ภาคผนวก ก

เอกสารการขออนุญาตดำเนินโครงการ

1ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) เลขที่ ทส 1009.7/13292 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2566

2ก ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ภาคผนวก 1ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำ
และไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
เลขที่ ทส 1009.7/13292 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2566





ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๓๒๙๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๘๐๐๒ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑)) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕

ต่อไป...

ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เอื้อมลฉัตร)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๒๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขรับ ๑๔๔ วันที่ 23 มิ.ย. 2566
เวลา 14.29 ผู้รับ

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๘๖๔๐ วันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๖
เวลา ๑๔:๑๕ ผู้รับ

ที่ สกพ ๕๕๐๒/ ๘๐๐๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

กลุ่มงานพลังงาน
เลขที่ 356 วันที่ มิ.ย. 2566
เวลา 14.32 น. ผู้รับ

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนา จำนวน ๕ ฉบับ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ในประเด็นการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ (๑) เปลี่ยนแปลงตำแหน่ง ขนาดของบ่อรวบรวมน้ำทิ้ง และมาตรการการจัดการน้ำทิ้ง (๒) เปลี่ยนแปลงมาตรการควบคุมฝุ่นละอองของอาคารเก็บกากอ้อย โดยทำการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำด้านหน้าทางเข้าออกอาคารเก็บกากอ้อยแทนการใช้ม่านที่สามารถปิดเปิดได้ และ (๓) เปลี่ยนแปลงมาตรการการใช้วัสดุปูพื้นบ่อเก้าด้วยดินเหนียวบดอัดแข็งแทนการปูพื้นบ่อเก้าด้วยแผ่น HDPE

สำนักงาน กกพ. ตรวจสอบรายงานดังกล่าวตาม "ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ฉบับลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๔" แล้ว มีความเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญอันอาจกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอนำส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวธิดารัตน์ สุวรรณชัยโฆษิต)
ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เรียน ผอก.งานพลังงาน

(นายสิทธิชัย ปิติสินชูชัย)
ผอ.กปผ.
23 มิ.ย. 2566

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๕๗๖ โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1))

ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี แสดงดังรูปที่ 1 มีขนาดพื้นที่โครงการ 1.67 ไร่ หรือ 2,666 ตารางเมตร มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 28.5 เมกะวัตต์ โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายในพื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรีซึ่งได้แบ่งพื้นที่บางส่วนให้เป็นความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า และมีการใช้ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการร่วมกับโรงงานน้ำตาลบางส่วน โครงการใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำเพื่อใช้ในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ซึ่งกากอ้อยนี้เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำตาลของโรงงานน้ำตาลราชบุรี ไฟฟ้าที่โครงการผลิตได้ถูกนำใช้ในโครงการ ส่งให้โรงงานน้ำตาล และที่เหลือจำหน่ายเข้าสู่ระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)

โครงการมีการใช้งานหม้อไอน้ำ ขนาด 60 ตันต่อชั่วโมง จำนวน 3 ชุด และหม้อไอน้ำขนาด 120 ตันต่อชั่วโมง จำนวน 1 ชุด เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ขนาด 11 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด และเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ขนาด 17.5 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด มีระบบบำบัดอากาศ Wet scrubber จำนวน 3 เครื่อง และระบบดักจับฝุ่น Electrostatic Precipitator จำนวน 1 เครื่อง ในการดำเนินการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าแบ่งเป็น 2 ช่วง ได้แก่ ช่วงฤดูหีบ (เดือนธันวาคม-เมษายน) ประมาณ 110 วัน และช่วงละลายน้ำตาล (เดือนเมษายน-พฤษภาคม) ประมาณ 50 วัน

การเดินเครื่องผลิตไอน้ำในช่วงฤดูหีบ มีการใช้งานหม้อไอน้ำ (Boiler) ชุดที่ 3 ชุดที่ 4 และชุดที่ 5 ที่มีขนาด 60 ตันต่อชั่วโมงต่อชุด และหม้อไอน้ำชุดที่ 6 ที่มีขนาด 120 ตันต่อชั่วโมง ทำการผลิตไอน้ำได้รวม 293.71 ตันต่อชั่วโมง ไอน้ำที่ผลิตได้ถูกส่งไปที่เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator) จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ชุดที่ 4 ขนาด 11 เมกะวัตต์ และชุดที่ 6 ขนาด 17.5 เมกะวัตต์ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 28.5 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตจริงได้ 23.5 เมกะวัตต์ และฤดูละลายน้ำตาล มีการใช้งานหม้อไอน้ำ ชุดที่ 6 ทำการผลิตไอน้ำได้ประมาณ 120 ตันต่อชั่วโมง ไอน้ำที่ผลิตได้ 97.85 ตันต่อชั่วโมง ถูกส่งไปที่เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ชุดที่ 6 โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 17.5 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตจริงประมาณ 15.3 เมกะวัตต์

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
RAJBURI SUGAR CO.,LTD

กรกฎาคม 2566

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะจรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

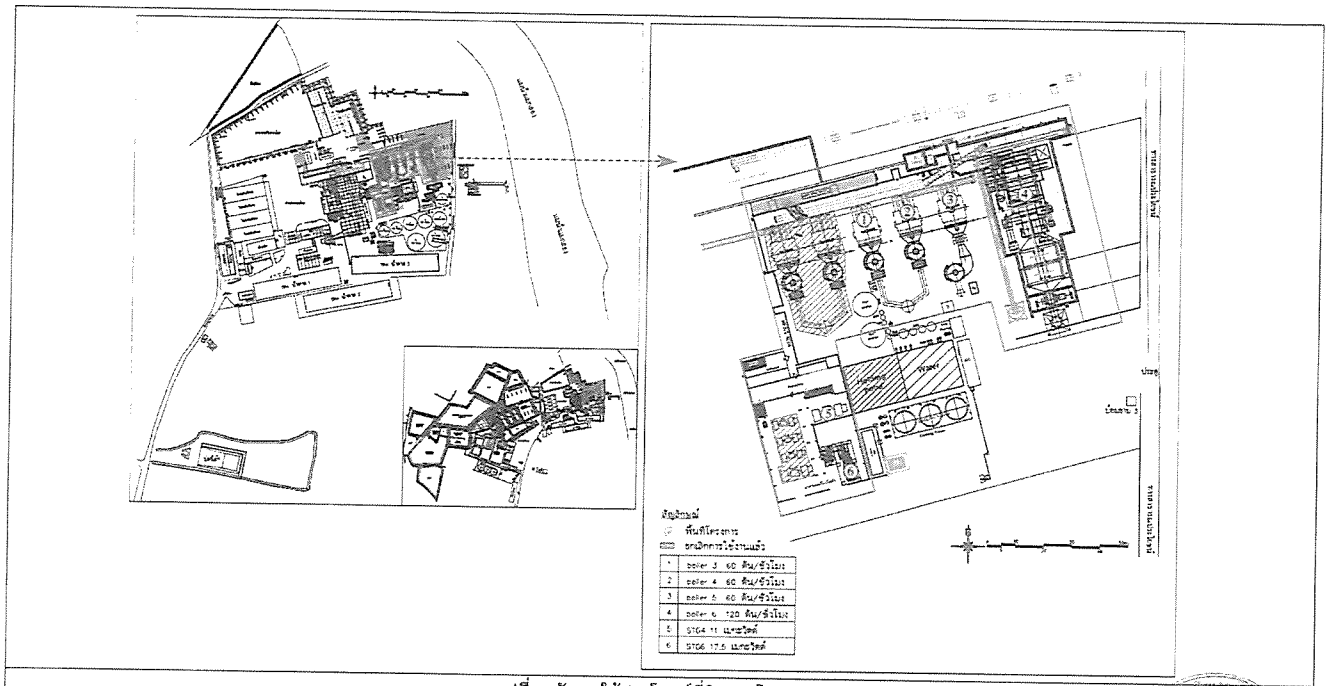
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ โครงการได้ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบฯ ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.7/30 ลงวันที่ 4 มกราคม 2560 ให้มีรายละเอียดสอดคล้องกับที่ได้ขอเปลี่ยนแปลงจากมาตรการเดิม ที่บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยมีมาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ดัง**ตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 9**

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
RAJBURI SUGAR CO.,LTD

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กรกฎาคม 2566



รูปที่ 1 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

กรกฎาคม 2566
4/93

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1. บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด จะต้องดำเนินการผลิตไอน้ำรวม 300 ตันต่อชั่วโมง และผลิตไฟฟ้า ไม่เกิน 28.5 เมกะวัตต์ และติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าชีวมวลที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง (Gross) รวม 28.5 เมกะวัตต์ และกำลังผลิตจริง (Net Capacity) รวม 23.5 เมกะวัตต์	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. จัดทำแผนรื้อถอนและยกเลิกการใช้งานหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ที่มีกำลังการผลิตติดตั้งเครื่องจักรรวม 120 ตันต่อชั่วโมง	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. จัดทำแผนรื้อถอนและยกเลิกการใช้เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ชุดที่ 1 ชุดที่ 2 ชุดที่ 3 และชุดที่ 5 ที่มีกำลังการผลิตติดตั้งเครื่องจักรรวม 17.5 เมกะวัตต์	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. ให้บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

กรกฎาคม 2566
5/93

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6. ให้บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	7. ให้บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	8. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	9. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวล และห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินของโครงการบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	10. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัวแล้ว พบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	11. ว่าจ้างหน่วยงานกลาง เพื่อดำเนินการตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	12. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการตลอดการดำเนินการ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	13. กรณีผู้ร้องเรียนจากชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	14. ให้นำหลักเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้ เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	15. หากบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	หรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	-	-	-
	- หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	16. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงการมีส่วนร่วมในการพิจารณาแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่มีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินโครงการ	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร จากโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. องค์ประกอบและที่มาของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด มีรายละเอียดดังนี้ (1) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 12 คน มาจากการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ประกอบด้วย - ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 6 หมู่ที่ 7 และหมู่ที่ 8 หมู่ละ 1 ท่าน และตัวแทนภาคประชาชน ในพื้นที่ ทต.เบิกไพร จำนวน 1 คน รวม 4 คน - ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ ทต.กรับใหญ่ จำนวน 1 คน - ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ ทม.ท่าผา จำนวน 1 คน - ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ ทม.บ้านโป่ง จำนวน 1 คน - ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ อบต.ลาดบัวขาว จำนวน 1 คน	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร จากโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ อบต.ปากแรต จำนวน 1 คน - ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ อบต.สวนกล้วย จำนวน 1 คน - ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ อบต.คุ้งพยอม จำนวน 1 คน - ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ อบต.นครชุมน์ จำนวน 1 คน (2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 7 คน มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการโดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย - ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน - นายอำเภอบ้านโป่ง หรือผู้แทน - อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน - พลังงานจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน - ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน - สาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง หรือผู้แทน - นายกเทศมนตรีตำบลเบิกไพร หรือผู้แทน (3) ผู้แทนของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด จำนวน 2 คน			

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3. คุณสมบัติของบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ (1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย (3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ (5) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด และต้องไม่มีบุคคลในเครือญาติทำงานอยู่ภายใต้ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร จากโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (2) ร่วมกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร จากโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(3) กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใด ๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน (6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อติดตามผลการดำเนินการและการแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน (7) ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา (8) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน และพิจารณากำหนดอัตราการชดเชยกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน			

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5. วาระของคณะกรรมการและการพ้นสภาพ (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่ง ตามข้อ (4) ต้องหยุดปฏิบัติหน้าที่ทันทีและให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ และยังคงให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ (2) เมื่อครบกำหนดวาระ หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่จะเข้ามารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันเพื่อทดแทนกรรมการที่พ้นตำแหน่งภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร จากโครงการหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ - ตาย - ลาออก - ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน ทม./ทต./อบต. ที่มีภูมิลำเนาในขณะทำการสรรหาเกินกว่าเก้าสิบวัน - พ้นสภาพการเป็นพนักงานของโครงการ - มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถและคณะกรรมการ มีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท - วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ			

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	6. ความถี่ในการประชุม (1) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนด เวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด (2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	7. ระยะเวลาในการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ให้ดำเนินการจัดตั้งภายหลังจากที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล โดยให้บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ดำเนินการประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน และผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี มีคำสั่งแต่งตั้งให้ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอดระยะดำเนินโครงการ โดยบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด จะจัดให้มีการอบรมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสามารถกำกับดูแลกิจกรรมการดำเนินการของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง ที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน เป็นต้น อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน และเพิ่มตามความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและภายในพื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนถนนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
2. เสียง	1. การก่อสร้างฐานรากให้ใช้วิธีการเจาะแทนการตอกเสาเข็ม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	3. การเจาะเข็มเพื่อก่อสร้างฐานรากที่มีเสียงดัง ให้ดำเนินการระหว่าง 08.00-17.00 น. หากจำเป็นจะต้องดำเนินการต่อเนื่องเพื่อความปลอดภัย ต้องแจ้งให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการล่วงหน้า 1 สัปดาห์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. ตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear muff) เป็นต้น ให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ) ต่อเนื่อง พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานใช้เครื่องป้องกันเสียงในขณะปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
3. การใช้น้ำ	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องเป็นผู้จัดหาน้ำใช้จากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านโป่ง เพื่อการอุปโภคและบริโภคให้เพียงพอกับความต้องการของคนงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
4. การจัดการน้ำทิ้ง	ระบายน้ำเสียจากการก่อสร้างสู่บ่อพักน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลราชบุรี โดยไม่ระบายออกนอกพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	1. อบรมพนักงานขับรถในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่กำหนดไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
6. การจัดการของเสีย	1. จัดหาถังขยะรองรับมูลฝอยที่ไม่ใช้แล้วขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากคนงาน และจากกิจกรรมการก่อสร้าง และติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบมาทำการเก็บขนไปจัดเก็บอย่างเหมาะสม เช่น วิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. พิจารณานำเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย (ต่อ)	3. ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำทิ้ง และท่อระบายน้ำของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. คัดแยกขยะมูลฝอย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
7. เศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ส่งเสริมและสนับสนุนการพิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด เป็นอันดับแรก โดยพิจารณาจากความรู้และความสามารถและคุณวุฒิในการเข้าทำงานเพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำ และสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. จัดให้มีทีมงานชุมชนสัมพันธ์ ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและการรับข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนโดยรอบโครงการ โดยจัดกิจกรรมออกเยี่ยมชุมชนเป้าหมายแบบบูรณาการ โดยทีมงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับแสดงรายละเอียดโครงการ จดหมายข่าว เป็นต้น เพื่อแจ้งความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการ	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. โครงการและชุมชนร่วมกันตรวจตราดูแล มิให้คนงานของโครงการหรืออาศัยอยู่ใกล้ชุมชนมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง และไม่สนับสนุนการใช้แรงงานข้ามชาติที่ผิดกฎหมาย	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	7. หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ ที่ผ่านการพิสูจน์แล้ว โครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกฎหมายกำหนดทุกประการ	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) สุขภาพ 1. อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญสิ่งเสพติด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

