



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑ ๗ ๗ ๒ ๘

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของ  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล.๖๒๑๐๐๐๒

ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล.๖๒๑๒๐๐๑

ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๒

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย  
ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัด  
บุรีรัมย์ ที่บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิค  
สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ทรายของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ฉบับเดือน  
ตุลาคม ๒๕๖๒ และรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ ให้สำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่  
ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

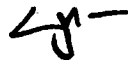
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขปกคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๕๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๙  
ธันวาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง  
จังหวัดบุรีรัมย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัด  
ทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับ  
สมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่น

บันทึก...

บันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ  
เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป  
และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงาน  
นโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการ  
ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑ ๗ ๗ ๒๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของ  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล.๖๒๑๐๐๐๒  
ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล.๖๒๑๒๐๐๑  
ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๒

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย  
ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัด  
บุรีรัมย์ ที่บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิค  
สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย  
ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ฉบับเดือนตุลาคม  
๒๕๖๒ และรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๕๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๙  
ธันวาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง  
จังหวัดบุรีรัมย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้  
อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



# TET

## Thai Environmental Technic Limited บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240  
โทรศัพท์: 0-2373-7799 (อัตโนมัติ) โทรสาร: 0-2373-7979 E-mail: admin@tet1995.com



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ทท.สวล. 6210002

09 ต.ค. 2562

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 15466	วันที่ 9 ต.ค. 2562
เวลา ๑๑-๓๘	ผู้รับ กัททก

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย  
ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 2309	วันที่ 9 ต.ค. 2562
เวลา 10:5๕	ผู้รับ ก

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ มีแผนจะเพิ่มกำลังการผลิต โดยสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายได้ออกหนังสืออ้างอิงหนังสือที่ อก 0609/3280 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2558 ให้ขยายกำลังการผลิตจาก 12,000 ตันอ้อย/วัน เป็น 23,000 ตันอ้อย/วัน และได้มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

บัดนี้ การจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานฯ ให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กลุ่มงานอุตสาหกรรม	
เลขที่ 554	วันที่ 10 ต.ค. 62
เวลา 11.04	ผู้รับ 1คพ

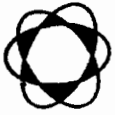
แสดงความนับถือ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้รับมอบอำนาจ



ผู้ประสานงานโครงการ  
นางสาวมนทิรา มุงสูงเนิน  
โทร 02373-7799 ต่อ 3110 โทรสาร 02-373-7979  
Email : montira.m@tet1995.com



# TET

## Thai Environmental Technic Limited บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240  
โทรศัพท์: 0-2373-7799 (อัตโนมัติ) โทรสาร: 0-2373-7979 E-mail: admin@tet1995.com



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 18738	วันที่ 11 มิ.ย. 2562
เวลา 14.40	ผู้รับ

ทท.สวล. 6212001

9 ธันวาคม 2562

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

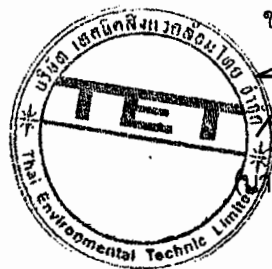
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ มีแผนจะเพิ่มกำลังการผลิต โดยสำนักงานคณะกรรมการอ้อย และน้ำตาลทรายได้ออกหนังสืออ้างถึงหนังสือที่ อก 0609/3280 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2558 ให้ขยายกำลัง การผลิตจาก 12,000 ตันอ้อย/วัน เป็น 23,000 ตันอ้อย/วัน และได้มอบหมายให้ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ไทย จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 52/2562 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2562 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีความเห็นให้โครงการซึ่งแจ้ง เพิ่มเติมตามแนวทางรายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดให้ครบถ้วน

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานฯ ดังกล่าวให้แก่หน่วยงานผู้อนุญาต ตามระเบียบปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อ.ค.อ. 2562	
เลขที่ 2847	วันที่
เวลา 16:07	ผู้รับ ปิยะภรณ์



ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*

นายสมชาย ปิยะวรสกุล

ผู้รับมอบอำนาจ

กลุ่มงานอนุรักษ์ธรรมชาติ	
เลขที่ 673	วันที่ 11 ธ.ค. 62
เวลา 15.24	ผู้รับ อังคณาพร

ผู้ประสานงานโครงการ  
นางสาวมนทิรา มุงสูงเนิน  
โทร 02373-7799 ต่อ 3110 โทรสาร 02-373-7979  
Email : montira.m@tet1995.com

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย  
ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
ที่บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤชต์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

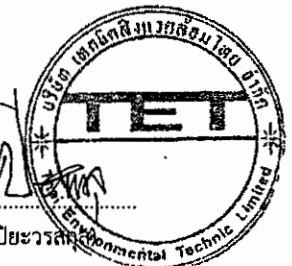
ธันวาคม 2562  
หน้า 1/127

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารส)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตั้งโครงการ	ระยะเวลาคักโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	
1. มาตรการทั่วไป	2) 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ต้องแจ้งให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562

หน้า 2/127



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวงค์)


ผู้อำนวยการ

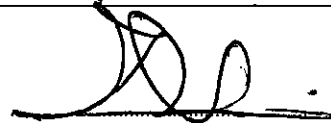
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

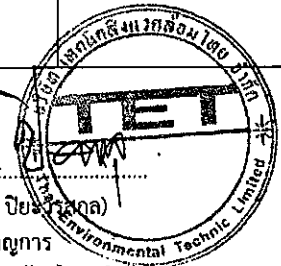
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>4) หากบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

มาตรการป้องกัน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจให้การอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
5) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด	
6) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขพร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด	
2. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง	1) โครงการต้องตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) ตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดบุรีรัมย์ พ.ศ. 2560	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤทธ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 4/127

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย พิษฐ์รสกุล)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้มีผิดชอบ
2. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง (ต่อ)	3) การพัฒนาโครงการหรือมีการขยายโครงการเพิ่มเติมอื่นใด จะต้องไม่กระทำการใด ๆ ทับซ้อนพื้นที่สาธารณะ ไม่ว่าจะเป็นทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะ ที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการ จะต้องขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีระยะถอยร่นสอดคล้องตามกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ทุกประการ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
3. ทรัพยากรดิน	1) การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องอัดชั้นดินให้แน่นราบเรียบป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการโดยเฉพาะในฤดูฝน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) ดาดคอนกรีต ปลูกหญ้าคลุม หรือบดอัดดินให้แน่นบริเวณพื้นที่โครงการ แนวริมคลอง หรือทางน้ำเพื่อป้องกันการเกิดการทับถมของตะกอนโครงการที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
4. คุณภาพอากาศ	1) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดิน เศษหิน และทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละออง และการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกลงของวัสดุที่บรรทุก	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

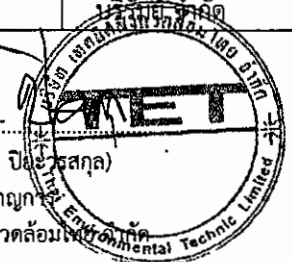
ธันวาคม 2562  
หน้า 5/127

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

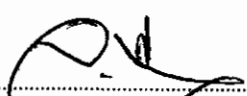
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดควบคุม/ตรวจวัด	ระยะเวลาควบคุม/ตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	8) ทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อยภายหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
5. ระดับเสียง	1) งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะเวลา 17.00 - 08.00 น. โดยกำหนดให้มีระยะเวลาก่อสร้างไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน (08.00 - 17.00 น.)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสียง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน และตลอดระยะที่มีกิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางแก้ปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	7) กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงที่มีความสูง 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับชุมชนทางด้านทิศตะวันออกตลอดแนวรั้วโครงการในระยะก่อสร้างและพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุชาติ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 6/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะวาทกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำ	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และติดต่อให้หน่วยงานราชการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามารับสิ่งปฏิกูลเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการผลิตอย่างเป็นระบบ เพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพื่อป้องกันการเกิด Shock Load ของระบบ	- เครื่องจักร/อุปกรณ์กระบวนการผลิต	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
7. ทรัพยากรน้ำใช้	1) จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดให้มีระบบถังน้ำสำรองที่มีปริมาตรความจุ 10,000 ลิตร เพื่อให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
8. การคมนาคมขนส่ง	1) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในเขตชุมชนด้วยรวมทั้งควบคุมความเร็วของรถบรรทุกขณะวิ่งอยู่ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ทั้งช่วงเช้า (เวลา 07.00 - 09.00 น.) และช่วงเย็น (17.00 - 19.00 น.)	- โคจรขายถนนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุद्धิต ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 7/127


ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจะต้องกวาดชั้นพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) กำหนดให้มีการควบคุมและตรวจสอบน้ำหนักการบรรทุกให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	7) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	8) กำหนดให้รถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	9) กำหนดให้รถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	10) ประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแลการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณแหล่งชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว เช่น โรงเรียน และทางแยกต่าง ๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	11) แจ้งแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งประสานงานกับตำรวจท้องถิ่นเพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	12) วางแผนในการเคลื่อนย้ายขนส่ง เครื่องจักรที่มีขนาดใหญ่ เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรขนาดใหญ่ ประสานงานกับตำรวจทางหลวง และตำรวจจากสถานีตำรวจภูธรในพื้นที่ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤทธ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 8/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะวารสกล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ชนิดของพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการของเสีย	1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นแบบแยกประเภท กระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างและตามกิจกรรมต่าง ๆ อย่างเพียงพอและเหมาะสม เกิดจากคนงานและจากกิจกรรมการก่อสร้าง และติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ มาทำการเก็บขนไปจัดการอย่างเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) แยกเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างและมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมของคนงาน ออกจากกัน ซึ่งต้องจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบและต้องเป็นแบบที่มีฝาปิดมิดชิด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดให้มีผู้รับผิดชอบเพื่อดูแลการรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะ กล่าวคือ ดูแล/ควบคุมให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง พร้อมทั้งมีหน้าที่ประสานงานเพื่อจำหน่ายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับซื้อ ที่ได้รับอนุญาต หรือติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพมารับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) อบรมและให้ความรู้ต่อคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการคัดแยกขยะเพื่อลดปริมาณและเสริมรายได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำ รวมถึงแหล่งน้ำ ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) กากตะกอนจากการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ทำการขุดลอกต้องทำการวิเคราะห์ความเป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น กรณีผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนมีค่าเกินค่ามาตรฐาน โครงการต้องส่งกากตะกอนที่เกิดขึ้นให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุद्धต ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 9/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
 Technical Environmental Technic Limited

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการของเสีย (ต่อ)	7) การจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง/มูลฝอยจากการก่อสร้าง โครงการกำหนดรายละเอียดการจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาหรือรถถอนหรือก่อสร้างในการจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ไม่นำเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	8) ในการขนย้ายเศษวัสดุจากการก่อสร้างออกนอกพื้นที่ ต้องปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดิน และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
10. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1) เศษวัสดุก่อสร้างที่มีลักษณะง่ายต่อการถูกน้ำฝนชะล้างและพัดพาควรเก็บใส่ภาชนะหรือใช้วัสดุปิดคลุมให้มิดชิด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) ป้องกันและควบคุมไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดให้มีรางระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแนวเดียวกันกับที่จะทำรางระบายน้ำถาวร เชื่อมต่อกับบ่อน้ำดิบของโครงการเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.1 การคัดเลือกผู้รับเหมาและแผนงานก่อสร้าง	1) การคัดเลือกผู้รับเหมาให้พิจารณาจากการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

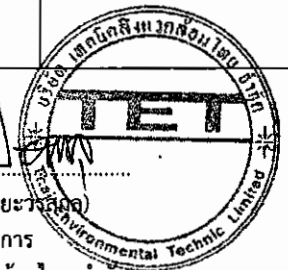


(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 10/127

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวงษ์กุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
11.1 การคัดเลือกผู้รับเหมาและแผนงานก่อสร้าง (ต่อ)	2) กำหนดให้นำรายละเอียดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) การคัดเลือกผู้รับเหมาให้พิจารณาบุคลากรหลัก พิจารณาประสบการณ์ประวัติการศึกษา บุคลากรหลักของบริษัทผู้รับเหมา ว่ามีความสอดคล้องกับโครงการที่จะก่อสร้างหรือไม่ รวมถึงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ ให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 รวมทั้งข้อกำหนด/เงื่อนไขด้านความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงการอบรมให้ความรู้และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) ระบุในสัญญาจัดจ้างให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดรายละเอียด อุปกรณ์ ขั้นตอนต่างๆ ที่บริษัทผู้รับเหมาต้องดำเนินการและปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) กำหนดแผนการก่อสร้างและแผนการเคลื่อนย้าย/การลำเลียงวัสดุ/การจัดเก็บวัสดุ และการกำจัดวัสดุที่ใช้แล้วในสถานที่ก่อสร้าง กำหนดแผนเพื่อเตรียมการไว้ล่วงหน้ารวมทั้งต้องปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่กองเก็บวัสดุหรือบริเวณที่กำลังทำการขนส่งวัสดุ/เส้นทางที่ใช้ในการส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด กับบริษัทผู้รับเหมา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ชั้นวาคม 2562  
หน้า 11/127

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวงศ์กุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.1 การคัดเลือกผู้รับเหมาและแผนงานก่อสร้าง (ต่อ)	7) ทางร่วมหรือทางแยกในเขตก่อสร้าง ให้ติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายเตือนหรือเครื่องหมายบังคับเพื่อแสดงว่าข้างหน้าเป็นทางร่วมหรือทางแยกบริเวณทางขนส่งที่เลี้ยวโค้งหรือหักมุม และติดตั้งกระจกนูน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร หรืออุปกรณ์อื่น เพื่อให้คนงานก่อสร้างและผู้ขับขี่ยานพาหนะที่กำลังสวนทางมามองเห็นได้สะดวก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
11.2 ระบบการจัดการความปลอดภัย	1) กำหนดให้บริเวณเขตก่อสร้าง ต้องมีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ที่มั่นคงแข็งแรงตลอดแนวเขตก่อสร้าง หรือกั้นเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสมตามลักษณะงาน และจัดทำป้าย“เขตก่อสร้าง” หรือ “เขตอันตราย”แสดงให้เห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้สัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลากลางคืน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) กำหนดให้อบรมให้ความรู้และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน รวมถึงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) ห้ามนายจ้าง/ผู้รับเหมาช่วงอนุญาตหรือปล่อยปละละเลยให้คนงานก่อสร้างเข้าพักอาศัยในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างหรือในเขตก่อสร้างนั้น เว้นแต่นายจ้าง/ผู้รับเหมาช่วงจะได้จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากวิศวกร ตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) ควบคุมดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงานและต้องจัดเตรียมให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 12/127

ลงชื่อ .....  
(นายลมชาย ปิยะวงสกล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
11.3 การจัดการสภาพแวดล้อมและสุขภาพ	1) จัดให้มีระบบการจับเก็บ การชนและย้ายเศษวัสดุเหลือใช้ ไม่ให้เกิดขวางการทำงาน มีความปลอดภัยและห้ามเผาทำลายวัสดุเหลือใช้หรือขยะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ให้ถูกต้องตามสุขลักษณะและติดตั้งไว้ในที่ซึ่งใกล้กับแหล่งปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและพอเพียงแก่ผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกและสวัสดิการ ได้แก่ สิ่งอำนวยความสะดวกข้างกลาง การเปลี่ยนเสื้อผ้า น้ำดื่ม และสิ่งอำนวยความสะดวกในการรับประทานอาหาร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางอุกฉวย และทางออก เส้นทางจราจร พื้นที่อันตราย และติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยเพื่อตรวจสอบบุคคลและยานพาหนะที่เข้า-ออกเขตก่อสร้าง โดยจัดให้มีป้ายเตือน และระบบควบคุมตรวจสอบการเข้าทำงานของคนงานเพื่อป้องกันและห้ามไม่ให้บุคคลหรือยานพาหนะที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าเขตก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) จัดให้มีเส้นทางจราจร ทางเท้า จุดบรรทุกและขนถ่ายวัสดุภายในเขตก่อสร้างที่เหมาะสมและปลอดภัยกับบุคคลและยานพาหนะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
11.4 การเฝ้าระวังและจัดการเรื่องความปลอดภัย	1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยในงานก่อสร้างตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดทำรายงานอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นทุกครั้ง โดยรายงานประวัติส่วนตัวของผู้ประสบอุบัติเหตุ สถานที่ประสบอุบัติเหตุ ผู้เห็นเหตุการณ์ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

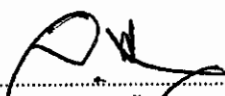
จำนวน 2562  
หน้า 13/127

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวีรสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
Environmental Technic Limited

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

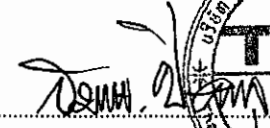
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.4 การเฝ้าระวังและจัดการเรื่องความปลอดภัย (ต่อ)	ลักษณะการบาดเจ็บ และความรุนแรง แนวทางแก้ไขและการป้องกัน ขณะเกิดอุบัติเหตุมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันหรือไม่และความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาเกี่ยวกับอุบัติเหตุ			
	3) จัดให้มีสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในตำแหน่งที่มีความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายความปลอดภัย และรหัสสัญญาณต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) กำหนดในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลประจำในหน่วยงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
11.5 งานเจาะและงานขุด	1) การเจาะหรือขุดรู หลุม ป่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ต้องทำการขออนุญาตทำงานเพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน เช่น การจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตกแสงสว่าง และป้ายเตือนอันตรายตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยตลอดเวลาการทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
11.6 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร	1) ตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินงานในทุกวัน ให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดทำแผนงานดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด




  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุद्धดี ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 14/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะวรวิศ) ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ลักษณะกิจกรรม	สถานที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.6 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร (ต่อ)	3) กรณีที่อาจเกิดอันตรายจากการเคลื่อนที่ของเครื่องจักรใด ให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและเตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียง และแสง สำหรับการเดินหน้าถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาแกง ที่ปิดครอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
11.7 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดให้มีระบบการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉิน และขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ให้มีการออกแบบและกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
12. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งเชี่ยวชาญอาจใช้แรงงานจากที่อื่นและผู้รับเหมาต้องทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) กำหนดให้ผู้รับเหมามีการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกาย ปัญหายาเสพติด และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานกับคนในชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

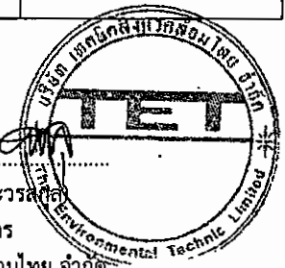


(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 15/127

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสกล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ลักษณะกิจกรรม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) กำหนดให้โครงการจะต้องติดต่อประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เช่น กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน และกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
13. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งกำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) กำหนดให้มีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอ สร้างสัมพันธที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีข้อร้องเรียนจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤชต์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 16/127

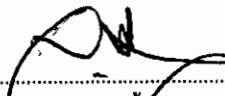
ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะรุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	5) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการ ดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
14. มาตรฐานสุขและ สุขภาพ	1) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ ตาม กฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา ต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการ ความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและ สุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้อย่างเพียงพอ รวมทั้ง จัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำโรงงานตลอดเวลาให้พร้อมสำหรับการเคลื่อนย้าย ผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาล ให้สอดคล้องตามกฎหมายว่าด้วยการจัด สวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
15. พื้นที่สีเขียว	1) จัดพื้นที่สีเขียว ขนาด 34.56 ไร่ (ร้อยละ 5.47 ของพื้นที่โครงการ) แสดงดังรูปที่ 1 ซึ่งจะทำการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูก กำหนดให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เช่น ต้นพิกุล ต้นสนประดิพัทธ์ และ ต้นยางนา โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการ ดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงป้อน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น แสดงดังตารางที่ 2.1	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาว่าจ้าง และ กำกับดูแลบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับงานรับเหมาแต่ละกิจกรรมโดยเคร่งครัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤทธิ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 17/127

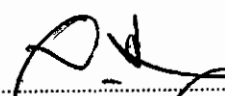
  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะงกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

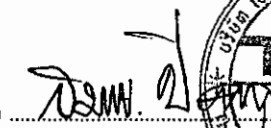
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ต้องแจ้งให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

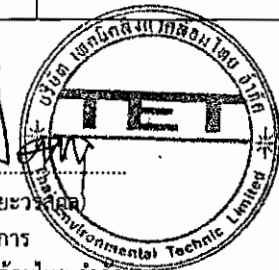


  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุเดช ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 18/127

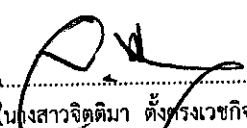
ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะวารุศล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

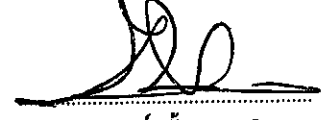


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

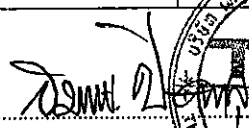
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p>	<p>4) หากบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ</li> </ul>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>

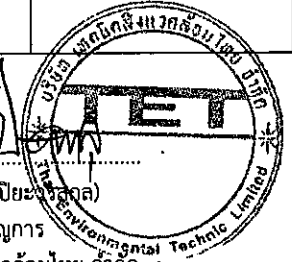


  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 19/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะวิบูลย์)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

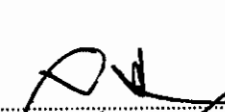




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


มาตรการ/บริษัท	ลักษณะผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	เห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจให้การอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขพร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

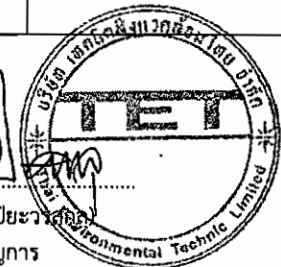


  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤทธ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 20/127

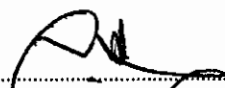
ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะวารุณี)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบ		สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ พื้นที่สาธารณประโยชน์	1) หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมีการขยายโครงการเพิ่มเติมอื่นใด จะต้องไม่กระทำการใดๆ ทับซ้อนพื้นที่สาธารณะ ไม่ว่าจะเป็นทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการ	- ถนน/ทางสาธารณะ และทางน้ำสาธารณะ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาล บุรีรัมย์ จำกัด
	2) สิ่งปลูกสร้างที่สร้างทับซ้อนทางสาธารณะในส่วนพื้นที่ของโครงการที่เปิดดำเนินการอยู่เดิมก่อนแล้ว (ก่อนการขยายกำลังการผลิต) โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการขอใช้ประโยชน์ในที่ดินของรัฐตามมาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ให้ดำเนินการตามมติการขอใช้ประโยชน์ในที่ดินตามที่กฎหมายกำหนดสำหรับสิ่งปลูกสร้างที่สร้างทับซ้อนทางสาธารณะในส่วนพื้นที่ของโครงการที่ยังไม่ได้รับอนุญาต (หลังขยายกำลังการผลิต) โครงการจะดำเนินการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวเพื่อคืนสภาพทางสาธารณประโยชน์	- ถนน/ทางสาธารณะ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาล บุรีรัมย์ จำกัด
	3) ทางน้ำสาธารณะที่อยู่ในส่วนที่เป็นพื้นที่ของโครงการที่เปิดดำเนินการอยู่ก่อนแล้ว (ก่อนขยายกำลังการผลิต) ปัจจุบันเป็นบ่อน้ำดิบ (บ่อที่ 5 บ่อที่ 9 บ่อที่ 11 และบ่อที่ 14) โครงการได้จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบว่าโครงการจะปรับปรุงพื้นที่บ่อน้ำดิบบริเวณบ่อที่ 5 เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับชุมชน/ชาวบ้าน/หน่วยงานในท้องถิ่น ให้สามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ในทางน้ำสาธารณะดังกล่าวได้ โดยกำหนดให้มีจุดสูบน้ำดิบจากบ่อเก็บน้ำดิบบริเวณบ่อที่ 5 และติดตั้งเสาวัดระดับน้ำเพื่อแสดงระดับน้ำ รวมทั้งมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบเพื่อให้ชุมชนได้ใช้ประโยชน์ร่วมกัน	- ทางน้ำสาธารณะ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาล บุรีรัมย์ จำกัด
	4) ทางน้ำสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่ของโครงการ โครงการดำเนินการทำหนังสือแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลแก่ชุมชนให้รับทราบว่าชุมชนสามารถใช้น้ำจากทางน้ำสาธารณะที่ปรากฏอยู่ในโฉนดที่ดินของโครงการได้โดยเป็นการใช้ประโยชน์ทางน้ำสาธารณะร่วมกัน	- ทางน้ำสาธารณะ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาล บุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุद्धิต ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 21/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะวัชรกุล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. พื้นที่ปลูกอ้อยและการส่งเสริมการปลูกอ้อย 3.1 พื้นที่ปลูกอ้อย	1) กิจกรรมของการส่งเสริมการปลูกอ้อยของบริษัท บุรีรัมย์วิจัยและพัฒนาอ้อย จำกัด (BRD) เป็นบริษัทย่อยดำเนินการจัดหาวัตถุดิบให้บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด จะปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด รวมถึงการส่งเสริมการปลูกอ้อยในรัศมีไม่เกิน 50 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ไม่มีนโยบายส่งเสริมและรับซื้ออ้อยที่ปลูกในพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และไม่ส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติป่าอนุรักษ์ ป่าเศรษฐกิจชุมชน ป่าชุมชน รวมถึงไม่มีนโยบายสนับสนุนให้ไปตัดไม้ทำลายป่าเพื่อการปลูกอ้อย หากมีเกษตรกรต้องการปลูกอ้อย โครงการจะมีกระบวนการตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ที่ดินก่อนให้การส่งเสริม	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) เกษตรกรที่จะปลูกอ้อยส่ง บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ต้องแจ้งพื้นที่การปลูกอ้อยให้กับเจ้าหน้าที่บริษัท บุรีรัมย์วิจัยและพัฒนาอ้อย จำกัด (BRD) เป็นบริษัทย่อยดำเนินการจัดหาวัตถุดิบให้กับโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์รับทราบก่อน และพื้นที่นั้นต้องได้รับการตรวจสอบพื้นที่จริงจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท บุรีรัมย์วิจัยและพัฒนาอ้อย จำกัด เพื่อยืนยันว่าพื้นที่ดังกล่าวมีการปลูกพืชชนิดอื่นมาก่อนการปลูกอ้อยหรือเป็นพื้นที่ที่มีการปลูกอ้อยเพื่อขายให้กับผู้รับซื้อมาก่อน รวมทั้งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการปลูกอ้อย ไม่ได้เป็นพื้นที่ป่าเศรษฐกิจชุมชน ป่าชุมชน ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ เพื่อให้เกษตรกรยังคงพื้นที่ป่าเหล่านี้ไว้ และพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยต้องแสดงเอกสารสิทธิ์การถือครองที่ดินอย่างถูกต้องตามกฎหมายทุกแปลง	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

