

# ภาคผนวก

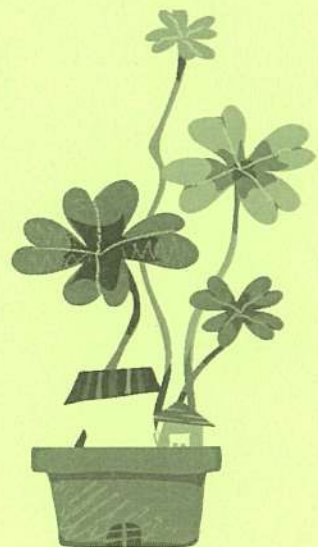




# ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก เอกสารการขออนุญาตดำเนินโครงการ
- ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
- ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-236







## ภาคผนวก ก

### เอกสารการขออนุญาตดำเนินโครงการ

- 1ก สำเนาเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการ 3-11(3)-1/15 บร
- 2ก สำเนาความคืบหน้าการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
- 3ก สำเนาเอกสารหนังสือเห็นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ตามหนังสือเลขที่ 10107/1309 ลงวันที่ 29 มกราคม 2563
- 4ก หนังสือนำส่งรายงานต่อหน่วยงานราชการ ระหว่างเดือนมกราคม -มิถุนายน 2565

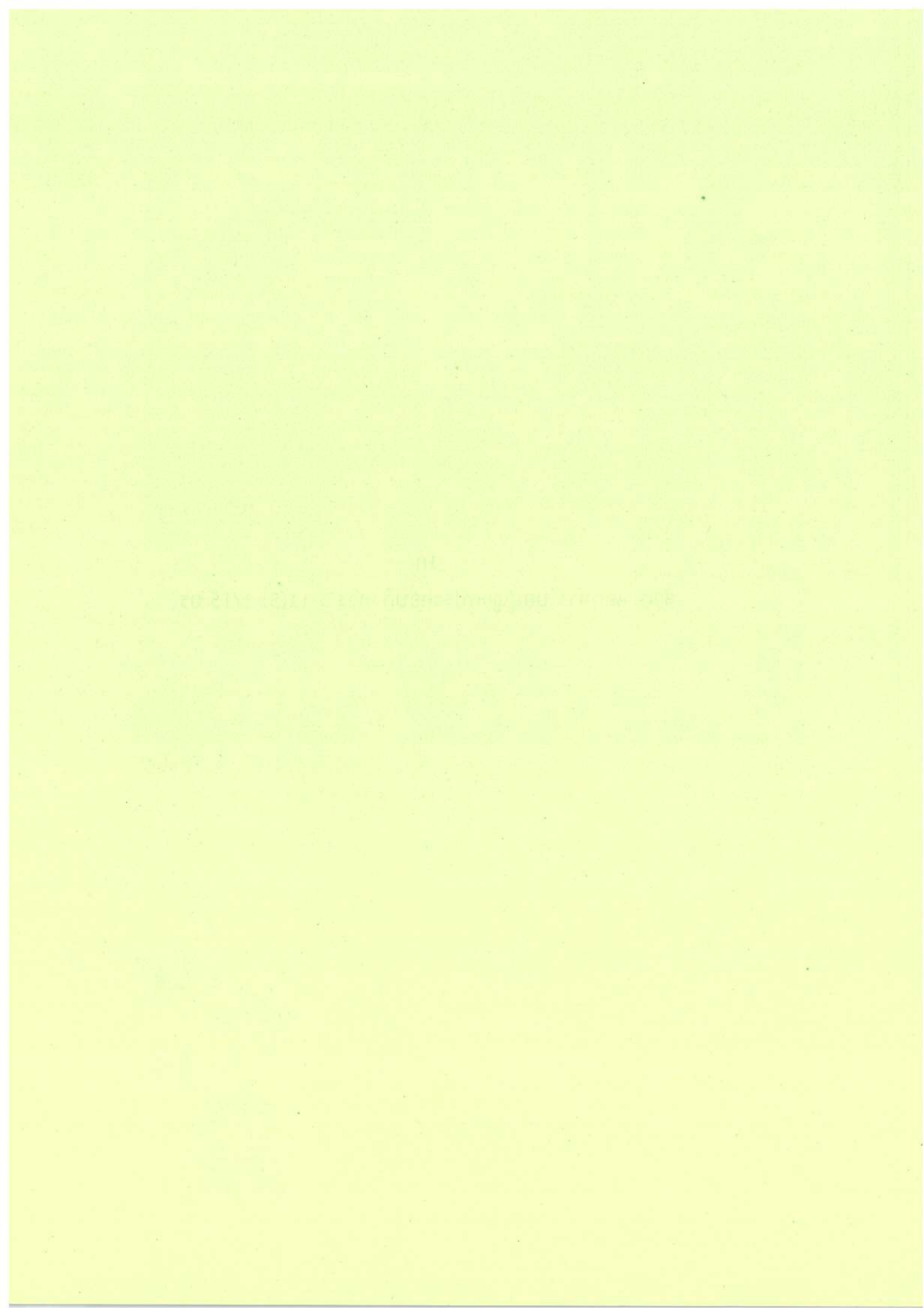




1ก

สำเนาเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการ 3-11(3)-1/15 บร









3.3.4

ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงพยาบาล  
2-11(3)-1/15 นว

## ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ 61,003 / 85100

กระทรวงอุตสาหกรรม

อนุญาตให้.....วันที่ 11.4 เดือน 11/10/2554 พ.ศ. 2554  
 บ้าน/สำนักงานเลขที่ 237 ต.อวก/อวก.....ถนน.....  
 หมู่ที่ 2 ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
 ชื่อโรงงาน.....บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด.....บุรีรัมย์  
 ประเภทหรือชื่อของโรงงานลำดับที่ 11(3)  
 ประกอบกิจการ.....ผลิตน้ำตาลทรายขาว กำลังการผลิต 8,991 ตันต่อวัน

กำลังเครื่องจักร 32,717 แรงม้า จำนวนคนงาน 750 คน  
 ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 237 ต.อวก / อวก.....ถนน.....  
 หมู่ที่ 2.....ตำบล/แขวง.....จังหวัด.....  
 อำเภอ/เขต.....บุรีรัมย์.....

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในภาค.....วัน นับแต่ต้นปีเป็นต้นไป  
 ทั้งนี้รายการสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

- (1) เพื่อไม่ให้อุตสาหกรรมประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
- (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดตั้งอยู่ใบอนุญาต และการขออุทธรณ์ใบอนุญาต
- (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน
- (4) เมื่อไม่ให้อุตสาหกรรมประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
- (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย
- (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ
- (7) การอนุญาต โดยกรมประกอบกิจการโรงงาน
- (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี
- (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร

ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต

(.....)  
 นาย.....  
 ผู้อำนวยการ

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อ่านและทำความเข้าใจตามความในมาตรา 12 พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้  
 กับตนเองและผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติตามคำสั่งไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ผู้อนุญาตให้ผลิตน้ำตาลทรายขาวกำลังการผลิต 8,991 ตันต่อวัน

1.2 ต้องและให้ระบอบการปฏิบัติให้สอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัยตามที่กำหนด ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ

1.3 ต้องมีและให้ระบอบการปฏิบัติให้สอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัยตามที่กำหนด ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ

1.4 ผู้อนุญาตให้ผลิตน้ำตาลทรายขาวกำลังการผลิต 8,991 ตันต่อวัน

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(.....)  
 นาย.....  
 ผู้อำนวยการ

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

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(.....)

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ เดือน พ.ศ. 2546
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ เดือน พ.ศ. 2546
3. กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต วันที่ เดือน พ.ศ. 2540

ลงชื่อ ( ) เจ้าหน้าที่

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุ ครั้งต่อไป	แรงม้า /กิโลวัตต์	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
-	31 ธ.ค. 2545	32,747 แรงม้า	60,000	-	00706	19		
2	31 ธ.ค. 2550	125,337 /651	60,000	-	01345	062214		
3	31 ธ.ค. 2555	125,337 /651	60,000	-	1277	37		
4	1 ธ.ค. 2561	125,337 /651	60,000	-	6394	18		
5.	1 ธ.ค. 2566	125,337 /651	60,000	-	15464	07		

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ที่ ข.013 / 2541  
ครั้งที่ 2  
วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2541  
อนุญาตให้ บริษัท นวัตกรรมวิทย์ จำกัด สัญชาติ ไทย  
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 11(3)  
ประกอบกิจการ สลัดน้ำอัดลมหวาน ขยายโดยเพิ่มเครื่องจักร 92,620 แรงม้า

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น 92,620 แรงม้า รวมเป็น 125,337 แรงม้า  
การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานเดิมได้ฐานใหม่ซึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่  
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)  
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 237 ซ.ระยอง / ซอย ถนน  
หมู่ที่ 2 คลอง 2 หมู่ 2 ตำบล / แขวง ตำบล / แขวง  
อำเภอ / เขต กรุงเทพมหานคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ยื่นไว้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 180 วัน  
นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ ( ) ผู้อนุญาต  
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ที่ (11-2103-338 / 2553) ผู้ได้รับอนุญาต  
วันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2553  
อนุญาตให้ บริษัท โรงงานน้ำตาลวิทย์ จำกัด สัญชาติ ไทย

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 11(3), 11(4)  
ประกอบกิจการ สลัดน้ำอัดลมหวาน น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ กำลังการผลิต 23,000 ตันต่อวัน  
ขยายกำลังการผลิตพลังงานไฟฟ้า 4 เมกะวัตต์ เพื่อใช้ในการผลิตของตนเอง (กำลังการผลิตรวมเป็น 16.5 เมกะวัตต์)

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น 91,183.89 แรงม้า รวมเป็น 218,520.89 แรงม้า  
การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานเดิมได้ฐานใหม่ซึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่  
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)  
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 237 ซ.ระยอง / ซอย ถนน  
หมู่ที่ 2 คลอง 2 หมู่ 2 ตำบล / แขวง ตำบล / แขวง  
อำเภอ / เขต กรุงเทพมหานคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ยื่นไว้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 300 วัน  
นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ ( ) ผู้อนุญาต  
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ผู้ได้รับอนุญาต

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

ครั้งที่.....

1. ผู้อนุญาตได้อพยพย้ายโรงงานในมาตรา 12 วรพที่แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

1.1 อนุญาตให้ขยายโรงงานโดยเพิ่มกำลังแรงม้าเพิ่มอีก จำนวน 3 ลูก พนายเลข 2410 N 2707 , N 2860 รวม 92,620 แรงม้า ที่ติดตั้งอยู่เดิม ซึ่งไม่ให้เกิดแรงม้าไว้ เพื่อให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 โดยไม่เพิ่มกำลังการผลิต

1.2 ต้องมีและใช้ระบบกำจัดและออกซิเจนที่จากพ่นไอที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ ไม่ก่อให้เกิดเหตุหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อาศัยใกล้เคียง

1.3 ต้องมีและใช้ระบบกำจัดน้ำทิ้งที่เกิดจากกรรมวิธีการผลิตที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ ไม่ก่อให้เกิดเหตุหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อาศัยใกล้เคียง

ลงชื่อ ( หัวหน้าที่ )

( หัวหน้าที่ )

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

ลงชื่อ ( หัวหน้าที่ )

( หัวหน้าที่ )

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

ครั้งที่.....

1. ผู้อนุญาตได้อพยพย้ายโรงงานในมาตรา 12 วรพที่แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

1) ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและกักขังและการกำจัดของเสียที่สร้างขึ้นจากโรงงานและดำเนินการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานโดยเคร่งครัด พร้อมจัดทำรายงานตามข้อกำหนดการผู้รับอนุญาตการพิจารณาโรงงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดการของเสียที่เกิดขึ้น (สผ.) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาม พ.ร.บ. 6 เดือน

2) ต้องสมทบงบประมาณผลการปฏิบัติงานการป้องกันและกักขังและการกำจัดของเสียและมาตรการติดตามตรวจสอบของเสียที่เกิดขึ้นโดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาม พ.ร.บ. 6 เดือน

3) ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ออกโดยทบในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตลอดจนการทำการ

4) ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกรรมวิธีการผลิตที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ ไม่ก่อให้เกิดเหตุหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อาศัยใกล้เคียง

5) ใช้ระบบบำบัดของเสียจากโรงงาน

6) ให้มีการฝึกอบรมและแนะนำวิธีการป้องกันเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในส่วนที่ก่อให้เกิดอันตราย อุบัติเหตุ และอุบัติเหตุ ทั้งนี้ การจัดทำแผนป้องกันอุบัติเหตุ อาศัย จะต้องมีหลักฐานเอกสารแสดงไว้ที่โรงงาน สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลานี้

เจ้าหน้าที่

( ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด )

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

ลงชื่อ ( เจ้าหน้าที่ )

( เจ้าหน้าที่ )







บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	<p>ใบอนุญาตขออนุญาตให้เนื่องจาก</p> <p>1.1 แผนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเดิมที่ออกตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2512 สิ้นอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2532</p> <p>1.2 ตามคำขอต่ออายุใบอนุญาตลงวันที่ 29 ธันวาคม 2532</p> <p>1.3 ตามคำขอต่ออายุใบอนุญาตลงวันที่ 29 ธันวาคม 2535</p> <p>1.4 ตามคำขอต่ออายุใบอนุญาตขยายโรงงานครั้งที่ 2 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2533 เพื่อกำหนดการผลิตเป็น 7,700 ตันต่อวัน</p> <p>1.5 ตามที่ได้รับอนุมัติจากกระทรวงอุตสาหกรรมให้เพิ่มกำลังการผลิตอีก 1,291 ตันต่อวัน เป็น 8,991 ตันต่อวัน ตามบันทึกที่อก 0206/733 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2537 โดยไม่เพิ่มกำลังแรงงานเครื่องจักร</p>	
2	<p>ต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ตามคำขอต่ออายุใบอนุญาตลงวันที่ 30 ตุลาคม 2540 มาสั่งเครื่องจักร 32,717 แรงม้า</p>	
3	<p>ให้เพิ่มกำลังการผลิตเป็น 12,000 ตันต่อวัน ตามที่ได้รับอนุมัติจากกระทรวงอุตสาหกรรม ตามบันทึกที่ อก 0206/117 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2539 โดยไม่เพิ่มกำลังแรงงานเครื่องจักร (หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก 0405/1327 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2541)</p>	
4	<p>อนุญาตให้เพิ่มประเภทการประกอบกิจการผลิต และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ตามประเภทหรือชนิดโรงงาน ลำดับที่ 08 โดยต้องไม่ขึ้นเครื่องจักรไปโลก</p> <p>เดิมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	อนุญาต 1