กรกฎาคม 2566
20/93

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการ และศักยภาพของบุคลากร ผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. แจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้าง แก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. ก่อนเริ่มดำเนินโครงการฯ ควรมีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง และพนักงานโครงการฯ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องสุขาเคลื่อนที่ และถังรองรับมูลฝอย เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	7. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล พร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้และยานพาหนะสำหรับคนงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	(2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม 1. จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงาน ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง และอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน โดยการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงาน และอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

กรกฎาคม 2566
21/93

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	3. จัดอุปกรณ์เครื่องมือทีอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานให้กับคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety inspection) เป็นระยะๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบ และอำนาจที่ชัดเจน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. จัดให้มีการสร้างการยอมรับคนงานที่ทำงานด้วยความปลอดภัย เช่น มีการประกาศ Safety man ประจำสัปดาห์ มีรางวัลให้ หรือจัดให้ผู้บริหารได้มีโอกาสทำ Safety site tour เป็นต้น เพื่อสร้างความตระหนักในเรื่องนี้ให้กับผู้คุมงาน/คนงานของบริษัทรับเหมา	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย กั้นพื้นที เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	7. วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	8. กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเป็นกฎทั่วไป และกฎเฉพาะลักษณะงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	9. ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องจักรขนาดใหญ่ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจผู้นำชุมชน ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	10. จำกัดความเร็วรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งอุปกรณ์และเครื่องจักร และรถที่ใช้ในการขนส่งพนักงานที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	11. บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด และมีความพร้อมด้านบุคลากร และอุปกรณ์เพื่อแก้ไข และระงับเหตุได้อย่างทันท่วงที พร้อมทั้งปรับปรุงแผนการดำเนินงานดังกล่าวให้มีความทันสมัยเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	12. อบรมคนงานก่อสร้าง และผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบเพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ของบริษัทฯ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	13. จัดเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติทุกครั้งที่เกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
9. การเกิดอันตรายร้ายแรง	1. มีการอบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการก่อนเข้าทำงานในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ผู้รับเหมาจะต้องมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน และระดับบริหารเพื่อควบคุมการทำงานของคนงานก่อสร้าง และประสานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการตลอดช่วงการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าโรงงานน้ำตาลราชบุรี ภายหลังการเข้า-ออก ของรถบรรทุก	- พื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาล	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
2. การจัดการน้ำทิ้ง	จัดหาห้องสุขาให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาล	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) มาตรการทั่วไป 1. ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจวัด NO_2, O_2, TSP และ Flow Rate บริเวณปล่องระบายอากาศปล่องที่ 3	- ปล่องระบายอากาศปล่องที่ 3 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 6	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ที่หม้อไอน้ำชุดที่ 6 และบำรุงรักษาให้ใช้งานได้ดีอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำชุดที่ 6	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. ติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นแบบเปียก (Wet scrubber) ที่หม้อไอน้ำชุดที่ 3 ที่หม้อไอน้ำชุดที่ 4 และที่หม้อไอน้ำชุดที่ 5 และบำรุงรักษาให้ใช้งานได้ดีอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำชุดที่ 3 ชุดที่ 4 และชุดที่ 5	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. ควบคุมการระบายอากาศทิ้งทั้ง 3 ปล่อง ดังนี้ 4.1 ปล่องระบายอากาศทิ้งปล่องที่ 1 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 3 และชุดที่ 4 ที่ใช้เป็นเครื่องหลัก ต้องระบายค่ามลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นค่าควบคุม ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม 96 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 4.48 กรัมต่อวินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 33.09 ppm หรือ อัตราการระบายไม่เกิน 4.04 กรัมต่อวินาที - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 152.71 ppm หรือ อัตราการระบายไม่เกิน 13.40 กรัมต่อวินาที (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)	- ปล่องระบายอากาศปล่องที่ 1 หม้อไอน้ำชุดที่ 3 และชุดที่ 4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(1) มาตรการทั่วไป (ต่อ) 4.2 ปล่องระบายอากาศทิ้งปล่องที่ 2 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 5 ที่ใช้เป็นเครื่องหลัก ต้องระบายค่ามลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นค่าควบคุม ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม 96 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 2.24 กรัมต่อวินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 33.09 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 6.70 กรัมต่อวินาที - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 152.71 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 6.70 กรัมต่อวินาที (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)	- ปล่องระบายอากาศ ปล่องที่ 2 หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4.3 ปล่องระบายอากาศทิ้งปล่องที่ 3 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 6 ที่ติดตั้งใหม่ ต้องระบายค่ามลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นค่าควบคุม ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม 90.1 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 3.66 กรัมต่อวินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 33.2 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 3.54 กรัมต่อวินาที - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 123 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 9.41 กรัมต่อวินาที (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ทิสภาวะแห้ง)	- ปล่องระบายอากาศ ปล่องที่ 3 หม้อไอน้ำ ชุดที่ 6	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(1) มาตรการทั่วไป (ต่อ) 4.4 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ควบคุมการระบายอากาศทิ้งทั้ง 3 ปล่อง ดังนี้ 1) ปล่องระบายอากาศทิ้งปล่องที่ 1 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 3 และชุดที่ 4 ที่ใช้เป็นเครื่องหลัก ต้องระบายค่ามลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นค่าควบคุม ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม 111 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 5.18 กรัมต่อวินาที (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ทิสภาวะแห้ง)	- ปล่องระบายอากาศ ปล่องที่ 1 หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 และชุดที่ 4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2) ปล่องระบายอากาศทิ้งปล่องที่ 2 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 5 ที่ใช้เป็นเครื่องหลักต้องระบายค่ามลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นค่าควบคุม ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม 111 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรหรืออัตราการระบายไม่เกิน 2.59 กรัมต่อวินาที (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ทิสภาวะแห้ง)	- ปล่องระบายอากาศ ปล่องที่ 2 หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)

ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(1) มาตรการทั่วไป (ต่อ) 3) ปล่องระบายอากาศทิ้งปล่องที่ 3 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 6 ที่ติดตั้งใหม่ ต้องระบายค่ามลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นค่าควบคุม ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม 98.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 3.99 กรัมต่อวินาที (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)	- ปล่องระบายอากาศปล่องที่ 3 หม้อไอน้ำชุดที่ 6	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. กรณีที่อุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบเปียกของหม้อไอน้ำชุดที่ 3, 4 และ 5 หยุดทำงาน จะต้องแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 2 ชั่วโมง หากไม่สามารถแก้ไขได้ต้องหยุดเดินเครื่องทันที	- อุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบเปียกของหม้อไอน้ำชุดที่ 3, 4 และ 5	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. กรณีอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตที่หม้อไอน้ำชุดที่ 6 หยุดทำงาน จะต้องเร่งแก้ไขภายใน 30 นาที ไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จ ต้องหยุดเดินเครื่องทันที และลดกำลังการผลิตตามปริมาณไอน้ำที่ผลิตได้ขณะที่เกิดเหตุขัดข้องกับระบบกำจัดฝุ่น	- อุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตที่หม้อไอน้ำชุดที่ 6	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	7. จัดทำวิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการเดินเครื่อง โดยมีเนื้อหาครอบคลุมถึงการควบคุมการตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย บัยะวรัสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)

ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(1) มาตรการทั่วไป (ต่อ) 8. จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน โดยบันทึกการทำงาน/ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงอุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	9. จัดทำงานตรวจซ่อมอุปกรณ์ ตะกรัน รวมถึงชุดพัดลมและอุปกรณ์เกี่ยวเนื่องของระบบการเผาไหม้ไอน้ำ ตามแผนงานซ่อมบำรุงประจำปี เพื่อให้อุปกรณ์ต่างๆ มีสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- หม้อไอน้ำชุดที่ 3, 4 และ 5	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	10. ตรวจสอบอุปกรณ์ของ Wet scrubber ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อย 1 ครั้ง/วัน หากพบอุปกรณ์ของ Wet Scrubber ชำรุดต้องหยุดเดินเครื่องหม้อไอน้ำ และดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนเดินเครื่อง	- อุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบเปียกของหม้อไอน้ำชุดที่ 3, 4 และ 5	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	11. ตรวจสอบการรั่วห่อ Air heater ของหม้อไอน้ำ เพื่อให้ลมเข้าช่วยในการเผาไหม้ให้สมบูรณ์เป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้ง/วัน หากพบการรั่วห่อ Air heater ต้องดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- หม้อไอน้ำชุดที่ 3, 4 และ 5	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	12. จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- อาคารหม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย บัยะวรัสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(1) มาตรการทั่วไป (ต่อ) 13. กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	(2) การลำเลียงกากอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ 1. ใช้ระบบสายพานลำเลียงแบบปิด ลำเลียงกากอ้อย ที่เหลือจากการใช้งานของหม้อไอน้ำไปยังอาคารกองกากอ้อย และจากอาคารกองกากอ้อยไปยังหม้อไอน้ำ	- สายพานลำเลียงกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่อยู่ภายในอาคาร จัดทำท่อ (CHUTE) ที่เป็นระบบปิดป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกากอ้อยในระหว่างการโปรยกองและสามารถปรับระดับความยาว CHUTE ตามความสูงของกองกากอ้อย	- สายพานลำเลียงกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. ติดตั้งอุปกรณ์ครอบปิดบริเวณจุดที่เชื่อมต่อไม่สนิทของสายพานลำเลียงเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นออกบริเวณจุดเชื่อมต่อ	- สายพานลำเลียงกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. ทำการตรวจสอบรอยรั่วบริเวณจุดเชื่อมต่อของสายพานลำเลียงทุกสัปดาห์ เมื่อตรวจพบรอยรั่วให้ทำการซ่อมแซมทันที	- สายพานลำเลียงกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	(3) การขนส่งเถ้า 1. รถบรรทุกที่มารับเถ้า ต้องมีวัสดุรองพื้นที่รถบรรทุก มีกรุแผงข้าง โดยจะต้องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกเปล่า และนำรถเข้ารับเถ้า ณ จุดที่โรงงานกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ ชั่งน้ำหนัก และบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป	- รถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. ใช้ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุก และผ้าใบที่ใช้ปิดคลุมเถ้า ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ขาดชำรุด และมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของรถ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการตกหล่นของเถ้า	- รถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. รถที่ใช้ในการบรรทุก ต้องผ่านการตรวจเช็คสภาพ พร้อมใช้งาน ไม่มีจุดที่จะทำให้เถ้ารั่วไหลขณะขนส่ง น้ำหนักในการบรรทุกจะต้องไม่เกินน้ำหนักที่ยานพาหนะสามารถรับได้	- รถบรรทุกเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. เมื่อบรรจุเถ้าลงรถบรรทุกแล้ว ผู้ขอรับเถ้าจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบทุกครั้ง ซึ่งต้องผ่านการตรวจสอบจากพนักงานของบริษัท จึงนำรถบรรทุกเถ้าออกนอกพื้นที่ของบริษัทฯ	- รถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเถ้าที่วิ่งภายในโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- รถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
2. เสียง	1. ในการทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง จะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบความสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	3. พื้นที่ที่มีเสียงดังให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลสำหรับคนงานหรือพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น Ear Plugs หรือ Ear Mufs ที่มีมาตรฐานและมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่ากฎหมายกำหนด คือ สามารถลดระดับเสียงลง 15 และ 25 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. ในกรณีที่ไม่ใช่เหตุฉุกเฉินหรือสามารถทราบแผนการดำเนินการล่วงหน้า เช่น การเริ่มเดินระบบ การหยุดเดินระบบ และการเกิดเหตุผิดปกติกับอุปกรณ์เครื่องจักรกลในระหว่างการเดินเครื่อง เป็นต้น โครงการจะมีหน่วยประชาสัมพันธ์แจ้งชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการก่อนเริ่มกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ	- ชุมชนใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าของโครงการต้องเป็นอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงต่ำ และมีค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) หากเป็นเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- ชุมชนใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการน้ำทิ้ง	1. จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 525.7 ลูกบาศก์เมตร ที่เป็นบ่อคอนกรีตสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 497.3 ลูกบาศก์เมตร ที่เป็นบ่อคอนกรีต สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. จัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำทิ้ง (บ่อสูบ 1) ขนาด 73.9 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งจากการหล่อเย็นของหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พร้อมติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ เพื่อตรวจวัด pH และอุณหภูมิก่อนกรณีที่ได้มาตรฐานให้ระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- บ่อรวบรวมน้ำทิ้ง (บ่อสูบ 1) และบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. ในกรณีที่น้ำทิ้งจากบ่อรวบรวมน้ำทิ้ง (บ่อสูบ 1) ไม่ได้มาตรฐานจะส่งน้ำทิ้งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และเติมอากาศให้มีค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- บ่อรวบรวมน้ำทิ้ง (บ่อสูบ 1)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. ในกรณีน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ไม่ได้มาตรฐาน ต้องทำการจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด	- บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ และเครื่องตรวจวัดต่อเนื่อง DO (DO Online) ที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)	7. คุณภาพน้ำทิ้งของหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของโครงการจะมีค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	8. นำน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมถนน และนำไปใช้ในระบบ Wet Scrubber ของหม้อไอน้ำชุดที่ 3, 4 และ 5 ส่วนที่เหลือให้นำไปกักเก็บไว้ในบ่อบ่มของโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
4. การคมนาคม	**มาตรการขนส่งเถ้า** 1. รถบรรทุกที่มารับเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นบรรทุก มีกรุแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าชั่งน้ำหนักรถเปล่า แล้วนำรถเข้ามา ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นชั่งน้ำหนักรถอีกครั้ง และบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป	- รถบรรทุกเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ใช้ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุก และผ้าใบที่ใช้ปิดคลุมเถ้า ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ขาดชำรุด และมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของรถ	- รถบรรทุกเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล) ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	3. รถที่ใช้ในการบรรทุกเถ้าต้องผ่านการตรวจเช็คสภาพ พร้อมใช้งาน ไม่มีจุดที่จะทำให้เถ้ารั่วไหลขณะขนส่ง	- รถบรรทุกเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเถ้าที่วิ่งภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
5. การจัดการกากของเสีย	เถ้า 1. ให้รถบรรทุกเถ้าของเกษตรกรที่จะมารอรับเถ้าไปใช้ประโยชน์ ให้มารับเถ้าที่บริเวณยุ้งก่อนลำดับแรก	- ลานกองเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ในกรณีที่เกษตรกรไม่มารับเถ้าที่บริเวณไซโล ให้ขนเถ้าจากไซโลไปเก็บไว้ยังบ่อเถ้าขนาด 0.41 ไร่ ลึก 4 เมตร สามารถเก็บกองได้ประมาณ 190 ตัน หรือไม่เกิน 2 วัน เพื่อรอเกษตรกรมาขนไปใช้ประโยชน์ และใช้ผ้าใบปิดคลุมบ่อเถ้า และเมื่อเต็มความจุของบ่อเถ้า (เสนอระดับขอบไม่กองพูน) ให้นำเถ้าส่วนที่เกินส่งไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ลานกองเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. ให้วิเคราะห์สมบัติของเถ้าขานอ้อยปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorus) บริเวณโพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Potassium) ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic Matter) หากพบว่าค่าที่วิเคราะห์ได้มีค่าเปลี่ยนแปลง ดังนี้ - ค่าความเป็นกรดเป็นด่างเปลี่ยนแปลงเกิน ±0.5	- เถ้าและคำแนะนำการใช้เถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)

ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด และปริมาณโพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้เปลี่ยนแปลงเกินร้อยละ 50 ของค่าที่วิเคราะห์เดิม ให้ปรับปรุงคำแนะนำการใช้ประโยชน์จากเถ้าของโครงการให้สอดคล้องกับผลวิเคราะห์			
	4. ดูแลต้นไม้และตัดแต่งกิ่ง หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 ลัปดาห์	- ลานกองเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
6. เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานช่องทางการติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. จัดทำแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบช่วงดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลการดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ทำต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษา เป็นต้น ซึ่งแผนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไปเพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)

ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น แผ่นพับ การติดประกาศ และการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ต้องทำการลงพื้นที่ประสานสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนโดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน รวมทั้งมีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขข้อเสนอแนะของชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. จัดให้มีการปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์การเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลชาวบ้านที่มีความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5. นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น การก่อสร้างแนวป้องกันฝุ่น การติดตั้งระบบควบคุมมลพิษทางอากาศแบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง (CEMs) เป็นต้น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่าย ตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดรับกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	7. ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้ง และเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการ เพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	8. กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	9. กำหนดให้มีการจัดอบรม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	10. กรณีที่มีข้อมูลร้องเรียนจากชุมชน ทีมชุมชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่ตกลงกันระหว่างโครงการ และผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	11. หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกฎหมายที่กำหนดทุกประการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	12. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลองตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมปล่อยปลา หรือจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนกิจกรรมของประมงอำเภอบ้านโป่ง เป็นต้น	- แม่น้ำแม่กลอง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	13. จัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน" เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือตามความเหมาะสม อาทิ เช่น โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็คทรอนิคส์ แฟกซ์ เป็นต้น (**รูปที่ 6**)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	(1) สุขภาพ 1. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. สำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน	- ครัวเรือนจุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	(2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม 1. กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. จัดระบบตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้ทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 4. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ - ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน - การขนถ่ายสารเคมี - การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงานมีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอกรดหรือด่าง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	7. ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	8. จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	**(2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)** 9. จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	10. ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้าและจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	11. จัดทำบันทึกอุบัติเหตุพร้อมการสอบสวนสาเหตุและบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	12. จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	13. กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ (**รูปที่ 7**)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	14. ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	15. ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติภัยเนื่องจากสารเคมีรั่วไหลที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด (**รูปที่ 8**)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	16. จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	17. จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไข หากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	18. ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่การผลิตทุกปี ปีละ 2 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	19. ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	20. จัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	21. จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	22. การปฏิบัติงานภายหลังการเกิดเหตุฉุกเฉินเมื่อสามารถระงับภาวะฉุกเฉินได้แล้วให้หน่วยทีมเผชิญเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team; ERT) ประกาศยุติแผนการอพยพ และให้พนักงานผู้อพยพเข้าสู่สภาวการณ์ทำงานปกติ และประสานงานกับหน่วยงาน Operation หรือ Maintenance เพื่อทำการฟื้นฟูและปรับปรุงสถานที่เกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้จัดการแผนก/หัวหน้าส่วนต่างๆ สำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งร่วมกับทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินในการฟื้นฟูสภาพที่เกิดเหตุ - การฟื้นฟูที่เกิดเหตุ • ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินที่เข้าฟื้นฟูที่เกิดเหตุ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสม • ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินที่เข้าฟื้นฟูที่เกิดเหตุ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสม • ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำการกั้นแยกบริเวณที่เกิดเหตุออกเป็นสัดส่วนพร้อมทั้งติดตั้งสัญลักษณ์เตือนอันตราย • ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำความสะอาด โดยก่อนทำความสะอาดต้องคัดแยกของเสียต่างๆ และกำจัดหรือบำบัดตามระเบียบปฏิบัติงานการจัดการของเสีย • ดำเนินการรวบรวมน้ำที่เกิดจากการระงับภาวะฉุกเฉิน โดยการหาวัสดุมาปิดกั้นทางออกของรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิให้น้ำเสียอันเกิดจากการระงับเหตุ ไหลออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยตรง แล้วสูบเพื่อรวบรวมนำไปบำบัดหรือกำจัดต่อไป			

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การเกิดอันตรายร้ายแรง	(1) การระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด 1. ตรวจซ่อมหม้อไอน้ำตามแผนซ่อมประจำปี	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. อบรมพนักงานควบคุมห้องหม้อไอน้ำให้เข้าใจหลักการทำงาน	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำก่อนใช้งาน และจัดทำรายงานทดสอบส่งกองความปลอดภัย กรมโรงงาน ปีละครั้ง	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	(2) การเกิดการระเบิดของหม้อไอน้ำ 1. จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Manteca Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำ	- อาคารหม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งาน ตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- อาคารหม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น และสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าวตามที่กำหนดในคู่มือ	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุมการซ่อมแซม และแก้ไขหม้อไอน้ำ ต้องอยู่ภายในการควบคุมของวิศวกรหรือผู้ชำนาญการทางหม้อไอน้ำเท่านั้น	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)

ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	(2) การเกิดการระเบิดของหม้อไอน้ำ (ต่อ)			
	5. ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	(3) การป้องกันและควบคุมอันตรายจากการเกิดระเบิดของกังหันไอน้ำ			
	1. ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control Valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำให้คงที่	- เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ติดตั้ง Bypass Valve เพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินที่ชุดวาล์วควบคุม จะควบคุมได้	- เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. ตรวจวัดอุณหภูมิ และความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ	- เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenace Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ	- เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นนิรภัย เป็นต้น	- เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)

ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	(4) การเกิดการระเบิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า			
	1. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground Over Voltage Relay)	- เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินรีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า และรีเลย์อื่นๆ ให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้	- เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการควบคุมการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	- เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. ตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวดอย่างสม่ำเสมอ	- เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน	- เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชั่นการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบป้องกันระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี	- เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) บริเวณลานกองกากอ้อย (1.1) ฝุ่นละออง 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทำการตรวจวัดก๊าซมีเทนโดยใช้เครื่องตรวจวัดก๊าซมีเทนที่บริเวณลานกองกากอ้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ โดยสุ่มเก็บตัวอย่าง 3 จุด ที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร เมื่อตรวจพบว่าบริเวณลานกองกากอ้อยมีปริมาณก๊าซมีเทนค่าจำกัดการติดไฟต่ำสุด (Lower Flammable Limit : LFL) 50,000 ppm ให้ใช้รถตัก (Backhoe) ตักกากอ้อยที่อยู่ด้านล่าง เพื่อลดก๊าซมีเทน	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทำการตรวจวัดอุณหภูมิ โดยใช้กล้องส่องความร้อน (Thermo Scan) ที่บริเวณลานกองกากอ้อยเป็นประจำทุกวัน วันละ 1 ครั้ง เมื่อตรวจพบว่าบริเวณลานกองกากอ้อยมีอุณหภูมิเกินกว่า 50 องศาเซลเซียส ให้ใช้รถตัก (Backhoe) ตักกากอ้อยที่อยู่ด้านล่างเพื่อลดอุณหภูมิ	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. ติดตั้งระบบแท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง (Fixed Monitor) จำนวน 4 ชุด ขนาด 2 ½ นิ้ว รัศมีดับเพลิง 50 เมตรต่อจุด (7,850 ตารางเมตรต่อจุด) รวมของเดิมเป็น 5 จุด บริเวณลานกองกากอ้อยกระจายครอบคลุมพื้นที่ลานกองกากอ้อย (รูปที่ 2)	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(1) บริเวณลานกองกากอ้อย (ต่อ) (1.1) ฝุ่นละออง (ต่อ) 4. เก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นทุก 7 วัน กรณีกากอ้อยมีค่าความชื้นลดลงเหลือร้อยละ 30 ให้ทำการฉีดพรมน้ำ	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. ฉีดพรมน้ำกองกากอ้อยวันละ 2 ครั้ง ช่วงเช้าและบ่าย และ/หรือพิจารณาฉีดพรมน้ำเพิ่มตามความเหมาะสม กรณีที่ฝนตกหนักไม่มีฝุ่นฟุ้งกระจายไม่ต้องทำการฉีดพรมน้ำ	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. หลังจากนำกากอ้อยมาเก็บกองยังลานกองกากอ้อย ให้ทำการบดอัดกองกากอ้อยทุกครั้ง โดยเก็บกองสูงไม่เกิน 18 เมตร	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	7. ติดตั้งเครื่องสเปรย์ละอองน้ำ (Fog Canon) รวมจำนวน 2 เครื่อง ให้สามารถสเปรย์น้ำครอบคลุมบริเวณที่มีการตักและเทกากอ้อย	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	8. จัดให้มีผ้าใบขนาด 70 x 90 เมตร (6,300 ตารางเมตร) ปิดคลุมกองกากอ้อยบริเวณพื้นที่ที่ไม่ใช้งาน	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	9. จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดกากอ้อยและฝุ่นที่ตกหล่น บริเวณถนนลานกองกากอ้อย และบริเวณที่ไม่ได้เก็บกอง	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	10. ปรับปรุงวัสดุของแนวป้องกันฝุ่นช่วงที่ 1 ให้เป็นวัสดุ PVC Mesh Sheet ที่มีขนาดรูตาข่ายเล็กที่ดักฝุ่นได้ ผืนใหญ่และปรับรอยต่อให้เรียบร้อยไม่ให้มีรู/ช่องรอยต่อความยาว 100 เมตร สูง 25 เมตร ติดตั้งบริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ลานกองกากอ้อย	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**(1) บริเวณลานกองกากอ้อย (ต่อ)** **(1.1) ฝุ่นละออง (ต่อ)** 11. ปรับปรุงบริเวณรอยต่อของแนวป้องกันฝุ่น ช่วงที่ 2 ที่ใช้วัสดุแผ่นเหล็ก Metal sheet ความยาว 300 เมตร สูง 8 เมตร ซึ่งด้านบน Metal Sheet จะเป็น PVC Mesh sheet ที่มีขนาดรูตาข่ายเล็กที่ดักฝุ่นได้ ความสูง รวมประมาณ 25 เมตร บริเวณทางทิศตะวันออกและทิศเหนือของพื้นที่ลานกองกากอ้อย โดยใช้ PVC Mesh sheet ผืนใหญ่และปรับรอยต่อให้เรียบร้อย ไม่ให้มีรู/ช่องรอยต่อ	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	12. จัดสร้างแนวป้องกันฝุ่นช่วงที่ 3 ทางด้านทิศเหนือบริเวณพื้นที่ว่างที่จะติดตั้งหม้อไอน้ำชุดที่ 6 โดยใช้วัสดุ PVC Mesh Sheet ที่มีขนาดรูตาข่ายเล็กที่ดักฝุ่นได้ ผืนใหญ่และปรับรอยต่อให้เรียบร้อยไม่ให้มีรู/ช่องรอยต่อ ความยาว 163 เมตร สูง 25 เมตร (**รูปที่ 3**)	- ด้านเหนือของพื้นที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ ชุดที่ 6	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	13. ก่อสร้างอาคารเก็บกากอ้อยหลังใหม่ (**รูปที่ 4**) ขนาดพื้นที่ประมาณ 30 x 84 เมตร (2,520 ตารางเมตร) ติดกับอาคารหลังเดิม สามารถเก็บกองกากอ้อยได้ประมาณ 11,335 ตัน พร้อมติดตั้งผนังทึบ ความยาว 30 เมตร บริเวณด้านข้างอาคารเก็บกากอ้อยหลังเดิม ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำด้านหน้าอาคารเก็บกากอ้อย ทางเข้า-ออกอาคารเก็บกากอ้อย เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

กรกฎาคม 2566
50/93

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**(1) บริเวณลานกองกากอ้อย (ต่อ)** **(1.1) ฝุ่นละออง (ต่อ)** 14. เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองกากอ้อย จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นส่วนบุคคล และต้องเข้มงวดให้ใช้งานอย่างจริงจัง และต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	15. ก่อนเปิดหีบ 1 สัปดาห์ จะต้องตรวจสอบแนวกำแพงกันฝุ่นทั้ง 3 แนวให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและป้องกันฝุ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	16. ช่วงฤดูการผลิต จะต้องตรวจสอบแนวป้องกันฝุ่นทั้ง 3 ช่วง อย่างน้อย 1 ครั้ง/วัน หากพบแนวป้องกันฝุ่นชำรุดให้ทำการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1-2 วัน หากไม่สามารถดำเนินการได้ต้องฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	17. ช่วงฤดูปิดหีบจะต้องตรวจสอบแนวป้องกันฝุ่นทั้ง 3 ช่วง เป็นประจำ 1 ครั้ง/สัปดาห์ เมื่อพบแนวป้องกันฝุ่นชำรุดให้ทำการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 สัปดาห์	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	18. ปรับปรุงแนวป้องกันฝุ่นต่อจากช่วงที่ 1 โดยใช้วัสดุ PVC Mesh Sheet ที่มีขนาดรูตาข่ายเล็กที่ดักฝุ่นได้ ผืนใหญ่และปรับรอยต่อให้เรียบร้อยไม่ให้มีรู/ช่องรอยต่อ ความยาว 120 เมตร สูง 25 เมตร ติดตั้งบริเวณทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของพื้นที่ลานกองกากอ้อย	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