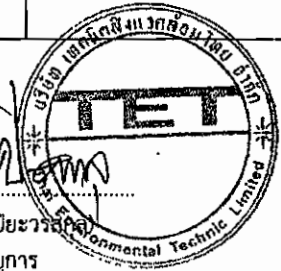


(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 22/127

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสิกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 พื้นที่ปลูกอ้อย (ต่อ)	3) เมื่อทราบความต้องการของเกษตรกร บริษัท บุรีรัมย์วิสาหกิจและพัฒนาอ้อย จำกัด (BRD) ต้องมีการเก็บข้อมูลก่อนโดยฝ่ายส่งเสริมชาวไร่เข้าตรวจสอบแปลงที่ดินตามเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่แจ้งไว้ว่ามีอยู่จริงหรือไม่ และทำการสำรวจแปลงอ้อยด้วยระบบ GPS เพื่อจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลการส่งเสริมเป็นรายแปลง โดยพื้นที่ที่เป็นป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ ป่าเศรษฐกิจชุมชน ป่าชุมชน และพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์ที่ดินหรือไม่ใช่เจ้าของที่ดิน และไม่มีหนังสือรับรองให้ทำกินจากเจ้าของที่ดิน โครงการต้องไม่ให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยในแปลงที่ดินแปลงนั้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
3.2 การส่งเสริมและจัดท้าวัตถุดิบ	1) กำหนดเขตการส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่รอบโรงงาน แบ่งเป็น 16 เขตส่งเสริม เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่การส่งเสริมมากยิ่งขึ้น โดยมีการจัดตั้งสำนักงานส่งเสริม เพื่ออำนวยความสะดวก เป็นช่องทางการสื่อสารและให้คำปรึกษาแก่ชาวไร่	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดให้มีกลยุทธ์ในการส่งเสริม เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุน โดยการรักษาพื้นที่ปลูกอ้อยเดิมให้คงอยู่ไม่เปลี่ยนเป็นพืชอื่น และทำให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยมีกำไร คุ่มค่า โดยการเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุน	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) ส่งเสริมการทำเกษตรแม่นยำให้ได้ผลผลิตตามเป้าหมาย โดยการจัดการในเรื่องของปัจจัยหลักที่มีความสำคัญต่อกระบวนการผลิตอ้อย การใช้เครื่องมือเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ รวมถึงการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเข้ามาพัฒนาระบบการบริหารที่ถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) จัดให้มีพนักงานส่งเสริมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับชาวไร่อ้อยเข้าใจในกระบวนการผลิตอ้อยและน้ำตาลทรายทั้งระบบ และเพื่อสร้างแนวความคิดการมีส่วนร่วม	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

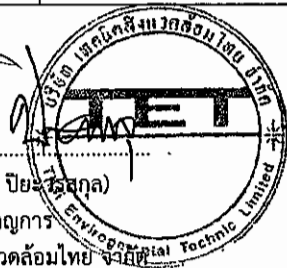


(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุชาติ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 23/127

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวิบูลย์กุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (ต่อ)	5) จัดทำระบบการตรวจติดตามแปลงอ้อย ตามงวดงานและกิจกรรมที่อ้อยต้องการ โดยใช้ระบบของสารสนเทศในการบริหารจัดการ (Smart Farm System)	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) ส่งเสริมและพัฒนาด้านคุณภาพและการพัฒนาชาวไร้อ้อย โดยการจัดให้มีการอบรมและสร้างองค์ความรู้ เพื่อนำไปใช้ในการประกอบอาชีพ	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	7) สร้างความเข้มแข็งชาวไร้อ้อย โดยจัดกลุ่มเกษตรกรร่วมกัน ถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตอ้อยและติดตามการปฏิบัติงานของสมาชิกในกลุ่มแบบรายแปลง	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	8) สร้างความยั่งยืนในการปลูกอ้อย กำหนดให้มีงานปรับปรุงโครงสร้างดินเพื่อปรับค่า pH เพิ่มความสามารถในการใช้ปุ๋ย และเพื่อปรับปรุงสภาพทางโครงสร้างของดินให้อึดอานวยต่อการเจริญเติบโตของพืชได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	9) ส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อให้พื้นที่ปลูกอ้อยแต่ละแปลงได้รับปุ๋ยอย่างที่เหมาะสม ได้ผลผลิตเพิ่มและลดต้นทุนการผลิตได้	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	10) ส่งเสริมและสนับสนุนการปรับสัดส่วนพื้นที่อ้อย เพื่อคัดพื้นที่อ้อยให้เหมาะสมกับพื้นที่ปลูกของเกษตรกรมากที่สุดรวมทั้งการใช้ชีววิธี (Biological Control) เพื่อป้องกันและกำจัดศัตรูอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 24/127

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปิยะวารสิกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 งานวิจัยและพัฒนาอ้อย			
1) จัดให้มีแผนพัฒนาและส่งเสริมการผลิตอ้อยด้วยหลักวิชาการ เพื่อให้ได้ผลผลิตน้ำตาลต่อไร่สูงสุด อ้อยคุณภาพดี และต้านทานโรคแมลง การวิจัย ทดลอง ทดสอบผลิตภัณฑ์ การขยายพันธุ์อ้อยพันธุ์หลักให้กับเกษตรกร เพื่อให้เกิดความยั่งยืนในด้านผลผลิตการพัฒนาและปรับปรุงดิน กำหนดสูตรปุ๋ยให้เหมาะสมกับการผลิตอ้อย ได้พันธุ์อ้อยที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ปลูกที่จังหวัดบุรีรัมย์	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
2) กำหนดการควบคุมโรคและแมลงศัตรูอ้อย มีการสำรวจเฝ้าระวังโรคและแมลงศัตรูอ้อย รวมทั้งการเพาะเลี้ยงศัตรูธรรมชาติ และเชื้อราที่เป็นประโยชน์ มีการบริหารโรคแมลงศัตรูอ้อย โดยใช้วิธีผสมผสาน การถ่ายทอดอบรมความรู้ และสร้างกลุ่มเกษตรกรเข้มแข็งในการจัดการโรคแมลงศัตรูอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
3) ส่งเสริมและพัฒนาการใช้น้ำในการเพิ่มผลผลิต	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
4) จัดทำแผนพัฒนาเกษตรกรผู้ปลูกอ้อย ประกอบด้วย การสร้างปราชญ์ชาวไร่อ้อย (Training For The Trainer) การสร้างกลุ่มเกษตรกรเข้มแข็ง การตรวจแปลงและการตรวจเยี่ยมเกษตรกร การสร้างหมู่บ้านต้นแบบผลผลิตสูง (Model) โรงเรียนเกษตรกรชาวไร่อ้อย (Training Center) และอบรมให้ความรู้และศึกษาดูงาน	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
5) จัดทำแผนการพัฒนาบุคลากรและงานส่งเสริม โดยพัฒนาความรู้และทักษะในงานอย่างต่อเนื่องการพัฒนาหลักสูตรสำหรับพนักงาน อบรมศึกษาดูงานนอกสถานที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มความรู้และเพิ่มทักษะในการทำงาน และกำหนดระบบตัวชี้วัด (KPI) และมี Incentive สำหรับบุคลากรงานส่งเสริมอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

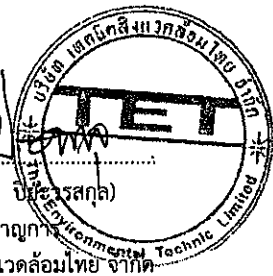


(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 25/127

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ส่งเสริมการปลูก	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
3.4 ระบบการบริหารจัดการอ้อย	1) จัดทำระบบ MIS (Management Information System) คือ การทำงานบนเว็บไซต์ เพื่อการบริหารจัดการไร่อ้อย การตรวจติดตามคุณภาพอ้อยรายแปลง การติดตามการปฏิบัติงานของเกษตรกรตามงวดงาน และ Growth Rate ของอ้อย และระบบคิวล้งอ้อย ตัดอ้อย และขนส่งอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดทำระบบ GIS (Geographic Information System) คือ การวางแผนส่งเสริม และพัฒนาเพิ่มผลผลิต ติดตามมาตรฐานการปฏิบัติงานของเกษตรกร (ตรวจ Route) ติดตาม ป้องกันและควบคุมโรคระบาดของโรคแมลงศัตรูอ้อย การบริหาร การให้สินเชื่อการตัด และการขนส่งอ้อยของเกษตรกร	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดทำระบบการตรวจติดตาม (Audit) UAV เพื่อการติดตามแปลงอ้อย โดยกำหนดระบบงวดงาน และ KPI	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับระดับของฟาร์มเกษตรกร เช่น เครื่องมือในการเตรียมดินปลูก เครื่องมือในการบำรุงรักษาเครื่องมือในการเก็บเกี่ยวและขนส่งอ้อย เป็นต้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
4. คุณภาพอากาศ 4.1 มาตรการลดการเผาอ้อย	1) ส่งเสริมและกำหนดให้เป็นนโยบายหลักของโครงการในการส่งเสริมชาวไร่อ้อยให้ตัดอ้อยสดคุณภาพเข้าโรงงานโดยให้โรงงานรับอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ในสัดส่วนเริ่มต้นปีการผลิต 2562/2563 ที่ 50:50 (การกำหนดให้โรงงานรับอ้อยและอ้อยไฟไหม้นั้นให้ทบทวนทุกปีตามมติคณะรัฐมนตรี)	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


ธันวาคม 2562  
หน้า 26/127

นางสมชาย ปิยะวารสิฐ  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข	สถานที่ตั้งเป็นกร	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	2) จัดทำบันทึกข้อมูลสถิติการรับซื้ออ้อยไฟไหม้ในแต่ละปีโดยต้องควบคุมอัตราการรับซื้อในแต่ละปีให้มีแนวโน้มลดลง โดยกำหนดเป้าหมายให้มีอ้อยสดจัดส่งโรงงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 หรือให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีในแต่ละปีและยอมให้มีอ้อยไฟไหม้ที่อาจเกิดขึ้นได้จากการถูกวางเพลิง การเกิดไฟไหม้ตามธรรมชาติ โดยไม่ได้ตั้งใจได้ร้อยละ 5 ของปริมาณอ้อยทั้งหมด แต่ต้องมีหลักฐานยืนยันจากเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ปกครองว่าเป็นจริง เพื่อให้การรับซื้ออ้อยสอดคล้องตามข้อกำหนดพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) เข้าร่วมโครงการส่งเสริมสินเชื่อเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตอ้อยกับคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายร่วมกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) เพื่อปล่อยเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำให้เกษตรกรที่ต้องการซื้อรถตัดอ้อย โดยได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 และดำเนินการต่อเนื่องในทุก ๆ ปี	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) ให้การสนับสนุนเครื่องจักร/อุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อย/คู่สัญญาเพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงานเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแรงงานและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) โครงการต้องจัดซื้อรถตัดอ้อยเพื่อตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้นทุกปี หรือให้การส่งเสริมการซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรตามโครงการสินเชื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยครบวงจร ให้ได้ปริมาณอ้อยสดตามแผนงานที่สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เพื่อใช้สำหรับตัดอ้อยสดเข้าโรงงาน	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) รับซื้อใบอ้อยเพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงและส่งเสริมสนับสนุนการใช้เครื่องมือทางการเกษตรที่ช่วยคลุกใบอ้อยลงดินเพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินในแปลงอ้อยต่อไป	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุเดช ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 27/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ประจวบรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (Environmental Technic) จำกัด

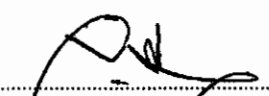




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย	1) ประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ ลดการเผาอ้อยส่งเข้าโรงงาน โดยแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ระบุถึงลักษณะของอ้อยที่โครงการไม่รับซื้อ เช่น อ้อยขึ้นรา อ้อยปนเปื้อน ระบุถึงข้อดีของการตัดอ้อยสด ข้อเสียของอ้อยไฟไหม้ เป็นต้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) กำหนดให้มีมาตรการปฏิเสธการรับซื้ออ้อยสกปรกไม่สาบใบ หรือปนเปื้อนดินทราย เพื่อให้ชาวไร่กลับไปปรับปรุงแก้ไขก่อนที่จะนำอ้อยกลับมาส่งใหม่ อีกครั้งรวมถึงมีการตัดราคา เช่น อ้อยยอดขาว อ้อยไฟไหม้ ถือเป็นอ้อยสกปรก ซึ่งตามข้อกำหนดสามารถตัดราคาได้ และโรงงานจะนำเงินที่ได้นี้ไปจ่ายเพิ่มให้แก่ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสด เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ชาวไร่ตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) การประสานงานกับหน่วยงานราชการ เช่น ตำรวจ ให้ติดประกาศเรื่องการวางเพลิงเผาอ้อย และบทลงโทษที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งให้ชาวไร่ทราบว่าตำรวจสามารถดำเนินการจับกุมได้ตามกฎหมาย พร้อมกับติดป้ายรณรงค์ให้เห็นถึงประโยชน์ของการลดการเผาอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) จัดให้มีกระบวนการและเครื่องมือสร้างความเข้าใจในหมู่เกษตรกรชาวไร่ อ้อยถึงผลดีของการตัดอ้อยสดและผลเสียของการเผาอ้อยโดยจัดทีมนักวิชาการเกษตรให้ความรู้ เช่น การตัดอ้อยสดมีประโยชน์โดยใบอ้อยสดที่คงเหลือคาบลงจะทำหน้าที่เป็นวัสดุคลุมดิน ช่วยรักษาความชื้น ลดอุณหภูมิการระเหยของน้ำจากดินในช่วงหน้าแล้ง ซึ่งเป็นฤดูกาลตัดอ้อยก่อนที่จะฤดูฝนจะมา ใบอ้อยสดเมื่อย่อยสลายจะกลายเป็นปุ๋ยธรรมชาติช่วยเพิ่มผลผลิตลดต้นทุนค่าปุ๋ยลงได้มาก เป็นผลประโยชน์ต่อชาวไร่โดยตรง ให้ความรู้เกี่ยวกับข้อเสียของการเผาอ้อยว่าเป็นการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน ลดอุณหภูมิความชื้นในดินและเป็นต้นเหตุของการระบาดของแมลงศัตรูพืช	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

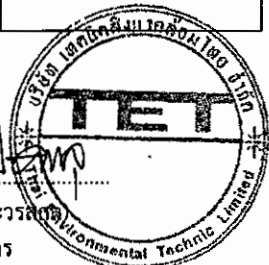


  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุद्धิต ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 28/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ลักษณะของมาตรการ	พื้นที่ส่งเสริมการปลูก	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
4.2 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ)	5) การตัดราคาอ้อยให้เป็นไปตามสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กำหนดบทลงโทษการตัดอ้อยไฟไหม้ โดยจะถูกหักราคาอ้อยไฟไหม้ตันละ 30 บาท หรือตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อย และการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) ส่งเสริมรณรงค์ให้ชาวไร่หันมาตัดอ้อยสด โดยเพิ่มความพร้อมของชาวไร่ในการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร เช่น เครื่องสับใบและกลบเศษซากอ้อย เป็นต้น เพื่อคลุกเคล้าใบอ้อยลงดินอย่างมีประสิทธิภาพ โดยโครงการให้ความสนับสนุนเครื่องจักรกล	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	7) กำหนดให้มีแผนการรณรงค์ตัดอ้อยสดสะอาดในลักษณะการมอบรางวัลแก่ผู้ตัดอ้อยสดสะอาด โดยการจัดสรรงบประมาณของโรงงานในการสนับสนุนกิจกรรม	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	8) รณรงค์สนับสนุนให้มีปริมาณรถตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยจัดแสดงการสาธิตตัดอ้อยสดด้วยรถตัดอ้อยสดที่แปลงสาธิตให้กับชาวไร่ และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ถึงข้อดีในการใช้รถอ้อยสด วิธีการเตรียมพื้นที่ปลูกอ้อยให้มีความเหมาะสมที่จะใช้รถตัดอ้อยสดในอนาคต เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของรถตัดอ้อยสดให้สามารถตัดอ้อยปริมาณต่อวันได้มากขึ้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	9) จัดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยกรณีอ้อยไฟไหม้โดยอุบัติเหตุ พร้อมกำหนดแนวทางป้องกันไฟไหม้และไม่รับอ้อยไฟไหม้ที่ทิ้งไว้เกิน 72 ชั่วโมง	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	10) ส่งเสริมและจัดหาใช้เครื่องสางใบอ้อย เพื่อให้แรงงานคนมีความสะดวกในการตัดอ้อยสด	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

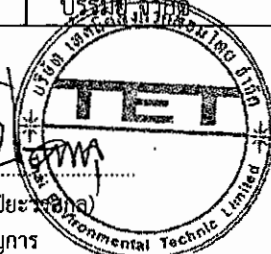


  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุद्धี ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 29/127

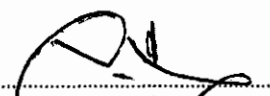
  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะสกล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ)	11) จัดให้มีโครงการเตรียมแปลงปลูกอ้อยเพื่อให้รถตัดอ้อยของโครงการเข้าตัดอ้อย โดยให้เกษตรกรที่เข้าร่วมเตรียมแปลงปลูกอ้อยเดิม หรือแปลงที่จะปลูกอ้อยใหม่ ให้เตรียมแปลงอ้อยให้เหมาะสมในการใช้รถตัดอ้อยของโครงการในการตัดอ้อยสด เช่น ปรับระดับดิน รื้อหินและคอไม้ รื้อคออ้อยเพื่อปลูกใหม่ ทำร่องให้กว้างตามขนาดรถตัดอ้อย หลังจากนั้นโครงการจะจัดตารางวันนำรถตัดอ้อยลงพื้นที่แต่ละเขตเพื่อให้บริการแก่เกษตรกรที่เข้าร่วม เพื่อให้ได้ปริมาณอ้อยสดเพิ่มขึ้น เครื่องจักรทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น หลีกเลี่ยงปัญหาการขาดแคลนแรงงานในช่วงฤดูตัดอ้อย และเป็นการรณรงค์ให้ชาวไร่จัดซื้อรถตัดอ้อยเพิ่มขึ้นอีกทางหนึ่ง	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	12) อำนวยความสะดวกให้กับชาวไร่ที่ลำเลียงอ้อยสดเข้าสู่โครงการ โดยโครงการมีแท่นเทอ้อยสดจำนวน 4 แท่น จำนวน 1 ชุด และ 6 แท่น 1 ชุด (รวมทั้งหมด 10 แท่น) เพื่อเป็นแรงจูงใจให้เกษตรกรตัดอ้อยสดเข้าโรงงาน	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
4.3 ฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อยและพื้นที่ลานจอร์รถอ้อย	1) กำหนดให้มีมาตรการกำจัดเศษดินที่ติดล้อรถขนส่งอ้อยทั้งช่วงที่ออกจากไร่ อ้อยและช่วงลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกแล้วและออกนอกโครงการเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการและเส้นทางรถขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) รณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวหรือฟุ้งกระจายระหว่างรถขนส่งมายังโครงการ	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการและเส้นทางรถขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอร์รถอ้อย วันละ 3 ครั้ง หรือกำหนดมาตรการลดฝุ่นอื่น ๆ เช่น การบดอัดดินหรือราดผิวหรือพื้นที่เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น โดยอาจดำเนินการแบบผสมผสานและลดผลกระทบด้านฝุ่นอย่างเหมาะสม	- พื้นที่ลานจอร์รถอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤชต์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 30/127

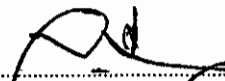
ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

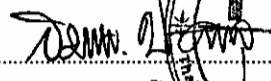
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
4.3 ฝุ่นละอองจากรถบรรทุก อ้อยและพื้นที่ลานจอดรถอ้อย (ต่อ)	4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อยทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการและรถเปล่าที่มีการลำเลียงอ้อยออกแล้ว โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการและเส้นทางรถขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) ทำการปรับปรุงถนนภายในพื้นที่โรงงานให้เป็นถนนลาดฝุ่น (ยางมะตอย/ลาดยาง) ภายใน 3 ปี เพื่อลดปัญหาฝุ่น โดยในปีการผลิต 2563/2564 ด้านหน้าอาคารชุดลูกที่บราว B และพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับบราว B (พื้นที่ 5,737 ตารางเมตร) ปีการผลิต 2564/2565 ด้านหน้าอาคารชุดลูกที่บราว A และพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับบราว A (พื้นที่ 5,100 ตารางเมตร และในปีการผลิต 2565/2566 ถนนโดยรอบส่วนที่เหลือ (พื้นที่ 3,649 ตารางเมตร) โดยนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่อง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) สนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงถนนด้านหน้าโรงงานและถนนจากพื้นที่ลานจอดรถอ้อยลานที่ 2 เข้าสู่โรงงาน เป็นถนนลาดฝุ่น (ยางมะตอย/ลาดยาง) โดยนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่อง	- ถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	7) ฉีดพรมน้ำและกวาดถนน/ลานจอดรถอ้อย เป็นประจำทุกวัน ของทุกเส้นทางที่มีการสัญจรของรถบรรทุก	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย หากมีแนวโน้มของการก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	9) จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนปล่อยออกจากพื้นที่โครงการหลังจากเทอ้อย เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยเข้า-ออกโครงการ	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด




  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 31/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. เสียง 5.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด	1) จัดหาวัสดุปิดครอบแหล่งกำเนิดเสียงดัง (เช่น ชุดลูกทึบ) ตามหลักวิศวกรรม โดยรวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดทำแนวกันเสียงที่ลูกทึบราง A และราง B ให้แล้วเสร็จหลังจากปิดทึบปีการผลิต 2562/2563 และดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทึบปี 2563/2564 โดยดำเนินการดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดให้มีมาตรการควบคุมเสียงทางด้านวิศวกรรม โดยการติดตั้งซับเสียงที่ตัวเคสซึ่งบริเวณเซอร์เตอร์ของชุดลูกทึบ A และ B เพื่อลดเสียงจากทางผ่าน	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะ 1 เมตรจากแหล่งกำเนิดควบคุมระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ในกรณีที่ควบคุมไม่ได้ พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plug)	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	7) จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการเป็นลายลักษณ์อักษรในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป และการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 32/127

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	8) กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบเครื่องจักรกล ยานพาหนะทุกชนิดให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ โดยการบำรุงรักษาตามคู่มือการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที เมื่อตรวจพบความผิดปกติในการทำงาน จัดให้มีห้องควบคุมและเส้นทางเดินที่หลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียง	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	9) กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักอยู่ภายในอาคาร หรือมีวัสดุที่ลดความดังจากเสียง เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิด รวมทั้งใช้วิธีควบคุมเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิดให้เหมาะสม เพื่อลดการเกิดเสียงดังและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีสภาพที่ต่ออย่างสม่ำเสมอ และป้องกันผลกระทบเสียงดังรบกวนชุมชน	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	10) ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ภายในระยะเวลา 6 เดือน ภายหลังจากเพิ่มกำลังการผลิต และทบทวนทุก ๆ 3 ปี และนำผลการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการกำหนดแนวทางในการป้องกันผลกระทบในโครงการ	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	11) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนก่อนเข้าบริเวณที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	12) เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับพนักงานของโครงการ	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

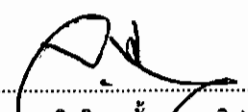
ธันวาคม 2562  
หน้า 33/127

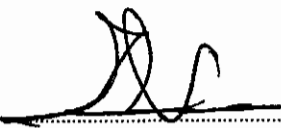
ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวงศากุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	13) ในการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโรงงานและระดับเสียงรบกวน หากพบว่ามีค่าการตรวจวัดสูงกว่าค่ามาตรฐานกำหนด และพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบจากกิจกรรมการผลิต ทางโรงงานจะต้องมีแนวทางการแก้ไขเพื่อปรับปรุงผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียง โดยการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงหรือติดตั้งกำแพงกันเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่ทางผ่านของเสียง	- พื้นที่การผลิต/ ริมรั้วโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	14) กรณีที่ชุมชนโดยรอบ/บ้านในระยะประชิด/พื้นที่อ่อนไหวมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	15) ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการและระดับเสียงในพื้นที่ทำงานมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่ามาตรฐานกำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที	- ริมรั้วรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
5.2 การป้องกันที่ตัวกลาง	1) ปลุกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อชุมชนที่อยู่ใกล้	- พื้นที่ริมรั้วโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
5.3 การป้องกันที่พนักงาน	1) กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) รณรงค์ให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 34/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิงสุกรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

มาตรการป้องกัน/แก้ไข	รายละเอียดมาตรการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 การป้องกันที่พนักงาน (ต่อ)	3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กตเสียง และครอบหูลดเสียง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
6. คุณภาพน้ำ 6.1 ระบบรวบรวมน้ำเสีย	1) กำหนดให้มีการปักป้ายชื่อด้วยข้อความภาษาไทยของบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียทุกบ่อ โดยข้อความที่ปักป้ายต้องมีขนาดที่ชัดเจนและปัก/ติดตั้งในพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัด	- บ่อเก็บน้ำดิบ/ บ่อน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสยลงรางระบายน้ำฝน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
6.2 การจัดการน้ำเสียจากสำนักงาน	1) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ปริมาณ 57 ลูกบาศก์เมตร/วัน กำหนดให้คุณลักษณะค่า BOD น้ำเข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และ ค่า BOD น้ำออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้กำหนดให้น้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ต้องเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหารที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จะถูกรวบรวมไปยังบ่อรับน้ำเสีย (Waste Water Receiving Pond) ของระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 1 (Inspection Pit 1) ซึ่งมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ pH, TDS, COD, BOD, DO และอุณหภูมิ กรณีน้ำทิ้งมีคุณภาพตามมาตรฐานส่งเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond 1-4) ขนาด 154,567 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 103.5 วัน ทำหน้าที่พักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้วก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมลานกองชาน	- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป/ บ่อพักน้ำทิ้งอุกเงิน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