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
5	<p>ได้รับอนุญาตให้เพิ่มกำลังการผลิตเป็น 12,000 ตันต่อวัน เป็น 17,000 ตันต่อวัน ตามหนังสือกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ อก 0409/2533 ลงวันที่ 15 กันยายน 2532 ลงนามโดย นายชาญชัย หักรุ่งเรือง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม</p>	
6	<p>โอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จากเดิม บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด เป็น บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตามคำขอลงรับ สอ.บ.ร. ที่ 2133 ลงวันที่ 15 กันยายน 2553</p>	
๗	<p>ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่ จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑๑๑/๑/๑๘๖๖ เป็น ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๓๑๑๐๐๐๑๒๕๕๔ เนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีการปรับปรุงกระบวนการออกเลขใบอนุญาตใหม่ ตามบันทึกข้อความ สอ.บ.ร. ที่ อก ๐๓๑๔/๑๑๒๖ วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๑</p>	





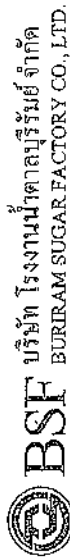


2ก

สำเนาความคืบหน้าการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน







สำนักงานใหญ่โรงงาน 237 หมู่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์ 31190 โทร./โทรสาร: 0-446-4392-3

Head Office/Facility: 237 หมู่ 2, Soet, Hadeisa, Khamuang, Buriram 31190 Tel./Fax: +66-446-4392-3

สำนักงานใหญ่โรงงาน 139/77 หมู่ 7 อ.บ้านจารย์ อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์ 31190 โทร./โทรสาร: 0-446-4392-3

Branch Office: 139/77 Highway 7, Banjar, Khamuang, Buriram 31190 Tel./Fax: +66-446-4392-3

เว็บไซต์: <http://www.buriramsgar.com>

เลขที่ BSF116/64

วันที่ 19 มีนาคม 2564

เรื่อง ขอเสนอแบบคำขอรับอนุญาตประกอบกิจการให้และเสนอขออนุญาตประกอบกิจการประมงทะเลชายฝั่งและลุ่มน้ำ (EIA) ฉบับสมบูรณ์  
เรียน ผู้จัดการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

1. แบบคำขอรับอนุญาตประกอบกิจการให้
2. เสนอขออนุญาตประกอบกิจการประมงทะเลชายฝั่งและลุ่มน้ำ (EIA) ฉบับสมบูรณ์

จำนวน 1 ฉบับ

จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 237 หมู่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์ ซึ่งขึ้นบริษัท ใน  
เครือ บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินกิจการเกี่ยวกับผลิตน้ำตาลทราย โดยได้ขอรับเป็นเจ้าสิทธิ ขนาดกำลังการ  
ผลิต 16.5 เมกะวัตต์

บริษัทฯ ขอเสนอแบบคำขอรับอนุญาตประกอบกิจการให้และเสนอขออนุญาตประกอบกิจการประมงทะเลชายฝั่งและลุ่มน้ำ (EIA) ฉบับ  
สมบูรณ์ ว่าด้วยโครงการขุดลอกและปรับปรุงท่าเรือประมงทะเลชายฝั่งและลุ่มน้ำ (EIA) เพื่อประกอบกิจการขุดลอกและปรับปรุงท่าเรือประมงทะเลชายฝั่งและลุ่มน้ำ (EIA) ฉบับ  
สมบูรณ์ ขออนุญาตประกอบกิจการประมงทะเลชายฝั่งและลุ่มน้ำ (EIA) ฉบับสมบูรณ์

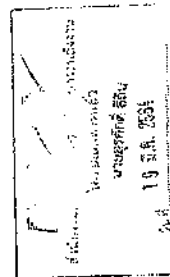
จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน) โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
โทร 0818743319 E-mail: [comms@buriram.co.th](mailto:comms@buriram.co.th)



**กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ**  
กระทรวงพาณิชย์  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710  
โทรศัพท์ 0-2644-3200 โทรสาร 0-2644-3201  
เว็บไซต์ [www.ditp.go.th](http://www.ditp.go.th)

**กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ**  
กระทรวงพาณิชย์  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710  
โทรศัพท์ 0-2644-3200 โทรสาร 0-2644-3201  
เว็บไซต์ [www.ditp.go.th](http://www.ditp.go.th)

**กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ**  
กระทรวงพาณิชย์  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710  
โทรศัพท์ 0-2644-3200 โทรสาร 0-2644-3201  
เว็บไซต์ [www.ditp.go.th](http://www.ditp.go.th)

**กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ**  
กระทรวงพาณิชย์  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710  
โทรศัพท์ 0-2644-3200 โทรสาร 0-2644-3201  
เว็บไซต์ [www.ditp.go.th](http://www.ditp.go.th)

**กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ**  
กระทรวงพาณิชย์  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710  
โทรศัพท์ 0-2644-3200 โทรสาร 0-2644-3201  
เว็บไซต์ [www.ditp.go.th](http://www.ditp.go.th)

**กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ**  
กระทรวงพาณิชย์  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710  
โทรศัพท์ 0-2644-3200 โทรสาร 0-2644-3201  
เว็บไซต์ [www.ditp.go.th](http://www.ditp.go.th)



**BSE**  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
BURIRAM SUGAR FACTORY CO., LTD.

[illegible]

4 BSE.017/2558

16 MAR 2015 2556

ผู้ทรง  
คุณวุฒิเชิงอุดมศึกษา  
จะลดบทบาทของรัฐบาล  
ลงและยกมอบให้

[illegible]

วันที่ 25 ธันวาคม 2557

၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့မှ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့

25. 11. 2019

1. การดำเนินงานตามแผนงานโครงการของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

[illegible]

60  
59  
58  
57  
56  
55  
54  
53  
52  
51  
50  
49  
48  
47  
46  
45  
44  
43  
42  
41  
40  
39  
38  
37  
36  
35  
34  
33  
32  
31  
30  
29  
28  
27  
26  
25  
24  
23  
22  
21  
20  
19  
18  
17  
16  
15  
14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1

ความก้าวหน้า ด้านการ

วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๖

ทรงเจริญมาก ก็ได้มีผลการจัดว่า ๕๔ ตามมติของสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

[illegible]

และหาวิธีช่วยกัน โดยดูจากผลกระทบต่างๆ และประชุมปรึกษาหาวิธีแก้ไข

โครงการฯ มีเป้าหมายที่จะสร้างเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ 2 จังหวัด

๑. วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๕๕ ณ ศาลากลางจังหวัดบุรีรัมย์

๓. วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๕ ณ โรงแรมดุสิตธานี กรุงเทพมหานคร

[illegible]

ប្រជាជនជាតិខ្មែរ ក្នុងស្រុកស្រីសោភ័ណ្ឌ ខេត្តកំពង់ចាម បានប្តូរឈ្មោះពីស្រុកស្រីសោភ័ណ្ឌ ទៅជាស្រុកស្រីសោភ័ណ្ឌ ក្នុងឆ្នាំ ១៩៩២ ដោយសារតែមានស្រុកស្រីសោភ័ណ្ឌ ២ ក្នុងតំបន់ដូចគ្នា។

**Abstract**

[illegible]

การปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

**ขอแสดงความนับถือ**

1

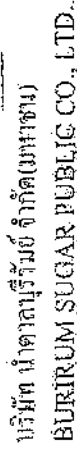
**กรมการปกครอง**  
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  
ได้มาและบันทึก  
*พด.๕*

วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๓๐

## Summary

2014年11月21日





113RR-007/2556

the model, we found that the model with the highest predictive accuracy was the model with the highest number of predictors. This suggests that the model with the highest number of predictors is the most accurate model. This is consistent with the findings of other studies that have shown that the model with the highest number of predictors is the most accurate model.

**STANDARD FORM NO. 64**

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

[illegible]

END

[illegible]

உயரநீதிமன்றம்

[illegible][illegible]

ผู้จัดพิมพ์เพื่อประโยชน์สาธารณะและได้รับการตอบโต้จากรัฐบาล

2011年12月12日

2014年12月15日

11

Page 1 of 1

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

[illegible][illegible]

**தமிழ்நாடு**

சென்னை 19.12.2019

2019-2020





**BURIRUM SUGAR CO., LTD.**

โรงงาน, อำเภอเมือง : 237 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านไร่ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31100 โทร. 0-4465-9000-3 โทรสาร 0-4465-9000-3 ต่อ 131  
Factory, 11-12 Office : 237 หมู่ที่ 2 บ้านไร่ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31100 Tel. 0-4465-9000-3 Fax 0-4465-9000-3 E-mail: bkk@bkk.co.th  
สำนักงานสาขา : 138/73 หมู่ 7 ต.หนองบัวลำภู อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทร. 0-2216-5500-3 โทรสาร 0-2216-5500-3  
Bangkok Office : 138/73 หมู่ 7 ต.หนองบัวลำภู อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 Tel. 0-2216-5500-3 โทรสาร 0-2216-5500-3

ที่ บร. 0392555

6 สิงหาคม 2555

เรื่อง รายงานความคืบหน้าการดำเนินการขอสินเชื่อเพื่อปรับปรุงระบบการผลิตน้ำตาลทรายขาว  
สืบเนื่อง จากมติการดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงระบบการผลิตน้ำตาลทรายขาว  
ซึ่งได้ส่งมาด้วย สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง

ที่ CTC ADC 206/2554 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2554

นางสาวกัญญากร วัฒนศิริกุล ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ได้มอบหมายให้ นายสมชาย วัฒนศิริกุล  
เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานปรับปรุงระบบการผลิตน้ำตาลทรายขาว โดยได้ดำเนินการ  
ดังนี้ 1. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการปรับปรุงระบบการผลิตน้ำตาลทรายขาว  
2. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการปรับปรุงระบบการผลิตน้ำตาลทรายขาว  
3. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการปรับปรุงระบบการผลิตน้ำตาลทรายขาว  
4. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการปรับปรุงระบบการผลิตน้ำตาลทรายขาว  
5. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการปรับปรุงระบบการผลิตน้ำตาลทรายขาว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



**CLEAN TECHNOLOGY CO., LTD.**

306170 1st Fl. Rd. 101/111 Bangkapi, Bangkok 10740 THAILAND  
Tel : 06-621 5589-3003 Fax : 06-621 559-3004  
E-mail : clean\_tech@vsn.net

ร. สิงหาคม 2555

เลขที่ CTC-ADC 206/2554

เรื่อง รายงานความคืบหน้าการดำเนินการขอสินเชื่อเพื่อปรับปรุงระบบการผลิตน้ำตาลทรายขาว  
โรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือที่ ศทพ. 5902/2554 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2554

เบื้องต้นบริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายจาก บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ในการ  
จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
ซึ่งได้ส่งที่ 237 หมู่ที่ 2 บ้านสามแฉะ ตำบลหนองเหล็กไฟ อำเภอนายูง จังหวัดน่าน

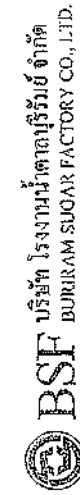
ปัจจุบันทางบริษัท คลีน เทคโนโลยี จำกัด กำลังอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด และยังไม่ได้จัดส่ง  
ให้กับทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีแผนงานที่จะส่ง  
รายงาน มาตรา ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2555

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ดูแลโครงการ

[illegible]

BSF.017/2558

3552 NGC 511

ขอชื่นชมเอกสารประกอบการจัดประชุมในอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศฉบับที่ 15 ที่เมืองแคนาดา

[illegible][illegible]

ความหมายของคำ "การปฏิบัติหน้าที่" ในกฎหมายว่าด้วยการประกอบอาชีพการงาน (Law of the Profession) นั้น มีความหมายที่กว้างขวางและครอบคลุมถึงทุกกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพการงาน ไม่ว่าจะเป็นการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย การให้บริการแก่ลูกค้า การปฏิบัติตามกฎระเบียบของวิชาชีพ การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพการงาน และการปฏิบัติตามจริยธรรมของวิชาชีพ เป็นต้น

1. วันที่ 16 พฤศจิกายน 2559 ณ ตมทพท.ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
2. วันที่ 27 ธันวาคม 2559 ณ ตมทพท.ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

[illegible]

ซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อโลกของเรา

**ขอแสดงความนับถือ**

1

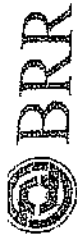
---

---

180

[illegible]





บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)

BURIRUM SUGAR PUBLIC CO., LTD.

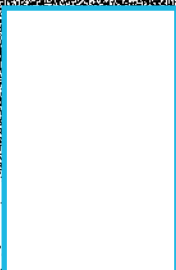
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 11 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ โทร 044-525-5555 โทรสาร 044-525-5556  
โทรสาร : 044-525-5557 โทรสาร : 044-525-5558 โทรสาร : 044-525-5559 โทรสาร : 044-525-5560 โทรสาร : 044-525-5561  
สำนักงานสาขา : เลขที่ 11 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ โทร 044-525-5555 โทรสาร 044-525-5556  
โทรสาร : 044-525-5557 โทรสาร : 044-525-5558 โทรสาร : 044-525-5559 โทรสาร : 044-525-5560 โทรสาร : 044-525-5561

BRR-007/2556

28 สิงหาคม 2556

เรียน  
ท่านประธานกรรมการบริหาร  
และกรรมการบริหาร  
บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)  
เรื่อง : ขออนุมัติแต่งตั้งกรรมการบริหาร

ตามที่คณะกรรมการบริหาร  
บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)  
ได้มีมติแต่งตั้ง  
นาย ...  
เป็นกรรมการบริหาร  
บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)  
ตามมติที่ประชุม  
เมื่อวันที่ ...  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ ...  
อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

28 สิงหาคม 2556

เรียน  
ท่านประธานกรรมการบริหาร  
และกรรมการบริหาร  
บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)

เรื่อง : ขออนุมัติแต่งตั้งกรรมการบริหาร  
ตามที่คณะกรรมการบริหาร  
บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)  
ได้มีมติแต่งตั้ง  
นาย ...  
เป็นกรรมการบริหาร  
บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)  
ตามมติที่ประชุม  
เมื่อวันที่ ...  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา







บริษัท บิรุมซูการ์ จำกัด  
BURIRUM SUGAR CO., LTD.

