

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๗ ๐ ๙ ๒



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

๒ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3)
ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๓๐๓๑๘๔ ลงวันที่ ๑๐
มีนาคม ๒๕๖๓

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๓๐๐๕๐๐๓ ลงวันที่ ๑๑
พฤษภาคม ๒๕๖๓

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ตั้งอยู่ที่ตำบลปรือ อำเภอบัวลาย จังหวัดสุรินทร์ ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑
โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปรือ อำเภอบัวลาย
จังหวัดสุรินทร์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม
๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปรือ อำเภอบัวลาย จังหวัด
สุรินทร์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา
เพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงาน

ฉบับสมบูรณ์...

ฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำ
แผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ
เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้
สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย
จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกวิรรณ สอนตา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/ ๗ ๒ ๘ ๗

ถึง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๗๐๙๒ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปรี้อ
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖



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



ฝ่ายศานนโยบายและแผน	
พรทอกรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ปี พ.ศ. 2563
เลขที่ 4129	วันที่
เวลา 15.26	ผู้รับ กทม

ทท.สวล. 6303184

10 ส.ค. 2563

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3)
ของบริษัท โรงไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ บริษัท โรงไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด มีแผนดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ตั้งอยู่เลขที่ 264 หมู่ 13 บ้านคุณสาร ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ เพื่อรองรับปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นของโรงงานน้ำตาลโดยใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งเป็นโครงการใหม่ และบริษัท โรงไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ได้รับคัดเลือกเป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแบบ SPP Hybrid Firm จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

บัดนี้ การจัดทำรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาถูกต้อง

Thanattaorn

(นางสาวมลิวรรณ สอนตาช)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ

ปิยะวารสกิจ

(นายสมชาย ปิยะวารสกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ



กองวิมลบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 579	วันที่ 16-06-63
เวลา 16.06	ผู้รับ กทม

ผู้ประสานงานโครงการ
นางสาวณัฏฐพร เมื่อดูเนิน
โทร 02373-7799 ต่อ 3110 โทรสาร 02-373-7979
Email: thanattaorn.f@tet1995.com

ปิยะวารสกิจ

กลุ่มงานพลังงาน	
เลขที่ 196	วันที่ 11 ส.ค. 2563
เวลา 09.09	รับ กทม



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



ทท.สวล. 63005003

สำเนาใบโทรทรวงเลขหมาย
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 7185 วันที่ 2 พค 2563
 เวลา 13:37 น. รับ

18 1 พ.ค. 2563

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1
 โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท โรงไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 1071 วันที่ ๒ พ.ค. ๒๕๖๓
 เวลา 15:08 น. รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 จำนวน 18 เล่ม

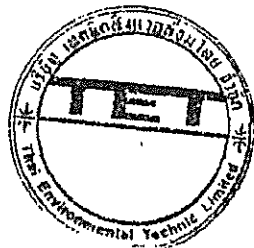
ตามที่ บริษัท โรงไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด มีแผนดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ตั้งอยู่ ตำบลปรี้อ อำเภอบางบาล จังหวัดสุรินทร์ เพื่อรองรับปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นของโรงงานน้ำตาลโดยใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งเป็นโครงการใหม่ และบริษัท โรงไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ได้รับคัดเลือกเป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแบบ SPP Hybrid Firm จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และได้มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2562 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีความเห็นให้โครงการชี้แจงเพิ่มเติมตามแนวทางการรายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดให้ครบถ้วน

บัดนี้ การจัดทำรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

นางสาวณัฐพร
 Than Nat

(นางสาวณัฐพร สอนดา)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส



ผู้ประสานงานโครงการ
 นางสาวณัฐพร เมื่อดูสูงเนิน
 โทร 02373-7799 ต่อ 3110 โทรสาร 02-373-7979
 Email: thanattaorn.f@tet1995.com

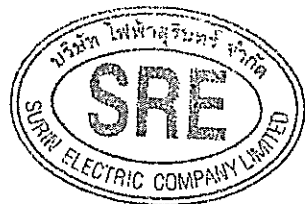
กลุ่มงานพลังงาน
 เลขที่ 327 วันที่ 3 พค. 2563
 เวลา 08:38 น. รับ

ขอแสดงความนับถือ

นายสมชาย ปิยะวารสกุล
 ผู้รับมอบอำนาจ

เอกสารอยู่ที่กลุ่มหนังสืองาน/กวน.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3)
ตั้งอยู่ที่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



ลงชื่อ

anaw

(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

[Signature]

(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ

[Signature]

(นายสมชาย ปิยะจารุศิริกุล)

ผู้อำนวยการ

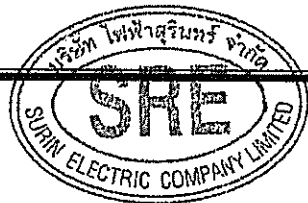
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3)
ของ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
โดย บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
เลขที่ 701 ถนนไมตรีจิตต์ แขวงป้อมปราบ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย
กรุงเทพมหานคร
จัดทำโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เลขที่ 1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง
กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 0-2373-7799 โทรสาร 0-2373-7979

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



ลงชื่อ

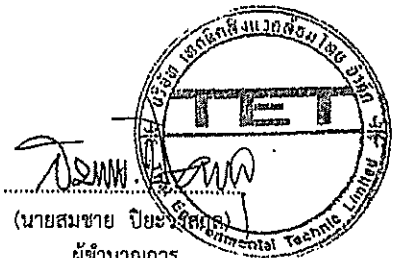
ANA W

(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

[Signature]

(นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวิเศษกุล)
ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3)

โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) มีขนาดพื้นที่ประมาณ 26.01 ไร่ หรือ 41,616 ตารางเมตร ซึ่งตั้งอยู่ในโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ โดยการเข้าพื้นที่ของบริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 37 เมกะวัตต์ โดยมีกำลังการผลิตสูงสุดรวม 32.79 เมกะวัตต์ (ในช่วงหีบอ้อย) ทั้งนี้โครงการเป็นโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิง โดยมีการติดตั้งเครื่องจักรในการผลิตไฟฟ้า ดังนี้

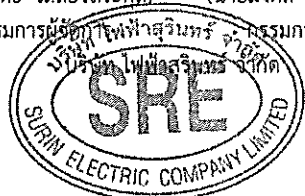
1) ติดตั้งหม้อไอน้ำ (Boiler) ขนาด 150 ตันต่อชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ขนาด 22.0 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด โดยมีกำลังการผลิตสูงสุดในช่วงหีบอ้อย 20.29 เมกะวัตต์ และในช่วงละลายน้ำตาล 21.29 เมกะวัตต์ แบ่งเป็นจำหน่ายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีกำลังไฟฟ้าเสนอขาย 11.29 เมกะวัตต์ (SPP Hybrid Firm) โดยเป็นสัญญาการซื้อขายแบบ Firm มีกรอบเวลาซื้อ-ขายอยู่ที่ 336 วัน/ปี ใช้ภายในโครงการ 3 เมกะวัตต์ และขายให้โรงงานน้ำตาลสุรินทร์ช่วงหีบอ้อย 6 เมกะวัตต์ และในช่วงละลายน้ำตาล 7 เมกะวัตต์

2) ติดตั้งหม้อไอน้ำ (Boiler) ขนาด 170 ตันต่อชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ขนาด 15.0 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด โดยมีกำลังการผลิตสูงสุด 12.50 เมกะวัตต์ (ในช่วงหีบอ้อย) แบ่งเป็นใช้ภายในโครงการ 1.5 เมกะวัตต์ และจำหน่ายให้โรงงานน้ำตาลสุรินทร์ 11 เมกะวัตต์

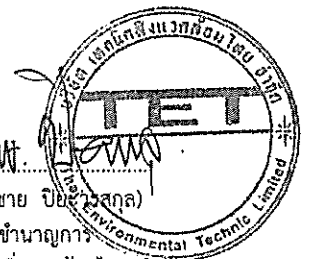
สำหรับน้ำที่ผลิตได้จะจำหน่ายให้กับโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาล และนำคอนเดนเสทบริสุทธิ์กลับมาใช้ป้อนหม้อไอน้ำของโครงการอีกครั้งหนึ่ง

โครงการฯ ได้กำหนดแผนงานการก่อสร้างแต่ละขั้นตอนจนกระทั่งสามารถผลิตไฟฟ้าและไอน้ำได้ใช้เวลารวมประมาณ 12 เดือน (ไม่รวมระยะศึกษาความเหมาะสมโครงการ และศึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ทั้งนี้ โครงการฯ จะใช้ระบบสาธารณสุขปลอดภัยบางส่วนร่วมกับโรงงานน้ำตาล อาทิ อาคารสำนักงาน โรงอาหาร อาคารเก็บสารเคมี ระบบระบายน้ำ หลุมฝังกลบมูลฝอย ระบบผลิตน้ำใช้เส้นทางทางผ่านเข้า-ออก ห้องพยาบาล อุปกรณ์ระบบดับเพลิงและระบบท่อดับเพลิงร่วมกัน เป็นต้น ทางด้านแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจะมาจากหม้อไอน้ำของโครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และหม้อไอน้ำ ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด รวมทั้งแหล่งกำเนิดเสียงดังหลัก จะมาจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดติดตั้ง 22 เมกะวัตต์ และขนาดติดตั้ง 15 เมกะวัตต์ สำหรับการขนส่งจะประกอบด้วย รถขนส่งสารเคมีที่ใช้ในหม้อไอน้ำ รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรม (น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว) และรถขนส่งเถ้า น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการจำแนกเป็นน้ำเสียความสกปรกสูงเกิดจากสำนักงานที่ใช้ร่วมกับโรงงานน้ำตาล โดยจะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ ส่วนน้ำเสียความสกปรกต่ำ จะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำของโครงการฯ ทั้งนี้การดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการฯ ในช่วงดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพและชีวภาพ ตลอดจน

ลงชื่อ
(นายยุทธ เสถียรตระกูล) (นายมงคล เสถียรตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ โรงไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

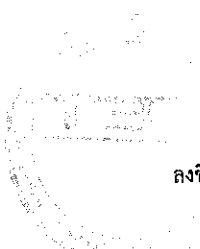


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะवासกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



วิถีชีวิตและความเป็นอยู่ของชุมชน ตลอดจนบุคลากรและองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้อง จึงได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นแนวทางดำเนินการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ซึ่งมีรายละเอียดจำนวน 14 แผน ดังนี้

- (1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- (2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (3) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (4) แผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ
- (5) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
- (6) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดิน
- (7) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม
- (8) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (9) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- (10) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (11) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- (12) แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (13) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
- (14) แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ



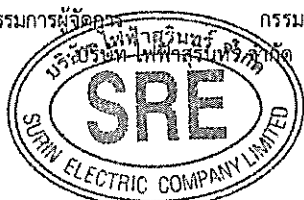
ลงชื่อ

(นายยงยุทธ เสถียรธีระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

(นายมงคล เสถียรธีระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

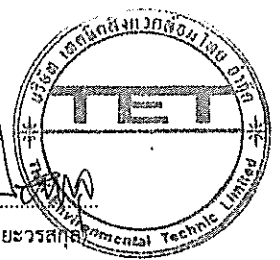


ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



1. แผนปฏิบัติการทั่วไป

1.1 หลักการและเหตุผล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2562) ได้กำหนดให้กิจการหรือการดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทุกประเภทที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป ยกเว้นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการหรือขั้นตอนการขออนุญาตประกอบกิจการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการพื้นฐานเพื่อให้โครงการสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้เป็นอย่างดี

1.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ
- (2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 วิธีการดำเนินการ

กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้โครงการ ยึดถือปฏิบัติทั้งในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งช่วงดำเนินการ ดังนี้

(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

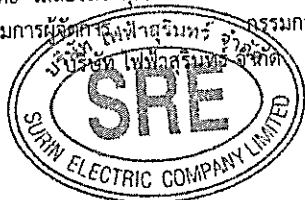
(2) ให้บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติ

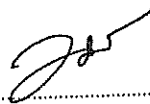
ลงชื่อ



(นายขยยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด





(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

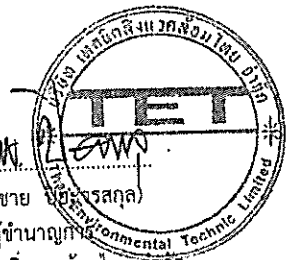
ลงชื่อ



(นายสมชาย ชัยธรรมสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 5/211

(3) บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

(4) ให้บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว พร้อมทั้งให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุรินทร์ และจังหวัดสุรินทร์ ทราบทุกครั้ง เพื่อจะได้ประสานขอความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

(6) หากบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรีบจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

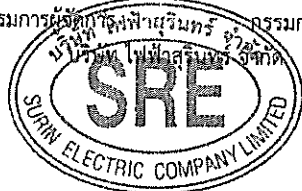
- หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

(7) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องมีค่าที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ  

(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 6/211

(8) บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(9) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ รวมทั้งผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนได้รับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ

(10) จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ

(11) ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

(12) ห้ามปลูกสร้าง ปิดกันหรือครอบครองที่ดินสาธารณะในบริเวณที่ติดกับโครงการและในกรณีที่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่สาธารณะ จะต้องขออนุญาตหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และมีระยะถอยร่นสอดคล้องตามกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ทุกประการ

1.4 พื้นที่ดำเนินการ

(1) พื้นที่โครงการ

(2) ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ


1.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ

1.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ใช้งบประมาณของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมอยู่ในงบประมาณกลางด้านสิ่งแวดล้อม 2,000,000 บาท/ปี

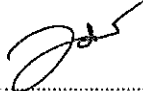
1.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

1.8 การประเมินผล : บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 

(นายยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ



(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

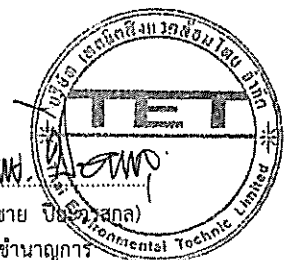
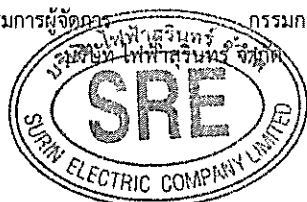
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะवासกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

2.1 หลักการและเหตุผล

จากการประเมินผลกระทบในช่วงการก่อสร้างโครงการจำเป็นต้องมีการปรับถม/ปรับเกลี่ยพื้นที่และการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างหรือเครื่องจักรต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นผลกระทบโดยตรงที่เกิดขึ้นก็คือฝุ่นละอองซึ่งเป็นฝุ่นขนาดใหญ่จึงตกอยู่ในพื้นที่โครงการ ผู้ที่ได้รับผลกระทบคือ คนงานก่อสร้าง จากการประเมินการแพร่กระจายของมลพิษอากาศ พบว่า ความเข้มข้นสารมลพิษทางอากาศที่เกิดจากกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้ ประกอบกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะเกิดขึ้นในพื้นที่นั้น ในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ดังนั้นคาดว่าผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม ยังมีความจำเป็นต้องทำการควบคุมเพื่อลดผลกระทบดังกล่าวที่มีโอกาสเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อหรือสร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับคนงานก่อสร้างและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

ในระยะดำเนินการมีแหล่งกำเนิดมลพิษหลักมาจากหม้อไอน้ำของโครงการ จำนวน 2 ชุด นอกจากนี้จะมีหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 1 และ 2) ที่มีอยู่ในปัจจุบัน จำนวน 3 ชุด จากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์พบว่ากรณีเลวร้ายสุด คือ ในช่วงที่บอ้อยที่มีการ Operate หม้อไอน้ำทุกชุดพร้อมกันและพบว่า TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากแหล่งกำเนิดที่มีอยู่เดิมในพื้นที่และแหล่งกำเนิดของโรงงานน้ำตาล มีค่าสูงสุดเท่ากับ 56.02 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ค่าความเข้มข้นบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 0.91-46.13 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน ทำให้มีค่ารวมอยู่ในช่วง 145.13-223.14 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 330 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากแหล่งกำเนิดที่มีอยู่เดิมในพื้นที่และแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 141.73 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โรงงานน้ำตาล สำหรับบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 11.93-133.47 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน ทำให้มีค่ารวมอยู่ในช่วง 60.29-264.15 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 320 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

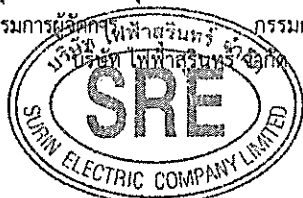
SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากแหล่งกำเนิดที่มีอยู่เดิมในพื้นที่และแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 150.79 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โรงงานน้ำตาล สำหรับบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 8.80-82.87 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน ทำให้มีค่ารวมอยู่ในช่วง 36.80-110.87 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 780 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

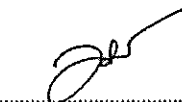
ลงชื่อ



(นายยงยุทธ เสถียรธีระกุล)

กรรมการผู้จัดการ





(นายมงคล เสถียรธีระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

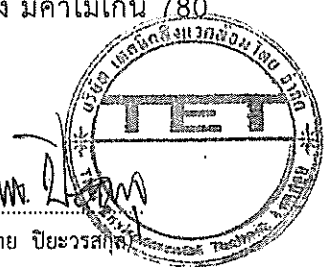
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 8/211

SO₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากแหล่งกำเนิดที่มีอยู่เดิมในพื้นที่และแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าสูงสุด เท่ากับ 51.31 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โรงงานน้ำตาล สำหรับบริเวณพื้นที่อ่อนไหว ต่อผลกระทบ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 1.04-24.72 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดใน สภาพปัจจุบัน ทำให้มีค่ารวมอยู่ในช่วง 16.52-41.72 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ SO₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ไมโครกรัม/ ลูกบาศก์เมตร

อย่างไรก็ตาม ในการดำเนินการจริง หากไม่มีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพทั้งในเชิงการทำงาน ของเครื่องจักร การบำรุงรักษาและการควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศโดยผู้มีความรู้ความสามารถ อาจส่งผลให้มีคุณภาพอากาศที่ปล่อยจากปล่องหม้อไอน้ำเกินมาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมและคุณภาพอากาศในบรรยากาศเกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยให้ทราบถึงสภาพการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น และใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำคัญในการจัดการกับผลกระทบหรือปัญหาที่อาจเกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและทัน เหตุการณ์ต่อไป

นอกจากแหล่งกำเนิดมลพิษหลักดังกล่าวข้างต้นแล้วจะมีแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองเนื่องจากการลำเลียง เชื้อเพลิงระหว่างโรงเก็บกากอ้อยของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เข้าสู่หม้อไอน้ำ ซึ่งทางโครงการเลือกใช้ระบบ สายพานลำเลียงระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง การลำเลียงถ่านออกจากหม้อไอน้ำและการ ลำเลียงถ่านเข้าสู่รถบรรทุก ในการลำเลียงถ่านจากกันเตาของห้องเผาไหม้ ซึ่งมีลักษณะลาดเอียงและไหลออก ทางช่องถ่านก่อนกวาดออกโดย Ash Conveyer มีฝารอบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายลงสู่อ่างน้ำรองรับเพื่อ ลดอุณหภูมิและลดการฟุ้งกระจายของถ่านก่อนลำเลียงด้วยระบบน้ำหมุนวนไปเก็บไว้ในบ่อพักตะกอนถ่าน ส่วนการลำเลียงถ่านเข้าสู่รถบรรทุกกำหนดให้มีระบบปิดคลุมกระบะท้ายรถอย่างมิดชิด

2.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดผลกระทบเนื่องจากปัญหาคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้างให้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างและชุมชน

(2) บริหารจัดการ ควบคุมและกำกับดูแลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่ทำงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองเป็นประจำ เช่น การลำเลียงเชื้อเพลิงจากอาคารกากอ้อย เข้าสู่อาคารหม้อไอน้ำของโครงการ และการควบคุมฝุ่นถ่านที่พื้นไม่ให้ฟุ้งกระจาย เป็นต้น เพื่อป้องกันและลด โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดปัญหามลพิษทางอากาศ

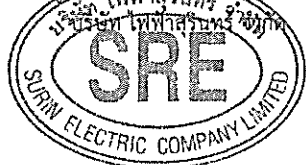
(3) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการและจากบริเวณชุมชนใกล้เคียงใน ระยะดำเนินการ

(4) เพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการของโครงการในระยะดำเนินการ

ลงชื่อ

(นายอรรถ เสดียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ



(นายมงคล เสดียรธิระกุล)

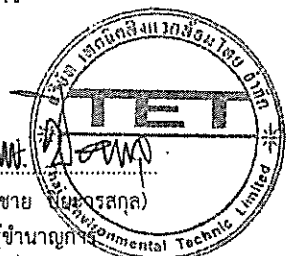
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปัญจรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 9/211

2.3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการและพื้นที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

2.4 วิธีดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

(ก) ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการก่อสร้างและทุก ๆ 6 เดือน ระหว่างการก่อสร้าง

(ข) ฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เปียกผิวหน้าดินอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-เย็น)

(ค) ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง

(ง) กรณีที่วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือเศษดินที่บรรทุกมาตกหล่นบนผิวจราจรหรือไหล่ทาง ผู้ขับขี่หรือเจ้าของยานพาหนะต้องรับผิดชอบที่จะเคลื่อนย้ายสิ่งของที่ตกหล่นออกจากผิวจราจรให้เรียบร้อย

(จ) จัดเตรียมพื้นที่ล้างล้อยานพาหนะ สำหรับล้างล้อและยางรถบรรทุกขนส่งวัสดุและยานพาหนะอื่น ๆ ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ

(ฉ) จำกัดความเร็วของรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น

(ช) ดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักและเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน เพื่อลดอัตราการปล่อยไอเสีย

ข) ระยะดำเนินการ

(ก) การควบคุมฝุ่นบริเวณอาคารเก็บกากอ้อย

- บำรุงรักษาต้นไม้และปลูกซ่อมแซมบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่อยู่ติดกับลานกองกากอ้อยของโรงงานน้ำตาลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองกากอ้อย รวมทั้งเป็นการสร้างสภาพภูมิทัศน์ที่สวยงาม

- อาคารเก็บกากอ้อย กำหนดให้เป็นอาคารปิด 1 ด้าน (ฝั่งติดกับอาคารหม้อไอน้ำ) เพื่อให้อากาศสามารถถ่ายเทได้ดี

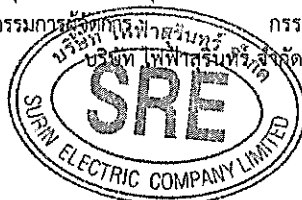
- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่อาคารเก็บกากอ้อยต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีขีดประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง

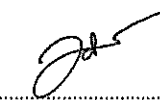
ลงชื่อ



(นายยงยุทธ เสถียรดิระกุล)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม





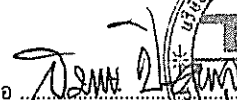
(นายมงคล เสถียรดิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

หน้า 10/211

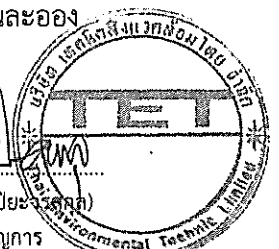
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- การจัดการกากอ้อยในอาคารเก็บกากอ้อย ให้มีการหมุนเวียนการใช้งานลักษณะ First-in, First-out และมีการทำความสะอาดพื้นอาคารเก็บกากอ้อยอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

(ข) การควบคุมฝุ่นบริเวณสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง

- สะพานลำเลียงกากอ้อย ออกแบบเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นตลอดทั้งเส้น

- ติดตั้งสปริงเกอร์บริเวณส่วนปลายสายพานลำเลียงเพื่อพรมน้ำป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายทุก ๆ ช่วงเวลาที่กากอ้อยเริ่มแห้งและมีลมพัด

- กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดทำการเก็บรวบรวมกากอ้อยที่อาจตกหล่นอยู่ที่พื้นทุกวันเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อเพลิงดังกล่าวและลดการฟุ้งกระจาย

(ค) การควบคุมฝุ่นจากปล่องระบายมลสาร

- การทำ Soot blow แต่ละปล่องจะทำ 2 ครั้ง/วัน และแต่ละครั้งจะทำครั้งละ 1 ปล่อง โดยเว้นระยะเวลาให้ห่างกันครั้งละ 4 ชั่วโมง เพื่อควบคุมปริมาณฝุ่นในบรรยากาศเพื่อไม่ให้มีค่าสูงในช่วงเวลาเดียวกัน

- ติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลน (Multicyclone) ที่มีประสิทธิภาพการกำจัดฝุ่นไม่น้อยกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ โดยฝุ่นที่ผ่านเครื่องไซโคลน จะเข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitators : ESP) ต่อไป

- ดูแลและตรวจสอบความพร้อมการทำงานของ Multicyclone โดยการตรวจสอบการผูกเรือนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitators : ESP) แบบ 2 เซลล์ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมทั้งควบคุมและดูแลรักษาระบบ ESP ดังนี้

• ควบคุมการทำงาน และการซ่อมบำรุงตามแนวทางของ ESP Inspection & Maintenance Planning

• ควบคุมระบบไฟฟ้าและอุณหภูมิของก๊าซที่เข้าสู่ระบบ

• ควบคุมการทำความสะอาดของ Plate และ Electrode

• จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองเพื่อเปลี่ยนซ่อมอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือเสียหาย

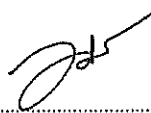
ลงชื่อ



(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ



(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

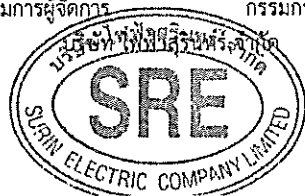
ลงชื่อ



(นายสมชาย ชัยวงษ์สกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 11/211



• ตรวจสอบชิ้นส่วนต่าง ๆ ของอุปกรณ์ดักจับฝุ่น โดยทำการตรวจสอบในลักษณะของการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เป็นประจำทุกวัน เพื่อลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหาย ในระหว่างดำเนินการผลิตและทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงตามแผนงานที่กำหนด

• บันทึกการทำงานของ ESP ทุก ๆ 1 ชั่วโมง โดยทำการบันทึกข้อมูลกระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า เป็นต้น

• บันทึกสถิติการหยุดทำงานของอุปกรณ์ดักจับฝุ่น โดยทำการบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่หยุดทำงาน จำนวนเซลล์ที่หยุดทำงานในแต่ละครั้ง

• กรณีที่ ESP Trip เสีย 1 เซลล์ ให้ดำเนินการลดกำลังการผลิตลงร้อยละ 20 เพื่อเร่งค้นหาสาเหตุและทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มต้นเต็มกำลังการผลิตอีกครั้งหนึ่ง

• กรณีที่ ESP Trip ทั้ง 2 เซลล์หยุดทำงานพร้อมกันต้องหยุดเดินเครื่องจักรในทันที และเร่งทำการแก้ไขเหตุที่ขัดข้องดังกล่าวโดยทันที

• ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ ESP ภายหลังจากดำเนินการไม่เกิน 1 ปี

- จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ขัดข้องของระบบ ESP ให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่อง ให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา โดยขั้นตอนการหยุดเดิน หม้อไอน้ำ เพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข ดังนี้

• หยุดป้อนกากอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Bagasse Chain Feeder)

• หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump)

• หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary FDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ

- ในกรณีที่ระบบควบคุมฝุ่นละอองมีประสิทธิภาพในการทำงานลดลงจนอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ต้องรีบตรวจสอบการทำงานและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถทำงานได้ตามปกติโดยเร่งด่วน

- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง

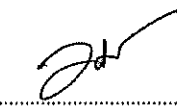
- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที

ลงชื่อ



(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ



(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

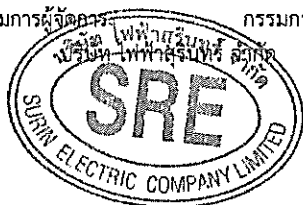
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกล)

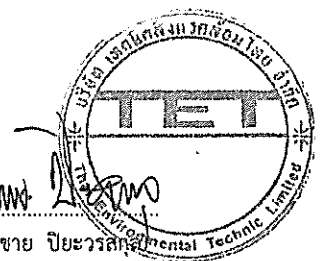
ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 12/211



- ควบคุมการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำที่สภาวะมาตรฐาน (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ร้อยละ 7) ดังนี้

ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 4 (ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบมัลติไซโคลน (Multi Cyclone) ต่อกับระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator)

- ฝุ่นละอองรวม (กรณีปกติ) ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 4.48 กรัม/วินาที
- ฝุ่นละอองรวม (กรณีฝนเขม่า) ไม่เกิน 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 6.71 กรัม/วินาที
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 150 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 21.05 กรัม/วินาที
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 50 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 9.76 กรัม/วินาที


ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 (ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบมัลติไซโคลน (Multi Cyclone) ต่อกับระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator)

- ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 4.95 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)
- ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 7.43 กรัม/วินาที (กรณีฝนเขม่า)
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 150 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 23.30 กรัม/วินาที
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 50 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 10.81 กรัม/วินาที

- ติดตั้งกล้อง CCTV บริเวณปากปล่องระบายอากาศ และส่งสัญญาณไปยังจอ Monitoring ในห้องควบคุม เพื่อให้สามารถสังเกตเห็นสีของเขม่าควันที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย

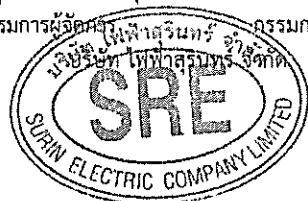
- ในกรณีที่โครงการเปิดดำเนินการคงที่แล้ว และตรวจพบว่าค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องมีค่าต่ำกว่าค่าควบคุมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ ให้แจ้งเปลี่ยนแปลงค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องให้สอดคล้องกับค่าอัตราการระบายมลพิษจริงของโครงการ

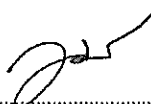
ลงชื่อ



(นายยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ





(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะจุลฑาล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 13/211

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน

- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต

- ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์ค่าควบคุม ให้ดำเนินการหยุดระบบเพื่อทำการตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงในจุดที่บกพร่อง และทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศซ้ำอีกครั้งหลังจากดำเนินการแก้ไขและซ่อมแซมแล้วเสร็จ เพื่อยืนยันว่าระบบกำจัดฝุ่นมีประสิทธิภาพเป็นไปตามค่าการออกแบบ

- การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง กำหนดให้มีการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เป็นผู้ตรวจวัดและมีการตรวจสอบเอกสารใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือวัดของบริษัทผู้รับจ้างทุกครั้งก่อนการตรวจวิเคราะห์

- กรณีพบว่าผลตรวจวิเคราะห์มีค่าผิดปกติเมื่อเปรียบเทียบกับสถิติผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่าน ๆ มากำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวัดซ้ำทุกครั้ง

- ทำการประชาสัมพันธ์ให้ทราบสถานการณ์ของความผิดปกติหรือความขัดข้องในการเดินเครื่อง การแก้ไข การหยุดเดินเครื่อง การทดลองเดินเครื่องและการกลับสู่สถานการณ์ปกติ โดยประสานงานผ่านทางคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในการกระจายข้อมูลข่าวสารไปยังชุมชนต่าง ๆ ที่อยู่โดยรอบโครงการ

(ง) การควบคุมฝุ่นจากถ้ำ

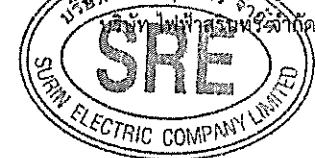
- การลำเลียงถ้ำจากหม้อไอน้ำใช้น้ำเป็นตัวพาออกจากหม้อไอน้ำมาตกตะกอนที่บ่อพักตะกอนถ้ำ ซึ่งกำหนดให้มีการออกแบบจำนวน 1 บ่อ (แบ่งเป็น 8 เซลล์) รวมความจุ 5,088 ลูกบาศก์เมตร โดยในการใช้งานจะใช้บ่อพักตะกอนถ้ำ ครั้งละ 2 เซลล์

- ยานพาหนะที่ใช้บรรทุกถ้ำจะต้องมีการปิดคลุมกระบะท้ายรถอย่างมิดชิด

ลงชื่อ  

(นายณงยุทธ เสถียรดิระกุล) (นายมงคล เสถียรดิระกุล)

กรรมการผู้จัดการอาวุโส กรรมการผู้จัดการ



พฤษภาคม 2563

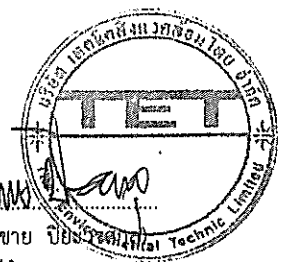
หน้า 14/211

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยงระเทศ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเก้าอี้ที่ตกบนพื้นบริเวณปล่องหม้อไอน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเก้าอี้วันละ 1 ครั้ง

- สภาพรถบรรทุกเก้าอี้ต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันเก้าอี้ตกลงในระหว่าง การขนส่ง

- พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันการสัมผัสฝุ่นละออง

- จัดให้มีระบบล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกเก้าอี้เข้าก่อนออกจากบริเวณพื้นที่บ่อพัก เก้าอี้ของโครงการและควบคุมให้มีการล้างล้อรถก่อนออกพื้นที่ดังกล่าวทุกครั้ง

(จ) องค์ประกอบของเชื้อเพลิง

- สุ่มเก็บตัวอย่างกากอ้อยวิเคราะห์องค์ประกอบเชื้อเพลิง จำนวน 2 จุด คือ กากอ้อยที่ ออกจากชุดลูกหีบ และบริเวณลานกองกากอ้อย ปีละ 1 ครั้ง

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ดัชนีที่ตรวจวัด :
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ทิศทางลมและความเร็วลม (อย่างน้อยจำนวน 1 สถานี)

ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณาติดตั้งให้ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อผลการ ตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาทางการเกษตร เป็นต้น

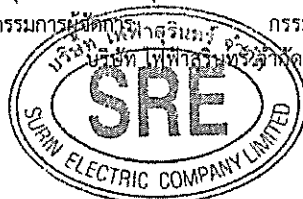
สถานีตรวจวัด : จำนวน 4 สถานี (แสดงดังรูปที่ 1) ได้แก่

- บ้านคุณसार (A1)
- บ้านละลมระไซร์ (A2)
- บ้านตรีอบ (A3)
- โรงเรียนบ้านรันแดง (A4)

ลงชื่อ

(นายอรรถ เสดียรธิระกุล)

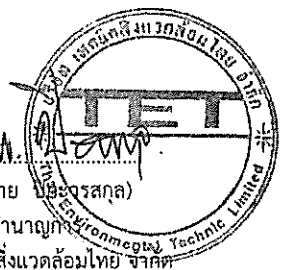
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะจรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- วิธีการตรวจวัด : - TSP ใช้วิธี Gravimetric High Volume หรือวิธีการที่หน่วยงาน
ราชการกำหนด
- PM-10 ใช้วิธี Gravimetric High Volume หรือวิธีการที่หน่วยงาน
ราชการกำหนด
- PM-2.5 ใช้วิธี Gravimetric High Volume หรือวิธีการที่หน่วยงาน
ราชการกำหนด
- ความเร็วและทิศทางลม ใช้วิธี Cup Anemometer

ความถี่ในการตรวจวัด :

- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

- 90,000 บาท/ครั้ง (180,000 บาท / ปี)

ข) ระยะดำเนินการ

(ก) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารทางอากาศ

ดัชนีที่ตรวจวัด : - กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และ
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO₂)
- กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม
(TSP)

สถานีตรวจวัด : จำนวน 2 ปล่อง แสดงดังรูปที่ 2 ได้แก่

- ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 4 (A1)
- ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 (A2)

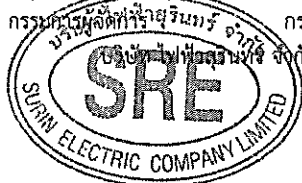
วิธีการตรวจวัด : เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ และทำการ
วิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมหรือกระทรวงทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

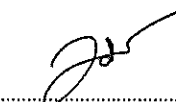
ลงชื่อ



(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สเรไฟฟ้าและระบบไทย จำกัด





(นายสมชาย ปิยะวารัตกุล)

กรรมการผู้จัดการ

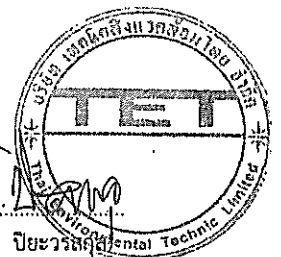
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารัตกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 16/211

ความถี่ในการตรวจวัด :

ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูที่บอ้อย 1 ครั้ง และฤดูละลายน้ำตาล 1 ครั้ง
พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (%Load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่
ดำเนินการตรวจวัด

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

ประมาณ 50,000 บาท/ครั้ง (100,000 บาท/ปี)

(ข) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ดัชนีที่ตรวจวัด :
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง
 - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - ความเร็วลมและทิศทางลม (อย่างน้อยจำนวน 1 สถานี)

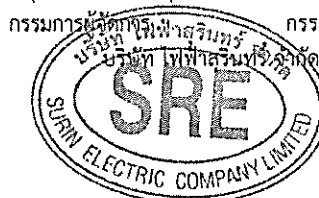
สถานีตรวจวัด : จำนวน 4 สถานี (แสดงดังรูปที่ 1) ได้แก่

- บ้านคุณसार (A1)
- บ้านละลมระไซร์ (A2)
- บ้านตร็อบ (A3)
- โรงเรียนบ้านรันแดง (A4)

- วิธีการตรวจวัด :
- TSP ใช้วิธี Gravimetric High Volume หรือวิธีการที่หน่วยงาน
ราชการกำหนด
 - PM-10 ใช้วิธี Gravimetric High Volume หรือวิธีการที่หน่วยงาน
ราชการกำหนด
 - PM-2.5 ใช้วิธี Gravimetric High Volume หรือวิธีการที่หน่วยงาน
ราชการกำหนด
 - SO₂ ใช้วิธี UV-Fluorescence

ลงชื่อ

(นายยุทธ เสนียรธิระกุล)



(นายมงคล เสนียรธิระกุล)

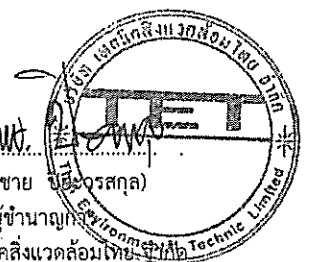
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ชัยะจรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 17/211

- NO_x as NO₂ ใช้วิธี Chemiluminescence หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด
- ความเร็วและทิศทางลม ใช้วิธี Cup Anemometer

ความถี่ในการตรวจวัด :

- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหิมะ 1 ครั้ง และฤดูละลายน้ำตาล 1 ครั้ง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

- 300,000 บาท / ครั้ง (600,000 บาท / ปี)

2.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ

2.6 ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง


ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานโครงการ

2.7 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

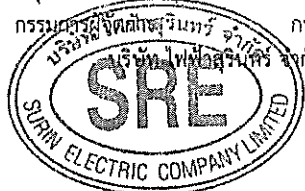
2.8 การประเมินผล

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 

(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด





(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

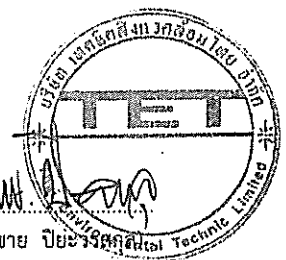
หน้า 18/211

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะรังษีกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



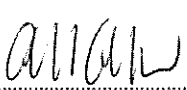
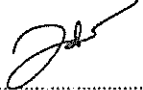
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

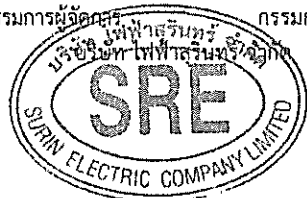
3.1 หลักการและเหตุผล


การประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงในระยะก่อสร้างของโครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) จะพิจารณาในกรณีเลวร้ายที่สุด (Worst Case) คือ กิจกรรมการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) และโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) เกิดขึ้นพร้อมกัน ซึ่งในกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ในกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ งานฐานราก งานก่อสร้างอาคาร/ติดตั้งเครื่องจักร และการปรับปรุงทัศนียภาพ เมื่อการก่อสร้างส่วนใหญ่แล้วเสร็จ เช่น รถแบคโฮ รถเกลี่ยหน้าดิน รถผสมคอนกรีต เคลื่อนที่ เครื่องเคลื่อนที่ได้ เป็นต้น และจากการประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงในระยะก่อสร้าง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณหมู่ 11 บ้านตรอบ อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ โดยมีระยะทางห่างจากโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย 500 เมตร และระยะทางห่างจากโครงการโรงไฟฟ้า (โครงการ 3) 1,000 เมตร เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากเดิม 63.7 เดซิเบล (เอ) เป็น 63.8 เดซิเบล (เอ) (เพิ่มขึ้น 0.1 เดซิเบล (เอ)) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณหมู่ 7 บ้านตาลอก อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ โดยมีระยะทางห่างจากโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย 500 เมตร และระยะทางห่างจากโครงการโรงไฟฟ้า (โครงการ 3) 700 เมตร เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากเดิม 61.8 เดซิเบล (เอ) เป็น 61.9 เดซิเบล (เอ) (เพิ่มขึ้น 0.1 เดซิเบล (เอ)) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

สำหรับการประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงในระยะดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) จะพิจารณาในกรณีเลวร้ายที่สุด (Worst Case) คือ กิจกรรมของโครงการโครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) โรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 1 และ 2) โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน เกิดขึ้นพร้อมกันทั้งหมด และประเมินในช่วงการหีบอ้อย ซึ่งมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุด โดยแหล่งกำเนิดเสียงมาจากหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) และโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 1 และ 2) รวมถึงชุดลูกหีบ หม้อต้ม/หม้อกรอง หม้อเคี้ยว และหม้อปั่นของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน และจากการประเมินผลกระทบด้านเสียงในระยะดำเนินการ พบว่า ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย (Leq 24 ชั่วโมง) บริเวณหมู่ 11 บ้านตรอบ และหมู่ 7 บ้านตาลอก ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม มีค่าเท่ากับ 63.7 และ 61.8 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ นอกจากนี้ ระดับเสียงรวมของแหล่งกำเนิดที่คาดว่าจะเกิดขึ้นไปยังบริเวณริมรั้วโครงการ มีค่าเท่ากับ 57.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

สำหรับระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว ช่วงกลางวัน บริเวณหมู่ 11 บ้านตรอบ และหมู่ 7 บ้านตาลอก มีค่า 0.2 ถึง 18.9 เดซิเบลเอ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดจำนวน 12 ค่า จากการคำนวณทั้งหมด 98 ค่า หรือคิดเป็นร้อยละ 12.24 ซึ่งช่วงกลางคืนไม่พบการรบกวน บริเวณหมู่ 11 บ้านตรอบ มีค่า 0.0 ถึง 5.9 เดซิเบลเอ และหมู่ 7 บ้านตาลอก มีค่า 0.0 ถึง 9.3 เดซิเบลเอ ทั้งนี้ช่วงเวลากลางวันเป็นการรบกวนของเสียงจากกิจกรรมของพื้นที่ในปัจจุบัน เนื่องจากระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก่อนมีโครงการและ

ลงชื่อ  
(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปุสรวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด Technic Limited

ระดับเสียงรวมหลังมีโครงการมีค่าเท่าเดิม อีกทั้งในช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงเป็นช่วงที่ไม่มีกิจกรรมการผลิตจากโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า (โครงการ 1 และ 2) ที่ดำเนินการในปัจจุบัน เนื่องจากเป็นช่วงปิดหีบและซ่อมบำรุง โดยการรบกวนที่เกิดขึ้นอาจมีสาเหตุจากกิจกรรมต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียง เช่น เสียงจากการจราจร เสียงจากกิจกรรมการเกษตรของชาวบ้าน เป็นต้น อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการให้น้อยที่สุด โครงการได้กำหนดมาตรการด้านระดับเสียงในระยะก่อสร้างและดำเนินการไว้ดังต่อไปนี้

3.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดผลกระทบเนื่องจากปัญหาเสียงดังรบกวนในระยะก่อสร้างให้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและคนงานก่อสร้าง
- (2) บริหารจัดการ ควบคุมและกำกับดูแลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะดำเนินการ
- (3) เพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบด้านเสียงอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการรวมทั้งเพื่อนำผลที่ได้ไปใช้ในการค้นหาสาเหตุและดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับการดำเนินโครงการ

3.3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชนที่เป็นที่ตั้งจุดตรวจวัดระดับเสียง

3.4 วิธีดำเนินการ

- (1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

(ก) ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการก่อสร้างและทุก ๆ 6 เดือน ระหว่างการก่อสร้าง

(ข) ดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อลดโอกาสเสียงของระดับเสียงรบกวนต่อเวลาพักนอนของประชาชนที่อยู่โดยรอบ

(ค) กรณีก่อสร้างด้วยเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม เป็นต้น ให้แจ้งแผนงานก่อสร้างไปยังผู้นำชุมชนก่อนล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

(ง) ให้ใช้อุปกรณ์ตอกเสาเข็มให้เหมาะสมกับขนาดของเข็ม และใช้วัสดุอุดซับเสียงร่องหัวเสาเข็ม เพื่อลดการเกิดเสียงดังในระหว่างการตอกเสาเข็ม

- (จ) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

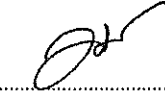


(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร

บริษัท เอลีคทริค จำกัด





(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

หน้า 20/211

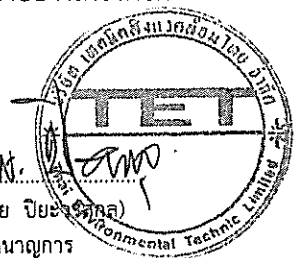
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(ฉ) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดันของเสียงต่ำสุดและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ต่ออยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง

(ช) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว

(ซ) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(ฅ) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น ซึ่งลดเสียงได้ประมาณ 15 เดซิเบลเอ ให้กับผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

ข) ระยะดำเนินการ

(ก) กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ทำให้มีค่าระดับเสียงจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะ 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)

(ข) อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังที่สำคัญของโครงการ กำหนดให้ก่อนผนังความหนาไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร เพื่อช่วยลดระดับความดังของเสียง รวมทั้งติดตั้งวัสดุดูดซับเสียง

(ค) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)

(ง) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหูสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ

(จ) ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและการซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร

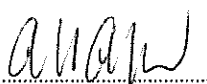
(ฉ) จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักร

(ช) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ติดตามตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงของพนักงานอย่างสม่ำเสมอและเสนอแนวทางแก้ไขอย่างต่อเนื่อง

(ซ) จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเสียงดัง

(ฅ) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว

ลงชื่อ

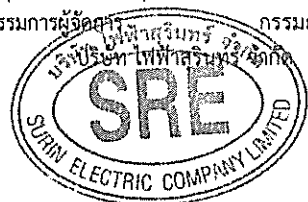


(นายยงยุทธ เสถียรศิริกุล)

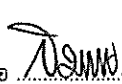
กรรมการผู้จัดการ

(นายมงคล เสถียรศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ



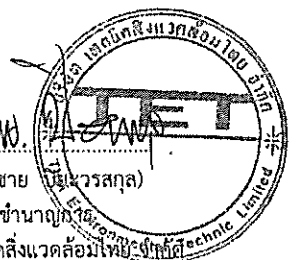
ลงชื่อ



(นายสมชาย ธีรวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 21/211

(ญ) จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโรงงานภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ และทำการจัดทำ ซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสียงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

(ก) การตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

- ดัชนีที่ตรวจวัด :
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
 - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)
 - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min)
 - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)
 - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
 - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)
 - ระดับเสียงรบกวน

สถานีตรวจวัด : ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2 สถานี ดังนี้ ชุมชนบ้านตาลอก (N1) ชุมชนบ้านตรีอบ (N2) (รูปที่ 3) และตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ริมรั้วโครงการ 4 สถานี ได้แก่ ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1) ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N2) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N3) และริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N4) (รูปที่ 4)

วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษกำหนด หรือวิธีการอื่นที่หน่วยงานราชการให้การรับรอง

ความถี่ในการตรวจวัด :

ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงก่อสร้าง

ลงชื่อ

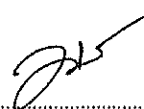


(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สเรไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด





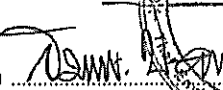
(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

หน้า 22/211

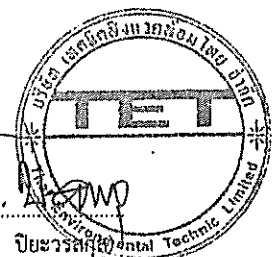
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

30,000 บาท/ครั้ง (60,000 บาท / ปี)

ข) ระยะดำเนินการ

(ก) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ดัชนีที่ตรวจวัด : - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

สถานีตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี แสดงตั้ง (รูปที่ 5) ได้แก่
- บริเวณหม้อไอน้ำ ชุดที่ 4 และชุดที่ 5 (N1)
- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชุดที่ 4 และชุดที่ 5 (N2)

วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศกรมสวัสดิการและ
คุ้มครองแรงงานกำหนด

ความถี่ในการตรวจวัด :

ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูที่บอ้อย 1 ครั้ง และฤดูละลายน้ำตาล 1 ครั้ง

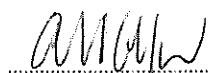
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

3,000 บาท/ครั้ง (6,000 บาท/ปี)

(ข) การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

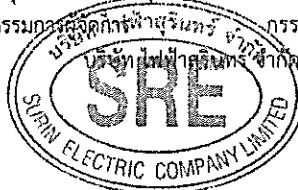
ดัชนีที่ตรวจวัด : - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)
- ระดับเสียงรบกวน

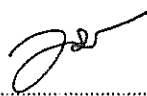
ลงชื่อ



(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร





(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ



(นายสมชาย ชัยวารสกล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



สถานที่ตรวจวัด : ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2 สถานี ดังนี้ ชุมชน บ้านตาลอก (N1) ชุมชนบ้านตรีอบ (N2) (รูปที่ 3) และตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ริมรั้วโครงการ 4 สถานี ได้แก่ ริมรั้ว โรงงานด้านทิศเหนือ (N1) ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N2) ริมรั้ว โรงงานด้านทิศตะวันออก (N3) และริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N4) (รูปที่ 4)

วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศ ของกรมควบคุมมลพิษกำหนด หรือวิธีการอื่นที่หน่วยงานราชการ ให้การรับรอง

ความถี่ในการตรวจวัด :

ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหิม้อย 1 ครั้ง และ ฤดูละลายน้ำตาล 1 ครั้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

30,000 บาท/ครั้ง (60,000 บาท/ปี)

3.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะดำเนินการ

3.6 ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

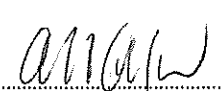
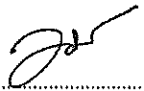
ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณบริหารงานโครงการ

3.7 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

3.8 การประเมินผล

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้อง จัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

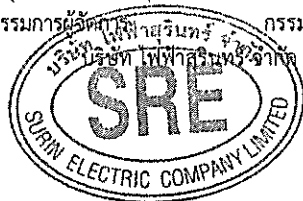
ลงชื่อ  

(นายยงยุทธ เสถียรธีระกุล)

(นายมงคล เสถียรธีระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

กรรมการผู้จัดการ

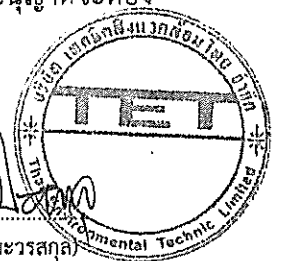


ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 24/211

4. แผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ

4.1 หลักการและเหตุผล

น้ำใช้ในระยงก่อสร้างแบ่งตามลักษณะกิจกรรมการใช้ได้ 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้าง และน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง โดยการก่อสร้างของโครงการฯ คาดว่ามีคณงานสูงสุดประมาณ 82 คน มีความต้องการใช้น้ำสูงสุดในส่วนนี้ประมาณ 5.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คณวนจากอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตร/คน-วัน อ้างอิงจาก เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, การออกแบบระบบท่ออาคารและสิ่งแวดล้อมอาคาร, พ.ศ. 2537) สำหรับน้ำใช้ก่อสร้างนั้นมืปริมาณการใช้น้ในแต่ละวันขึ้นอยู่กับลักษณะกิจกรรมการก่อสร้าง จึงกำหนดปริมาณการใช้น้ำได้ไม่แน่นอน ซึ่งโครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดเตรียมน้ำใช้ในชวงก่อสร้างทั้งหมดให้มีความเพียงพอ ส่วนน้ำดื่มของคณงานก่อสร้างจะใช้น้ำดื่มบรรจุขวดซึ่งกำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหามาใช้เพียงพอสั่งกัน

ระยะดำเนินการ โครงการฯ มีการใช้ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ร่วมกันกับโรงงานน้ำตาล สำหรับในส่วนองแหล่งน้ำใช้ โครงการฯ พิจารณาเลือกรับน้ำจากโรงงานน้ำตาลเนื่องจากมีศักยภาพในการจัดสรรน้ำดิบและมีบ่อกักเก็บน้ำดิบ รวมถึงมีระบบผลิตน้ำที่สนับสนุนกิจการของโครงการฯ ได้ ทั้งนี้โรงงานน้ำตาลได้ดำเนินการศึกษาครอบคลุมกิจกรรมการใช้น้ำในภาพรวมของโรงงานน้ำตาล โรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 1, 2) และของโครงการฯ ร่วมด้วย โดยชวงหีบอ้อยความต้องการใช้น้ำประมาณ 5,194.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน ชวงละลายน้ำตาลมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 3,453.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน ชวงขายไฟอย่างเดียมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 2,380.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับชวงซ่อมบำรุงมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 2,024.54 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้การจัดหาน้ำใช้เพื่อในกิจกรรมต่าง ๆ จะอยู่ในความรับผิดชอบของโรงงานน้ำตาล

อย่างไรก็ตาม ยังมีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเฝ้าระวังและกำหนดแผนการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น

4.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบต่อการใช้ น้ำของประชาชน และภาคเกษตร


4.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ

4.4 วิธีดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ 

(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ 

(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

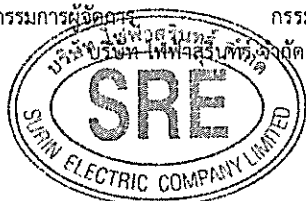
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะจุลกุล)

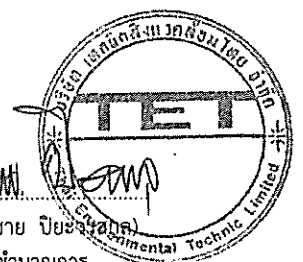
ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 25/211



ข) ระยะดำเนินการ

(ก) ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ จัดเตรียมน้ำใช้ในสำนักงานโครงการโดยใช้น้ำจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว กรณีน้ำใช้ไม่เพียงพอให้สูบน้ำจากบ่อบาดาลเพื่อใช้ในสำนักงานเท่านั้น โดยมีอัตราการสูบรวมไม่เกิน 620 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ให้ติดตั้งมิเตอร์วัดอัตราการไหลของน้ำบาดาลที่สูบ และรายงานผลการสูบเป็นรายเดือนต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(ข) จัดเตรียมน้ำใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าให้เพียงพอกับปริมาณความต้องการใช้น้ำ โดยเป็นการซื้อน้ำประปาจากโรงงานน้ำตาลเพื่อนำมาใช้ในการสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าของโครงการ

(ค) รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด และการ Recycle น้ำใช้ทั้งในส่วนของการผลิตไฟฟ้า และน้ำใช้สำหรับอุปโภค-บริโภค

(ง) จัดทำบันทึกสถิติปริมาณการใช้น้ำรายเดือนของโครงการ

(1) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

ไม่กำหนดมาตรการฯ

ข) ระยะดำเนินการ

ดัชนีที่ตรวจวัด : สถิติการใช้น้ำของโครงการ

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด : บันทึกสถิติการใช้น้ำของโครงการ

ความถี่ในการตรวจวัด : ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : -

4.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ

4.6 ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณบริหารงานของโครงการ

4.7 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ



(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

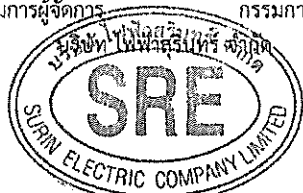
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวารุณี)

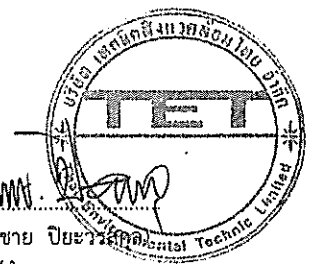
ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 26/211



4.8 การประเมินผล

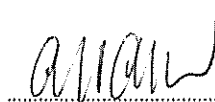
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

5. แผนปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ

5.1 หลักการและเหตุผล

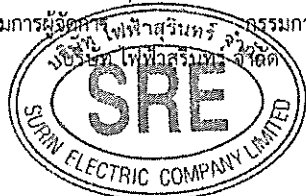
กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ มีน้ำเสียเกิดขึ้นจาก 2 กิจกรรม ได้แก่ น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคณา และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นโครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีระบบบำบัดสำเร็จรูปหรือห้องสุขาแบบชั่วคราวอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ โครงการได้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 และกฎกระทรวง (กระทรวงมหาดไทย) ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติอาคาร พ.ศ. 2522 เมื่อพิจารณาเกณฑ์ขั้นต่ำของห้องส้วมต้องห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 เมตร พบว่า โครงการฯ ห่างจากห้วยสะเดา (แ่งเงา) ซึ่งเป็นแหล่งน้ำสาธารณะประมาณ 800 เมตร จึงไม่มีผลกระทบต่อห้วยสะเดา (แ่งเงา) แต่อย่างใด ดังนั้นการดำเนินงานในระยะก่อสร้างคาดว่าจะส่งผลกระทบต่ออุทกวิทยาและคุณภาพน้ำภายนอกโครงการในระดับต่ำ ส่วนในระยะดำเนินการ จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ พบว่า น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารสำนักงาน โรงอาหาร จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูงของโรงงานน้ำตาล เนื่องจากโครงการใช้อาคารสำนักงานร่วมกับโรงงานน้ำตาล สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมในกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิตของโครงการ ได้แก่ น้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น และน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ จะมีการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ ของโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ซึ่งได้ออกแบบรองรับไว้เพียงพอ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด กรณีผ่านเกณฑ์มาตรฐานแล้ว น้ำทิ้งจะไม่มีมีการระบายออกสู่ภายนอกหรือแหล่งน้ำสาธารณะ โดยโครงการฯ จะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มารดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการฯ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะนำไปใช้ในกิจกรรมของโรงงานน้ำตาล เช่น รดพื้นที่สีเขียว น้ำหมุนเวียนในบ่อสเปย์พอนด์ ฉีดพรมลานกากอ้อย ฉีดพรมลานจอตรด และถนนในพื้นที่โรงงาน เป็นต้น ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้ แม้ว่าผลการประเมินด้านคุณภาพน้ำของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ แต่ยังคงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำต่อไปเพื่อช่วยให้ทราบถึงสภาพการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นและสามารถใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้ทันท่วงที

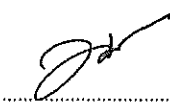
ลงชื่อ



(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด





(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

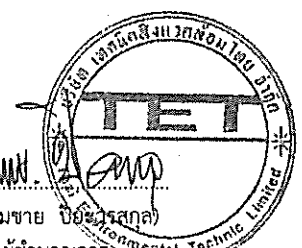
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 27/211

5.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการปนเปื้อนของน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ตลอดจนผลกระทบต่อคุณภาพน้ำที่ปนเปื้อนจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ

(2) บริหารจัดการ ควบคุมและกำกับดูแลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสียในระยะดำเนินการ

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อตรวจสภาพน้ำทิ้ง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ

5.3 พื้นที่ดำเนินการ

บ่อตรวจสภาพน้ำทิ้งของโครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้วยสะเดา

5.4 วิธีดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

(ก) จัดเตรียมน้ำใช้ในการอุปโภค-บริโภคของคณาจารย์ก่อสร้างและน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยไม่รบกวนแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือแหล่งน้ำดื่ม-น้ำใช้ของชุมชน

(ข) บริเวณสำนักงานก่อสร้างโครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คณาจารย์ก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคณาจารย์ก่อสร้างทำให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง

(ค) บริเวณสำนักงานก่อสร้างโครงการ จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งรับน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 บ่อ ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่สำนักงานฯ

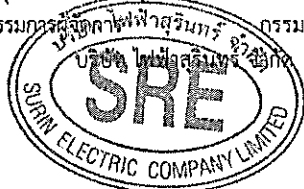
(ง) ในกรณีที่ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ฉบับล่าสุด) ให้ทำการพักน้ำดังกล่าวไว้ในบ่อ และทำการสูบน้ำหมุนเวียนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดอีกครั้ง รวมทั้งตรวจสอบสภาพระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว ว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่

(จ) ห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการอย่างเด็ดขาด โดยเฉพาะห้วยสะเดา (แ่งเงา) ที่อยู่ติดพื้นที่โรงงานน้ำตาลสุรินทร์

ลงชื่อ
(นายยุทธ เติญญิตกุล) (นายมงคล เติญญิตกุล)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายสุรินทร์ กรรมการผู้จัดการ

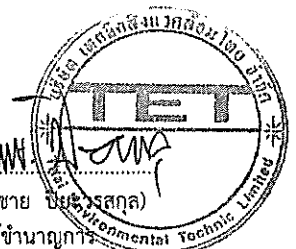
บริษัท ไทยเอสเอซี จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ชัยธรรมกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(ฉ) จัดให้มีรางระบายน้ำฝนชั่วคราวโดยเป็นแนวเดียวกันกับที่จะทำรางระบายน้ำถาวรซึ่งเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาล

(ช) การซ่อมบำรุงเครื่องจักรต่าง ๆ จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นที่ผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองรับการรั่วไหลของน้ำมัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่สิ่งแวดล้อม

(ซ) ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเก็บกวาดเศษวัสดุในพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์และถนนโดยรอบ ซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะล้างลงรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ เช่น เศษดินที่ติดล้อรถบรรทุก ถุงพลาสติก เป็นต้น

(ณ) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

ข) ระยะดำเนินการ

(ก) การบริหารจัดการทั่วไป

- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานซึ่งใช้ร่วมกับโรงงานน้ำตาลเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังสำเร็จรูป ก่อนส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์

- จัดทำรางระบายน้ำฝนแยกจากน้ำเสียให้ชัดเจน โดยน้ำเสียจะนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ แห่งที่ 2 ของโครงการ ส่วนน้ำฝนที่เกิดขึ้นให้นำเข้าบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อสำรองไว้ใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป

- รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น และน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ นำเข้าไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ แห่งที่ 2 ของโครงการ

- จัดให้มีบ่อดักน้ำมัน 1 แห่ง ความจุไม่น้อยกว่า 26.6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อแยกน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมันบริเวณสถานีไฟฟ้าย่อยของโครงการ

- จัดให้มีรางระบายน้ำคอนกรีตโดยรอบลานกองเถ้าเพื่อรวบรวมน้ำชะลานกองเก็บเถ้าเข้าสู่บ่อดักตะกอนเถ้าของโครงการ และนำไปใช้หมุนเวียนในระบบการจัดการเถ้าของโครงการ

(ข) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต

- ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ จำนวน 1 แห่ง ดังนี้

• ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ แห่งที่ 2 ศักยภาพการบำบัด 1,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำทิ้งจากระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำทิ้งจาก Cooling Tower และน้ำ Blow down ของโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ประกอบด้วย

ลงชื่อ
(นายยุทธ เสถียรศิริกุล) (นายมงคล เสถียรศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization pond) จำนวน 1 บ่อ ขนาด 820 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 10 ชั่วโมง
- บ่อผึ่ง (polishing pond) จำนวน 1 บ่อ ขนาด 2,056 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 1 วัน
- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding pond) จำนวน 1 บ่อ ขนาด 333 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 4 ชั่วโมง

(ค) การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกรณีผ่านเกณฑ์มาตรฐานแล้ว น้ำทิ้งจะไม่มีภาระระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกหรือแหล่งน้ำสาธารณะ โดยโครงการฯ จะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มารดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการฯ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะนำไปใช้ในกิจกรรมของโรงงานน้ำตาล เช่น รดพื้นที่สีเขียว น้ำหมุนเวียนในบ่อสเปย์พอนด์ ฉีดพรมลานกากอ้อย ฉีดพรมลานจอตรด และถนนในพื้นที่โรงงาน เป็นต้น

- ควบคุมค่าของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ ไม่ให้เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร

- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ

- รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น และน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ เข้าบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ แห่งที่ 2 ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ ที่กำหนด (BOD <20 มิลลิกรัม/ลิตร และ TDS <1,300 มิลลิกรัม/ลิตร) กรณีที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด

(ง) การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษาทั่วไป

- แยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยน้ำเสียที่เกิดจากโครงการจะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ แห่งที่ 2 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกรณีผ่านเกณฑ์มาตรฐานแล้ว น้ำทิ้งจะไม่มีภาระระบายออกสู่ภายนอกหรือแหล่งน้ำสาธารณะ โดยโครงการฯ จะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มารดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการฯ ส่วนระบบระบายน้ำฝนให้รวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นลงสู่บ่อน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน

- ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ ให้ปูพื้นด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ใต้ดิน

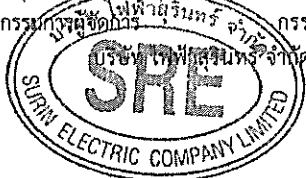
ลงชื่อ 

(นายยุทธ เสนีย์ศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ

(นายมงคล เสนีย์ศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ 

(นายสมชาย ยิ้มวารสกุล)

ผู้อำนวยการ



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

(จ) มาตรการเทคโนโลยีสะอาด

- ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำชั้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

(ก) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่ตรวจวัด : ค่าออกซิเจนละลายน้ำ, ค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ค่าความสกปรกของน้ำในรูปบีโอดี ค่าการนำไฟฟ้า ความขุ่น Ammonia Nitrogen, Nitrate Nitrogen, Oil and Grease ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย

สถานีตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 6) ได้แก่

- สถานีที่ 1 ห้วยสะเดา ระยะ 500 ก่อนผ่านพื้นที่โรงงานน้ำตาล (SW1)

- สถานีที่ 2 ห้วยสะเดา ระยะ 500 หลังผ่านพื้นที่โรงงานน้ำตาล (SW2)

วิธีการตรวจวัด : วิธีตามมาตรฐานของ Standard Method for the Examination of Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยราชการกำหนด

ความถี่ในการตรวจวัด :

ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมฤดูฝนและฤดูแล้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

18,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ

(นายยงยุทธ เสถียรศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด



(นายมงคล เสถียรศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 31/211

(ข) การสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ

ดัชนีที่ตรวจวัด : แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ปลา และพรรณไม้น้ำ

สถานีตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 6) ได้แก่

- สถานีที่ 1 ห้วยสะเดา ระยะ 500 เมตร ก่อนผ่านพื้นที่โรงงานน้ำตาล (SW1)
- สถานีที่ 2 ห้วยสะเดา ระยะ 500 เมตร หลังผ่านพื้นที่โรงงานน้ำตาล (SW2)

วิธีการตรวจวัด : วิธีตาม APHA-AWWA-WEP (1992) หรือวิธีอื่นที่เทียบเท่าและได้รับการรับรองจากหน่วยงานผู้อนุญาตห้องปฏิบัติการ

ความถี่ในการตรวจวัด :

ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมฤดูฝนและฤดูแล้ง โดยเก็บตัวอย่างช่วงเดียวกันกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

10,000 บาท/ครั้ง

(ค) คุณภาพน้ำทิ้งจากห้องสุขาบริเวณสำนักงานชั่วคราวของโครงการ

- ดัชนีที่ตรวจวัด :
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
 - บีโอดี (BOD)
 - ปริมาณสารแขวนลอย (SS)
 - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
 - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)

สถานีตรวจวัด : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากห้องสุขา

วิธีการตรวจวัด : วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

ความถี่ในการตรวจวัด :

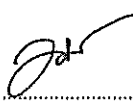
เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

5,000 บาท/ครั้ง

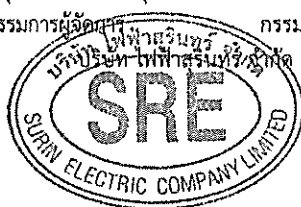
ลงชื่อ


(นายยุทธ เสถียรธิระกุล)

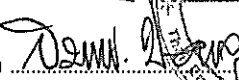

(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

กรรมการผู้จัดการ

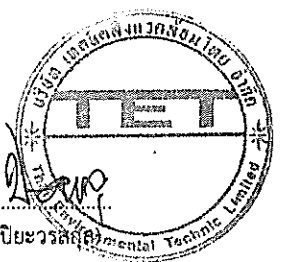


ลงชื่อ


(นายสมชาย ปิยะวารสดี)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ข) ระยะดำเนินการ

(ก) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่ตรวจวัด : ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ค่าความสกปรกของน้ำในรูปบีโอดี ค่าการนำไฟฟ้า ความขุ่น Ammonia Nitrogen Nitrate Nitrogen, Oil and Grease ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย

สถานีตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 6) ได้แก่

- สถานีที่ 1 ห้วยสะเดา ระยะ 500 เมตร ก่อนผ่านพื้นที่โรงงานน้ำตาล (SW1)
- สถานีที่ 2 ห้วยสะเดา ระยะ 500 เมตร หลังผ่านพื้นที่โรงงานน้ำตาล (SW2)

วิธีการตรวจวัด : วิธีตามมาตรฐานของ Standard Method for the Examination of Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยราชการกำหนด

ความถี่ในการตรวจวัด :

ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมฤดูฝนและฤดูแล้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

18,000 บาท/ครั้ง

(ข) การสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ

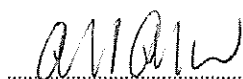
ดัชนีที่ตรวจวัด : แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ปลา และพรรณไม้น้ำ

สถานีตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 6) ได้แก่

- สถานีที่ 1 ห้วยสะเดา ระยะ 500 เมตร ก่อนผ่านพื้นที่โรงงานน้ำตาล (SW1)
- สถานีที่ 2 ห้วยสะเดา ระยะ 500 เมตร หลังผ่านพื้นที่โรงงานน้ำตาล (SW2)

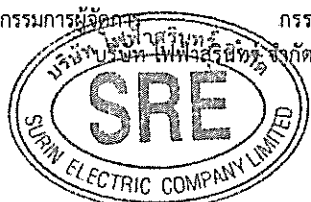
วิธีการตรวจวัด : วิธีตาม APHA-AWWA-WEP (1992) หรือวิธีอื่นที่เทียบเท่าและได้รับการรับรองจากหน่วยงานผู้อนุญาตห้องปฏิบัติการ


ลงชื่อ



(นายยงยุทธ เสถียรศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ





(นายมงคล เสถียรศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ



(นายสมชาย สิริสวัสดิ์กุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 33/211

ความถี่ในการตรวจวัด :

ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมฤดูฝนและฤดูแล้ง โดยเก็บตัวอย่างช่วงเดียวกันกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

10,000 บาท/ครั้ง

(ค) ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ

ดัชนีที่ตรวจวัด : ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS), ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity), ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)

สถานีตรวจวัด : จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่

- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำแห่งที่ 2 (WL2)

วิธีการตรวจวัด : วิธีตามมาตรฐานของ Standard Method for the Examination of Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยราชการกำหนด

ความถี่ในการตรวจวัด :

เดือนละ 1 ครั้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

6,000 บาท/ครั้ง

(ง) คุณภาพน้ำจากระบบน้ำหล่อเย็น

ดัชนีที่ตรวจวัด : ค่าความเป็นกรด-ด่าง, (pH), อุณหภูมิ (Temperature), ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)

สถานีตรวจวัด : ระบบน้ำหล่อเย็น (น้ำในอ่างเก็บของ Cooling)

วิธีการตรวจวัด : วิธีตามมาตรฐานของ Standard Method for the Examination of Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยราชการกำหนด

ลงชื่อ
(นายยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร (กรรมการผู้จัดการ)

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 34/211

ลงชื่อ
(นายสมชาย ชัยธรรมกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ความถี่ในการตรวจวัด :

เดือนละ 1 ครั้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

6,000 บาท/ครั้ง

(จ) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากบ่อดักตะกอนเก่า และลานกองเก่า

- ดัชนีที่ตรวจวัด :
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
 - การนำไฟฟ้า (Conductivity)
 - คลอไรด์ (Chloride)
 - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)
 - ของแข็งแขวนลอย (SS)
 - ความกระด้างทั้งหมด (CaCO₃)
 - สารหนู (As)
 - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
 - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

สถานีตรวจวัด : บ่อสังเกตการณ์ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (โรงไฟฟ้าโครงการ 3) (GW1) (รูปที่ 5)

วิธีการตรวจวัด : วิธีตามมาตรฐานของ Standard Method for the Examination of Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยราชการกำหนด

ความถี่ในการตรวจวัด :

ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

10,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ

(นายยงยุทธ เสถียรธีระกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด



(นายมงคล เสถียรธีระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

หน้า 35/211

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด



5.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ

5.6 ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง : 33,000 บาท/ปี

ระยะดำเนินการ : 50,000 บาท/ปี

5.7 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

5.8 การประเมินผล


บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน


6. แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดิน


6.1 หลักการและเหตุผล

ช่วงการก่อสร้าง มีกิจกรรมการขุดดิน เช่น งานฐานรากอาคารหม้อไอน้ำ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การขุดบ่อตกตะกอนแล้ว ดังนั้นจึงต้องกำหนดให้มีแผนการจัดการดินที่ขุดขึ้นมา เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนที่อยู่ข้างเคียง

สำหรับในช่วงดำเนินการ ในกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงของโครงการจะทำให้เกิดเถ้าหนักและเถ้าลอย โดยเถ้าหนักและเถ้าลอยไม่จัดเป็นของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เมื่อนำเถ้าจากโครงการไปวิเคราะห์ปริมาณสารอินทรีย์ และธาตุอาหารต่าง ๆ ที่สำคัญกับการเจริญเติบโตของพืช เปรียบเทียบกับมาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร พ.ศ. 2548 พบว่า มีคุณสมบัติเชิงธาตุอาหารพืชไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด แต่สามารถใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินได้ อย่างไรก็ดี เนื่องจากเถ้าที่เกิดจากโครงการมีปริมาณมาก หากนำไปปรับปรุงในพื้นที่เกษตรเกินความพอดี อาจเกิดผลเสียต่อระบบการเจริญเติบโตของพืชได้ ดังนั้นโครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรดินและมาตรการติดตามตรวจสอบ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ประโยชน์จากเถ้าของโครงการในพื้นที่เกษตรกรรม

ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

 (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ


SRE
SURIN ELECTRIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะสมกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


TEET
Environmental Technic Limited

6.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการขุดดินและนำดินออกมาจากพื้นดินเดิม และเพื่อให้มีแนวทางการจัดการดินที่ขุดขึ้นมาอย่างเหมาะสม

(2) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินในบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการใช้ประโยชน์จากเจ้าของโครงการ

6.3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ก่อสร้างฐานรากอาคาร พื้นที่บ่อดักตะกอนเถ้า รวมทั้งพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการใช้ประโยชน์จากเจ้าของโครงการ

6.4 วิธีดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

(ก) เนื่องจากความลึกของบ่อดักตะกอนเถ้ามากกว่า 3.0 เมตร ต้องดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานท้องถิ่นก่อนดำเนินการขุดบ่อดักตะกอนเถ้า

(ข) ห้ามไม่ให้มีการกองดินที่ขุดขึ้นมาใกล้แหล่งน้ำธรรมชาติ

(ค) หลีกเลี่ยงการขุดดิน และปรับถมพื้นที่ในช่วงฝนตก

ข) ระยะดำเนินการ

(ก) จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้า และแจกจ่ายให้กับผู้ขอรับเถ้า เพื่อให้เข้าใจถึงคุณสมบัติเถ้า การนำไปใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรที่เหมาะสม รวมถึงข้อกำหนดในการขนส่งและจัดเก็บเถ้า เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำเถ้าไปใช้ประโยชน์

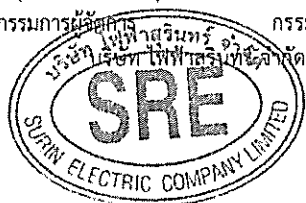
(ข) ก่อนมีการแจกจ่ายเถ้าให้กับผู้ขอรับเถ้า เจ้าหน้าที่ของโครงการต้องมีการอบรมและให้ความรู้แก่ผู้ขอรับเถ้าทุกครั้ง ถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้และระยะเวลาในการใช้เถ้า

(ค) ประสานกับหมอดินประจำตำบล ในการให้ความรู้เรื่องการใช้ประโยชน์จากเถ้าของโครงการ การดูแลรักษาทรัพยากรดิน และการวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้า ค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณธาตุอาหารหลักที่ประกอบอยู่ในดิน (ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม) ให้กับเกษตรกรที่มีการใช้ประโยชน์จากเถ้าของโครงการ อย่างต่อเนื่องทุกปี โดยโครงการต้องให้การสนับสนุนงบประมาณตามความจำเป็น

ลงชื่อ

(นายยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด



(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

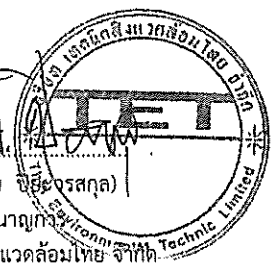
หน้า 37/211

ลงชื่อ

(นายสมชาย ชัยธรรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(ง) โครงการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติและการปนเปื้อนของธาตุและโลหะหนัก เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่บ่ออยู่ ซึ่งหากผลการวิเคราะห์พบว่ามีการปนเปื้อนของโลหะหนักเกินมาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ให้โครงการหยุดน้ำนำไปใช้ในการปรับปรุงดินเพื่อการเกษตร

(จ) ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรได้รับทราบในกรณีที่มีการนำน้ำไปใช้ในการปรับสภาพดิน จะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการเพิ่มขึ้นของค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือการ ตกสะสมโลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้ถ้ำ

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

ไม่กำหนดมาตรการฯ

ข) ระยะดำเนินการ

- ดัชนีที่ตรวจวัด :
- 1) ข้อมูลสถิติการนำน้ำจากโครงการไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่ เกษตรกรรม
 - 2) ตรวจวัดองค์ประกอบของถ้ำ ตามแผนปฏิบัติการด้านการจัด กากของเสีย

สถานีตรวจวัด : - เก็บตัวอย่างน้ำจากหม้อไอน้ำของโครงการ

วิธีการตรวจวัด : - สำรวจและจดบันทึกการนำน้ำจากโครงการไปใช้ประโยชน์ ใน พื้นที่เกษตรกรรม โดยจัดทำเป็นรายงานสรุปประจำเดือน
- ตรวจวัดตามที่หน่วยงานราชการกำหนด

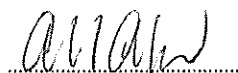
ความถี่ในการตรวจวัด : - บันทึกปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์ทุกเดือน
- ตรวจวัดองค์ประกอบถ้ำเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่บ่ออยู่

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 50,000 บาท/ครั้ง

6.5 ระยะเวลาดำเนินการ

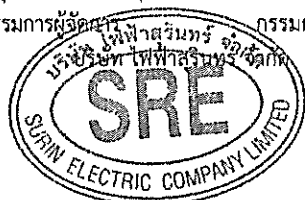
ตลอดระยะดำเนินการ

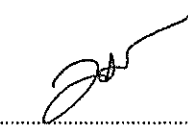
ลงชื่อ



(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ





(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

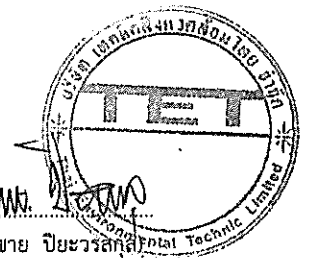
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



6.6 ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง : -

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ

6.7 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

6.8 การประเมินผล

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม

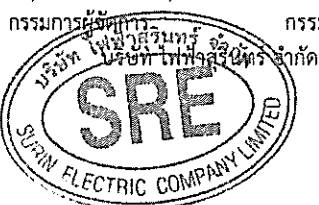
7.1 หลักการและเหตุผล

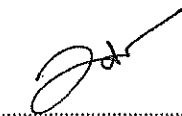
เส้นทางหลักที่โครงการใช้ในการขนส่งทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ได้แก่ (1) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 24 (จระกใหญ่-กระเทียม) บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 182+289 และ (2) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2397 (นิคมสร้างตนเองปราสาท-ช้างหมอบพัฒนา) บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 2+133 พบว่า การขนส่งในระยะก่อสร้าง (ปี พ.ศ. 2563-2564) ส่วนใหญ่เป็นรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้าง รวมถึงรถกระบะ 4 ล้อ และรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ใช้รับ-ส่งคนงานก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณการจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ จำนวน 120 เที่ยว/วัน (พิจารณาการเดินทางทั้งขาไป-ขากลับ) หรือคิดเป็น 25.52 PCU/ชั่วโมง เมื่อรวมกับสภาพการจราจรปัจจุบัน พบว่า บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 24 (จระกใหญ่-กระเทียม) กม. 182+289 มีปริมาณจราจรทั้งในและนอกช่วงเวลาเร่งด่วนเพิ่มขึ้นอยู่ระหว่าง 1,053.52-1,893.52 PCU/ชั่วโมง ส่วนบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2397 (นิคมสร้างตนเองปราสาท-ช้างหมอบพัฒนา) กม. 2+133 มีปริมาณจราจรทั้งในและนอกช่วงเวลาเร่งด่วนเพิ่มขึ้นอยู่ระหว่าง 312.19-549.88 PCU/ชั่วโมง ตามลำดับ และจากผลการคาดการณ์ผลกระทบจากการขนส่งในระยะก่อสร้าง พบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นไม่ทำให้สภาพจราจรทั้งในและนอกช่วงเวลาเร่งด่วนบริเวณเส้นทางหลักที่ใช้เดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ กล่าวคือ สภาพจราจรเบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก

ลงชื่อ



(นายยุทธ เสถียรดิระกุล)





(นายมงคล เสถียรดิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

หน้า 39/211

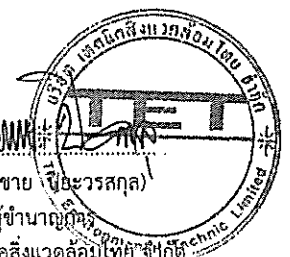
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ผลกระทบด้านการจราจรระยะดำเนินการพิจารณาผลกระทบในภาพรวมจากการจราจรของโครงการฯ และโรงงานน้ำตาล โดยพิจารณาปริมาณจราจรในช่วงฤดูหีบของโรงงานน้ำตาล ซึ่งจะมีปริมาณจราจรสูงสุด โดยช่วงฤดูหีบคาดว่าโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลจะมีการขนส่งวัตถุดิบ (อ้อย) สารเคมี ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์พลอยได้ และของเสีย ประมาณ 15,277 PCU/วัน หรือเฉลี่ย 761 PCU/ชั่วโมง (พิจารณาการขนส่งนอก ชั่วโมงเร่งด่วน 21 ชั่วโมง) และมีปริมาณการขนส่งพนักงาน 1,446 PCU/วัน หรือเฉลี่ย 723 PCU/ชั่วโมง (พิจารณาการขนส่งชั่วโมงเร่งด่วน 3 ชั่วโมง) โดยมีผลการคาดการณ์ผลกระทบจากการจราจร เมื่อรวมกับสภาพการจราจรปัจจุบัน พบว่า บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 24 (จรกใหญ่-กระเทียม) กม. 182+289 มีปริมาณจราจรทั้งในและนอกช่วงเวลาเร่งด่วนเพิ่มขึ้นอยู่ระหว่าง 1,928.72-2,928.62 PCU/ชั่วโมง ส่วนบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2397 (นิคมสร้างตนเองปราสาท-ช้างหมอบพัฒนา) กม. 2+133 มีปริมาณจราจรทั้งในและนอกช่วงเวลาเร่งด่วนเพิ่มขึ้นอยู่ระหว่าง 1,101.79-1,363.82 PCU/ชั่วโมง ตามลำดับ และจากผลการคาดการณ์ผลกระทบจากการขนส่งในระยะดำเนินการ พบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นไม่ทำให้สภาพจราจรทั้งในและนอกช่วงเวลาเร่งด่วนบริเวณเส้นทางหลักที่ใช้เดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ กล่าวคือ สภาพจราจรเบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก

7.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งรอบพื้นที่โครงการจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- (2) เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจรทั้งภายในและโดยรอบพื้นที่โครงการ
- (3) เพื่อควบคุมให้มีการดำเนินการตามมาตรการด้านการคมนาคมขนส่งอย่างมีประสิทธิภาพ

7.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางคมนาคมใกล้เคียง

7.4 วิธีดำเนินการ

- (1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

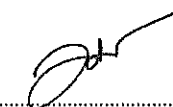
- (ก) อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- (ข) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา
- (ค) จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา

ลงชื่อ



(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ



(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

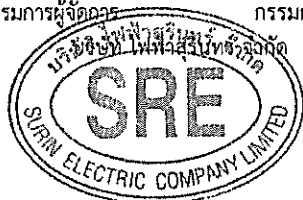
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรวิกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(ง) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร และต้องจัดให้มีการปิดคลุมท้ายรถเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง

(จ) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และเวลา 16.00-18.00 น.