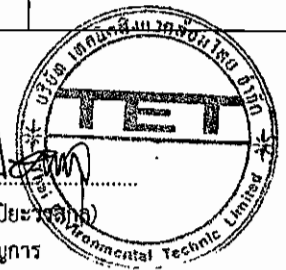


(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤทธ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 35/127

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวงสถิต)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

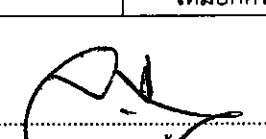


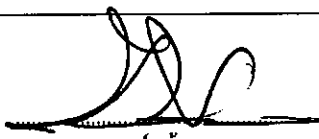


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่/พื้นที่/บุคคล	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
6.2 การจัดการน้ำเสียจากสำนักงาน (ต่อ)	อ้อย ลำเลียงเข้า ชีตพรมถนนภายในพื้นที่โครงการ รดแปลงไร้อ้อยส่งเสริมของบริษัทในเครือ รดพื้นที่สีเขียวของโครงการและโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล	-	
	3) กำหนดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	4) จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปโดยการสูบล้างตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดระยะดำเนินการ
6.3 การจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Waste Water Stabilization Pond) ต่อนุกรมกับบ่อเติมอากาศ ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อจัดการน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงจะทำการลาดพื้นบ่อด้วยดินเหนียวอัดแน่น และมีการปูพื้นด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันปัญหาการรั่วซึมและปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดินหรือบางจุดเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก และควบคุมค่าบีโอดีในน้ำเสียบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ
	2) รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Blow Down) เครื่องจักรในกระบวนการผลิตน้ำตาล เข้าสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 2 (Inspection Pit 2) ขนาด 950 ลูกบาศก์เมตร/วัน ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ pH, TDS, COD, BOD, DO และอุณหภูมิ กรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond 1-4) ขนาด 154,567 ลูกบาศก์เมตร หากไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 38,391 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรอส่งกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ

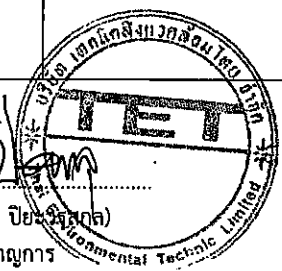


  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 36/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะสิริกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	3) รวบรวมน้ำเสียจากการล้างหม้อต้ม/หม้อเคียว ปริมาณ 4,400 ลูกบาศก์เมตรต่อครั้ง (มีน้ำเสียเกิดขึ้น 40 วัน/ครั้ง) เข้าสู่บ่อรับน้ำเสียจากการล้างหม้อต้ม/หม้อเคียว 1,2 (Used Caustic Storage Pond 1,2) ขนาดบ่อละ 3,160 ลูกบาศก์เมตร ก่อนทยอยส่งเข้าสู่บ่อปรับค่าพีเอช (Neutralization Pond) เพื่อทำการปรับค่า pH ของน้ำเสียอีกครั้ง ก่อนจะเข้าสู่บ่อปรับเสถียร (Equalization Pond) เพื่อทำการบำบัดต่อไป	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) น้ำเสียจากการล้างย้อนถึงกรอง (Backwash) และน้ำเสียจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบ RO ประมาณ 499 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากการล้างพื้น/เครื่องจักร ประมาณ 34 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าบ่อรับน้ำเสีย (Waste Water Receiving Pond) จำนวน 1 บ่อ ขนาด 4,300 ลูกบาศก์เมตร ก่อนทยอยส่งเข้าสู่บ่อปรับค่าพีเอช (Neutralization Pond) ขนาด 612 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำการปรับค่า pH ของน้ำเสีย ก่อนจะเข้าสู่บ่อปรับเสถียร (Equalization Pond) เพื่อทำการบำบัดต่อไป	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ pH, TDS, COD, BOD, DO และอุณหภูมิ กรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond 1-4) แต่หากไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 38,391 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรอส่งกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ ขนาด 38,391 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 25.59 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

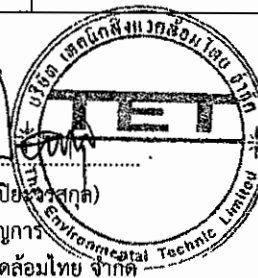


ลงชื่อ .....  
 (นางสาววิจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นายสุฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 37/127

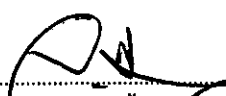
ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะवासกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




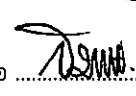
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	1) ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีการปิดกั้นซึมที่ได้พื้นระบบบำบัดน้ำเสียด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ High Density Polyethylene : HDPE เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนกับน้ำใต้ดิน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทุกระบบเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) ตรวจสอบและจัดทำบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดพื้นที่ปลูกอ้อยและพื้นที่สีเขียว โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด




 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

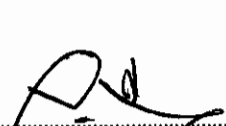

 (นายสฤทธ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ไชยวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามข้อกำหนด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
6.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>7) ตรวจสอบความสูงของตะกอนที่สะสมที่กันบ่อบำบัด หากพบตะกอนมีความสูงเกินหนึ่งในสามของความลึกของแต่ละบ่อ ต้องลอกตะกอนออก ป้องกันประสิทธิภาพของบ่อบำบัดน้ำเสียลดลง โดยแต่ละบ่อมีขนาดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>บ่อรับน้ำเสีย (Waste Water Receiving Pond) ขนาด 4,300 ลบ.ม.</li> <li>บ่อรับน้ำเสียจากการล้างหม้อต้ม/หม้อเคี้ยว 1 ขนาด 3,160 ลบ.ม. (Used Caustic Storage Pond No. 1)</li> <li>บ่อรับน้ำเสียจากการล้างหม้อต้ม/หม้อเคี้ยว 2 ขนาด 3,160 ลบ.ม. (Used Caustic Storage Pond No.2)</li> <li>บ่อปรับค่าพีเอช (Neuterization Pond) ขนาด 612 ลบ.ม.</li> <li>บ่อปรับเสถียร (Equalization Pond) ขนาด 3,360 ลบ.ม.</li> <li>บ่อหมักไร้อากาศ 1 (Anaerobic Pond No.1) ขนาด 74,365 ลบ.ม.</li> <li>บ่อหมักไร้อากาศ 2 (Anaerobic Pond No.2) ขนาด 74,537 ลบ.ม.</li> <li>บ่อหมักไร้อากาศ 3 (Anaerobic Pond No.3) ขนาด 57,096 ลบ.ม.</li> <li>บ่อหมักไร้อากาศ 4 (Anaerobic Pond No.4) ขนาด 53,001 ลบ.ม.</li> <li>บ่อเติมอากาศ (Aeration Pond) ขนาด 33,746 ลบ.ม.</li> <li>บ่อขัดแต่ง (Polishing Pond) ขนาด 23,383 ลบ.ม.</li> <li>บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด 1 (Holding Pond 1) ขนาด 25,332 ลบ.ม.</li> <li>บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด 2 (Holding Pond 2) ขนาด 29,725 ลบ.ม.</li> <li>บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด 3 (Holding Pond 3) ขนาด 57,840 ลบ.ม.</li> <li>บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด 4 (Holding Pond 4) ขนาด 41,670 ลบ.ม.</li> <li>บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 38,391 ลบ.ม.</li> </ol>	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุद्धี ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 39/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะธรรมา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
6.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	8) กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ทางน้ำ/ลำรางสาธารณะโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ หากเกิดกรณีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ทางน้ำ/ลำรางสาธารณะ และมีผลการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ (โดยการดำเนินการพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่นั้น คณะกรรมการติดตามฯ จะร่วมพิจารณาติดตามตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการ) โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายและทำการฟื้นฟูทางน้ำ/ลำรางสาธารณะดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	9) ตรวจสอบและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	10) ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) บริเวณโดยรอบบ่อของระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 4 จุด เพื่อตรวจสอบการรั่วซึมของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	- บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
6.5 การป้องกันกลิ่น	1) ลดปริมาณการหลุดรอดของน้ำตาลทุกกระบวนการผลิตของการหีบอ้อย และการล้างเครื่องจักร/อุปกรณ์ เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้ามายังระบบบำบัดน้ำเสีย	- เครื่องจักร/อุปกรณ์ กระบวนการผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่าง ๆ ในกระบวนการผลิตอย่างเป็นระบบ เพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิด Shock load ของระบบ	- เครื่องจักร/อุปกรณ์ กระบวนการผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

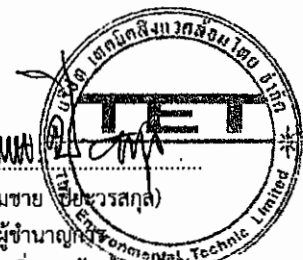


  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุฤชต์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 40/127

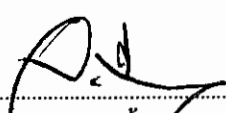
ลงชื่อ   
 (นายสมชาย สิวะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

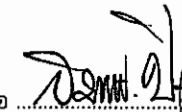
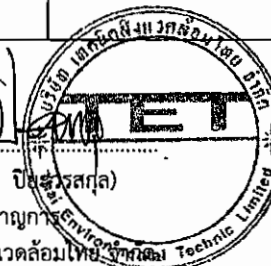
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.5 การป้องกันกลิ่น (ต่อ)	3) กำหนดแผนการล้างหม้อต้ม/หม้อเคี้ยว ทุก 40 วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างหม้อต้ม/หม้อเคี้ยว จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อรับน้ำเสียจากการล้างหม้อต้ม/หม้อเคี้ยว 1,2 (Used Caustic Storage Pond 1,2) ขนาด 6,320 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างหม้อต้ม/หม้อเคี้ยว มีปริมาณ 4,400 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะทยอยสูบไปยังบ่อปรับค่าพีเอช (Neutralization Pond) เฉลี่ยวันละ 110 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อป้องกันการเกิด Shock Load	- เครื่องจักร/อุปกรณ์ กระบวนการผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
6.6 การจัดการน้ำทิ้ง	1) ห้ามนำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ฉีดพรมลานกองขานอ้อย และฉีดพรมเก่า (ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่นำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทาน) โดยกำหนดให้มีการควบคุมค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร เพื่อให้มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับหมุนเวียนน้ำทิ้งไปใช้รดน้ำในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
7. การใช้น้ำ	1) รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น รวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบน้ำเก็บน้ำดิบของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุทธิตี ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

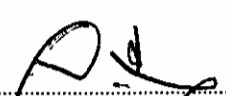
ธันวาคม 2562  
 หน้า 41/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะสุรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย 

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

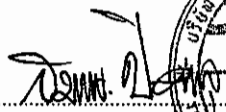
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การใช้น้ำ (ต่อ)	2) มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยกำหนดให้น้ำทิ้งที่หมุนเวียนกลับมาใช้ต้องมีค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) ใช้น้ำประปาจากเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ สำหรับใช้กิจกรรมของพนักงานในอาคารสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) ปักป้ายชื่อด้วยข้อความภาษาไทยของบ่อน้ำดิบบ่อที่ 5 และติดตั้งเสาวัดระดับแสดงปริมาณน้ำในบ่อ (บ่อที่กำหนดให้ชุมชนเข้ามาสูบน้ำดิบไปใช้ร่วมกัน) รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำเพื่ออำนวยความสะดวกในกรณีที่ชุมชน/ชาวบ้านมาสูบน้ำไปใช้ประโยชน์	- บ่อน้ำดิบ บ่อที่ 5 ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
8. การคมนาคมขนส่ง 8.1 มาตรการทั่วไป	1) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงโมงเร่งด่วนและหลังเวลา 19.00 น. เพื่อลดผลกระทบการจราจรติดขัด	- เส้นทางขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) ควบคุมความเร็วรถเพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่งอ้อยและพนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทรายเกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- เส้นทางขนส่งอ้อยและพนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

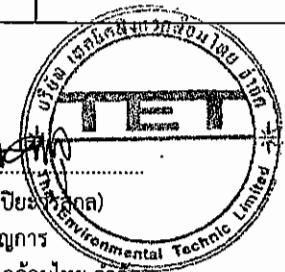


  
(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
(นายสุทธิต์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 42/127

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ลำดับมาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้มีอำนาจควบคุม
8.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) ควบคุมจำกัดเวลาการเดินทางรถบรรทุก เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วน (โดยเฉพาะเส้นทางหลวงหมายเลข 2074 (13+057)) ลดปัญหาด้านความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อมและลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนที่อยู่ใกล้กับถนนในเส้นทางที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- เส้นทางรถขนส่งอ้อย และพนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) เขตการส่งเสริมการปลูกอ้อย (เขต 5 เขต 6.1 เขต 6.2 เขต 9 และเขต 10.2) ที่ใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 2074 (13+057) เป็นเส้นทางในการขนส่งให้หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางดังกล่าวโดยใช้เส้นทางหลวงชนบท บร. 3047 แทน	- เส้นทางรถขนส่งอ้อย และพนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
8.2 การอบรมให้ความรู้	1) จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถ/เกษตรกรชาวไร่อ้อย ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะรถบรรทุกท่อแฉ่ง ท่อเสียงดังเกินกฎหมายกำหนด ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขและกำหนดให้ก่อนฤดูหีบอ้อยจะต้องมีการจัดประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทในการขับขี่บนท้องถนน การจำกัดความเร็วของการขนส่ง โดยเชิญตำรวจจราจรในพื้นที่เป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโครงการ โดยเชิญตำรวจจราจรในพื้นที่เป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่อย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของการขับขี่โดยเฉพาะช่วงระยะเวลาการเปลี่ยนกะการทำงานและหลังเลิกงาน	- พนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

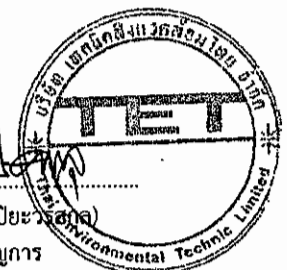


นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ต้นฉบับ 2562  
หน้า 43/127

นางสมชาย ปิยะวงศ์  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

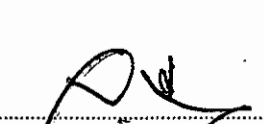





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	นโยบายหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 การอบรมให้ความรู้ (ต่อ)	3) จัดทำข้อตกลงและฝึกอบรมทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการจราจรของรถบรรทุกอ้อยและรถบรรทุกอื่นๆ ร่วมกับเกษตรกรชาวไร่อ้อย หน่วยงานอื่นที่เป็นคู่สัญญาในการบรรทุกสินค้าและสิ่งของ พนักงานในแผนกที่เกี่ยวข้องที่รับผิดชอบด้านการจราจร เพื่อการปฏิบัติที่ถูกต้องในการขับขี่ การเว้นระยะต่อคัน ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง เพื่อให้มีช่องจราจรช่องว่าง และระยะเพียงพอที่รถร่วมเส้นทางสามารถแซงได้อย่างปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	- พนักงานโรงงาน/ เกษตรกรชาวไร่อ้อย/ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
8.3 การวางแผนการขนส่ง	1) ใช้ระบบการจัดคิวตัดอ้อย โดยให้เกษตรกรคู่สัญญาทำสัญญาซื้อขายอ้อยไว้กับโครงการ เพื่อโครงการสามารถจัดสรรคิวลำดับการส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ โดยใช้ระบบคิวคิวการส่งอ้อย	- พนักงานโรงงาน/ เกษตรกรชาวไร่อ้อย/ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดเตรียมพื้นที่ประมาณ 22.82 ไร่ (แบ่งเป็นพื้นที่ 3 ลานจอด โดยลานที่ 1 ขนาดพื้นที่ประมาณ 11.25 ไร่ ลานที่ 2 ขนาดพื้นที่ประมาณ 8.13 ไร่ และลานที่ 3 ขนาดพื้นที่ประมาณ 3.44 ไร่) เพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อยที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นเทอ้อย สามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้ไม่น้อยกว่า 1,000 คัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) กำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ห้ามนำรถมาจอดในพื้นที่ลานวัดบ้านสาวเอ้เด็ดขาด โดยโครงการต้องแจ้งให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยทราบและถือเป็นการนัดหมาย/ข้อกำหนดที่ต้องแจ้งให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยทราบในการประชุมก่อนการเปิดเทอ้อยในแต่ละปี	- เส้นทางขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา และควบคุมไม่ให้เกิดการชะลอตัวบริเวณหน้าโครงการจนเกิดผลกระทบโดยผู้ใช้รถ	- เส้นทางขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

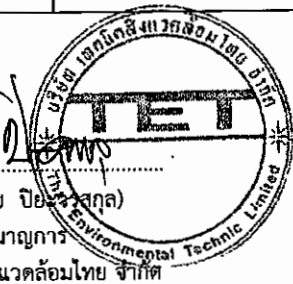


  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 44/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะพงษ์กุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


ผลกระทบ	มาตรการป้องกัน/แก้ไข	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
8.3 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ)	5) กำหนดให้จัดสถานที่/ลานจอดรถให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกอ้อยจอดรอส่งอ้อยเข้าโรงงาน ห้ามจอดรถบรรทุกบนถนนด้านหน้าโรงงาน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนทางหลวงหน้าโรงงาน (เช่น เกิดอุบัติเหตุ) ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด และต้องแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) ให้โครงการประสานงานกับเกษตรกร กลุ่มโคเวต้าส่งอ้อย เพื่อหยุดการส่งอ้อยชั่วคราวหากพบว่ามีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงชนบทหมายเลข บร. 4060 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2074 (13+057) เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น และให้ประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพถนนก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอีกครั้ง	- พนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	7) ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่น ๆ ที่มีการจราจรติดขัด รวมถึงเทศกาล กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงานควบคุมการเข้า-ออกของรถอ้อยให้เป็นระเบียบ และประสานความร่วมมือกับเกษตรกร ในการหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเร่งด่วน	- เส้นทางขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	8) ให้แสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เด่นชัดทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้เห็นผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตร ดังกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะทาง 500 เมตร และ 250 เมตร	- เส้นทางขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	9) ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำเครื่องหมายจราจรและตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทาง รวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่าง ๆ หรือจุดเสี่ยงบริเวณทางหลวงชนบทหมายเลข บร. 4060	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

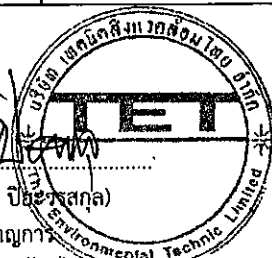


(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 45/127

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะสารสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
8.4 การควบคุมการขนส่งอ้อย	1) จัดทำประตูที่มีคานด้านบน โดยมีความสูงจากพื้นดิน 3.80 เมตร บริเวณทาง เข้าสู่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย เพื่อจำกัดความสูงของการบรรทุกอ้อย	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) ประชาสัมพันธ์และสนับสนุนงบประมาณในการติดประกาศป้ายเตือนบริเวณไหล่ทางตลอดเส้นทางการขนส่งอ้อยของเกษตรกรเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) ประสานงานสมาคมชาวไร่อ้อย กรมทางหลวง เพื่อทำป้ายแสดงสัญญาณจราจร เช่น ทางโค้ง/ห้ามแซง/จำกัดความเร็ว เป็นต้น	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจตั้งจุดตรวจเป็นระยะ เพื่อควบคุม/ป้องปรามผู้ขับรถบรรทุกอ้อยให้ปฏิบัติตามกฎหมาย เพื่อความปลอดภัย	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยจากการขนส่งอ้อย	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) สนับสนุน/ประสานงานและติดตั้งสัญญาณไฟจราจร ทางม้าลาย บริเวณก่อนถึงโรงเรียนและชุมชน บริเวณทางเข้า-ออก โครงการเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางระมัดระวัง	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	7) จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรเป็นระยะ ๆ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อความปลอดภัยในการจราจร	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	8) ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง โดยจัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนาเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- สมาคมชาวไร่อ้อย/ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ และเส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

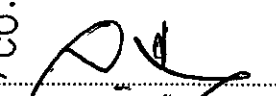
ธันวาคม 2562  
 หน้า 46/127

  
 ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวงสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 ข้อปฏิบัติสำหรับรถบรรทุกอ้อย	1) การบรรทุกอ้อย ทั้งอ้อยท่อนและอ้อยลำ ให้มีความสูงจากพื้นถนน ไม่เกิน 3.80 เมตร มีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังด้านหลัง ไม่เกิน 2.30 เมตร ท้ายไม่บาน ด้านบน ด้านล่าง และด้านข้างไม่ยื่นพ้นจากตัวถังรถ และมีสายรัดไม่น้อยกว่า 2 เส้น ผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินก้นชนหน้ารถ	- พนักงานโรงงาน/ เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) รถใช้งานเกษตรกรรม บรรทุกสูงไม่เกินขอบกระบะ และกระบะต้อไม่สูงกว่า 2.5 เมตร จากพื้นถนนยื่นท้ายไม่เกิน 1.0 เมตร มีสายรัด 2 เส้น ติดตรงแดง และไว้นิลสะท้อนแสง มีข้อความ "รถขับบรรทุกอ้อย" ติดตั้งด้านท้ายสุดของอ้อย กลางคืนติดสัญญาณไฟสีแดง ข้างท้ายสุดของอ้อย 2 ดวง และต้องจดทะเบียนรถถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งทำประกันภัยประเภทประกันอุบัติเหตุ	- พนักงานโรงงาน/ เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) สำหรับอ้อยที่ตัดเป็นท่อน จัดให้มีสิ่งป้องกันไม่ให้อ้อยตกหล่น เช่น ผ้าหรือตาข่าย หรือวัสดุอื่นใดที่ดีกว่าคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกหล่น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่งบรรทุกอ้อย	- พนักงานโรงงาน/ เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้ติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงไว้บริเวณท้ายรถ และด้านข้างรถ และให้มีการติดตรงแดงขนาดใหญ่ ขนาด 90X90 เซนติเมตร อย่างน้อย 1 ผืน พื้นสีขาว มีตราสัญลักษณ์ของสมาคมฯ ข้อความหนังสือสีแดงสะท้อนแสง ให้มีข้อความ "รถขับบรรทุกอ้อย" และ "รถพ่วงบรรทุกอ้อย" เพื่อให้เห็นได้ชัดเจนเวลากลางคืน และให้ติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมาจากรถอย่างน้อย 3 ดวงบริเวณด้านข้างรถอย่างน้อยข้างละ 1 ดวง และกรณีรถพ่วงให้ติดสัญญาณไฟทั้งรถคันหน้าและรถที่พ่วงท้ายในเวลากลางคืน	- พนักงานโรงงาน/ เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

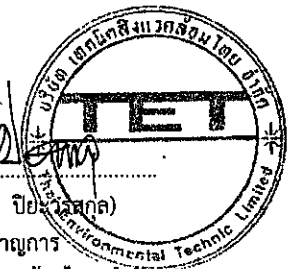


  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุภชิตี ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 47/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะวิบูลย์กุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

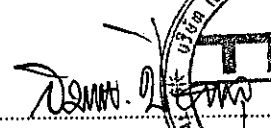
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
8.5 ข้อปฏิบัติสำหรับรถบรรทุกอ้อย (ต่อ)	5) ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนิน และ ในเขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งทางซ้ายสุด และห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และในเขตเมือง ต้องมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อไม่ได้บรรทุกอ้อยให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ที่สมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่ และมาตรการเพิ่มเติมของท้องถิ่น ที่จัดทำป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตราย	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย ทั้งระยะทางของรถแต่ละคันอย่างน้อย 100 เมตร ในการวิ่งบนถนนในเขตชุมชน และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
8.6 การจัดการอ้อยคกหล่น	1) ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยคกหล่นลงบนพื้นที่ดิน ถ้ามีอ้อยคกหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้มีรถจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่คกหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยให้สมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เมื่อพบอ้อยร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที โดยรถออกตรวจดังกล่าว ให้มีป้ายด้านข้างรถระบุชัดเจนว่าเป็นรถบริการเก็บอ้อยร่วงหล่น พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนนข้อความ “กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่นให้ติดต่อสมาคมชาวไร่อ้อย พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้” และให้มีการประชาสัมพันธ์ทางสื่อทุกช่องทางตลอดช่วงฤดูกาลผลิต อย่างต่อเนื่อง	- เส้นทางรถขนส่งอ้อย และภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

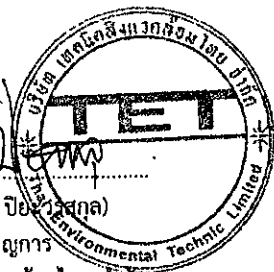


(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 48/127

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.6 การจัดการอ้อยคกหล่น (ต่อ)	2) จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน โดยออกไปปฏิบัติงานประจำทุกวัน โดยเฉพาะในช่วงฤดูหีบอ้อย และกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนทันที	- เส้นทางขนส่งอ้อย และภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดให้มีพนักงานชุดเฉพาะเพื่อคอยดูแลอำนวยความสะดวกเมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือมีอ้อยคกหล่นตามเส้นทาง ให้รีบเอาออกจากเส้นทางการจราจรในบริเวณโครงการ และตามเส้นทางการบรรทุกอ้อยในรัศมี 20 กิโลเมตร ตลอด 24 ชั่วโมง ในช่วงการหีบอ้อย	- พนักงานโรงงาน/ฝ่ายไร้/ฝ่ายวัตถุดิบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
8.7 การจัดการกรณีเครื่องจักรขัดข้อง/เหตุฉุกเฉิน	1) กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้ฝ่ายจัดหาวัตถุดิบของโรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร้อ้อยเพื่อทราบ และชะลอการนำอ้อยส่งเข้าโรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยล้นลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน	- สมาคมชาวไร้อ้อย/ฝ่ายไร้/ฝ่ายวัตถุดิบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) ให้ฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพและพยาบาลวิชาชีพประจำโรงงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- เส้นทางขนส่งอ้อย และภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
8.8 การจัดการลานจอดรถอ้อย	1) ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อย โดยจะประสานงานไปยังชาวไร้เพื่อจอดรถรอในไร้อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เนื่องจากไม่ให้ออกรถรอหน้าโรงงานหรือในกรณีจำเป็นที่เครื่องจักรขัดข้อง/เสียรอการซ่อมบำรุง	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	- เส้นทางขนส่งอ้อย ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