โทรสาร, สำนักงานใหญ่ 231 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อ.บ้านใหม่ จ.บุรีรัมย์ 31190 โทร. 0-4465-9020-3 โทรสาร 0-4465-9020-3 โทร 126, 132  
Fax (Int), Head Office 237 หมู่ 2 Burirum 31190 Tel: 0-4465-9020-3 Fax 0-4465-9020-3 โทร 126, 132  
สำนักงานสาขา 128 หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อ.บ้านใหม่ จ.บุรีรัมย์ โทร. 0-2216-5823-2 โทรสาร 0-2216-5823  
Bangkok Office : 138 หมู่ 7 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 Tel: 0-2216-5820-2 โทร 0-2216-5823

ที่ โทร. 02/972555

6 สิงหาคม 2555

เรื่อง รายงานความคืบหน้าการจัดทำ EIA เพื่อประเมินผลกระทบของโครงการพัฒนาระบบชลประทาน  
เขื่อน เสาชิงช้าการดำเนินงานร่วมกับกรมชลประทาน  
สิ่งที่เกี่ยวข้อง รายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการพัฒนาระบบชลประทาน  
ที่ CTC-ADC 2082554 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2555

บริษัท ขอรายงานความคืบหน้าการจัดทำ EIA เพื่อประเมินผลกระทบของโครงการพัฒนาระบบชลประทาน  
เขื่อน เสาชิงช้า กรมชลประทาน ( EIA ) โดยมีรายงานที่ส่งมาตามโครงการพัฒนาระบบชลประทาน  
และสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการพัฒนาระบบชลประทาน

ขอแสดงความยินดี

บริษัท บิรุมซูการ์ จำกัด



ที่ โทร. 02/972555

6 สิงหาคม 2555

เรื่อง รายงานความคืบหน้าการจัดทำ EIA เพื่อประเมินผลกระทบของโครงการพัฒนาระบบชลประทาน  
เขื่อน เสาชิงช้าการดำเนินงานร่วมกับกรมชลประทาน  
สิ่งที่เกี่ยวข้อง รายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการพัฒนาระบบชลประทาน  
ที่ CTC-ADC 2082554 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2555

บริษัท ขอรายงานความคืบหน้าการจัดทำ EIA เพื่อประเมินผลกระทบของโครงการพัฒนาระบบชลประทาน  
เขื่อน เสาชิงช้า กรมชลประทาน ( EIA ) โดยมีรายงานที่ส่งมาตามโครงการพัฒนาระบบชลประทาน  
และสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการพัฒนาระบบชลประทาน

ขอแสดงความยินดี

บริษัท บิรุมซูการ์ จำกัด

ที่ โทร. 02/972555

6 สิงหาคม 2555

บริษัท บิรุมซูการ์ จำกัด

ที่ โทร. 02/972555

6 สิงหาคม 2555

บริษัท บิรุมซูการ์ จำกัด

ที่ โทร. 02/972555

6 สิงหาคม 2555

บริษัท บิรุมซูการ์ จำกัด

ที่ โทร. 02/972555

6 สิงหาคม 2555

บริษัท บิรุมซูการ์ จำกัด

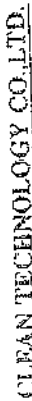
ที่ โทร. 02/972555

6 สิงหาคม 2555

บริษัท บิรุมซูการ์ จำกัด

ที่ โทร. 02/972555

6 สิงหาคม 2555



Call 1-800-390-3903 Fax: (66-2) 559-3904

E-mail: [clean\\_advocate@yahoo.com](mailto:clean_advocate@yahoo.com)

1. தினமணி 2555

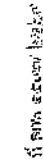
เรื่อง รายงานความก้าวหน้าการรื้อถอนอาคารพาณิชย์ โครงสร้าง  
โรงไฟฟ้า ของบริษัท ไฟฟ้าธนบุรีวิทย์ จำกัด

2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841.

เมื่อฉันรู้เกี่ยวกับ คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ได้จากหนังสือ ได้ยินมาว่าหมอไทยใช้วิธีนี้มานานแล้ว  
จึงหาทางนำมาทำการศึกษาเกี่ยวกับโรคหัวใจ ได้จาก [www.thaiheart.com](http://www.thaiheart.com) ได้พบว่ามีคนสนใจ  
จึงได้จัดทำเป็นเอกสารนี้ขึ้น

ปฏิกิริยาทางสังคมกับ การเมืองไทยสมัยใหม่ กล่าวถึงปฏิกิริยาทางสังคมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางการเมืองไทยสมัยใหม่ โดยพิจารณาถึงปฏิกิริยาทางสังคมที่เกิดขึ้นในสังคมไทยสมัยใหม่ และปฏิกิริยาทางสังคมที่เกิดขึ้นในสังคมไทยสมัยใหม่

วิธีใช้โปรแกรมเพื่อโปรดัคทีบิลิตี้



๓. วิทยาลัยการเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี  
 ๓๓๓ วิทยาลัยการเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี  
 และโรงเรียนกุดชุมพภูมิวิทยาคม

ප්‍රධාන ලේඛකයා වූ

เรื่อง เชื้อโรคและภาวะที่พบบ่อยของมนุษย์มาทราวิคส์และพิษภาวะแพ้ที่สกลนคร

เขียน กรมการผู้จัดการ บริษัท นวัตกรรม จำกัด

จังหวัด สกลนคร วันที่ ๑๖/๑๑/๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ความเหลื่อมล้ำกันอย่างมากถึง สามล้านจากคณะกรรมการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้แจ้งมติคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติการปรับปรุงโครงสร้างหนี้ของสถาบันการเงินและบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ (พ.ร.บ.ปรับปรุงหนี้) ซึ่งสภาผู้แทนราษฎรได้พิจารณาแล้วและได้มีมติเห็นชอบร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ และมติที่เห็นชอบร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ ได้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ในการนี้ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำกันทางด้านภูมิศาสตร์ การเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงบริการสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประชาชนในชนบท การเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงบริการสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประชาชนในชนบท

[illegible]

**अनुसूची**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

100% 100%

การดำเนินการที่โรงเรียนควรทำ



ด่วนมาก  
ที่ โทร ๕๕๐๖ ๐๕๖๖



FAX TO ๐ ๕๕๐๖ ๐๕๖๖

๐ ๕๕๐๖ ๐๕๖๖

FROM : BUREAU SUGAR CO., LTD. FAX NO. : 022165923 Oct. 19 2012 01:51PM P1

1/2

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
๑๑๕ ซอยราชวิถี กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐  
นายแพทย์สุรพงษ์ นวลจันทร์ โทร ๕๕๐๖๐

๒๐ กันยายน ๒๕๕๓

เรื่อง ขอให้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนและมาตรการป้องกันมลพิษทางอากาศ

ไปรษณีย์

กรม การเกษตร/อาหาร บริษัท นวัตกรรมใหม่ จำกัด

ตามที่ บริษัท นวัตกรรมใหม่ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเข้าเป็นสมาชิกของกรมการเกษตรและอาหาร  
ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (โรงงานน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์) ตั้งอยู่ที่  
ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานน้ำตาลทรายขาว  
บริสุทธิ์ (โรงงานน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (สฟย.) ขอเรียนว่า การประกอบกิจการโรงงานน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์  
และโรงงานน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (โรงงานน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์) ซึ่งเข้าเป็นสมาชิกของกรมการเกษตรและอาหาร  
ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (โรงงานน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์) ตั้งอยู่ที่  
ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานน้ำตาลทรายขาว  
บริสุทธิ์ (โรงงานน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (สฟย.) ขอเรียนว่า การประกอบกิจการโรงงานน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์  
และโรงงานน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (โรงงานน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์) ซึ่งเข้าเป็นสมาชิกของกรมการเกษตรและอาหาร  
ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (โรงงานน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์) ตั้งอยู่ที่  
ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานน้ำตาลทรายขาว  
บริสุทธิ์ (โรงงานน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



# การส่งพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานทดแทน

ที่ ทน.0504 /1160-02

ใบอนุญาตให้ใช้ไฟฟ้

เรื่อง: ☒ ผลิต ☐ ขยายการผลิต ☐ เปลี่ยนการผลิตพลังงานทดแทน 25  
แหล่งพลังงาน: ☐ แหล่งพลังงานทดแทน พ.ศ. 2538 ☐ แหล่งพลังงานทดแทน พ.ศ. 2539  
ชื่อ: บริษัท นวัตกรรมไทย จำกัด  
ตั้งอยู่ที่: 237 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10700  
ตำบล/แขวง: อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่  
รหัสไปรษณีย์: 50110 โทรศัพท์: 043-880203 โทรสาร: 043-880203-301 126  
เพื่อประกอบกิจการ: ผลิตไฟฟ้า

1-2. เครื่องจักรที่ใช้: หมายเลข 89252 และ 89183 ใช้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหมายเลข M03330 และ M373018  
ขนาด 12,500 และ 8,125 กิโลวัตต์/ชั่วโมง หมายเลขทะเบียน: 33-311-012-38 และ 33-311-013-38

(ผู้จัดทำ)

(วันที่ 2 เดือน)

ใบอนุญาตให้ใช้ไฟฟ้: 31 เดือน 30 มีนาคม พ.ศ. 2550  
ออกให้ ณ วันที่: 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2550



ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักงาน



3ก

สำเนาเอกสารหนังสือเห็นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ตามหนังสือเลขที่ 10107/1309 ลงวันที่ 29 มกราคม 2563







ที่ ทส. ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๓ ๐ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ รอยสีบุลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงาน  
น้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวส. ๖๒๑๑๖๖๔

ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวส. ๖๓๐๑๐๐๕

ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๓

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอย  
ธัญบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ  
อย่างเคร่งครัด

ตามที่บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท  
เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจง  
เพิ่มเติมครั้งที่ ๑ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบล  
หินเหล็กไฟ อำเภอยธัญบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม  
๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ  
อำเภอยธัญบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่  
ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และ  
รายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้ง  
จัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๔ แผ่น

ตามลำดับ...

-๒-

ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

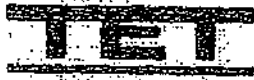
ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘  
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



**Thai Environmental Technic Limited**  
**บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด**

18 Soi Rattakulthong 145, Klongkiet Suburb, Bangkok 10240  
18 ซอยรามคำแหง 145 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10240  
โทรศัพท์: 0-2373-7799 (ถัดโมบิล) โทรสาร: 0-2373-7978 E-mail: tet@tet1985.com



|                    |        |
|--------------------|--------|
| บันทึกการรับมอบงาน |        |
| พ. 17298           | เรื่อง |
| วันที่ 11.3.6      | เรื่อง |

ทท.สวธ. 6211269

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง ขอสั่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท โรงงานน้ำตาลสุพรรณบุรี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ฉบับหลัก จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ บริษัท โรงงานน้ำตาลสุพรรณบุรี จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการผลิตพลังงานไฟฟ้า ตามใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/15 บร มีแผนจะเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าโดยใช้เชื้อเพลิงชีวมวล (ข่าบธัญและใบอ้อย) โดยเพิ่มกำลังการผลิตติดตั้ง จาก 12.5 เมกะวัตต์ เป็น 16.5 เมกะวัตต์ โดยไม่มีการติดตั้งหม้อไอน้ำหรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำเพิ่มเติม และได้มอบหมายให้ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

บัดนี้ การจัดหารายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

|       |          |
|-------|----------|
| 2593  | 13/11/62 |
| 14.00 |          |



สำนักงานปลัด

ผู้รับมอบอำนาจ

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

ผู้ประสานงานโครงการ  
บางลำภูนครีธรรม อัครพร  
โทร 02373-7799 ต่อ 3110 โทรสาร 02-373-7979  
Email: kanchwan.a@tet1985.com

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |                   |
| เลขที่ 159                          | วันที่ 13 พ.ย. 62 |
| 13.35                               |                   |

54 04 000 1.1

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒



**TET**

**Thai Environmental Technic Limited**  
**บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด**

118 Soi Ramachokking 145, Khwaeng/Pat, Sathok, Bangkok 10240  
118 ซอยรามราชวงศ์ 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240  
โทรศัพท์: 0-2373-7799 (ต่อ 111) โทรสาร: 0-2373-7878 E-mail: a@tet1995.com

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
พิธีการศุลกากรขาออก  
เลขที่ **E90** วันที่ **13 มี.ค. 763**  
เวลา **13.41** น.

พท.สวธ. 6301005

วันที่ 13 มกราคม 2563

เรื่อง ขอเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
เลขที่ **76** วันที่ **13 มี.ค. 763**  
เวลา **15.27** น.