กรกฎาคม 2566
51/93

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(1) บริเวณลานกองกากอ้อย (ต่อ) (1.1) ฝุ่นละออง (ต่อ) 19. ปรับปรุงแนวป้องกันฝุ่นทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ลานกองกากอ้อย โดยใช้วัสดุตาข่าย ที่มีขนาดรูตาข่ายเล็กที่ดักฝุ่นได้ ความหนา 2 ชั้น ผืนใหญ่และปรับรอยต่อให้เรียบร้อยไม่ให้มีรู/ช่องรอยต่อ ความยาว 176 เมตร สูง 25 เมตร	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	(1.2) กลิ่นบริเวณลานกองกากอ้อย 1. ออกแบบพื้นลานกองเก็บกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลาง และให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองกากอ้อยไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบอาคารและลานกองเก็บกากอ้อย	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ตรวจสอบ และทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อย และจากบ่อ	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	(2) การขนส่งเถ้า			
	1. จัดให้มีพนักงานกวาดเศษเถ้าและฝุ่นดิน ที่ตกบนพื้นถนนภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรี อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน	- อาคารหม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ฉีดพรมน้ำบริเวณภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรี และถนนลานกองเถ้าวันละ 2 ครั้ง ช่วงเช้าและบ่าย และ/หรือพิจารณาฉีดพรมน้ำเพิ่มตามความเหมาะสม กรณีที่ฝนตกหนักไม่มีฝุ่นฟุ้งกระจายไม่ต้องทำการฉีดพรมน้ำ	- ลานกองเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(3) บริเวณลานกองเถ้าและพื้นที่รอบบ่อเถ้า 1. พื้นที่รอบลานกองเถ้า - ทางด้านทิศเหนือ ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 298 เมตร	- ลานกองเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	- ทางด้านทิศตะวันออก ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณคันดิน 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 96 เมตร	- ลานกองเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	- ทางด้านทิศใต้ ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 208 เมตร	- ลานกองเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. พื้นที่รอบบ่อเถ้า - ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 184 เมตร	- บ่อเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	- ทางด้านทิศตะวันตก ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 70 เมตร	- บริเวณบ่อเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. ดูแลต้นไม้และตัดกิ่ง หากพบว่าต้นไม้ตายไปให้ทำการปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์	- ลานกองเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรี และถนนลานกองเถ้าวันละ 2 ครั้ง ช่วงเช้าและบ่าย และ/หรือเพิ่มตามความเหมาะสมเพื่อลดฝุ่นละออง กรณีฝนตกและไม่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไม่ต้องทำการฉีดพรมน้ำ	- ลานกองเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5. กรณีที่เกษตรกรไม่มารับเถ้า ทางโครงการจะต้องขนเถ้าไปเก็บไว้ที่บ่อเถ้าขนาด 0.41 ไร่ และใช้ผ้าใบปิดคลุมบ่อเถ้า เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	- บ่อเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	(4) บริเวณลานดินจอดรอคิวของรถบรรทุกอ้อย			
	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งอ้อยที่วิ่งภายในโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ลานดินจอดรอคิวของรถบรรทุกอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด	- ลานดินจอดรอคิวของรถบรรทุกอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
3. การใช้น้ำ	1. ติดตั้งปลายท่อสูบน้ำที่บ่อพักน้ำของสถานีสูบน้ำที่ระดับ +2.09 ม.รทก. หากปริมาณน้ำต่ำกว่า +2.09 ม.รทก. ให้ทำการหยุดการสูบ	- สถานีสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. โครงการจะชักน้ำมายังสถานีสูบน้ำในช่วงที่แม่น้ำแม่กลองมีระดับความสูงของน้ำไม่ต่ำกว่า +2.09 ม.รทก.	- สถานีสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. ระบบรางน้ำเข้าบ่อพักน้ำที่สถานีสูบน้ำ จะต้องเป็นรางดินที่ให้น้ำไหลเข้ามาตามแรงโน้มถ่วง ซึ่งระดับของท้องรางดินจะต้องอยู่ที่ระดับ +2.09 ม.รทก.	- สถานีสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. ติดตั้งตะแกรงที่ปลายท่อสูบน้ำ ขนาด 1 นิ้ว ในบ่อ Sump ในสถานีสูบน้ำ เพื่อป้องกันเศษขยะอุดตันปลายท่อสูบน้ำที่แม่น้ำแม่กลอง และติดตั้งตะแกรงขนาด 6 มม. ที่เครื่องสูบน้ำ เพื่อลดจำนวนสัตว์น้ำวัยอ่อนที่จะถูกดูดเข้าไปในเครื่องสูบน้ำ	- สถานีสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การใช้น้ำ (ต่อ)	5. ตรวจสอบสภาพของตะแกรงที่ปลายท่อสูบน้ำ ตะแกรงกรอง ให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบการทำงานและหมั่นทำความสะอาดตะแกรงเป็นประจำทุกสัปดาห์	- สถานีสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. จัดให้มีบ่อน้ำดิบ (Raw Water Pond) จำนวน 2 บ่อ โดยมีขนาด 205,590 ลูกบาศก์เมตร และขนาด 52,027 ลูกบาศก์เมตร กักเก็บน้ำดิบไว้ใช้ในกรณีที่ไม่สามารถสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองได้	- บ่อน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	7. ในกรณีที่ไม่สามารถสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง และบ่อน้ำดิบ ทางโรงงานน้ำตาลราชบุรีจะต้องหยุดการผลิต	- สถานีสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	8. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด ทั้งในส่วนของการผลิตน้ำตาล น้ำใช้ในสำนักงานและบ้านพักพนักงาน	- โรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	9. นำน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจากบ่อหน่วงน้ำฝนมาใช้ประโยชน์ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมกองกากอ้อย เป็นต้น สำหรับน้ำที่มีการปนเปื้อนและบำบัดแล้วจะนำมาใช้เป็นน้ำสำรองฉุกเฉินและน้ำดับเพลิง ฉีดพรมกองกากอ้อย ฉีดพรมถนน เพื่อลดฝุ่นละออง	- บ่อหน่วงน้ำของโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	10. จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อนและน้ำปนเปื้อนแยกออกจากกัน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	11. น้ำทิ้งบ่อพักน้ำทิ้งจากหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ให้นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมถนน และรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น	- บ่อบ่มของโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การใช้น้ำ (ต่อ)	12. หลังปิดหีบ (หยุดการผลิต) ให้นำน้ำจากบ่อบ่มของโรงงานน้ำตาลราชบุรีไปใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมถนน เป็นต้น	- บ่อบ่มของโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
4. การจัดการน้ำทิ้ง	1. จัดให้มีบ่อ Facultative Pond ขนาดความจุ 15,900 ลูกบาศก์เมตร ลึก 5 เมตร ความชัน 1:1	- บ่อ Facultative Pond	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ในฤดูปิดหีบให้นำน้ำจากบ่อบ่มไปใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมถนนภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรีและลานดินจอดรอคิวของรถบรรทุกอ้อย และฉีดพรมถนนลูกรังบดอัดรอบลานกองเถ้า เป็นต้น	- บ่อบ่มของโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. น้ำค้างบ่อบ่มให้นำไปใช้เป็นน้ำสำรองในการผลิตในฤดูการผลิตถัดไป ในกรณีที่ไม่สามารถสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองได้ โดยไม่ระบายน้ำออกสู่ภายนอก	- บ่อบ่มของโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
5. การคมนาคม	(1) มาตรการทั่วไป			
	1. รณรงค์และขอความร่วมมือจากชาวไร่อ้อยให้หลีกเลี่ยงการขนอ้อยในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.)	- รถบรรทุกอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอในพื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ลานดินจอดรถคิวของรถบรรทุกอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. จัดให้มีที่ล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ บริเวณลานกองเถ้า	- ลานกองเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. กำกับดูแลให้พนักงานขับรถขนส่งสารเคมีจัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ประจำรถขนส่ง	- รถบรรทุกสารเคมี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	(2) มาตรการขนส่งเถ้า			
	1. รถบรรทุกที่มาขอรับเถ้า ต้องมีวัสดุรองพื้นรถบรรทุก มีกรุแผงข้าง โดยจะต้องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกเปล่า และนำรถเข้ารับเถ้า ณ จุดที่โรงงานกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถชั่งน้ำหนักรถ และบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป	- รถบรรทุกเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ใช้ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุก และผ้าใบที่ใช้ปิดคลุมเถ้า ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ขาดชำรุด และมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของรถ	- รถบรรทุกเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. รถที่ใช้ในการบรรทุกเถ้าต้องผ่านการตรวจเช็คสภาพ พร้อมใช้งาน ไม่มีจุดที่จะทำให้เถ้ารั่วไหลขณะขนส่ง	- รถบรรทุกเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเถ้าที่วิ่งภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. จัดให้มีพนักงานกวาดเศษเถ้าและฝุ่นดิน ที่ตกบนพื้นถนนภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรี อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน	- ถนนภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรีและถนนลานกองเถ้า วันละ 2 ครั้ง ช่วงเช้าและบ่าย และ/หรือพิจารณาฉีดพรมน้ำเพิ่มตามความเหมาะสมกรณีที่ฝนตกหนักไม่มีฝุ่นฟุ้งกระจายไม่ต้องทำการฉีดพรมน้ำ	- ถนนภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	(1) มูลฝอยทั่วไป 1. จัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงานให้เพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เป็นผู้กำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. คัดแยกขยะมูลฝอยและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ควรนำกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมและนำไปกำจัดต่ออย่างถูกวิธี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราวที่มีหลังคาคลุม เพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพขยะมูลฝอยและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	(2) กากของเสียอันตราย 1. จัดให้มีถังรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ถังบรรจุน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และคราบน้ำมันจาก Oil Separator ที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดภายนอกต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	(2) กากของเสียอันตราย (ต่อ) 2. รวบรวมกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต และคัดแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์/บริษัท ที่รับดำเนินการตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. บันทึกชนิด/ประเภท ปริมาณ และการขนส่งกากของเสียอันตรายก่อนออกพื้นที่ พร้อมวิธีจัดการ ก่อนส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดภายนอกต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	(3) เถ้า			
	1. ปูพื้นบ่อเถ้าด้วยดินเหนียวบดอัด ให้มีค่าการซึมผ่านของน้ำไม่เกินกว่า 1×10^{-7} เซนติเมตร/วินาที รองพื้นบ่อเถ้า (รูปที่ 5)	- บ่อเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. จัดให้มีคันดินสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ของบ่อเถ้า โดยเว้นทางทิศตะวันตกใช้เป็นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ไหลเข้าบ่อเถ้า	- บ่อเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกเถ้าโดยให้มีการปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากโครงการ และลงนามกำกับก่อนการเคลื่อนย้าย	- บ่อเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	4. ติดตั้งแนวกันฝุ่นที่ใช้วัสดุสังเคราะห์โพลีเอทธิลีน (สแลนสีเขียว) ความสูง 4.5 เมตร บริเวณคันดินรอบพื้นที่บริเวณบ่อเถ้าความยาวประมาณ 602 เมตร และบริเวณคันดินรอบบ่อเถ้าความยาวประมาณ 254 เมตร	- บริเวณบ่อเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. รถบรรทุกเถ้าจะต้องปิดคลุมตัวรถและกระบะบรรทุกให้มิดชิดเมื่อมีการบรรทุกเถ้า	- บริเวณบ่อเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. พื้นที่รอบบริเวณบ่อเถ้า - ทางด้านทิศเหนือ ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลาระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 298 เมตร - ทางด้านทิศตะวันออก ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณคันดิน 3 แถวสลับฟันปลาระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 96 เมตร - ทางด้านทิศใต้ ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลาระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 208 เมตร	- บริเวณบ่อเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	7. พื้นที่รอบบ่อเถ้า - ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 184 เมตร	- บ่อเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	8. ดูแลต้นไม้และตัดแต่งกิ่ง หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์	- บริเวณบ่อเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	(1) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม			
	1. กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ทำงานบริเวณลานกองกากอ้อย ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม	- พนักงานบริเวณลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	- อาคารเก็บสารเคมีของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	- อาคารเก็บสารเคมีของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร	- อาคารเก็บสารเคมีของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	5. จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ	- อาคารเก็บสารเคมีของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ได้กำหนดไว้	- โรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	7. ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น	- โรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	8. ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้ - อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Fire Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม - ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย • ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) • ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) สำหรับถังดับเพลิงและปั๊มดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง/น้ำใช้ในโครงการ - เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extingulshers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภทและขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA - หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด นอกจากนี้ ยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟหรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้อย่างชัดเจน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9. จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีหกรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	(2) การป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี			
	1. มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุและตรวจสอบภาชนะบรรจุ เป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ	- พื้นที่เก็บสารเคมี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน	- พื้นที่เก็บสารเคมี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจแล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ	- พื้นที่เก็บสารเคมี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี	- พื้นที่เก็บสารเคมี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(3) การป้องกันถังโมลาสแตก/เดือด 1. ตรวจสอบท่อ วาล์ว ถังเก็บโมลาส และกำแพงรองรับโมลาสรั่ว เดือนละครั้ง	- พื้นที่ถังเก็บโมลาส	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. ช่วงการซ่อมเครื่องจักร ตรวจสอบความหนาถังโมลาสปีละครั้ง	- พื้นที่ถังเก็บโมลาส	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3. ติดตามตรวจวัดอุณหภูมิของโมลาสสุดท้ายก่อนเข้าถังเก็บ สุ่มตรวจวัดโดยพนักงานหม้อปั่นทำการตรวจวัดทุก2 ชั่วโมง พร้อมบันทึกในแบบฟอร์ม เพื่อติดตามอุณหภูมิโมลาสไม่ให้เกิน 40 °C	- พื้นที่ถังเก็บโมลาส	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. ช่วงทำการผลิต ควบคุมอุณหภูมิของโมลาสที่ส่งไปถังโมลาสไม่เกิน 40 °C	- พื้นที่ถังเก็บโมลาส	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
8. พื้นที่สีเขียว	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโรงงานน้ำตาลราชบุรีไม่น้อยกว่า 16.85 ไร่	- พื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณถนนทางเข้า-ออกโรงงานน้ำตาลราชบุรี ปลูกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมสำหรับปลูกริมถนนทั่วไป ซึ่งกิ่งไม่เปราะ รากไม่ชอนไชทำลายถนน ผล ดอก ใบ ไม่ร่วงรบกวนการสัญจร และระดับความสูงและขนาดเรือนยอดพันจการสัญจร เช่น อโศกอินเดีย ลนประดิพัทธ์ เป็นต้น หรืออื่นๆ ที่เหมาะสม จำนวนแถวปลูก 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้นตามแต่ละชนิดของพันธุ์ไม้ให้มีความเหมาะสม ตามแนวถนนความยาวประมาณ 260 เมตร กว้าง 4 เมตร	- ถนนทางเข้า-ออกโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรี (รูปที่9) 3.1 บริเวณบ่อไร้อากาศ 1 และบ่อไร้อากาศ 2 ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันตกของพื้นที่โรงงาน ปลูกพันธุ์ไม้ที่ปลูกบริเวณริมน้ำทั่วไป มีระบบรากยึดดินดี เช่น กะพ้อ หมาก และต้นเสลา เป็นต้น หรืออื่นๆ ที่เหมาะสม จำนวนแถวปลูก 1 แถว ตามแนวของถนนเลียบบ่อไร้อากาศ 1 และบ่อไร้อากาศ 2 เป็นแถวความยาวประมาณ 180 เมตร ระยะห่างระหว่างต้นตามแต่ละชนิดของพันธุ์ไม้ให้มีความเหมาะสม เพื่อบดบังสายตา	- บ่อไร้อากาศ 1 และบ่อไร้อากาศ 2	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3.2 บริเวณบ่อสำรองน้ำ 1 (Raw Water Pond 1) ที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โรงงานด้านที่ติดกับพื้นที่ภายนอก ปลูกพันธุ์ไม้ที่ปลูกบริเวณริมน้ำทั่วไป มีระบบรากยึดดินดี เช่น กะพ้อ หมาก และไทรเกาหลี เป็นต้น หรืออื่นๆ ที่เหมาะสม จำนวนแถวปลูก 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้นตามแต่ละชนิดของพันธุ์ไม้ให้มีความเหมาะสม เพื่อบดบังสายตา บริเวณริมถนนรอบบ่อสำรองน้ำ 1 เป็นแถวความยาวประมาณ 100 เมตร	- บ่อสำรองน้ำ 1	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	3.3 พื้นที่บ่อเก่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โรงงานต่อเนื่องกับบ่อสำรองน้ำ 1 ด้านที่ติดกับพื้นที่ภายนอก พันธุ์ไม้ที่ปลูกบริเวณริมน้ำทั่วไป มีระบบรากยึดดินดี เช่น กะพ้อ หมาก และอโศกอินเดีย เป็นต้น หรืออื่นๆ ที่เหมาะสม จำนวนแถวปลูก 1 แถว ริมถนนรอบพื้นที่บ่อเก่า ความยาวประมาณ 270 เมตร ระยะห่างระหว่างต้นตามแต่ละชนิดของพันธุ์ไม้มีความเหมาะสม เพื่อบดบังสายตา	- บ่อเก่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3.4 บ่อสำรองน้ำ 1 (Raw Water Pond 1) และพื้นที่บ่อเก่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โรงงานด้านในพื้นที่โรงงาน ปลูกพันธุ์ไม้ที่ปลูกบริเวณริมน้ำทั่วไป มีระบบรากยึดดินดี เช่น กะพ้อ หมาก และต้นไทรเกาหลี เป็นต้น หรืออื่นๆ ที่เหมาะสม จำนวนแถวปลูก 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้นตามแต่ละชนิดของพันธุ์ไม้ให้มีความเหมาะสม เป็นแถวยาว 270 เมตร	- บ่อสำรองน้ำ 1	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3.5 พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของลานกองกากอ้อย จะปลูกต้นยูคาลิปตัส 2 แถว สลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 1 เมตร รอบพื้นที่ว่างติดกับลานกองกากอ้อย	- พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของลานกองกากอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ลานกองเถ้า ปลูกเป็นไม้แนวกันลม ทนลมแรง และเจริญเติบโตได้ในที่ลมแรง เป็นแนวกันลมที่ดี เป็นต้นไม้ทรงสูง มีทรงพุ่มหนา เช่น เสลา อโศกอินเดีย และสนประดิพัทธ์ เป็นต้น หรืออื่นๆ ที่เหมาะสม ระยะห่างระหว่างต้นตามแต่ละชนิดของพันธุ์ไม้ให้มีความเหมาะสม	- ลานกองเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	4.1 พื้นที่รอบลานกองเถ้า - บนคันดินทางด้านทิศเหนือมีคันดินกว้าง 5 เมตร สูง 1 เมตร จำนวนแถวปลูก 2 แถวสลับฟันปลา ความยาวประมาณ 298 เมตร - บนคันดินด้านทิศตะวันออกมีคันดินกว้าง 5 เมตร สูง 1 เมตร จำนวนแถวปลูก 3 แถวสลับฟันปลา ความยาวประมาณ 96 เมตร - ด้านทิศใต้ของพื้นที่ความยาวประมาณ 112 เมตร ปลูก 2 แถวสลับฟันปลา และปลูกด้านในของพื้นที่ ส่วนด้านที่ติดกับพื้นที่ด้านนอกเป็นไผ่ดงที่มีอยู่เดิม 1 แถว - ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ปลูก 1 แถว ความยาวประมาณ 62 เมตร	- ลานกองเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4.2 พื้นที่รอบบ่อเถ้า - ด้านทิศเหนือและตะวันออก มีคันดินกว้าง 4 เมตร สูง 1 เมตร และทางด้านทิศใต้ มีคันดินกว้าง 2.8 เมตร สูง 1 เมตร - ด้านทิศตะวันตกจะไม่มีแนวคันดิน ใช้เป็นทางเข้า-ออกบ่อเถ้า โดยปลูกต้นไม้บังสายตาด้านหน้า - บนคันดินทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ปลูก 2 แถว สลับฟัน รวมความยาวประมาณ 184 เมตร	- ลานกองเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	5. บริเวณพื้นที่สีเขียว ต้องมีการปรับสภาพดินให้มีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้	- พื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- พื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	7. ดูแลต้นไม้และตัดแต่งกิ่ง หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายไปให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์	- พื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	8. ให้ทำการตัดแต่งทรงพุ่มต้นไม้ยืนต้นเป็นระยะเมื่อต้นไม้ยืนต้นโตขึ้น เพื่อให้สามารถป้องกันฝุ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ทิศทางและความเร็วลม	- TSP เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA - PM-10 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume PM-10 Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน PA076 - เครื่องมือตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม	จำนวน 4 สถานี (**รูปที่ 10**) ได้แก่ 1. รพ.สต.บ้านบางพัง 2. ร.ร.ชุมชนวัดท่าผา 3. ร.ร.วัดหุบกระทิง 4. ร.ร.อนุบาลบ้านโป่ง (วัดปลักแรด)	- 1 ครั้ง ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องครบคลุมวันหยุดและวันทำการในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
2. เสียง	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน 4. ระดับเสียงสูงสุด	- เครื่องวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) - ดัชนีตรวจวัด 1-3 ตรวจวัดสถานีที่ 1-3 - ดัชนีตรวจวัด 1-4 ตรวจวัดสถานีที่ 4	จำนวน 4 สถานี (**รูปที่ 11**) ได้แก่ 1. บ้านเลขที่ 69/24 หมู่ที่ 6 บ้านหัวเกาะ ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 2. บ้านเลขที่ 29/6 หมู่ที่ 7 บ้านหมู่ ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	- 1 ครั้ง ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องครบคลุมวันหยุดและวันทำการโดยตรวจวัดช่วงที่มีกิจกรรมตอก/เจาะเข็ม เพื่อทำฐานราก	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)			3. บ้านเลขที่ 4/5 หมู่ที่ 8 บ้านบางพัง ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 4. ริมรั้วด้านติดชุมชน หมู่ที่ 7 ซอย 1 ถ.เบิกไพร - เขางู ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี		
3. การคมนาคม	1. บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถและเวลา 2. บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งบริเวณพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- แบบสัมภาษณ์	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 13)	- 1 ครั้ง ภายหลังการก่อสร้าง 2 เดือน	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- การจดบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง ภายหลังการก่อสร้าง 2 เดือน	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
5. สาธารณสุข / อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน 2. ปัญหาสุขภาพคนงาน	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(ก) การตรวจวัดฝุ่นละออง (ก.1) ลานกองกากอ้อย 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ทิศทางและความเร็วลม	- TSP เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA - เครื่องมือตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม	- บริเวณลานกองกากอ้อย	- ปีละ 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับช่วงเวลาที่ตรวจวัดชุมชน	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	(ก.2) ชุมชน 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ทิศทางและความเร็วลม	- TSP เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA - เครื่องมือตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม	- ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขางู ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี (**รูปที่ 10**)	- ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเปิดหีบ 1 เดือน - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาในการเปิดหีบ และฤดูละลายน้ำตาล โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องห่างกัน 1 เดือน	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(ข) คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 5. ทิศทางและความเร็วลม	- TSP เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA - PM-10 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume PM-10 Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน PA076 - NO_2 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ NO_2 Analyzer และวิเคราะห์ด้วยวิธี Chemiluminescene Method - SO_2 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ SO_2 Analyzer และวิเคราะห์ด้วยวิธี UV-Fluorescent Method - เครื่องมือตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม	พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี (รูปที่ 10) ได้แก่ - รพ.สต.บ้านบางพัง - ร.ร.ชุมชนวัดท่าผา - ร.ร.วัดหุบกระทิง - ร.ร.อนุบาลบ้านโป่ง (วัดปลักแรด)	- 2 ครั้ง ตรวจ 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ โดยตลอดวัดช่วงฤดูเปิดหีบ และช่วงฤดูละลายน้ำตาล ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และต้องเป็นช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดที่ปลายปล่อง	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรรลกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(ข.1) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง : NO_2, SO_2, TSP และ Flow Rate - ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO_2, SO_2, TSP และ Flow Rate	- เก็บตัวอย่างจากปลายปล่องและทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องที่ 3 - ตรวจวัดแบบสุ่มบริเวณปล่องที่ 1 ปล่องที่ 2 และ ปล่องที่ 3	1. ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่ 3 อย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการ 2. ตรวจวัดแบบสุ่ม NO_2, SO_2, TSP และ Flow Rate ที่ปลายปล่อง ตรวจวัด 1 ครั้ง โดยตรวจวัดในฤดูหีบ ช่วงเดือนธ.ค.-เม.ย. โดยตรวจวัดในกรณีดำเนินการปกติ และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) และต้องเป็นช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป และตรวจวัด 1 ครั้ง ในฤดูละลายน้ำตาล ช่วงเดือนพ.ค.-มิ.ย.	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรรลกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				โดยตรวจวัดในกรณีดำเนินการปกติและกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	- เครื่องวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)	พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี (**รูปที่** 11) ได้แก่ - บ้านเลขที่ 69/24 หมู่ที่ 6 บ้านหัวเกาะ ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี - บ้านเลขที่ 29/6 หมู่ที่ 7 บ้านหมู่ ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี - บ้านเลขที่ 4/5 หมู่ที่ 8 บ้านบางพัง ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี - ริมรั้วด้านติดชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถ. เบิกไพร-เขางู ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ โดยตรวจวัดช่วงฤดูเปิดหีบ และช่วงฤดูละลายน้ำตาล ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - ความกระด้างทั้งหมด - คลอไรด์ - สารหนู - อีโคไล	- วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 2 สถานี (**รูปที่** 12) ได้แก่ 1. สถานีที่ 1 (GW1) บ่อสังเกตการณ์ 1 (593116.37E 1529836.29N) 2. สถานีที่ 2 (GW2) บ่อสังเกตการณ์ 2 (592910.38E 1529470.70N)	- ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
4. การจัดการน้ำทิ้ง 4.1 ตรวจสอบแบบต่อเนื่อง	- ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature)	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online) เพื่อตรวจวัดค่า DO ที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holing Pond) - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online) เพื่อตรวจวัดค่า pH และอุณหภูมิที่บ่อรวบรวมน้ำทิ้ง	- บ่อรวบรวมน้ำทิ้ง (บ่อสูบ 2) - บ่อรวบรวมน้ำทิ้ง (บ่อสูบ 1)	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง และแสดงผลไปยังห้องควบคุม	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.2 ตรวจวัดแบบสุ่ม	- ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- ใช้วิธีตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธี การที่หน่วยงานราชการกำหนด	- บริเวณท่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ (ฤดูหีบและฤดูละลายน้ำตาล)	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
5. การคมนาคม	- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- บันทึกปริมาณจราจรรายวัน และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน - บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกโครงการบริเวณพื้นที่โครงการ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกโครงการ - พื้นที่โครงการ บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคม - พื้นที่โครงการ และแนวเส้นทางขนส่ง	- ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	- ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต	- สำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง - จดบันทึกการจัดการกากของเสีย พร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน	- พื้นที่โครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- แบบสัมภาษณ์	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 13)	- จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงหีบอ้อย	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	บริเวณที่ตรวจสอบชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถาน พยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล				
	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- การจดบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวิระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