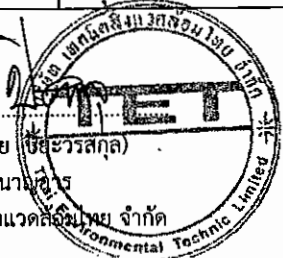


(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 49/127

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย เขียววารสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
8.8 การจัดการลานจอดรถอ้อย (ต่อ)	3) อำนวยความสะดวกให้กับชาวไร่อ้อยที่นำอ้อยสดเข้าสู่โครงการ โดยมีแท่นเทอ้อยสดจำนวน 4 แท่น จำนวน 1 ชุด และ 6 แท่น 1 ชุด (รวมทั้งหมด 10 แท่น)	- เส้นทางขนส่งอ้อยภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
8.9 การป้องกันอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย	1) สนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงถนนด้านหน้าโรงงานในการก่อสร้างลูกระนาด (Speed Bump) / เนินชะลอความเร็ว (Speed Hump) รวมทั้งถนนจากลานจอดรถอ้อยเข้าสู่พื้นที่โรงงานโดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างสันชะลอความเร็ว	- เส้นทางขนส่งด้านหน้าโครงการ/ชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) สนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งป้ายเตือน/ป้ายบังคับ ด้านการจราจรบริเวณทางร่วม ทางแยก ชุมชนและโรงเรียน สถานราชการ ที่รถอ้อยสัญจรผ่าน โดยขนาดและประเภทของป้ายเตือน/ป้ายบังคับให้เป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- เส้นทางขนส่งด้านหน้าโครงการ/ชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนน หรือไหล่ทาง ระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุต้องจอดชิดขอบทางด้านซ้ายของถนน และจะต้องมีเครื่องหมายแสดงเมื่อจำเป็นต้องจอดรถในทางเดินรถหรือไหล่ทางเป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ยาวไม่ต่ำกว่าด้านละ 50 เมตร ประกอบด้วย แถบสะท้อนแสง พื้นสีขาว ขอบสีแดง กว้าง 5 เซนติเมตร มีรูปสามเหลี่ยมผืนผ้าสีดำ กว้าง 8 เซนติเมตร ยาว 25 เซนติเมตร หัวท้ายบน อยู่บนพื้นสีขาวในแนวตั้ง พร้อมขาตั้งหรือฐานตั้ง อย่างน้อย 2 ชั้น วางในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ไม่น้อยกว่า 50 เมตร พร้อมทั้งวางกรวยสีขาวแดง วางแสดงเป็นเครื่องหมาย ปิดหัวท้าย เพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอด ให้ผู้อื่นเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะห่างจากตัวรถทั้ง	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

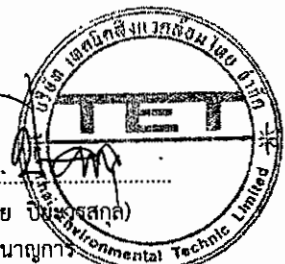


ลงชื่อ .....  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 50/127

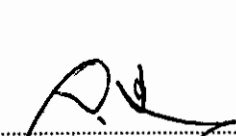
ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะสุขกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.9 การป้องกันอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย (ต่อ)		
ด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ 150 เมตร ทั้งกลางวันและกลางคืน จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป โดยจัดให้มีกรวยประจำรถบรรทุกอ้อย อีกทั้งห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกอ้อยเพื่อมิให้เกิดการกีดขวางการจราจรและอันตรายที่จะเกิดกับผู้ใช้ถนนในการสัญจร		
4) กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่ว่ากรณีใดๆ สมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย สมาคมชาวไร่อ้อยจะปฏิเสธความผิดไปเป็นเรื่องส่วนบุคคลมิได้ แต่ค่าเสียหายและการรับผิดชอบคดี เป็นเรื่องของผู้กระทำความผิด	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ
5) กรณีเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อยกเว้น	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ
6) ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น	- เส้นทางขนส่ง เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ
7) จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของทางโรงงาน	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ
8) กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกของโรงงาน รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแจ้งสายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุชาติ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 51/127

  
 ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวงค์กุล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

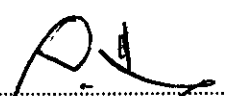





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดมาตรการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
8.9 การป้องกันอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย (ต่อ)	9) หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดรถบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุต้องจอดรถชิดขอบทางด้านซ้ายของถนนและให้มีกรวยสีขาวแดง/หรือวัสดุอื่น ๆ วางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดหัวท้าย เพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอดให้ผู้อื่นได้เห็นอย่างชัดเจนในระยะห่างด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ 150 เมตร ทั้งนี้ถ้าเป็นเวลากลางคืนให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงหรือวัสดุบดออกเต็อนให้ชัดเจนตลอดเวลาที่รถจอดจนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป เพื่อมิให้เกิดอันตรายที่เกิดกับผู้ใช้งานในการสัญจร	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	10) ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องมีสายรัดอ้อยเพื่อป้องกันไม่ให้อ้อยตกหล่น หากมีอ้อยตกหล่นบนท้องถนน ต้องหยุดรถและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นชัดเจนและต้องแจ้งให้หัวหน้าโควต้าหรือสมาคมชาวไร้อ้อยทราบเพื่อทำการขนย้ายออกโดยเร็ว	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	11) ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนาเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร้อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน)	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	12) จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน โดยออกไปปฏิบัติงานประจำทุกวัน โดยเฉพาะในช่วงฤดูหีบอ้อย และกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนทันที	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 52/127

  
 ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวารล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

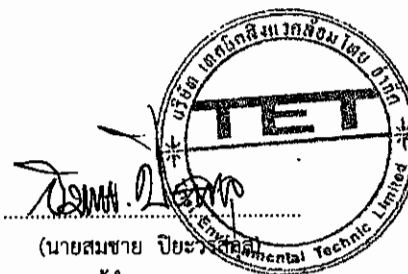
ผลกระทบ	มาตรการป้องกัน/แก้ไข	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
8.10 การขนส่งกากน้ำตาล/ สารเคมี/กากของเสีย/ กากตะกอนหม้อกรอง	1) กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการขนส่ง/ซื้อขาย ให้บริษัทที่เข้ามารับกากน้ำตาลจากโครงการ ต้องทำการตรวจสอบสภาพรถขนส่งก่อนออกเดินทาง เพื่อให้มั่นใจว่ารถอยู่ในสภาพที่สามารถขับได้อย่างปลอดภัยโดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ/พนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมาย จะต้องทำการตรวจสอบรถก่อนออกเดินทางทุกครั้ง เพื่อสร้างให้เกิดความมั่นใจว่าการตรวจสอบรถก่อนออกเดินทางได้นำไปปฏิบัติ	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) กำหนดเงื่อนไข/ข้อปฏิบัติสำหรับบริษัทผู้ขนส่ง โดยพนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานจะต้องมีใบอนุญาตขับรถประเภทนั้นที่ยังมีผลบังคับใช้อยู่ และต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของโครงการ	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) กำหนดให้รถบรรทุกทุกกาน้ำตาลต้องติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS Tracking) ซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ระบุตัวผู้ขับรถโดยใช้ใบอนุญาตขับรถชนิดแถบ แม่เหล็กและผ่านการรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เพื่อตรวจสอบการขนส่ง	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี/กากน้ำตาล/ของเสีย ต้องติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือขับซัดไม่ปลอดภัย	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



.....  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

.....  
 (นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 53/127



.....  
 (นายสมชาย ปิยะวิเศษ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

มาตรการป้องกัน/แก้ไข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.10 การขนส่งกากน้ำตาล/ สารเคมี/กากของเสีย/ กากตะกอนหม้อกรอง (ต่อ)	5) รถบรรทุกทุกกาน้ำตาลหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้าง ซึ่งต้องตรวจสอบถึงบรรจุที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอดเส้นทางการขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการหรือจากโครงการสู่ปลายทาง ในกรณีที่มีผิดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระงับการขนส่งกากน้ำตาลหรือสารเคมี จนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้นแล้ว	- เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) กรณีการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อม โครงการและบริษัทรับเหมาขนส่งจะต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น	- เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	7) จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร "คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ" ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	8) รถบรรทุกที่มีรับกากตะกอนหม้อกรองต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแผงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกและปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรดเปล่าที่ห้องซังแล้วนำรถเข้ามารับกากตะกอนหม้อกรอง ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของกากตะกอนหม้อกรองออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรดอีกครั้งและบันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองที่ขนออกไป	- เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 54/127



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไข	รายละเอียดมาตรการ	สถานที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1) รวบรวมน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม ลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบบ่อเก็บกักน้ำดิบ ทั้งหมด 18 บ่อ โดยแต่ละบ่อมีขนาดดังนี้ 1. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 1                      ขนาด 411,947 ลบ.ม. 2. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 2                      ขนาด 427,983 ลบ.ม. 3. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 3                      ขนาด 464,185 ลบ.ม. 4. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 4                      ขนาด 102,257 ลบ.ม. 5. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 5                      ขนาด 268,062 ลบ.ม. 6. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 6                      ขนาด 236,109 ลบ.ม. 7. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 7                      ขนาด 263,143 ลบ.ม. 8. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 8                      ขนาด 249,544 ลบ.ม. 9. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 9                      ขนาด 202,165 ลบ.ม. 10. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 10                      ขนาด 312,519 ลบ.ม. 11. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 11                      ขนาด 193,077 ลบ.ม. 12. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 12                      ขนาด 163,073 ลบ.ม. 13. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 13                      ขนาด 137,039 ลบ.ม. 14. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 14                      ขนาด 193,236 ลบ.ม. 15. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 15                      ขนาด 229,625 ลบ.ม. 16. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 16                      ขนาด 216,428 ลบ.ม. 17. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 17                      ขนาด 290,297 ลบ.ม. 18. บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 18                      ขนาด 151,035 ลบ.ม.	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 55/127

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะสวัสดิ์กุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	2) จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย ก่อนรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำฝนรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำรวม และบ่อน้ำของโรงงานในกรณีดินเซิน	- รางระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาด และเก็บกวาดท่อระบายน้ำโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ในการพัฒนาและก่อสร้างท่อลอดถนนเพื่อระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการบนถนนทางหลวงชนบทหมายเลข บร. 4060 รวมถึงหาแนวทางร่วมกันในการป้องกันน้ำท่วม ทั้งในระยะสั้นและระยะยาวต่อไป	- ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข บร. 4060	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) ปรับปรุงระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการแต่ละจุดให้มีค่า Safety Factor มากกว่า 1.3 และจัดทำแผนการปรับปรุงเพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่อง	- รางระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
10. การจัดการของเสีย 10.1 มาตรการทั่วไป	1) พิจารณากำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดให้มากที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

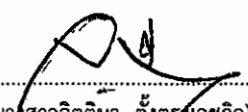
ธันวาคม 2562  
หน้า 56/127


ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารส)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2) จัดทำแผนประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้มีการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่ากลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดให้มีอาคารจัดเก็บของเสีย ขนาด 570 ตารางเมตร และอาคารเก็บเศษเหล็ก/เครื่องจักรไม่ใช้งาน ที่มีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายจากน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและพื้นที่โดยรอบ และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่น ๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) กำหนดให้โครงการปรับปรุงพื้นที่จัดเก็บเศษเหล็กให้เป็นพื้นที่อาคารที่มีหลังคาปิดคลุมได้มาตรฐานและสามารถรองรับปริมาณการกองเศษเหล็กได้อย่างเพียงพอโดยกำหนดให้ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) กำหนดให้มีการจัดเก็บของเสียอันตรายและไม่อันตราย ภายในอาคาร แยกจากกันให้ชัดเจน โดยโครงการต้องจัดให้มีผู้ควบคุมจัดการกากอุตสาหกรรมประจำโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) เลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	7) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมเอกสารการแจ้งขอขยาระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.1) เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุद्धต ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 57/127

  
 ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ขยะจากสำนักงาน และ พนักงาน	1) รวบรวมขยะในถังอย่างเหมาะสม เช่น มีถังรองรับขยะ และนำขยะใส่ถุงเก็บขยะ รวมถึงแยกประเภทขยะที่เกิดขึ้นก่อนจัดส่งให้เทศบาลตำบลหินเหล็กไฟหรือหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยส่งไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดเตรียมภาชนะ ที่มีฝาปิดมิดชิดรองรับขยะทั่วไป เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ ใบไม้ และเศษหญ้า เป็นต้น กระจายตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดรองรับของเสียรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น กระจายตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป โดยควบคุมและกำกับดูแลการจัดการของเสียและการขนส่งให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) จัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ เป็นต้น ให้กระจายตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอต่อปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
10.3 ผลพลอยได้ซึ่งถือเป็นสิ่งปฏิภูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	1) กากตะกอนหม้อกรอง (Filter Cake) ซึ่งเป็นผลพลอยได้ซึ่งถือเป็นสิ่งปฏิภูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการทำน้ำอ้อย 920 ตัน/วัน โครงการจะทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ก่อนส่งเป็นไปวัตถุประสงค์ทดแทนในการจัดทำปุ๋ยหมักหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นประเภทของเสียอันตรายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤทธ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

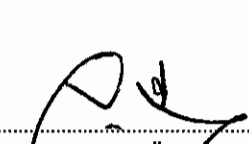
ธันวาคม 2562  
หน้า 58/127

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

หมายเลขมาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 ผลพลอยได้ซึ่งถือเป็นสิ่งปฏิภูลและวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ต่อ)	2) กากน้ำตาล 920 ตัน/วัน จะทำการรวบรวมในถังกักเก็บกากน้ำตาลจำนวน 8 ถัง ก่อนส่งเป็นวัตถุดิบทดแทนให้บริษัทเอกชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) ขานอ้อย 6,440 ตัน/วัน ลำเลียงผ่านสายพานลำเลียงเพื่อเป็นวัตถุดิบทดแทน (เชื้อเพลิง) ของโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่เดียวกันเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
10.4 สิ่งปฏิภูลและวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากกระบวนการผลิต	1) รวบรวมกระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว น้ำปนเปื้อนตะกั่ว น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น แบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว (Used Battery) เศษเหล็กจากการตะไบ การเจียรหรือการกลึง กระจกอบ พลาสติก บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีสารอันตรายตกค้าง กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและมีวิธีการจัดการโดยรวบรวมของเสียส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) รวบรวมกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำปริมาณ 256 ตัน/ปี โดยจะทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เฉพาะสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น กรณีผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนมีค่าเกินค่ามาตรฐาน โครงการต้องส่งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำที่เกิดขึ้นให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

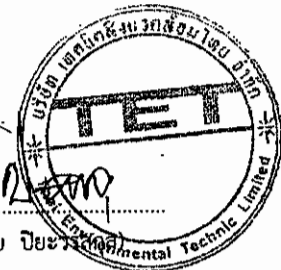


  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤทธ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 59/127

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะสาร)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

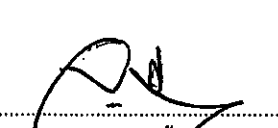





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

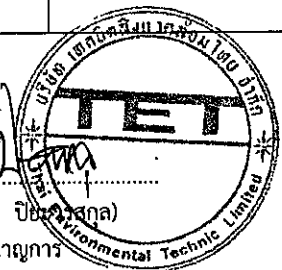
มาตรการป้องกันและแก้ไข	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
10.4 สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	3) กำหนดให้ติดตั้งท่อดูดตะกอนจาก Anaerobic Pond และ Polishing Pond ซึ่งติดตั้งปั๊มไว้บริเวณขอบบ่อ โดยกำหนดให้มีการสูบน้ำตะกอนทุก ๆ 6 เดือน ซึ่งตะกอนที่ดังกล่าวจะต้องวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ก่อน ถ้าพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ข้อกำหนดจึงจะนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ หากเป็นของเสียอันตรายต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือหกหล่นของของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งไปกำจัด ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
11. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงานเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยโครงการต้องทำหนังสือแจ้งการรับสมัครงานไปยังหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ และติดประกาศตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานให้ประชาชนได้รับทราบ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคมให้สอดคล้องในระยะประชิด (0 -1 กิโลเมตร) ระยะ 1-3 กิโลเมตรและระยะ 3-5 กิโลเมตร โดยเน้นกิจกรรมในการสื่อสารและสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนในทุกแผนงาน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างเจ้าของโครงการและชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

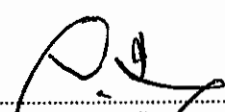
ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิณฑศรีสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

		ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4) ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัด ๆ ไปให้มีความเหมาะสม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) นำเสนอผลการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อมต่อผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	7) จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ และเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	8) จัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาทางการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน โดยระบุ (1) เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (2) ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ เยาวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุดัต ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ชัยสารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

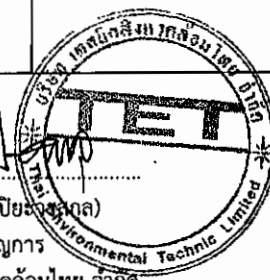
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กลุ่มผู้เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>11. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>(3) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ โดยตรงต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร/แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ/กำหนดให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน/จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองท้องถิ่นเพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม</p> <p>(4) สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เช่น ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณี วัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม/ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น/ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เป็นต้น</p> <p>(5) ระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมิน ผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมเยี่ยมเยียนชุมชน กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียน นิสิต/นักศึกษา ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำงานบำรุงพระพุทธศาสนา</p>	<p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>



นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ (นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ธันวาคม 2562  
 หน้า 62/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะสงกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	9) การประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ และกรณีมีการร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบสาเหตุ ระบุช่องทางติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน ระบุผู้รับผิดชอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น พร้อมชี้แจงการดำเนินงานให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับ ตามแผนผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน ดังรูปที่ 2	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	10) ให้ความร่วมมือกับประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการในการเชิญกลุ่มผู้นำชุมชนหรือผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามโอกาสเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ ให้ทราบถึงการดำเนินการรวมถึงการจัดการสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อลดความวิตกกังวลเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	11) กำหนดให้มีโครงการป้ายสวสย สื่อสารความเข้าใจจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์/วารสารของโครงการ หรือแผ่นพับนำเสนอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการที่ผ่านมา เพื่อแจกจ่ายให้ประชาชนและบุคคลภายนอกได้รับทราบและเกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างบริษัทและชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	12) เมื่อเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะต้องดำเนินการตามระเบียบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่วมกันตรวจสอบ แก้ไข และป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโรงงาน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



ลงชื่อ

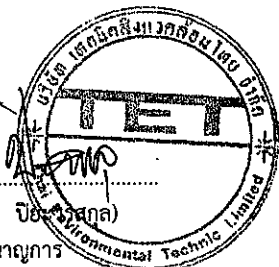
(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤกษ์ดี ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 63/127

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวิมลกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

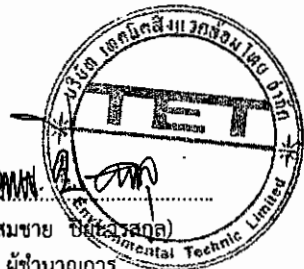
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	13) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 7 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชนจากตัวแทน 39 ชุมชน/หมู่บ้าน และผู้แทนโครงการ โดยแต่งตั้งภายใน 6 เดือน หลังจากได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	14) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และที่มาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้ (1) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 39 คน กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการเลือกตั้งของหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ประกอบด้วย	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 64/127



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ชัยสวัสดิ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตั้งโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ก) เทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ หมู่ที่ 1 บ้านหินเหล็กไฟ หมู่ที่ 2 บ้านสาวเอ้ หมู่ที่ 3 บ้านถาวร หมู่ที่ 8 บ้านคูบอน หมู่ที่ 12 บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 14 บ้านหนองสนวน ชุมชนโนนกลาง ชุมชนโรงพัก-อนามัย ชุมชนวัด-โรงเรียน ชุมชนอีสานเขียว ชุมชนน้อยสาละวัน ชุมชนโนนเต้าทอง ชุมชนบ้านสาวเอ้ ชุมชนบ้านถาวร ชุมชนบ้านคูบอน ชุมชนบ้านหนองไผ่ ชุมชนบ้านสนวน</p> <p>ข) องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ หมู่ 4 โนนมาลัย หมู่ 5 หัวฝาย หมู่ 6 บ้านโคกนาค หมู่ 10 บ้านท่าม่วง หมู่ 11 บ้านหนองหัวช้าง หมู่ 15 บ้านโคกตู และ หมู่ 16 บ้านสามศิลา</p> <p>ค) องค์การบริหารส่วนตำบลตูมใหญ่ หมู่ 7 บ้านทุ่งสว่าง หมู่ 8 บ้านหนองดุม หมู่ 9 บ้านหนองตาด หมู่ 13 บ้านหนองไผ่แดง หมู่ 16 บ้านเมืองกับ และหมู่ที่ 17 บ้านแคนเจริญ</p> <p>ง) องค์การบริหารส่วนตำบลพรสำราญ หมู่ 7 บ้านสระบัว หมู่ 11 บ้านโนนยางนาง หมู่ 8 บ้านหนองดุมน้อย หมู่ 12 บ้านผักกาดหญ้า หมู่ 9 บ้านสระประคำ และหมู่ 13 บ้านโนนเมือง</p> <p>จ) องค์การบริหารส่วนตำบลแคนดง หมู่ 7 บ้านหนองกระโถ หมู่ 12 บ้านโนนสวรรค์</p> <p>ฉ) องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง หมู่ 7 บ้านหนองตัว</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

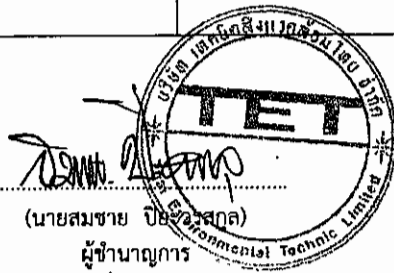
(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562

หน้า 65/127

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวิเศษกุล)

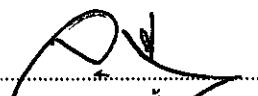
ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการโดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์ ได้แก่ ผู้แทนภาคราชการ และนักวิชาการในท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน 1 คน นายอำเภอคูเมืองหรือผู้แทน 1 คน นายอำเภอแคนดงหรือผู้แทน 1 คน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน 1 คน อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน 1 คน พลังงานจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน 1 คน และสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน 1 คน</p> <p>(3) ผู้แทนโครงการ กรรมการผู้แทนโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการโรงงานน้ำตาล ประกอบด้วย ตัวแทนฝ่ายบริหาร 6 ฝ่าย ประกอบด้วย ผู้จัดการโรงงาน ตัวแทนฝ่ายบุคคล ตัวแทนฝ่ายควบคุมคุณภาพและสิ่งแวดล้อม ตัวแทนฝ่ายศูนย์วิศวกรรม ตัวแทนฝ่าย CSR ตัวแทนจากบริษัท บุรีรัมย์ วิจัยและพัฒนาอ้อย จำกัด (ฝ่ายส่งเสริมพัฒนาวัตถุดิบที่ส่งให้กับโครงการ)</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	<p>15) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p> <p>(2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>(3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

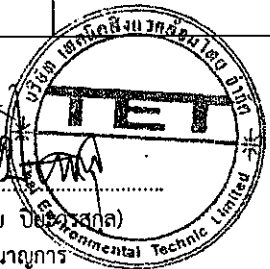


  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 66/127

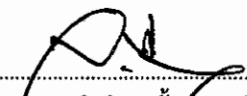
ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะสงขลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตั้งแผนการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	(5) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด และต้องไม่มีบุคคลในเครือญาติทำงานอยู่ภายใต้บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง			
	16) วาระของคณะกรรมการและการพ้นสภาพ (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

  
(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ธันวาคม 2562  
หน้า 67/127

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวาทกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ขอบเขตของมาตรการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ (4.1) ตาย (4.2) ลาออก (4.3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน (4.4) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ (4.5) เป็นบุคคลล้มละลาย (4.6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (4.7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	17) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ (1) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (2) ร่วมกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 68/127

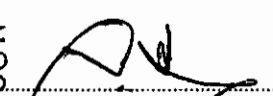
ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	หน่วยงาน/พื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(3) กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใด ๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อติดตามผลการดำเนินการและการแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>(7) ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการและแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา</p> <p>(8) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชนและพิจารณากำหนดอัตราการชดเชยกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	18) การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ เงื่อนไข คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีในการสรรหา คัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ให้ขึ้นกับมติคณะกรรมการฯ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด




  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุद्धิต ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 69/127

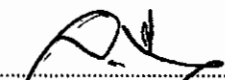
ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



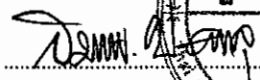
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาค่าเงินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	19) ความถี่ในการประชุม (1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด (2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	20) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) มาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราค่าที่ 200,000 บาท/ปี โดยงบประมาณที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินงานในปีถัด	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	21) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัดกฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

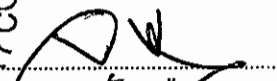
  
(นายสุद्यุทธิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


มาตรการ	ผลกระทบที่คาดการณ์	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
11. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	22) ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	23) กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระ	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	24) จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	25) ส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นรอบที่ตั้งโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบผลการดำเนินการของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	26) กำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรม โดยอาจใช้หลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ (1) ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
(นายสุชาติ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 71/127

ลงชื่อ   
(นายสมชาย น้อยสุวรรณกุล)  
ผู้อำนวยการโครงการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไข	รายละเอียดมาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(3) ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย 3.1) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย 3.2) กรณีผู้เสียหายมีรายได้ประจำ หากระหว่างการเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	27) หลังได้รับอนุมัติ/อนุญาตจากหน่วยงานอนุมัติ/ผู้อนุญาตให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานส่วนขยายแล้วให้แต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนหรือเป็นคณะกรรมการชุดเดียวกันกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 3 เดือน และให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการกองทุนภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการกองทุน	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