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการผลิตพลังงานไฟฟ้า ตามใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/15 บร มีแผนจะเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าโดยใช้เชื้อเพลิงชีวมวล (ขานู อ้อยและไม้อ้อย) ส่งผลให้กำลังการผลิตติดตั้ง จาก 12.5 เมกะวัตต์ เป็น 16.5 เมกะวัตต์ โดยไม่มีการติดตั้งหม้อไอน้ำหรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำเพิ่มเติม และได้มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 จึงคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2563 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีความเห็นให้โครงการนี้แจ้งเพิ่มเติมความแนวทางการชะลอเปิด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดให้ครบถ้วน

บัดนี้ การจัดทำรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาออกแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงานโครงการ  
นางสาวกนกวรรณ อังคณา  
โทร 02373-7799 ต่อ 8110 โทรสาร 02-373-7979  
Email: kankwan.a@tet1995.com

กรมส่งเสริมการค้า  
เลขที่ **24** วันที่ **13 มี.ค. 763**  
เวลา **16.30** น. **80** น.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล

ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ของ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



หน้า ๑

หน้า ๑

ผู้รับอนุญาต

กรม ๒๕๖๓

วันที่ ๑๔/๒/๒๕๖๓

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ

โรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล

ของ

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่

ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

โดย

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
เลขที่ ๒๓๗ หมู่ ๒ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง  
จังหวัดบุรีรัมย์

จัดทำโดย

บริษัท เพคโคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
เลขที่ ๑/๖ ซอยรามคำแหง ๑๔๕ แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๔๐  
โทรศัพท์ ๐-๒๓๗๓-๗๗๙๙ โทรสาร ๐-๒๓๗๓-๗๗๙๙

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



หน้า ๑

หน้า ๑

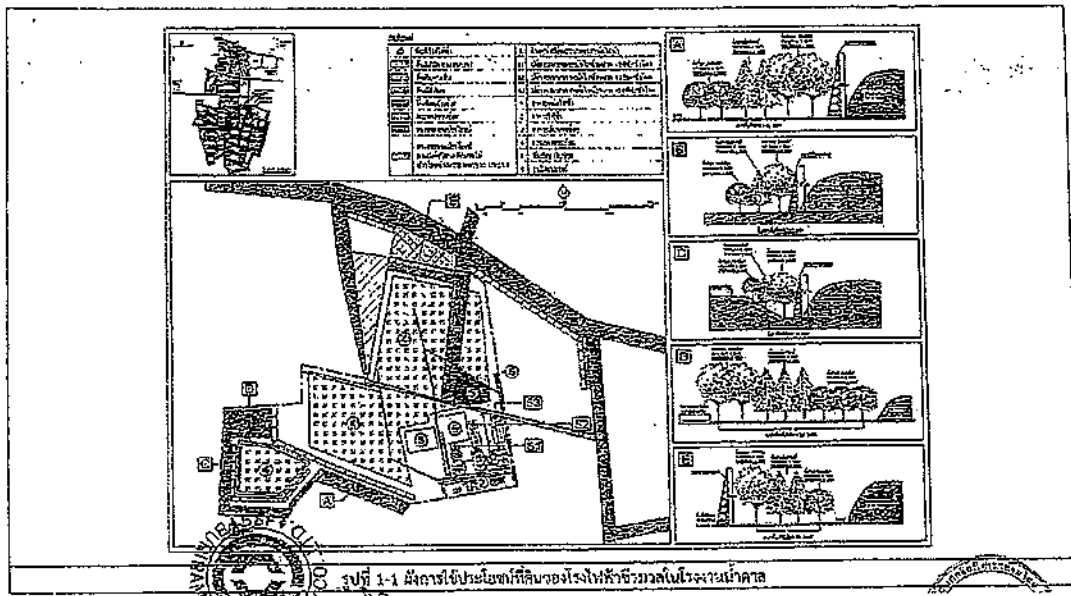
กรม ๒๕๖๓

วันที่ ๑๔/๒/๒๕๖๓

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด







פּוֹלֵק.

กระทรวงสาธารณสุข กรมการแพทย์ จักษุวิทยา  
 ๒/วิทย์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ จักษุวิทยา

2343 וּבְמִלְחָמָה  
2344 וְעַל הַמִּלְחָמָה

ប្រើប្រាស់៖ ពេលបិទភ្នែកៗ ៥នឹងបំប្លែង ជីវិតអ្នក

ด) ทั้งที่ระบบหล่อเย็น สำหรับเครื่อง Cooling tower เพื่อเสถียรเย็นน้ำจากกระบวนการผลิตก่อนนำไปใช้ประมาณ 0.04 ไร่ (ร้อยละ 0.12 ของพื้นที่ไร่ทั้งหมด) ซึ่งภายหลังเก็บค่าจ้างการเช่าใช้มีการเก็บเงินกับที่เช่าอยู่ต่างได้

[illegible][illegible]

๑) พื้นที่ว่างรกรากใช้ประโยชน์และอื่น ๆ เป็นพื้นที่สำหรับการใช้ประโยชน์อนาคต โดยพื้นที่ส่วนเกินก่อนเริ่มกิจการจะคิดประมาณ 4.77 ไร่ (ร้อยละ 14.14 ของพื้นที่ไร่ทั้งหมด) ภายหลังเริ่มดำเนินการผลิตถ่านจะเหลือพื้นที่ว่างรกรากประมาณ 2.23 ไร่ (ร้อยละ 6.59 ของพื้นที่ไร่ทั้งหมด)

ภายหลังเห็นคำสั่งทางสถิติ โครงการจะไม่มีภารกิจหรือต้องนำบริหารโครงการต่อไปให้  
เพิ่มเติม แต่จะรายงานผลออกมาเป็นค่าใช้จ่ายแบบบัญชีที่ส่งอยู่ 1 ชุด 2. คณะกรรมการ  
ตั้งขึ้นโครงการจะมีการใช้จ่ายเงินจากงบกลางให้หน่วยงานที่นำเสนองาน 1 ชุด (งบกลาง 2.5  
และสวัสดิ 1 ชุด งบกลาง 1 ชุด และสวัสดิ 10 และงบกลาง 1 ชุด และสวัสดิ 3.5 และสวัสดิ)  
การเฉลี่ยต้นทุนชุดที่นำมารวมคิดให้หน่วยงาน 1 ชุดสวัสดิ เป็น 14.5 และสวัสดิ (เพิ่มขึ้น 3.5 และสวัสดิ)  
รวมจะเป็นชุดใหญ่ภายใต้การสังกัด 1-1



512/5 1st  
E057 RULE

บริษัท เทคนิคลิ่งแรกด้วยไทย จำกัด





- [illegible]

အမှတ်

৩৫০

**การหาพื้นที่ปลูกยาง**      กรมการที่ดินบางมด  
**พื้นที่ โรงงานสุวิมล**      ๖๓๕๗-๖๔๐๘

การตามผู้ค้า/ผู้ขาย การกระทำผิดอื่นๆตามกฎหมาย  
ผู้ค้า โรงงานอุตสาหกรรม จำคุก

DATE: 12/21/53

ผู้กำกับคณะ

[illegible]

7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อภาคประชาสังคมหรือองค์กรการวิจัยฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยที่คณะผู้ให้บันทึกเป็นรายงานได้ด้วย

๒) เมื่อได้พิจารณา ด้านปริมาณผลิตและปริมาณผลิตต่อหัว (Steady State) แล้วพบว่า การขยาย  
 ฐานผลิตของภาคที่ 1 ล้าช้ากว่าที่ทำการโดยธรรมชาติ ให้ได้ดังกล่าวเป็นค่าการคูณและจึงใช้ค่าดังกล่าว  
 นโยบายและแผนแม่บทที่ยมีการวางพบเจตและให้ดูแลต่อเมื่อทราบโดยเร็ว

๑) หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือการแก้ไขแก้ไขใด จะต้องไม่กระทบการใดๆ ทั้งข้อที่ที่ค่าชดเชย ไม่ว่าจะเป็นการเสียหรือทางมีสาธารณประโยชน์ที่โครงการ

10) สิ่งปลูกสร้างที่สร้างขึ้นเพื่อเชื่อมทางหลวงชนบทในพื้นที่ของโครงการที่ปีติกรศึกษาอยู่เดิมแล้ว (โดยการเช่าแบบจากเจ้าของที่ดิน) โครงการอยู่ระหว่างทำสัญญาเช่าใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐบาลมาตรา 9 แห่งการเช่าแบบจากเจ้าของที่ดิน) ได้ทำสัญญาเช่าที่ดินจากเจ้าของที่ดินเพื่อใช้ในการดำเนินการก่อสร้างถนนเชื่อมระหว่างทางหลวงชนบทกับทางหลวงแผ่นดิน และได้ดำเนินการขออนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดของกรมที่ดินแล้ว

11) จัดทำปฐกฐนพจนานุกรมหรือแววเรือที่มีความสัมพันธ์กับเขตทางศาสนาและวัฒนธรรม  
ศิลปะ แสดงแนวความคิดที่ทางศาสนาประนีประนอมแต่ละพื้นที่ให้ชัดเจนและควรจบบารก้องกังวานหรือ  
กิจกรรมที่จะก่อให้เกิดการยกย่องให้ทางศาสนาและประเพณี

12) จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกบริเวณพื้นที่สาธารณะประโยชน์ตลอดเวลา และตั้งป้ายเตือนห้ามเล่นหรือวิ่งไล่จับบริเวณพื้นที่สาธารณะ

#### 1.4 ผู้รับผิดชอบในการ

1) **พื้นที่โครงการ**

2) ขอบเขตโดยสรุปนี้มีไว้สำหรับการที่ศาลว่าจะได้รับผลกระทบ

**A**

๑๔๑. การท้าวซู่ฮงไปช่วยนางบู๊  
นางบู๊จึงมาบอกแก่ท้าวซู่ฮง

1952 NOV 25 63

ผู้ชำนาญการ  
บริษัท รมเจริญสิ่งแวดล้อม จำกัด

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន







1.4.12 กรมวิมลพิษ (ปล่อย)  
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 21 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย

(ข) หนึ่งล้านห้าหมื่น 60 ลิตรต่อชั่วโมง (หนึ่งล้านห้าหมื่น 2)

3.0.7 กรมวิมลพิษ (ปล่อย) (กรณีติดตั้งเครื่องใช้)  
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 79 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย

4.0.4 กรมวิมลพิษ (ปล่อย) (กรณีติดตั้งเครื่องใช้)  
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 104 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย

จะพบ 8.32 กรัม/วินาที/ปล่อย)  
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 21 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย

2.1.13 กรมวิมลพิษ (ปล่อย)  
(ข) หนึ่งล้านห้าหมื่น 120 ลิตรต่อชั่วโมง (หนึ่งล้านห้าหมื่น 3)

5.9.0 กรมวิมลพิษ (ปล่อย) (กรณีติดตั้งเครื่องใช้)  
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 76 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย

6.9.8 กรมวิมลพิษ (ปล่อย) (กรณีติดตั้งเครื่องใช้)  
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย

จะพบ 16.65 กรัม/วินาที/ปล่อย)  
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 12 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย

2.4.4 กรมวิมลพิษ (ปล่อย)  
(ข) หนึ่งล้านห้าหมื่น 120 ลิตรต่อชั่วโมง (หนึ่งล้านห้าหมื่น 3)

(1.2) สัตว์ระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง

(Continuous Emission Monitoring: CEMS) ปล่อง 1-3 สำหรับตรวจวัดตามผลการตรวจวัดมลพิษทาง

ร้อยละ 32 หากพบว่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่มีค่าสูงกว่าที่กำหนดการจะดำเนินการตรวจสอบร่วมกับ

น.อ.อ.

น.อ.อ.

กรมการช่างอุตสาหกรรม - กรมการช่างอุตสาหกรรม  
หน้า 10 กรมการช่างอุตสาหกรรม

หน้า 10 กรมการช่างอุตสาหกรรม  
หน้า 10 กรมการช่างอุตสาหกรรม

(1.4) จัดทำหัตถการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกระบวนการควบคุมการเดินเครื่องโดยมีเจ้าหน้าที่ควบคุม

(1.5) จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หรือทำ

(1.6) หาก ESP ได้ติดตั้งอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง โครงการดังกล่าวจะต้องมีการติดของ

(1.7) จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้สำหรับซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

(1.8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบ

(1.9) กำหนดแผนการปฏิบัติงานในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้

(1.10) กำหนดการปฏิบัติงานและขั้นตอนของระบบบำรุงรักษาเชิงป้องกันของโครงการ

(1.11) จัดทำเอกสารเงื่อนไขและระยะเวลาในการปฏิบัติงานตามขั้นตอนการควบคุมมลพิษ

(2) พื้นที่เก็บน้ำและสารเคมี

(2.1) ป้องกันไม่ให้เกิด (AsH) ที่กระจายอยู่ในระหว่างหน้าไปยังพื้นที่เก็บน้ำ

(2.2) กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำด้วยวิธีอื่นนอกเหนือจากการใช้กระบวนการ

ได้รายงานในหน้า

ได้รายงานในหน้า

น.อ.อ.

น.อ.อ.