(ฉ) ควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

(ช) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง

(ซ) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน

ข) ระยะดำเนินการ

(ก) ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการนำเข้าไปใช้งาน

(ข) ตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามีควมบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน

(ค) จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยแนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย

(ง) ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง ในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ

(จ) ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนให้คนขับรถปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดอย่างอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด และเพิ่มความระมัดระวัง

(ฉ) จัดระบบการจัดลำดับคิวเดินรถให้เป็นระเบียบ และมีพนักงานจัดลำดับเพื่ออำนวยความสะดวกอย่างเพียงพอ

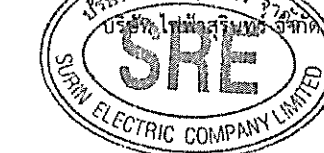
(ช) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออก โครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเวลา 07.00-09.00 และ 16.00-18.00 น.)

(ซ) จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางเดินรถแต่ละประเภท เพื่อป้องกันการจราจรติดขัด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

ลงชื่อ

(นายยุทธ เสนียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร



(นายมงคล เสนียรธิระกุล)

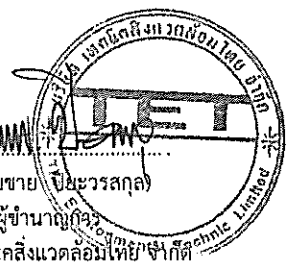
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิ่นสุวรรณกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีวิศวกรรม จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 41/211

(ฉ) มีการประสานงานกับตำรวจในการชี้แจงข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้ขับรถบรรทุก และสำหรับพื้นที่ในโรงงานให้ ปรก. เป็นผู้จัดลำดับ

(ญ) ขอความร่วมมือให้ผู้ขับรถบรรทุก ลดความเร็ว และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับผ่านชุมชน

(ฎ) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนน ทล.24 และไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนน ทล.2397 ถนนนิคมซอย 3 ขวา และภายในพื้นที่โครงการ

(ฏ) ควบคุมให้รถบรรทุก บรรทุกไม่เกินพิกัดที่กฎหมายกำหนด

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีที่ตรวจวัด : - ชนิดและจำนวนของยานพาหนะเข้า-ออก

- สถิติการเกิดอุบัติเหตุจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ พร้อมสาเหตุความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่เกิดเหตุ ช่วงเวลาและแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง เพื่อหาแนวทางในการป้องกัน และแก้ไขปัญหากการเกิดซ้ำต่อไป

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด : - บันทึกชนิดและจำนวนของยานพาหนะเข้า-ออก

- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุความเสียหาย / ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่เกิดเหตุ ช่วงเวลาและแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหากการเกิดซ้ำต่อไป

ความถี่ในการตรวจวัด :

ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง บันทึกทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและรายงานทุก 6 เดือน

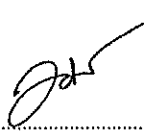
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

10,000 บาท/ปี

ลงชื่อ 

(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ 

(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

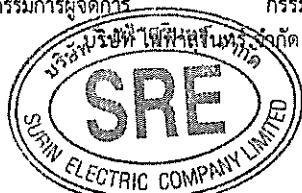
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวารัตกุล)

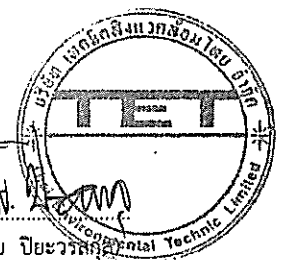
ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤหัสบดี 2563

หน้า 42/211



ข) ระยะเวลาดำเนินการ

ดัชนีที่ตรวจวัด : - ชนิดและจำนวนของยานพาหนะ
- สถิติการเกิดอุบัติเหตุจราจรจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ

สถานีตรวจวัด : บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางการขนส่ง

วิธีการตรวจวัด : - บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทรถและเวลา

- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ โดยระบุสาเหตุและวิธีการแก้ไขปัญหา

ความถี่ในการตรวจวัด :

จัดทำรายงานสรุปผลทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และรวบรวมรายงานผลทุก 6 เดือน

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

20,000 บาท/ปี

7.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ

7.6 ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : 20,000 บาท/ปี

7.7 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

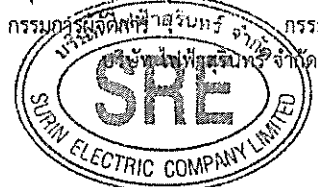
7.8 การประเมินผล

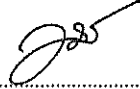
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ



(นายยงยุทธ เสถียรภิระกุล)

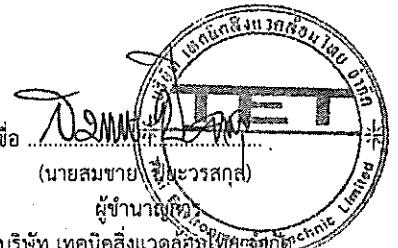




(นายมงคล เสถียรภิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ



(นายสมชาย ชื่นะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2563

หน้า 43/211

8. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

8.1 หลักการและเหตุผล

ระบบระบายน้ำของโครงการฯ จะใช้เป็นระบบแยกระหว่างการระบายน้ำฝนและน้ำเสียออกจากกัน (Separate System) ทำให้การควบคุมการระบายน้ำฝนทำได้สะดวกมากขึ้นอย่างไรก็ตาม โครงการจะระบายน้ำฝนออกตามขอบเขตของพื้นที่รับน้ำ โดยน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการจะระบายน้ำไปยังบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลที่กำหนดไว้ เพื่อทำการสะสมน้ำสำหรับการกักเก็บเป็นน้ำดิบ ของโครงการต่อไป สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการกำหนดให้เป็นระบบการระบายน้ำแบบ Gravity Flow ซึ่งไม่ต้องติดตั้งเครื่องสูบน้ำระหว่างแนวของการระบายน้ำ มีลักษณะระบบการระบายน้ำเป็นระบบรางเปิดหรือท่อระบายน้ำ และอาจมีการวางท่อลอดถนนเป็นบางช่วง เกณฑ์กำหนดการไหลของน้ำในรางระบายน้ำหรือท่อระบายน้ำ กำหนดให้มีความเร็วไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร/วินาที และไม่เกิน 3.00 เมตร/วินาที เพื่อป้องกันการตกตะกอนที่อาจก่อให้เกิดปัญหาการขวางทางน้ำรางระบายน้ำและอุดตันภายในท่อ อย่างไรก็ตาม ยังมีความจำเป็นที่โครงการจะต้องมีการบริหารจัดการระบายน้ำที่ดีเพื่อป้องกัน/ลดผลกระทบเนื่องจากน้ำท่วมขังในพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

8.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกัน แก๊ซและลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมตลอดจนการป้องกันการถูกชะล้างลงในลำน้ำที่อยู่ในบริเวณโครงการ อันเป็นสาเหตุให้ลำน้ำตื้นเขิน

(2) เพื่อป้องกันการไหลบ่าของน้ำฝนและเกิดการท่วมขังในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง

8.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

8.4 วิธีดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

(ก) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวจากพื้นที่ก่อสร้าง เชื่อมไปยังรางระบายน้ำถาวรที่มีอยู่ในพื้นที่โรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ และนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ต่อไป

(ข) ทำการขุดลอกรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน

(ค) ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนและตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ

ลงชื่อ  

(นายยงยุทธ เสถียรศิริกุล) (นายมงคล เสถียรศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม (กรรมการผู้จัดการ)



พฤษภาคม 2563

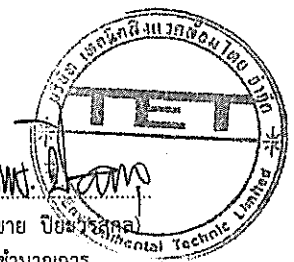
หน้า 44/211

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวารุศล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(ง) ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเก็บกวาดเศษวัสดุในพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์และถนนโดยรอบ ซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะล้างลงรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการได้ เช่น เศษดินที่ติดล้อรถบรรทุก ภูงพลาสติก เป็นต้น

ข) ระยะดำเนินการ

(ก) ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อนำน้ำฝนที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ รวบรวมเข้ารางระบายน้ำฝน และส่งเข้าบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อสำรองไว้ใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป

(ข) จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบลานกองเก็บเพื่อรวบรวมน้ำชะลานกองเก็บเข้าสู่อบตตะกอนเถ้าของโครงการ และนำไปใช้หมุนเวียนในระบบการจัดการเถ้าของโครงการ

(ง) ตรวจสอบรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมสิ่งสกปรกและอุดตันภายในรางระบายน้ำ รวมทั้งขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและต้นเขิน

(จ) กรณีที่ต้องมีการเชื่อมต่อระบบระบายน้ำกับพื้นที่สาธารณะ ต้องมีการขออนุญาตเชื่อมต่อกับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีที่ตรวจวัด : รางระบายน้ำ การทิ้งเศษวัสดุหรือสิ่งกีดขวางบนรางระบายน้ำ

สถานีตรวจวัด : รางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ความถี่ในการตรวจวัด : ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : -

ข) ระยะดำเนินการ

ดัชนีที่ตรวจวัด : การขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ

สถานีตรวจวัด : รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ

ความถี่ในการตรวจวัด : ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : -

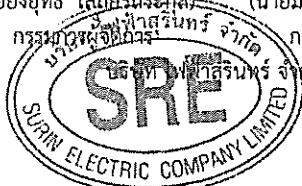
8.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ลงชื่อ
(นายยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)

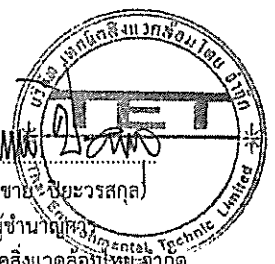
กรรมการผู้จัดการ (นายสมชาย ธีระวารสกุล)

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ธีระวารสกุล)

ผู้อำนวยการ (นายสมชาย ธีระวารสกุล)
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



8.6 ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

8.7 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

8.8 การประเมินผล

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

9. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

9.1 หลักการและเหตุผล

ของเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างแยกได้เป็น 2 ส่วน ได้แก่ ของเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคณากรก่อสร้างและของที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีจำนวนสูงสุด 82 คน เกิดขึ้นประมาณ 65.6 กิโลกรัม/วัน พิจารณาอัตราการเกิดของเสีย 0.8 กิโลกรัม/คน/วัน (ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555) โดยของเสียดังกล่าว ส่วนใหญ่ประกอบด้วย เศษอาหาร ขวด กระจก ภาชนะพลาสติก เป็นต้น โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาถุงดำและถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจัดเตรียมคณากรที่รับผิดชอบทำการรวบรวมขยะมูลฝอย โดยมูลฝอยที่รวบรวมได้จะนำไปฝังกลบในหลุมฝังกลบมูลฝอยของโรงงานน้ำตาลสำหรับของเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ รวมของเสียจากโรงไฟฟ้าที่มีอยู่เดิม โดยมีประเภทของเสีย ได้แก่ แก้วจากกระบวนการเผาไหม้ คิดเป็นเท่ากับ 19,688.51 ตัน/ปี น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว 1 ลูกบาศก์เมตร/ปี และขยะมูลฝอยจากพนักงานประมาณ 52 กิโลกรัม/ปี โดยกากของเสียทั่วไปจากกิจกรรมประจำวันของพนักงานโครงการจะนำไปแยกประเภทและกำจัดโดยวิธีการฝังกลบในพื้นที่โรงงานน้ำตาลสุรินทร์ น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากการซ่อมบำรุง (รวมถึงบรรจุน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว) ส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมรับไปกำจัด ส่วนแล้วจะนำไปใช้ในพื้นที่ปลูกอ้อย เนื่องจากมีศักยภาพในการใช้ทำเป็นสารบำรุงดินและปรับสภาพโครงสร้างของดินได้เป็นอย่างดี อย่างไรก็ตาม หากไม่มีการบริหารจัดการที่ดีและเหมาะสมอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบได้ จึงมีความจำเป็นที่กำหนดมาตรการที่เหมาะสมเพื่อโครงการใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

ลงชื่อ

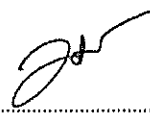


(นายยงยุทธ เสถียรศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด





(นายมงคล เสถียรศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

พฤษภาคม 2563

หน้า 46/211

ลงชื่อ



(นายสมชาย พิเศษรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



9.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อรวบรวมเก็บขนและกำจัดกากของเสียที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล
- (2) เพื่อทราบชนิด ปริมาณ ทำการจัดการกากของเสียของแต่ละแหล่งกำเนิดที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ รวมถึงติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสียในแต่ละแหล่งอย่างต่อเนื่อง
- (3) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการของเสียทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- (4) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสียและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

9.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

9.4 วิธีดำเนินการ

- (1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

(ก) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง ก่อนรวบรวมไปฝังกลบในบ่อฝังกลบมูลฝอยของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ ทั้งนี้กรณีโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ยังไม่ได้รับอนุญาตสร้างบ่อฝังกลบมูลฝอยจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด

(ข) นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขาย เป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป

(ค) จัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บกวาดและรวบรวมเศษวัสดุ/ขยะ ใส่ภาชนะรองรับให้ เรียบร้อยก่อนคัดแยกและนำไปฝังกลบในบ่อฝังกลบมูลฝอยของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์

ข) ระยะดำเนินการ

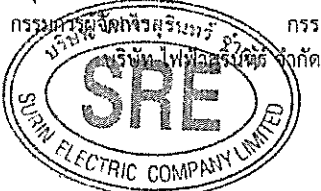
(ก) การบริหารจัดการทั่วไป

- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3 R (Reduce, Reuse และ Recycle) เพื่อสามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม

- ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของถ้ำเป็นประจำทุกปี เพื่อจำแนกประเภทของเสีย ประกอบการขออนุญาตนำไปใช้ประโยชน์หรือนำออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้ และห้ามนำถ้ำ ออกโดยไม่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ

(นายยุทธ เสถียรธิระกุล)



(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2563

หน้า 47/211

- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษภาคอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำและ หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและ บำรุงรักษาอยู่เสมอ

- กำหนดปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเพื่อใช้ประกอบการยื่นคำขอ อนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2)

- ในกรณีที่กากของเสียมีปริมาณเกิดขึ้นน้อยและยังไม่สามารถส่งกำจัด/บำบัด ให้ทำการ บันทึกรับน้ำหนักและยื่นขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)

- เมื่อมีการนำกากของเสียออกไปบำบัด/กำจัด ให้ทำการบันทึกในใบแจ้งเกี่ยวกับ รายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)

- จัดทำบันทึกข้อมูลเปรียบเทียบชนิดและปริมาณกากของเสีย ตามแบบ สก.1 สก.2 และ สก.3 เพื่อทราบความแตกต่างของปริมาณกากของเสียจากการคาดการณ์และที่ส่งกำจัด/บำบัดจริง

(ข) การจัดการมูลฝอยทั่วไป

- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายใน โครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมไปกำจัดยังหลุมฝังกลบขยะมูลฝอยของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ ส่วนกาก ของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้กรณีโรงงานน้ำตาล สุรินทร์ยังไม่ได้รับอนุญาตสร้างบ่อฝังกลบมูลฝอยจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับ ไปกำจัด

- ทำการคัดแยกมูลฝอย โดยมูลฝอยที่ย่อยสลายได้นำไปฝังกลบในบ่อฝังกลบมูลฝอยของ โรงงานน้ำตาลสุรินทร์ ส่วนขยะรีไซเคิลคัดแยกของเสียแต่ละประเภทและจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอ จำหน่ายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปรีไซเคิลต่อไป สำหรับของเสียอันตรายเช่น กากน้ำมันที่ใช้แล้ว คัด แยกและจัดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไป กำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป

(ค) การจัดการของเสียอุตสาหกรรม

- กำหนดให้มีการจัดเก็บของเสียอันตรายและไม่อันตราย ภายในอาคารแยกจากกันให้ ชัดเจน โดยโครงการต้องจัดให้มีผู้ควบคุมจัดการกากอุตสาหกรรมประจำโรงงาน

- ในการจัดการภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้ว กำหนดให้นำไปเก็บรวบรวมไว้ในอาคาร จัดเก็บของเสีย เพื่อส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป

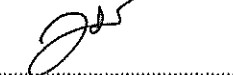
ลงชื่อ



(นายยุทธ เสดียรศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ



(นายมงคล เสดียรศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะศิริกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิควัสดุไทย จำกัด



- พื้นที่จัดเก็บของเสียอันตราย จัดให้มีคั่นกัน หรือภาชนะสำหรับรองรับของเสีย ในกรณี
หกรั่วไหลได้อย่างเพียงพอ

- บันทึกราย ชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดย
ระบุถึงแหล่งที่ส่งไปกำจัดให้ชัดเจน

- จัดให้มีการใช้ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย (Manifest System) ตาม
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ซึ่งจะมีแบบ
กำกับ การขนส่งต้นฉบับและสำเนา รวม 6 ฉบับ กระจายอยู่ที่ผู้กำเนิด (โครงการ) ผู้รับส่ง (บริษัทรับขนส่งกาก
ของเสีย) ผู้ประกอบการสถานกักเก็บ บำบัด และกำจัด (บริษัทกำจัดกากของเสีย) และหน่วยงานกำกับดูแล
(กรมโรงงานอุตสาหกรรม) ซึ่งจะสามารถตรวจสอบได้หากพบว่าการสูญเสียนื่องจากการลักลอบทิ้งก่อน
ถึงผู้ประกอบการสถานกักเก็บ บำบัด และกำจัด

- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้

- วิเคราะห์ความเป็นอันตรายของของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง
การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือตามกฎหมายอื่นที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง
หากพบว่าเป็นของเสียอันตรายต้องขออนุญาต และแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตราย
ออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนด รวมทั้งบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออก
นอกพื้นที่โครงการ โดยระบุผู้รับผิดชอบในการขนส่ง ผู้รับผิดชอบการกำจัดหรือจำหน่าย แหล่งที่ส่งไปกำจัด
หรือจำหน่าย

- ถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ โครงการจะทำการวิเคราะห์หาลักษณะ
ประเภทความเป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
พ.ศ. 2548 กรณีที่ผลวิเคราะห์เป็นของเสียอันตรายต้องส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมกำจัดต่อไป แต่ถ้ากรณีผลการวิเคราะห์เป็นของเสียไม่อันตรายจะส่งให้เกษตรกรนำไปเป็นสาร
ปรับปรุงคุณภาพดิน โดยการขออนุญาตนำเอาออกนอกโครงการตามกฎหมายกำหนด

- น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วในทุกกิจกรรม รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด
เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งกลับตัวแทนจำหน่าย หรือส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม
โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ตรวจสอบว่าเกษตรกรนำเอาไปใช้ประโยชน์ใน
พื้นที่ที่กำหนดไว้

- จัดทำบันทึกการนำเอาออกไปใช้ประโยชน์ภายนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง โดยให้ระบุ
รายละเอียดผู้นำออก (ที่อยู่) ปริมาณที่นำออก พื้นที่นำไปใช้ประโยชน์ และลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์

ลงชื่อ

(นายยงยุทธ เสถียรธีระกุล)



(นายมงคล เสถียรธีระกุล)

กรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

หน้า 49/211

ลงชื่อ

(นายสมชาย นิเมศวรสกุล)



ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

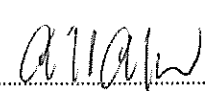
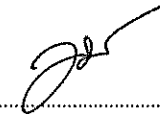
(ง) การจัดการลานกองเก่าและการวิเคราะห์เก่า

- จัดให้มีลานกองเก็บเก่า เพื่อใช้ในการเก็บสำรองและบริหารจัดการพื้นที่ลานกองเก็บเก่า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ดังนี้

- กำหนดให้มีความสูงของเก่าภายในลานกองเก็บ ไม่เกิน 5 เมตร
- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเก่า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 10 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักเก่าและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก่าในทุกทิศทาง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก
- ตรวจสอบตาข่ายทุกเดือน หากพบว่าตาข่ายชำรุด ฉีกขาด หรือเสียหาย ให้ดำเนินการเปลี่ยนตาข่ายบริเวณที่ตาข่ายชำรุด ฉีกขาด หรือเสียหาย ภายใน 15 วัน
- ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่ลานกองเก่า โดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้างและใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูกเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็วโดยปลูก 2 แถวสลับฟันปลา เพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ เช่น ต้นสน ประติพท์ เป็นต้น
- ฉีดพรมน้ำฝิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอรถบรรทุกมารับเก่าไปใช้งาน
- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำชะลานกองเก่าและส่งไปยังบ่อดักตะกอนเก่าของโครงการ
- ล้างล้อรถบรรทุกเก่าก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง

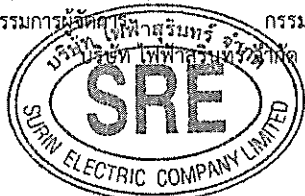
- ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเก่า ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) โลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ทองแดง พรอท ตะกั่ว สารหนู และแมงกานีส และธาตุอาหาร ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม โดยเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูหีบอ้อย โดยในแต่ละครั้ง เก็บตัวอย่างจำนวน 3 ตัวอย่าง และใช้ประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 สำหรับการสุ่มเก็บตัวอย่างเก่าจากโครงการดำเนินการ ดังนี้

- การเก็บตัวอย่างเก่าจากไซโลและบ่อเก่า โดยนำภาชนะไปรองรับจากท่อปล่อยเก่าและบ่อเก่าซึ่งทำการสุ่มเก็บตัวอย่างทุก ๆ 30 วัน แบ่งช่วงเวลาการเก็บตัวอย่างเป็น 4 เวลา ได้แก่ 10.00 น. 16.00 น. 22.00 น. และ 04.00 น. สำหรับตัวอย่างที่เก็บได้ในแต่ละช่วงเวลาให้เก็บแยกถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่นและเขียนหมายเลขกำกับตัวอย่างให้เรียบร้อยจากนั้นนำตัวอย่างไปเก็บรักษาไว้ในความเย็น (ตู้เย็นหรือภาชนะเก็บความเย็น)

ลงชื่อ  

(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสารินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

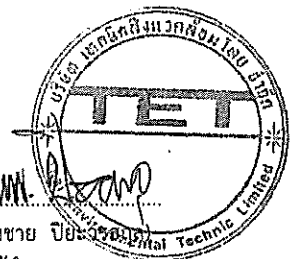


ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะธรรม)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 50/211

• นำตัวอย่างตามที่กล่าวข้างต้นผสมคลุกเคล้ากัน หลังจากนั้นเก็บตัวอย่างใส่ถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำตัวอย่างส่งไปวิเคราะห์ยังหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

(จ) การป้องกันผลกระทบและเฝ้าระวังดินในพื้นที่ที่มีการนำเข้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน

- จัดทำคู่มือการใช้เข้าร่วมกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ สำหรับใช้ในพื้นที่ปลูกอ้อย พร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้ที่ถูกต้อง ทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ของเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง วิธีการใช้ อัตราการใช้ อัตราและข้อควรระวัง วิธีการวิเคราะห์ดินอย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความผิดปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลของเถ้าและกากตะกอนหม้อกรองลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งระบุว่าเถ้าดังกล่าวได้ผ่านการวิเคราะห์แล้ว พบว่าองค์ประกอบของเถ้าไม่เป็นกากของเสียอันตราย การใส่สารบำรุงดินที่เหมาะสมกับผลการตรวจวิเคราะห์เถ้าและดินในแปลงปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย อาการขาดธาตุอาหารของอ้อย สาเหตุของการขาดธาตุอาหาร แนวทางการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้มีการปรับปรุงข้อมูลในคู่มือเป็นระยะให้สอดคล้องกับข้อมูลทางวิชาการที่ทันสมัย

- การใช้เถ้าเป็นวัสดุปรับปรุงดิน โดยในกรณีที่ดินมีค่าความเป็นกรด-ด่างในระดับที่มากกว่าความเหมาะสมในการเจริญเติบโตของอ้อย ให้หยุดการใช้เถ้าในแปลงนั้น ๆ (ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยควรมีค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 6.0-7.5 เพราะธาตุอาหารในดินจะละลายออกมาให้อ้อยดูดไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด)

- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้เถ้าที่ถูกต้อง และเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดินเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดปีละ 1 ครั้ง

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีที่ตรวจวัด : ข้อมูลสถิติชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ แหล่งกำเนิดของกากของเสียและวิธีการจัดการกากของเสีย

สถานี่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

วิธีการตรวจวัด : สุ่มและจดบันทึก ชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสีย พร้อมระบุวิธีการกำจัด

ความถี่ในการตรวจวัด : ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 10,000 บาท/ปี

ลงชื่อ

ANAN

(นายยงยุทธ เสถียรธีระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ

(นายมงคล เสถียรธีระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

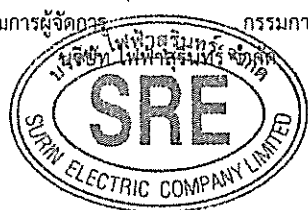
ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ธิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 51/211



ข) ระยะดำเนินการ

ดัชนีที่ตรวจวัด :

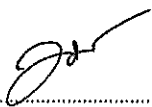
- 1) ข้อมูลสถิติชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ แหล่งกำเนิดของกากของเสียและวิธีการจัดการกากของเสีย
- 2) ตรวจวัดองค์ประกอบของเถ้า ดังนี้
 - Arsenic (As)
 - Cadmium (Cd)
 - Calcium (Ca)
 - Copper (Cu)
 - Lead (Pb)
 - Magnesium (Mg)
 - Mercury (Hg)
 - Total Chromium (Cr)
 - Total Potash (K₂O)
 - Total Phosphate (as P₂O₅)
 - C/N Ratio
 - Total Nitrogen (as N)
 - Germination Index
 - Silicon Dioxide (SiO₂)
 - Aluminum Trioxide (Al₂O₃)
 - Ferric Oxide (Fe₂O₃)
 - Calcium Oxide (Ca₂O₃)
 - Titanium Dioxide (TiO₂)
 - Manganese Oxide (Mn₃O₄)
 - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
 - ความนำไฟฟ้า (Conductivity)

สถานีตรวจวัด :

- แหล่งกำเนิดของกากของเสีย และการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ
- เก็บตัวอย่างเถ้าจากหม้อไอน้ำของโครงการ

ลงชื่อ



(นายยยุทธ เสถียรธีระกุล)
กรรมการผู้ตรวจไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด


(นายมงคล เสถียรธีระกุล)
กรรมการผู้จัดการ

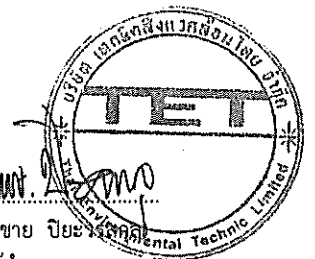
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด



ลงชื่อ


(นายสมชาย ปิยะสารธีระกุล)
ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิกลิ่งแควดล้อมไทย จำกัด



วิธีการตรวจวัด : - สำรองและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของ
กากของเสียที่เกิดขึ้นพร้อมระบุวิธีการจัดการและ
จัดทำเป็นรายงานสรุปประจำเดือน

- ตรวจวัดตามที่หน่วยงานราชการกำหนด

ความถี่ในการตรวจวัด : - บันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก แหล่งกำเนิดของ
กากของเสีย และการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้น
ทุกเดือน

- ตรวจวัดองค์ประกอบเข้าเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง
ที่บอ้อย

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 50,000 บาท/ครั้ง

9.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ

9.6 ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานโครงการ

9.7 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

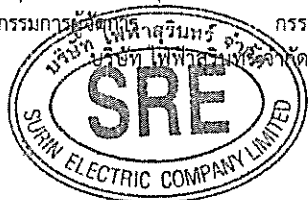
9.8 การประเมินผล

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ

(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด



(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ

(นายสมชาย บุญวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 53/211

10. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

10.1 หลักการและเหตุผล

ในระยงก่อสร้ง ผลกระทบจากเสียงดังที่คนงานอาจได้รับในชวงก่อสร้งมาจากงานฐานราก หากสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และสัมผัสเป็นระยะเวลาานโดยปราศจากการป้องกัน อาจทำให้สูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราวหรือแบบถาวรได้ หากได้รับผลกระทบอย่างต่อเนื่องและมีระดับความดังของเสียงสูงมากตลอดเวลาโดยปราศจากการป้องกัน ส่วนผลกระทบจากอุบัติเหตุ นั้นเป็นผลมาจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือสภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งเป็นเหตุการณ์ที่ไม่สามารถรู้ล่วงหน้าได้และอาจทำให้เกิดความสูญเสียต่อทั้งชีวิต สภาพจิตใจและทรัพย์สิน นอกจากนี้ ยังอาจมีผลกระทบเนื่องจากการเกิดอัคคีภัยในระยงการก่อสร้ง

ส่วนผลกระทบในระยงดำเนินการพบว่าผลกระทบที่พนักงานจะได้รับมีสาเหตุเนื่องมาจากการสัมผัสเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร การเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่เหมาะสมกับลักษณะงาน การสัมผัสฝุ่นละอองและแหล่งกำเนิดความร้อน ความเสี่ยงภัยเนื่องจากการเก็บ เคลื่อนย้าย ขนถ่าย และใช้สารเคมี ความเสี่ยงในการเกิดเหตุเพลิงไหม้ แม้ว่าทางโครงการจะมีระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ดีแล้วก็ตาม ทั้งนี้เพื่อสร้างความมั่นใจว่าพนักงานและทรัพย์สินของโครงการจะไม่ได้รับผลกระทบ จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการที่เหมาะสมเพื่อลดการเกิดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อไป รวมทั้งยังมีความจำเป็นที่จะต้องมีการตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อให้ทราบถึงสภาพการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นและสามารถใช้เป็นแนวทางในการแก้ปัญหาได้ทันที



10.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างและไม่กระทบต่อชุมชน

(2) เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันและระงับอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการตลอดจนลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุต่าง ๆ ให้มีความรุนแรงลดน้อยลง

10.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบ

ลงชื่อ  

(นายยมุท เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร บริษัท สเร จำกัด กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สเร จำกัด

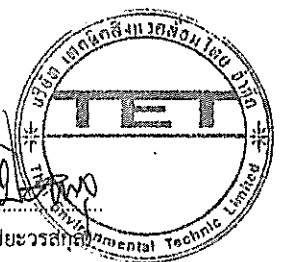


ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



10.4 วิธีดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

(ก) การจัดหาผู้รับเหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในงานก่อสร้าง

- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดจนสุขภาพอนามัยของคณงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน และมีประสบการณ์งานโรงงานเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง

- กำหนดให้ผู้รับเหมามีการพิจารณาคัดเลือกคณงานที่มีความเหมาะสมกับงานที่เกี่ยวข้องอาวณในการใช้เครื่องมือ เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ

- ให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคณงานในพื้นที่ที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อลดการแย่งใช้ทรัพยากรทางด้านการสาธารณสุขจากคณงานต่างถิ่น

- กำหนดบริเวณพื้นที่อย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด

- กันรั่วบริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้าง และจำกัดเวลาในการเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยมีเอกสารขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน และการกำหนดขอบเขตพื้นที่การทำงานให้ชัดเจน และมีการติดป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง

- จัดหาที่พักในร่มให้กับคณงานก่อสร้าง

- เลือกใช้เครื่องมือที่ถูกต้องตามหลักการยศาสตร์ (Ergonomics)

- จัดหาสวัสดิการเรื่องน้ำดื่มให้เพียงพอต่อความต้องการของคณงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่อุณหภูมิสูง

- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คณงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ

- กำหนดให้คณงานก่อสร้างที่มีการสัมผัสเสียงดังมีการหยุดพักการทำงานชั่วคราวหรือหมุนเวียนสลับเปลี่ยนคณงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง

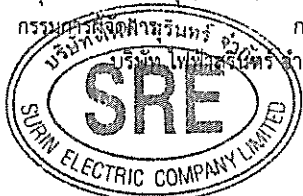
- จัดให้มีเวชภัณฑ์พื้นฐาน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเพียงพอ

- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กับบริษัทรับเหมา

ลงชื่อ

(นายยุทธ เสดียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด



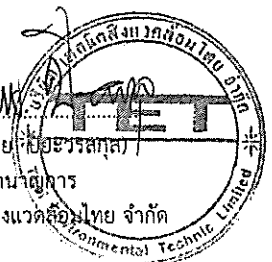
พฤษภาคม 2563

หน้า 55/211

ลงชื่อ

(นายสมชาย ก้อนสุวรรณกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- จัดให้มีผู้ควบคุมทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนการทำงาน และขณะทำงานทุกขั้นตอนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสอดคล้องตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551

- จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างพ.ศ. 2552 เนื่องจากเข้าข่ายตามข้อ 3 (1) “งานอาคารที่มีพื้นที่รวมกันทุก ชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร หรืออาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป และมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังคาเดียวกันเกิน 1,000 ตารางเมตร” ประกอบด้วย

- แผนควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานสอดคล้องกับกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน
- แผนฝึกอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่ลูกจ้างที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน
- แผนรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน
- แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน
- แผนการตรวจสอบวิเคราะห์และรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น

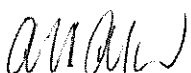
(ข) งานอบรม

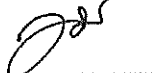
- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัย และฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงาน
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างเพื่อให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง
- มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การป้องกันและการปฐมพยาบาลกรณีเจ็บป่วยเนื่องจากความร้อนให้กับคนงานทุกระดับ

(ค) การบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล


- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง
- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ

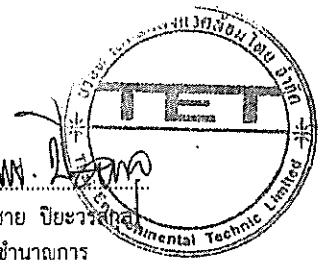
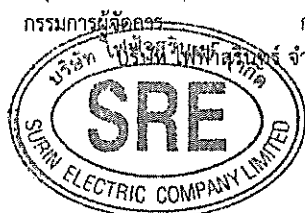
ลงชื่อ


(นายยงยุทธ เสถียรดิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ


(นายมงคล เสถียรดิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ


(นายสมชาย ปิยะวารังกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

- คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในที่โล่งแจ้งให้สวมใส่ชุดทำงานที่ทำจากผ้าที่ระบายความร้อนและดูดซับเหงื่อได้ดี

- จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน เป็นระบบที่สามารถประกันความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในเขตโรงงาน โดยเฉพาะเพื่อประกันความเสียหายต่อผู้เข้าปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุง และประกันความเสียหายต่อเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในเขตพื้นที่ก่อสร้าง ประกอบด้วย ใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และการตรวจสอบความปลอดภัย

(ง) การจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง และทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง

- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา

- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย

- ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับสัญญาณเตือนภัย

- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ต่ออยู่เสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ ทางโครงการไม่อนุญาตให้ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดในการทำงาน

- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน

ข) ระยะดำเนินการ

- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินโครงการ

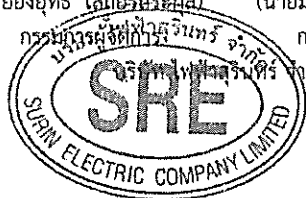
- จัดทำคู่มือการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

ลงชื่อ

(นายยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอสอีอี จำกัด



(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

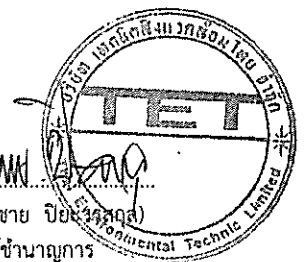
หน้า 57/211

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวิมลกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- ทำการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมเพียงพอกับลักษณะงาน เช่น

- การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและการเคลื่อนย้ายกากอ้อย สารเคมีและเถ้า
- ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย
- การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน
- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- การฝึกซ้อมและการใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง
- ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจาก

การทำงาน

- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย (รูปที่ 7)

- แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 3 ระดับ คือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

- จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรมพนักงานของโรงไฟฟ้าสุรินทร์ โดยคู่มือนี้ต้องสอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้า

- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงใหม่ของโรงไฟฟ้าตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนดและมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงเชื้อเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากระบบสายพานดังกล่าว

- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง เช่น บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง และลานกองเถ้า จะต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีดัด ปิดครอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นละออง

- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ ถุงเท้า หน้ากาก เป็นต้น

ลงชื่อ

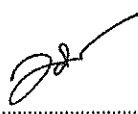


(นายยงยุทธ เสถียรดิระกุล)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด





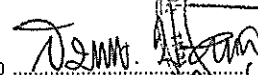
(นายมงคล เสถียรดิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

หน้า 58/211

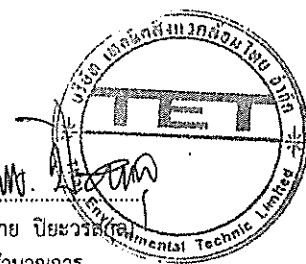
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรส)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิควัดล้อมไทย จำกัด



- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง

- จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุดเจาะ เจียร และการทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) เป็นต้น

- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น

- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ

- จัดส่งพนักงานที่มีการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย

- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ

- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อจัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย (ใช้พื้นที่ร่วมกับกับโรงงานน้ำตาลสุรินทร์) ก่อนส่งต่อไปยังโรงพยาบาลปราสาท

- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

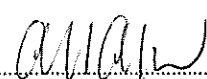
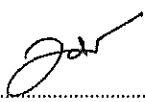
- การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลงรวมทั้งหมุนเวียนหรือสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน

- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขาพื้นที่พักผ่อน เป็นต้น

- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง แสงสว่าง และความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที


- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน ทั้งนี้ให้สอดคล้องกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานและข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี และอาคารส่วนการผลิต เป็นต้น

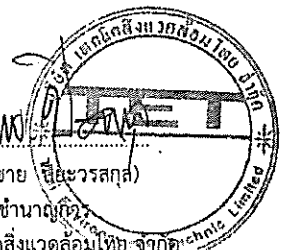
ลงชื่อ  (นายยุทธ เสถียรธิระกุล)
ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายสุรินทร์ จ.บุรีรัมย์
กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ  (นายสมชาย เสถียรธิระกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัย

(ก) การจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และระงับการเกิดอัคคีภัย

- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อจัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันทีรวมทั้งร่วมกับโรงงานน้ำตาล

- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาล รวมทั้งคู่มือที่สะดวกต่อการใช้งานและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วยแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ แผนฉุกเฉินกรณีมีสารรั่วไหล แผนฉุกเฉินน้ำมันเชื้อเพลิงรั่วไหล และแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล เป็นต้น (รูปที่ 8)

- ประสานงานกับโรงพยาบาลปราสาท สถานีตำรวจภูธรปราสาท ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับโรงงานน้ำตาลสุรินทร์

- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บรักษาวัสดุไวไฟ และวัตถุระเบิด การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย การป้องกันฟ้าผ่า การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ภายในอาคาร การจัดทำทางหนีไฟ รวมถึงการก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย

- จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปพื้นที่พุ่มเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว

- จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกสุดท้าย ซึ่งเป็นทางที่ไปสู่บริเวณที่ปลอดภัย อย่างน้อยสองทาง

- จัดให้มีทางหนีไฟมีป้ายแสดงที่เห็นชัดเจนโดยไม่มีสิ่งของกีดขวาง

- จัดแยกวัตถุที่ไวต่อการทำปฏิกิริยารวมกันแล้วก่อให้เกิดเพลิงไหม้โดยไม่ให้มีการปะปนกัน

- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือที่สามารถดับเพลิงได้ทั้งสามชนิด คือ ชนิด เอ บี และซี

- จัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ เช่น ข้อต่อ สายส่งน้ำ และหัวฉีดน้ำ อย่าง

เพียงพอ

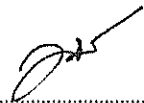
- จัดให้มีการดูแลรักษา ตรวจสอบอุปกรณ์ ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นระยะอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง และตรวจถังดับเพลิงอย่างละเอียดอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง

- จัดให้มีการอบรมการดับเพลิงขั้นต้นอย่างน้อย 40 เปอร์เซ็นต์ ของพนักงานแต่ละหน่วยงาน

ลงชื่อ 

(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ 

(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

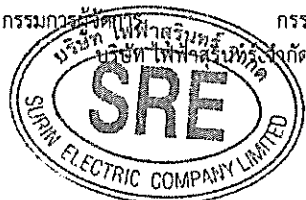
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรวิทย์กุล)

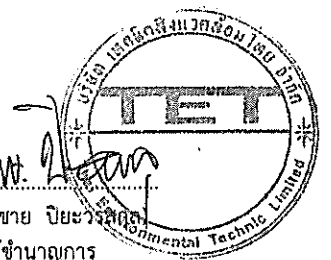
ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 60/211



- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดับเพลิงขั้นต้นประจำแผนกตรวจสอบตลอดเวลาปฏิบัติงาน
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง
- จัดให้มีการป้องกันแหล่งก่อเกิดการกระจายความร้อน ได้แก่ การติดตั้งฉนวนหุ้มท่อไอน้ำที่มีความร้อนสูง การป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น
- จัดให้ผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือฉุกเฉิน