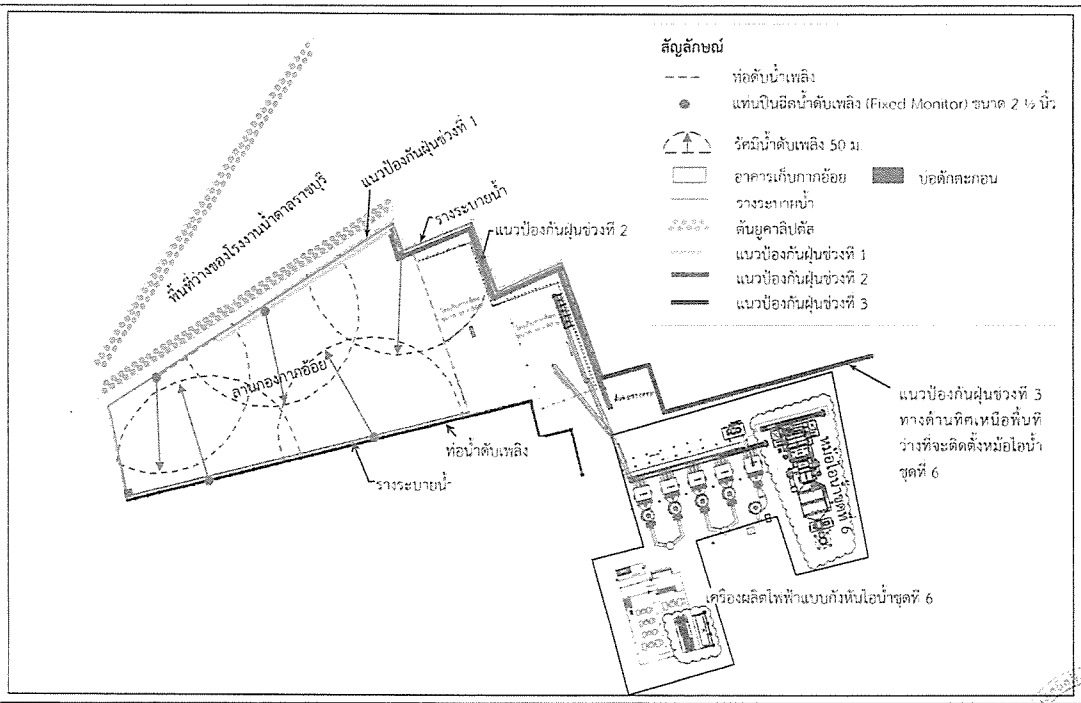
ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน	- ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ - รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	1. บันทึกอุบัติเหตุ และสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือนและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน 2. ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงาน 1 ครั้ง/ปี	- บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
นายวิระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