.....  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

.....  
 (นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 72/127

.....  
 (นายสมชาย ปิยะวงค์กุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	28) จัดตั้งคณะกรรมการกองทุนโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสำหรับพัฒนาชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการโดยในช่วงเริ่มต้นจากการจัดสรรวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี โดยกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการในปีถัดไป โดยมีจำนวนเงินคงที่ไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี เพื่อพัฒนาชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	29) เงื่อนไขการนำเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมของโครงการไปใช้ประโยชน์ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยขอบเขต/กิจกรรมขอเสนอโครงการ (1) ไม่ใช้เงินกองทุนในรูปแบบของการบริจาคแต่ให้นำเงินกองทุนไปใช้ในกิจกรรมเพื่อการศึกษาการดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการส่งเสริมคุณภาพชีวิต ทั้งนี้การกำหนดกิจกรรมให้อยู่ในการพิจารณาและการประชุมของคณะกรรมการกองทุนโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (2) นำเงินงบประมาณจากกองทุนไปใช้ประโยชน์เพื่อทำโครงการที่เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมเท่านั้น และช่วยบรรเทาความเดือดร้อนชุมชนในวงกว้างในขอบเขตของโครงการพัฒนาและฟื้นฟูท้องถิ่น (3) ไม่นำงบประมาณจากกองทุนไปใช้ประโยชน์ทับซ้อนดังนี้ (3.1) โครงการที่หน่วยงานปกครองทุกระดับเป็นผู้รับผิดชอบอยู่แล้วตามแผนพัฒนาต่าง ๆ และกิจการที่มีงบประมาณแผ่นดินสนับสนุน (3.2) โครงการที่สมาคมชาวไร่อ้อยเป็นผู้รับผิดชอบอยู่แล้วตามกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

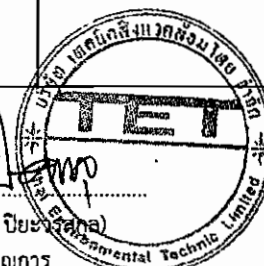


(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 73/127

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะงูรกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถาบันที่รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(3.3) โครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า พ. ศ. 2553 หรือที่มีการปรับปรุงและเพิ่มเติมในอนาคต</p> <p>(3.4) โครงการที่อยู่ในแผนงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการในแต่ละปี</p> <p>(3.5) จัดทำข้อตกลงแต่ละโครงการที่ ใช้งบประมาณจากกองทุนและทำการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนตามแผนงานหรือวงเงินเพื่อการดำเนินงานโครงการ โดยต้องรายงานความคืบหน้าและประเมินผลการดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนด</p>	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	30) เปิดบัญชีเงินฝากในชื่อ “กองทุนโรงงานน้ำตาลสำหรับพัฒนาชุมชนบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด” หรือชื่ออื่นใดตามความเหมาะสมด้วยการเบิกจ่ายต้องมีผู้ได้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการกองทุนอย่างน้อย 2 ท่าน ลงนามพร้อมกันเป็นผู้ดำเนินการและให้มีการบันทึกบัญชีและรายงานสถานะทางการเงินเป็นรายไตรมาสและรายปีตามระเบียบวิธีการและรูปแบบที่คณะกรรมการกองทุนกำหนดร่วมกัน	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



.....  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

.....  
 (นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 74/127





.....  
 (นายสมชาย ปิยะพันธุ์ทอง)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิควงแหวนไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

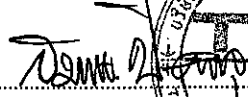
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัจจัยเสี่ยงสิ่งแวดล้อม	สถานการณ์โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 12.1 ความปลอดภัยทั่วไป	1) จัดให้มีการศึกษาการจัดทำระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเพื่อเตรียมเข้าสู่การขอรับรองมาตรฐาน ISO 45001 ในอนาคต โดยนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจน ให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคชั้นสูง และระดับวิชาชีพ ให้สอดคล้องตามกฎหมายที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ค่อยวางแผนการจัดการด้านความปลอดภัย ดูแลให้มีการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัย ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยให้ถูกวิธีและอยู่ในสภาพการใช้งานได้ตรวจตราสภาพการทำงานและการปฏิบัติงานของคนงานแล้วรายงานให้ปรับปรุงแก้ไข บันทึกจัดทำรายงานและสอบสวนเกี่ยวกับอุบัติเหตุและโรคที่เกิดเนื่องจากการทำงาน และส่งเสริมสนับสนุนให้มีกิจกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ให้สอดคล้องตามกฎหมายที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 และประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

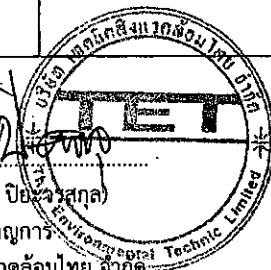


  
(นางสาวจิตติมา ตั้งตวงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
(นายสุद्धี ตั้งตวงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 75/127

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวงสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	5) จัดตั้งหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) กรณีที่มีจำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงานในขณะเดียวกันตั้งแต่สองร้อยคนขึ้นไป โครงการต้องจัดให้มีแพทย์แผนปัจจุบันขึ้นหนึ่งอยู่อย่างน้อยหนึ่งคน เพื่อตรวจรักษาพยาบาลไม่น้อยกว่าสี่ปดาห์ละสองครั้ง และเมื่อรวมเวลาแล้วต้องไม่น้อยกว่าสี่ปดาห์ละหกชั่วโมงในเวลาทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ.2548 หรือตามที่สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดบุรีรัมย์ออกใบอนุญาตให้ใช้สถานพยาบาลแทนการจัดให้มีแพทย์เพื่อตรวจรักษาในสถานที่ทำงาน ตามข้อ 3 แห่งกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 เลขที่ 1/2562	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	7) จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน โดยให้พนักงานบางส่วน ของทุกฝ่ายเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ ร่วมกันวางแผนควบคุมให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด มีการจูงใจและประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	8) พิจารณาทบทวน และกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 76/127

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย บิณรุ่งสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	9) จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัย เรื่องต่าง ๆ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	10) มีกฎระเบียบข้อบังคับในด้านความปลอดภัย เช่น การบังคับให้ใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลโดยเคร่งครัด การกวดขันให้ปฏิบัติตามป้ายเตือนต่างๆ ภายในโรงงาน เป็นต้น โดยให้เป็นมาตรการที่เข้มงวด มีบทลงโทษที่ชัดเจนโดยการเตือน การภาคทัณฑ์ หรือการหักคะแนน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาหรือคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	11) จัดให้มีการกำหนดเขตพื้นที่อันตรายให้ชัดเจน เช่น พื้นที่กำลังก่อสร้าง กำลังรื้อถอนเครื่องจักร เป็นต้น รวมถึงการติดป้ายเตือนห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่กันเขตเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	12) กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน หรือแนวทางการดำเนินงานอย่างปลอดภัย ได้แก่ การตักเตือนทางวาจา การตักเตือนแบบลายลักษณ์อักษร การภาคทัณฑ์ หรือการหักคะแนน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาหรือคณะกรรมการความปลอดภัย รวมถึงการสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัย โดยการให้รางวัลกับพนักงานเมื่อไม่มีการเกิดอุบัติเหตุในแต่ละเดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562

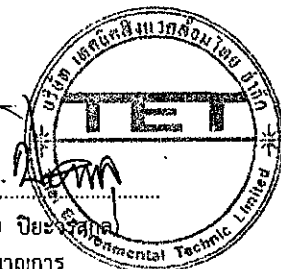
หน้า 77/127

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวิสุทธิ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ลักษณะกิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
12.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	1) วิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) กำหนดให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงานโดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้น ก่อนการใช้งานรวมทั้งวิธีการใช้งานและดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
12.3 เสียง	1) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติกรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด




(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 78/127

ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวิมล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.3 เสียง (ต่อ)	4) จัดให้มีระบบตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
12.4 ความร้อน	1) กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน ตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น แพนกหม้อต้ม หม้อเคี้ยว เป็นต้น	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้ เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายกำหนด กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน และเพิ่มจำนวนพัดลมระบายความร้อนในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดแล้วพบว่ามีความร้อนสูงกว่าที่กฎหมายกำหนดและต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความร้อน (บริเวณหม้อต้ม/หม้อเคี้ยว) อย่างเหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

จำนวน 2562  
หน้า 79/127

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวัฒน์กุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคลังแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบ	ลักษณะการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ	
12.4 ความร้อน (ต่อ)	6) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การป้องกันและการปฐมพยาบาล กรณีเจ็บป่วยเนื่องจากความร้อนให้กับคนงานทุกระดับ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	7) กำหนดเขตทางเดิน/ตีกรอบแนวเส้นทางเดินให้สอดคล้องตามข้อกำหนดและติดป้ายเตือนเพื่อป้องกันการสัมผัสกับเครื่องจักรที่มีความร้อน	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
12.5 สารเคมี	1) การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 หรือกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจากสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) เก็บสารตามลำดับการเข้ามาก่อนหลัง และต้องใช้ก่อนหมดอายุ ถ้าหมดอายุแล้วต้องทำลายทันที ห้ามใช้โดยเด็ดขาดรวมทั้งให้ความรู้และชี้แจงอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี และแนวทางแก้ไข	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงาน กรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

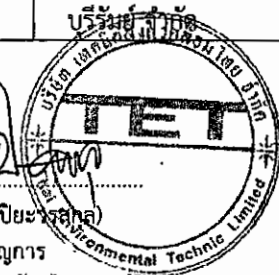
(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 80/127

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.6 ป้าย และสัญลักษณ์	1) จัดให้มีการประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในตำแหน่งที่มีความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินเพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น ชี้ให้เห็นถึงอันตราย แนะนำหรือเตือนสติให้ปฏิบัติให้ถูกต้องตามมาตรการความปลอดภัยที่กำหนด หรือห้ามกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใด ให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายความปลอดภัย และรหัสสัญญาณต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
12.7 อุปัตเหตุ	1) จัดทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Jobs Safety Analysis) ในพื้นที่การทำงานที่มีความเสี่ยง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพร่วมกับหัวหน้างานเพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมและแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) แบ่งเขตภายในโรงงานเป็นเขตปลอดภัย (Safety Zone) และเขตอันตราย (Hazardous Zone) ทั้งนี้พนักงานที่ทำงานในเขตอันตรายจะต้องมีการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยเช่น หมวกนิรภัย แวนตากันแสง ถุงมือ รองเท้าหัวเหล็ก เป็นต้น หรือในบริเวณที่มีเสียงดัง มีฝุ่นมากจะต้องสวมเครื่องป้องกันหูและหน้ากากป้องกันฝุ่น โดยโรงงานจะต้องติดป้ายเตือนเป็นระยะๆ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 81/127

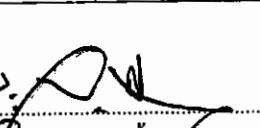


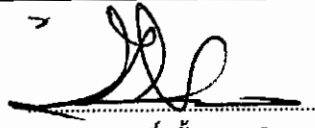
ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวิมลกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	3) จัดให้มีการติดป้ายเตือนต่างๆ ในพื้นที่ตามลักษณะหน้างาน เช่น ป้ายบังคับ การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ป้ายเตือนพื้นที่เสียงดัง พื้นที่ที่มีความร้อน หรือพื้นที่ที่เครื่องจักรกำลังปฏิบัติงาน เป็นต้น	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) การตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย โดยมีการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขจุดเสี่ยง รวมถึงเน้นเรื่องการตรวจ 5 ส. ในพื้นที่การทำงานให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งก่อนเริ่มงานและหลังเริ่มงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) เครื่องจักรหรือส่วนของเครื่องจักรหรือเครื่องมืออุปกรณ์การทำงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หนีบ/ทับ/ทิ่มแทงหรือกระแทกมือ กำหนดให้ทุกเครื่องจักรที่มีจุดหนีบ จุดหมุน จุดตัดหรือส่วนที่อาจเกิดอันตรายต่อพนักงานต้องมีการ์ดป้องกันอันตรายรวมทั้งปุ่มหยุดฉุกเฉินและห้ามพนักงานที่กำลังปฏิบัติงานถอดการป้องกันอันตรายออกจากเครื่อง หากพนักงานไม่ปฏิบัติตามต้องได้รับการลงโทษตามระเบียบของบริษัทฯ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) ติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เหมาะสมกับลักษณะและสภาพการทำงานในที่ที่เห็นได้ง่าย เพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย ที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 82/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะวิมลกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	7) จัดเตรียมและดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาที่ทำงานโดยอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน มีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	8) จัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานของพนักงานเพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานมีความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการรับฟังความคิดเห็นจากพนักงานเรื่องของความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	9) จัดทำรายงานอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้แบบฟอร์มการรายงานอุบัติเหตุ ประกอบด้วยประวัติส่วนตัวของผู้ประสบอุบัติเหตุ เช่น ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง วัน เดือน ปี ที่ประสบอุบัติเหตุ สถานที่ประสบอุบัติเหตุ ผู้เห็นเหตุการณ์ อุบัติเหตุเกิดขึ้นได้อย่างไร สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุมีอะไรบ้าง ลักษณะการบาดเจ็บ และความรุนแรง แนวทางแก้ไข และการป้องกัน ขณะเกิดอุบัติเหตุมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันหรือไม่และความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาเกี่ยวกับอุบัติเหตุนั้น โดยรวบรวมและนำเสนอต่อการประชุมคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งเมื่อมีการเกิดอุบัติเหตุขึ้นทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะมีการลงพื้นที่สำรวจจุดเกิดเหตุและการสอบสวนบุคคลที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อหาสาเหตุการเกิดอันตรายพร้อมหาแนวทางการแก้ไขร่วมกัน	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤชต์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 83/127

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



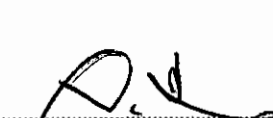
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	10) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึงโดยกำหนดให้ในการประชุมให้ตัวแทนแต่ละแผนก/หน่วยงาน นำเสนอข้อมูล/ตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นหรือการเกิดอุบัติเหตุและแนวทางการแก้ไขในการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	11) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ทำการวิเคราะห์อุบัติเหตุร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง ถึงสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุที่ผ่านมากในลักษณะของการบาดเจ็บ ส่วนของร่างกายที่ได้รับการบาดเจ็บ แผลงที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ ชนิดของอุบัติเหตุ (การชน ถูกบีบ กระแทก การลื่น) สภาพที่เป็นอันตราย สิ่งที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ ส่วนของสิ่งที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน ปัจจัยจากพนักงานและปัจจัยจากงาน เพื่อให้คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เสนอแนะหรือหาแนวทางแก้ไขในทางวิศวกรรม การให้ความรู้ หรือจัดทำแผนงานแล้วแต่กรณี	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	12) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย/การทำงานของเครื่องจักร ลักษณะงานที่เป็นอันตราย การแก้ไขปัญหาเครื่องจักรระหว่างปฏิบัติงานโดยฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุชาติ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 84/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	13) มีการจัดหลักสูตรการอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานทั้งที่เข้ามาใหม่และพนักงานเก่า ให้เข้าใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และเข้าใจถึงความหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแต่ละประเภทเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	14) ส่งเสริมความตระหนักความปลอดภัยโดยการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อเป็นแรงกระตุ้นพนักงานหันมาใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยมีการจัดมอบรางวัลให้แก่พนักงานที่ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุขึ้นในรอบ 1 ปี และรางวัลสำหรับหัวหน้าแผนกดีเด่นเรื่องการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และพนักงานดีเด่นเรื่องการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) รวมถึงการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการทำงานอย่างปลอดภัยเผยแพร่ให้แก่พนักงานศึกษาและปฏิบัติตาม	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	15) การตรวจสอบดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติกรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด เช่นการตักเดือนด้วยวาจาในครั้งแรก และการลงบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งไปยังหัวหน้าแผนกรับทราบ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	16) ในกรณีที่มีการซ่อมแซม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ใด ๆ จะต้องใช้ระบบล็อกกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out) โดยทำ Procedure/คู่มือการปฏิบัติงานและอบรมให้ความรู้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงทุกคนรวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงให้มีความปลอดภัย	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

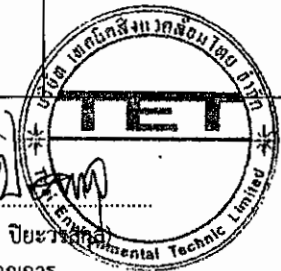
(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันรวม 2562  
หน้า 85/127

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวงศา)  
ผู้อำนวยการ

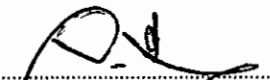
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดมาตรการ	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
12.8 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1) การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) จัดทำรายงานตรวจสอบตัวเอง (Self Audit) ตามคู่มือ (Guide Line) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทำการทบทวนเป็นประจำทุกปี เพื่อใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการเกี่ยวกับระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ (1) ชุดตรวจจับควัน (Smoke Detector) (2) ติดตั้ง Fire Alarm (3) ป้ายเตือนอันตราย และป้ายบอกทางหนีไฟ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) การป้องกันอัคคีภัยให้ดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกำหนดให้ในพื้นที่เสี่ยงต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถืออย่างน้อย 1 เครื่อง ทุก ๆ 1,000 ตารางเมตร ยกเว้นบริเวณหรือห้องเก็บวัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องมียกอย่างน้อย 1 เครื่อง ทุก ๆ 100 ตารางเมตร หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด




  
(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
(นายสodusค์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 86/127

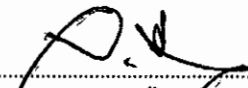
ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวารัติน)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.9 แผนปฏิบัติการ เหตุฉุกเฉิน	1) จัดให้มีแผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยแบ่งออกเป็นแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1-3 ดังรูปที่ 3	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่น/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) พนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ โดยโครงการจะจัดให้มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติที่ทำการฝึกอบรมเป็นอย่างน้อย ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินประจำปีร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติภัย เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) ประสานงานกับหน่วยงานราชการ และสถานพยาบาลในพื้นที่ในการให้ข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีต่าง ๆ เส้นทางขนส่ง และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีของโครงการ	- สถานพยาบาลใกล้เคียง พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
(นายสุद्धต ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 87/127

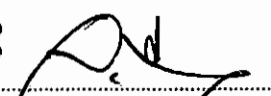
ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะศรีสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
12.10 การขนถ่ายกากน้ำตาล	1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและระหว่างการขนถ่ายต้องไม่ให้เกิดประกายไฟหรือการระเบิดหรือหกรั่วไหล	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญรับผิดชอบควบคุมการขนถ่ายตลอดเวลา	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	3) ในขณะที่ขนถ่ายจากถังใส่รถบรรทุก ตัวรถควรอยู่ในตำแหน่งบริเวณที่พร้อมจะเคลื่อนย้ายออกไปข้างหน้าหากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น และควรควบคุมการขนถ่ายควรอยู่ในตำแหน่งที่ควบคุมได้ง่าย	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) จัดให้มีรางรวบรวมกากน้ำตาลโดยรอบจุดขนถ่ายกากน้ำตาลเพื่อป้องกันการเกิดการรั่วไหลระหว่างการขนถ่ายไปปนเปื้อนรางระบายน้ำฝนของโครงการโดยให้ทำการสูบล้างใส่ถังเพื่อกำจัดต่อไป	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) การขนส่งทุกครั้งจะต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) การกรอกเอกสารกำกับการขนส่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อที่ขนส่งประเภท กลุ่มการบรรจุ ปริมาณรวมและข้อควรระวังพิเศษ ซึ่งผู้ส่งต้องรับรองความถูกต้องของข้อมูลในเอกสาร พร้อมทั้งลงนามกำกับไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	7) ก่อนเคลื่อนรถออกจากจุดรับกากน้ำตาล ตรวจสอบเอกสารรายชื่อสินค้าว่าตรงกับสินค้าที่จะขนส่ง เอกสารกำกับการขนส่งว่ามีข้อมูลกรอกไว้อย่างครบถ้วน รวมถึงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่จะขนส่ง	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
(นายสุधุทธิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 88/127

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวารัฐกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.10 การขนถ่ายกากน้ำตาล (ต่อ)	8) ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่งว่าอยู่ในสภาพดีเรียบร้อยไม่แตกหรือชำรุดเสียหาย เครื่องมือและอุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถว่ามีครบถ้วนและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	9) ตรวจสอบสภาพรถ เช่น ตรวจสอบความพร้อมของรถและอุปกรณ์ส่วนควบคุมความดันของลมยาง รอยรั่ว หรือข้อบกพร่องก่อนออกรถ หากพบว่าบกพร่องระหว่างการขนส่งควรจอดรถและแก้ไขทันที	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	10) การเก็บดูแลรถระหว่างการขนส่ง หากมีเหตุฉุกเฉินจำเป็นต้องจอดรถที่ยังมีกากน้ำตาลอยู่ในรถเป็นเวลานาน ต้องจอดรถในสถานที่ที่มีผู้ควบคุมดูแลหรือในคลังสินค้าหรือในโรงงานที่มีหน่วยรักษาความปลอดภัย โดยแจ้งผู้ควบคุมให้ทราบว่าสินค้าที่บรรทุกมีอันตรายอย่างไร ถ้าผู้ขับรถไม่อยู่ที่รถต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมทราบที่อยู่เพื่อให้สามารถติดต่อได้สะดวก รวดเร็ว กรณีที่ไม่สามารถหาที่จอดฉุกเฉินตามกล่าวข้างต้นได้ ให้จอดรถในที่สำหรับจอดรถโดยทั่วไปได้ แต่ต้องเป็นสถานที่ปลอดภัย และต้องมีผู้ดูแลรถตลอดเวลา	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	11) ก่อนการผลิตในแต่ละฤดูหีบต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังว่าสามารถบรรจุกากน้ำตาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ตรวจสอบรอยรั่ว ท่อ วาล์ว พัดลม เป็นต้น และจัดทำระดับถังให้ชัดเจนกับปริมาณที่ควรเก็บ	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	12) แผนคลังสินค้า (การเก็บและการจ่าย) จัดพนักงานดูแลถังเก็บกากน้ำตาล โดยควบคุมการจัดเก็บไม่ให้เกินปริมาตรที่กำหนด ทั้งในส่วนของ การควบคุมการจ่าย พร้อมกับตรวจสอบปริมาณถังเก็บกากน้ำตาลวันละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	13) จัดทำคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณถังเก็บกากน้ำตาลเพื่อรองรับกรณีถังเก็บกากน้ำตาลรั่วหรือแตกให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดและมีการตรวจสอบเป็นประจำ	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

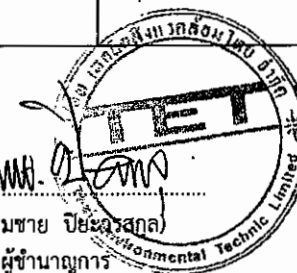


(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 89/127

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะฉวีสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.10 การขนถ่ายกากน้ำตาล (ต่อ)	14) กำหนดให้เป็นหน้าที่ของพนักงานแผนกคลังสินค้าในการตอบโต้ตามแผนการรั่วไหลของกากน้ำตาลโดยให้หัวหน้าแผนกคลังสินค้าเป็นผู้สั่งการในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	15) จัดเตรียมปั๊มดูดเก็บเข้าถัง และจัดเจ้าหน้าที่ยานยนต์พร้อมเครื่องกลตรวจสอบดูแลบริเวณคันคอนกรีตเพื่อป้องกันคันคอนกรีตพัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
12.11 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	1) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล ชื่อสถานพยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับใบอนุญาต พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานทราบทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

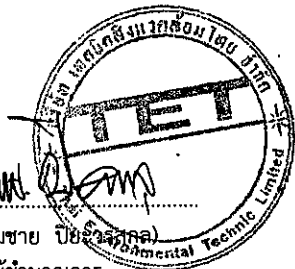


.....  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

.....  
 (นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 90/127

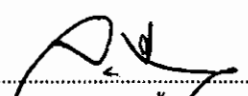
.....  
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.11 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)	3) กำหนดให้การดำเนินการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผล ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547 “ข้อ 5 ในการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้าง ให้แพทย์ผู้ทำการตรวจบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับผลการตรวจสอบสุขภาพ โดยให้ระบุความเห็นของแพทย์ที่บ่งบอกสภาวะสุขภาพของลูกจ้างที่มีผลกระทบต่อการทำงานหรือลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายของลูกจ้าง พร้อมทั้งลงลายมือชื่อแพทย์ผู้ให้ความเห็นในวันที่ทำการตรวจวัดหรือให้ความเห็นนั้น” และ “ข้อ 10 ในกรณีที่เกิดผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างผิดปกติให้แจ้งแก่ลูกจ้างภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ทราบผลการตรวจและจัดให้ลูกจ้างได้รับการรักษา พยาบาลทันที รวมทั้งทำการตรวจสอบหาสาเหตุความผิดปกติ”	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤชดี ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

  
 ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวีรสิต)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.11 การตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน (ต่อ)	6) ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสอบคุณภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไข ปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	7) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาช่วงแรงงาน (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน) ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาช่วงแรงงานในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 10 ปี ภายหลังจากที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ (1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาช่วงแรงงานทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาช่วงแรงงานเมื่อออกจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุชาติ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 92/127

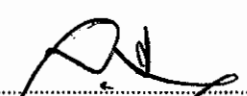


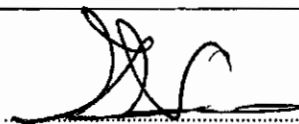
ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
12.11 การตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน (ต่อ)	(2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาช่วงแรงงานให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมาช่วงแรงงานรายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาช่วงแรงงาน ทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	8) กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ (1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ (2) เมื่อได้รับผลการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน และส่งพนักงานเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้การโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และกรณีที่เข้าข่ายต้องได้รับค่าทดแทนจากการสูญเสียการได้ยิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
(นายสฤชต์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 93/127