(ข) สารเคมี

- เลือกรถขนส่งสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รััดถัง และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย
- ไม่จัดเก็บวัสดุอื่นปนกับสารเคมี
- ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด
- สรุปรและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาลปราชสัท และสถานบริการสาธารณสุขใกล้เคียงทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- จัดให้มีคันกัน (Bund Wall) ล้อมรอบพื้นที่ที่จัดเก็บสารเคมีที่เป็นของเหลว (100% ของความจุ้ง) โดยรวบรวมสารเคมีที่หกหรือไหลใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และ Bund Wall จะทำหน้าที่ป้องกันการแพร่กระจายออกไปบริเวณกว้าง

(ค) มาตรการด้านการจัดเก็บสารเคมี

- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อจัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในอาคารเก็บสารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด
- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อแยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่างหรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น
- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อจัดให้มีอาคารเก็บสารเคมี โดยต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ (ใช้อาคารเก็บสารเคมีร่วมกับโรงงานน้ำตาลสุรินทร์)
- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อจัดทำภาชนะรองรับถึงบรรจุสารเคมีชนิดต่าง ๆ เผื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้

ลงชื่อ
 (นายยุทธ เสดียรธิระกุล) (นายมงคล เสดียรธิระกุล)



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวสุกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อจัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารเก็บสารเคมี

- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อจัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น

(ง) การจัดการกรณีเกิดหกรั่วไหล

- กรณีที่มีการรั่วไหลเล็กน้อย (ปริมาณน้อยกว่า 5 ลิตร)

- ใช้ทรายโรยบริเวณที่มีการรั่วไหลของของเสียเคมีดังกล่าวเพื่อไม่ให้เกิดการแพร่กระจาย
- ทำการตัดทรายที่โรยสารเคมีดังกล่าว ใส่ถุงดำ เขียนที่ถุงบ่งชี้ว่าเป็นขยะชนิดใดให้ชัดเจนแล้วนำไปทิ้งที่ถังใส่ทรายใช้แล้ว ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ทำการล้างบริเวณที่มีการปนเปื้อนสารเคมีดังกล่าวด้วยน้ำและกวาดให้สะอาด และสูบน้ำใส่รถบรรทุกเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง

• ตรวจสอบหาภาชนะบรรจุที่ชำรุด รั่ว ที่ทำให้เกิดการรั่วไหลของสารเคมีดังกล่าว ถ้าพบให้ทำการเปลี่ยนภาชนะหรือซ่อมแซมภาชนะดังกล่าวให้ใช้งานได้โดยปกติก่อนนำไปใช้ใหม่

• ทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถึงบรรจุจนเต็มทิ้งไว้ 30 นาที พร้อมตรวจสอบรอยรั่ว

• ผู้ที่ทำหน้าที่จัดการการรั่วไหล ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลโดยมีถุงมือยาง แว่นตา ผ้าปิดจมูก เป็นต้น

- กรณีที่มีการหกรั่วไหลมาก (ปริมาณมากกว่า 5 ลิตร)

• ทำการป้องกันไม่ให้สารเคมีหกกลับรั่วไหลแพร่กระจายเป็นวงกว้าง โดยทำการก่อกำแพงหรือใช้วัสดุปิดป้องกันการแพร่กระจาย

• ทำการตัดหรือใช้ปั๊ม บีมสารเคมีใส่ลงในภาชนะที่เตรียมไว้จนหมดเพื่อรอส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

• ใช้ทรายหรือกากอ้อยโรยบริเวณที่หกกลับรั่วไหลและนำไปใส่ถุงดำรัดปากถุงให้แน่น เขียนป้ายชื่อเป็นขยะอันตรายแล้วนำไปทิ้งในถังใส่กากอ้อย/ทรายที่ใช้แล้วก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

• ทำการล้างบริเวณที่ปนเปื้อนสารเคมีด้วยน้ำและกวาดให้สะอาด และสูบน้ำใส่รถบรรทุกเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง

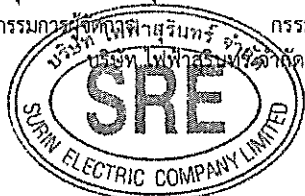
ลงชื่อ



(นายยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด



(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

หน้า 62/211

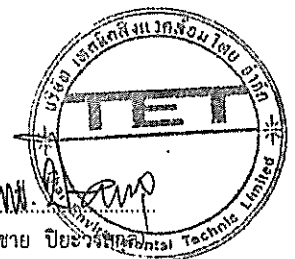
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวงษ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- ตรวจสอบหาภาชนะบรรจุที่ชำรุด รั่ว ที่ทำให้เกิดการหกหรือไหลของสารเคมีดังกล่าว ถ้าพบให้ทำการเปลี่ยนภาชนะหรือซ่อมแซมภาชนะดังกล่าวให้ใช้งานได้โดยปกติก่อนนำไปใช้ใหม่
- ทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถึงกึ่งไว้ 30 นาที พร้อมตรวจสอบหารอยรั่ว
- ถ้าพบว่ามีกรั่วไหลหรือซึมให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขและทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถึงกึ่งไว้ 30 นาทีพร้อมตรวจสอบหารอยรั่วอีกครั้ง
- เมื่อทดสอบผ่านให้ล้างถังบรรจุให้สะอาดและปิดฝาให้พร้อมใช้งาน
- สารเคมีดังกล่าวที่รั่วไหลนั้น ถ้าสามารถนำมาเก็บไว้อย่างเดิมได้โดยการดักหรือใช้กากอ้อย/ทรายซับได้ หลังจากนั้นจะนำเอากากอ้อย/ทรายที่ใช้ซับใส่ถุงดำ และเขียนที่ถุงบ่งชี้ว่าเป็นขยะชนิดใดให้ชัดเจนแล้วนำไปทิ้งที่ถังใส่กากอ้อย/ทรายที่ใช้แล้วมีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(จ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงในพื้นที่ทำงาน

- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง จะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ
- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และบังคับใช้โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง
- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ
- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ
- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที

ลงชื่อ  

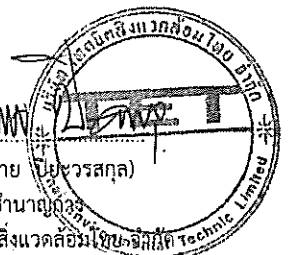
(นายยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายสมชาย ปัญวารสกุล)
 กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปัญวารสกุล)

ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิกลิ่งแวนด์คอมโซลูชัน จำกัด Technic Limited



พฤษภาคม 2563

หน้า 63/211

- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์

- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง

- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร

- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมียุทธศาสตร์ระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น

- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง

(ฉ) ผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ)

- ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย เข้าทำงานทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ

- ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่าระบายหรือถ่ายเทเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง

- ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือมีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำที่สุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ มีฝุ่นติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน

- จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่

- มีระบบการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง


- ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติอยู่

- จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน

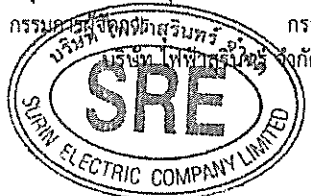
- จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ

1 ครั้ง

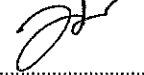
ลงชื่อ



(นายองยุทธ เสถียรธิระกุล)



ลงชื่อ



(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563
หน้า 64/211

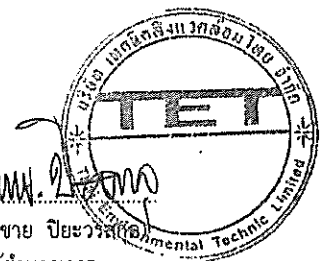
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิกลิ่งแควตล้อมไทย จำกัด



• กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรง ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลาบริเวณทาง เข้า-ออกของที่อับอากาศทุกแห่ง และทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ

• จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ ตรวจตราอุปกรณ์เครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราวหากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน

• หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ำหมุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อน ประกายไฟใดๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม

• จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคอบุคและฝ้าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ทำงานในสถานที่อับอากาศได้พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน

• อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ฝุ่น การระเบิด การลุกไหม้ และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีการที่ปลอดภัย

• ปิด ใสกุญแจวาล์ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าทันถึงการณ์

• จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้

(ข) ความร้อน

- การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ

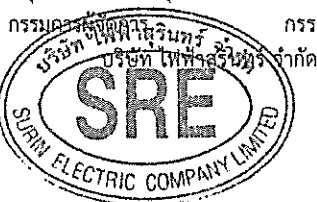
- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน

- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน

- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล

- จัดน้ำเย็นน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการสูญเสียน้ำและเกลือแร่

ลงชื่อ
(นายยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปัญวารสกุล) /
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(ข) ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ

ด้านการออกแบบและช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ

- ด้านวิศวกรรม

• หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME)

- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ
- ติดตั้งล้นนิรภัย (Safety Valve)
- ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แถบแม่เหล็ก เป็นต้น
- ติดตั้งล้นกันกลับ (check Valve หรือ Non Return Valve)
- ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge)
- ติดตั้งล้นระบายใต้หม้อไอน้ำ (Blow down Valve)
- ติดตั้งฉนวนกันความร้อน
- ติดตั้งล้นจ่ายไอน้ำ
- ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ
- ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch)
- ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิปลายปล่อง
- ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ

- ด้านการจัดการ

• ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ

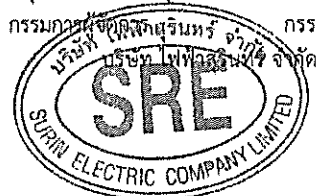
• ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร

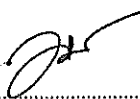
• การควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในขณะที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด หรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด ต้องตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที

ลงชื่อ



(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)





(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563
หน้า 66/211

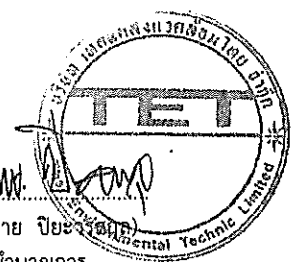
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะสวัสดิ์กุล)

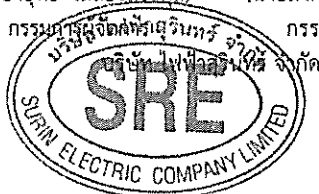
ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิกลิ่งแวลลอมไทย จำกัด

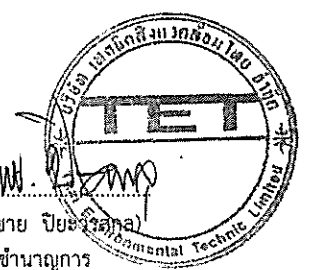


- การดูแลหม้อไอน้ำ
 - จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ
 - แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ
 - จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม
 - จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
 - จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ
 - ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ
 - จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด
 - จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม
 - ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์
 - ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ
 - จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำ
 - ภายหลังจากการซ่อมแซมหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ
 - จัดส่งรายงานผลการดำเนินการซ่อมแซม ตัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและตัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วันหลังจากซ่อมแซมและตัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลงชื่อ
 (นายยงยุทธ เสถียรศิริกุล) (นายมงคล เสถียรศิริกุล)



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวิมลกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- กำหนดให้มีมาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำดังนี้
 - ตรวจสอบผู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ
 - ตรวจสอบสภาพของหม้อไอน้ำเป็นประจำตรวจสอบสภาพของปั๊มน้ำเป็นประจำ
 - กำหนดให้มีปั๊มน้ำสำรองเติมหม้อไอน้ำ
 - หยุดเดินระบบเพื่อซ่อมปั๊มน้ำให้ใช้งานได้ตามปกติ
 - ตรวจสอบเครื่องวัดระดับน้ำเป็นประจำเพื่อให้ทำงานได้ตามประสิทธิภาพ
 - จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบหม้อไอน้ำ
 - ตรวจสอบสภาพลูกลอยเป็นประจำ
 - ตรวจสอบสภาพของสเกลเป็นประจำ

(ณ) การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)

- ด้านวิศวกรรม
 - ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ
 - ติดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้

- ด้านการจัดการ
 - ตรวจสอบอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ
 - ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ

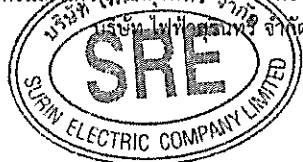
- ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ
- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย
- กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลินินทรีย์ เป็นต้น
- อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่าง

สม่ำเสมอ

ลงชื่อ
 (นายองยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ (กรรมการผู้จัดการ)

บริษัท สเร จำกัด (บริษัท สเร จำกัด)



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุศล)

ผู้อำนวยการ (บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด)

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(ญ) การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)

- ด้านวิศวกรรม

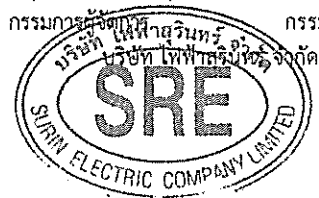
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต
- ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต

- ด้านการจัดการ

- ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ช่วง Test run เครื่องจักร เพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
- ตรวจสอบ จุดบันทึกค่าควบคุมต่าง ๆ ในระหว่างการใช้งาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนดตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- รายงานการตรวจสอบ จุดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที
- จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
- จัดทำแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด
- กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวด และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ
- จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ

ลงชื่อ

(นายยุทธ เสถียรธิระกุล)



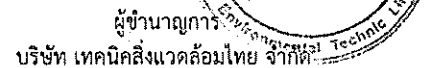
กรมการผู้จัดการ

พฤหัสบดี 2563

หน้า 69/211

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะจรสกุล)



ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

• จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม

- กำหนดให้มีมาตรการความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดังนี้

• ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกิน ให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้ อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ

• ตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวดอย่างสม่ำเสมอ

• ตรวจสอบ Temperature Controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้

• ตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ

• กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน

• กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อบริเวณไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้ทำงานได้ถ้าไม่ได้ชิงโครโนซ์

• ตรวจสอบระบบชิงโครโนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานได้ถูกต้อง อยู่เสมอ

• ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (Over Current Relay) รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงแดันไฟฟ้า (Ground Over Voltage Relay) และรีเลย์อื่น ๆ

• กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะเพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกัน ในระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี

(ฎ) สุขภาพของพนักงาน

- พนักงานใหม่และพนักงานประจำ

• จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์สาเหตุ ในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะ พื้นที่เสี่ยงพร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อ เฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย

• ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี

• ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถาน ที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสุขภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องดำเนินการ โอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผล การดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลัง 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้ม

ลงชื่อ

(นายยุทธ เสดียรวิริยะกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สุรนเรศวร จำกัด



(นายมงคล เสดียรวิริยะกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

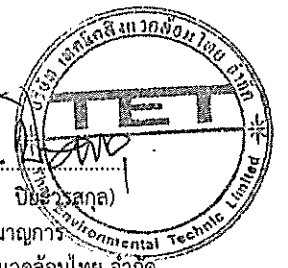
หน้า 70/211

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ของภาวะสุขภาพค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน

• กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

➢ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ หากแพทย์ฯ ลงความเห็นว่าจะไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูแลผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์ฯ ลงความเห็นว่าจะต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการทำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพเข้าไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ

➢ เมื่อได้รับการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์ฯ ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้มีการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนที่มีโอกาสได้รับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด

- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไข แต่ละกรณีของอุบัติเหตุ
- พนักงานเมื่อพ้นสภาพการจ้างงาน
- ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นอยู่อาศัย เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีที่ตรวจวัด : สถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ได้แก่

- สาเหตุ
- ผลต่อสุขภาพพนักงาน
- ความเสียหาย/สูญหาย
- การแก้ไขปัญหา เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการความปลอดภัย

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ

(นายยุทธ เสถียรธิระกุล)



(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

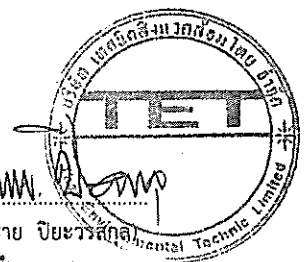
หน้า 71/211

ลงชื่อ

(นายสมชาย บิยะวารัสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



วิธีการตรวจวัด : บันทึกสถิติอุบัติเหตุ เกี่ยวกับสาเหตุ ผลต่อสุขภาพ พนักงาน ความเสียหาย/สูญเสีย การแก้ปัญหาทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุตามหลักวิชาการ บริหารความปลอดภัย

ความถี่ในการตรวจวัด :

บันทึกทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและรายงานทุก 6 เดือน

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

10,000 บาท/ปี

ข) ระยะดำเนินการ

(ก) สถิติอุบัติเหตุ

ดัชนีที่ตรวจวัด : สถิติอุบัติเหตุ

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด : - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ เกี่ยวกับสาเหตุ ผลต่อสุขภาพ พนักงาน ความเสียหาย/สูญเสีย การแก้ปัญหาทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุตามหลักวิชาการ บริหารความปลอดภัย

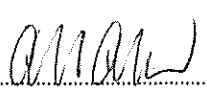
- บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

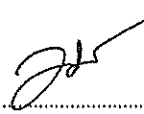
- ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน


- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

• ทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่ทุกคน และพนักงานประจำ ตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน ได้แก่

- ตรวจร่างกายทั่วไป
- ตรวจสอบสมรรถภาพปอด
- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด
- ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN)
- สมรรถภาพการได้ยิน
- สมรรถภาพการมองเห็น

ลงชื่อ 
(นายยงยุทธ เสถียรศิริกุล)


(นายมงคล เสถียรศิริกุล)

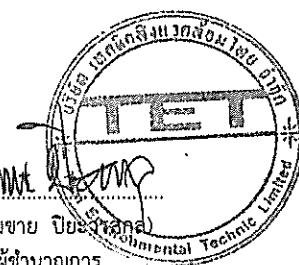
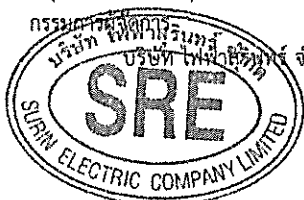
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุวรรณ จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- สำหรับพนักงานประจำใหม่ทุกคน ในกรณีที่อายุมากกว่า 35 ปีขึ้นไป มีรายการตรวจเพิ่มเติม ได้แก่ ระดับไขมันในเลือด ระดับน้ำตาลในเลือด การทำงานของตับ การทำงานของไต

- ทำการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงาน ประกอบด้วย

ความถี่ในการตรวจวัด : พนักงานประจำ ปีละ 1 ครั้ง

• ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ดัชนีที่ตรวจวัด : ตรวจวัดเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่

- บริเวณหม้อไอน้ำ (N1)
- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (N2)

วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษกำหนด หรือวิธีการอื่นที่หน่วยงานราชการให้การรับรอง

ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูหีบอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 30,000 บาท/ปี

• ตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน

ดัชนีที่ตรวจวัด : ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็ก

สถานีตรวจวัด : จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่

- บริเวณหม้อไอน้ำ (D1)

วิธีการตรวจวัด : ตามวิธีที่มาตรฐานสากลยอมรับ

ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 40,000 บาท/ปี

ลงชื่อ

(นายยงยุทธ เสถียรศิริกุล)

(นายมงคล เสถียรศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร
บริษัท สุรินไฟฟ้า จำกัด

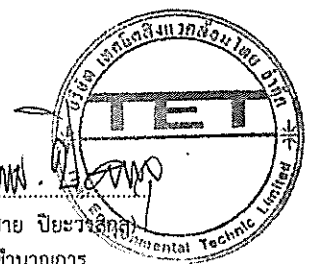


ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสิกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 73/211

• ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

ดัชนีที่ตรวจวัด : ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน (WBGT)

สถานีตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่

- บริเวณหม้อไอน้ำ (H1)

- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (H2)

วิธีการตรวจวัด : WBGT Method

ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูที่บอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 20,000 บาท/ปี

• ตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

ดัชนีที่ตรวจวัด : ระดับความเข้มของแสงในสถานที่ทำงาน

สถานีตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่

- พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน (L1)

- พื้นที่ทำงานในห้องควบคุม (L2)

วิธีการตรวจวัด : Lux Method

ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 10,000 บาท/ปี

ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูที่บอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 35,000 บาท/ปี

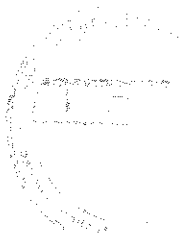
10.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ

10.6 ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบบริหารงานโครงการ



ลงชื่อ

anaw

(นายยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด



[Signature]

(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

หน้า 74/211

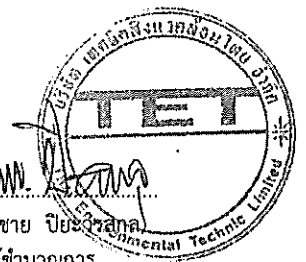
ลงชื่อ

[Signature]

(นายสมชาย ปิยะวิสุทธิกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



10.7 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

10.8 การประเมินผล

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

11. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

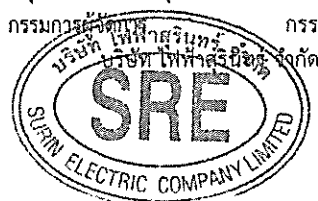
11.1 หลักการและเหตุผล

ระยะก่อสร้างโครงการจะใช้เวลาในการก่อสร้างรวมทั้งสิ้นประมาณ 12 เดือน (ไม่รวมระยะศึกษาความเหมาะสมโครงการ และศึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม) มีการจ้างแรงงานสูงสุดประมาณ 82 คน ซึ่งมีทั้งแรงงานในท้องถิ่นและแรงงานต่างถิ่น ซึ่งคนงานบางส่วนที่เป็นคนงานในท้องถิ่นจะไปเข้า-เย็นกลับ และในระยะดำเนินการคาดว่าจะมีพนักงานสูงสุดประมาณ 65 คน ด้วยนโยบายหลักของโครงการที่ให้ความสำคัญกับการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก โดยพิจารณาตามความรู้ความสามารถที่เหมาะสมกับลักษณะงาน ทั้งนี้ ข้อเสนอแนะที่ชุมชนต้องการให้โครงการยึดถือปฏิบัติมากที่สุดคืออยากให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน อยากให้มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน มีระบบป้องกันและควบคุมมลพิษที่ดี อยากให้โครงการแสดงความรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งต่อชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมหากเป็นผลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องกำหนดมาตรการตอบสนองความต้องการของชุมชน โดยอยู่บนพื้นฐานของความเป็นจริงและความเป็นไปได้ของโครงการใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการต่อไป

(1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ : ระยะก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีรายได้หมุนเวียนในท้องถิ่นเพิ่มขึ้นจากรายรับของคนงานก่อสร้างประมาณ 787,200 บาท/เดือน (คิดจากอัตรารายได้ขั้นต่ำ 320 บาท/คน/วัน) คาดว่าจะมีรายได้หมุนเวียนในท้องถิ่นช่วงระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 9,446,400 บาท ซึ่งยังไม่รวมค่าใช้จ่ายด้านอุปกรณ์และวัสดุภัณฑ์ที่ซื้อจากแหล่งจำหน่ายในท้องถิ่น สำหรับระยะเวลาดำเนินการคาดว่าจะมีเงินหมุนเวียนในท้องถิ่นไม่น้อยกว่า 624,000 บาท/เดือน หรือ 7,488,000 บาท/ปี ซึ่งเมื่อพิจารณาจากการกระจายรายได้ พบว่า การดำเนินการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจะก่อให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนและท้องถิ่น เช่น การซื้อวัสดุก่อสร้างจากกลุ่มร้านวัสดุภัณฑ์ ประเภทวัสดุก่อสร้าง ปูนซีเมนต์ หินทราย โครมเหล็ก ฯลฯ รวมถึงการจับจ่ายใช้สอยของคนงานก่อสร้างและของพนักงานในรูปแบบของเงินเดือน ไปยังร้านค้าต่าง ๆ แหล่งสาธารณสุขปโภค และธุรกิจด้านที่พักอาศัย เป็นต้น

ลงชื่อ

(นายยุทธ เสดียรศิริกุล)



(นายมงคล เสดียรศิริกุล)

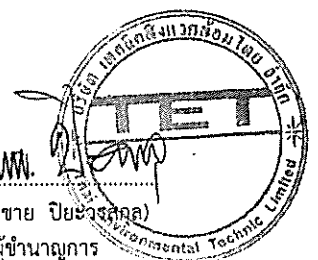
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวงศ์กุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 75/211

(2) ผลกระทบด้านประชากร : ในระยะก่อสร้างโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดหาแรงงานในพื้นที่ก่อนลำดับแรก และเป็นแรงงานที่ถูกกฎหมายมีทักษะและความสามารถเหมาะสมกับการปฏิบัติงานเฉพาะด้าน เพื่อเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น และเพื่อให้ช่วงกิจกรรมของการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อความหนาแน่นของประชากร หากแรงงานในพื้นที่ที่มีไม่เพียงพอให้จัดหาแรงงานต่างถิ่นที่มีความสามารถเข้ามาทดแทน ทั้งนี้แรงงานต่างถิ่นนั้นอาจมีสมาชิกในครอบครัวติดตามมาด้วย สมมติให้พนักงาน 1 คน มีสมาชิกในครอบครัวติดตามประมาณ 3 คน จากการการคาดการณ์ประชากรในอนาคต โดยพิจารณาจากอัตราการเพิ่มประชากรในปี พ.ศ. 2562 ข้อสมมติฐานว่าอัตราเพิ่มของประชากรคงที่ตลอดช่วงเวลาของการคาดการณ์จำนวนประชากร พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลปรี้อมีประชากรเมื่อรวมคนงานก่อสร้างและสมาชิกในครอบครัว จะเท่ากับ 9,223 คน ความหนาแน่นของประชากรพื้นที่จะเท่ากับ 83.01 คน/ตารางกิโลเมตร ซึ่งจะทำความหนาแน่นของประชากรเพิ่มขึ้นแตกต่างจากไม่มีโครงการส่วนขยายสูงสุดร้อยละ 2.74 จึงส่งผลต่อการขยายตัวของชุมชนในระดับน้อย สำหรับระยะดำเนินการ คาดว่าจะมีการจ้างงานเพิ่มขึ้น 20 คน (โดยแต่เดิมมีพนักงานจากโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 1 และ 2) จำนวน 45 คน ภายหลังขยายโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) จะมีพนักงานจำนวน 65 คน) สมมติให้พนักงาน 1 คน มีสมาชิกในครอบครัวติดตามประมาณ 3 คน จากการการคาดการณ์ประชากรในอนาคต โดยพิจารณาจากอัตราการเพิ่มประชากรในปี พ.ศ. 2562 ซึ่งมีข้อสมมติฐานว่าอัตราเพิ่มของประชากรคงที่ตลอดช่วงเวลาของการคาดการณ์จำนวนประชากร พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลปรี้อมีประชากร เมื่อรวมพนักงานและสมาชิกในครอบครัวจะเท่ากับ 9,037 คน ความหนาแน่นของประชากรพื้นที่จะเท่ากับ 81.33 คน/ตารางกิโลเมตร ซึ่งจะทำความหนาแน่นของประชากรเพิ่มขึ้นแตกต่างจากไม่มีโครงการส่วนขยายสูงสุดร้อยละ 0.67 จึงส่งผลต่อการขยายตัวของชุมชนในระดับน้อย

(3) ผลกระทบด้านสังคม ประเพณี และวัฒนธรรม : ระยะก่อสร้างการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ เป็นสาเหตุหนึ่งของการเปลี่ยนแปลงทางด้านสังคม และพฤติกรรมของประชาชนในชุมชน เนื่องจากความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกันระหว่างการประกอบอาชีพและการดำรงชีวิตของประชาชนในชุมชนพื้นที่ศึกษาจากผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ พบว่า ปัจจุบันในพื้นที่ประสบปัญหาเสถียร ร้อยละ 15.1 รองลงมาคือ ปัญหาการพนัน ร้อยละ 11.1 และปัญหาการลักขโมย ร้อยละ 7.9 ตามลำดับ ซึ่งในระยะก่อสร้างการเข้ามาของแรงงานต่างถิ่นอาจก่อให้เกิดปัญหาสังคมหรือเพิ่มความรุนแรงของปัญหาสังคมเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ เช่น การลักขโมย อาชญากรรม เป็นต้น อีกทั้งอาจส่งผลให้วิถีชีวิตหรือพฤติกรรมทางสังคมของประชาชนในชุมชนเปลี่ยนแปลงจากเดิม ซึ่งทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาแรงงานโดยพิจารณาแรงงานที่อาศัยอยู่ในท้องถิ่นเป็นหลักเพื่อป้องกันปัญหาด้านสังคม ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของชุมชน สำหรับระยะดำเนินการ เมื่อพิจารณาการประกอบอาชีพและการดำรงชีวิตของประชาชนในพื้นที่ศึกษา พบว่า ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ ร้อยละ 60.1 เมื่อสอบถามลักษณะความสัมพันธ์และการอยู่ร่วมกันของสมาชิกในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก (ส่วนใหญ่รู้จักกัน) ร้อยละ 77.6 เมื่อสอบถามในด้านความพึงพอใจในชีวิตความเป็นอยู่ พบว่า ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 35.2 ทั้งนี้

ลงชื่อ
(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ
(นายสมชาย บิษณุวิมลกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าโครงการจะส่งผลดีต่อชุมชนในด้านเศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้นมากที่สุด ร้อยละ 47.6 รองลงมาคือ สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการของโครงการ ร้อยละ 37.8 และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 6.6 ตามลำดับ

11.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อส่งเสริม และสนับสนุนให้ตัวแทนประชาชนในพื้นที่ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการของโรงไฟฟ้า
- (2) เพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสารระหว่างโครงการและประชาชนในการสร้างความเข้าใจที่ดีต่อกันอย่างต่อเนื่อง
- (3) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันระหว่างชุมชนกับโรงไฟฟ้า
- (4) เพื่อประสานอย่างต่อเนื่องและรักษาความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่ร่วมมือกับโครงการ

11.3 พื้นที่ดำเนินการ : ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

11.4 วิธีดำเนินการ

- (1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

(ก) แรงงานก่อสร้าง

- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้ประชาชนในท้องถิ่น โดยแนบไว้กับสัญญาจ้างบริษัทรับเหมา
- จัดทำทะเบียนคนงาน ทั้งคนงานในท้องถิ่น คนงานต่างถิ่นและต่างดาว
- การรับแรงงานต่างดาวจะต้องเป็นแรงงานต่างดาวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนงานต่างดาวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับทางโครงการ
- กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจนและควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

(ข) การจัดการข้อร้องเรียน

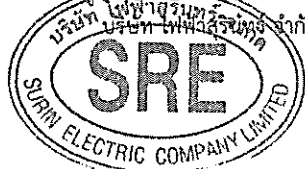
- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน

ลงชื่อ

(นายยงยุทธ เสถียรธีระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ใช้ชื่อจริงในบริษัท จำกัด



(นายมงคล เสถียรธีระกุล)

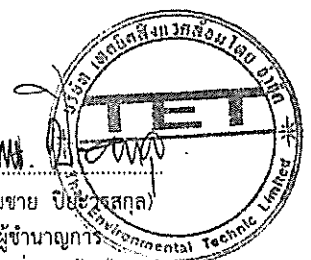
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 77/211

- รับเรื่องร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่าง ๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่าง ๆ อย่างไม่อย่างหนึ่ง หรือตามความเหมาะสม เช่น วาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น (รูปที่ 10)

(ค) การชดเชยเยียวยา

- ในกรณีชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง และสุขภาพอนามัยของประชาชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วได้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ โดยพิจารณาการชดเชยตามราคากลางหรือราคาตลาด โดยใช้ราคาที่สูงกว่าเป็นเกณฑ์ในการชดเชย

- ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชดเชยตามความจริง

- ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ระหว่างเจ็บป่วย

- กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ ต้องชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย

- กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้าง หรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย

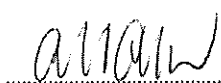
- ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข) ระยะดำเนินการ

(ก) การจัดหาแรงงาน

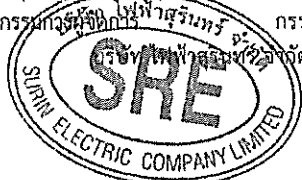
- พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณภาพเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกโดยให้มีประชาชนท้องถิ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพนักงานทั้งหมดและให้เพิ่มแรงงานในท้องถิ่นทุกปีจนถึงร้อยละ 80 ของพนักงานทั้งหมดภายใน 10 ปี

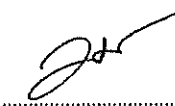
ลงชื่อ



(นายยุทธ เสถียรศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสยาม จำกัด





(นายมงคล เสถียรศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

หน้า 78/211

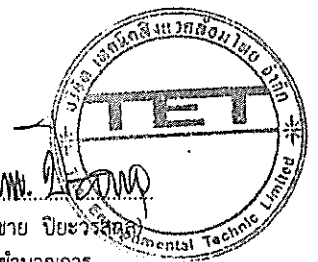
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสิกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ

(ข) การจัดการข้อร้องเรียน

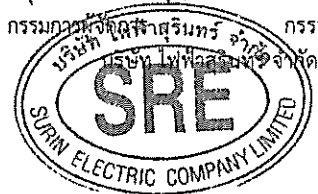
- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามแผนผังรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 10)
- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงไฟฟ้าของโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนราคาตามช่วงเวลาที่เกิดระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน
- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกปี

(ค) การชดเชยเยียวยา

- ในกรณีชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง และสุขภาพอนามัยของประชาชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วได้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนี้
 - ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ โดยพิจารณาการชดเชยตามราคากลางหรือราคาตลาด โดยใช้ราคาที่สูงกว่าเป็นเกณฑ์ในการชดเชย
 - ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชดเชยตามความจริง
 - ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ระหว่างเจ็บป่วย
 - กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์ทำมาหาได้ ต้องชดเชยความเสียหายตามเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย
 - กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดเชยความเสียหายตามเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้าง หรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย

ลงชื่อ

(นายยงยุทธ เสถียรดิระกุล)



(นายมงคล เสถียรดิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ

(นายสมชาย บัณฑิตกุล)



ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2563

หน้า 79/211

• ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรชุมชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษา และศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร และความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัย และข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง

- เชิญชวนกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสาร 2 ช่องทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุงพัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ

- ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัด ๆ ไปให้มีความเหมาะสม

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

ดัชนีตรวจวัด : สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นปัญหาและความต้องการของระดับชุมชน และครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่รัศมีการศึกษาของโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล

กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 9)

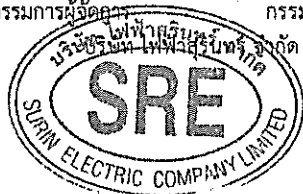
วิธีการตรวจวัด : สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม ขนาดตัวอย่างตามหลักการคำนวณทางสถิติ

ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

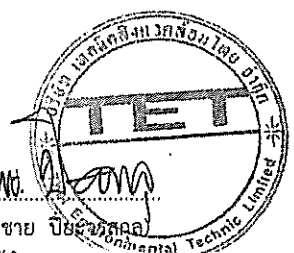
ค่าใช้จ่ายโดยงบประมาณ :

500,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ
(นายยุทธ เสดียรดิระกุล) (นายมงคล เสดียรดิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ



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



บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน

ดัชนีตรวจวัด : ปัญหาข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข พร้อมทั้งติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ

กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด : บันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ

ความถี่ : บันทึกทุกครั้งที่มีข้อร้องเรียนและรายงานทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยงบประมาณ :

อยู่ในงบประมาณของบริษัทฯ

ข) ระยะดำเนินการ

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

ดัชนีตรวจวัด : สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นปัญหาและความต้องการของระดับชุมชน และครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชน ในพื้นที่รัศมีการศึกษาของโครงการ โครงการชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การจ่ายตัวในการเก็บข้อมูล

กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นต้น (รูปที่ 9)

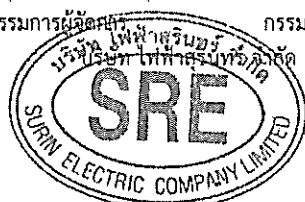
วิธีการตรวจวัด : สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม ขนาดตัวอย่างตามหลักการคำนวณทางสถิติ

ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ

(นายยงยุทธ เสถียรศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ



(นายมงคล เสถียรศิริกุล)

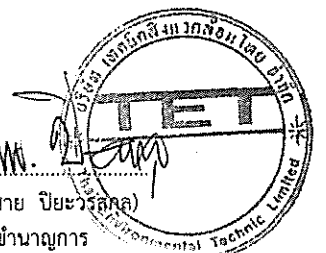
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารัฐกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 81/211

ค่าใช้จ่ายโดยงบประมาณ :

500,000 บาท/ครั้ง

บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน

ดัชนีตรวจวัด : รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไข
ข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายนอกโครงการ และทั้งแนวทางการ
ป้องกันการเกิดซ้ำ

กลุ่มเป้าหมาย : ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร

วิธีการตรวจวัด : บันทึกข้อร้องเรียนจากประชาชน

ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยงบประมาณ :

อยู่ในงบประมาณของบริษัทฯ

11.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ

11.6 ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณบริหารงานของโครงการ

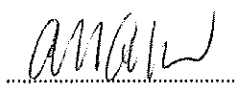
11.7 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

11.8 การประเมินผล

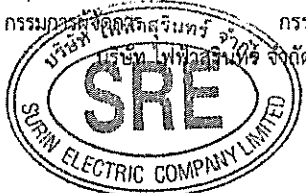
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

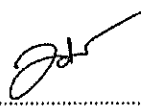
ลงชื่อ



(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด



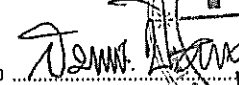


(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563
หน้า 82/211

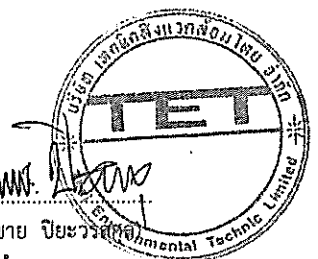
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรวิทย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



12. แผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

12.1 หลักการและเหตุผล

การรับรู้ข้อมูลโครงการของประชาชน จากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่ามีโรงไฟฟ้าของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ ร้อยละ 63.6 เมื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานที่ผ่านของโครงการ ส่วนใหญ่ระบุว่า เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน ร้อยละ 26.1 ด้านความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 57.7 เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ เมื่อสอบถามถึงความต้องการรับทราบข่าวสาร พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 83.7 คิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเพิ่มเติม โดยอยากให้ประชาสัมพันธ์ผ่านทางกลุ่มผู้นำชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 54.8 ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ในการพัฒนาโครงการควรให้ความสำคัญหรือคำนึงถึงปัญหาอากาศและฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 33.4 รองลงมาคือ สุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของชุมชน ร้อยละ 25.8 และปัญหาเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน ร้อยละ 15.2 ตามลำดับ

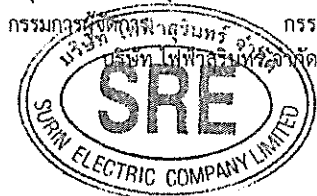
สำหรับแผนงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมด้านการศึกษา กิจกรรมการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนด้านสังคม กิจกรรมการพัฒนาชุมชน/ส่งเสริมอาชีพ และกิจกรรมการจัดการ-ดูแลสิ่งแวดล้อม เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการยังกำหนดมาตรการประเภทกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการในอนาคต โดยระบุหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย งบประมาณและความต่อเนื่องของโครงการ พร้อมทั้งควรพิจารณาให้ครบถ้วนทุกมิติ พร้อมทั้งจำแนกตามประเภทของแผน เช่น กิจกรรมด้านการศึกษา กิจกรรมการสร้างสัมพันธ์กับชุมชนด้านสังคม กิจกรรมการพัฒนาชุมชน/ส่งเสริมอาชีพ และกิจกรรมการจัดการ-ดูแลสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งนำไปกำหนดเป็นมาตรการของโครงการ ดังนี้

(1) นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ

(2) ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้ และข่าวสารทั่วไปรวมทั้งความรู้ และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการโดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถและวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการอื่น ๆ

ลงชื่อ

(นายยงยุทธ เสถียรดิระกุล)



(นายมงคล เสถียรดิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารุณกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 83/211

(3) จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลการดำเนินงาน ทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่ โครงการสามารถดำเนินการได้

(4) มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ และชุมชนจัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ ทั้งผู้นำชุมชนผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการ ในพื้นที่ ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุง และพัฒนาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ต่อโครงการ

(5) สนับสนุนงบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคมครอบคลุมทั้งทางด้านการศึกษาด้านศาสนา ด้านวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมโดยมุ่งการพัฒนาทักษะของคนให้ พึ่งตนเอง และต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้

(6) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดย ทันที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงไฟฟ้าของโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการ จะต้อง นำเสนอวิธีการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโรงงานและ ผู้ร้องเรียน

12.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อช่วยเหลือชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ โดยการสร้างโอกาส ในการเข้ามารับจ้างทำงานในช่วงของการก่อสร้าง

(2) เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่น หน่วยงานรัฐบาลที่เกี่ยวข้องในพื้นที่อำเภอปราสาท ได้รับข่าวสารที่ ถูกต้องเกี่ยวกับลักษณะโครงการและผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

(3) เพื่อสนับสนุนให้ประชาชนมีส่วนร่วมในโครงการ

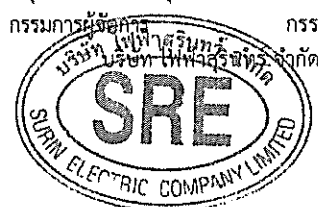
(4) เพื่อรวบรวมความคิดเห็น ความจำเป็น ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา โครงการจากชุมชนในท้องถิ่น และหน่วยงานรัฐบาลที่เกี่ยวข้อง

12.3 พื้นที่ดำเนินการ

หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร ของพื้นที่ตั้งโครงการ ในองค์การบริหารส่วนตำบลปรี้อ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกนาสาม องค์การบริหารส่วนตำบลก้งแอน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลวง องค์การบริหารส่วนตำบลปราสาททอง องค์การบริหารส่วนตำบลตานี องค์การบริหารส่วนตำบลก้งแอน และเทศบาลตำบลนิคมปราสาท

ลงชื่อ
(นายยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ



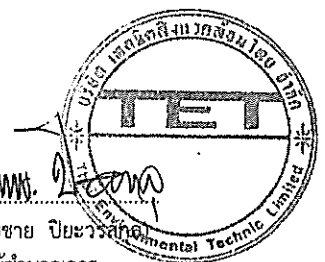
ลงชื่อ
(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารการ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 84/211