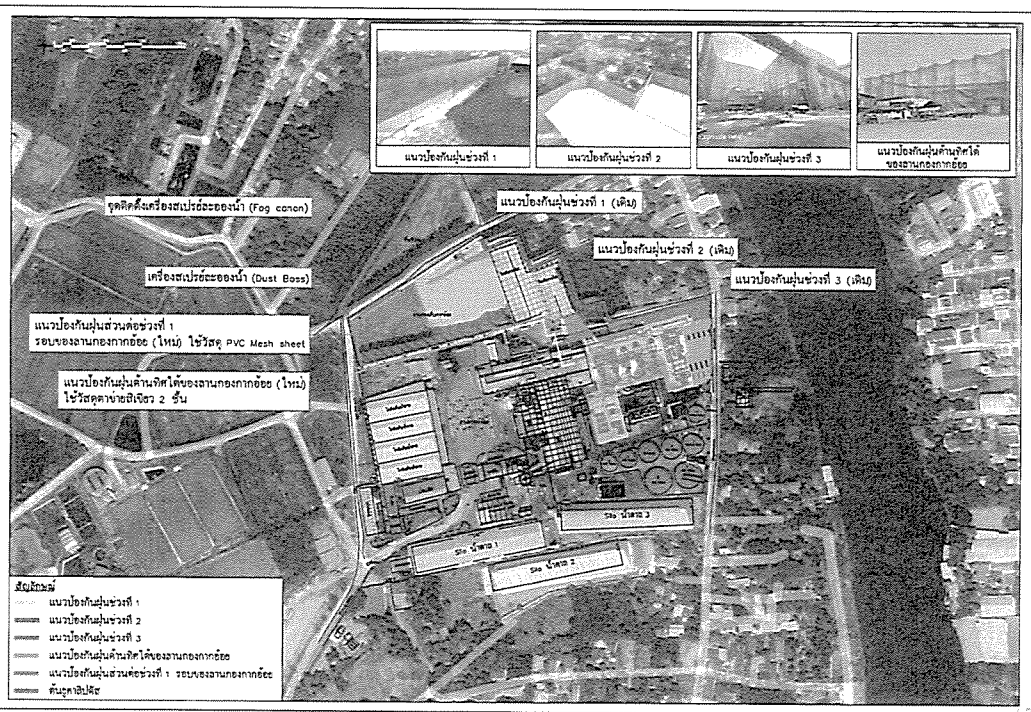
ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 2 จุดติดตั้งระบบจ่ายน้ำดับเพลิงบริเวณลานกองกากอ้อย

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

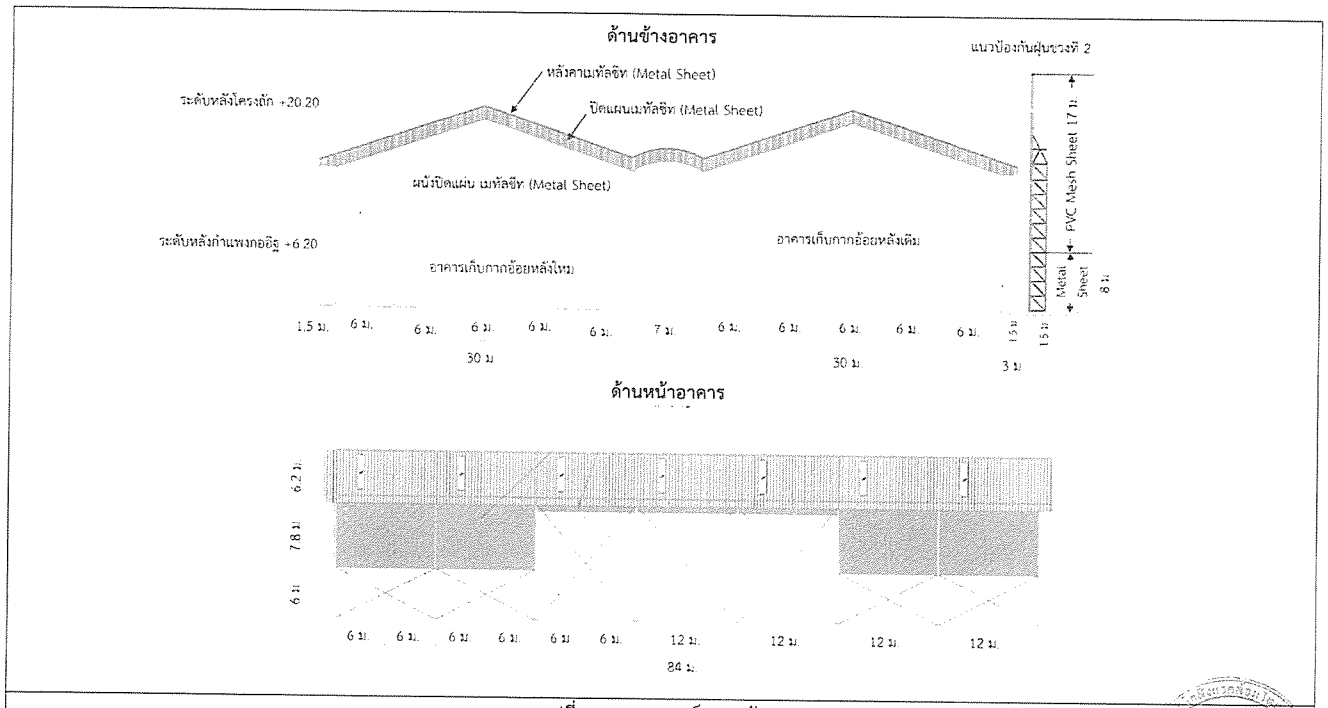
ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3 ตำแหน่งแนวป้องกันฝุ่นบริเวณพื้นที่ลานกองกากอ้อย

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

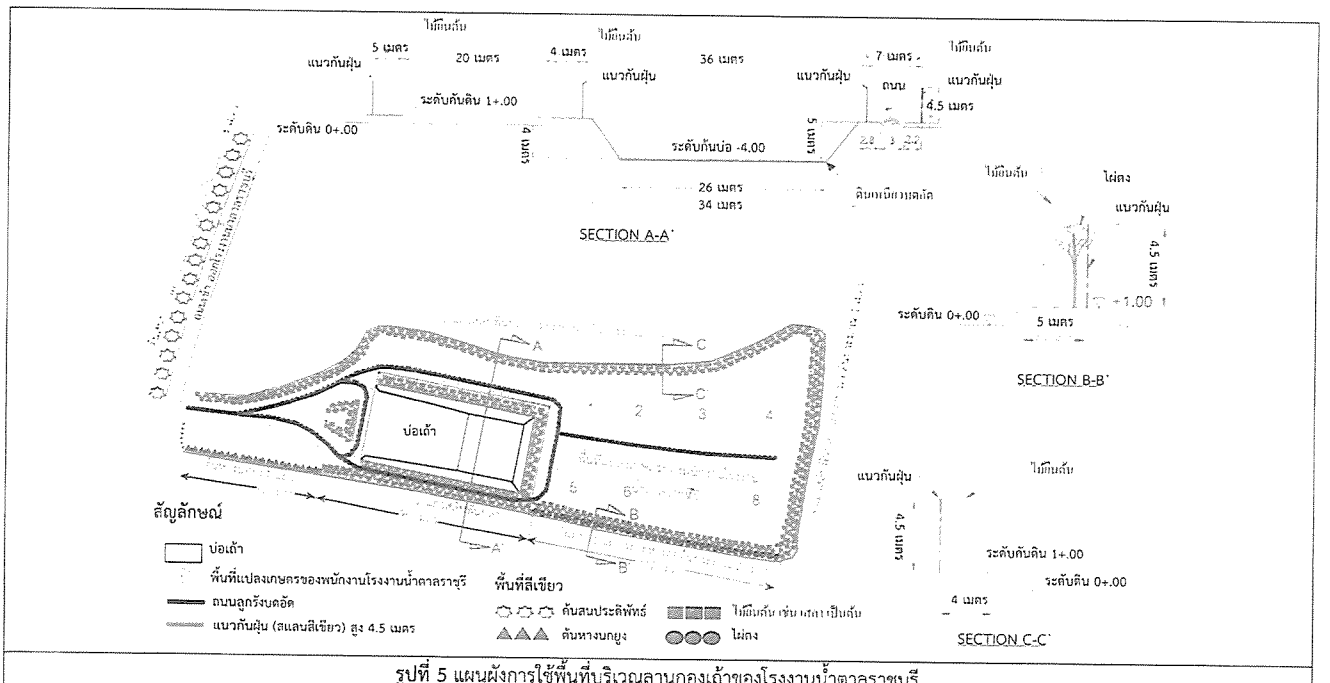


รูปที่ 4 แบบอาคารเก็บกากอ้อย

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

กรกฎาคม 2566
84/93

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

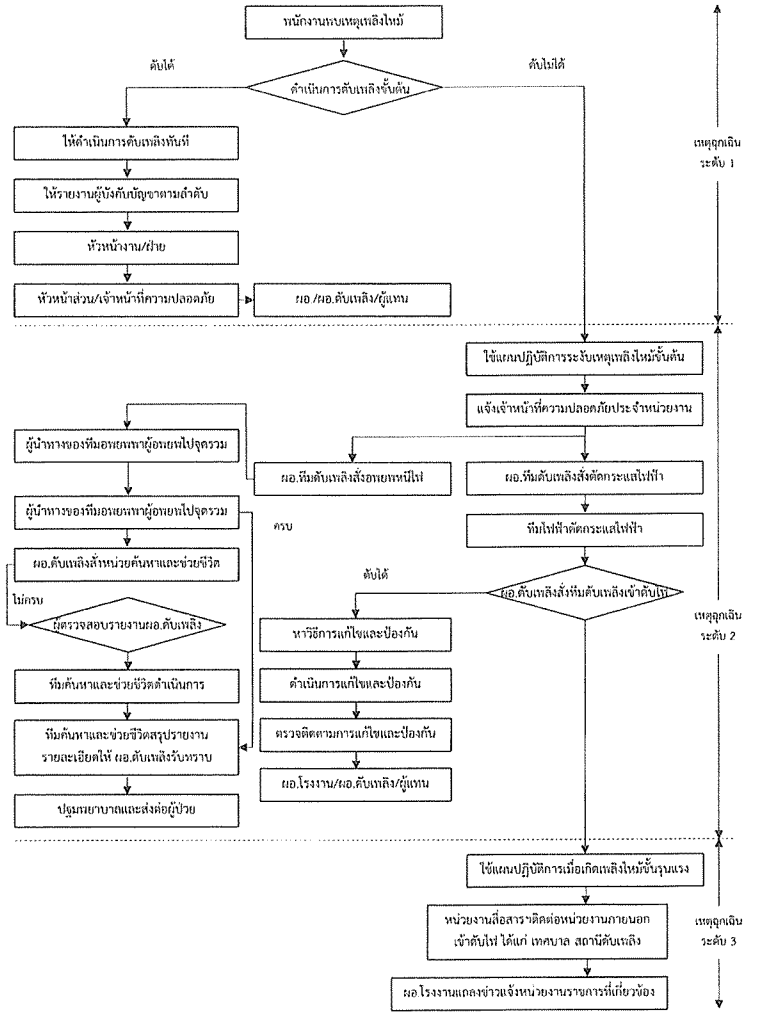


รูปที่ 5 แผนผังการใช้พื้นที่บริเวณลานกองเถ้าของโรงงานน้ำตาลราชบุรี

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

กรกฎาคม 2566
85/93

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



หมายเหตุ : *ข้อร้องเรียน หมายถึงคำร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยในพื้นที่โดยรอบโครงการหรือใกล้เคียงในเรื่องที่เกี่ยวกับปัญหาที่เกิดความเดือดร้อนรำคาญกับความเป็นอยู่ คุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการ

รูปที่ 6 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

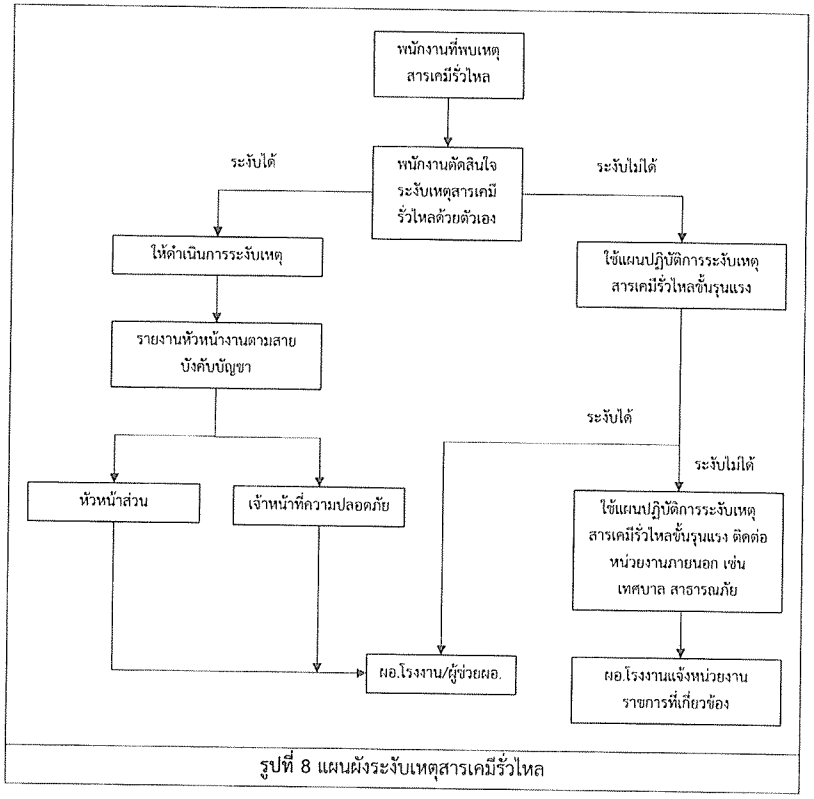
ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
กรกฎาคม 2566