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะสารสิน)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.11 การตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน (ต่อ)	9) โครงการต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำไม่พบความผิดปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิดและให้ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงานผลการตรวจทั้งความถี่ที่ตรวจพบความผิดปกติ (เฮิร์ตซ์) และระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL) ทั้งหูซ้ายและหูขวา โดยดำเนินการให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและแปลผล ของสำนักงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
13. สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย	1) ต้องจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอรวมทั้งห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้อย่างน้อย 1 เตียง พยาบาลตั้งแต่ระดับพยาบาลเทคนิคขึ้นไปไว้ประจำอย่างน้อย 1 คน ตลอดเวลาทำงาน แพทย์แผนปัจจุบันขึ้นหนึ่งอย่างน้อย 1 คน เพื่อตรวจรักษาพยาบาลไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 2 ครั้ง และเมื่อรวมเวลาแล้วต้องไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 6 ชั่วโมง ในเวลาทำงานหรือให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือตามที่สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดบุรีรัมย์ออกใบอนุญาตให้ใช้สถานพยาบาลแทนการจัดให้มีแพทย์เพื่อตรวจรักษาในสถานที่ทำงาน ตามข้อ 3 แห่งกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ.2548	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) จัดให้มีขั้นตอนการสื่อสารภายในโรงงาน การแจ้งเหตุไปยังชุมชนและหน่วยงานด้านสาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน และการให้ข่าวกรณีเกิดอุบัติเหตุ/เหตุฉุกเฉินของโครงการ	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤทธ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 94/127

นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
(นายสมชาย ปิยะวิจิตรกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานต้นสังกัด	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย (ต่อ)	3) จัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	4) สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้แก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์หรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอคูเมือง ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อสนับสนุนด้านเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเน้นโรคหรือที่มีอาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	5) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การเฝ้าระวัง การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ โดยจัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมีและมลพิษ การป้องกันและปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่ โรงเรียน วัด ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ทิมบรรเทาสาธารณสุขภัยของเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	6) จัดกิจกรรม CSR เพื่อสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข โดยการสนับสนุนเพิ่มองค์ความรู้และความชำนาญ โดยการอบรมป้องกันการส่งเสริมสุขภาพและรักษาโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง ตลอดจนอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่าง ๆ ทั้งนี้ ให้บันทึกหลักสูตรและจำนวนครั้งในการอบรม	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

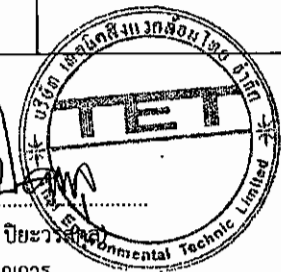


นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 95/127

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรวิเศษ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

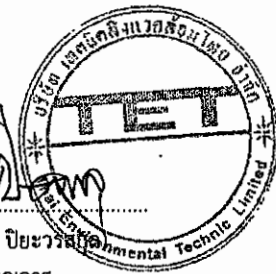
ผลกระทบ	ประเภทของมาตรการแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รับผิดชอบ
13. สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย (ต่อ)	7) สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวน สืบสวน พบว่า มาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	8) สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ ทั้งในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม.ในพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ และการสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านเคมี สารพิษและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	9) จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เพื่อป้องกันโรคไม่ติดต่อ (NCDs) เช่น การจัดกิจกรรมการออกกำลังกายให้แก่พนักงานก่อน-หลังทำงาน รณรงค์การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภคที่ไม่เหมาะสมของพนักงาน และรณรงค์การงดสูบบุหรี่และดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ กิจกรรมวิ่งลดโรค ลดพุงรอบโรงงาน กิจกรรมรักสุขภาพของพนักงาน กิจกรรมสันถนาการ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤทธ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 96/127



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารุณี)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิควิศวกรรมและเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบ	สิ่ง	ตลอดระยะดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14. พื้นที่สีเขียว	1) จัดพื้นที่สีเขียว ขนาด 34.56 ไร่ (ร้อยละ 5.47 ของพื้นที่โครงการ) แสดงดังรูปที่ 1 ซึ่งจะทำการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกกำหนดให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เช่น ต้นพิกุล ต้นสน ประติพัทธ์ และต้นยางนา โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	2) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงป้อน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น แสดงดังตารางที่ 2.1	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 97/127

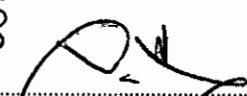
ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวิจิตรกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

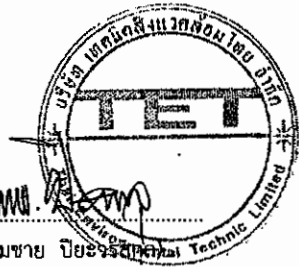
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัด/ข้อพึงปฏิบัติ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3) ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 4) 1) ชุมชนบ้านโนนกลาง (A1) 2) ชุมชนโนนเต่าทอง (A2) 3) บ้านหนองไม้ (A3) 4) วัดบ้านสาวเอ้ (A4) 5) โรงเรียนบ้านสระประคำถาวร (A5)	- ปีละ 2 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงละลายน้ำตาล (พ.ค.-ส.ค.) 2) ครั้งที่ 2 ช่วงปิดฤดูหีบอ้อย (ก.ย.-พ.ย.)	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
2. ระดับเสียง	1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) 2) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 ชม.) 3) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) 4) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 5) ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn) 6) ระดับเสียงรบกวน (บ้านหนองไม้ (N3) และวัดบ้านสาวเอ้ (N4))	- ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 4) 1) ชุมชนบ้านโนนกลาง (N1) 2) ชุมชนโนนเต่าทอง (N2) 3) บ้านหนองไม้ (N3) 4) วัดบ้านสาวเอ้ (N4) - ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 5) 1) ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1) 2) ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N2) 3) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N3) 4) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)	- ปีละ 2 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงละลายน้ำตาล (พ.ค.-ส.ค.) 2) ครั้งที่ 2 ช่วงฤดูปิดหีบ (ก.ย.-พ.ย.)	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

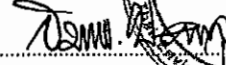


  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุद्धี ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 98/127

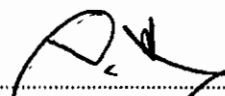


ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะธำชิต)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


คุณภาพของสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพน้ำ</p> <p>3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)</li> <li>2) ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>3) ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>4) บีโอดี (BOD)</li> <li>5) ซีโอดี (COD)</li> <li>6) น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>7) ค่าทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>8) อัลคาไลน์ตี (Alkalinity)</li> <li>9) ค่าทีดีเอส (TDS)</li> <li>10) ทองแดง (Copper)</li> <li>11) นิกเกิล (Ni)</li> <li>12) แมงกานีส (Mn)</li> <li>13) สังกะสี (Zn)</li> <li>14) แคดเมียม (Cd)</li> <li>15) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>6+</sup>)</li> <li>16) ตะกั่ว (Pb)</li> <li>17) ปรอท (Hg)</li> <li>18) สารหนู (As)</li> </ol>	<p>- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบริเวณบ่อ Holding Pond NO.4</p>	<p>- ตรวจวัดทุก 1 เดือน ยกเว้นโลหะหนัก ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤทธ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



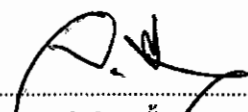
ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะธำรงค์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ)</p> <p>ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง (Monitoring Online) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมี พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)</li> <li>2) ค่าที่ดีเอส (TDS)</li> <li>3) ซีโอดี (COD)</li> <li>4) บีโอดี (BOD)</li> <li>5) ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>6) อุณหภูมิ (Temp)</li> </ol>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ติดตั้ง BOD/COD Online</li> <li>2) บ่อดักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน ติดตั้ง TDS online</li> </ol>	<p>- สรุปลงและรายงานผลทุก 6 เดือน</p>	<p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>
<p>3.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน (เก็บตัวอย่างกลางแจ้ง)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)</li> <li>2) ซัลเฟต (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)</li> <li>3) ไนเตรท (NO<sub>3</sub>)</li> </ol>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 10 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 9)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) หมู่ที่ 1 บ้านหินเหล็กไฟ (R1)</li> <li>2) หมู่ที่ 2 บ้านสาวเอ้ (R2)</li> <li>3) หมู่ที่ 3 บ้านถาวร (R3)</li> <li>4) หมู่ที่ 12 บ้านหนองไม้ (R4)</li> <li>5) หมู่ที่ 14 บ้านหนองสนวน (R5)</li> <li>6) หมู่ที่ 11 บ้านหนองหัวช้าง (R6)</li> <li>7) หมู่ที่ 15 บ้านโสกตุ้ (R7)</li> <li>8) ชุมชนโนนเต้าทอง (R8)</li> <li>9) หมู่ที่ 9 บ้านสระประคำ (R9)</li> <li>10) หมู่ที่ 16 บ้านเมืองกับ (R10)</li> </ol>	<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 2 ครั้ง (ในช่วงที่มีฝนตก)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เดือนมิถุนายน</li> <li>2) เดือนสิงหาคม</li> </ol>	<p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุกดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 100/127

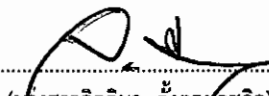
  
 ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะสกล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

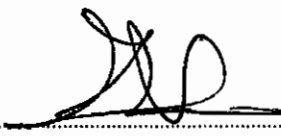


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผลกระทบ	การติดตามตรวจสอบ	ความถี่	รับผิดชอบ
<p>4. คุณภาพดิน</p> <p>1) ปริมาณอินทรีย์วัตถุ</p> <p>2) ค่าความเป็นกรด ต่าง (pH)</p> <p>3) สารหนู (As)</p> <p>4) แคดเมียม (Cd) และสารประกอบแคดเมียม</p> <p>5) โคโรเนียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>6+</sup>)</p> <p>6) ตะกั่ว (Pb)</p> <p>7) แมงกานีส (Mn) และสารประกอบแมงกานีส</p> <p>8)ปรอท (Hg) และสารประกอบปรอท</p> <p>9) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni)</p> <p>10) ซีลีเนียม (Se)</p> <p>11) อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR)</p> <p>12) ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC)</p>	<p>- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 5 จุด (รูปที่ 6) ดังนี้</p> <p>1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ บริเวณอาคาร สิ่งแวดล้อม (S1)</p> <p>2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก บริเวณบ่อน้ำ คอนเดนเสท (S2)</p> <p>3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 15 (S3)</p> <p>4) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก บริเวณบ่อ Holding Pond บ่อที่ 2 (S4)</p> <p>5) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้บริเวณบ่อ Waste Water Receiving Pond (S5)</p>	<p>- 1 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ</p> <p>1) ที่ระดับดินต้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร</p> <p>2) ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร</p>	<p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>
<p>5. การคมนาคมขนส่ง</p> <p>1) บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งคนงานและวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ</p>	<p>- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน)</p>	<p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>
<p>2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งคนงานและวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ พร้อมบันทึก สาเหตุ ความเสียหาย /ความรุนแรง ของอุบัติเหตุ สถานที่ และช่วงเวลาการเกิดเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหา ทุกครั้ง</p>	<p>- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p>	<p>- บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและรายงานทุก 6 เดือน</p>	<p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุद्धัต ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 101/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

กิจกรรม	พื้นที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>6. การบันทึกอุบัติเหตุ</p> <p>1) สาเหตุ</p> <p>2) ลักษณะการเกิด</p> <p>3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>5) การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ</p> <p>6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 5 ระดับ คือ หายุดงานไม่เกิน 3 วัน หายุดงานเกิน 3 วัน สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพและตาย</p> <p>7) รายงานสรุปผลการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคณากรก่อสร้างและบริษัทรับเหมา</p>	- พื้นที่เขตก่อสร้าง	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
<p>7. เศรษฐกิจและสังคม</p> <p>1) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล</p>	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ (รูปที่ 7) ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

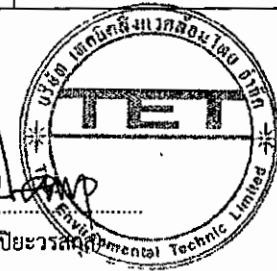


(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤษดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 102/127



ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปิยะวารส)

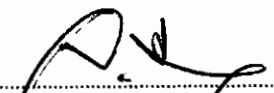
ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

		ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <p>2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p>	<p>- บันทึกทุกครั้งที่มีการร้องเรียนและรายงานทุก 6 เดือน</p>	<p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นายสุद्धติ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 103/127

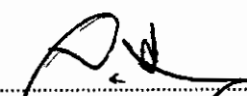


บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ประเภทการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	
<p><b>1. คุณภาพอากาศ</b></p> <p>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</p> <p>4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</p> <p>5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>6) ความเร็วและทิศทางการลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 4)</p> <p>1) ชุมชนบ้านโนนกลาง (A1)</p> <p>2) ชุมชนโนนเต้าทอง (A2)</p> <p>3) บ้านหนองไผ่ (A3)</p> <p>4) วัดบ้านสาวเอ้ (A4)</p> <p>5) โรงเรียนบ้านสระประคำดาว (A5)</p>	<p>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ดังนี้</p> <p>1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.)</p> <p>2) ครั้งที่ 2 ช่วงปิดฤดูหีบอ้อยหรือช่วงละลายน้ำตาล (พ.ค.-พ.ย.)</p>	<p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>
<p><b>2. ระดับเสียง</b></p> <p>1) ระดับเสียง (Leq 24 hrs)</p> <p>2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>)</p> <p>3) ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</p> <p>4) ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L<sub>dn</sub>)</p> <p>5) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</p> <p>6) ระดับเสียงรบกวน (ชุมชนโนนกลาง (N2) และวัดบ้านสาวเอ้ (N4))</p>	<p>- ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 4)</p> <p>1) ชุมชนบ้านโนนกลาง (N1)</p> <p>2) ชุมชนโนนเต้าทอง (N2)</p> <p>3) บ้านหนองไผ่ (N3)</p> <p>4) วัดบ้านสาวเอ้ (N4)</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 5)</p> <p>1) ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)</p> <p>2) ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N2)</p> <p>3) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N3)</p> <p>4) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)</p>	<p>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ดังนี้</p> <p>1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.)</p> <p>2) ครั้งที่ 2 ช่วงปิดฤดูหีบอ้อยหรือช่วงละลายน้ำตาล (พ.ค.-พ.ย.)</p>	<p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุद्ध ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 104/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะวัฒน์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจได้รับผลกระทบ	พื้นที่เสี่ยง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพน้ำ</p> <p>3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)</li> <li>2) ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>3) ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>4) บีโอดี (BOD)</li> <li>5) ซีโอดี (COD)</li> <li>6) น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>7) ค่าทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>8) อัลคาไลน์ (Alkalinity)</li> <li>9) ค่าทีดีเอส (TDS)</li> <li>10) ทองแดง (Copper)</li> <li>11) นิกเกิล (Ni)</li> <li>12) แมงกานีส (Mn)</li> <li>13) สังกะสี (Zn)</li> <li>14) แคดเมียม (Cd)</li> <li>15) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (<math>Cr^{6+}</math>)</li> <li>16) ตะกั่ว (Pb)</li> <li>17) ปรอท (Hg)</li> <li>18) สารหนู (As)</li> </ol>	<p>- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบริเวณบ่อ Holding Pond NO.4</p>	<p>- ตรวจวัดทุก 1 เดือน ยกเว้นโลหะหนัก ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>



นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

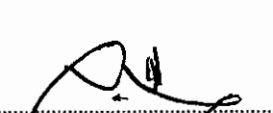
ธันวาคม 2562  
หน้า 105/127

นางช้อย .....  
(นายสมชาย ปิยะวาทกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

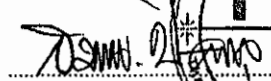
กิจกรรม	จุดตรวจ/จุดเฝ้าระวัง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ)</p> <p>ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง (Monitoring Online) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)</li> <li>2) ค่าที่ตีเอส (TDS)</li> <li>3) ซีโอดี (COD)</li> <li>4) บีโอดี (BOD)</li> <li>5) ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>6) อุณหภูมิ (Temp)</li> </ol>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ติดตั้ง BOD/COD Online</li> <li>2) บ่อตกตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน ติดตั้ง TDS online</li> </ol>	- สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
<p>3.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)</li> <li>2) ค่าที่ตีเอส (TDS)</li> <li>3) คลอไรด์ (Cl)</li> <li>4) ฟลูออไรด์ (Fluoride)</li> <li>5) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)</li> <li>6) ไนเตรท (NO<sub>3</sub>)</li> <li>7) ซัลเฟต (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)</li> <li>8) เหล็ก (Fe)</li> <li>9) แคดเมียม (Cd)</li> <li>10) ตะกั่ว (Pb)</li> <li>11) สารหนู (As)</li> </ol>	<p>- ตรวจวัดน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 8)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) บริเวณอาคารสิ่งแวดล้อม (UW1)</li> <li>2) บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 6 (UW2)</li> <li>3) บริเวณบ่อ Holding Pond บ่อที่ 2 (UW3)</li> <li>4) บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 16 และ 17 (UW4)</li> </ol>	<p>- ตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย (ธ.ค.-ม.ย.)</li> <li>2) ครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล (พ.ค.-ส.ค.)</li> <li>3) ครั้งที่ 3 ช่วงปิดหีบ (ก.ย.-พ.ย.)</li> </ol>	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

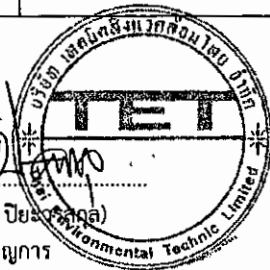


  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุद्धิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 106/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

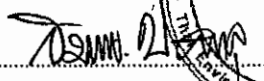
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	รับผิดชอบ
<p>3.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</p> <p>12) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>+6</sup>)</p> <p>13) แมงกานีส (Mn)</p> <p>14) ปรอท (Hg)</p> <p>15) นิกเกิล (Ni)</p> <p>16) ซีลีเนียม (Se)</p>			
<p>3.3 ตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน (เก็บตัวอย่างกลางแจ้ง)</p> <p>1) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)</p> <p>2) ซัลเฟต (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)</p> <p>3) ไนเตรท (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 10 สถานี ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 9)</p> <p>1) หมู่ที่ 1 บ้านหินเหล็กไฟ (R1)</p> <p>2) หมู่ที่ 2 บ้านสาวเอ้ (R2)</p> <p>3) หมู่ที่ 3 บ้านถาวร (R3)</p> <p>4) หมู่ที่ 12 บ้านหนองไม้ (R4)</p> <p>5) หมู่ที่ 14 บ้านหนองสนวน (R5)</p> <p>6) หมู่ที่ 11 บ้านหนองหัวช้าง (R6)</p> <p>7) หมู่ที่ 15 บ้านโคกตู (R7)</p> <p>8) ชุมชนโนนเต้าทอง (R8)</p> <p>9) หมู่ที่ 9 บ้านสระประคำ (R9)</p> <p>10) หมู่ที่ 16 บ้านเมืองกับ (R10)</p>	<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 2 ครั้ง (ในช่วงที่มีฝนตก)</p> <p>1) เดือนมิถุนายน</p> <p>2) เดือนสิงหาคม</p>	<p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>
<p>3.4 ตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบ</p> <p>1) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)</p> <p>2) ออกซิเจนละลาย (DO)</p> <p>3) บีโอดี (BOD)</p> <p>4) ของแข็งแขวนลอย (SS)</p> <p>5) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</p>	<p>- ตรวจวัดน้ำดิบในบ่อที่ 5 (บ่อที่ชุมชนมาสูบน้ำไปใช้ร่วมกับโรงงาน) และบ่อเก็บน้ำดิบบ่อที่ 2</p>	<p>- ตรวจวัด 3 ครั้ง/ปี</p> <p>ครั้งที่ 1 ช่วงที่บ่ออ้อย (เดือนธันวาคม – เมษายน)</p> <p>ครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล (เดือนพฤษภาคม – สิงหาคม)</p> <p>ครั้งที่ 3 ช่วงปิดที่บ (เดือนกันยายน – พฤศจิกายน)</p>	<p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>

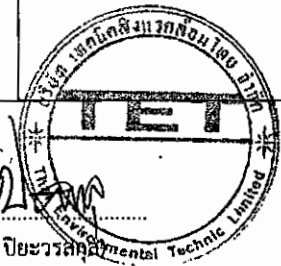


(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 107/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

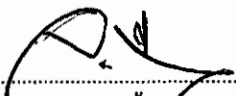




ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3.4 ตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบ (ต่อ)</p> <p>6) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</p> <p>7) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</p> <p>8) ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน (NO<sub>3</sub> - N)</p> <p>9) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N)</p> <p>10) นิกเกิล (Ni)</p> <p>11) แมงกานีส (Mn)</p> <p>12) สังกะสี (Zn)</p> <p>13) แคดเมียม (Cd)</p> <p>14) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>6+</sup>)</p> <p>15) ตะกั่ว (Pb)</p> <p>16)ปรอททั้งหมด (Total Hg)</p> <p>17) สารหนู (As)</p> <p>18) ไซยาไนด์ (Cyanide)</p> <p>19) สารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)</p>			



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุद्धดี ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ชนิดของสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. การจัดการของเสีย</p> <p>1) รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งไปกำจัด</p> <p>2) เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือนอย่างต่อเนื่อง</p> <p>3) รวบรวมเอกสารการแจ้งขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.1) เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3)</p>	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกและจัดทำรายงานทุกเดือน	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
<p>5. วิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง</p> <p>1) ปริมาณความชื้น</p> <p>2) ปริมาณอินทรีย์วัตถุ</p> <p>3) ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH)</p> <p>4) อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N)</p> <p>5) ค่าการนำไฟฟ้า (EC :Electrical Conductivity)</p> <p>6) ไนโตรเจน (Total N)</p> <p>7) ฟอสฟอรัส (Total P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</p> <p>8) โพแทสเซียม (Total K<sub>2</sub>O)</p> <p>9) สารหนู (Arsenic)</p>	- กากตะกอนหม้อกรองจากกระบวนการผลิตของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ระยะช่วงฤดูหีบอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.)	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

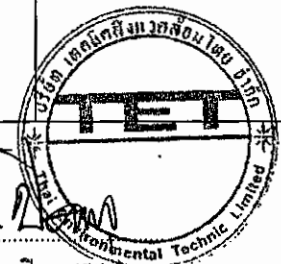
ธันวาคม 2562  
หน้า 109/127

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

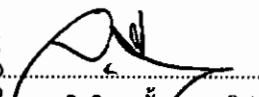
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

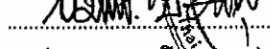
ชนิดของพารามิเตอร์	สถานที่ที่จะตรวจ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10) แคดเมียม (Cadmium) 11) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr <sup>6+</sup> ) 12) ทองแดง (Copper) 13) ตะกั่ว (Lead) 14) ปรอท (Mercury) 15) นิกเกิล (Nickel) 16) ซีลีเนียม (Selenium)			
<b>6. คุณภาพดิน</b> 1) ปริมาณอินทรีย์วัตถุ 2) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3) สารหนู (As) 4) แคดเมียม (Cd) และสารประกอบแคดเมียม 5) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr <sup>6+</sup> ) 6) ตะกั่ว (Pb) 7) แมงกานีส (Mn) และสารประกอบแมงกานีส 8) ปรอท (Hg) และสารประกอบปรอท 9) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) 10) ซีลีเนียม (Se) 11) อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR) 12) ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) 13) ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity: EC)	- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 5 จุด (อ้างอิงรูปที่ 6) 1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ บริเวณอาคาร สิ่งแวดล้อม (S1) 2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก บริเวณบ่อน้ำ คอนเทนเนอร์ (S2) 3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ บ่อที่ 15 (S3) 4) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก บริเวณบ่อ Holding Pond บ่อที่ 2 (S4) 5) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้บริเวณบ่อ Waste Water Receiving Pond (S5)	- ปีละ 1 ครั้ง 1) ที่ระดับดินต้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร 2) ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ปลูกอ้อยสาธิตของบริษัท บุรีรัมย์วิจิัย และพัฒนาอ้อย จำกัด	- ปีละ 1 ครั้ง 1) ที่ระดับดินต้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร 2) ที่ระดับดินปานกลาง ลึก 0.3-2.0 เมตร	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

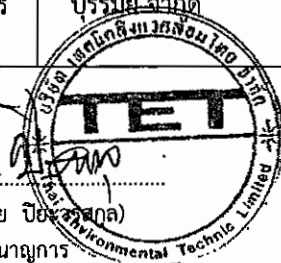


  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสุชาติ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 110/127

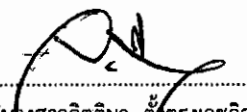
ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะสุวรรณกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด


กิจกรรม/มาตรการ	พื้นที่โครงการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. คมนาคม 1) จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ เป็นประจำทุกวัน เพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดฤดูหีบอ้อย สรุปรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ สรุปรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและปลอดภัย 8.1 ตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ 1) ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust)	- ตรวจวัดจำนวน 6 จุด (รูปที่ 10) 1) บริเวณแท่นเทอ้อย อาคารลูกหีบ A (TD1) 2) บริเวณชุดลูกหีบ อาคารลูกหีบ A (TD2) 3) บริเวณแท่นเทอ้อย อาคารลูกหีบ B (TD3) 4) บริเวณชุดลูกหีบ อาคารลูกหีบ B (TD4) 5) บริเวณพื้นที่จัดเก็บและเตรียมปูนขาว (TD5) 6) บริเวณระบบสายพานลำเลียงขนอ้อยจากโรงงานน้ำตาลไปโรงไฟฟ้า (TD6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.) 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงละลายน้ำตาล (พ.ค.-ส.ค.)	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด (อ้างถึงรูปที่ 10) 1) พนักงานที่ทำงานบริเวณแท่นเทอ้อย อาคารลูกหีบ A (RD1) 2) พนักงานที่ทำงานบริเวณชุดลูกหีบ อาคารลูกหีบ A (RD2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.) 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงละลายน้ำตาล (พ.ค.-ส.ค.)	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
(นายสุทธิดี ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 111/127

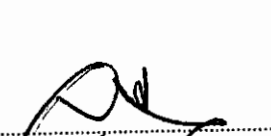
ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวารสกล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