กรมการช่างอุตสาหกรรม - กรมการช่างอุตสาหกรรม  
หน้า 10 กรมการช่างอุตสาหกรรม

หน้า 10 กรมการช่างอุตสาหกรรม  
หน้า 10 กรมการช่างอุตสาหกรรม

(4.4) คัดกรองเมล็ดคัดอย่างละเอียดเพื่อหาปริมาณของ High Density Polyethylene (HDPE) สูง 32 ไมคร (ขนาดเล็ก) และ 25 ไมคร (ขนาดใหญ่) บริเวณพื้นผิวภายในของเข็มนิลเพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากภายนอก

(๔.๕) กรณีการใช้ชวงอื้อสน่ย์รื่องานอื่นจะถือผิดต่งกับ Chute/ครวยกัสนุ่น  
ผู้กระเจนู้ส้การกรเบื้งความยวของครวยกัการใ้กระเจนู้ส้และอื้อให้คนกวามรู้ชวจากชนอื้อ

ข้อควรไปประจำทุกปี

(4.7) ดิจิทัลบูส (Phad 50ck) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัฒนาเทคโนโลยีที่ใช้ผลิตภัณฑ์ในการประกอบขึ้นของผลิตภัณฑ์

(๕.๘) คำปิ่นภรรยาควรเสกตาขบปิ่นรวมทั้งสีกาเกสรเชื้อเพลิง เป็นประจำเพื่อเตือน และหากปิ่นภรรยาเลี้ยงลูกด้วยนมจากเครื่องขบที่ได้ดำเนินการผสมพันธุ์ไว้แล้วจึงให้

(4.9) ทำการนำเสนอให้ทราบว่าคุณรู้สึกอย่างไร อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวัน

(๔.๑.๑) บัญชีตามข้อบังคับที่สามของงานย่อย โดยเริ่มดำเนินการบัญชีตั้งแต่ปีงบประมาณสองร้อยห้า และใช้เงินขาดดุลกรงหรือเงินขาดดุลในการอุปถัมภ์ให้สามารถดำเนินการอุปถัมภ์ได้จนกระทั่งปีงบประมาณสองร้อย หก โดยผูก ๓ บรรทัดที่กล่าวถึง เพื่อสร้างศักยภาพและป้องกันกระแสเงินสดที่ล้นเกินในโครงการ เช่น ด้วยที่ลด ต้นทุนประกันชีวิต ค่ายอาหาร เป็นต้น

(5) การจัดกาาการกลับจากของกับเชื้อเพลิง

(5.2) ประสานงานกับโรงพยาบาลในการหาข้อมูลการผลิตรายอื่นเพื่อการควบคุมตัวและเปลี่ยนวิถีชีวิตให้กับคนก้าวร้าว เพื่อลดแรงกดดันของทางนิติเวชและกรมที่รับผิดชอบการควบคุมตัวและเปลี่ยนวิถีชีวิตให้กับคนก้าวร้าว

[illegible]

(5.4) ถ้าเศษซึ่งเหลือที่ออกจากกลุ่มหารวนวนโดยรอบคาบ/ฮาดรอนเกินข้อพิสูจน์ที่  
 ออกจากตัวเลขที่มีหน่วยเป็นปัจจัย

155-4584 BUREAU OF INVESTIGATION

ਸਮੇਤ

**សង្ខេប**

กรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิต  
บริษัท ไฟฟ้าฝ่ายผลิต จำกัด

มกราคม 2563  
หน้า 202/15

(2.3) กำกับดูแลบริษัท ปตท.จำกัด จ.ก. หรือบริษัทที่มีสถานะเป็นสมาชิกแผนกพาณิชย์  
โรงงาน มาขึ้นถึงทุกวัน หากในกรณีที่เกิดข้อบกพร่อง บริษัทฯ หรือบริษัทที่มีสถานะเป็นสมาชิก  
อุตสาหกรรมด้วยโรงงานฯ โครงการก่อสร้างให้ระบบท่อส่งปิโตรเลียมอย่างถาวร 1 สับ เพื่อรับทุกถัง  
ที่ส่งเข้า ปตท.จำกัด จ.ก. หรือบริษัทที่มีสถานะเป็นสมาชิกแผนกพาณิชย์

[illegible]

(3) การควบคุมการร้องเรียนของผู้นำบริหารด้านเสียงข้อแย้ง

(3.1) ระบบหลายงานด้านสิ่งที่ใช้ซอฟต์แวร์เป็นระบบปิดครอบเพื่อจัดการฟังก์ชันหลายของแบบ  
 ลอจิกที่กึ่งปริมาตรทำงานลักษณะคือฟังก์ชันของงานและไปมีงาน/อาหารที่เกี่ยวข้องเพื่อลดแนว

(3.2) จัดให้มีระบบสายพานลำเลียงเก็บผลผลิตเข้าสู่ตู้แช่ตู้แช่เย็นและสายพานลำเลียง  
ไปยังลาน/อาคารเก็บสับอ่อนผลสุกใหม่

(3.3) จัดได้ทั้ง (Change) ค่อยจากปลายหาหน้าแล้วส่งลงมาถึงตาม/ข้อเท็จจริงตามฉลุย

(3.4) ใช้ผลิตภัณฑ์ของซาอือยี่ให้เข้าไปตามรูปแบบที่กำหนดโดยกองขาเข้าด้วย

(๖.5) ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง Chute ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนประพ่น  
ข้อควรเน้นประจำทุกปี

(4) การควบคุมการแพร่กระจายของไข้กับเชื้อเพลิง

(๕.1) ถ้าพบเหตุให้เครื่องบางข้อส่วนเกินที่มี ได้ดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

คือต้องระบบป้องกันยาเสพติดที่สาม/ยาเสพติดกับเชื้อเอชไอวีที่ไม่ได้ป้องกันทั้งนี้เนื่องจากยาเสพติดกับเชื้อเอชไอวีมีแนวโน้มที่จะแพร่กระจายไปสู่คนในสังคม และวิธีที่ดีที่สุดที่จะป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อเอชไอวีคือการป้องกันยาเสพติดกับเชื้อเอชไอวีได้แก่ ระบบการตรวจหาเชื้อเอชไอวีและวิธีป้องกันยาเสพติด

(4.3) สถานะของงานวิจัยต้องมีความสมบูรณ์ 10 บรรทัด (สารบัญ) และ 18 บรรทัด (บทนำ) ส่วนภายในเอกสารมีขนาดอย่างน้อย 10 บรรทัด มีปริมาณงานวิจัยได้ไม่น้อยกว่า 60 องค์ และต้องมีการระบุงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาวิจัย

2018

505

三

บทนำ  
บทที่ ๑  
บทที่ ๒  
บทที่ ๓  
บทที่ ๔  
บทที่ ๕  
บทที่ ๖  
บทที่ ๗  
บทที่ ๘  
บทที่ ๙  
บทที่ ๑๐  
บทที่ ๑๑  
บทที่ ๑๒  
บทที่ ๑๓  
บทที่ ๑๔  
บทที่ ๑๕  
บทที่ ๑๖  
บทที่ ๑๗  
บทที่ ๑๘  
บทที่ ๑๙  
บทที่ ๒๐  
บทที่ ๒๑  
บทที่ ๒๒  
บทที่ ๒๓  
บทที่ ๒๔  
บทที่ ๒๕  
บทที่ ๒๖  
บทที่ ๒๗  
บทที่ ๒๘  
บทที่ ๒๙  
บทที่ ๓๐  
บทที่ ๓๑  
บทที่ ๓๒  
บทที่ ๓๓  
บทที่ ๓๔  
บทที่ ๓๕  
บทที่ ๓๖  
บทที่ ๓๗  
บทที่ ๓๘  
บทที่ ๓๙  
บทที่ ๔๐  
บทที่ ๔๑  
บทที่ ๔๒  
บทที่ ๔๓  
บทที่ ๔๔  
บทที่ ๔๕  
บทที่ ๔๖  
บทที่ ๔๗  
บทที่ ๔๘  
บทที่ ๔๙  
บทที่ ๕๐  
บทที่ ๕๑  
บทที่ ๕๒  
บทที่ ๕๓  
บทที่ ๕๔  
บทที่ ๕๕  
บทที่ ๕๖  
บทที่ ๕๗  
บทที่ ๕๘  
บทที่ ๕๙  
บทที่ ๖๐  
บทที่ ๖๑  
บทที่ ๖๒  
บทที่ ๖๓  
บทที่ ๖๔  
บทที่ ๖๕  
บทที่ ๖๖  
บทที่ ๖๗  
บทที่ ๖๘  
บทที่ ๖๙  
บทที่ ๗๐  
บทที่ ๗๑  
บทที่ ๗๒  
บทที่ ๗๓  
บทที่ ๗๔  
บทที่ ๗๕  
บทที่ ๗๖  
บทที่ ๗๗  
บทที่ ๗๘  
บทที่ ๗๙  
บทที่ ๘๐  
บทที่ ๘๑  
บทที่ ๘๒  
บทที่ ๘๓  
บทที่ ๘๔  
บทที่ ๘๕  
บทที่ ๘๖  
บทที่ ๘๗  
บทที่ ๘๘  
บทที่ ๘๙  
บทที่ ๙๐  
บทที่ ๙๑  
บทที่ ๙๒  
บทที่ ๙๓  
บทที่ ๙๔  
บทที่ ๙๕  
บทที่ ๙๖  
บทที่ ๙๗  
บทที่ ๙๘  
บทที่ ๙๙  
บทที่ ๑๐๐

**พรพญาดาร**  
**บุรีรัมย์** 2563  
**หน้า 19/215**

3) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

3.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- คำนวณการวัด : ผู้ละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ความเร็วและทิศทางลม เฉลี่ยตรวจวัดเป็นสัปดาห์ 1 สถานี
- สถานที่ตรวจวัด : ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ ขุมขนบ้านโนนกลาง (A1) ขุมขนบ้านคำทอง (A2) บ้านหนองไผ่ (A3) วัดบ้านสามชัย (A4) โรงเรียนบ้านสระบุรีการ (A5)
- วิธีการตรวจวัด : ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและติดตั้งป้ายประกาศห้ามมิให้ประเภทคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด
- ระยะเวลารวบรวม : ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่ ครั้งที่ 1 ช่วงระยะสายน้ำขาด (เดือนพฤษภาคม - สิงหาคม) และครั้งที่ 2 ช่วงฤดูปิดหีบอ้อย (เดือนกันยายน - พฤศจิกายน)

4) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

4.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- คำนวณการวัด : ผู้ละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ความเร็วและทิศทางลม เฉลี่ยตรวจวัดเป็นสัปดาห์ 1 สถานี
- สถานที่ตรวจวัด : ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ ขุมขนบ้านโนนกลาง (A1) ขุมขนบ้านคำทอง (A2) บ้านหนองไผ่ (A3) วัดบ้านสามชัย (A4) โรงเรียนบ้านสระบุรีการ (A5)
- วิธีการตรวจวัด : ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและติดตั้งป้ายประกาศห้ามมิให้ประเภทคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด
- ระยะเวลารวบรวม : ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่ ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูปิดหีบอ้อย (เดือนกันยายน - เมษายน) และครั้งที่ 2 ช่วงระยะสายน้ำขาดหรือฤดูปิดหีบอ้อย (เดือนพฤษภาคม - พฤศจิกายน)



แนบ

แนบ

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ศูนย์ข้อมูลสิ่งแวดล้อม  
กรุงเทพฯ 10110

มกราคม 2563  
หน้า 21/215

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ศูนย์ข้อมูลสิ่งแวดล้อม  
กรุงเทพฯ 10110

4.2) คุณภาพอากาศทางแหล่งกำเนิด

(1) การเดินระบบปกติ

- คำนวณการวัด : ผู้ละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) as (NO<sub>x</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และสารมลพิษประเภทอื่นที่กรม CEMs โดยการตรวจสอบการแปรปรวนจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Data Test) และการทดสอบความถูกต้องกับวิธี (Relative Accuracy)
- สถานที่ตรวจวัด : บ่อระดมของหม้อไอน้ำ จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ บ่อไอน้ำขนาด 40 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 บ่อ บ่อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 บ่อ และบ่อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 บ่อ (รูปที่ 2)
- วิธีการตรวจวัด : จัดตั้งฝ่ายจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและทำการวิเคราะห์วิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด
- ระยะเวลารวบรวม : ตรวจวัด 1 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูปิดหีบอ้อย (เดือนมกราคม - มีนาคม)

(2) การเดินแบบ

- คำนวณการวัด : ผู้ละอองรวม (TSP)
- สถานที่ตรวจวัด : บ่อระดมของหม้อไอน้ำ จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ บ่อไอน้ำขนาด 40 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 บ่อ บ่อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 บ่อ และบ่อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 บ่อ (รูปที่ 2)
- วิธีการตรวจวัด : จัดตั้งฝ่ายจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและทำการวิเคราะห์วิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด
- ระยะเวลารวบรวม : ตรวจวัด 1 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูปิดหีบอ้อย (เดือนมกราคม - มีนาคม)

2.1.4 หัตถ์ดำเนินการ

- 1) หัตถ์ดำเนินการ
- 2) แผนเข้า-ออกที่โครงการ
- 3) คุณสมบัติของพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ

2.1.5 ระยะเวลาก่อสร้างโครงการและระยะเวลาก่อสร้างและระยะเวลาก่อสร้าง



แนบ

แนบ

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ศูนย์ข้อมูลสิ่งแวดล้อม  
กรุงเทพฯ 10110

มกราคม 2563  
หน้า 22/215

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ศูนย์ข้อมูลสิ่งแวดล้อม  
กรุงเทพฯ 10110

1

(3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องจักร(เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างทาง  
ระยะเวลาที่กำหนด (หรือระบุในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของผลิตภัณฑ์)

(4) จัดทำอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ซีลอุด (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff)  
ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในสถานที่ที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 เดซิเบลขึ้นไป

(5) จัดให้มีการตรวจรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการสอบสวน เกี่ยวกับหัวข้อเรื่องจริงและ  
สาเหตุ เพื่อค้นหาแนวทางการแก้ไข

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ะยะดำเนินการ

2.1) การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด

(1) ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยหวั่นระยะ 1 เมตร จาก  
แหล่งกำเนิดตามคู่มือเสียงที่ได้เกิน 85 เดซิเบล

(2) เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น  
การห่อหุ้ม การลดความเร็วรอบ การปิดกรอบ เป็นต้น

(3) ผู้ตรวจตรวจสอบสภาพการทำงานและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ที่ทำให้เกิดเสียงดัง  
ตรวจสอบและแก้ไขเมื่อเครื่องจักรที่ดูแลเครื่องจักร และตรวจสอบและแก้ไขเมื่อเครื่องจักร

(4) จัดทำมาตรการป้องกันเสียงในสถานที่ปฏิบัติงานเป็นระยะทางไกลจากแหล่งเสียง  
กรณีที่มีการทำงานในสถานที่ปิดหรือมีการมีเสียงดังเกินไป ผู้ปฏิบัติงานควรสวมใส่หูฟัง  
8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลขึ้นไป และมีการประเมินผลและควบคุมการดำเนินการก่อสร้างให้เป็น  
ไปตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ครั้ง

(5) ดำเนินการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)  
และตรวจสอบเครื่องจักรกล ยานพาหนะและอุปกรณ์ที่ใช้ในภาคพื้นดิน โดยมีการบำรุงรักษาตามคู่มือการ  
ใช้งานอย่างสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องทันที เมื่อตรวจพบความผิดปกติในการทำงาน จัดให้มี  
หรือควบคุมและดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องทันที