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 7 แผนผังระงับเหตุฉุกเฉิน

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
กรกฎาคม 2566

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

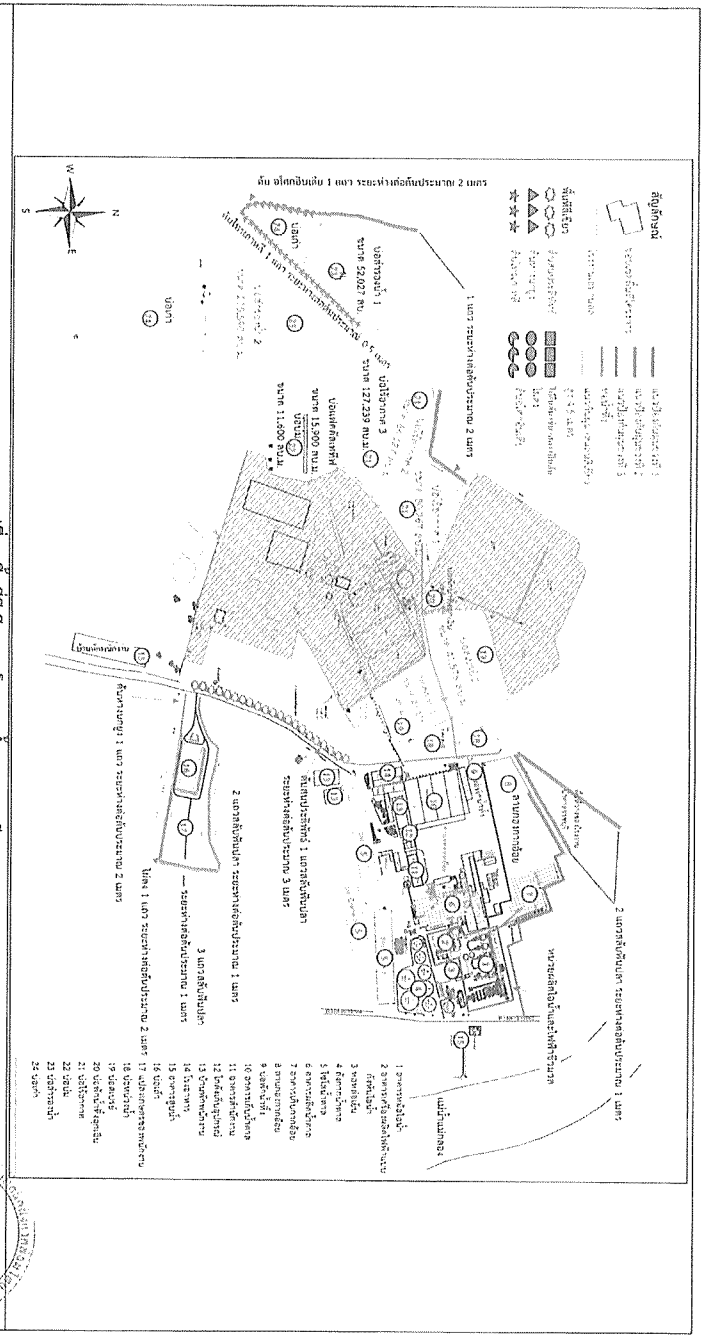


รูปที่ 8 แผนผังระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

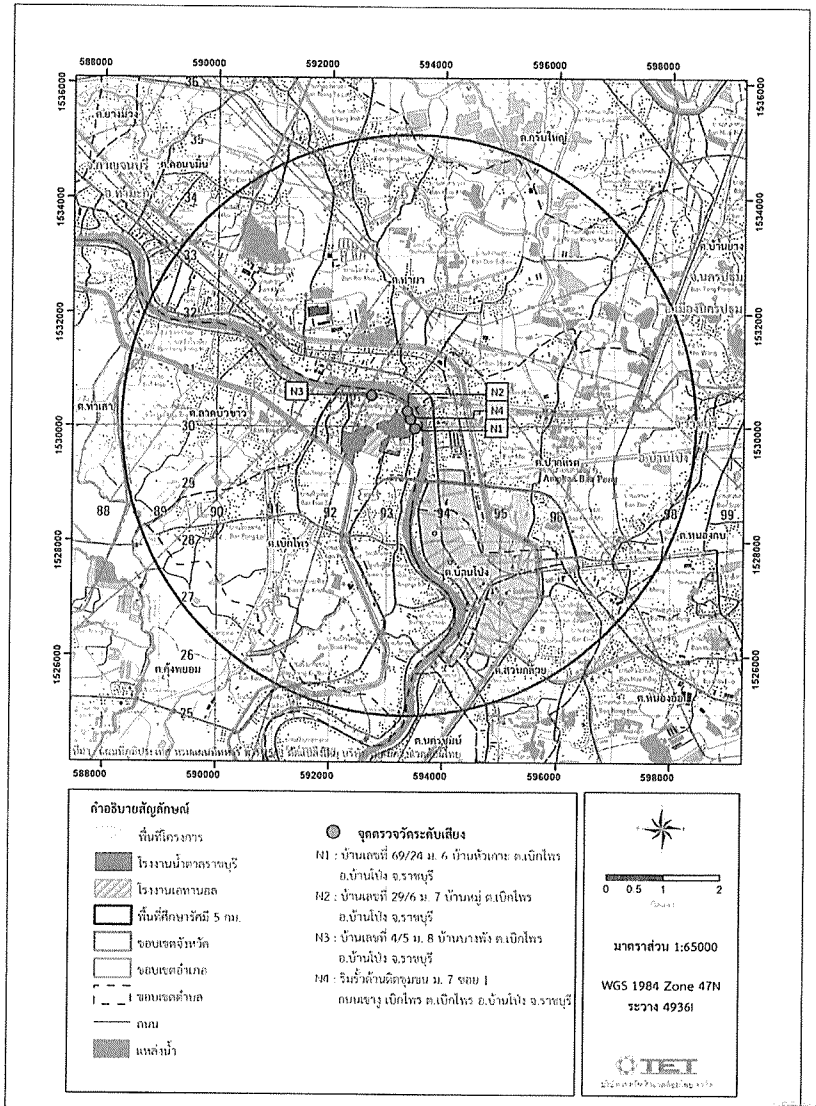
ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

กรกฎาคม 2566

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กรกฎาคม 2566

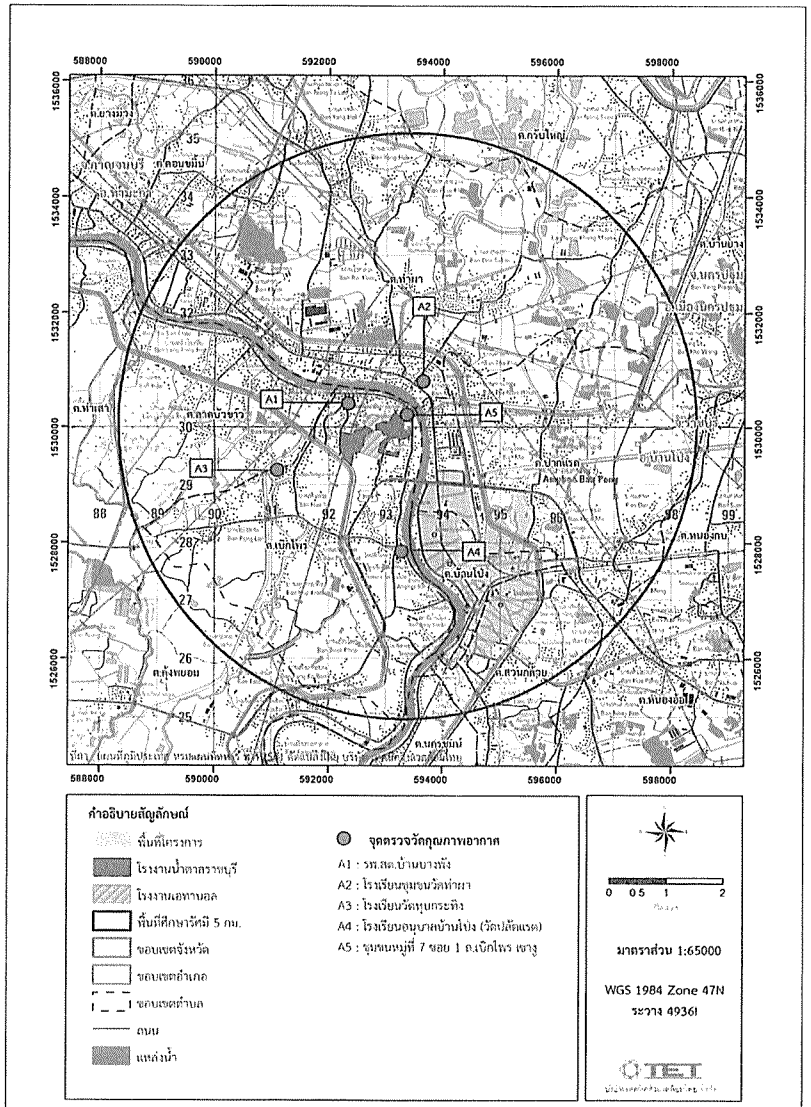


รูปที่ 11 สถานีติดตามตรวจวัดเสียง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กรกฎาคม 2566

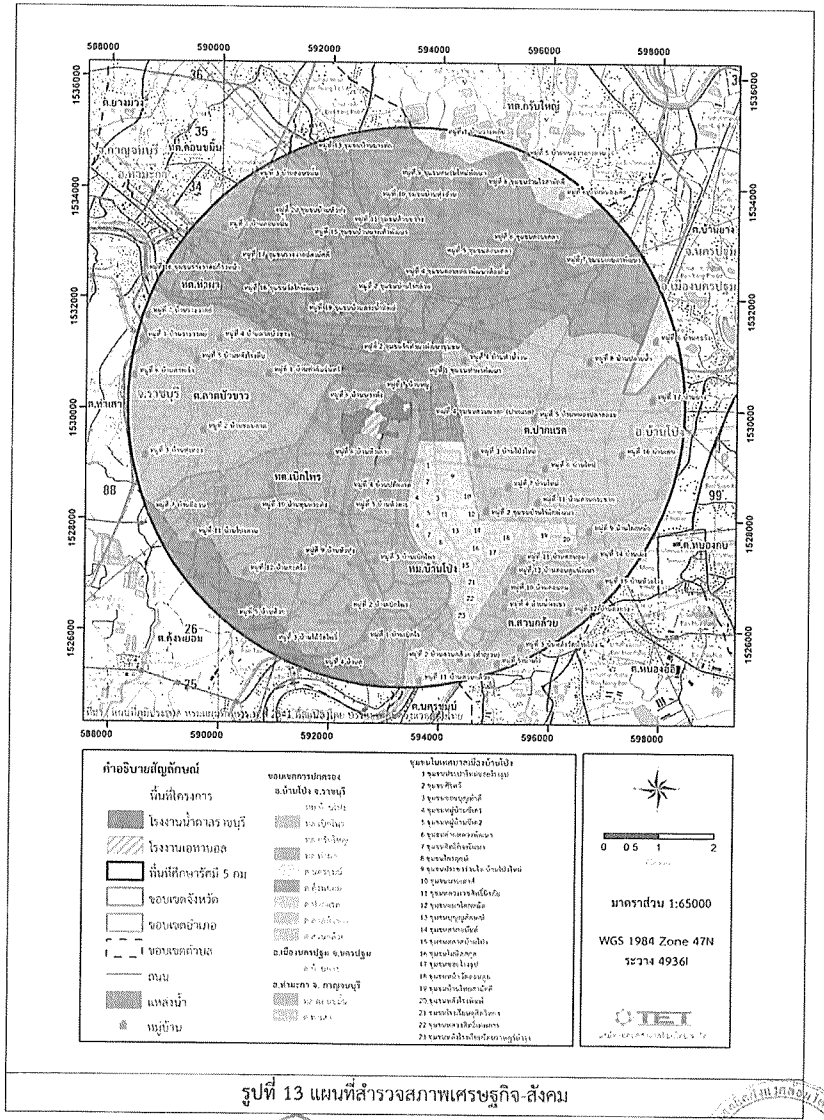


รูปที่ 10 สถานีติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กรกฎาคม 2566

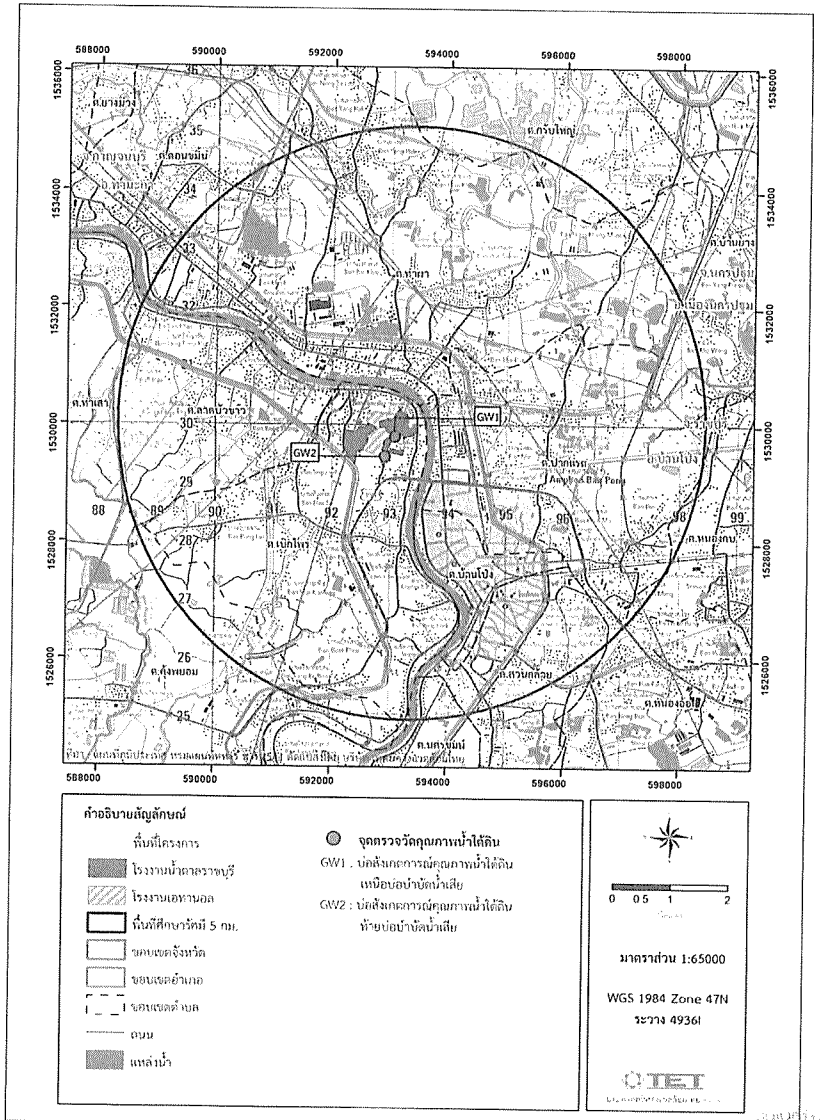


รูปที่ 13 แผนที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กรกฎาคม 2566



รูปที่ 12 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณ พื้นที่โครงการ

ลงชื่อ .....
นายวีระพงษ์ พลศักดิ์
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กรกฎาคม 2566

ภาคผนวก 2ก

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน



ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
๓-๑๑(๓)-๒/๑๔ รบ.