12.4 วิธีดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

(ก) การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ผ่านสื่อท้องถิ่น โดยดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไป นี้ วิทยุท้องถิ่น ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน สำนักงานเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล หน้าที่ตั้งโครงการ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ในช่วง 1 เดือน ก่อนทำการก่อสร้าง

- สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและประชาชนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ

- ทำการสำรวจความคิดเห็นหลังทำการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อหาจุดบกพร่องและวางแผนป้องกันการเกิดซ้ำ สำรวจความต้องการของชุมชน ประจำปีประกอบการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ ประจำปีให้ตรงกับความต้องการของชุมชนในแต่ละปี

(ข) คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ (ใช้ร่วมกับโรงไฟฟ้า (โครงการ 1 และ 2)) จัดตั้งโดยการแต่งตั้งเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน โดยมีรายละเอียดดังนี้

อำนาจหน้าที่

- 1) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณด้านงานมวลชนสัมพันธ์
- 2) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข
- 3) ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์
- 4) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน
- 5) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่คณะผู้บริหาร
- 6) ให้ข้อคิดเห็นเสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ

ลงชื่อ

(นายยงยุทธ เสถียรศิริสกุล)



(นายมงคล เสถียรศิริสกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2563

หน้า 85/211

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง

การดำรงตำแหน่งให้เป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท และจะทำการทบทวนทุก 2 ปี ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทน สำหรับกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่

นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจาก ตำแหน่งเมื่อ

- ตาย
- ลาออก
- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ
- เป็นบุคคลล้มละลาย
- เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน
- เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ

ความถี่ในการประชุม

การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด

(ค) คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชน และตัวแทนจากโครงการ (บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด และตัวแทนจากบริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลงชื่อ ลงชื่อ

(นายยงยุทธ เสถียรดิระกุล) (นายมงคล เสถียรดิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

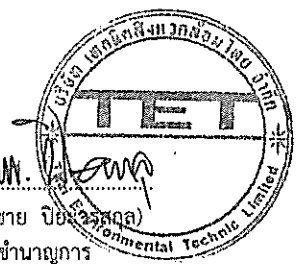


ลงชื่อ

(นายสมชาย บิณชิตกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 86/211

องค์ประกอบของคณะกรรมการ

- กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ท่าน
- กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน
- กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 5 ท่าน

ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และ เลขานุการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม

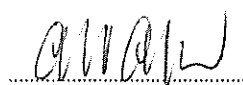
วิธีการสรรหา

- กรรมการผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ท่าน ให้มาจากการสรรหาหรือเลือกตั้งหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดตามระเบียบการสรรหาของสมัชชาตำบล โดยเป็นตัวแทนของชุมชนต่างๆ ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการฯ มาจากการสรรหากันเองของชุมชนนั้นๆ
- กรรมการผู้แทนภาคราชการ ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์ หรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุรินทร์หรือผู้แทน พลังงานจังหวัดสุรินทร์ หรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอปราสาทหรือผู้แทนนายกเทศมนตรี/นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลปราสาทหรือผู้แทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
- กรรมการภาคโครงการ ให้มาจากตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด (ใช้ร่วมกับโรงไฟฟ้า (โครงการ 1 และ 2) และโรงงานน้ำตาลสุรินทร์)

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

- กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้เกี่ยวข้อง
- ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ ระบบการจราจรจากการบรรทุกอ้อย

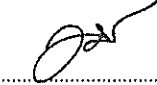
ลงชื่อ



(นายยงยุทธ เสถียรธีระกุล)

กรรมการผู้จัดทำสุรินทร์ จำกัด
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด





(นายมงคล เสถียรธีระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

หน้า 87/211

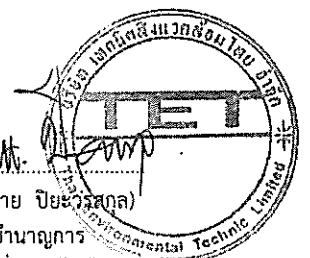
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- รับเรื่องร้องเรียน และประสานงานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน
- ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ย และหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทหรือปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่าง
โครงการและชุมชน

- ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการ
ที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง และ
สุขภาพอนามัยของประชาชน

ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง

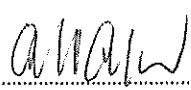
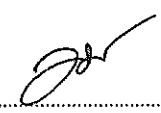
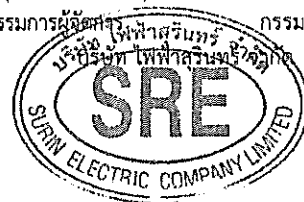
- ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศ
แต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง แต่อยู่
ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจาก
ตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้ง
ใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นในกรณีที่
กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทน
ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรง
ตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

- ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน
จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการ
ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่

- นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- ตาย
- ลาออก
- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติ
เสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ

- เป็นบุคคลล้มละลาย
- เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน
- เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้
กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ

ลงชื่อ  
(นายยงยุทธ เสถียรดิระกุล) (นายมงคล เสถียรดิระกุล)
กรรมการผู้จัดการฝ่าย  กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ความถี่ในการประชุม

- การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด

- หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้วให้แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน หลังจากได้รับเห็นชอบรายงานฯ และก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อแจ้งความก้าวหน้า ศึกษาดูงานในประเภทธุรกิจเกี่ยวกับโครงการและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการบทบาทหน้าที่ของกรรมการ

- ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี

- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป

ข) ระยะดำเนินการ

(ก) ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์

- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ

- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้ และข่าวสารทั่วไปรวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการโดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถและวิทยุกระจายเสียงตามท้องถื่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถื่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการอื่น ๆ

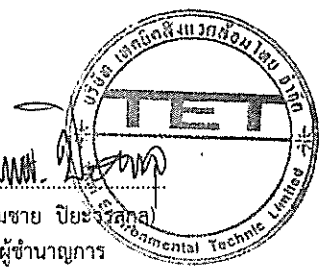
- นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ
(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)



พฤษภาคม 2563
หน้า 89/211

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวีรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา

- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไปสถานการณ์สิ่งแวดล้อม และที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการทางด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

- เชิญชวนกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาคท้องถิ่น และบุคคลผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัย เพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุงพัฒนา การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และชุมชนที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ

- เข้าพบผู้นำชุมชนองค์กรเอกชนในท้องถิ่นประชาชนสถาบันการศึกษาและศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง

- ให้ความร่วมมือ สนับสนุน ในการดูแลรักษาพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติในพื้นที่ ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่



- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรม หรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาด และรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น

- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุดมีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้

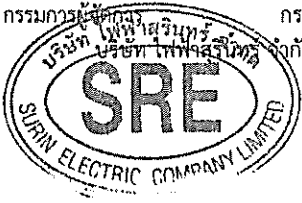
- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ และชุมชนจัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ ทั้งผู้นำชุมชนผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการ ในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุง และพัฒนาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ

- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้การยอมรับโครงการ

- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษาพัฒนาชุมชนส่งเสริมการออกกำลังกายกิจกรรมทางศาสนาประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่องรวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ

ลงชื่อ  
(นายยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท เติฟาสีไทย จำกัด กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะสิริกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบประชาชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ

- ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัดไปให้มีความเหมาะสม

- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับ และการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชนโดยการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการโดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน

- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงานคนขับรถบรรทุก และผู้ติดต่อประสานงานกับโรงงานเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมยอาชญากรรมสารเสพติด เป็นต้น

- สนับสนุนงบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคมครอบคลุมทั้งทางด้านการศึกษาด้านศาสนา ด้านวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมโดยมุ่งการพัฒนาทักษะของตนให้พึ่งตนเอง และต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้


- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริมงบประมาณ และร่วมกิจกรรมการดูแลรักษาพื้นที่ป่าประจำปี

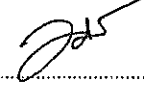
(ข) คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

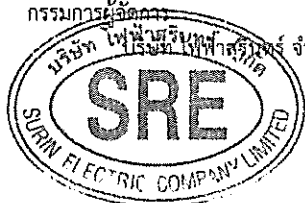
- จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดเดียวกับที่ได้มีการแต่งตั้งช่วงก่อสร้าง เพื่อดำเนินการต่อเนื่องในการเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน


- ให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ และความรู้ใหม่รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี

- แล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) และในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป

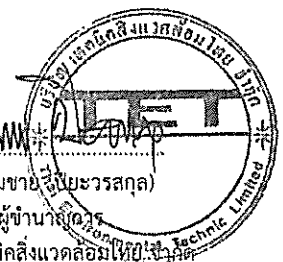
ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ  (นายสมชาย สุ่มะวารสกุล) ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(ค) คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

- จัดให้มีคณะกรรมการการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ โดยเป็นชุดเดียวกับที่ได้มีการแต่งตั้ง ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโดยกำหนดการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หากมีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถจัดประชุมก่อนหน้ากำหนดเวลาปกติได้

- ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ และความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาประจำปีละ 2 ปี

- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในช่วงเริ่มต้น ให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ในวงเงินขั้นต้น 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในปีถัดไปจนกว่าจะสิ้นสุดกิจกรรมการก่อสร้าง

(ง) การจัดการกรณีมีเหตุฉุกเฉิน

- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้องสร้างความรู้ความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

- กรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกเข้าหรือสารเคมี ของโครงการ ทางโครงการ ต้องให้ความร่วมมือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนด

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์/คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ดัชนีตรวจวัด : - ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และ
คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

กลุ่มเป้าหมาย : ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร

วิธีการตรวจวัด : - บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ความถี่ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

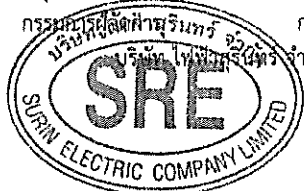
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : อยู่ในงบประมาณของบริษัทฯ

ลงชื่อ

(นายยุทธ เสดียรธิระกุล)

(นายมงคล เสดียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

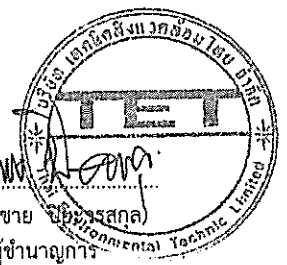


ลงชื่อ

(นายสมชาย นิชะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤหัสบดี 2563

หน้า 92/211

แผนการด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ดัชนีตรวจวัด : - กิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่
- บันทึกข้อร้องเรียน
- กลุ่มเป้าหมาย : ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร
- วิธีการตรวจวัด : - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่
- บันทึกข้อร้องเรียนต่าง ๆ และแนวทางการแก้ปัญหา/บันทึกผลการดำเนินงานโครงการ
- ความถี่ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ค่าใช้จ่ายโดยงบประมาณ : อยู่ในงบประมาณของบริษัทฯ

ข) ระยะดำเนินการ

การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

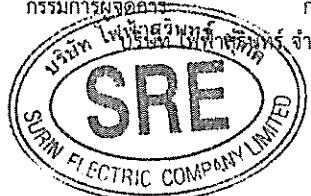
- ดัชนีตรวจวัด : กิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่
- กลุ่มเป้าหมาย : ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร
- วิธีการตรวจวัด : บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่
- ความถี่ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ค่าใช้จ่ายโดยงบประมาณ : อยู่ในงบประมาณของบริษัทฯ
- การดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ดัชนีตรวจวัด : - ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน
- ปัญหาข้อร้องเรียนต่อโครงการ
- กลุ่มเป้าหมาย : ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร
- วิธีการตรวจวัด : บันทึกข้อร้องเรียนต่าง ๆ และแนวทางการแก้ปัญหา/บันทึกผลการดำเนินงานโครงการ
- ความถี่ : ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ค่าใช้จ่ายโดยงบประมาณ : อยู่ในงบประมาณของบริษัทฯ

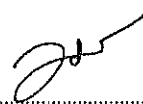
ลงชื่อ



(นายยุทธ เสถียรจิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ





(นายมงคล เสถียรจิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

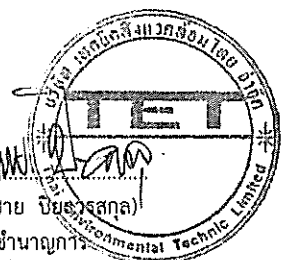
ลงชื่อ



(นายสมชาย บัญสุวรรณกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 93/211

12.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ

12.6 ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง : 100,000 บาท/ปี

ระยะดำเนินการ : 100,000 บาท/ปี

12.7 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

12.8 การประเมินผล

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

13. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

13.1 หลักการและเหตุผล

ในระยะก่อสร้าง ผลกระทบจากเสียงดังที่คนงานอาจได้รับในช่วงก่อสร้างมาจากงานฐานราก หากสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และสัมผัสเป็นระยะเวลานานโดยปราศจากการป้องกัน อาจทำให้สูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราวหรือแบบถาวรได้ หากได้รับผลกระทบอย่างต่อเนื่องและมีระดับความดังของเสียงสูงมากตลอดเวลาโดยปราศจากการป้องกันและเป็นสาเหตุของการสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดังได้ ส่วนผลกระทบจากอุบัติเหตุที่นั่นเป็นผลมาจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งเป็นเหตุการณ์ที่ไม่สามารถรู้ล่วงหน้าได้และทำให้เกิดความสูญเสียต่อทั้งชีวิต สภาพจิตใจและทรัพย์สิน นอกจากนี้ ยังอาจมีผลกระทบเนื่องจากการเกิดอัคคีภัยในระหว่างการก่อสร้าง

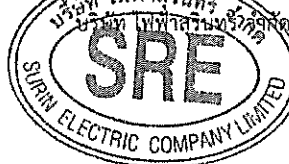
ส่วนผลกระทบในระยะดำเนินการพบว่าผลกระทบที่พนักงานจะได้รับมีสาเหตุเนื่องมาจากการสัมผัสเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร การเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่เหมาะสมกับลักษณะงาน การสัมผัสฝุ่นละอองและแหล่งกำเนิดความร้อน ความเสี่ยงภัยเนื่องจากการเก็บ เคลื่อนย้าย ขนถ่าย และใช้สารเคมี ความเสี่ยงในการเกิดเหตุเพลิงไหม้ แม้ว่าทางโครงการจะมีระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ดีแล้วก็ตาม ทั้งนี้เพื่อสร้างความมั่นใจว่าพนักงานและทรัพย์สินของโครงการจะไม่ได้รับผลกระทบ จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการที่เหมาะสมเพื่อลดการ

ลงชื่อ

(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 94/211

เกิดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อไป รวมทั้งยังมีความจำเป็นที่จะต้องมีการตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อให้ทราบถึงสภาพการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นและสามารถใช้เป็นแนวทางในการแก้ปัญหาได้ทันที

13.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของคณาณก่อสร้างและไม่กระทบต่อชุมชน
- (2) เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันและระงับอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการตลอดจนลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุต่าง ๆ ให้มีความรุนแรงลดน้อยลง

13.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบ

13.4 วิธีดำเนินการ

- (1) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
 - ก) ระยะก่อสร้าง
 - (ก) ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
 - ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่ เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ
 - (ข) สุขาภิบาลที่พักอาศัย
 - ประสานงานกับเจ้าพนักงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เข้ามาตรวจติดตาม และเฝ้าระวังระบบสุขาภิบาลในแคมป์คณาณก่อสร้าง
 - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น
 - (ค) ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่
 - แจ้งจำนวนและภูมิลำเนาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ
 - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้สุขศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ
 - จัดทำแผนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินและจัดเตรียมรถยนต์ให้พร้อมใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในงานก่อสร้าง เพื่อลดภาระงานในการส่งต่อผู้ป่วยของหน่วยงานสุขภาพและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ

(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

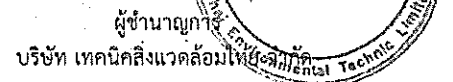


(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2563

หน้า 95/211

- โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรืออาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เพื่อวิเคราะห์ และหาแนวทางป้องกัน แก้ไข และสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน รวมถึงสนับสนุนการจัดกิจกรรมออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรืออาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เพื่อบริการด้านสุขภาพแก่ชุมชน โดยเน้นให้ความรู้ด้านสุขภาพคนในชุมชน ต้องดูแลสุขภาพตัวเองได้ โดยทำการตรวจรักษาโรคตามอาการเบื้องต้น

ข) ระยะดำเนินการ

(ก) แจกจำนวนช่วงอายุ และภูมิสำเนาของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผนป้องกันโรค และเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

(ข) ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวต่อการรับสัมผัส) การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน

(ค) ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพในระดับอำเภอขึ้นไป โดยเน้นโรคที่อาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการในชุมชนโดยรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(ง) ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลสุขภาพชุมชน

(จ) ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข

(ฉ) ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน

(ช) ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี

(ซ) จัดกิจกรรมออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลระดับอำเภอ เพื่อบริการด้านสุขภาพแก่เกษตรกร โดยเน้นให้ความรู้ด้านสุขภาพ ชาวไร่อย่าต้องดูแลสุขภาพตัวเองได้ โดยจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของโครงการทำการตรวจรักษาโรคตามอาการเบื้องต้น

ลงชื่อ

(นายองยุทธ เสถียรธิระกุล)

(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

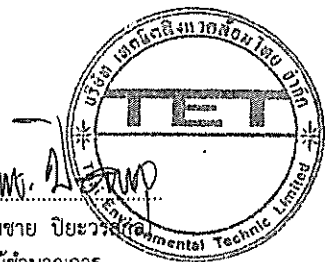


ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสาร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 96/211

(ณ) โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรืออาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เพื่อวิเคราะห์ และหาแนวทางป้องกัน แก๊ซ และสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน รวมถึงสนับสนุนการจัดกิจกรรมออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรืออาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เพื่อบริการด้านสุขภาพแก่ชุมชน โดยเน้นให้ความรู้ด้านสุขภาพคนในชุมชน ต้องดูแลสุขภาพตัวเองได้ โดยทำการตรวจรักษาโรคตามอาการเบื้องต้น

(ญ) สรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาลปราชญ์ และสถานบริการสาธารณสุขใกล้เคียงทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

(ฎ) จัดให้มีคันกัน (Bund Wall) ล้อมรอบพื้นที่ที่จัดเก็บสารเคมีที่เป็นของเหลว 100% ของความจุ้ง) โดยรวบรวมสารเคมีที่หกรั่วไหลใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และ Bund Wall จะทำหน้าที่ป้องกันการแพร่กระจายออกไปบริเวณกว้าง

(ฏ) ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการ และระดับเสียงในพื้นที่ทำงานมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่ามาตรฐานกำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที

(ฐ) ในการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโรงงานและระดับเสียงรบกวน หากพบว่ามีค่าการตรวจวัดสูงกว่าค่ามาตรฐานกำหนด และพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบจากกิจกรรมการผลิต ทางโรงงานจะต้องมีแนวทางการแก้ไขเพื่อปรับปรุงผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียง โดยการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงหรือติดตั้งกำแพงกันเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่ทางผ่านของเสียง

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ สาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/สูญเสียและการแก้ไขปัญหา
- กลุ่มเป้าหมาย : - คนงานก่อสร้าง
- วิธีการตรวจวัด : - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ สาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/สูญเสียและการแก้ไขปัญหา
- ความถี่ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ค่าใช้จ่ายโดยงบประมาณ : อยู่ในงบประมาณของบริษัทฯ

ลงชื่อ

(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

(นายมงคล เสถียรธิระกุล)



กรรมการผู้จัดการ

พฤษภาคม 2563

หน้า 97/211

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ข) ระยะเวลาดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด : - ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน
กลุ่มเป้าหมาย : - ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
วิธีการตรวจวัด : - รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่
ศึกษาจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่
ความถี่ : อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
ค่าใช้จ่ายโดยงบประมาณ : อยู่ในงบประมาณของบริษัทฯ

13.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ

13.6 ค่าใช้จ่าย

- ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง
ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

13.7 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

13.8 การประเมินผล

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ

(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)

(นายมงคล เสถียรธิระกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

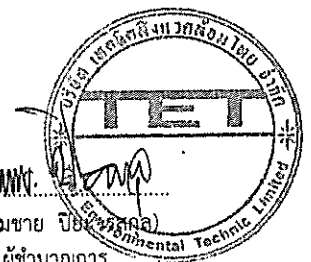


ลงชื่อ

(นายสมชาย บิษณุรักษ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2563

หน้า 98/211

14. แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ

14.1 หลักการและเหตุผล

เนื่องจากพื้นที่ของโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ ซึ่งไม่มีการขยายขอบเขตเพิ่มเติม การก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อหรือก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทัศนียภาพเดิมมากนัก อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ทัศนียภาพภายในบริเวณพื้นที่โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่โดยรอบ จึงกำหนดให้มีมาตรการด้านสุนทรียภาพ โดยให้บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในขอบเขตพื้นที่โครงการฯ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของพื้นที่โครงการ เพื่อปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่น และขณะเดียวกันจะช่วยลดผลกระทบมลพิษด้านเสียงและอากาศแก่ชุมชนโดยรอบ

14.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) แก่ผู้พบเห็นโดยทั่วไปและลดผลกระทบเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

14.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

14.4 วิธีดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

ไม่กำหนดมาตรการฯ

ข) ระยะดำเนินการ

(ก) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 9,770 ตารางเมตร (ร้อยละ 23.48) ในบริเวณพื้นที่โครงการ จำแนกเป็น 3 โซน ได้แก่ โซน A มีพื้นที่ 1,696 ตารางเมตร โซน B มีพื้นที่ 1,969 ตารางเมตร และ โซน C มีพื้นที่ 6,105 ตารางเมตร โดยปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วทางด้านทิศเหนือ เพื่อเป็นแนวกันชน และเป็นการป้องกันฝุ่นละอองจากบ่อตกตะกอนเข้าและกลิ่นจากบ่อฝังกลบมูลฝอย (ในพื้นที่โรงงานน้ำตาล) ชนิดไม้ที่ปลูก อาทิ สนประดิพัทธ์ สะเดา แคนา กระถินณรงค์ ซึ่งจะให้ทั้งเรือนยอดทรงสูงเพื่อเป็นแนวกำแพงและกันลม รวมทั้งเรือนยอดแผ่กว้างเพื่อการให้ร่มเงา (แผนการปลูกตั้งรูปที่ 11 และผังพื้นที่สีเขียวตั้งรูปที่ 12)

(ข) ปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนในบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดกับพื้นที่สาธารณะ

ลงชื่อ
(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวิสุทธิกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2563
หน้า 99/211

(ค) การดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โดยในการรดน้ำจะใช้ระบบการรดน้ำต้นไม้ด้วยวิธีบรรทุกน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย หรือบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อนำไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวแต่ละโซน ซึ่งจะรดน้ำต้นไม้ทุกวัน ยกเว้นวันที่มีฝนตก

(ง) กรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย จะต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น

(จ) สนับสนุนงบประมาณในการปลูกป่าชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

14.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ

14.6 ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง


ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

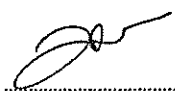
14.7 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด


14.8 การประเมินผล

บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ

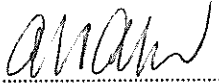



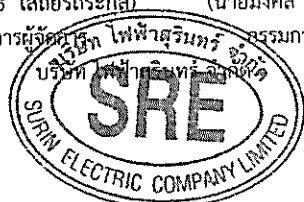
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวรสกุล) ผู้ชำนาญการ

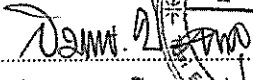
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

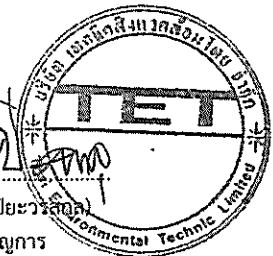
พฤษภาคม 2563
หน้า 100/211

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3)
ตั้งอยู่ที่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ  
(นายขงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

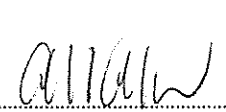


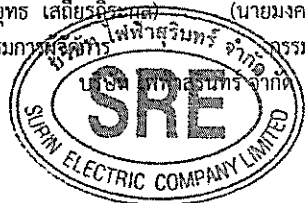
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวาริทธิกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



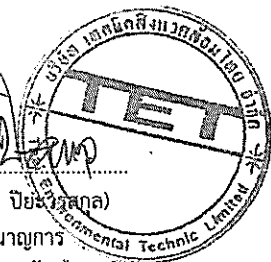
ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ให้บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ให้บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ
 (นายมงคล เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ

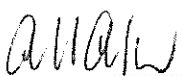


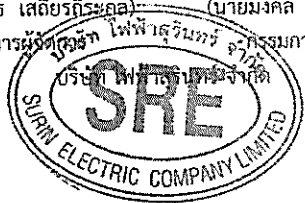
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวัฒน์กุล) ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



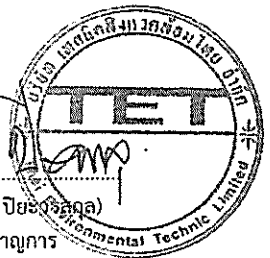
ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว พร้อมทั้งให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุรินทร์ และจังหวัดสุรินทร์ ทราบทุกครั้ง เพื่อจะได้ประสานขอความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	<p>- หากบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด


ลงชื่อ  (นายยุทธ เสถียรศิริกุล) (นายมงคล เสถียรศิริกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

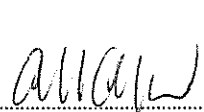


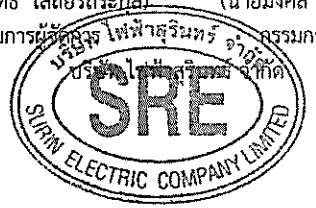
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะรังสิกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอบำราศ จังหวัดสุรินทร์

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว 			
	- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องมีค่าที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ รวมทั้งผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนได้รับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ
 (นายสมชาย นิยะวารสกุล) กรรมการผู้จัดการ





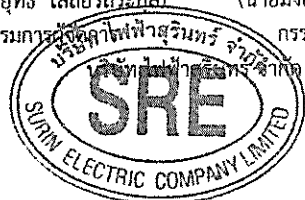
ลงชื่อ  (นายสมชาย นิยะวารสกุล) ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

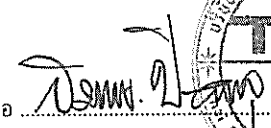


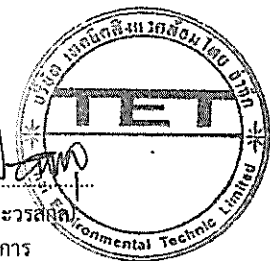
ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ห้ามปลูกสร้าง ปิดกันหรือครอบครองที่ดินสาธารณะในบริเวณที่ติดกับโครงการและในกรณีที่จะมีการใช้ประโยชน์ที่ดินสาธารณะ จะต้องขออนุญาตหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และมีระยะถอยร่นสอดคล้องตามกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ทุกประการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายยงยุทธ เสถียรจิระกุล) (นายมงคล เสถียรจิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

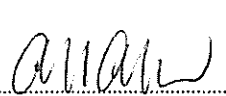
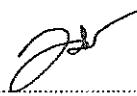


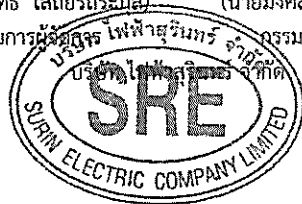
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรสีกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



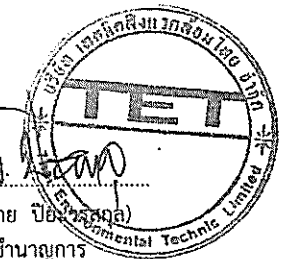
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการก่อสร้างและทุก ๆ 6 เดือน ระหว่างการก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เปียกผิวหน้าดินอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-เย็น)	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- กรณีที่วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือเศษดินที่บรรทุกมาตกหล่นบนผิวจราจรหรือไหล่ทาง ผู้ขับขี่หรือเจ้าของยานพาหนะต้องรับผิดชอบที่จะเคลื่อนย้ายสิ่งของที่ตกหล่นออกจากผิวจราจรให้เรียบร้อย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดเตรียมพื้นที่ล้างล้อยานพาหนะ สำหรับล้างล้อและยางรถบรรทุกขนส่งวัสดุและยานพาหนะอื่น ๆ ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักและเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน เพื่อลดอัตราการปล่อยไอเสีย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายยุทธ เสถียรธีระกุล) (นายมงคล เสถียรธีระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

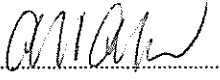



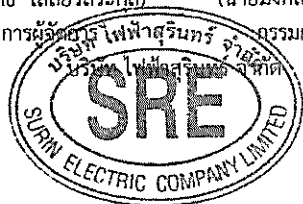
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวิเศษกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

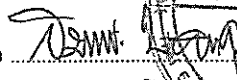


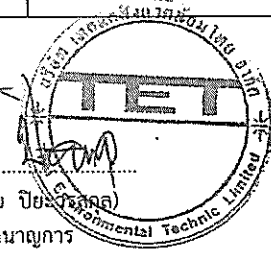
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น ซึ่งลดเสียงได้ประมาณ 15 เดซิเบลเอ ให้กับผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำ	- จัดเตรียมน้ำใช้ในการอุปโภค-บริโภคของคณากรก่อสร้างและน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยไม่รบกวนแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือแหล่งน้ำดื่ม-น้ำใช้ของชุมชน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- บริเวณสำนักงานก่อสร้างโครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คณากรก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคณากรก่อสร้างทำให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง	บริเวณสำนักงานก่อสร้าง (นอกพื้นที่โครงการ)	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- บริเวณสำนักงานก่อสร้างโครงการ จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งรับน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 บ่อ ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่สำนักงาน	บริเวณสำนักงานก่อสร้าง (นอกพื้นที่โครงการ)	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ในกรณีที่เกิดการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ฉบับล่าสุด) ให้ทำการพักน้ำทิ้งกล่าวไว้ในบ่อ และทำการสูบน้ำหมุนเวียนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดอีกครั้ง รวมทั้งตรวจสอบสภาพระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว ว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่	บริเวณสำนักงานก่อสร้าง (นอกพื้นที่โครงการ)	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายยงยุทธ เสถียรธีระกุล) (นายมงคล เสถียรธีระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ





ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะธีระกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




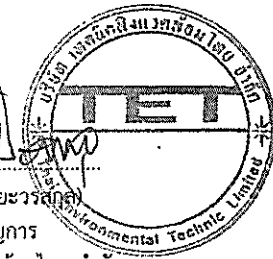
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการอย่างเด็ดขาด โดยเฉพาะห้วยเสเดา (แงงา) ที่อยู่ติดพื้นที่โรงงานน้ำตาลสุรินทร์	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนชั่วคราวโดยเป็นแนวเดียวกันกับที่จะทำรางระบายน้ำถาวรซึ่งเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาล	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- การซ่อมบำรุงเครื่องจักรต่าง ๆ จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นที่ผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองรับการรั่วไหลของน้ำมัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่สิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเก็บกวาดเศษวัสดุในพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักร/ อุปกรณ์ และถนนโดยรอบ ซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะล้างลงรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ เช่น เศษดินที่ติดล้อรถบรรทุก กุ้งพลาสติก เป็นต้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
4. ด้านทรัพยากรดิน	- เนื่องจากความลึกของบ่อตกตะกอนเก่ามากกว่า 3.0 เมตร ต้องดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานท้องถิ่นก่อนดำเนินการขุดบ่อตกตะกอนเก่า	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ห้ามไม่ให้มีการกองดินที่ขุดขึ้นมาใกล้แหล่งน้ำธรรมชาติ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขุดดิน และปรับถมพื้นที่ในช่วงฝนตก	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายยงยุทธ เสถียรศิริกุล) (นายมงคล เสถียรศิริกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด




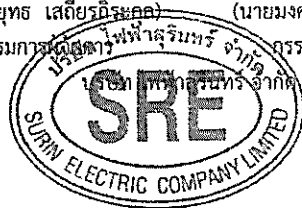
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสุกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

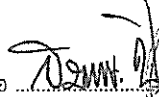


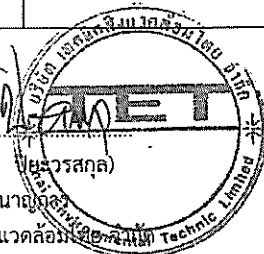
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการคมนาคมขนส่ง	- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร และต้องจัดให้มีการปิดคลุมท้ายรถเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และเวลา 16.00-18.00 น.	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
6. ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวจากพื้นที่ก่อสร้าง เชื่อมไปยังรางระบายน้ำถาวรที่มีอยู่ในพื้นที่โรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อระบายน้ำลงสู่น้ำดิบของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ และนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ต่อไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ทำการขุดลอกรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนและตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้เกิดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรดิระกุล) (นายมงคล เสถียรดิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ


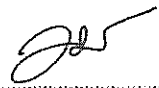


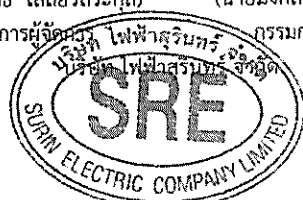
ลงชื่อ  (นายสมชาย วัฒนารสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

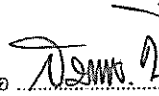


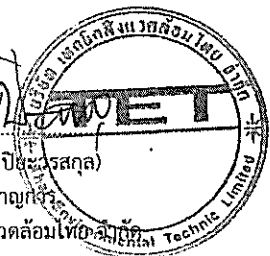
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเก็บกวาดเศษวัสดุในพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ และถนนโดยรอบ ซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะล้างลงรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการได้ เช่น เศษดินที่ติดล้อรถบรรทุก ถุงพลาสติก เป็นต้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
7. ด้านการกำจัดกากของเสีย	- จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคณงานก่อสร้างก่อนรวบรวมไปฝังกลบในบ่อฝังกลบมูลฝอยของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ ทั้งนี้กรณีโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ยังไม่ได้รับอนุญาตสร้างบ่อฝังกลบมูลฝอยจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บกวาดและรวบรวมเศษวัสดุ/ขยะ ใส่ภาชนะรองรับให้เรียบร้อยก่อนคัดแยกและนำไปฝังกลบในบ่อฝังกลบมูลฝอยของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
8. ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การจัดหาผู้รับเหมา และกฎระเบียบพื้นฐานในงานก่อสร้าง	- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของคณงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน และมีประสบการณ์งานโรงงานเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมามีการพิจารณาคัดเลือกคณงานที่มีความเหมาะสมกับงานที่เกี่ยวข้องในการใช้เครื่องมือ เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคณงานในพื้นที่ที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์ กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อลดการแย่งใช้ทรัพยากรทางด้านการสาธารณสุขจากคณงานต่างถิ่น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสตียรศิริกุล)  (นายมงคล เสตียรศิริกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

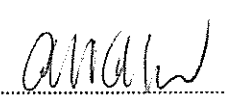
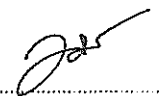


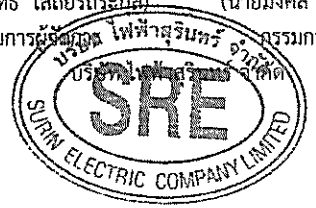
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 การจัดหาผู้รับเหมา และกฎระเบียบพื้นฐาน ในงานก่อสร้าง (ต่อ)	- กำหนดบริเวณพื้นที่อย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือ การก่อสร้าง เขตจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- กั้นรั้วบริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้าง และจำกัดเวลาในการเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยมีเอกสารขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน และการกำหนดขอบเขตพื้นที่การทำงานให้ชัดเจน และมีการติดป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดหาที่พักในร่มให้กับคนงานก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- เลือกใช้เครื่องมือที่ถูกต้องตามหลักการยุทธศาสตร์ (Ergonomics)	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดหาสวัสดิการเรื่องน้ำดื่มให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่อุณหภูมิสูง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่มีการสัมผัสเสียงดังมีการหยุดพักการทำงานชั่วคราว หรือหมุนเวียนสับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีเวชภัณฑ์พื้นฐาน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเพียงพอ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กับบริษัทรับเหมา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
- จัดให้มีผู้ควบคุมทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนการทำงาน และ ขณะทำงานทุกขั้นตอนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด	

ลงชื่อ  
(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด


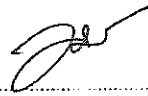


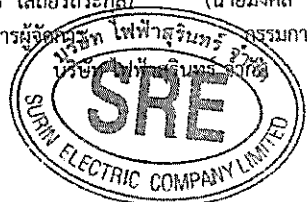
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




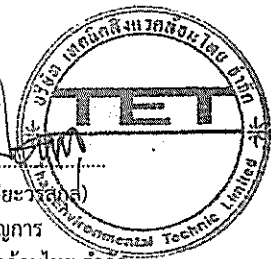
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 การจัดหาผู้รับเหมา และกฎระเบียบพื้นฐาน ในงานก่อสร้าง (ต่อ)	<p>จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างพ.ศ. 2552 เนื่องจากเข้าข่ายตามข้อ 3 (1) “งานอาคารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร หรืออาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป และมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังคาเดียวกันเกิน 1,000 ตารางเมตร” ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • แผนควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานสอดคล้องกับกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน • แผนฝึกอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่ลูกจ้างที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน • แผนรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน • แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน • แผนการตรวจสอบ วิเคราะห์ และรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น 	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายมงคล เสถียรดิระกุล) (นายมงคล เสถียรดิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

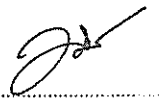


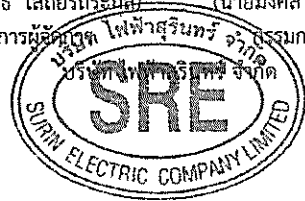
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวงษ์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์

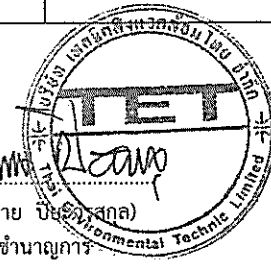
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 งานอบรม	- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัย และฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างเพื่อให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การป้องกันและการปฐมพยาบาลกรณีเจ็บป่วยเนื่องจากความร้อนให้กับคนงานทุกระดับ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
8.3 การบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในที่โล่งแจ้งให้สวมใส่ชุดทำงานที่ทำจากผ้าที่ระบายความร้อนและดูดซับเหงื่อได้ดี	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน เป็นระบบที่สามารถประกันความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในเขตโรงงาน โดยเฉพาะเพื่อประกันความเสียหายต่อผู้เข้าปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุง และประกันความเสียหายต่อเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในเขตพื้นที่ก่อสร้าง ประกอบด้วย ใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และการตรวจสอบความปลอดภัย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ AUAW 
(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด




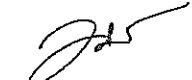
พฤษภาคม 2563
หน้า 114/211

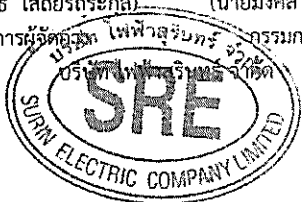
ลงชื่อ Asami 
(นายสมชาย ปิยะธรรมกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



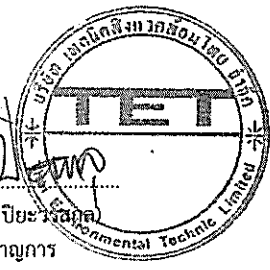
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 การจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง และทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับสัญญาณเตือนภัย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ ทางโครงการไม่อนุญาตให้ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดในการทำงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายองยุทธ เสดียรถิระกุล)  (นายมงคล เสดียรถิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
 กรรมการผู้จัดการ


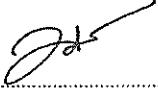


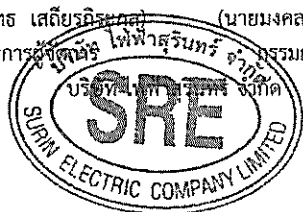
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะรังสิต)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

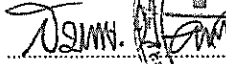


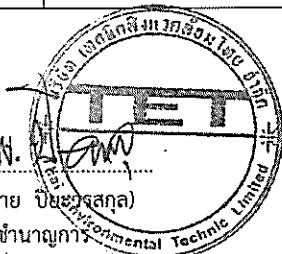
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอบำราศ จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม 9.1 แรงงานก่อสร้าง	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้ประชาชนในท้องถิ่น โดยแนบไว้กับสัญญาจ้างบริษัทรับเหมา	บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดทำทะเบียนคนงาน ทั้งคนงานในท้องถิ่น คนงานต่างถิ่นและต่างดาว	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- การรับแรงงานต่างดาวจะต้องเป็นแรงงานต่างดาวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนงานต่างดาวและมีประวัติการตรวจสอบสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับทางโครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจนและควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
9.2 การจัดการข้อร้องเรียน	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- รับเรื่องร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่าง ๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียน ลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่าง ๆ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือตามความเหมาะสม เช่น วาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น (รูปที่ 10)	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายยงยุทธ เสถียรศิริระกุล) (นายมงคล เสถียรศิริระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

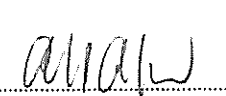


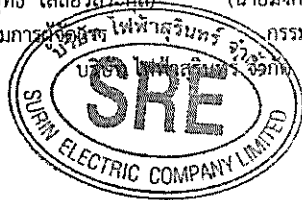
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวงษ์กุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

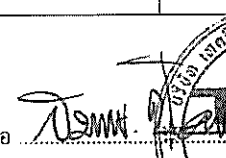


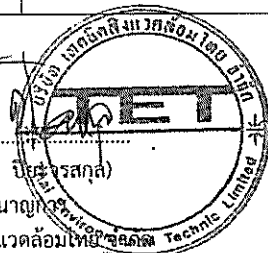
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 การชดเชยเยียวยา	<p>- ในกรณีชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง และสุขภาพอนามัยของประชาชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วได้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงของคณะกรรมการเผ่าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ โดยพิจารณาการชดเชยตามราคากลางหรือราคาตลาด โดยใช้ราคาที่สูงกว่าเป็นเกณฑ์ในการชดเชย • ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชดเชยตามความจริง • ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ระหว่างเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> > กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ ต้องชดใช้ความเสียหายตามเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย > กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้ และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้าง หรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย • ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเผ่าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรธรรมา) (นายมงคล เสถียรธรรมา)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ