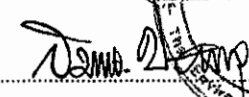
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจได้รับผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) (ต่อ)	3) พนักงานที่ทำงานบริเวณแทนเทอ้อย อาคาร ลูกทึบ B (RD3) 4) พนักงานที่ทำงานบริเวณชุดลูกทึบ อาคาร ลูกทึบ B (RD4)		
8.2 ระดับเสียง 1) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงในสถานที่ทำงาน โดยทำการตรวจวัดบริเวณที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง	- ตรวจวัดบริเวณความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง จำนวน 6 จุด ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 10) 1) บริเวณแทนเทอ้อย อาคารลูกทึบ A (N1) 2) บริเวณชุดลูกทึบ อาคารลูกทึบ A (N2) 3) บริเวณแทนเทอ้อย อาคารลูกทึบ B (N3) 4) บริเวณชุดลูกทึบ อาคารลูกทึบ B (N4) 5) บริเวณแผนกหม้อต้ม (N5) 6) บริเวณแผนกหม้อเคี้ยว/หม้อปั่น (N6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.) 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงละลายน้ำตาล (พ.ค.-ส.ค.)	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
2) ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ โดยการเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสียง	- ตรวจวัดบริเวณความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดังจากพนักงานที่ทำงานบริเวณพื้นที่ 6 จุด (อ้างอิงรูปที่ 10) ดังนี้ 1) พนักงานที่ทำงานบริเวณแทนเทอ้อย อาคารลูกทึบ A (N1) 2) พนักงานที่ทำงานบริเวณชุดลูกทึบ อาคารลูกทึบ A (N2) 3) พนักงานที่ทำงานบริเวณแทนเทอ้อย อาคารลูกทึบ B (N3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.) โดยตรวจ 12 ชั่วโมง ตามระยะเวลาการทำงาน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงละลายน้ำตาล (พ.ค.-ส.ค.) โดยตรวจ 8 ชั่วโมง ตามระยะเวลาการทำงาน	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
(นายสุทธิต์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 112/127

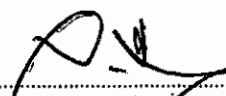
ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวารสิกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

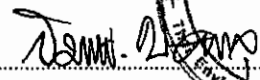
การติดตาม/ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ โดยการเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสียง (ต่อ)	4) พนักงานที่ทำงานบริเวณชุดลูกทึบ อาคารลูกทึบ B (N4) 5) พนักงานที่ทำงานบริเวณแผนกหม้อต้ม/หม้อเคี้ยว (N5) 6) พนักงานที่ทำงานบริเวณแผนกหม้อป่น (N6)	
3) จัดทำ Noise Contour Map	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจวัด 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ และทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุก ๆ 3 ปี
8.3 ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน 1) ตรวจความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างอิงรูปที่ 10) ดังนี้ 1) บริเวณแผนกหม้อต้ม (W1) 2) บริเวณแผนกหม้อเคี้ยว (W2) 3) บริเวณแผนกหม้อป่น (W3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.) ตรวจในเดือนเมษายน 2) ครั้งที่ 2 ช่วงปิดฤดูหีบอ้อยหรือช่วงละลายน้ำตาล (พ.ค.-พ.ย.) ตรวจในเดือนพฤษภาคม
8.4 การบันทึกอุบัติเหตุ 1) สาเหตุ 2) ลักษณะการเกิด 3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ 4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน 5) การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ 6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 5 ระดับ คือ หยุดงานไม่เกิน 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพและตาย	- ภายในโครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง

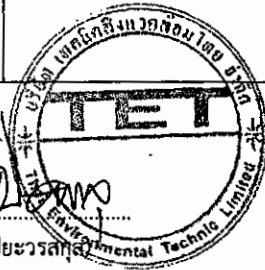


  
นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
(นายสุเดช ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 113/127

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวารสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ประเภท	รายละเอียด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ			
9.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเริ่มเข้ามาทำงานกับโครงการ สำหรับพนักงานใหม่ และทำการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
9.2 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานส่วนผลิต/ตามความเสี่ยง	- ตามจำนวนชั่วโมงทำงานสะสมของพนักงาน หรือตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
1) เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด			
2) ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น			
3) ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน			
4) ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการตามดุลพินิจของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์			
9.3 กรณีที่ผลตรวจสุขภาพของพนักงานผิดปกติให้ทำการตรวจซ้ำโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีภาวะผิดปกติ	- พื้นที่โครงการ	- เมื่อตรวจพบอาการผิดปกติ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
- พนักงานที่ตรวจพบอาการผิดปกติ			
9.4 จัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ พร้อมทั้งระบุชื่อสถานพยาบาลและแพทย์ที่ทำการตรวจสุขภาพในรายงานผลการตรวจสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



(นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 114/127

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะสารศิลป์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9.5 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
9.6 รวบรวมข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย			
10.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ	- ทุก 1 เดือน หรือตามข้อกำหนด	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
10.2 ฝึกซ้อม/อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้	- พนักงานทุกคนของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานสรุปผล	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
11. การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน			
11.1 จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมระดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
11.2 จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤชต์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 115/127

  
 (นายสมชาย ปิยะสวัสดิ์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

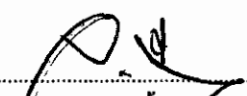




ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ที่ดูแล	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p><b>12. สังคม-เศรษฐกิจ</b></p> <p>12.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</p>	<p>- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น (อ้างถึงรูปที่ 7)</p>	<p>- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>
<p>12.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ</p>	<p>- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p>	<p>- จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย (ธ.ค-เม.ย)</p>	<p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>
<p><b>13. สาธารณสุข</b></p> <p>13.1 ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชนด้วยโรคที่เกี่ยวข้องระบบทางเดินหายใจ อัตราการป่วยของเด็กอายุระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 Code Job-J99) อัตราการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันและอัตราป่วยทุกกลุ่มอายุ</p>	<p>- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p>



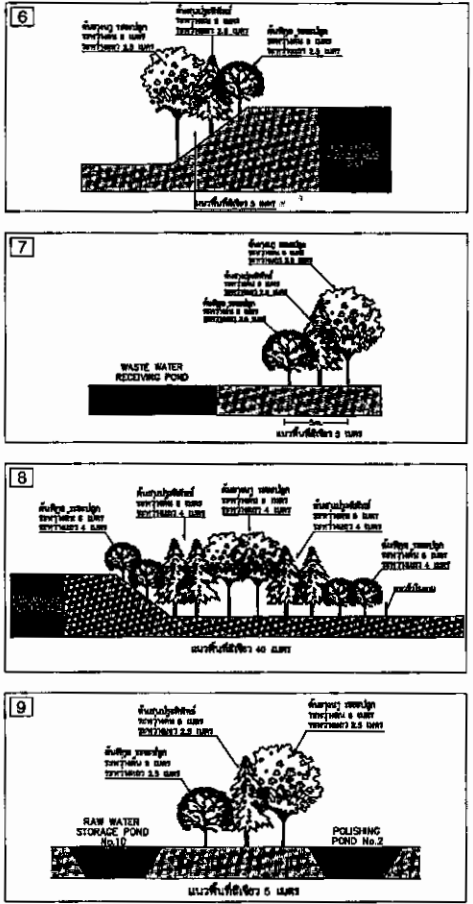
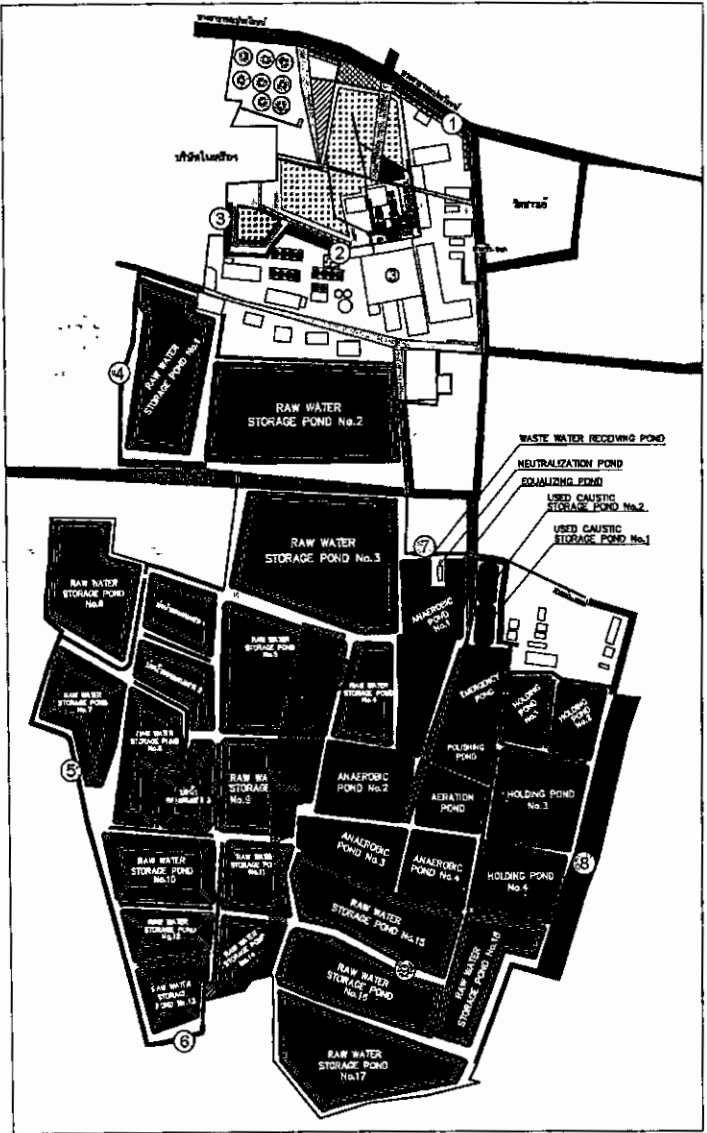
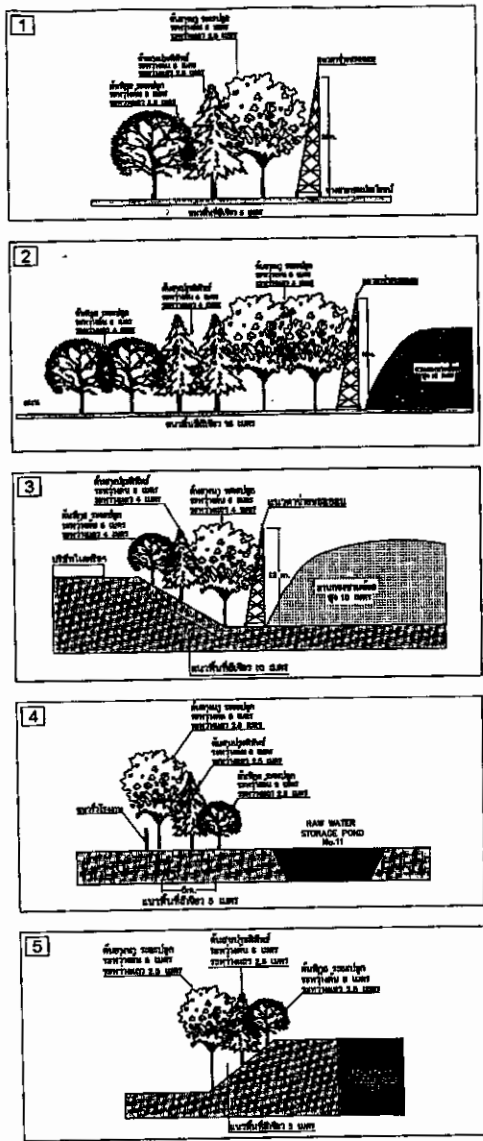
  
 (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

  
 (นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 116/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะสกล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



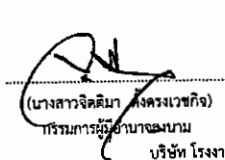
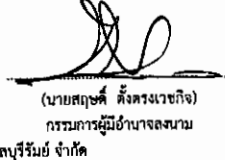


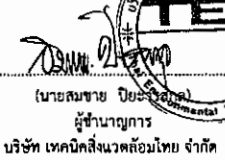
สัญลักษณ์

	คันดินโรงงาน/อาคาร		คันดินสีเขียว
	คันดินโรงไฟฟ้า		พาสซาจตามบริเวณโซน
	คันดินที่ติดกำแพงอาคาร		พาสซาจตามบริเวณโซน
	คันดินที่เคลือบดิน		พาสซาจตามบริเวณโซน
	ถนน/กำแพง/ขอบเขต		คันดินที่เคลือบดิน

รูปที่ 1 ผังแสดงรูปแบบและแนวการปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ



ลงชื่อ  (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวทกิจ) กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายงานบริหาร  
 ลงชื่อ  (นายสุภชัช ตั้งตรงเวทกิจ) กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายงานบริหาร  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะชัชวาลย์) ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2.1 แผนการปลูกต้นไม้บนพื้นที่สีเขียว

ลำดับ	รายละเอียด	ระยะเวลา	ปีพ.ศ.2563											ปีพ.ศ.2564										
			ก.พ.	มี.ย.	ก.ค.	ธ.ค.	ก.ย.	ก.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ธ.ค.	ก.ย.	ก.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
			ฤดูแล้ง											ฤดูฝน										
1.1	กำหนดพันธุ์ไม้/ความสูงที่ต้องการ	1 เดือน																						
1.2	จัดซื้อต้นไม้จากภายนอกขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร	1 เดือน																						
1.3	จัดซื้อและอนุบาลกล้าไม้ /พันธุ์ไม้ในพื้นที่	2 เดือน																						
2.	การเตรียมพื้นที่เพาะปลูก																							
2.1	บริเวณจุดที่ 1-8 (ยางนา สนประติพัทธ์ พิกุล)	4 เดือน																						
3.	กิจกรรมพื้นที่เพาะปลูก																							
3.1	จัดใหม่พื้นที่เรือนเพาะชำและแปลงอนุบาลกล้าไม้ในพื้นที่	4 เดือน																						
3.2	เพาะชำกล้าไม้	เป็นประจำทุกเดือน																						
3.3	พื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ /ปุ๋ย	เป็นประจำทุกเดือน																						
4.	การดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้																							
4.1	การกำจัดวัชพืช	1 เดือน																						
4.2	การพรวนดิน	เป็นประจำทุกเดือน																						
4.3	การใส่ปุ๋ยหมัก/ปุ๋ยเคมี	เป็นประจำทุกเดือน																						
4.4	ตัดแต่งกิ่ง / ลิดกิ่ง	ทุก 6 เดือน																						
4.5	การปลูกรักษาต้นไม้																							
4.6	เตรียมพื้นที่	1 เดือน																						
4.7	การพรวนดิน	เป็นประจำทุกเดือน																						
4.8	การใส่ปุ๋ยหมัก/ปุ๋ยเคมี	เป็นประจำทุกเดือน																						
4.9	การกำจัดวัชพืช	ช่วงฤดูร้อน																						
4.10	การปลูกทดแทน	เป็นประจำทุก 3 เดือน และ ก่อนฤดูฝน																						
5.	การตรวจติดตามการเจริญเติบโต																							
5.1	ตรวจติดตามการเจริญเติบโต	ทุก 6 เดือน																						
5.2	ประเมินผลและกำหนดมาตรการเพิ่มเติม	เป็นประจำทุกปี																						

หมายเหตุ : บริเวณจุดปลูกอ้างอิงตามรูปที่ 1 มีแสดงรูปแบบและแนวการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นรอบพื้นที่โครงการ



ลงชื่อ

(นางสาวจิตติมา ชัยตรงเวชกิจ)

กรรมการผู้มีส่วนกลางบ้าน

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสุฤกษ์ ชัยตรงเวชกิจ)

กรรมการผู้อำนวยการกลาง

ธันวาคม 2562  
หน้า 118/127

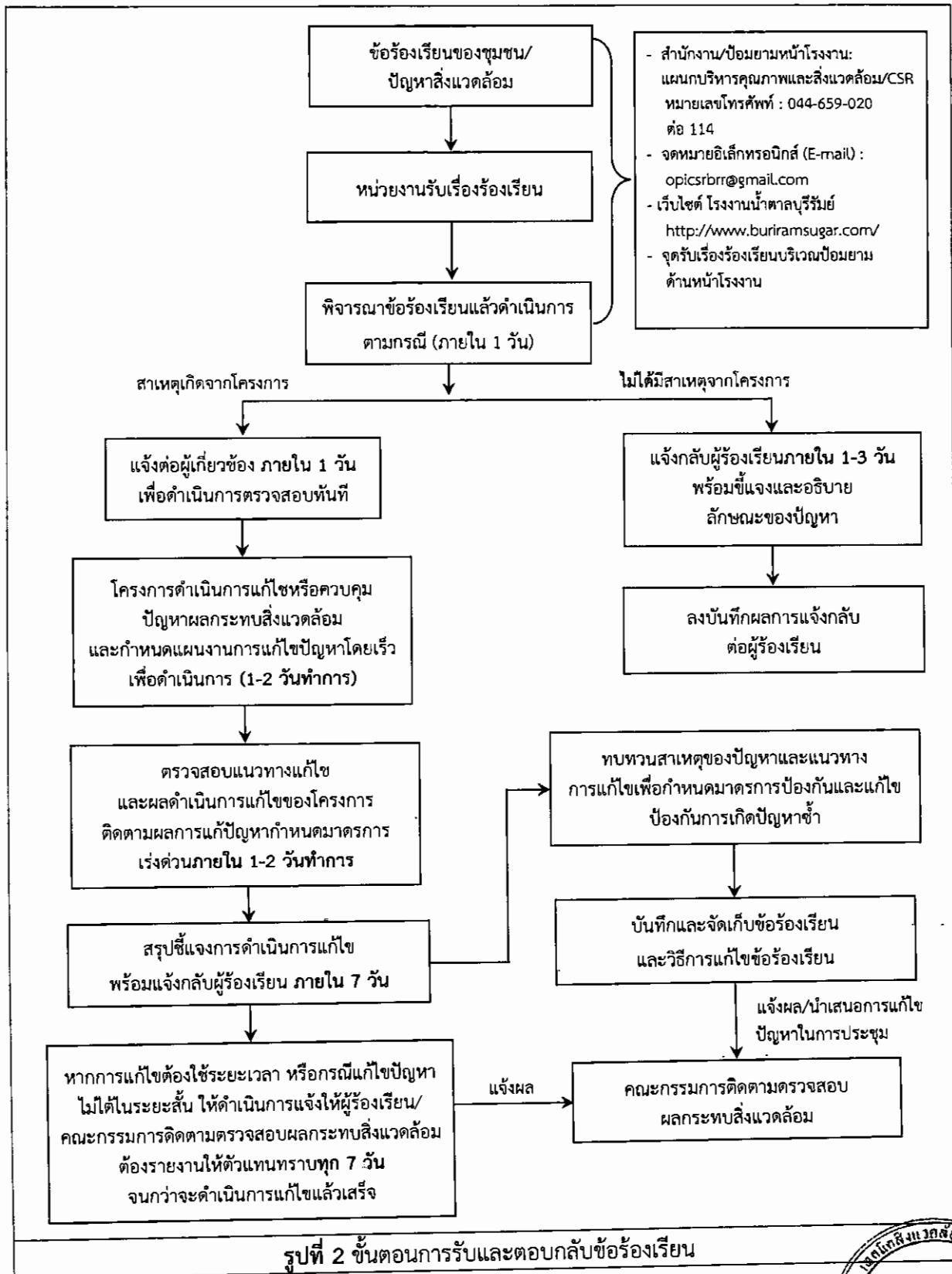
ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





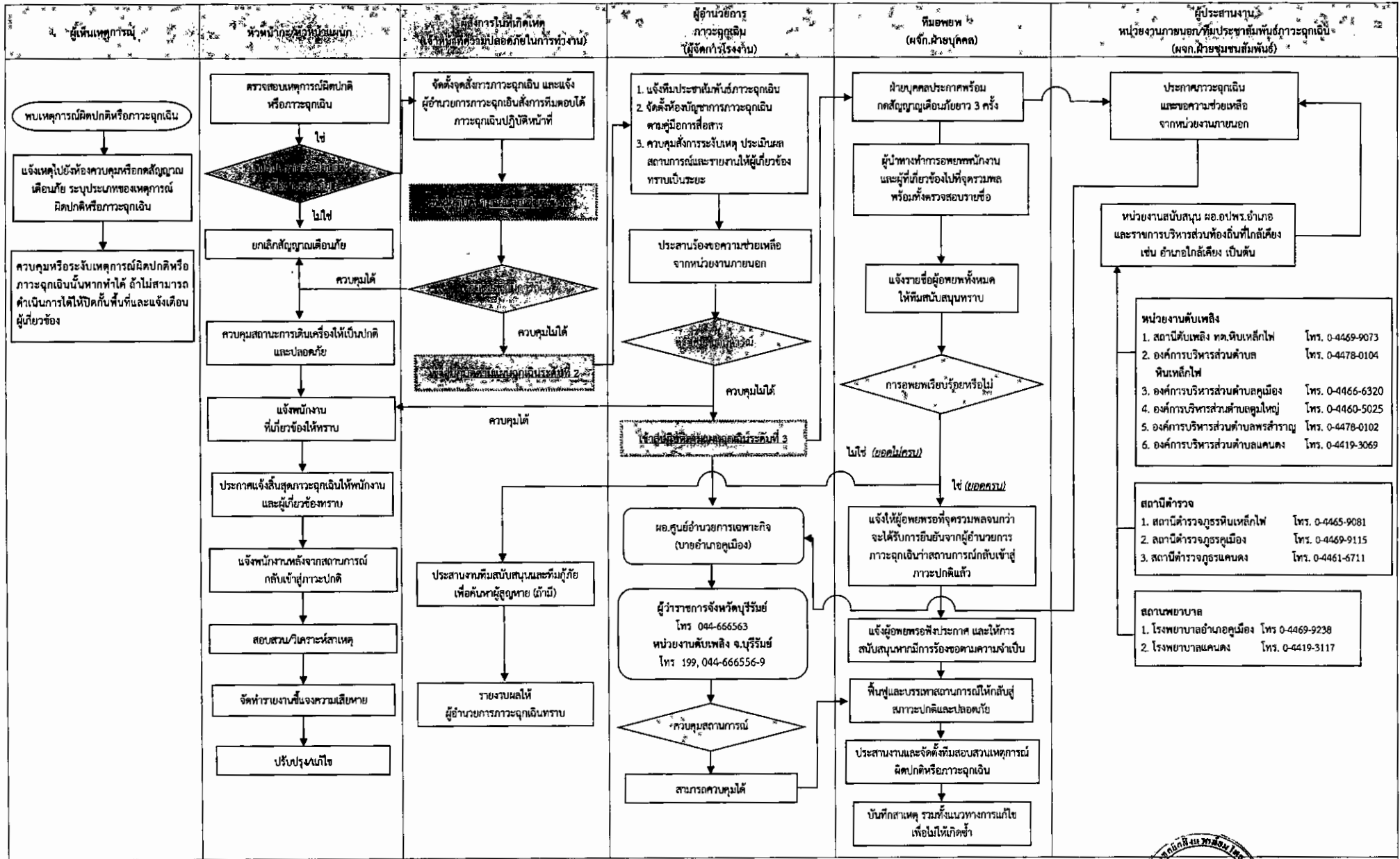
นางสาวอติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤตศักดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
หน้า 119/127

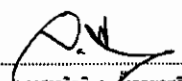


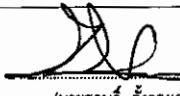
นางสาวปิยะวารุณี  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



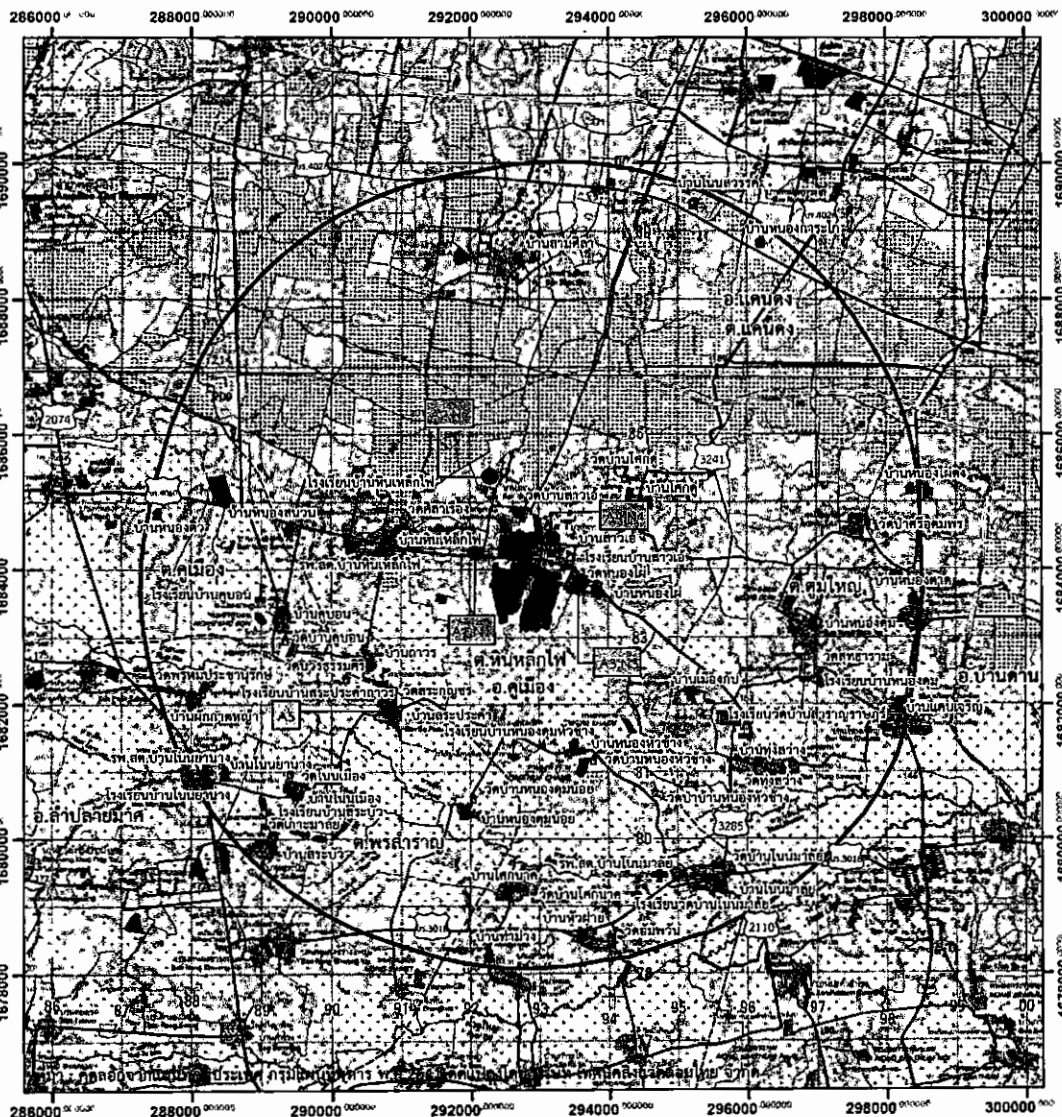
รูปที่ 3 ขั้นตอนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ
