(6) กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงอยู่ภายในอาคาร หรือ  
มีวัสดุที่ลดทอนเสียง เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่ส่งผลกระทบต่อคนงาน 3 ปี และให้การ  
ดูแลรักษาให้เหมาะสม เมื่อสถานการณ์เสียงดังของเครื่องจักรอุปกรณ์ในสถานที่ก่อสร้างเปลี่ยนแปลง  
และป้องกันผลกระทบเสียงดังในบริเวณชุมชน

(7) การจัดการเสียงภายในอาคารเพื่อป้องกันเสียงที่ส่งผลกระทบต่อคนงาน (Noise  
Control Map) ภายในระยะเวลา 6 เดือน ภายในพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและชุมชนทุก 3 ปี และการให้การ  
จัดทำ Noise Contour Map เพื่อให้มีการกำหนดแนวทางการป้องกันผลกระทบเสียงดังในโครงการ



ลงชื่อ

ลงชื่อ

นายสุวิทย์ วิสุทธิวิวัฒน์  
อธิบดีกรมการช่างเทคนิค  
กรมช่างเทคนิค  
วันที่ 26/2/2563

การพิจารณาเรื่องเสียงรบกวนระหว่างการทำงานได้ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐาน  
มลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงต่อเนื่องไม่มีการควบคุม การตรวจวัดและคำนวณ  
ระดับเสียงต่อเนื่องที่มีการควบคุม การคำนวณค่าระดับการควบคุม และแบบฉบับในการตรวจวัดเสียงรบกวน  
พบว่า ความถี่ต่ำเป็นประเภทเสียงรบกวนที่รบกวนชีวิตประจำวันมากที่สุด มีระดับเสียงรบกวนในช่วงระหว่าง  
ส่วนใหญ่มักอยู่ในเกณฑ์ระดับเสียงรบกวนที่ไม่เกิน 10 เดซิเบล เมื่อพิจารณาจากค่าเฉลี่ยของระดับเสียง  
มาตรฐาน พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเกินมาตรฐานจำนวน 2 ครั้ง จากค่าเฉลี่ยทั้งหมด 12 ครั้ง  
ได้เป็นร้อยละ 1.6) โดยครั้งที่ 1-28 มีค่าเฉลี่ย 25.61 (เวลา 06:00-07:00 น.) มีค่าระดับเสียง  
พื้นฐาน 52.8 เดซิเบล และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง 70.9 เดซิเบล และครั้งที่ 2 ในช่วงวันที่ 30-31  
มีค่าเฉลี่ย 25.51 (เวลา 06:00-07:00 น.) ค่าระดับเสียงพื้นฐาน 52.3 เดซิเบล และครั้งที่ 3 ในช่วงวันที่ 30-31  
มีค่าเฉลี่ย 74.3 เดซิเบล ซึ่งอาจเกิดจากการที่กิจกรรมของชุมชนร่วมกัน สำหรับกิจกรรมเสียงรบกวนในช่วง  
กลางวัน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29  
(พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวนที่คำนวณจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 ชั่วโมง 70.9 เดซิเบล และครั้งที่ 2 ในช่วงวันที่ 30-31  
ค่าที่เกินมาตรฐานพบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเกินมาตรฐานจำนวน 42 ครั้ง จากค่าเฉลี่ยทั้งหมด  
ทั้งหมด 672 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 6.25) โดยเกิดขึ้นในช่วงเวลาตั้งแต่ 03:00-05:00 น. ซึ่งเกิดจากเสียง  
ความถี่ต่ำ โดยเสียงที่เกิดจากกิจกรรมของชุมชนร่วมกัน ที่มีโรงการจะกำหนดมาตรการ เพื่อลดผลกระทบ  
จากการรบกวนของกิจกรรมที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนได้ ซึ่งเสียงที่เกิดขึ้นและผลกระทบที่เกิดขึ้นได้  
ในทางปฏิบัติ เพื่ออำนวยความสะดวก ในการดำเนินงานบริหาร ได้กำหนดมาตรการในการควบคุมเสียงรบกวน  
ควบคุมและลดระดับเสียงที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนได้ โดยมีการดำเนินการตามแผนเสียงรบกวน ซึ่งมีการแจ้งให้  
ผู้ประกอบการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.2.2 วิธีการตรวจสอบ

1) เพื่อลดผลกระทบที่เกิดจากเสียงรบกวนและเครื่องจักรในการดำเนินงานผลิตที่มีผลกระทบต่อ  
และพนักงานในโรงงาน

2) เพื่อประเมินผลกระทบจากการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีผลการ  
ตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

2.2.3 วิธีการปฏิบัติการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

(1) ประชาสัมพันธ์แผนงานโครงการก่อสร้างให้กับชุมชนใกล้เคียงที่ได้รับทราบ และจากชุมชนแจ้ง  
ว่ามีความเดือดร้อนหรือขอจัดการโครงการก่อสร้าง จะต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง

(2) จัดให้มีการประชุมหารือกับชุมชนที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาเสียงรบกวนในระยะเวลา 17.00-08.00 น. โดยกำหนด  
ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลาที่เสียงรบกวนต่ำ (08.00-17.00 น.)



ลงชื่อ

ลงชื่อ

นายสุวิทย์ วิสุทธิวิวัฒน์  
อธิบดีกรมการช่างเทคนิค  
กรมช่างเทคนิค  
วันที่ 26/2/2563







2.4 แผนปฏิบัติการด้านอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2.4.1 หลักการและเหตุผล

น้ำเสียที่ผลิตขึ้นส่วนใหญ่มาจากน้ำทิ้งจากโรงงานก่อสร้าง และน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมนี้ น้ำทิ้งส่วนใหญ่ของโรงงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างส่วนใหญ่จะจัดเตรียมห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียในสถานที่ก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรอบข้าง การจัดการน้ำเสียในสถานที่ก่อสร้างมี 2548 หรือกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง และไปประสานงานกับหน่วยงานราชการหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในเชิงปฏิบัติในท้องถิ่น ส่วนน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น ขี้เถ้า ขี้เถ้าจากกระบวนการผลิต เป็นต้น ซึ่งมีปริมาณน้อย มีปริมาณที่ไม่แน่นอน และเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ อีกทั้งเป็นน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ ซึ่งบางส่วนจากกระบวนการและอีกส่วนหนึ่งจะไปเข้าสู่แหล่งดิน

กิจกรรมของโครงการจะผลิตน้ำเสียไประบบบำบัดจากกิจกรรมในแผนต่าง ๆ ที่ระบบต่างจากหอหล่อเย็น น้ำประปาที่ส่งจากแหล่งน้ำประปาไปเชื่อมระบบท่อประปา จะเกิดน้ำประปามีประมาณ 235 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะรวบรวมเข้าถัง Inspection pit ของโครงการ ซึ่งมีขนาด 330 ลูกบาศก์เมตร หรือมีน้ำประปามีถัง Inspection pit ประมาณร้อยละ 71 ซึ่งน้ำที่ส่งเข้าถังสามารถรองรับน้ำระบายที่ผลิตขึ้นจากกิจกรรมของโครงการได้อย่างเพียงพอ

2.4.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียจากกระบวนการก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) เพื่อให้เป็นแนวทางในการดำเนินการในการจัดการน้ำเสียเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

2.4.3 วิธีดำเนินการ

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระบุก่อสร้าง  
(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องสุขาเคลื่อนที่ให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้างตามกฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องและจัดให้มีหน่วยงานราชการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในเชิงปฏิบัติในท้องถิ่นกำกับดูแล



ฉบับที่ 327/2553

หน้า 2563  
หน้า 327/2553

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระบบบำบัดน้ำ

- (1) มีนโยบายและแผนแม่บทสิ่งแวดล้อม
- (2) จัดทำแผนงาน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากโครงการ
- (3) การตรวจสอบสภาพแวดล้อมและผลกระทบจากโครงการ

ที่ขอเสนอปรับปรุงจากภาคเอกชน

3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระบบบำบัดน้ำ

- จัดตั้งกรรมาธิการ : จัดตั้งกรรมาธิการที่ประกอบด้วยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติของกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละครั้งและจะจัดทำรายงานทุกเดือน

2.3.4 หน้าที่ดำเนินการ

1) หน้าที่โครงการ

2.3.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเวลาค่าเงิน

2.3.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณค่าจ้างและค่าจ้าง 3,000,000 บาท

2.3.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรงงานไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี จำกัด

2.3.8 การประเมินผล :

1) บริษัท โรงงานไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี จำกัด จัดทำรายงานผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุผู้ตรวจ/ผู้ตรวจ ในการปฏิบัติตามมาตรการ ตามค่าจ้างและค่าจ้างดำเนินการ เพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการ

2) บริษัท โรงงานไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานราชการ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขอใบอนุญาตต้อง จัดทำเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้เกี่ยวข้องโดยกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน



ฉบับที่ 327/2553

หน้า 2563  
หน้า 327/2553

(2) กำหนดให้ปล่อยน้ำทิ้ง ขยาย 10 ลูกบาศก์เมตร จากกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบต่อบริเวณที่อยู่อาศัยของโครงการเพื่อนำมาใช้ในการดื่มหรือนำมาใช้เพื่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นละออง

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

(1) จัดตั้งระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการและระหว่างบ้านและบ้านเสียดังรวมบ้านเพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและใช้ประโยชน์น้ำทิ้ง

(2) จัดตั้งถังเก็บน้ำทิ้งที่บริเวณอาคารและห้องน้ำก่อนรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานบำบัดและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ หรือมีค่าสูงไปสามารถนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์

(3) นำน้ำทิ้งที่ปล่อยจากการบำบัดแล้วกลับนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ที่สุด เช่น รถที่ฉีดชำระของบริเวณทาง โดยไม่มีการระบายน้ำสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

(4) รวมน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำทิ้ง (low down) นำระบบนี้ลงการระบบบำบัดน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า จากกิจกรรมโรงไฟฟ้า เข้าสู่ถัง Inspection Pit ซึ่งสามารถเก็บน้ำทิ้งที่ผลิตได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และทำการตรวจสอบค่า TDS ด้วยระบบ TDS Checker กรณีที่พบว่าค่า TDS เกินกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร จะส่งน้ำทิ้งที่เกินค่านี้ ส่งเข้าถังบำบัด TDS สูงกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร จะคัดลอกน้ำทิ้งจากถังบำบัดจากโรงบำบัดและนำน้ำทิ้งไปใช้บำบัดน้ำทิ้ง และนำน้ำทิ้งไปใช้จากอาคารต่าง ๆ จะถูกรวบรวมเข้าถังบำบัดและนำน้ำทิ้งไปใช้บำบัดน้ำทิ้งของโรงงานบำบัด

(5) น้ำเสียจากสำนักงานและรวมน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่งโรงบำบัด

3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

3.1) ตรวจสอบการบำบัดน้ำทิ้ง

- ดัชนีตรวจวัด : ได้แก่ ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของน้ำทิ้ง (SS) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD) บีโอดี (COD) บีโอดีและบีโอดี (CH & G) ค่าบีโอดี (TKN) อัลคาไลน์ (Alkalinity) ค่าบีโอดี (TDS) ทองแดง (Copper) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) และค่าความเป็นพิษ (C<sub>u</sub>) ตะกั่ว (Pb) ฟอสฟอรัส (As)

- สถานที่ตรวจวัด : บ่อการบำบัดน้ำทิ้ง (Inspection Pit) (รูปที่ 5)

- วิธีการตรวจวัด : เป็นไปตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

- ระยะเวลาดำเนินการ : ตรวจวัดทุก 1 เดือน



หน้า 6

หน้า 7

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน้า 2563

หน้า 33215

หน้า 33215

หน้า 33215

3.2) ตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย

- ดัชนีตรวจวัด : ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของน้ำทิ้ง (SS) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD) บีโอดี (COD) บีโอดีและบีโอดี (CH & G) ค่าบีโอดี (TKN) อัลคาไลน์ (Alkalinity) ค่าบีโอดี (TDS) ทองแดง (Copper) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) และค่าความเป็นพิษ (C<sub>u</sub>) ตะกั่ว (Pb) ฟอสฟอรัส (As)

- สถานที่ตรวจวัด : บ่อการบำบัดน้ำทิ้ง (Inspection Pond) (รูปที่ 5)

- วิธีการตรวจวัด : เป็นไปตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

- ระยะเวลาดำเนินการ : ตรวจวัดทุก 1 เดือน

3.3) ตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย

- ดัชนีตรวจวัด : ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) จีเอส (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) และ ไนโตรเจน (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)

- สถานที่ตรวจวัด : จำนวน 10 สถานี ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านเนินเหล็กไฟ (ส) หมู่ที่ 2 บ้านลาว (ส) หมู่ที่ 3 บ้านลาว (ส) หมู่ที่ 12 บ้านหนองบัว (ส) หมู่ที่ 14 บ้านหนองบัว (ส) หมู่ที่ 11 บ้านหนองบัว (ส) หมู่ที่ 15 บ้านหนองบัว (ส) หมู่ที่ 16 บ้านหนองบัว (ส) หมู่ที่ 9 บ้านสระบัว (ส) และหมู่ที่ 16 บ้านหนองบัว (ส) (รูปที่ 6)

- วิธีการตรวจวัด : ดัชนีตรวจวัดที่ตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

- ระยะเวลาดำเนินการ : ตรวจวัดทุกปี จำนวน 2 ครั้ง (ในช่วงที่ฝนตก) ได้แก่ เดือนมกราคม และเดือนสิงหาคม

2.4.4) พื้นที่ดำเนินการ

1) พื้นที่โครงการ

2) พื้นที่รอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ

2.4.5) ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้างและระยะเวลาก่อสร้าง



หน้า 6

หน้า 6

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน้า 2563

หน้า 33215

หน้า 33215

หน้า 33215

2.4.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ใช้งบประมาณของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ค่าเช่าที่ดิน 25,000 บาท/ปี
- ค่าเช่าที่ดิน 40,000 บาท/ปี
- ค่าเช่าที่ดิน 3,000,000 บาท/ปี