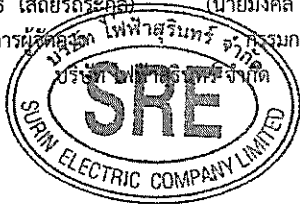
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะธรรมา) (นายสมชาย ปิยะธรรมา)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



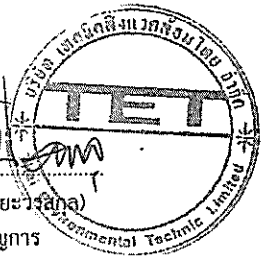
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน 10.1 การประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ผ่านสื่อท้องถิ่น โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องต่อไปนี้ วิทยุท้องถิ่น ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ เช่น ที่ทำการ ผู้นำชุมชน สำนักงานเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล หน้าที่ตั้งโครงการ หรือ วิธีการอื่น ๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการในช่วง 1 เดือน ก่อนทำการก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและประชาชนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน ที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ	บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ทำการสำรวจความคิดเห็นหลังทำการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อหาจุดบกพร่องและวางแผนป้องกันการเกิดซ้ำ สำรวจความต้องการของชุมชน ประจำปีประกอบการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปีให้ตรงกับความต้องการของชุมชนในแต่ละปี	บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
10.2 คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน โดยมีรายละเอียดดังนี้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายยงยุทธ เสดียรธิระกุล) (นายมงคล เสดียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

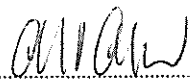
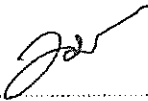


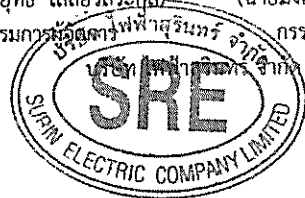
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวงศากุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>อำนาจหน้าที่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ 2) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข 3) ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ 4) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน 5) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ คณะผู้บริหาร 6) ให้ข้อคิดเห็นเสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ <p>ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง</p> <p>การดำรงตำแหน่งให้เป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท และจะทำการ ทบทวนทุก 2 ปี ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการ สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่ กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง แทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทน สำหรับกรณีวาระของ กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการ สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการ ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรศิริกุล) กรรมการผู้จัดการ
 (นายมงคล เสถียรศิริกุล) กรรมการผู้จัดการ

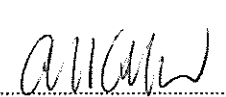
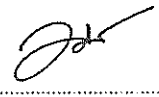


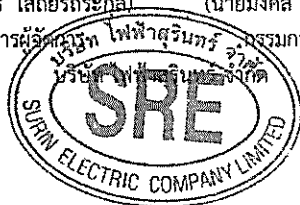
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวรสกุล) ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



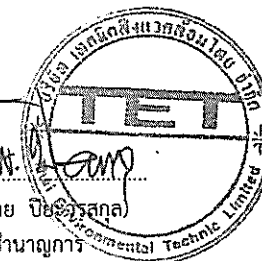
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>นอกจากการพันตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตาย • ลาออก • คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ • เป็นบุคคลล้มละลาย • เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน • เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ • ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ <p>ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีอุปสรรคจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายยงยุทธ เสถียรธีระกุล) (นายมงคล เสถียรธีระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

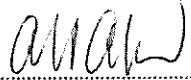


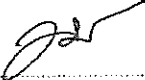
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะธวัชกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

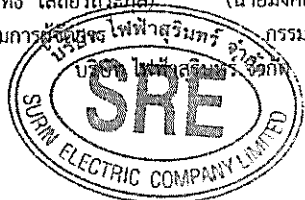



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชน และตัวแทนจากโครงการ (บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด และตัวแทนจากบริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด) โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ท่าน • กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน • กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 5 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม <p>วิธีการสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ท่าน ให้มาจากการสรรหาหรือเลือกตั้งหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดตามระเบียบการสรรหาของสมัชชาตำบล โดยเป็นตัวแทนของชุมชนต่างๆ ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการฯ มาจากการสรรหากันเองของชุมชนนั้นๆ • กรรมการผู้แทนภาคราชการ ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์ หรือผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุรินทร์หรือผู้แทน พลังงานจังหวัดสุรินทร์ หรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอปราสาทหรือผู้แทนนายกเทศมนตรี/นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลปราสาทหรือผู้แทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

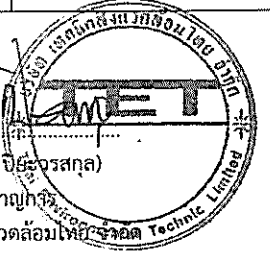
ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้แทนชุมชนไฟฟ้าสุรินทร์

ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ




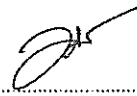
ลงชื่อ  (นายสมชาย จีระจรสกุล) ผู้อำนวยการโครงการ

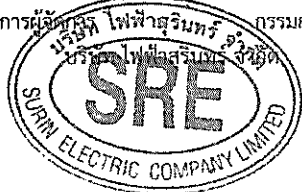
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Technic Limited




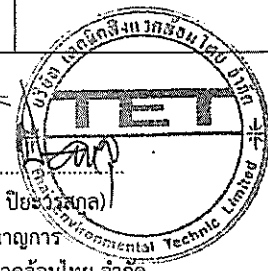
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปรือ อำเภอบำรุง จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการภาคโครงการ ให้มาจากตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด (ใช้ร่วมกับโรงไฟฟ้า (โครงการ 1 และ 2) และโรงงานน้ำตาลสุรินทร์) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้เกี่ยวข้อง ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ ระบบการจราจรจากการบรรทุกอ้อย รับเรื่องร้องเรียน และประสานงานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ย และหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทหรือปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิษผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง และสุขภาพอนามัยของประชาชน 	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด


ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรถิระกุล)  (นายมงคล เสถียรถิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด


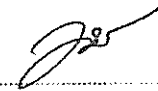


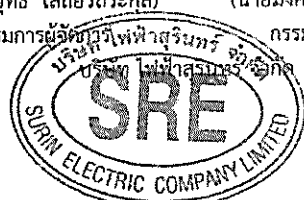
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวุฒกุล)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




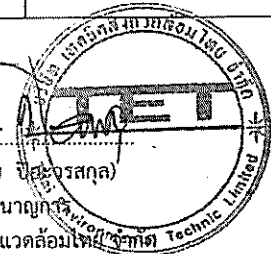
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 คณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> รับเรื่องร้องเรียน และประสานงานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ย และหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทหรือปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง และสุขภาพอนามัยของประชาชน ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีที่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ 			

ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรศิริกุล) กรรมการผู้จัดการ
 (นายมงคล เสถียรศิริกุล) กรรมการผู้จัดการ

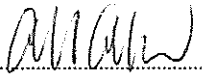
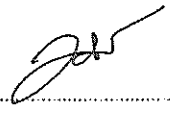


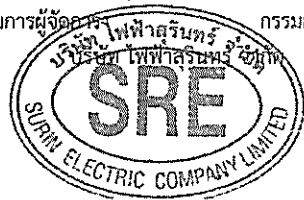
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะจารสกุล) ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Technic Limited

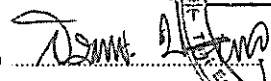


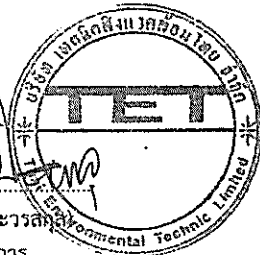
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 คณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>- นอกจากการพันตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดาย • ลาออก • คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ • เป็นบุคคลล้มละลาย • เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน • เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ • ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ • ความผิดในการประชุม • การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด 	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

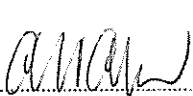
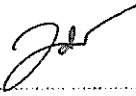


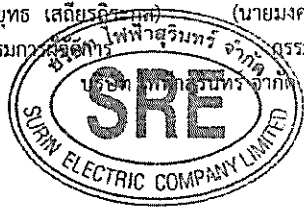
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารัตนา)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



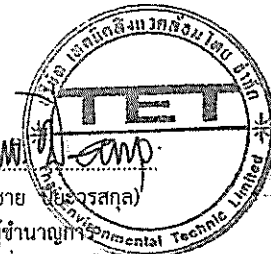
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปรือ อำเภอบำรุง จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 คณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้วให้แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน หลังจากได้รับเห็นชอบรายงานฯ และก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อแจ้งความก้าวหน้า ศึกษาดูงานในประเภทธุรกิจเกี่ยวกับโครงการและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการบทบาทหน้าที่ของกรรมการ • ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี • หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้วให้แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน หลังจากได้รับเห็นชอบรายงานฯ และก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อแจ้งความก้าวหน้า ศึกษาดูงานในประเภทธุรกิจเกี่ยวกับโครงการและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการบทบาทหน้าที่ของกรรมการ • ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี 	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายอังคนัน เสถียรธิดารัตนกุล) กรรมการผู้จัดการ
 ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรธิดารัตนกุล) กรรมการผู้จัดการ


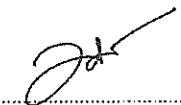


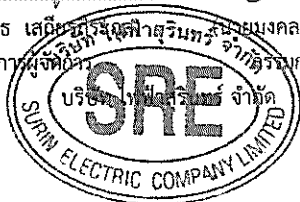
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปองทองสกุล) ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



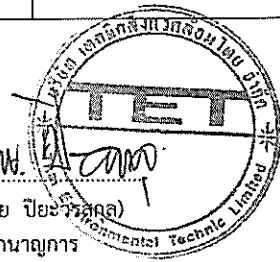
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 คณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานของโครงการในอัตราค่าที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป 			
11. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ				
11.1 ความปลอดภัยต่อ ชีวิตและทรัพย์สิน	- ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่ เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
11.2 สุขภาพที่พิกอาศัย	- ประสานงานกับเจ้าพนักงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เข้ามาตรวจติดตาม และเฝ้าระวังระบบสุขภาพในแคมป์คนงานก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
11.3 ประสานความร่วมมือ กับหน่วยงานด้าน สุขภาพในพื้นที่	- แจ้งจำนวนและภูมิสำเนาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้สุขศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายขงยุทธ เสนีย์กร วิศวกรไฟฟ้าสุรินทร์ สหจก. เสนีย์กรระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ


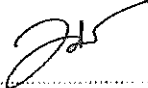


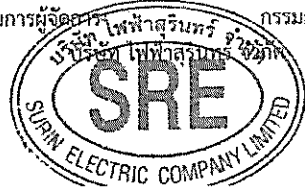
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารัตกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



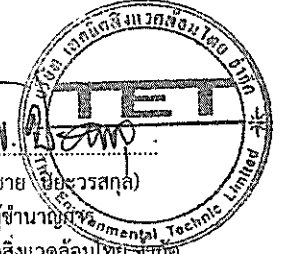
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปรือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.3 ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ (ต่อ)	- จัดทำแผนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินและจัดเตรียมรถยนต์ให้พร้อมใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในงานก่อสร้าง เพื่อลดภาระงานในการส่งต่อผู้ป่วยของหน่วยงานสุขภาพและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรืออาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เพื่อวิเคราะห์ และหาแนวทางป้องกันแก้ไข และสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน รวมถึงสนับสนุนการจัดกิจกรรมออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรืออาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เพื่อบริการด้านสุขภาพแก่ชุมชน โดยเน้นให้ความรู้ด้านสุขภาพคนในชุมชน ต้องดูแลสุขภาพตัวเองได้ โดยทำการตรวจรักษาโรคตามอาการเบื้องต้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

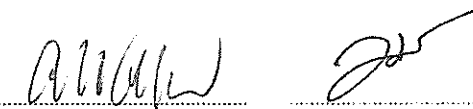


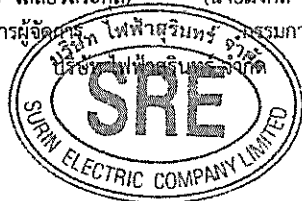
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



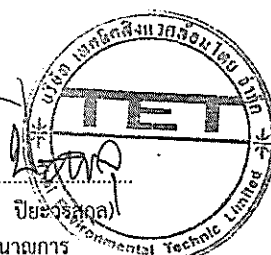
ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 การควบคุมฝุ่นบริเวณ อาคารเก็บกากอ้อย	- บำรุงรักษาต้นไม้และปลูกซ่อมแซมบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่อยู่ติดกับ ลานกองกากอ้อยของโรงงานน้ำตาลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อชะลอความเร็วลมที่ พัดผ่านกองกากอ้อย รวมทั้งเป็นการสร้างสภาพภูมิทัศน์ที่สวยงาม	พื้นที่สีเขียวของ โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- อาคารเก็บกากอ้อย กำหนดให้เป็นอาคารปิด 1 ด้าน (ฝั่งติดกับอาคารหม้อไอน้ำ) เพื่อให้อากาศสามารถถ่ายเทได้ดี	ลานกองกากอ้อยและ อาคารเก็บกากอ้อย	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่อาคารเก็บกากอ้อยต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีชนิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลด การสัมผัสฝุ่นละออง	ลานกองกากอ้อยและ อาคารเก็บกากอ้อย	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- การจัดการกากอ้อยในอาคารเก็บกากอ้อย ให้มีการหมุนเวียนการใช้งานลักษณะ First-in, First-out และมีการทำความสะอาดพื้นอาคารเก็บกากอ้อยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ลานกองกากอ้อยและ อาคารเก็บกากอ้อย	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
1.2 การควบคุมฝุ่นบริเวณ สายพานลำเลียง เชื้อเพลิง	- สะพานลำเลียงกากอ้อย ออกแบบเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ตลอดทั้งเส้น	สายพานลำเลียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ติดตั้งสปริงเกอร์บริเวณส่วนปลายสายพานลำเลียงเพื่อพรมน้ำป้องกันฝุ่นละออง ฟุ้งกระจายทุก ๆ ช่วงเวลาที่กากอ้อยเริ่มแห้งและมีลมพัด	สายพานลำเลียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดทำการเก็บรวบรวมกากอ้อยที่อาจตกหล่นอยู่ ที่พื้นทุกวันเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อเพลิงดังกล่าวและลดการฟุ้งกระจาย	สายพานลำเลียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายมงคล เสตียรศิริกุล) (นายมงคล เสตียรศิริกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด




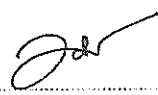
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวงษ์กุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

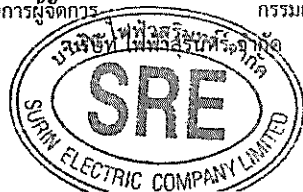


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอบำเหน็จ จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การควบคุมฝุ่นจาก ปล่องระบายนลสาร	- การทำ Soot blow แต่ละปล่องจะทำ 2 ครั้ง/วัน และแต่ละครั้งจะทำครั้งละ 1 ปล่อง โดยเว้นระยะเวลาให้ห่างกันครั้งละ 4 ชั่วโมง เพื่อควบคุมปริมาณฝุ่นในบรรยากาศเพื่อไม่ให้มีค่าสูงในช่วงเวลาเดียวกัน	ปล่องระบายนลสาร	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลน (Multi Cyclone) ที่มีประสิทธิภาพการกำจัด ฝุ่นไม่น้อยกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ โดยฝุ่นที่ผ่านเครื่องไซโคลน จะเข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitators : ESP) ต่อไป	ปล่องระบายนลสาร	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ดูแลและตรวจสอบความพร้อมการทำงานของ Multicyclone โดยการตรวจสอบ การหมุนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitators : ESP) แบบ 2 เซลล์ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมทั้งควบคุมและดูแลรักษา ระบบ ESP ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ควบคุมการทำงาน และการซ่อมบำรุงตามแนวทางของ ESP Inspection & Maintenance Planning • ควบคุมระบบไฟฟ้าและอุณหภูมิของก๊าซที่เข้าสู่ระบบ • ควบคุมการทำความสะอาดของ Plate และ Electrode • จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองเพื่อเปลี่ยนซ่อมอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือเสียหาย • ตรวจสอบชิ้นส่วนต่าง ๆ ของอุปกรณ์ดักจับฝุ่น โดยทำการตรวจสอบในลักษณะของการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เป็นประจำทุกวัน เพื่อลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหาย ในระหว่างดำเนินการผลิต และทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงตามแผนงานที่กำหนด 	อาคารหม้อไอน้ำโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

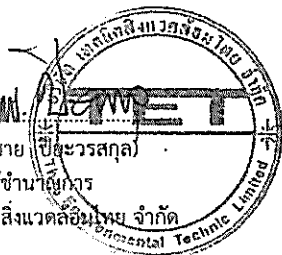
ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ





ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวารสกุล) ผู้ชำนาญการ

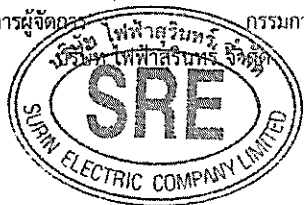
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

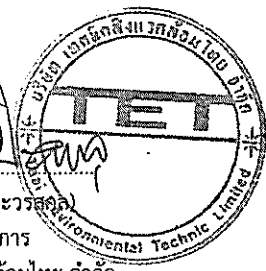
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การควบคุมฝุ่นจากปล่องระบายมลสาร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกการทำงานของ ESP ทุก ๆ 1 ชั่วโมง โดยทำการบันทึกข้อมูลกระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า เป็นต้น บันทึกสถิติการหยุดทำงานของอุปกรณ์ดักจับฝุ่น โดยทำการบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่หยุดทำงาน จำนวนเซลล์ที่หยุดทำงานในแต่ละครั้ง กรณี ESP Trip เสีย 1 เซลล์ ให้ดำเนินการลดกำลังการผลิตลงร้อยละ 20 เพื่อเร่งค้นหาสาเหตุและทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มต้นเต็มกำลังการผลิตอีกครั้งหนึ่ง กรณี ESP Trip ทั้ง 2 เซลล์หยุดทำงานพร้อมกันต้องหยุดเดินเครื่องจักรในทันทีและเร่งทำการแก้ไขเหตุที่ขัดข้องดังกล่าวโดยทันที ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ ESP ภายหลังจากดำเนินการไม่เกิน 1 ปี 	อาคารหม้อไอน้ำโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	<p>- จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติการระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องของระบบ ESP ให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา โดยขั้นตอนการหยุดเดินหม้อไอน้ำ เพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หยุดป้อนกากอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Bagasse Chain Feeder) หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump) หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary FDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ 	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ



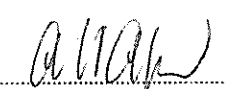
พฤษภาคม 2563
 หน้า 130/211

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การควบคุมฝุ่นจาก ปล่องระบายมลสาร (ต่อ)	- ในกรณีที่ระบบควบคุมฝุ่นละอองมีประสิทธิภาพในการทำงานลดลงจนอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ต้องรีบตรวจสอบการทำงานและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถทำงานได้ตามปกติโดยเร่งด่วน	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ควบคุมการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำที่สภาวะมาตรฐาน (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือที่ ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ร้อยละ 7) ดังนี้	ปล่องระบายมลสาร	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 4 (ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบมัลติไซโคลน (Multicyclone) ต่อแบบอนุกรมกับระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละอองรวม (กรณีปกติ) ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 4.48 กรัม/วินาที • ฝุ่นละอองรวม (กรณีพ่นเขม่า) ไม่เกิน 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 6.71 กรัม/วินาที 			

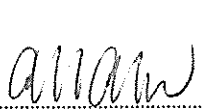
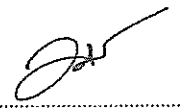
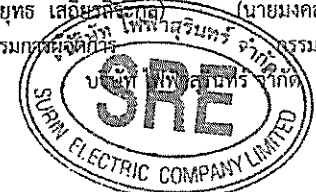
ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรดิระกุล) (นายมงคล เสถียรดิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวารสกุล) (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

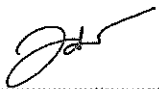
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การควบคุมฝุ่นจาก ปล่องระบายมลสาร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 150 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 21.05 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 50 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 9.76 กรัม/วินาที ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 (ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบมัลติไซโคลน (Multi Cyclone) ต่ออนุกรมกับระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 4.59 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 7.43 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 150 พีพีเอ็ม และไม่เกิน ๒ 23.30 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 50 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 10.81 กรัม/วินาที 			
	- ติดตั้งกล้อง CCTV บริเวณปากปล่องระบายอากาศ และส่งสัญญาณไปยังจอ Monitoring ในห้องควบคุม เพื่อให้สามารถสังเกตเห็นสีของเขม่าควันที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย	ปล่องระบายมลสาร	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ในกรณีที่โครงการเปิดดำเนินการคงที่แล้ว และตรวจพบว่าค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องมีค่าต่ำกว่าค่าควบคุมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ ให้แจ้งเปลี่ยนแปลงค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องให้สอดคล้องกับค่าอัตราการระบายมลพิษจริงของโครงการ	ปล่องระบายมลสาร	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายณงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
 SUPRI ELECTRIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวงสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

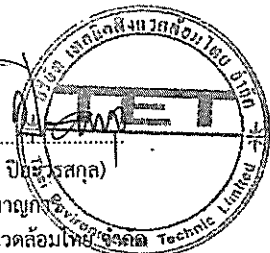

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภوبرาสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การควบคุมฝุ่นจากปล่องระบายมลสาร (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์ค่าควบคุม ให้ดำเนินการหยุดระบบเพื่อทำการตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงในจุดที่บกพร่อง และทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศซ้ำอีกครั้งหลังจากดำเนินการแก้ไขและซ่อมแซมแล้วเสร็จ เพื่อยืนยันว่าระบบกำจัดฝุ่นมีประสิทธิภาพเป็นไปตามค่าการออกแบบ	ปล่องระบายมลสาร	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง กำหนดให้มีการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เป็นผู้ตรวจวัดและมีการตรวจสอบเอกสารใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือวัดของบริษัทผู้รับจ้างทุกครั้งก่อนการตรวจวิเคราะห์	ปล่องระบายมลสาร	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
 กรรมการผู้จัดการ

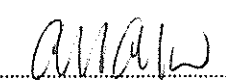
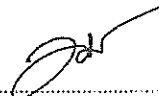


ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิธีรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปรือ อำเภอบัวลาย จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การควบคุมฝุ่นจากปล่องระบายมลสาร (ต่อ)	- กรณีพบว่าผลตรวจวิเคราะห์มีค่าผิดปกติเมื่อเปรียบเทียบกับสถิติผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่าน ๆ มากำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวัดซ้ำทุกครั้ง	ปล่องระบายมลสาร	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ทำการประชาสัมพันธ์ให้ทราบสถานการณ์ของความผิดปกติหรือความขัดข้องในการเดินเครื่อง การแก้ไข การหยุดเดินเครื่อง การทดลองเดินเครื่องและการกลับสู่สถานการณ์ปกติ โดยประสานงานผ่านทางคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการกระจายข้อมูลข่าวสารไปยังชุมชนต่าง ๆ ที่อยู่โดยรอบโครงการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
1.4 การควบคุมฝุ่นจากเตา	- การลำเลียงเถ้าจากหม้อไอน้ำใช้น้ำเป็นตัวพาออกจากหม้อไอน้ำมาตกตะกอนที่บ่อพักตะกอนเถ้า ซึ่งกำหนดให้มีการออกแบบจำนวน 1 บ่อ (แบ่งเป็น 8 เซลล์) รวมความจุ 5,088 ลูกบาศก์เมตร โดยในการใช้งานจะใช้บ่อพักตะกอนเถ้า ครั้งละ 2 เซลล์	บ่อตกตะกอนเถ้า	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ยานพาหนะที่ใช้บรรทุกเถ้าจะต้องมีการปิดคลุมกระบะท้ายรถอย่างมิดชิด	บ่อตกตะกอนเถ้า	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณปล่องหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าวันละ 1 ครั้ง	บ่อตกตะกอนเถ้า	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- สภาพรถบรรทุกเถ้าต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันเถ้าตกลงในระหว่างการขนส่ง	บ่อตกตะกอนเถ้า	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันการสัมผัสฝุ่นละออง	บ่อตกตะกอนเถ้า	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกเถ้าเข้าก่อนออกจากบริเวณพื้นที่บ่อพักเถ้าของโครงการและควบคุมให้มีการล้างล้อรถก่อนออกพื้นที่ดังกล่าวทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
1.5 องค์กรประกอบของเชื้อเพลิง	- สุ่มเก็บตัวอย่างกากอ้อยวิเคราะห์องค์ประกอบเชื้อเพลิง จำนวน 2 จุด คือ กากอ้อยที่ออกจากชุดลูกหีบ และบริเวณลานกองกากอ้อย ปีละ 1 ครั้ง	ชุดลูกหีบ และบริเวณลานกองกากอ้อยของโรงงานน้ำตาล	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ
 (นายมงคล เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ

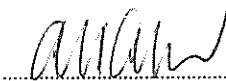
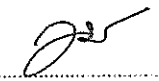


ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวงสกุล) ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ทำให้มีค่าระดับเสียงจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะ 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังที่สำคัญของโครงการ กำหนดให้ก่อผนังความหนาไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร เพื่อช่วยลดระดับความดังของเสียง รวมทั้งติดตั้งวัสดุดูดซับเสียง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหูสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและการซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ติดตามตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงของพนักงานอย่างสม่ำเสมอและเสนอแนวทางแก้ไขอย่างต่อเนื่อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเสียงดัง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด	

ลงชื่อ  
 (นายยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

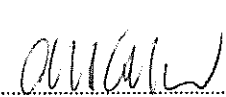
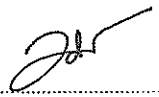


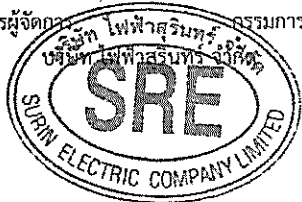
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (มหาชน) Technic Limited




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

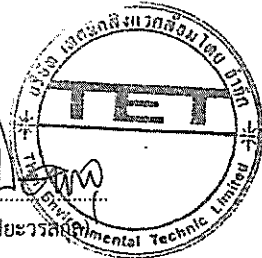
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ และทำการจัดทำ ซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
3. ด้านการใช้น้ำ	- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ จัดเตรียมน้ำใช้ในสำนักงานโครงการโดยใช้น้ำจากการระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว กรณีน้ำใช้ไม่เพียงพอให้สูบน้ำจากบ่อบาดาลเพื่อใช้ในสำนักงานเท่านั้น โดยมีอัตราการสูบรวมไม่เกิน 620 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ให้ติดตั้งมิเตอร์วัดอัตราการไหลของน้ำบาดาลที่สูบ และรายงานผลการสูบน้ำเป็นรายเดือนต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ภายในพื้นที่โรงงาน น้ำตาลสุรินทร์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดเตรียมน้ำใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าให้เพียงพอกับปริมาณความต้องการใช้น้ำ โดยเป็นการซื้อน้ำประปาจากโรงงานน้ำตาลเพื่อนำมาใช้ในการสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าของโครงการ	ภายในพื้นที่โรงงาน น้ำตาลสุรินทร์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด และการ Recycle น้ำใช้ทิ้งในส่วนของการผลิตไฟฟ้า และน้ำใช้สำหรับอุปโภค-บริโภค	ภายในพื้นที่โรงงาน น้ำตาลสุรินทร์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดทำบันทึกสถิติปริมาณการใช้น้ำรายเดือนของโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายมงคล เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ




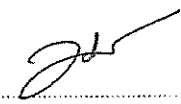
พฤษภาคม 2563
หน้า 136/211

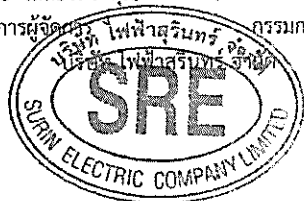
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสิกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



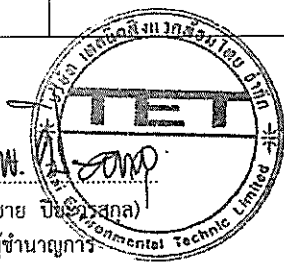
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอบำลือ จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านด้านคุณภาพน้ำ 4.1 การบริหารจัดการ ทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานซึ่งใช้ร่วมกับโรงงานน้ำตาลเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังสำเร็จรูป ก่อนส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ - จัดทำรางระบายน้ำฝนแยกจากน้ำเสียให้ชัดเจน โดยน้ำเสียจะนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ แห่งที่ 2 ของโครงการ ส่วนน้ำฝนที่เกิดขึ้นให้นำเข้าบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อสำรองไว้ใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป - รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น และน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ นำเข้าไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ แห่งที่ 2 ของโครงการ - จัดให้มีบ่อดักน้ำมัน 1 แห่ง ความจุไม่น้อยกว่า 26.6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อแยกน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมันบริเวณสถานีไฟฟ้าย่อยของโครงการ - จัดให้มีรางระบายน้ำคอนกรีตโดยรอบลานกองเถ้าเพื่อรวบรวมน้ำชะลานกองเถ้าเข้าสู่อัดตกตะกอนเถ้าของโครงการ และนำไปใช้หมุนเวียนในระบบการจัดการเถ้าของโครงการ 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบ เสริมการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ จำนวน 1 แห่ง ดังนี้ (ก) ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำแห่งที่ 2 ศักยภาพการบำบัด 1,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำทิ้งจากระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำน้ำทิ้งจาก Cooling Tower และน้ำ Blow down ของโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ประกอบด้วย 	ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกต่ำของ โรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3)	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ
 ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ


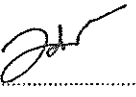


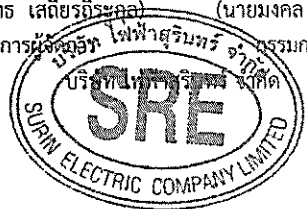
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะธรรมากุล) ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

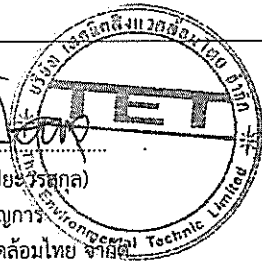
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization pond) จำนวน 1 บ่อ ขนาด 820 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 10 ชั่วโมง บ่อฝัง (polishing pond) จำนวน 1 บ่อ ขนาด 2,056 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 1 วัน บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding pond) จำนวน 1 บ่อ ขนาด 333 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 4 ชั่วโมง 	ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกต่ำของ โรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3)	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
4.3 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย	- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกรณีผ่านเกณฑ์มาตรฐานแล้ว น้ำทิ้งจะไม่มีสารระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกหรือแหล่งน้ำสาธารณะ โดยโครงการฯ จะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มารดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการฯ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะนำไปใช้ในกิจกรรมของโรงงานน้ำตาล เช่น รดพื้นที่สีเขียว น้ำหมุนเวียนในบ่อสเปย์พอนด์ ฉีดพรมลานกากอ้อย ฉีดพรมลานจอตรด และถนนในพื้นที่โรงงาน เป็นต้น	ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกต่ำของ โรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3)	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ความคุมค่าของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ ไม่ให้เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร	ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกต่ำของ โรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3)	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายอานันท์ เสถียรธิระกุล) (นายอนันต์ เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ



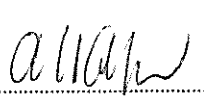
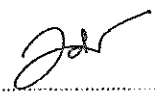
พฤษภาคม 2563
หน้า 138/211

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวีรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



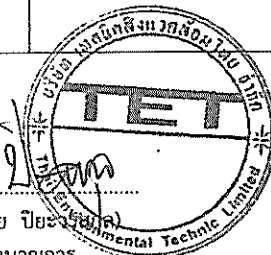
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย (ต่อ)	- รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น และน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ เข้าบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ แห่งที่ 2 ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะต้องผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ ที่กำหนด (BOD <20 มิลลิกรัม/ลิตร และ TDS <1,300 มิลลิกรัม/ลิตร) กรณีที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำของโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3)	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
4.4 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษาทั่วไป	- แยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยน้ำเสียที่เกิดจากโครงการจะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ แห่งที่ 2 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกรณีผ่านเกณฑ์มาตรฐานแล้ว น้ำทิ้งจะไม่มีภาระระบายออกสู่ภายนอกหรือแหล่งน้ำสาธารณะ โดยโครงการฯ จะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มารดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการฯ ส่วนระบบระบายน้ำฝนให้รวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นลงสู่บ่อน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ ให้ปูพื้นด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ใต้ดิน	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำภายในโครงการ เป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โรงงานน้ำตาลสุรินทร์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ
 ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ


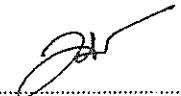


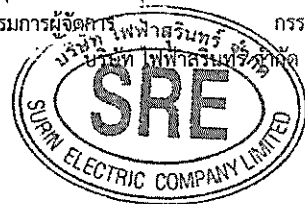
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะงษ์กุล) ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 มาตรการเทคโนโลยี สะอาด	- ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและ ทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการ ออกแบบที่ได้กำหนดไว้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
5. ด้านทรัพยากรดิน	- จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากถ่าน และแจกจ่ายให้กับผู้ขอรับถ่าน เพื่อให้เข้าใจถึง คุณสมบัติถ่าน การนำไปใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรที่เหมาะสม รวมถึงข้อกำหนด ในการขนส่งและจัดเก็บถ่าน เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใกล้เคียง พื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำถ่านไปใช้ประโยชน์	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ก่อนมีการแจกจ่ายถ่านให้กับผู้ขอรับถ่าน เจ้าหน้าที่ของโครงการต้องมีการอบรม และให้ความรู้แก่ผู้ขอรับถ่านทุกครั้ง ถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้และ ระยะเวลาในการใช้ถ่าน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ประสานกับหมอดินประจำตำบล ในการให้ความรู้เรื่องการใช้ประโยชน์จาก ถ่านของโครงการ การดูแลรักษาทรัพยากรดิน และการวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้า ค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณธาตุอาหารหลักที่ประกอบอยู่ในดิน (ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม) ให้กับเกษตรกรที่มีการใช้ประโยชน์จากถ่านของโครงการ อย่างต่อเนื่องทุกปี โดยโครงการต้องให้การสนับสนุนงบประมาณตามความจำเป็น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายขยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด




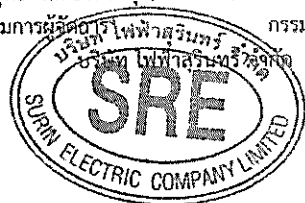
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวุฒิสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

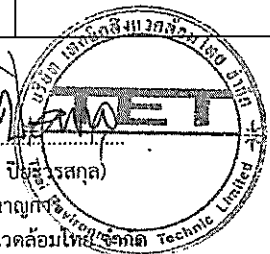
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านทรัพยากรดิน (ต่อ)	- โครงการเก็บตัวอย่างเฝ้าเพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติและการปนเปื้อนของธาตุและโลหะหนักเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่บ่ออ้อย ซึ่งหากผลการวิเคราะห์พบว่าการปนเปื้อนของโลหะหนักเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ให้โครงการหยุดนำเฝ้าไปใช้ในการปรับปรุงดินเพื่อการเกษตร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรได้รับทราบในกรณีที่มีการนำเฝ้าไปใช้ในการปรับสภาพดิน จะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการเพิ่มขึ้นของค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือการตกสะสมโลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้เฝ้า	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
6. ด้านการคมนาคมขนส่ง	- ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการนำเฝ้าไปใช้งาน	เส้นทางรถขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบมีความบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยแนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรธีระกุล) (นายมงคล เสถียรธีระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
 กรรมการผู้จัดการ



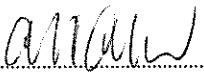
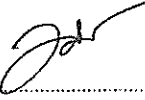
พฤษภาคม 2563
 หน้า 141/211

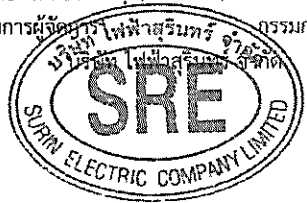
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะธรรสกุล)
 ผู้อำนวยการโครงการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนให้คนขับรถปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดอย่างอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด และเพิ่มความระมัดระวัง	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดระบบการจำกัดลำดับคิวเดินรถให้เป็นระเบียบ และมีพนักงานจัดลำดับเพื่ออำนวยความสะดวกอย่างเพียงพอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเวลา 07.00-09.00 และ 16.00-18.00 น.)	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางเดินรถแต่ละประเภท เพื่อป้องกันการจราจรติดขัด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- มีการประสานงานกับตำรวจในการชี้แจงข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้ขับรถบรรทุก และสำหรับพื้นที่ในโรงงานให้ รปภ. เป็นผู้จัดลำดับ	เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ขอความร่วมมือให้ผู้ขับรถบรรทุก ลดความเร็ว และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับผ่านชุมชน	เส้นทางขนส่ง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนน ทล.24 และไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนน ทล.2397 ถนนนิคมซอย 3 ขวา และภายในพื้นที่โครงการ	เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ควบคุมให้รถบรรทุก บรรทุกไม่เกินพิกัดที่กฎหมายกำหนด	เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ


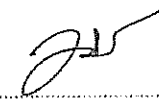


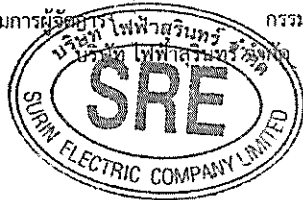
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะธรรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



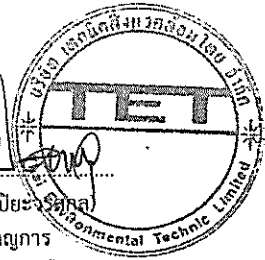
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อนำน้ำฝนที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ รวบรวม เข้ารางระบายน้ำฝน และส่งเข้าบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อ สำรองไว้ใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงาน น้ำตาลสุรินทร์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบลานกองเก็บเพื่อรวบรวมน้ำชะลานกองเก็บแล้วเข้าสู่ บ่อตกตะกอนน้ำของโครงการ และนำไปใช้หมุนเวียนในระบบการจัดการน้ำของ โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ตรวจสอบรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมสิ่งสกปรกและ อุดตันภายในรางระบายน้ำ รวมทั้งขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกัน การอุดตันและต้นเขิน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- กรณีที่ต้องมีการเชื่อมต่อบรรยากาศกับพื้นที่สาธารณะ ต้องมีการขออนุญาต เชื่อมต่อกับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่	บริเวณพื้นที่โดยรอบ ที่ตั้งโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
8. ด้านการจัดการกาก ของเสีย 8.1 การบริหารจัดการ ทั่วไป	- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3 R (Reduce, Reuse และ Recycle) เพื่อสามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของเสียเป็นประจำทุกปี เพื่อจำแนกประเภทของเสีย ประกอบการขออนุญาตนำไปใช้ประโยชน์หรือนำออกจากโรงงานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือ ประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้ และห้ามนำเสียออกโดยไม่ได้รับ อนุญาต	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายยุทธ เสถียรดิระกุล) กรรมการผู้จัดการ
ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรดิระกุล) กรรมการผู้จัดการ

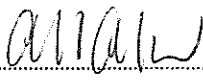
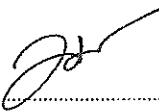


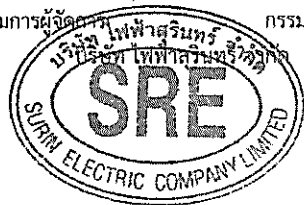
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะสวัสดิ์กุล) ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

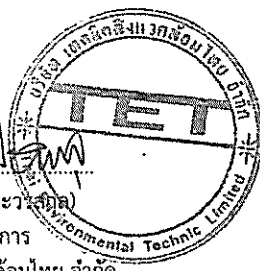
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 การบริหารจัดการ ทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษภาคอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุม การปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนด คุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและ บำรุงรักษาอยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- กำหนดปริมาณอากาศของเสียแต่ละชนิดที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเพื่อใช้ประกอบการยื่น คำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ในกรณีที่กากของเสียมีปริมาณเกิดขึ้นน้อยและยังไม่สามารถส่งกำจัด/บำบัด ให้ทำการบันทึกน้ำหนักและยื่นขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- เมื่อมีการนำกากของเสียออกไปบำบัด/กำจัด ให้ทำการบันทึกในใบแจ้งเดียวกับ รายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดทำบันทึกข้อมูลเปรียบเทียบชนิดและปริมาณกากของเสีย ตามแบบ สก.1 สก.2 และ สก.3 เพื่อทราบความแตกต่างของปริมาณกากของเสียจากการคาดการณ์ และที่ส่งกำจัด/บำบัดจริง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ



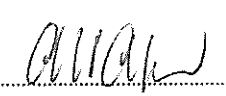
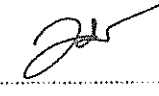
พฤษภาคม 2563
หน้า 144/211

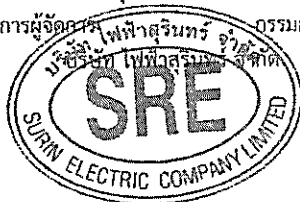
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารัฐกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปรือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมไปกำจัดยังหลุมฝังกลบขยะมูลฝอยของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้กรณีโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ยังไม่ได้รับอนุญาตสร้างบ่อฝังกลบมูลฝอยจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ทำการคัดแยกมูลฝอย โดยมูลฝอยที่ย่อยสลายได้นำไปฝังกลบในบ่อฝังกลบมูลฝอยของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ ส่วนขยะรีไซเคิลคัดแยกของเสียแต่ละประเภทและจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอจำหน่ายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปรีไซเคิลต่อไป สำหรับของเสียอันตรายเช่น กากน้ำมันที่ใช้แล้ว คัดแยกและจัดเก็บไว้ในพื้นที่โครงการเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
8.3 การจัดการของเสียอุตสาหกรรม	- กำหนดให้มีการจัดเก็บของเสียอันตรายและไม่อันตราย ภายในอาคารแยกจากกันให้ชัดเจน โดยโครงการต้องจัดให้มีผู้ควบคุมจัดการกากอุตสาหกรรมประจำโรงงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ในการจัดการภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้ว กำหนดให้นำไปเก็บรวบรวมไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย เพื่อส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายยุทธ เสถียรตระกูล) (นายมงคล เสถียรตระกูล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ