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

10700000225196

ที่ ...

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

อนุญาตให้ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ ๘๙๑ ตรอก/ซอย จุฬา ๕ ถนน พระรามที่ ๔

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงงาน บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๑๑(๓)

ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทรายดิบ และน้ำตาลทรายขาว กำลังการผลิต ๔,๕๙๑ ตันอ้อยต่อวัน

กำลังเครื่องจักร ๑๓๔,๑๖๖.๔๖ แรงม้า จำนวนคนงาน ๒๘๘ คน

ตั้งอยู่ เน เลขที่ ๔ ตรอก / ซอย - ถนน -

หมู่ที่ ๖ คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง เบิกไพร

อำเภอ/เขต บ้านโป่ง จังหวัด ราชบุรี

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด - วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีรายการสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

(1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 2
(2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ 3
(3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน แสดงไว้ในลำดับที่ 4
(4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 5
(5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย แสดงไว้ในลำดับที่ 6
(6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ 7
(7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน แสดงไว้ในลำดับที่ 8
(8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี แสดงไว้ในลำดับที่ 9
(9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร แสดงไว้ในลำดับที่ 10

รับรองสำเนาถูกต้อง
ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

ลงชื่อ [redacted] ผู้อนุญาต
( )

ต้นฉบับเก็บ - บัญชีการผลิต รง.
16 ตุลาคม 2562

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

๑.๑ ต้องมีและใช้ระบบขจัดเขม่าควันฝุ่นละอองที่เกิดจากเครื่องกำเนิดไอน้ำ ซึ่งมีประสิทธิภาพเพียงพอและใช้งานตลอดเวลาเพื่อควบคุมปริมาณเขม่าควันฝุ่นละอองที่ผ่านระบบแล้วให้มีปริมาณเขม่าควันฝุ่นละอองไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรอากาศ

๑.๒ ห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณโรงงานลงสู่แม่น้ำแม่กลอง

๑.๓ การมีและใช้หม้อไอน้ำของโรงงานต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๘ (พ.ศ.๒๕๒๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๑๒ เรื่อง หน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๘

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่
( )

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ให้ยกเลิกเงื่อนไข "ข้อ 1.3 การมีและใช้หม้อไอน้ำของโรงงาน ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 18 (พ.ศ.2528) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2512 เรื่อง หน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2528"

เพิ่มเติมเงื่อนไข ดังนี้

ข้อ 1.4 ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

ลงชื่อ [redacted] อง
ประจำปี เท่านั้น

(นางอารยา อรุณานนท์ชัย)

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

1.5 ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวลของ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ซึ่งจัดทำโดย บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

1.6 หม้อน้ำที่ใช้ในโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับแรงดันในโรงงาน พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2559

ลงชื่อ รับรองสำเนาถูกต้อง เจ้าหน้าที่

( ) ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

(นางอารยา อรุณานนท์ชัย)

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

1.7 ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตลอดเวลาการทำงาน

รับรองสำเนาถูกต้อง
ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

(นางอารยา อรุณานนท์ชัย)

ลงชื่อ (นายประสม ดำรงพงษ์) เจ้าหน้าที่

( ) ผู้อำนวยการสำนักที่ ๕ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน ๒

ลำดับที่ 3

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1 แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ - เดือน - พ.ศ. -

2 เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ ๑๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๑๙

3 กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต วันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๑

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

4 การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	แรงม้า/คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
๑.	๓๑ มี.ค. ๒๕๔๑	๑๗๙.๑๖๖	๖๐,๐๐๐	-	๑๓๗๓	๑๒		
๒.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]		
3.	31 ธ.ค. 2551	179,166.46	60,000	-	0215	010705		
4.	31 ธ.ค. 2556	179,166.46	60,000	-	2919	44		
5	1 ม.ค. 2562	179,166.46	60,000	-	10817	08		
6.	1 ม.ค. 2567	179,166.46	60,000	-	18756	29		

รับรองสำเนาถูกต้อง

ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

.....

(นางอารยา อรุณานนท์ชัย)

ลำดับที่ 4

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../..... กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

( )

ครั้งที่.....

ที่...../..... กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รับรองสำเนาถูกต้อง

ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

.....

(นางอารยา อรุณานนท์ชัย)

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

( )

ลำดับที่ 5

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
ครั้งที่.....

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

รับรองสำเนาถูกต้อง

ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

ลงชื่อ .....

(นางอารยา อรุณานนท์ชัย) เจ้าหน้าที่

( )

ลำดับที่ 6

การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

ครั้งที่	แจ้งประกอบกิจการ	เริ่มประกอบกิจการ	เจ้าหน้าที่

รับรองสำเนาถูกต้อง

ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

.....

(นางอารยา อรุณานนท์ชัย)

ลำดับที่ 7

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1.	อนุญาตให้เพิ่มประเภทการประกอบกิจการโรงงานผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88 ได้ โดยต้องไม่เพิ่มเครื่องจักรไปจากเดิมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	[redacted]
2.	อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเครื่องจักรเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพการทำงานได้ ตามคำขออนุญาตขยายโรงงาน วันที่ 10 มิถุนายน 2541 และตามหนังสือของบริษัทฯ วันที่ 11 มกราคม 2542 ทั้งนี้ แรงม้าเครื่องจักรรวมต้องไม่เกินสิทธิเดิมที่เคยได้รับอนุญาต 179,166.46 แรงม้า และกำลังการผลิตไม่เกิน 12,000 ตันอ้อยต่อวัน ตามที่ได้รับอนุมัติจากกระทรวงอุตสาหกรรม	
3.	เพิ่มพื้นที่บริเวณโรงงาน จากเดิม 345 ไร่ 91 ตารางวา เป็น 468 ไร่ 2 งาน 72.5 ตารางวา ตามหนังสือของ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ที่ รง.รบ. 094/2555 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2555	
4.	ตรวจต่ออายุฯ ครั้งที่ 5 ซึ่งจะสิ้นสุดอายุในวันที่ 31 ธันวาคม 2556 พบว่ามีเครื่องจักรแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 การผลิตน้ำตาล ใช้เครื่องจักรรวม 21,286.04 แรงม้า และส่วนที่ 2 เครื่องจักรผลิตไอน้ำและกระแสไฟฟ้า ใช้เครื่องจักรรวม 157,880 แรงม้า รวมแรงม้าเครื่องจักรทั้งสิ้น 179,166.46 แรงม้า เท่ากับสิทธิเดิมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ติดตั้งอยู่ในอาคารเดิม	

รับรองสำเนาถูกต้อง
ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

(นางอารยา อรุณานนท์ชัย)

ลำดับที่ 7 /1

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
5.	อนุญาตให้สร้างอาคารโรงงานใหม่ จำนวน 2 อาคาร ภายในเขตพื้นที่ของโรงงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และให้ย้ายเครื่องจ ตามสิทธิเดิมในส่วนของการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อการจำหน่ายฯ ไปติดตั้ง ณ อาคารหลังใหม่ที่ 1 จำนวน 156,122.42 แรงม้า และอาคารไห หลังที่ 2 จำนวน 1,758 แรงม้า รวมย้ายเครื่องจักรทั้งหมด 157,880.42 แรงม้า คงเหลือเครื่องจักรในส่วนของการผลิตน้ำตาลทรายที่ติดตั้งอยู่ในอา โรงงานเดิม จำนวน 21,286.04 แรงม้า รวมกำลังเครื่องจักรทั้งสิ้น 179,166.46 แรงม้า เท่าสิทธิเดิมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกร ตามหนังสือ บริษัทฯ ที่ สนญ. 093/2556 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2556 และ หนังสือจังหวัดราชบุรีที่ รบ 0033(3)/011868 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2556	[redacted]
6	เพิ่มการประกอบกิจการ ลำดับที่ 11(6) คือ ผลิตสารให้ความหวาน-ชนิดพิเศษ โดยไม่มีการเพิ่มหรือติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติม ตามหนังสือบริษัทฯ ที่ สนญ.105/2556 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2556 เลขรับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี เลขที่ 03273 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2556	
7.	แจ้งลดพื้นที่บริเวณโรงงาน จากเดิมมีพื้นที่ 468 ไร่ 2 งาน 72.5 ตารางวา ลดพื้นที่ลงจำนวน 1 งาน 56 ตารางวา คงเหลือพื้นที่บริเวณโรงงานจำนว 468 ไร่ 1 งาน 16.5 ตารางวา ตามหนังสือของบริษัทฯ เลขรับที่ 3422 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2559	
8	แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร โดยยกเลิกหม้อไอน้ำ 2 เครื่อง กำลังการผลิต ขม/เครื่อง เพิ่มหม้อไอน้ำ 1 เครื่อง กำลังการผลิต 120 ตัน/ชม.แทน และยก เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 3,125 กิโลโวลท์แอมป์ 3 เครื่อง เครื่องกำเนิดไฟฟ้ ขนาด 12,500 กิโลโวลท์แอมป์ 1 เครื่อง เพิ่มเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 21,875 กิโลโวลท์แอมป์ 1 เครื่องแทน โดยมีกำลังเครื่องจักรรวม 178,699.10 แรงม้า น้อยกว่าสิทธิเดิม 179,166.46 แรงม้า อยู่ 467.36 แรงม้ ขอสงวนสิทธิเครื่องจักรเท่าสิทธิเดิม ตามหนังสือบริษัท ที่ รง.รบ.211/2560 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2560 รับที่ สอจ.ราชบุรี ที่ 5035 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 25	

รับรองสำเนาถูกต้อง
ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

(นางอารยา อรุณานนท์ชัย)

ลำดับที่ 7/2

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
9.	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่ จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-2/19รบ เป็น ทะเบียนโรงงาน เลขที่ 10700000225196 เนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีการปรับปรุงกระบวนการออกเลขทะเบียนโรงงานใหม่	(นายกิตติ วะชุม) พนักงานตรวจโรงงานปฏิบัติงาน

รับรองสำเนาถูกต้อง
ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

.....
(นางอารยา อรุณานนท์ชัย)

ลำดับที่ 8

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่ ...../..... กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

( )

ครั้งที่.....

ที่ ...../..... กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

( )

รับรองสำเนาถูกต้อง
ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

.....
(นางอารยา อรุณานนท์ชัย)

ลำดับที่ ๑

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
๑.	๑๓ ม.ค. ๒๕๓๖	๓๐ ธ.ค. ๒๕๓๖	๑๗๙๑๖๖.๔๖	๔๕,๓๒๑	๑๐,๕๖๐	๑๓๗๓	[illegible]	[redacted]
๒.	๑๓ ม.ค. ๒๕๓๘	[illegible]	[illegible]	18,000	–	536	[illegible]	[redacted]
3	13 ม.ค. 2539	[illegible]	[illegible]	18,000	–	[illegible]	[illegible]	[redacted]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[redacted]
5	[illegible]	๑๒ม.ค.๔๑	๑๗๙,๑๖๖.๔๖	๑๘,๐๐๐	–	๓๙๘	[illegible]	[redacted]
๖	๑๓ม.ค.๔๒	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[redacted]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	179,166.46	18,000	–	902	[illegible]	[redacted]
8	[illegible]	11 ม.ค. 44	179,166.46	18,000	–	0041	[illegible]	[redacted]
9	13 ม.ค. 45	8 ม.ค. 45	179,166.46	18,000	–	1494	[illegible]	[redacted]
10	13 ม.ค. 46	[illegible]	179,166.46	18,000		[illegible]	[illegible]	[redacted]
11	[illegible]	8 [illegible] 46	179,166.46	18,000	–	215	[illegible]	[redacted]
12	13 ม.ค. 48	10 [illegible]	179,166.46	18,000	–	223	[illegible]	[redacted]
13	[illegible]	11 ม.ค. 49	179,166.46	18,000	–	1278	[illegible]	[redacted]
14	13 ม.ค. 50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]

รับรองสำเนาถู[redacted]

ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรอง[redacted]

(นางอารยา อรุณานนท์ชัย)

ลำดับที่ ๑/1

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
16	13 ม.ค. 52	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]
17	13 ม.ค. 53	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]
18	13 ม.ค. 54	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]
19	13 ม.ค. 55	13 ม.ค. 55	179,166.46	18,000	–	9054	06	[redacted]
20	13 ม.ค. 56	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]
21	13 ม.ค. 57	13 ม.ค. 57	179,166.46	18,000	–	12997	22	[redacted]
22	13 ม.ค. 58	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]
23	13 ม.ค. 59	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]
24	13 ม.ค. 60	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]
25	13 ม.ค. 61	14 ม.ค. 60	179,166.45	18,000	–	16820	02	[redacted]
26	13 ม.ค. 62	31 ม.ค. 61	179,166.45	18,000	–	18756	28	[redacted]
27	13 ม.ค. 63							[redacted]
								[redacted]
								[redacted]
								[redacted]

รับรอง[redacted]

ใช้เพื่อประกอบการ[redacted]

(นางอารยา อรุณานนท์ชัย)

ลำดับที่ 10

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

ลำดับที่ / ครั้งที่	จำนวนหน้า									เจ้าหน้าที่
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
3	1	1	1	1	1	2	1	2	1	
4	3	1	1	1	1	2	1	2	1	
5	1	3	1	1	1	1	3	1	2	

รับรองสำเนาถูกต้อง

ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

.....

(นางอารยา อรุณเานนท์ชัย)