ลงชื่อ  (นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสathิต ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ  (นายสมชาย พิธิยะสินธุ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีน้ำตาลไทย จำกัด



<b>คำอธิบายสัญลักษณ์</b>		<b>● สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง</b> <b>สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> A1 : ชุมชนบ้านโนนกลาง A2 : ชุมชนโนนเตาทอง A3 : บ้านหนองไม้ A4 : วัดบ้านสาวเอ้ A5 : โรงเรียนบ้านสระประคำถาวร <b>สถานีตรวจวัดระดับเสียง</b> N1 : ชุมชนบ้านโนนกลาง N2 : ชุมชนโนนเตาทอง N3 : บ้านหนองไม้ N4 : วัดบ้านสาวเอ้	 0 0.5 1 2 กิโลเมตร มาตรการส่วน 1: 80000 WGS 1984 UTM 48N ระวาง 5639III 5639IV  บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 โรงงานน้ำตาล  โรงไฟฟ้า  พื้นที่ศึกษาระยะ 5 กม.  ขอบเขตอำเภอ  ขอบเขตตำบล  แหล่งน้ำ  ถนน	 สถานพยาบาล  สถานศึกษา  ศาลากลาง  หมู่บ้าน		

รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง



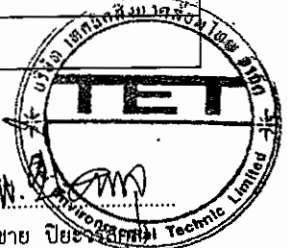
นางจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

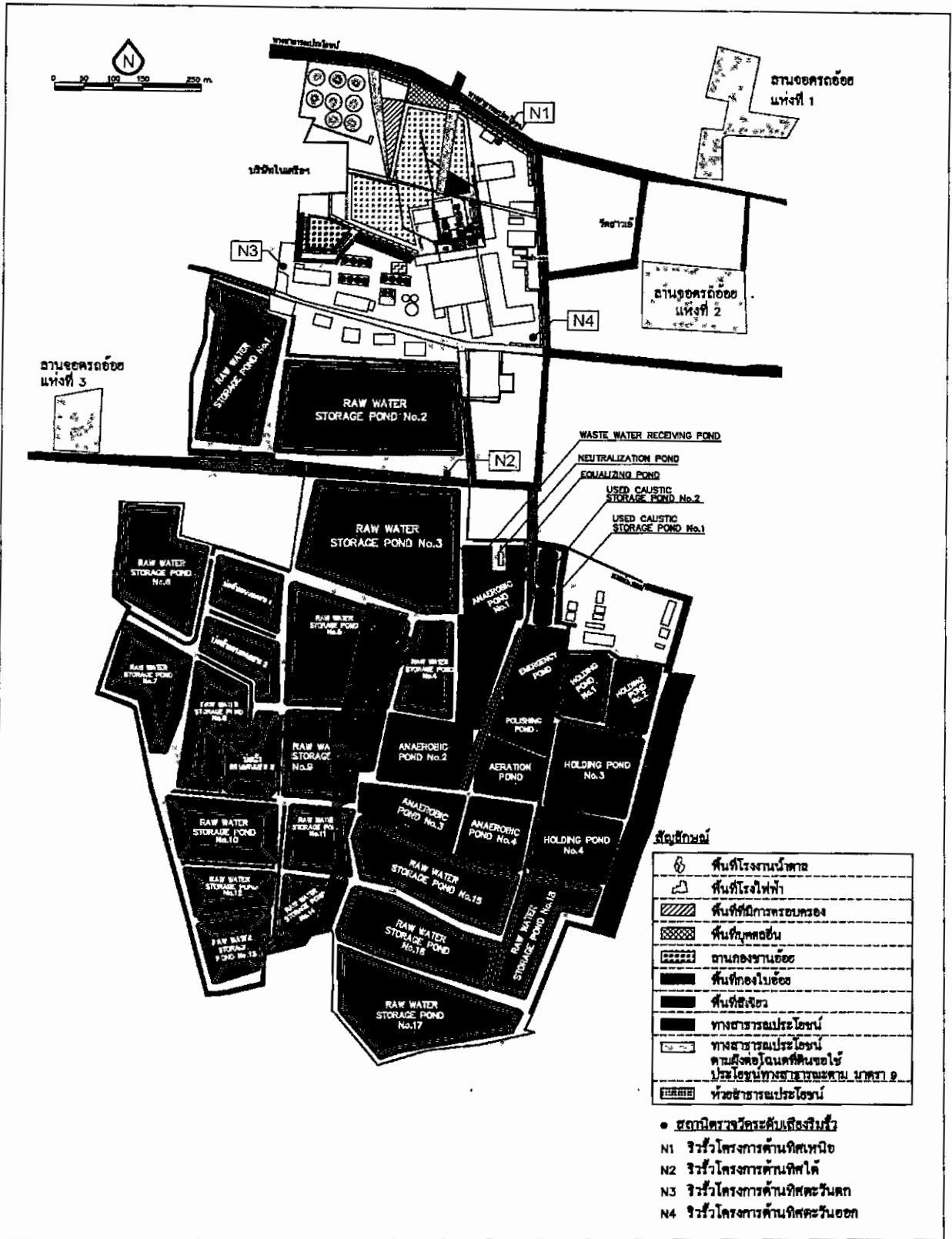
*(Handwritten signature)*

(นายสฤทธ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 121/127

ลงชื่อ *(Handwritten signature)*  
 (นายสมชาย ปิยะธรรม)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 5 จุดตรวจวัดระดับเสียงรบกวนโครงการ



นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายสฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

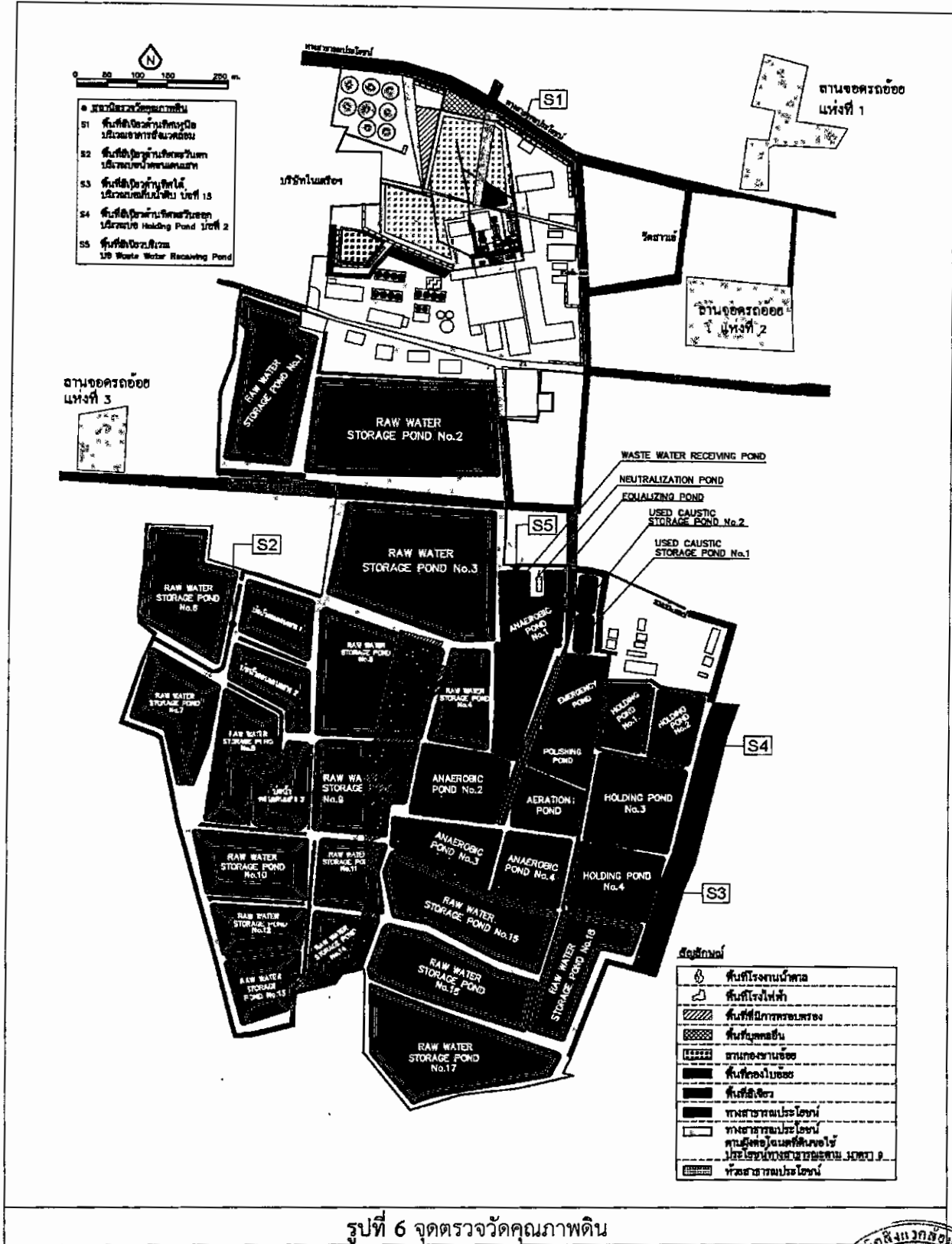
จำนวน 2562  
หน้า 122/127

ลงชื่อ



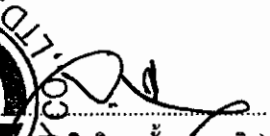
(นายสมชาย ปิ่นสุภาสกุล)


ผู้ชำนาญการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



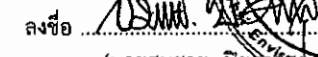
รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพดิน



ลงชื่อ  (นายจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสฤกษ์ดี ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ธันวาคม 2562  
 หน้า 123/127

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด







<b>คำอธิบายสัญลักษณ์</b> โรงงานน้ำตาล โรงไฟฟ้า พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม. พื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. ขอบเขตอำเภอ ขอบเขตตำบล แหล่งน้ำ ถนน		สถานพยาบาล สถานศึกษา ศาสนสถาน หมู่บ้าน	<b>ขอบเขตการปกครอง</b> <b>อ.คูเมือง</b> อบต.คูเมือง อบต.คูใหญ่ อบต.พรสำราญ อบต.หินเหล็กไฟ ทด.หินเหล็กไฟ	  0 0.5 1 2 กิโลเมตร มาตรฐาน 1: 80000 WGS 1984 UTM 48N ตะวันออก 563911 56391V  บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
--	--	---	---	--

รูปที่ 7 ตำแหน่งที่ตั้งชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ



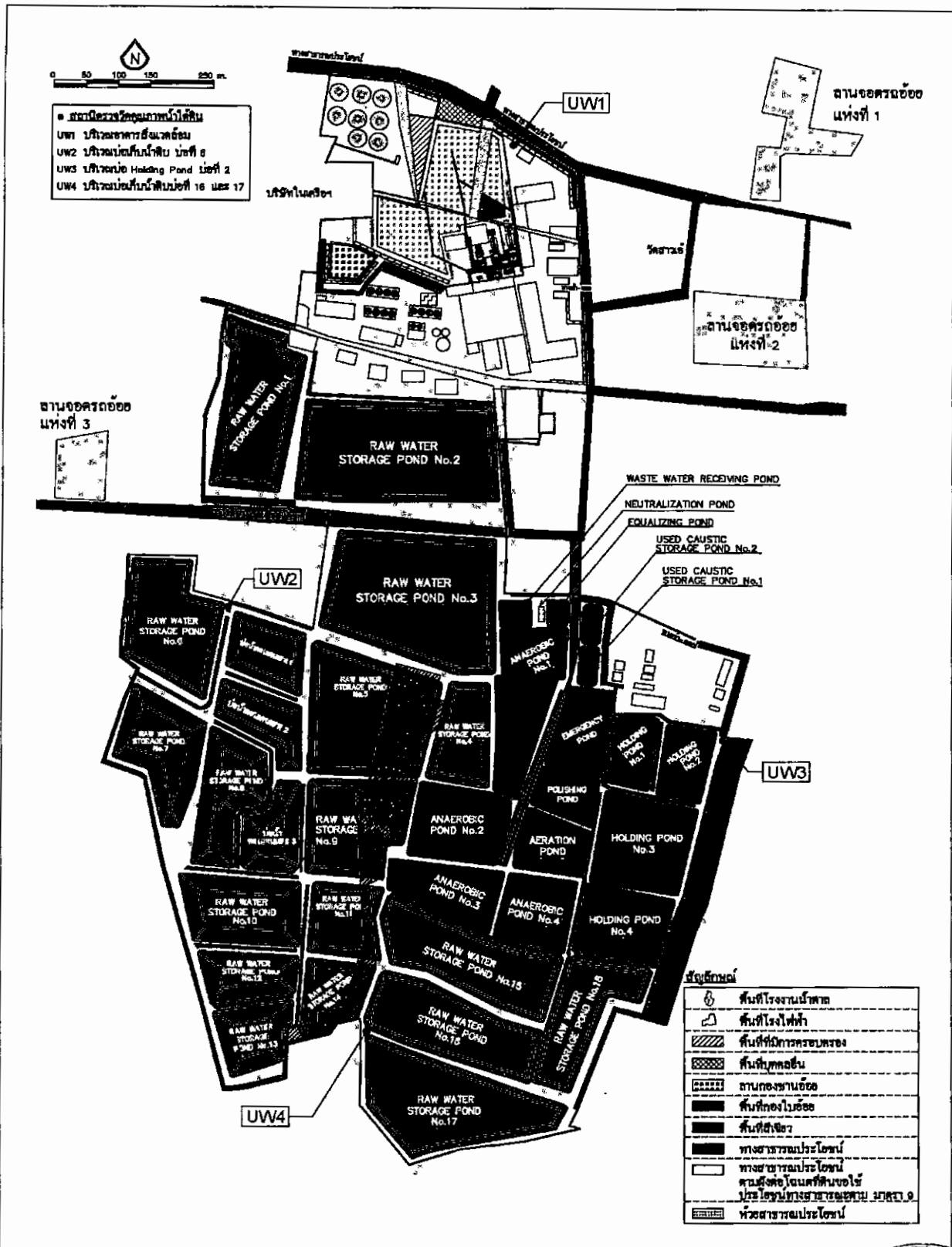
ลงชื่อ .....  
 นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(นายลฤกษ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

อันวาคม 2562  
 หน้า 124/127



ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย วัชรสารกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 8 จุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน (Monitoring Well)



นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวชกิจ  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

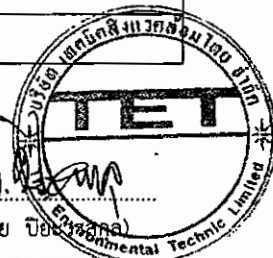
(นายสุชาติ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

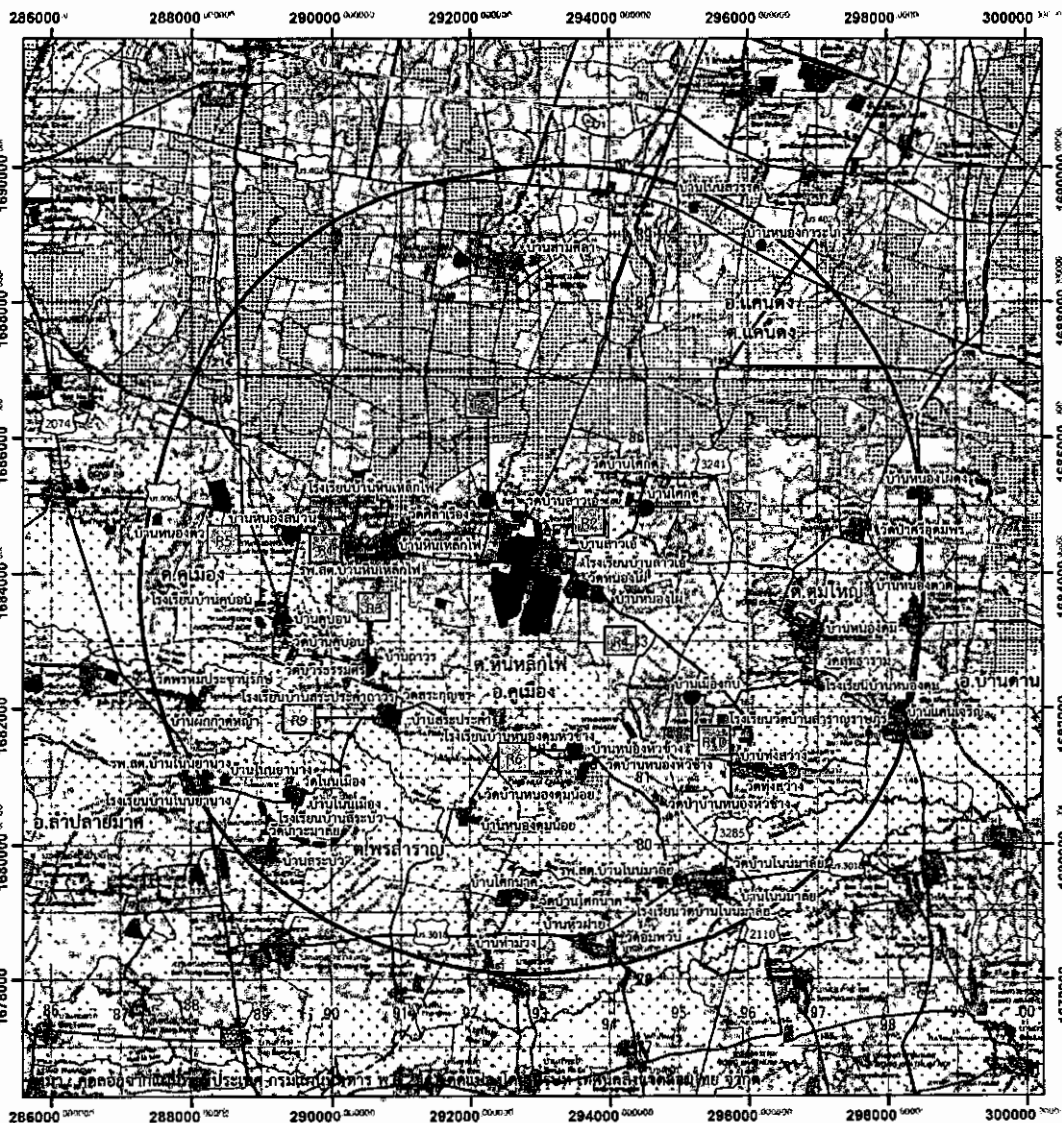
ธันวาคม 2562  
 หน้า 125/127

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะธรรมา)

ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

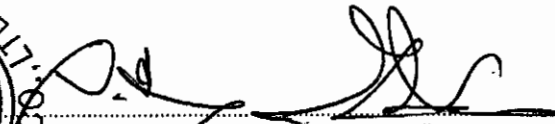





<b>คำอธิบายสัญลักษณ์</b>			<p>มาตราส่วน 1: 80000</p> <p>WGS 1984 UTM 48N ระวาง 5639III 5639IV</p> <p><b>ETI</b> บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li> โรงงานน้ำตาล</li> <li> โรงไฟฟ้า</li> <li> พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.</li> <li> ขอบเขตอำเภอ</li> <li> ขอบเขตตำบล</li> <li> แหล่งน้ำ</li> <li> ถนน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> สถานพยาบาล</li> <li> สถานศึกษา</li> <li> ศาลากลาง</li> <li> หมู่บ้าน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน</li> <li>R1 : หมู่ที่ 1 บ้านหินเหล็กไฟ</li> <li>R2 : หมู่ที่ 2 บ้านสาวเอ้</li> <li>R3 : หมู่ที่ 3 บ้านดาว</li> <li>R4 : หมู่ที่ 12 บ้านหนองไม้</li> <li>R5 : หมู่ที่ 14 บ้านหนองสนวน</li> <li>R6 : หมู่ที่ 11 บ้านหนองหัวช้าง</li> <li>R7 : หมู่ที่ 15 บ้านโคกคู่</li> <li>R8 : ชุมชนโนนคำทอง</li> <li>R9 : หมู่ที่ 9 บ้านสระประคำ</li> <li>R10 : หมู่ที่ 16 บ้านเมืองกับ</li> </ul>	

รูปที่ 9 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

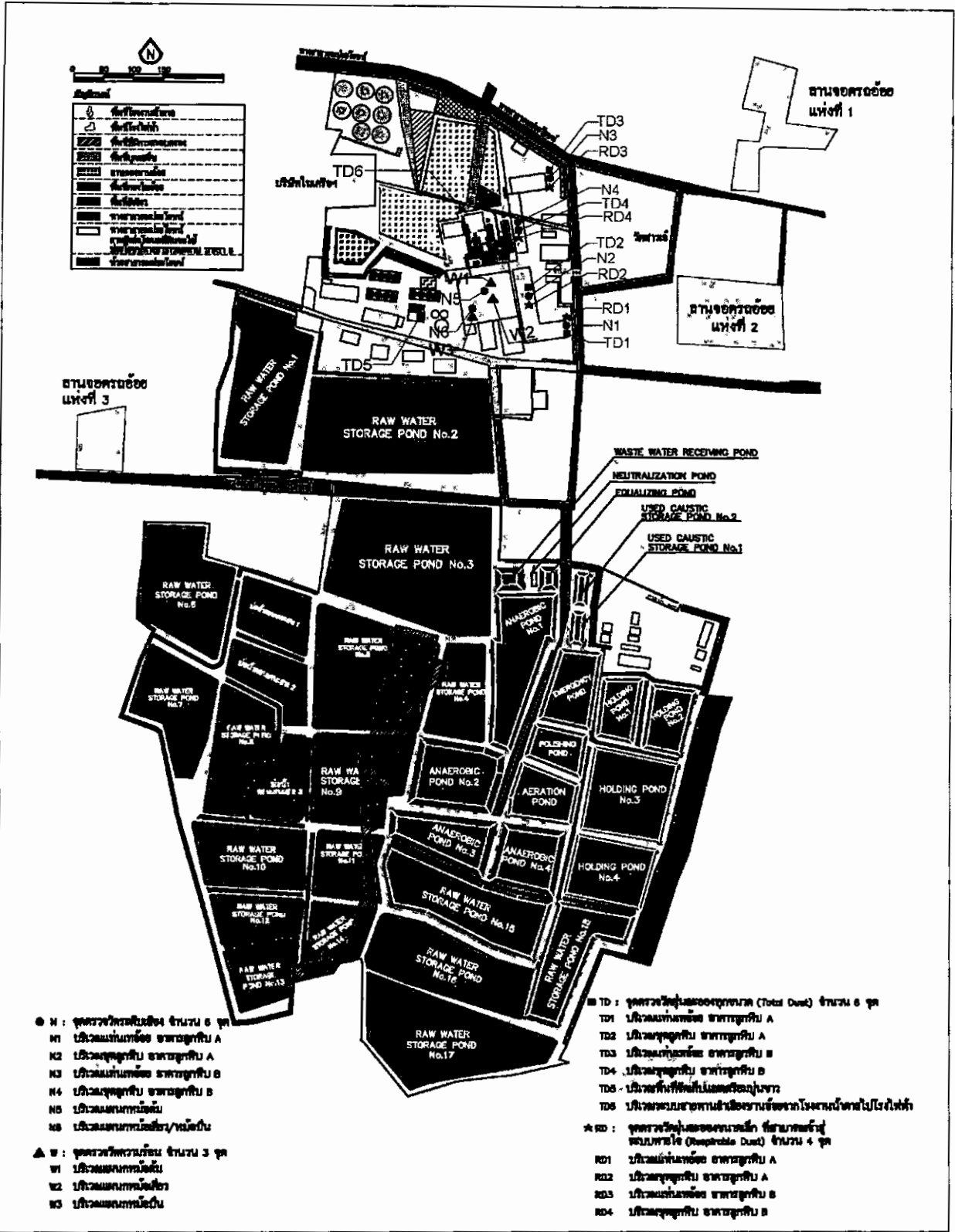


ลงชื่อ   
 (นายสุद्धัตถ์ ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ธันวาคม 2562  
 หน้า 126/127

ลงชื่อ   
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด





- M : จุดตรวจวัดปริมาณน้ำดิบ จำนวน 5 จุด
- M1 บริเวณแท่นกรอง อากาศลูกสูบ A
- M2 บริเวณจุดสูบลูกสูบ อากาศลูกสูบ A
- M3 บริเวณแท่นกรอง อากาศลูกสูบ B
- M4 บริเวณจุดสูบลูกสูบ อากาศลูกสูบ B
- M5 บริเวณแท่นกักน้ำดิบ
- M6 บริเวณแท่นกักน้ำดิบ/น้ำดิบ
- ▲ W : จุดตรวจวัดปริมาณน้ำดิบ จำนวน 3 จุด
- W1 บริเวณแท่นกักน้ำดิบ
- W2 บริเวณแท่นกักน้ำดิบ
- W3 บริเวณแท่นกักน้ำดิบ

- TD : จุดตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำดิบ (Total Dissolved) จำนวน 6 จุด
- TD1 บริเวณแท่นกรอง อากาศลูกสูบ A
- TD2 บริเวณจุดสูบลูกสูบ อากาศลูกสูบ A
- TD3 บริเวณแท่นกรอง อากาศลูกสูบ B
- TD4 บริเวณจุดสูบลูกสูบ อากาศลูกสูบ B
- TD5 - บริเวณพื้นที่เก็บน้ำดิบ
- TD6 บริเวณแท่นกักน้ำดิบ
- TD9 บริเวณแท่นกักน้ำดิบ
- ★ SD : จุดตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำดิบ ที่สามารถเข้าสู่ระบบพลาสมา (Respirable Dust) จำนวน 4 จุด
- SD1 บริเวณแท่นกรอง อากาศลูกสูบ A
- SD2 บริเวณจุดสูบลูกสูบ อากาศลูกสูบ A
- SD3 บริเวณแท่นกรอง อากาศลูกสูบ B
- SD4 บริเวณจุดสูบลูกสูบ อากาศลูกสูบ B

รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน



ผู้ตรวจวัด: ตั้งตรงเวชกิจ  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

*(Signature)*  
 (นายสฤกษ์ดี ตั้งตรงเวชกิจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2562  
 หน้า 127/127

ลงชื่อ: *(Signature)*  
 (นายสมชาย อธิสุวรรณกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