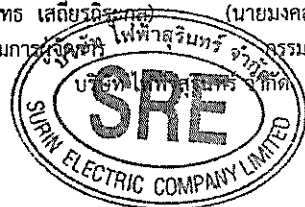
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 การจัดการของเสีย อุตสาหกรรม (ต่อ)	- พื้นที่จัดเก็บของเสียอันตราย จัดให้มีคั่นกันหรือภาชนะสำหรับรองรับของเสียในกรณีหกรั่วไหลได้อย่างเพียงพอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- บันทึกร ชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุถึงแหล่งที่ส่งไปกำจัดให้ชัดเจน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีการใช้ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest System) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ซึ่งจะมีแบบกำกับกับการขนส่งต้นฉบับและสำเนา รวม 6 ฉบับ กระจายอยู่ที่ผู้กำเนิด (โครงการ) ผู้รับส่ง (บริษัทรับขนส่งกากของเสีย) ผู้ประกอบการสถานกักเก็บ บำบัด และกำจัด (บริษัทกำจัดกากของเสีย) และหน่วยงานกำกับดูแล (กรมโรงงานอุตสาหกรรม) ซึ่งจะสามารถตรวจสอบได้หากพบว่าการสูญเสียนี้อาจเกิดจากการลักลอบทิ้งก่อนถึงผู้ประกอบการสถานกักเก็บ บำบัด และกำจัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำงานรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> วิเคราะห์ความเป็นอันตรายของของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือตามกฎหมายอื่นที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง หากพบว่าเป็นของเสียอันตรายต้องขออนุญาต และแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนด รวมทั้งบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุผู้รับผิดชอบในการขนส่ง ผู้รับผิดชอบการกำจัดหรือจำหน่าย แหล่งที่ส่งไปกำจัดหรือจำหน่าย 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด	


ลงชื่อ
(นายงยุทธ เสถียรดิระกุล) (นายมงคล เสถียรดิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

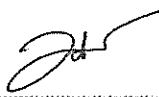


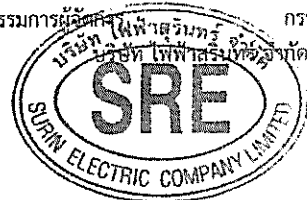
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการ Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 การจัดการของเสีย อุตสาหกรรม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • เล้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ โครงการจะทำการวิเคราะห์หาลักษณะประเภทความเป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 กรณีที่ผลวิเคราะห์เป็นของเสียอันตรายต้องส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำจัดต่อไป แต่ถ้ากรณีผลการวิเคราะห์เป็นของเสียไม่อันตรายจะส่งให้เกษตรกรนำไปเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน โดยการขออนุญาตนำเถ้าออกนอกโครงการตามกฎหมายกำหนด • น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วในทุกกิจกรรม รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งกลับตัวแทนจำหน่าย หรือส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 			
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ตรวจสอบว่าเกษตรกรนำเถ้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่กำหนดไว้	พื้นที่ที่มีการใช้เถ้าปรับปรุงคุณภาพดิน	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดทำบันทึกการนำเถ้าออกไปใช้ประโยชน์ภายนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง โดยให้ระบุรายละเอียดผู้นำออก (ที่อยู่) ปริมาณที่นำออกพื้นที่นำไปใช้ประโยชน์และลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวัชร์ศิริ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรศิริกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด



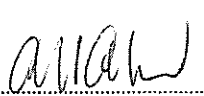
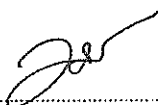
พฤษภาคม 2563
หน้า 147/211

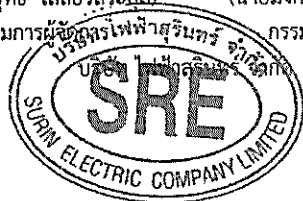
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวัชร์ศิริ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

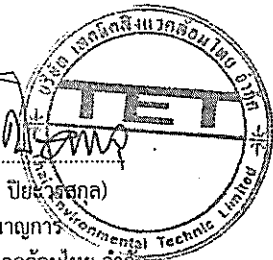
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 การจัดการลานกองเถ้า และการวิเคราะห์เถ้า	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีลานกองเก็บเถ้า เพื่อใช้ในการเก็บสำรองและบริหารจัดการพื้นที่ลานกองเก็บเถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดให้มีความสูงของเถ้าภายในลานกองเถ้า ไม่เกิน 5 เมตร • ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 10 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักเถ้าและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเถ้าในทุกทิศทาง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก • ตรวจสอบตาข่ายทุกเดือน หากพบว่าตาข่ายชำรุด ฉีกขาด หรือเสียหาย ให้ดำเนินการเปลี่ยนตาข่ายบริเวณที่ตาข่ายชำรุด ฉีกขาด หรือเสียหาย ภายใน 15 วัน • ปลุกต้นไม้รอบพื้นที่ลานกองเถ้า โดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้าง และใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูกเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็วโดยปลูก 2 แถวสลับฟันปลา เพื่อสร้างทัศนียภาพ และป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น • ฉีดพรมน้ำผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับเถ้าไปใช้งาน • จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำชะลานกองเถ้าและส่งไปยังบ่อดักตะกอนเถ้าของโครงการ • ล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย เสถียรศิริกุล)
กรรมการผู้จัดการ
ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรศิริกุล)
กรรมการผู้จัดการ



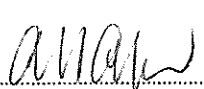
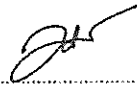
พฤษภาคม 2563
หน้า 148/211

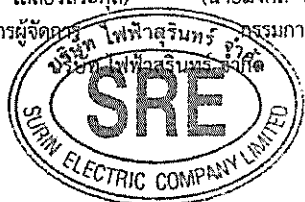
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



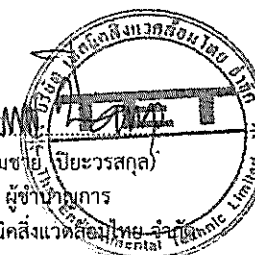
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 การจัดการลานกองเถ้า และการวิเคราะห์เถ้า (ต่อ)	<p>- ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) โลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ทองแดง พรอท ตะกั่ว สารหนู และแมงกานีส และธาตุอาหาร ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม โดยเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูหีบอ้อย โดยในแต่ละครั้งเก็บตัวอย่างจำนวน 3 ตัวอย่าง และใช้ประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 สำหรับการสุ่มเก็บตัวอย่างเถ้าจากโรงงานจากโครงการดำเนินการ ดังนี้</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	<p>- การสุ่มเก็บตัวอย่างเถ้าจากโรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บตัวอย่างเถ้าจากไซโลและบ่อเถ้า โดยนำภาชนะไปรองรับจากท่อปล่อยเถ้า และบ่อเถ้าซึ่งทำการสุ่มเก็บตัวอย่างทุก ๆ 30 วัน แบ่งช่วงเวลาการเก็บตัวอย่างเป็น 4 เวลา ได้แก่ 10.00 น. 16.00 น. 22.00 น. และ 04.00 น. สำหรับตัวอย่างที่เก็บได้ในแต่ละช่วงเวลาให้เก็บแยกถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่นและเขียนหมายเลขกำกับตัวอย่างให้เรียบร้อย จากนั้นนำตัวอย่างไปเก็บรักษาไว้ในความเย็น (ตู้เย็นหรือภาชนะเก็บความเย็น) • นำตัวอย่างตามที่กล่าวข้างต้นผสมคลุกเคล้ากัน หลังจากนั้นเก็บตัวอย่างใส่ถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำตัวอย่างส่งไปวิเคราะห์ยังหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายณงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด


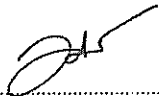


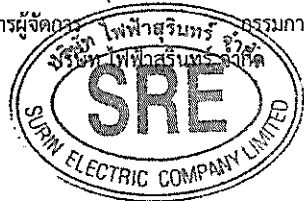
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




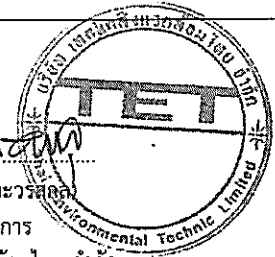
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 การป้องกันผลกระทบและเฝ้าระวังดินในพื้นที่ที่มีการนำเข้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการใช้เข้าร่วมกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ สำหรับใช้ในพื้นที่ปลูกอ้อย พร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้ที่ถูกต้อง ทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ของเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง วิธีการใช้ อัตราการใช้ อันตรายและข้อควรระวัง วิธีการวิเคราะห์ดินอย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความผิดปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลของเถ้าและกากตะกอนหม้อกรองลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งระบุว่าเถ้าดังกล่าวได้ผ่านการวิเคราะห์แล้ว พบว่าองค์ประกอบของเถ้าไม่เป็นกากของเสียอันตราย การใส่สารบำรุงดินที่เหมาะสมกับผลการตรวจวิเคราะห์เถ้าและดินในแปลงปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย อาการขาดธาตุอาหารของอ้อย สาเหตุของการขาดธาตุอาหาร แนวทางการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้มีการปรับปรุงข้อมูลในคู่มือเป็นระยะให้สอดคล้องกับข้อมูลทางวิชาการที่ทันสมัย 	พื้นที่ที่มีการนำเข้าไปใช้ประโยชน์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้เถ้าเป็นวัสดุปรับปรุงดิน โดยในกรณีที่ดินมีค่าความเป็นกรด-ด่างในระดับที่มากกว่าความเหมาะสมในการเจริญเติบโตของอ้อย ให้หยุดการใช้เถ้าในแปลงนั้น ๆ (ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยควรมีค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 6.0-7.5 เพราะธาตุอาหารในดินจะละลายออกมาให้อ้อยดูดไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด) 	พื้นที่ที่มีการนำเข้าไปใช้ประโยชน์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้เถ้าที่ถูกต้อง และเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดินเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดปีละ 1 ครั้ง 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายขงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด




ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดทำคู่มือการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ทำการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมเพียงพอกับลักษณะงาน เช่น <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและการเคลื่อนย้ายกากอ้อย สารเคมีและเถ้า • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและการใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง • ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย (รูปที่ 7)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 3 ระดับ คือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด


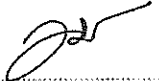
ลงชื่อ  (นายขงยุทธ เสถียรศิริกุล) (นายมงคล เสถียรศิริกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

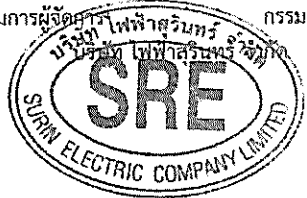


ลงชื่อ  (นายสมชาย วัชรสวรรค์)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด
 Environmental Technic Limited


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอบำเหน็จ จังหวัดสุรินทร์

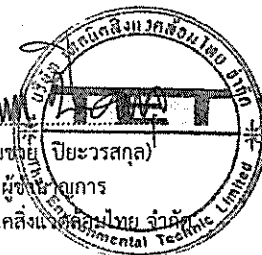
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุดเจาะ เจียร และการทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดส่งพนักงานที่มีการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาที่สถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อจัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาล และบุคลากรในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย (ใช้พื้นที่ร่วมกันกับโรงงานน้ำตาลสุรินทร์) ก่อนส่งต่อไปยังโรงพยาบาลปราสาท	ภายในพื้นที่โรงงานน้ำตาลสุรินทร์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด	

ลงชื่อ  (นายณงยุทธ เสถียรดิระกุล) กรรมการผู้จัดการ
 ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรดิระกุล) กรรมการผู้จัดการ



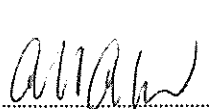
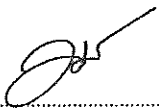
พฤษภาคม 2563
หน้า 153/211

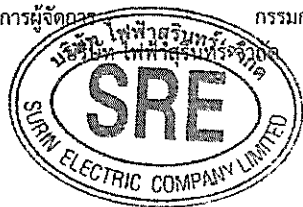
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวรสกุล) ผู้เชี่ยวชาญ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 Environmental Technic Limited



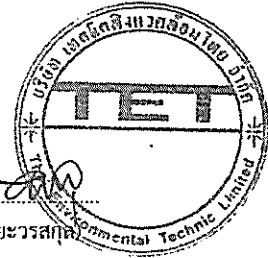
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง แสงสว่าง และความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการทำงาน ทั้งนี้ให้สอดคล้องกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานและข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี และอาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อ ส่งข่าวระหว่างจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายมงคล เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ


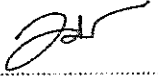


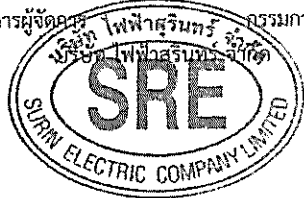
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอบำลือ จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 การจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และระงับการเกิดอัคคีภัย	- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อจัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันทีร่วมกับโรงงานน้ำตาล	ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานน้ำตาลสุรินทร์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาล รวมทั้งคู่มือที่สะดวกต่อการใช้งานและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย แผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ แผนฉุกเฉินกรณีมีสารรั่วไหล แผนฉุกเฉินน้ำมันเชื้อเพลิงรั่วไหล และแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล เป็นต้น (รูปที่ 8)	ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานน้ำตาลสุรินทร์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ประสานงานกับโรงพยาบาลปราสาท สถานีตำรวจภูธรปราสาท ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งร่วมกับโรงงานน้ำตาลสุรินทร์	ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานน้ำตาลสุรินทร์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บรักษาวัสดุไวไฟและวัตถุระเบิด การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย การป้องกันฟ้าผ่า การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ภายในอาคาร การจัดทำทางหนีไฟ รวมถึงการก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปพื้นที่เมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกสุดท้าย ซึ่งเป็นทางที่ไปสู่บริเวณที่ปลอดภัยอย่างน้อยสองทาง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด


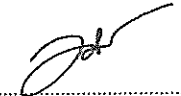
ลงชื่อ  (นายสมเกียรติ เสถียรศิริกุล) กรรมการผู้จัดการ
 ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรศิริกุล) กรรมการผู้จัดการ

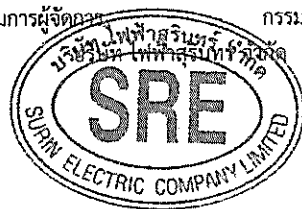



ลงชื่อ  (นายสมเกียรติ บัณฑิตกุล) ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 Environmental Technic Limited

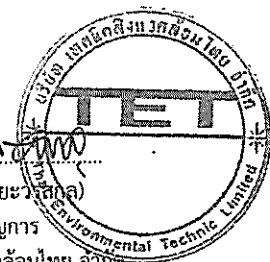
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 การจัดการกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน และ ระงับการเกิดอัคคีภัย (ต่อ)	- จัดให้มีทางหนีไฟมีป้ายแสดงที่เห็นชัดเจนโดยไม่มีสิ่งของกีดขวาง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดแยกวัตถุไวต่อการทำปฏิกิริยารวมกันแล้วก่อให้เกิดเพลิงไหม้โดยไม่ให้มีการปะปนกัน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือที่สามารถดับเพลิงได้ทั้งสามชนิด คือ ชนิด เอ บี และซี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ เช่น ข้อต่อ สายส่งน้ำ และหัวฉีดน้ำอย่างเพียงพอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีการดูแลรักษา ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นระยะอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง และตรวจถังดับเพลิงอย่างละเอียดอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมการดับเพลิงขั้นต้นอย่างน้อย 40 เปอร์เซนต์ ของพนักงานแต่ละหน่วยงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดับเพลิงขั้นต้นประจำแผนกตรวจสอบเวลาปฏิบัติงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีการป้องกันแหล่งก่อเกิดการกระจายความร้อน ได้แก่ การติดตั้งฉนวนหุ้มท่อไอน้ำที่มีความร้อนสูง การป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
- จัดให้ผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือฉุกเฉิน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด	

ลงชื่อ  
(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ

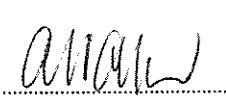


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวงศ์กุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




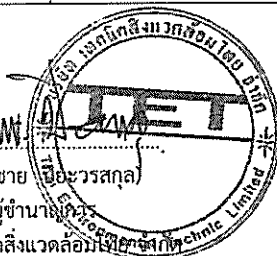
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 สารเคมี	- เลือกรถขนส่งสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รััดถัง และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ไม่จัดเก็บวัสดุอื่นปนกับสารเคมี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- สรุปลงและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาลปราสาท และสถานบริการสาธารณสุขใกล้เคียงทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีคันกัน (Bund Wall) ล้อมรอบพื้นที่ที่จัดเก็บสารเคมีที่เป็นของเหลว (100% ของความจุถัง) โดยรวบรวมสารเคมีที่หกรั่วไหลใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิดส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และ Bund Wall จะทำหน้าที่ป้องกันการแพร่กระจายออกไปบริเวณกว้าง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
9.3 มาตรการด้านการจัดเก็บสารเคมี	- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อจัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในอาคารเก็บสารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานน้ำตาลสุรินทร์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อแยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่างหรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานน้ำตาลสุรินทร์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อจัดให้มีอาคารเก็บสารเคมี โดยต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ (ใช้อาคารเก็บสารเคมีร่วมกับโรงงานน้ำตาลสุรินทร์)	ภายในพื้นที่โรงงานน้ำตาลสุรินทร์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายยุทธ เสถียรธระกุล) (นายมงคล เสถียรธระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

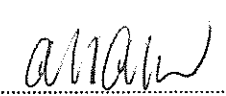
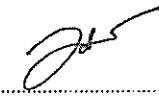


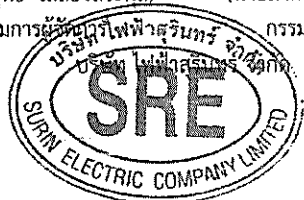
ลงชื่อ  (นายสมชาย อธิวรรตกุล)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




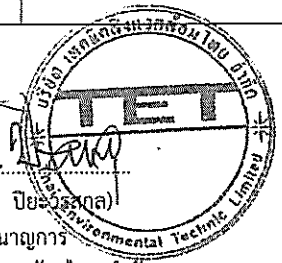
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 มาตรการด้านการจัดเก็บสารเคมี (ต่อ)	- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อจัดทำภาชนะรองรับบรรจุสารเคมีชนิดต่าง ๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้	ภายในอาคารเก็บสารเคมีของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อจัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารเก็บสารเคมี	ภายในอาคารเก็บสารเคมีของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ประสานโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อจัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	ภายในอาคารเก็บสารเคมีของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
9.4 การจัดการกรณีเกิดหกรั่วไหล	- กรณีที่มีการรั่วไหลเล็กน้อย (ปริมาณน้อยกว่า 5 ลิตร) ก. ใช้ทรายโรยบริเวณที่มีการรั่วไหลของของเสียเคมีดังกล่าวเพื่อไม่ให้มีการแพร่กระจาย ข. ทำการตักทรายที่โรยสารเคมีดังกล่าว ใส่ถุงดำ เขียนที่ถุงบ่งชี้ว่าเป็นขยะชนิดใดให้ชัดเจนแล้วนำไปทิ้งที่ถังใส่ทรายใช้แล้ว ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ค. ทำการล้างบริเวณที่มีการปนเปื้อนสารเคมีดังกล่าวด้วยน้ำและกวาดให้สะอาดและสูบน้ำใส่รถบรรทุกเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ง. ตรวจสอบหาภาชนะบรรจุที่ชำรุด รั่ว ที่ทำให้เกิดการรั่วไหลของสารเคมีดังกล่าว ถ้าพบให้ทำการเปลี่ยนภาชนะหรือซ่อมแซมภาชนะดังกล่าวให้ใช้งานได้โดยปกติก่อนนำไปใช้ใหม่	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายยุทธ เสถียรศิริกุล) (นายมงคล เสถียรศิริกุล)
 กรรมการผู้ตรวจการไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ


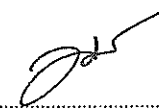


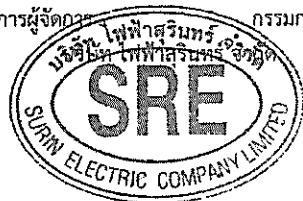
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวีรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




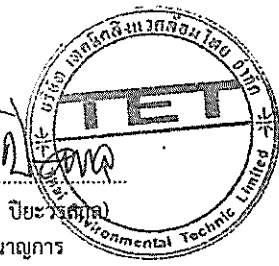
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 การจัดการกรณีเกิด หกรั่วไหล (ต่อ)	ข. ถ้าพบว่ามีกรั่วไหลหรือซึมให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขและทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถึงทิ้งไว้ 30 นาทีพร้อมตรวจสอบหารอยรั่วอีกครั้ง			
	ช. เมื่อทดสอบผ่านให้ล้างถังบรรจุให้สะอาดและปิดฝาให้พร้อมใช้งาน			
9.5 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ ด้านเสียงในพื้นที่ ทำงาน	- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง จะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายมงคล เสถียรศิริกุล) (นายมงคล เสถียรศิริกุล)
กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ


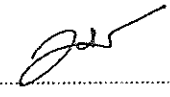


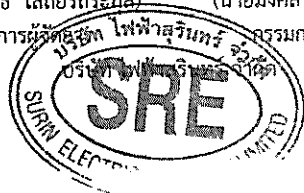
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวงสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




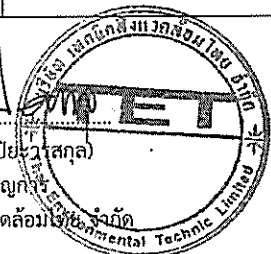
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยง ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้องเพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายอานันท์ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

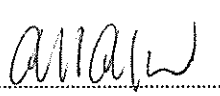
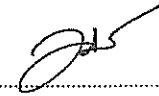


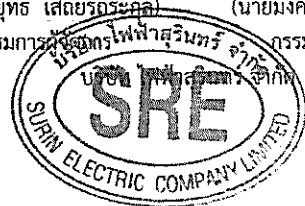
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด




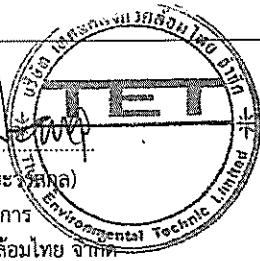
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมียุทธศาสตร์ระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
9.6 ผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ)	- ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย เข้าทำงานทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่าระบาย หรือถ่ายเทเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง ก. ไม่มีปริมาณออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือมีก๊าซ ไอละนองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำที่สุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือมีฝุ่นติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน ข. จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ ค. มีระบบการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง ง. ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติอยู่ จ. จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

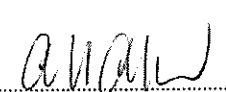


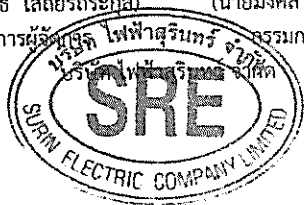
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวิมลกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




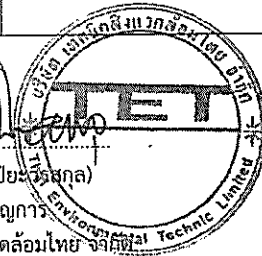
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 ผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)	<p>ฉ. จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ข. กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโหว่ ต้องปิดกันไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้า-ออกของที่อับอากาศทุกแห่ง และทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ</p> <p>ช. จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน</p> <p>ฉ. หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ำหมุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใด ๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม</p> <p>ญ. จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัย คอยดูแลและเฝ้าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

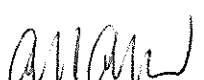



ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวิจิตรกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




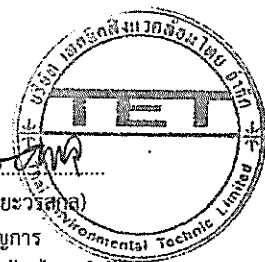
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 ผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)	ก. อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ผุ่น การระเบิด การลุกไหม้ และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีการที่ปลอดภัย ข. ปิด ใส่อุปกรณ์แจวส่ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ค. จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้			
9.7 ความร้อน	- การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดน้ำเย็นนำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการสูญเสียน้ำและเกลือแร่	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

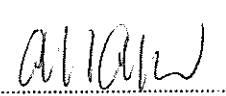
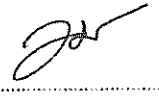


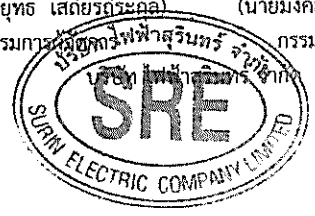
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสุกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




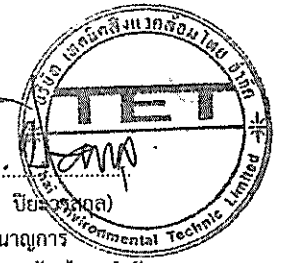
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.8 ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ 9.8.1 ด้านการออกแบบและช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ	- ด้านวิศวกรรม ก. หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) ข. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ ค. ติดตั้งล้นนิรภัย (Safety Valve) ง. ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แถบแม่เหล็ก เป็นต้น จ. ติดตั้งล้นกันกลับ (check Valve หรือ Non Return Valve) ฉ. ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) ช. ติดตั้งล้นระบายใต้หม้อไอน้ำ (Blow down Valve) ซ. ติดตั้งฉนวนกันความร้อน ฅ. ติดตั้งล้นจ่ายไอน้ำ ญ. ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ ฎ. ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch) ฏ. ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิปลายปล่อง ฐ. ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ด้านการจัดการ ก. ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ ข. ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายยงยุทธ เสถียรศิริกุล) (นายมงคล เสถียรศิริกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ


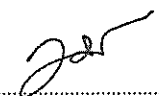


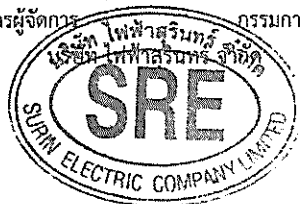
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวงศกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอบำรุงเมือง จังหวัดสุรินทร์

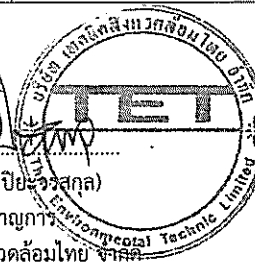
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.8.1 ด้านการออกแบบและช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ (ต่อ)	ค. การควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในขณะที่ระบบควบคุมการทำงาน มีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด หรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด ต้องตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที			
	- การดูแลหม้อไอน้ำ ก. จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ ข. แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ ค. จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม ง. จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จ. จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ ฉ. ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายยงยุทธ เสถียรถิระกุล) (นายมงคล เสถียรถิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ



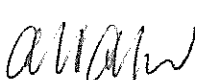
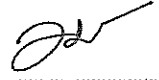
พฤษภาคม 2563
 หน้า 166/211

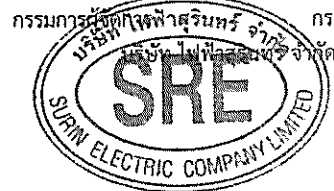
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวสุกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.8.1 ด้านการออกแบบและช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ (ต่อ)	<p>ข. จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุง รักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>ข. จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม</p> <p>ฉ. ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>ญ. ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>			
	<p>- การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ</p> <p>ก. จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำ</p> <p>ข. ภายหลังจากการซ่อมแซมหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ</p> <p>ค. จัดส่งรายงานผลการดำเนินการซ่อมแซม ตัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและตัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วันหลังจากซ่อมแซมและตัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล)  (นายมงคล เสถียรธิระกุล)

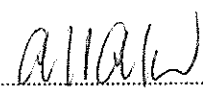


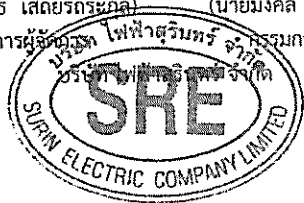
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะธิดะทิพย์) 


ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

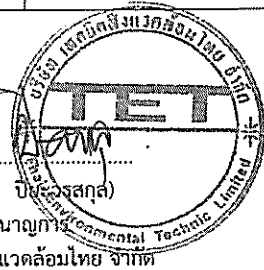
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.9 การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) (ต่อ)	ค. ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ ง. จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย จ. กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลินเนอร์ เป็นต้น ฉ. อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ			
9.10 การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)	- ด้านวิศวกรรม ก. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้า ตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต ข. ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต ค. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต ง. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต จ. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย เสถียรศิริกุล) (นายมงคล เสถียรศิริกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

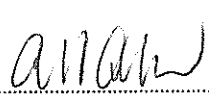



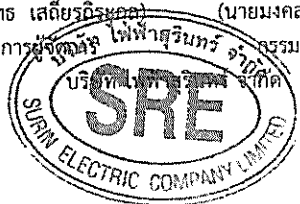
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.10 การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) (ต่อ)	<p>ณ. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- กำหนดให้มีมาตรการความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดังนี้</p> <p>ก. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกิน ให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้บรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>ข. ตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>ค. ตรวจสอบ Temperature Controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้</p> <p>ง. ตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ</p> <p>จ. กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน</p> <p>ฉ. กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อบริเวณระบบไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้ทำงานได้ถ้าไม่ได้ชิงโครโนซ์</p> <p>ช. ตรวจสอบระบบชิงโครโนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานได้ถูกต้องอยู่เสมอ</p> <p>ซ. ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (Over Current Relay) รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground Over Voltage Relay) และรีเลย์อื่น ๆ</p> <p>ณ. กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะเพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกัน ในระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี</p>	บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายยงยุทธ เสถียรศิริกุล) (นายมงคล เสถียรศิริกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ


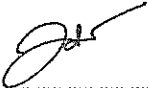


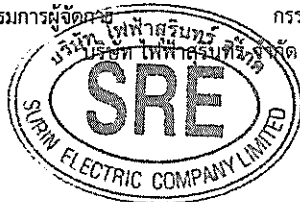
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.11 สุขภาพของพนักงาน 9.11.1 พนักงานใหม่และพนักงานประจำ	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงพร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบที่เกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องดำเนินการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลัง 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ

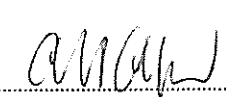
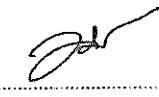


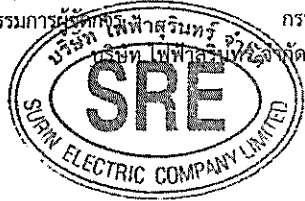
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอบำราศ จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.11.1 พนักงานใหม่และพนักงานประจำ (ต่อ)	<p>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้</p> <p>ก. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ หากแพทย์ฯ ลงความเห็นว่าจะไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์ฯ ลงความเห็นว่าจะต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการทำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p> <p>ข. เมื่อได้รับการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์ฯ ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวจะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้มีการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนที่มีโอกาสได้รับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไข แต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
9.11.2 พนักงานเมื่อพ้นสภาพการจ้างงาน	- ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นที่อยู่อาศัย เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

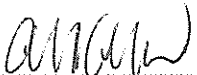
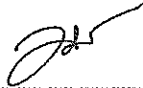
ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรธีระกุล) กรรมการผู้จัดการ
 (นายมงคล เสถียรธีระกุล) กรรมการผู้จัดการ

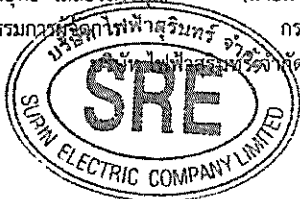


ลงชื่อ  (นายสมชาย ชูประวารสกุล) ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

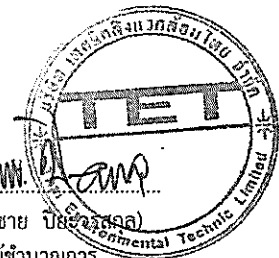
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม 10.1 การจัดหาแรงงาน	- พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณภาพเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกโดยให้มีประชาชนท้องถิ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพนักงานทั้งหมดและให้เพิ่มแรงงานในท้องถิ่นทุกปีจนถึงร้อยละ 80 ของพนักงานทั้งหมดภายใน 10 ปี	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
10.2 การจัดการข้อร้องเรียน	- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามแผนผังรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 10)	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงไฟฟ้าของโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการ จะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามเวลาที่ตกลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกปี	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

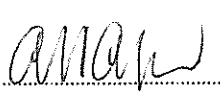
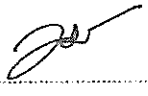


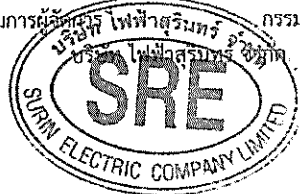
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวิบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




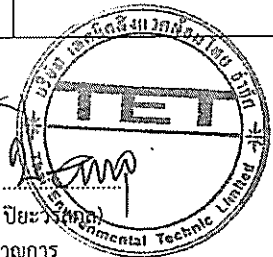
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 การชดเชยเยียวยา	<p>- ในกรณีชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง และสุขภาพอนามัยของประชาชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วได้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>(1) ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ โดยพิจารณาการชดเชยตามราคากลางหรือราคาตลาด โดยใช้ราคาที่สูงกว่าเป็นเกณฑ์ในการชดเชย</p> <p>(2) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชดเชยตามความจริง</p> <p>(3) ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ระหว่างเจ็บป่วย</p> <p>3.1) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>3.2) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p>	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายยุทธ เสดียรธิระกุล)  (นายมงคล เสดียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด


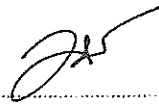


ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวงษ์กุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 การขุดเขยเขี่ยยา (ต่อ)	(4) ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเสียหาย			
	- เข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรชุมชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษา และ ศาสนาเพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร และความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัย และข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง	ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- เชิญชวนกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสาร 2 ช่องทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและ ปรับปรุงพัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนา โครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความ เข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัด ๆ ไปให้มีความเหมาะสม	ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

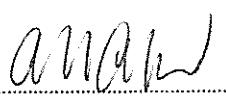
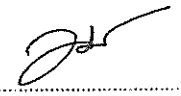


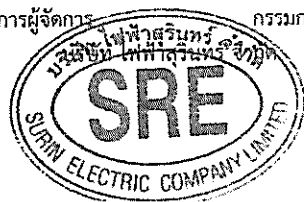
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวิสุทธิกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




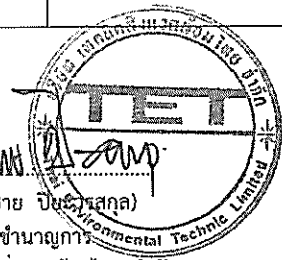
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการทำงานของโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
11.1 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์	- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้ และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้ และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการโดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถและวิทยุกระจายเสียงตามท้องถนน ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการอื่น ๆ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไปสถานการณ์สิ่งแวดล้อม และที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการทางด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายขงยุทธ เสถียรถิระกุล) กรรมการผู้จัดการ
 ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรถิระกุล) กรรมการผู้จัดการ


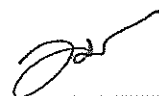


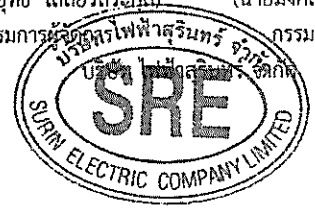
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวิเศษกุล) ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




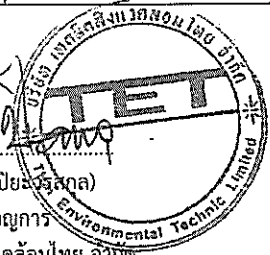
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.1 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- เชิญชวนกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาคท้องถิ่น และบุคคลผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัย เพื่อคลายความวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุงพัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และชุมชนที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- เข้าพบผู้นำชุมชนองค์กรเอกชนในท้องถิ่นประชาชนสถาบันการศึกษาและศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ให้ความร่วมมือ สนับสนุน ในการดูแลรักษาพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติในพื้นที่ ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรม หรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาด และรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุดมีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะรัฐกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.1 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ และชุมชนจัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ ทั้งผู้นำชุมชนผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการ ในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุง และพัฒนาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยต่อโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้การยอมรับโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษาพัฒนาชุมชนส่งเสริมการออกกำลังกายกิจกรรมทางศาสนาประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบประชาชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัดไปที่มีความเหมาะสม	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด





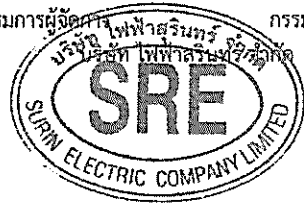
ลงชื่อ
(นายสมชาย ธีระวารสกุล)
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



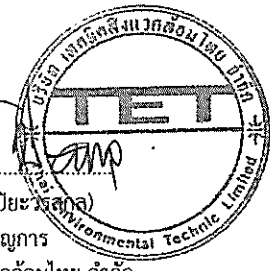
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.1 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับ และการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชนโดยการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชนผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงานคนขับรถบรรทุก และผู้ติดต่อประสานงานกับโรงงานเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมยอาชญากรรมสารเสพติด เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- สนับสนุนงบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคมครอบคลุมทั้งทางด้านการศึกษาด้านศาสนา ด้านวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมโดยมุ่งการพัฒนาทักษะของคนให้พึ่งตนเอง และต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริม งบประมาณ และร่วมกิจกรรมการดูแลรักษาพื้นที่ป่าประจำทุกปี	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ

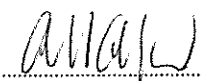


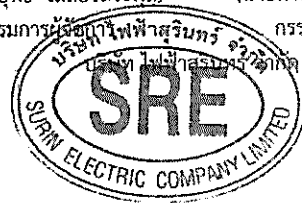
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




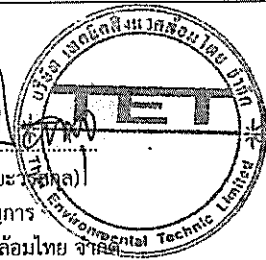
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	- จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดเดียวกับที่ได้มีการแต่งตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง เพื่อดำเนินการต่อเนื่องในการเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ต่อการพัฒนาโครงการโดยข้อเสนอแนะ ต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของ ปัญหา และวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ และ ความรู้ใหม่รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำ ทุก 2 ปี	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการ ประชาสัมพันธ์โครงการ) และในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการ บริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณ จากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุน ที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
11.3 คณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม	- จัดให้มีคณะกรรมการการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการโรงงาน น้ำตาลสุรินทร์ โดยเป็นชุดเดียวกับที่ได้มีการแต่งตั้ง ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโดย กำหนดการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หากมีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถจัด ประชุมก่อนหน้ากำหนดเวลาปกติได้	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ และ ความรู้ใหม่รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาประจำทุก 2 ปี	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ
 (นายมงคล เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ




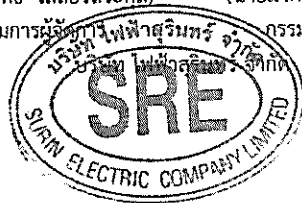
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะเสถียรกุล) ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




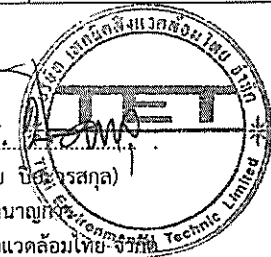
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพ ในระดับอำเภอขึ้นไป โดยเน้นโรคที่อาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการในชุมชนโดยรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลสุขภาพชุมชน	ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ทำการพบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอ ขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อย ทุก 5 ปี	ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- จัดกิจกรรมออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือโรงพยาบาลระดับอำเภอ เพื่อบริการด้านสุขภาพแก่เกษตรกร โดยเน้นให้ความรู้ด้านสุขภาพ ชาวไร่อ้อยต้องดูแลสุขภาพตัวเองได้ โดยจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของโครงการทำการตรวจรักษาโรคตามอาการเบื้องต้น	ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรืออาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เพื่อวิเคราะห์และหาแนวทางป้องกัน แก้ไข และสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน รวมถึงสนับสนุนการจัดกิจกรรมออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



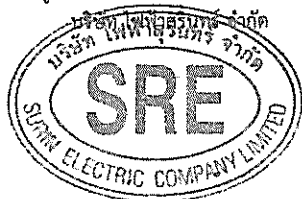
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. ด้านสุนทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 9,770 ตารางเมตร (ร้อยละ 23.48) ในบริเวณพื้นที่โครงการ จำแนกเป็น 3 โซน ได้แก่ โซน A มีพื้นที่ 1,696 ตารางเมตร โซน B มีพื้นที่ 1,969 ตารางเมตร และโซน C มีพื้นที่ 6,105 ตารางเมตร โดยปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วทางด้านทิศเหนือ เพื่อเป็นแนวกันชน และเป็นการป้องกันฝุ่นละอองจากบ่อตกตะกอนเก่าและกลิ่นจากบ่อฝังกลบมูลฝอย (ในพื้นที่โรงงานน้ำตาล) ชนิดไม้ที่ปลูก อาทิ สนประดิพัทธ์ สะเดา แคนา กระถินณรงค์ ซึ่งจะให้ทั้งเรือนยอดทรงสูงเพื่อเป็นแนวกำบังและกันลม รวมทั้งเรือนยอดแผ่กว้างเพื่อการให้ร่มเงา (แผนการปลูกดังรูปที่ 11 และผังพื้นที่สีเขียวดังรูปที่ 12)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนในบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดกับพื้นที่สาธารณะ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- การดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวัน และมุ่งเน้นการใช้วิธีธรรมชาติในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โดยในการรดน้ำจะใช้ระบบการรดน้ำต้นไม้ด้วยวิธีสปริงเกอร์จากบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย หรือบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ เพื่อนำไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวแต่ละโซน ซึ่งจะรดน้ำต้นไม้ทุกวัน ยกเว้นวันที่มีฝนตก	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- กรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย จะต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- สนับสนุนงบประมาณในการปลูกป่าชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริเวณพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายขยงยุทธ เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ

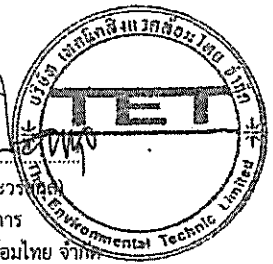
(นายมงคล เสถียรธิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ



พฤษภาคม 2563
หน้า 185/211

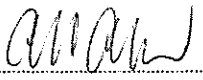
ลงชื่อ

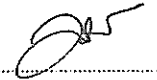
(นายสมชาย ปิยะวรวิเศษ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

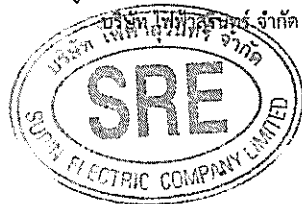



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม (อย่างน้อยจำนวน 1 สถานี) <p>ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณาติดตั้งให้ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อผลการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาทางการเกษตร เป็นต้น</p>	จำนวน 4 สถานี (แสดงดังรูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บ้านคุณสาร (A1) - บ้านละมระไซร์ (A2) - บ้านตริอบ (A3) - โรงเรียนบ้านรันแดง (A4) 	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงรบกวน 	ตรวจวัดบริเวณ ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2 สถานี ดังนี้ ชุมชนบ้านตาลอก (N1) ชุมชนบ้านตริอบ (N2) (รูปที่ 3) และตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ริมรั้วโครงการ 4 สถานี ได้แก่ ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1) ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N2) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N3) และริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N4) (รูปที่ 4)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงก่อสร้าง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

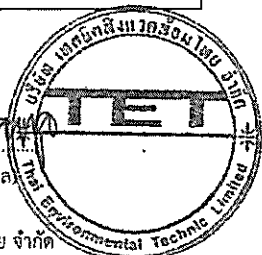
ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรศิริกุล) กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรศิริกุล) กรรมการผู้จัดการ




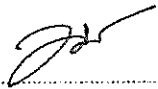
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวารสกุล) ผู้อำนวยการ

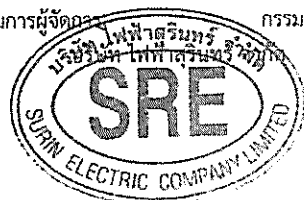
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




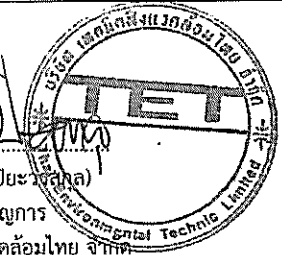
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - ค่าความสกปรกของน้ำในรูปบีโอดี - ค่าการนำไฟฟ้า - ความขุ่น - Ammonia Nitrogen - Nitrate Nitrogen - Oil and Grease - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีคอลลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 6) ได้แก่ - สถานีที่ 1 ห้วยสะเดา ระยะ 500 ก่อนผ่านพื้นที่โรงงานน้ำตาล (SW1) - สถานีที่ 2 ห้วยสะเดา ระยะ 500 หลังผ่านพื้นที่โรงงานน้ำตาล (SW2)	ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมฤดูฝน และฤดูแล้ง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - ปลา - พรรณไม้น้ำ 	จำนวน 2 (รูปที่ 6) ได้แก่ - สถานีที่ 1 ห้วยสะเดา ระยะ 500 เมตร ก่อนผ่านพื้นที่โรงงานน้ำตาล (SW1) - สถานีที่ 2 ห้วยสะเดา ระยะ 500 เมตร หลังผ่านพื้นที่โรงงานน้ำตาล (SW2)	ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมฤดูฝน และฤดูแล้ง โดยเก็บตัวอย่าง ช่วงเดียวกันกับการเก็บตัวอย่าง คุณภาพน้ำผิวดิน	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายยังยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ

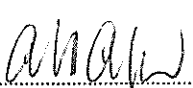
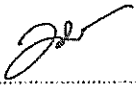


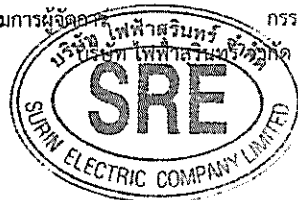
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




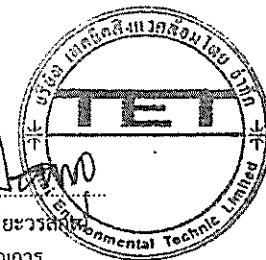
ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) 	จำนวน 2 ปล่อง แสดงดังรูปที่ 2 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 4 (A1) - ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 (A2) 	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย 1 ครั้ง และฤดูละลายน้ำตาล 1 ครั้ง พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (%Load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
1.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (อย่างน้อยจำนวน 1 สถานี) 	จำนวน 4 สถานี (แสดงดังรูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บ้านคุ้มสาร (A1) - บ้านละมระไซร์ (A2) - บ้านศรีอ้อม (A3) - โรงเรียนบ้านรันแดง (A4) 	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหีบอ้อย 1 ครั้ง และฤดูละลายน้ำตาล 1 ครั้ง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายยงยุทธ เสถียรธีระกุล) (นายมงคล เสถียรธีระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ



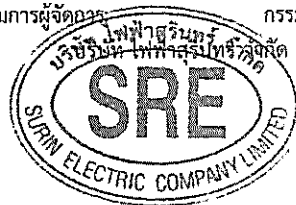
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



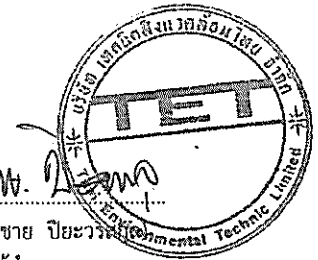
ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรี้อ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกต่ำ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)	จำนวนแห่งละ 1 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ - บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกต่ำแห่งที่ 2 (WL2)	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
4.4 คุณภาพน้ำจากระบบ หล่อเย็น	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - การนำไฟฟ้า (Conductivity)	- ระบบน้ำหล่อเย็น (น้ำในอ่างเก็บของ Cooling)	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
5. ด้านทรัพยากรดิน	- ข้อมูลสถิติการนำเถ้าจากโครงการไปใช้ ประโยชน์ ในพื้นที่เกษตรกรรม	- ภายในโครงการ	บันทึกปริมาณ เถ้าที่นำไปใช้ ประโยชน์ทุกเดือน	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ตรวจวัดองค์ประกอบของเถ้า ตาม แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย	เก็บตัวอย่างเถ้าจากหม้อไอน้ำของโครงการ	ตรวจวัดองค์ประกอบเถ้าเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่บ่ออ้อย	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
6. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพ น้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - คลอไรด์ (Chloride) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS)	- บ่อสังเกตการณ์ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้าน ทิศเหนือ (โรงไฟฟ้าโครงการ 3) (GW1) (รูปที่ 5)	ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดช่วงฤดู ฝนและฤดูแล้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายยงยุทธ เสถียรถิระกุล) (นายมงคล เสถียรถิระกุล)
กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ

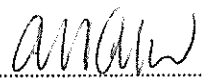
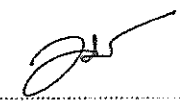


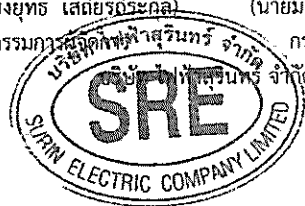
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวาณิชกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




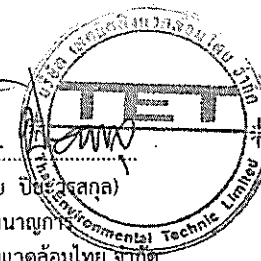
ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- ความกระด้างทั้งหมด (CaCO ₃) - สารหนู (As) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)			
7. ด้านการคมนาคมขนส่ง	- ชนิดและจำนวนของยานพาหนะ - สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากรากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ	บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และเส้นทาง การขนส่ง	จัดทำรายงานสรุปผลทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และ รวบรวมรายงานผลทุก 6 เดือน	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
8. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- การขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ ของโครงการ	รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
9. ด้านการกำจัดกากของเสีย	1) ข้อมูลสถิติชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ แหล่งกำเนิดของกากของเสียและวิธีการ จัดการกากของเสีย	แหล่งกำเนิดของกากของเสีย และการ จัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ โครงการ	บันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก แหล่ง กำเนิดของกากของเสีย และการ จัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกเดือน	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	2) ตรวจวัดองค์ประกอบของเถ้า ดังนี้ - Arsenic (As) - Cadmium (Cd) - Calcium (Ca) - Copper (Cu)	เก็บตัวอย่างเถ้าจากหม้อไอน้ำของโครงการ	ตรวจวัดองค์ประกอบเถ้าเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่บอ้อย	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายงยุทธ เสถียรศิริกุล) (นายมงคล เสถียรศิริกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

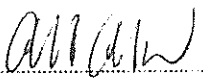



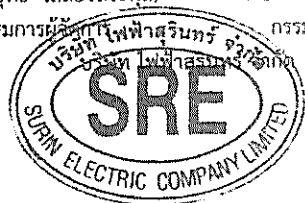
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



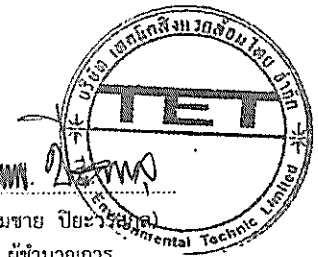
ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลปรือ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์

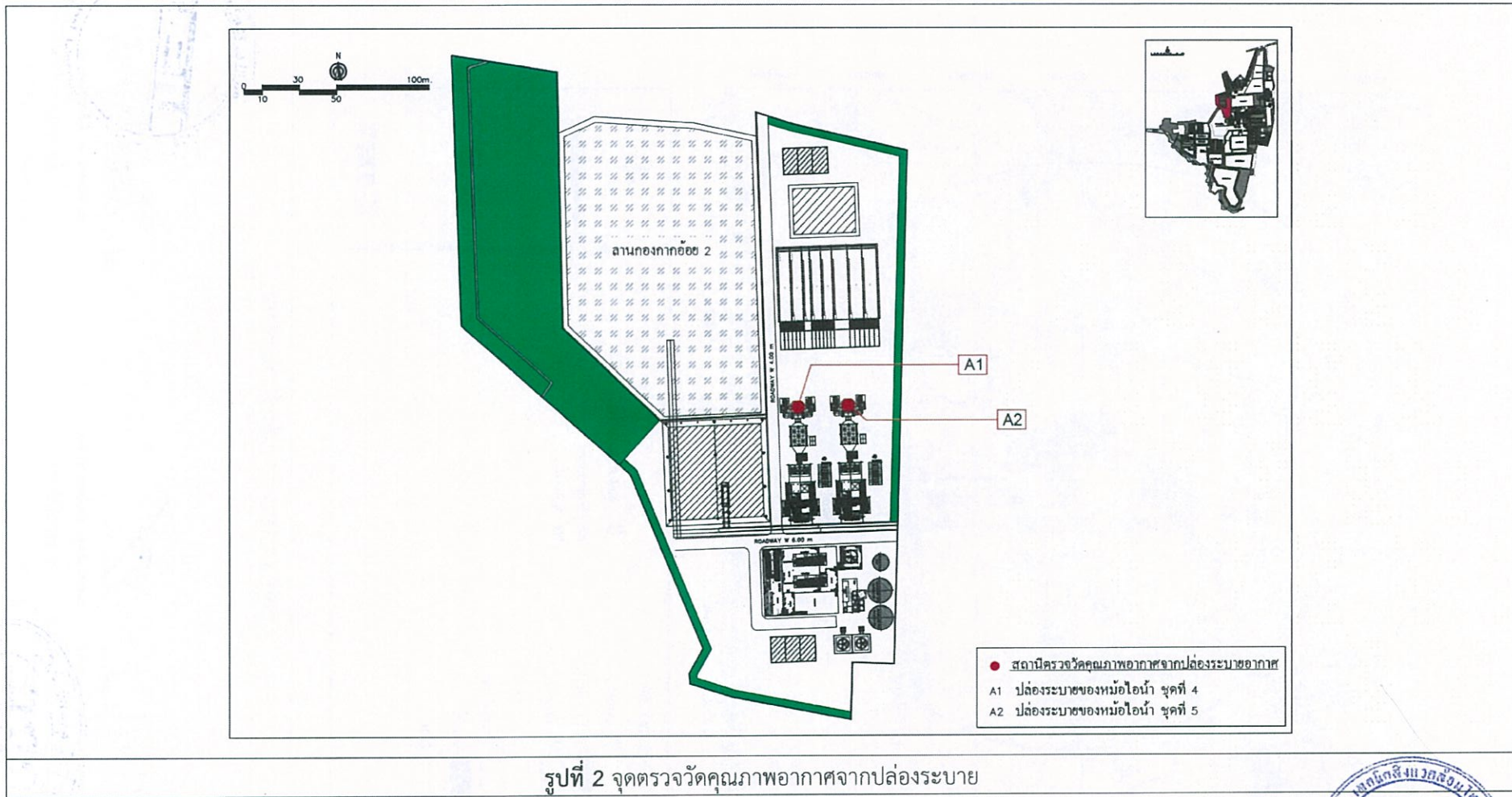
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน				
11.1 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	กิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
11.2 การดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
	- ปัญหาข้อร้องเรียนต่อโครงการ	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด
12. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน	ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายยงยุทธ เสถียรธีระกุล) (นายมงคล เสถียรธีระกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวงษ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





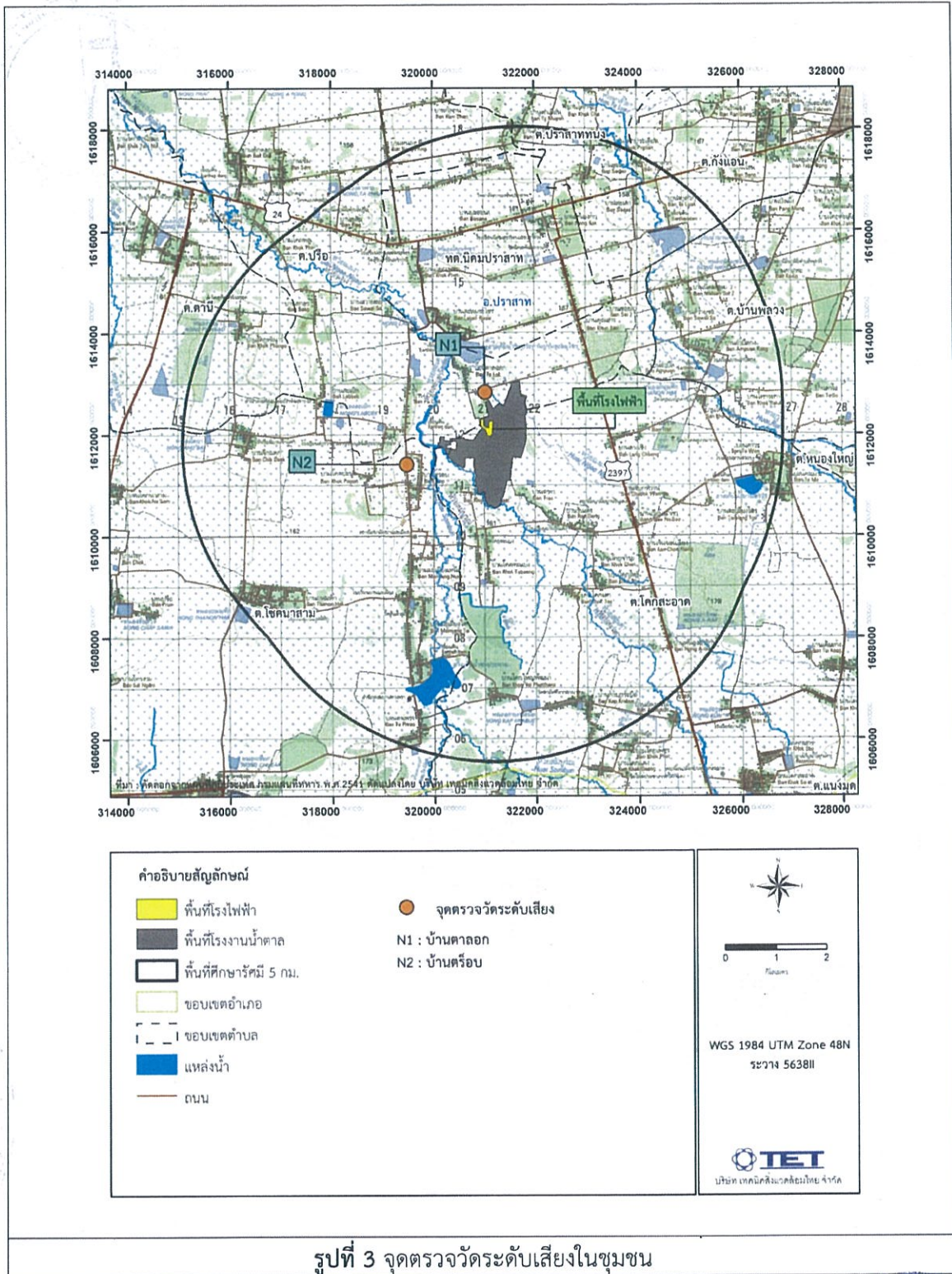
ลงชื่อ *anaw* (นายยงยุทธ เสถียรศิริกุล) กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ *[Signature]* (นายมงคล เสถียรศิริกุล) กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ *[Signature]* (นายสมชาย ปิยะวารณศิริ) ผู้ชำนาญการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ *[Signature]*

(นายยงยุทธ เสดียรศิริกุล)
กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ *[Signature]*

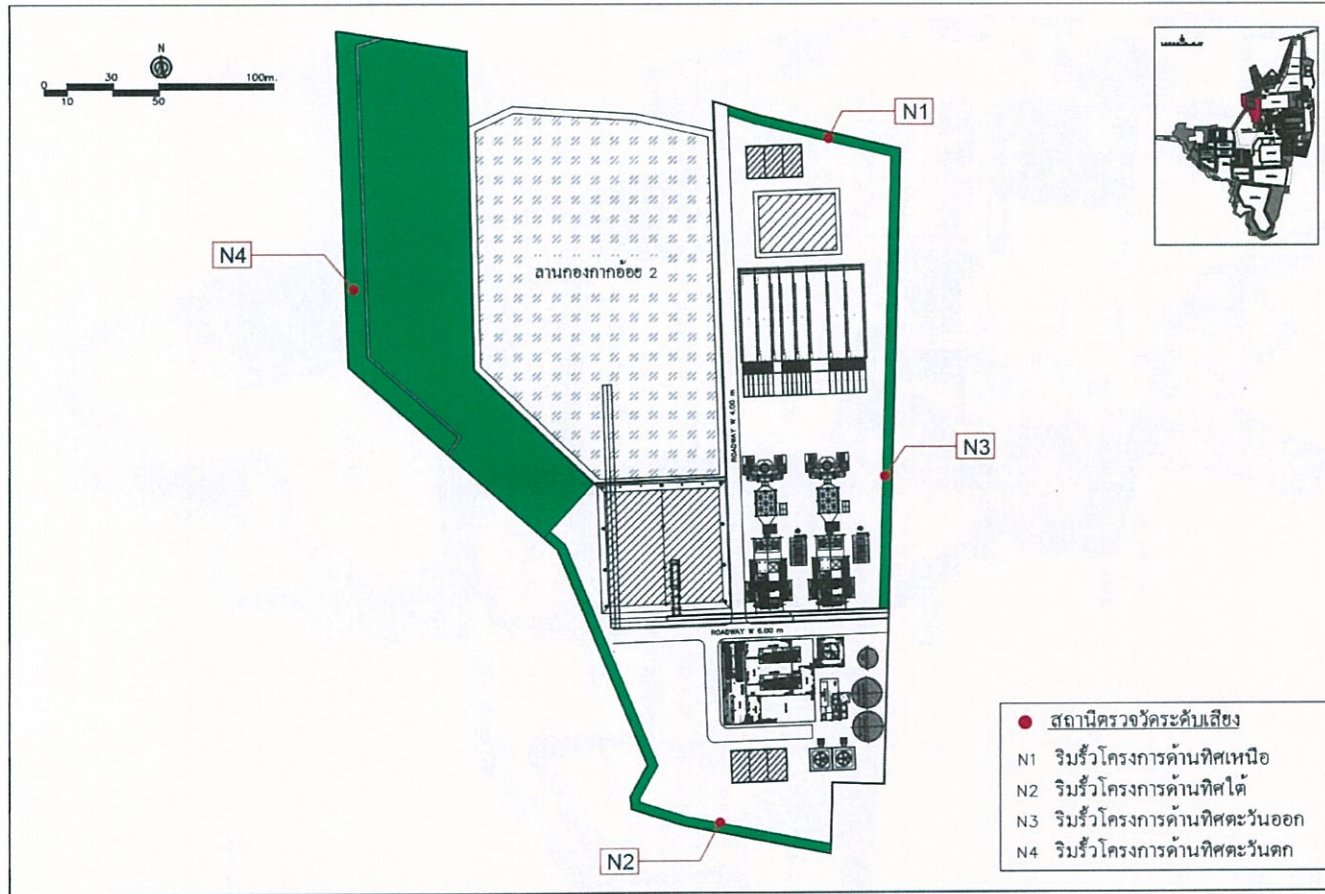
(นายมงคล เสดียรศิริกุล)
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ *[Signature]*


(นายสมชาย ปิยะวัฒน์กุล)
ผู้อำนวยการ



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 4 จุดตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ

ลงชื่อ 
 (นายยุทธ เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ


 (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



N : สถานีตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
 N1 บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ
 N2 บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

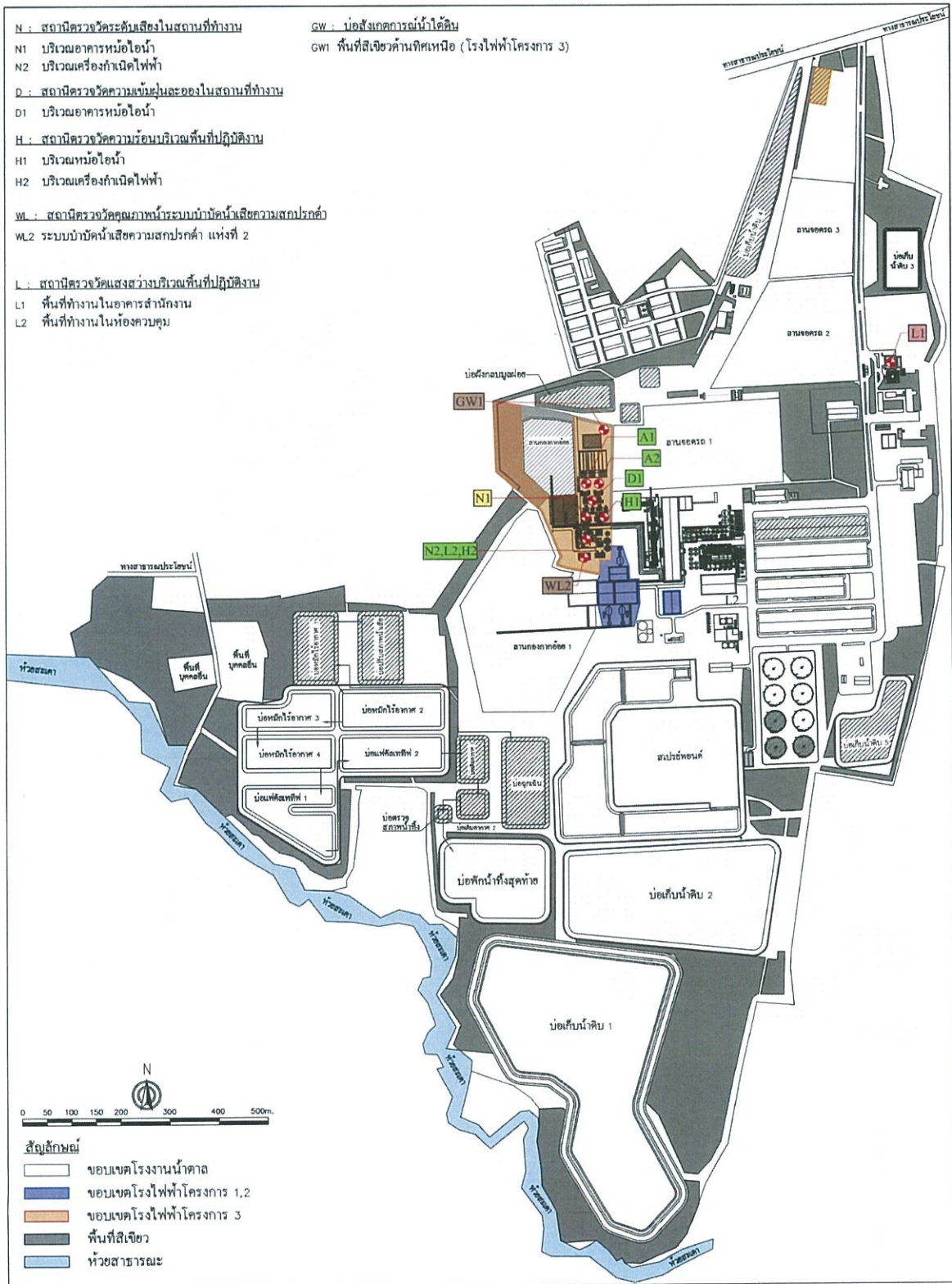
GW : บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน
 GW1 พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (โรงไฟฟ้าโครงการ 3)

D : สถานีตรวจวัดความเข้มฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน
 D1 บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ

H : สถานีตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
 H1 บริเวณหม้อไอน้ำ
 H2 บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

WL : สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำประมณน้ำดื่มเสียงความสกปรกค่า
 WL2 ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกค่า แห่งที่ 2

L : สถานีตรวจวัดแสงสว่างบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
 L1 พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน
 L2 พื้นที่ทำงานในห้องควบคุม



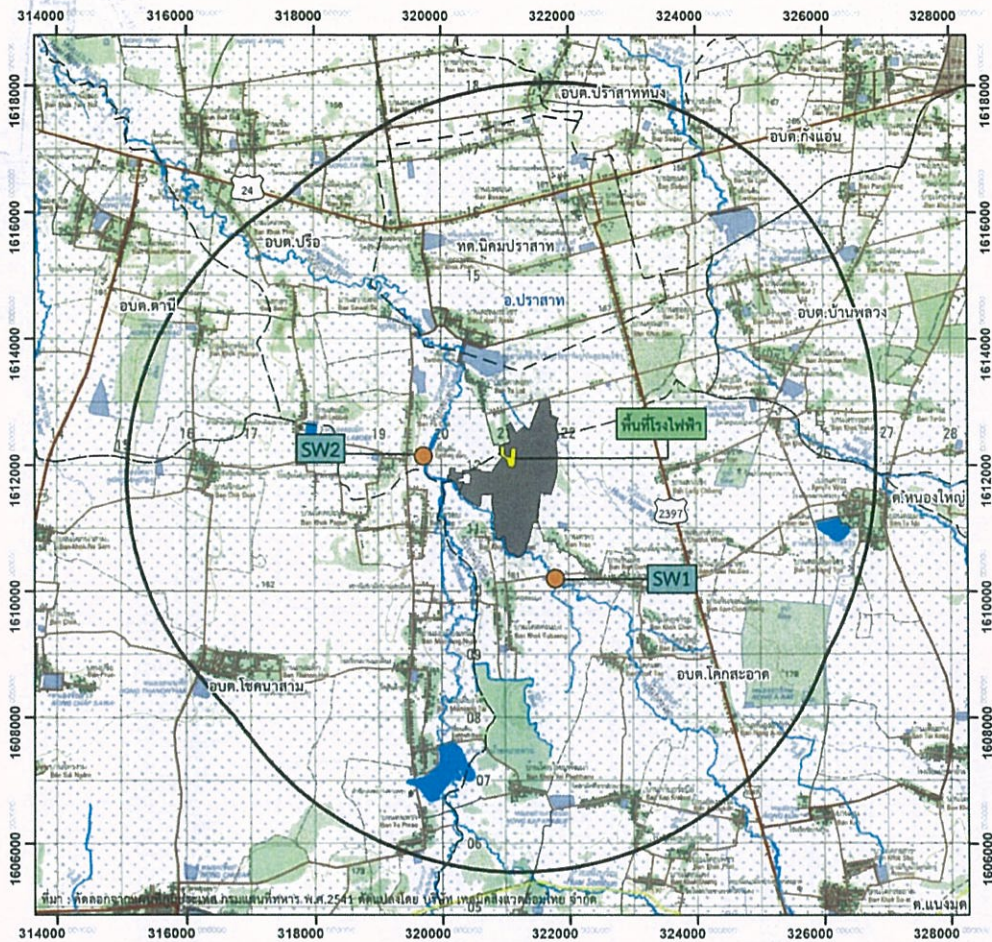
รูปที่ 5 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน

ลงชื่อ *นายยุทธ เสถียรศิริกุล* (นายยุทธ เสถียรศิริกุล) กรรมการผู้จัดการ
 ลงชื่อ *นายมงคล เสถียรศิริกุล* (นายมงคล เสถียรศิริกุล) กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ *นายสมชาย ปิยะวารดิ* (นายสมชาย ปิยะวารดิ) ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





คำอธิบายสัญลักษณ์	
	พื้นที่โรงไฟฟ้า
	พื้นที่โรงงานน้ำตาล
	พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.
	ขอบเขตอำเภอ
	ขอบเขตตำบล
	แหล่งน้ำ
	ถนน
	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
SW1	ห้วยสระเตาระยะ 500 เมตร ก่อนผ่านพื้นที่โรงงานน้ำตาล
SW2	ห้วยสระเตาระยะ 500 เมตร หลังผ่านพื้นที่โรงงานน้ำตาล

WGS 1984 UTM Zone 48N
 ระหว่าง 5638II

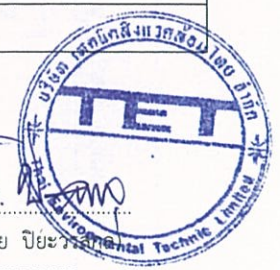
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

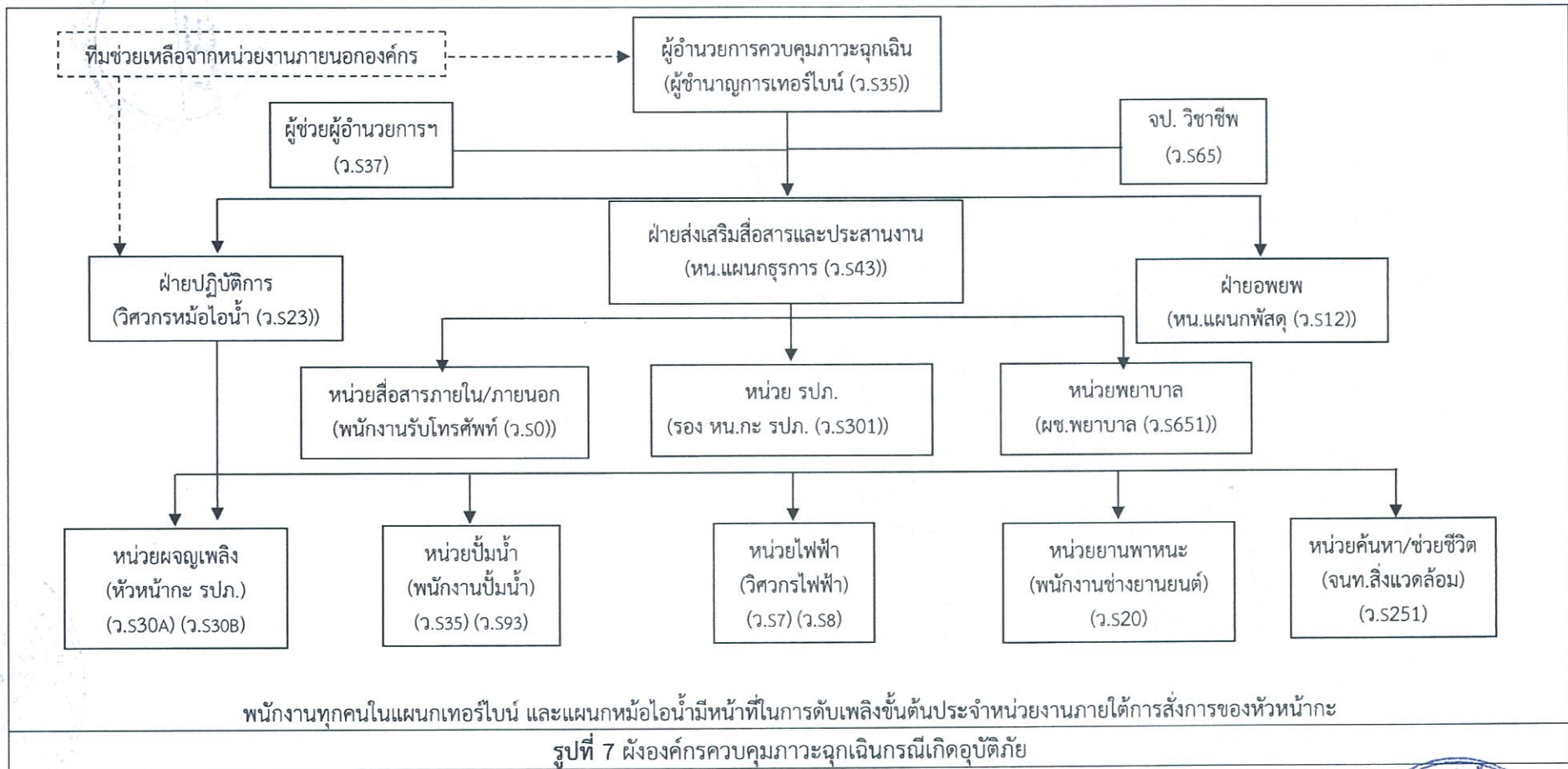
รูปที่ 6 จุดตรวจวัดน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ

ลงชื่อ
 (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) (นายมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายสุรินทร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวงษ์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด





ลงชื่อ  

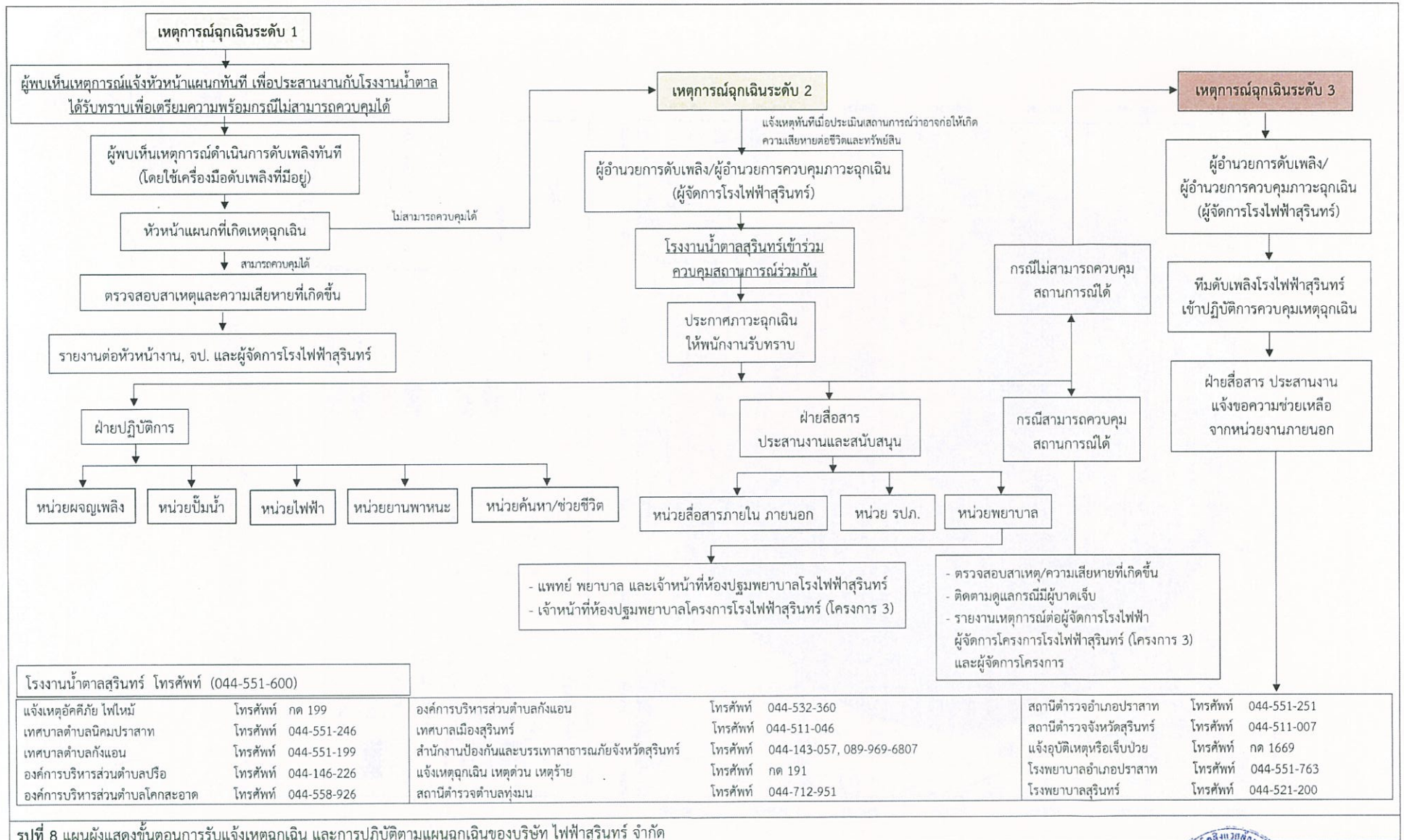
(นายยงยุทธ เสถียรธระกุล) (นายมงคล เสถียรธระกุล)
 กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด






รูปที่ 8 แผนผังแสดงขั้นตอนการรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน และการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายยงยุทธ เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ

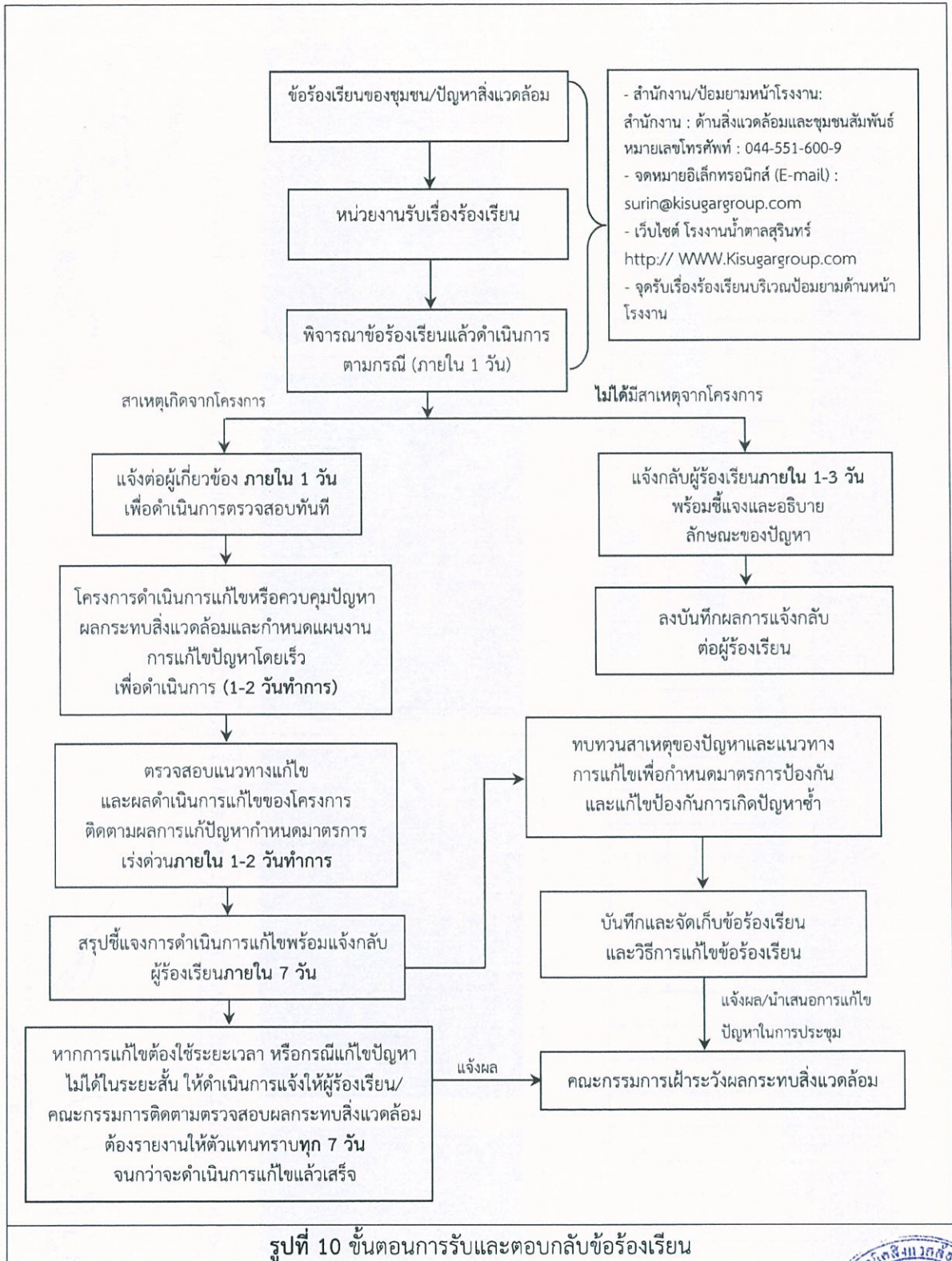
ลงชื่อ  (นายมงคล เสถียรธิระกุล) กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะธรรมากุล) ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ลงชื่อ นายยุทธ เสถียรธิระกุล (นายสมงคล เสถียรธิระกุล)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมไฟฟ้า บริษัท สี่ดาวไฟฟ้า จำกัด
 กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวงค์กุล (นายสมชาย ปิยะวงค์กุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



แผนงานประจำปี			พ.ศ.2563																																			
ลำดับ	กิจกรรม	วัน	เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1	เตรียมกล้าไม้	61																																				
2	เตรียมพื้นที่ปลูก	61																																				
3	การปลูก (โครงการ 3)																																					
3.1	โซนซี	61																																				
3.2	โซนเอ	61																																				
3.3	โซนบี	31																																				
4	การปลูก (โครงการ 1 และ 2)																																					



รูปที่ 11 แผนการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว โครงการโรงไฟฟ้าสุรินทร์ (โครงการ 1 โครงการ 2 และโครงการ 3) ของบริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด

ลงชื่อ *aman* (นายยุทธ เสถียรธรรค์) (นายมงคล เสถียรธรรค์)
 กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด



ลงชื่อ *ปิยะวงษ์* (นายสมชาย ปิยะวงษ์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