2.4.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรงงานโซลาร์เซลล์ จำกัด

2.4.8 การประเมินผล :

1) บริษัท โรงงานโซลาร์เซลล์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการป้องกันผลกระทบจากการปฏิบัติงานตามโครงการฯ ผลการดำเนินงานตามแผนงานโครงการฯ โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับแผนงานโครงการฯ ดำเนินการและรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการฯ เพื่อให้ทราบถึงผลการดำเนินงาน

2) บริษัท โรงงานโซลาร์เซลล์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และคณะกรรมการฯ เพื่อให้ทราบถึงผลการดำเนินงานโครงการฯ และผลการดำเนินงานตามแผนงานโครงการฯ โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับแผนงานโครงการฯ ดำเนินการและรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการฯ เพื่อให้ทราบถึงผลการดำเนินงาน



วันที่ 25/05/2563  
หน้า 35/215

วันที่ 25/05/2563  
หน้า 35/215

2.5 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพพนักงานได้ดังนี้

2.5.1 หลักการและเหตุผล

บริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของการมีสุขภาพที่ดีของพนักงานและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมไว้ในนโยบายของบริษัทฯ และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามนโยบายดังกล่าว โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามนโยบายดังกล่าว โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามนโยบายดังกล่าว

สำหรับระบบการจัดการน้ำที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการไว้ตั้งแต่ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและจากอาคารสำนักงาน โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและจากอาคารสำนักงาน โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและจากอาคารสำนักงาน โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและจากอาคารสำนักงาน

2.5.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและจากอาคารสำนักงาน โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและจากอาคารสำนักงาน โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและจากอาคารสำนักงาน
- 2) เพื่อประเมินผลการดำเนินการจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและจากอาคารสำนักงาน โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและจากอาคารสำนักงาน โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและจากอาคารสำนักงาน

2.5.3 วิธีดำเนินการ

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระบบท่อส่งน้ำ
- (1) ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง
- (2) จัดเตรียมท่อส่งน้ำที่ถูกต้องและเหมาะสมกับความต้องการใช้

พร้อมทั้งแต่งตั้งผู้รับผิดชอบให้ชัดเจน



วันที่ 25/05/2563  
หน้า 35/215

วันที่ 25/05/2563  
หน้า 35/215



2.5.4 พื้นที่ดำเนินการ

- 1) พื้นที่โครงการ
- 2) ระบบบำบัดน้ำเสีย

2.5.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาที่สร้างและระยะเวลาค่าเงิน

2.5.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ใช้งบประมาณของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมอยู่ในงบประมาณกลางหักเงินสำรอง 3,000,000 บาท/ปี

2.5.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

2.5.8 การประเมินผล :

1) บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานตามโครงการ ตลอดจนข้อจำกัด/ข้อสงสัยและข้อจำกัดอื่น โดยให้บริษัทฯ รับผิดชอบในส่วนที่ตนรับผิดชอบและบริษัทฯ รับผิดชอบในส่วนที่ตนรับผิดชอบ

2) บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและ

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอุตสาหกรรม สาธารณสุข พืชสวนและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ผลกระทบจากการใช้สารเคมีในการปลูกพืชสวน และมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ดูแลโครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ดูแลโครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ดูแลโครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



นางสาวสุวิมล นามวงศ์  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

วันที่ 25/5/2563  
หน้า 38/215

2.6 แผนปฏิบัติการด้านการลดผลกระทบ

2.6.1 พหุการลดผลกระทบ

ในระยะเริ่มต้นโครงการจะมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ซึ่งทำให้ปริมาณการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความแตกต่างกัน โดยจะมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการต่าง ๆ ซึ่งทำให้ปริมาณการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความแตกต่างกัน โดยจะมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการต่าง ๆ ซึ่งทำให้ปริมาณการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความแตกต่างกัน

อย่างไรก็ตาม เพื่อให้โครงการมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 โครงการนี้จะต้องมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการต่าง ๆ ซึ่งทำให้ปริมาณการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความแตกต่างกัน โดยจะมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการต่าง ๆ ซึ่งทำให้ปริมาณการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความแตกต่างกัน

เนื่องจากโครงการนี้จะมีระยะเวลาดำเนินการประมาณ 2 ปี และคาดว่าจะมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการต่าง ๆ ซึ่งทำให้ปริมาณการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความแตกต่างกัน โดยจะมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการต่าง ๆ ซึ่งทำให้ปริมาณการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความแตกต่างกัน

2.6.2 จัดประชุม

- 1) เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการนี้ซึ่งมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการต่าง ๆ ซึ่งทำให้ปริมาณการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความแตกต่างกัน
- 2) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการต่าง ๆ ซึ่งทำให้ปริมาณการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความแตกต่างกัน
- 3) เพื่อควบคุมให้มีการดำเนินการตามมาตรการด้านการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการต่าง ๆ ซึ่งทำให้ปริมาณการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความแตกต่างกัน



นายสุวิมล นามวงศ์  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

วันที่ 25/5/2563  
หน้า 40/215









## 2.8 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

### 2.8.1 ผลการประเมินผล

ของเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและการแยกได้เป็น 2 ส่วน ได้แก่ ของเสียที่เกิดจากการปฏิบัติการก่อสร้างของหน่วยงานก่อสร้างและของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ซึ่งทั้งระบบเหล่านี้มีอยู่ 50 คน โครงการได้กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดการของเสียของโครงการและของเสียที่เกิดขึ้นใน 50 คน โครงการได้กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดการของเสียของโครงการและของเสียที่เกิดขึ้นใน 50 คน โครงการได้กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดการของเสียของโครงการและของเสียที่เกิดขึ้นใน 50 คน

ของเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ ได้แก่ ของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตหรือของเสียที่เกิดจากกิจกรรมการผลิตของหน่วยงานก่อสร้างและของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการผลิตของโครงการ ซึ่งทั้งระบบเหล่านี้มีอยู่ 50 คน โครงการได้กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดการของเสียของโครงการและของเสียที่เกิดขึ้นใน 50 คน โครงการได้กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดการของเสียของโครงการและของเสียที่เกิดขึ้นใน 50 คน

### 2.8.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อผลิตสิ่ง และ/หรือลดปริมาณของเสียให้น้อยที่สุด โดยรวมกับวัสดุต่าง ๆ กลับมาใช้ใหม่ โดยปกติและกำจัดของเสียตามแนวทางและวิธีปฏิบัติที่เหมาะสม
- 2) เพื่อลดผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ปศุสัตว์และสิ่งแวดล้อมจากขยะ รวมถึงกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคต่างๆ อันเนื่องมาจากการจัดการของเสียที่ไม่เหมาะสม
- 3) เพื่อป้องกันและจัดการกับการปนเปื้อนของดินและน้ำใต้ดินจากการปนเปื้อนของของเสียจากการจัดการของเสียที่ไม่เหมาะสม



หน้า 1

หน้า 1

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กรมส่งเสริมการเกษตร  
พื้นที่โครงการส่งเสริมการเกษตร  
หน้า 47/215

หน้า 1  
หน้า 1  
หน้า 1  
หน้า 1

### 2.8.3 วิธีดำเนินการ

- 1) นายกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง

- (1) จัดให้มีคณะกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้าง
- (2) คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้าง
- (3) คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้าง
- (4) คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้าง
- (5) คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้าง
- (6) คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้าง

- 2) นายกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

### 2.1) นายกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (1) จัดให้มีโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยอันตราย และขยะอันตรายจากสารเคมี
- (2) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ไปตามระบบที่หน่วยงาน มีบุคลากรและบุคลากร
- (3) ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและสิ่งปฏิกูลที่ปนเปื้อนสารอันตรายสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

นำกลับมาใช้ใหม่ได้ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดให้หน่วยงานรับผิดชอบในการรวบรวมต่อไป



หน้า 1

หน้า 1

หน้า 1  
หน้า 1  
หน้า 1  
หน้า 1

หน้า 1  
หน้า 1  
หน้า 1  
หน้า 1

(4) ขอให้รัฐมนตรีแก้ไขกฎหมายประกอบกึ่งปฏิบัติการและวิธีดำเนินการไว้แล้วที่มีถึงสภาพคล่อง  
เพื่อเชื่อมกับกฤษฎีกาและวิธีปฏิบัติในส่วนราชการ ก่อนคิดต่อไปให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก  
ทางราชการมาเริ่มไปดำเนินการต่อไป

(5) กำหนดให้มีการจัดเก็บของเสียอันตรายและไม้อันตราย ภายในอาคาร แยกจากกัน

(๑) ส่งเสริมการนำหลัก 5S มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ ปฏิบัติ หรือการจัดการสิ่งของซึ่งเป็นการนำขยะมูลฝอยมาแปรสภาพหรือใช้ประโยชน์ใหม่ (Reuse) สืบเสาะกลับ (Recycle) การนำขยะมูลฝอยที่มีค่า (High value) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) การกำจัดของเสียที่เป็นของแข็งซึ่งมีพิษ ทำให้กลายเป็นพิษ (Sterilize) และการปรับปรุงคุณภาพ (Recycle)

(7) เกือบใช้บริการจากผู้ส่ง และผู้จัดส่งปัญหาและวัตถุที่ไม่ใช่เหล็กที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานในพื้นที่ชนบท และได้รับการยอมรับจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(8) กำหนดสิทธิโครงการกักตุนหรือการรวบรวมเอกสารการแจ้งขอขายทรัพย์สินของหน่วยงานราชการ  
สิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่เป็นแล้ว (แบบ สก.1) ของสภามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำรงไว้ซึ่งอำนาจออกนอก  
เขตการศึกษา (แบบ สก.2) และคณะกรรมการแจ้งขายทรัพย์สินและสิ่งปลูกสร้างที่จัดซื้อไปใช้แล้ว (แบบ สก.3)  
เบื้องต้น ดังนี้

## 2.2} การจัดการหนี้

[illegible]

2.3) สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต

(1) รวบรวม น้ำหนักเครื่องบนด น้ำหนักย่น น้ำหนักข้อสัน บนชุดต่อที่ใหม่ (Preset Battery) เปรียบเทียบกับจากครั้งใน การเขียนหรือการถึง บรรจุถัดที่ ใหม่เช่นกรณีการขนานตามคตทั้ง วิธีการจัดการโดยรวมของสิ่งได้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป

(2) ควบคุมและดูแลการทำงาน จัดเก็บและขนส่งของเสียไปกำจัดได้ไปปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการรบกวนหรือตกค้างของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างทางขนส่ง

(3) รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการและ

04/10/20

...  
...  
...

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด  
www.bangkokhospital.com

(4) วิเคราะห์ความเป็นอันตรายของเชื้อ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือตามกฎหมายอื่นที่มีผลเป็นไปจนปลายเหตุถึง หากพบว่าเชื้อของเสียอันตรายต้องระงับเหตุและแจ้งกรมควบคุมมลพิษในการรายงานเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนด รวมทั้งเก็บรักษา จัดเก็บ ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น และนำส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุผู้รับผิดชอบในการขนส่ง ผู้รับผิดชอบการกำจัดหรือบำบัดและแหล่งฝังกลบ/กำจัดหรือ

ต้นนาย

3) มาตรการกีดกันตรวจสอบผลกระทบการกระจายเสีย : ระยะก่อนสร้าง

- **ดัชนีเศรษฐกิจ** : เก็บข้อมูลปริมาณ, ชนิด การขนส่ง และบริหารจัดการของเส้นทางคมนาคม

**คำเป็นโครงการเป็นรายเดือน อย่างต่อเนื่อง**

- สถานพิตรจวัด : อภาทักเก็บของเสียชั่วคราว

• **วิธีการตรวจวัด :** รวบรวมปริมาณที่เกิดขึ้น

- ระยะเวลา/ความถี่ : จัดทำสรุปผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาของงาน

4) **มาตรการกีดขวางเศรษฐกิจของประเทศทางด้านการขนส่ง** : ระบุถึงกีดกันการ

- หักเงินค่าวัสดุ : ฐานการขอยืมอุปกรณ์-แบบของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ และสิทธิส่วนเบี่ยงเบนของเนื้อที่นำไป recycle หรือส่งไปกำจัด เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดจากการทำปฏิกิริยาโครงการเก็บรายละเอียด อย่างต่อเนื่อง

. ยถาณํที่ศรวจฺวัด : สัมมทํเริงยาบ

• **วิธีกำหนดรางวัล :** รางวัลประจำปีเกิดขึ้น

- ระยะเวลา/ความถี่ : บันทึกและจัดทำรายงานทุกเดือน

- สัตว์ตัวอย่าง : ควารวจหาชนิดต่างๆของการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม ปริมาณความเข้มข้นของสิ่งเจือปนที่ปนเปื้อนในดิน  
ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic Matter) ที่พบในดินประเภทต่างๆ (pH) อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N)  
ค่าการนำไฟฟ้า (EC : Electrical Conductivity) ในดิน (total P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) ไนตรัสแอมีน (total N) ฟอสฟอรัส (total P)  
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ไส้ดิน (Soil Bacteria) จำนวนจุลินทรีย์ในดิน (C<sub>mic</sub>) ของเสีย (Cu) ธาตุเหล็ก (Fe)  
(total K<sub>2</sub>O) สารพิษ (As) กลดอนัม (Cd) อัตราการสะสมการปนเปื้อนจากอุตสาหกรรม (SAR)

- สถาบันตำรวจวัด : เก็บจากการเผาไหม้ของโครงการ

- วิธีการตรวจวัด : ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ช่วงห้วงย่อย (เดือนธันวาคม - เมษายน)



audio

ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ .

บริษัท โรงงานยาสูบ จำกัด  
บรรดา 2563  
หน้า 50735  
บริษัท แกนทิกร์สแควร์ จำกัด





(6) ตรวจสอบความปลอดภัยในการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนด  
ร่วมกับกระทรวงมหาดไทย

(7) พิจารณาเรื่องความปลอดภัยในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนงานและ  
แผนปฏิบัติการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และพิจารณาแผนงานและแผนปฏิบัติการ  
ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2) ระบบการจัดการความปลอดภัย

(1) กำหนดให้บริเวณความปลอดภัยต้องมีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ที่มีกำแพงหรือ  
แนวเขตกั้นรั้ว หรือกำแพงที่มีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร และมีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร  
“เขตอันตราย” และให้รั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร

(2) กำหนดให้บริเวณความปลอดภัยมีการใช้ประตูหรือรั้วความปลอดภัยที่มีรั้วสูง  
ไม่น้อยกว่า 2 เมตร และมีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร และมีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร

(3) กำหนดให้บริเวณความปลอดภัยมีการใช้ประตูหรือรั้วความปลอดภัยที่มีรั้วสูง  
ไม่น้อยกว่า 2 เมตร และมีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร และมีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร

(4) กำหนดให้บริเวณความปลอดภัยมีการใช้ประตูหรือรั้วความปลอดภัยที่มีรั้วสูง  
ไม่น้อยกว่า 2 เมตร และมีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร และมีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร

1.3) การจัดการความปลอดภัยและสุขอนามัย

(1) จัดให้มีระบบการจัดการเกี่ยวกับ การดูแลสุขภาพและสุขอนามัยให้  
มีความปลอดภัยและสุขภาพดี

(2) จัดให้มีห้องน้ำดื่มสะอาด และจัดให้มีห้องน้ำสะอาด และจัดให้มี  
ห้องน้ำสะอาด และจัดให้มีห้องน้ำสะอาด และจัดให้มีห้องน้ำสะอาด



หน้า 55/215  
หน้า 55/215  
หน้า 55/215

(3) จัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางเดินรถ และทางออก ให้ทางจราจรที่ขึ้นรถโดยสาร  
และรถโดยสารสาธารณะ

(4) จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยเพื่อความปลอดภัยของประชาชนและผู้โดยสาร  
และผู้โดยสาร

(5) จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยเพื่อความปลอดภัยของประชาชนและผู้โดยสาร  
และผู้โดยสาร

1.4) การจัดการความปลอดภัย

(1) จัดให้มีระบบความปลอดภัยในการดำเนินงานให้มีความปลอดภัย  
ในการดำเนินงาน

(2) จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยเพื่อความปลอดภัยของประชาชนและผู้โดยสาร  
และผู้โดยสาร

(3) จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยเพื่อความปลอดภัยของประชาชนและผู้โดยสาร  
และผู้โดยสาร

(4) จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยเพื่อความปลอดภัยของประชาชนและผู้โดยสาร  
และผู้โดยสาร

1.5) ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร

(1) ตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องมือและเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงาน  
ในการทำงาน

(2) จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยเพื่อความปลอดภัยของประชาชนและผู้โดยสาร  
และผู้โดยสาร



หน้า 56/215  
หน้า 56/215  
หน้า 56/215



2.2) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

(1) วิศวกรต้องเฝ้าสังเกตการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม

(2) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอสำหรับหน่วยงานตามกิจกรรม โดยจัดจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลรักษาอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) กำหนดให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงานโดยอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และเข้าไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยและสุขภาพในการทำงาน เว้น กรณีที่หน่วยงานอนุญาตให้ผู้ควบคุมความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 ไม่ให้มีการตรวจและประเมินอุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานในลักษณะที่ซ้ำซ้อนกัน หรือใช้ร่วมกันกับอุปกรณ์อื่น

(4) ห้ามผู้ดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างจริงจัง โดยผู้ดูแลให้ใช้มาตรการตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน และกำหนดข้อปฏิบัติที่ชัดเจนว่าพนักงานไม่ใส่ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

2.3) ความปลอดภัยในการดำเนินงาน

(1) บริเวณที่มีสิ่งกีดขวางหรือสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต้องมีการจัดการเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

(2) ด้านการตรวจเช็คระดับเสียงต้องให้พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องมีการตรวจเช็คระดับเสียงเป็นประจำ

จะพิจารณาให้วิศวกรดำเนินการ

(3) ออกแบบการทำงานให้ผู้ใช้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอยู่ตลอดเวลา

(4) ตรวจสอบการปฏิบัติงานของเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่กำหนดไว้เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง

(5) จัดเตรียม ear muffs หรือ ear plugs ให้พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง

(6) จัดทำโครงการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

(7) โรงงานต้องควบคุมระดับปริมาณเสียงที่ปฏิบัติงานภายในโรงงานให้ตรงกับข้อกำหนดที่กำหนดไว้

(8) วิศวกรปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐาน ผู้ประกอบการต้องป้องกันเสียงดัง



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
จังหวัดสุพรรณบุรี  
นางสาว 2553  
หน้า 59/215

(9) การตรวจวัดระดับเสียง บริเวณที่ทำการตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีระดับเสียงสูง ประเภทหรือชนิดของเครื่องจักรที่ต้องดำเนินการตรวจวัดเสียงตามกำหนด

2.4) ความปลอดภัยในการดำเนินงาน

(1) จัดประเภทเครื่องใช้ที่พนักงานหรือเครื่องใช้ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหรือมีเสียงดังตามระดับเสียงตามข้อกำหนดของอุตสาหกรรม เช่น แขนกลอัตโนมัติ เป็นต้น

(2) กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังให้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน กำหนดระยะเวลาในการบริหารจัดการ และดำเนินการตามความปลอดภัยและสุขภาพในการทำงานเกี่ยวกับเสียง และเสียง พ.ศ. 2559

(3) จัดระบบระบบความปลอดภัยและสุขภาพให้สมบูรณ์ เพื่อช่วยลดความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงาน

2.5) ความปลอดภัยในการดำเนินงาน

(1) การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ผู้ถือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 หรือกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสุขภาพและการเคลื่อนย้ายสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงอื่นที่เกี่ยวข้อง

(2) จัดทำข้อมูลความเสี่ยงต่อการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีและสุขภาพ หรือติดประกาศไว้บริเวณที่ทำงาน

(3) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานและผู้ใช้ที่เกี่ยวข้องทุกกลุ่ม การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจากสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข

(4) การเก็บสารเคมีต้องเก็บไว้ในภาชนะที่ปลอดภัย และต้องใช้เครื่องมืออย่าง ถูกต้อง อย่างปลอดภัย ห้ามใช้มือสัมผัสสารเคมีโดยตรง และต้องแจ้งอันตรายจากสารเคมี การเก็บรักษาของสารเคมี และแนวทางแก้ไข

(5) จัดทำข้อมูลความเสี่ยงต่อการปฏิบัติงาน ได้แก่ สิ่งกีดขวางและสิ่งกีดขวางในบริเวณที่ทำงาน

(6) จัดให้มีการตรวจประเมินเป็นประจำทุกปีเพื่อความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

(7) จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพและวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
จังหวัดสุพรรณบุรี  
นางสาว 2553  
หน้า 60/215









(5) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ความเสี่ยงทางสุขภาพ  
ในการเกิดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินการป้องกันและ  
แก้ไข หรือรายงานสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเสี่ยงของผลการตรวจวัด  
เพื่อวิเคราะห์และจัดการสุขภาพพื้นฐานของสุขภาพ

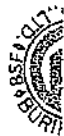
(6) ไม่แต่เพียงต้องประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในสถานที่  
ทำงานแล้วแต่การตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อสุขภาพของพนักงานต้องประกอบกับความรู้ความเข้าใจของแพทย์  
อาชีวเวชศาสตร์ หากพบพนักงานมีอาการผิดปกติหรือมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน  
โดยมีอาการที่น่าเป็นห่วงแพทย์มีหน้าที่ในการวินิจฉัยและให้คำแนะนำในการดูแลสุขภาพของพนักงาน  
ผลการดำเนินการตามคำแนะนำแพทย์ต้องดำเนินการดูแลสุขภาพของพนักงานอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 5 ปี เพื่อ  
พิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ กับหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขไปให้เร็ว เพื่อลด  
ผลกระทบที่เป็นไปจากการเสี่ยงไปสู่อุบัติเหตุความเสียหายของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน

(7) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ความเสี่ยงทางสุขภาพ  
ในการเกิดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินการ  
ที่แก้ไข หรือรายงานสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเสี่ยงของผลการตรวจวัด  
เพื่อวิเคราะห์และจัดการสุขภาพพื้นฐานของสุขภาพ

(8) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาจ้างซึ่งรายงาน  
เฉพาะผู้รับเหมาจ้างที่ต้องเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพประจำปีและพื้นที่ซึ่งโครงการนี้ได้รับการอนุมัติ  
ในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาจ้างซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตหรือดำเนินการซ่อม  
บำรุงหรือซ่อมแซมและอุปกรณ์ประกอบ (Spare part/Component) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ  
10 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากโรงงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้

(8.1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาจ้างร่วมทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลา  
น้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการยอมรับบันทึกข้อมูลสุขภาพให้พนักงานและผู้รับเหมาจ้างร่วมทำงานเมื่อออกจาก  
การทำงาน

(8.2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการด้านนี้โครงการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของ  
พนักงานและผู้รับเหมาจ้างร่วมทำงานให้กับผู้รับเหมาจ้างและผู้รับเหมาจ้างร่วมทำงานรายต่อไป หากไม่มี  
ผู้รับเหมาจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาจ้างร่วมทำงานทราบถึงสิทธิในการขอบันทึกข้อมูล  
สุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ



ฉบับที่ 6

วันที่ 15 พฤษภาคม 2553

หน้า 67/215

นายแพทย์สมศักดิ์ อภัยวงศ์

นายแพทย์สมศักดิ์ อภัยวงศ์

(9) กรณีที่พบว่าการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติหรือมีข้อบกพร่อง  
ของการทำงาน ดังนี้

(9.1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหารหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน  
ควรร่วมในการตรวจวัดสุขภาพของพนักงานประจำปีและต้องตรวจวัดสุขภาพของพนักงาน  
ให้เสร็จเรียบร้อยก่อนจะรายงานประจำปี แต่หากพบพนักงานมีอาการผิดปกติหรือมีความผิดปกติ  
ในการทำงานหรือสงสัยในการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติหรือมีอาการผิดปกติ (เช่น เป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2)  
ซึ่งทำให้พนักงานมีอาการผิดปกติหรือมีอาการผิดปกติ

(9.2) เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพพบว่า (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่  
ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานที่พบพนักงานมีอาการผิดปกติ  
ในการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ยังมีความผิดปกติให้แพทย์ให้คำแนะนำเกี่ยวกับความผิดปกติของการทำงาน และ  
ส่งพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพตามคำแนะนำของแพทย์ให้เข้ารับการตรวจสุขภาพตามคำแนะนำของแพทย์  
การส่งแพทย์ให้เข้ารับการตรวจสุขภาพตามคำแนะนำของแพทย์ให้เข้ารับการตรวจสุขภาพตามคำแนะนำของแพทย์  
ดำเนินการให้สอดคล้องตามคำแนะนำของแพทย์ แต่หากพบว่ามีความผิดปกติในการทำงานหรือมีอาการผิดปกติ  
ในการทำงานหรือสงสัยในการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติหรือมีอาการผิดปกติ (เช่น เป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2)  
ซึ่งทำให้พนักงานมีอาการผิดปกติหรือมีอาการผิดปกติ

(3) แนวทางการติดตามผลตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีและแนวทางการติดตามผลตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี

- ดัชนีตรวจวัด : การบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานประจำปีและแนวทางการติดตามผลตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี  
ตามคำแนะนำของแพทย์หรือแพทย์ การบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานประจำปีและแนวทางการติดตามผลตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี  
5 ระดับ คือ 1) พบพนักงานผิดปกติ 3 วัน 2) พบพนักงานผิดปกติ 3 วัน 3) พบพนักงานผิดปกติ 3 วัน 4) พบพนักงานผิดปกติ 3 วัน 5) พบพนักงานผิดปกติ 3 วัน

- สถานการณ์ตรวจวัด : พบพนักงานผิดปกติ  
- วิธีการตรวจวัด : ตรวจสุขภาพประจำปีและแนวทางการติดตามผลตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี  
- ระยะเวลา/ความถี่ : เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยของพนักงานประจำปีและแนวทางการติดตามผลตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี

สรุปผลปีละ 1 ครั้ง



หน้า 25/63

หน้า 68/215

นายแพทย์สมศักดิ์ อภัยวงศ์

นายแพทย์สมศักดิ์ อภัยวงศ์

4) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ระยะ

ดำเนินการ

4.1) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Working Area)

- ดัชนีตรวจวัด : ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นละอองขนาดเล็กที่

สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)

- ผลการตรวจวัด : จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณระบบระบายน้ำเสียภายนอก

เข้าสู่อาคาร (TO1, PO1) และบริเวณระบบระบายน้ำเสียภายในที่ลานจอดรถ

(TO2, PO2) (รูปที่ 9)

- วิธีการตรวจวัด : อ้างอิงในการเก็บตัวอย่างอากาศและวิธีการวิเคราะห์

อ้างอิงจากวิธีการของ NIOSH (The National Institute of Occupational Safety and Health) และ

OSHA (Occupational Safety and Health Administration)

- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูร้อน (เดือนธันวาคม -

เมษายน)

4.2) ระดับเสียง

- ดัชนีตรวจวัด : ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) และระดับเสียงในสถานที่

ทำงาน โดยทำการตรวจวัดบริเวณที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียง

- ผลการตรวจวัด : ตรวจวัดบริเวณความเสี่ยงในการสัมผัสเสียง จำนวน 3 จุด

ดังนี้ บริเวณเครื่องอัดอากาศ (PM) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (MT) และบริเวณท่อไอเสีย (TR) (รูปที่ 9)

- วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัดตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการ

บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูร้อน (เดือนธันวาคม -

เมษายน)

- ดัชนีตรวจวัด : ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

ในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงเฉลี่ยที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ โดยการเก็บ

ตัวอย่างตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามวิธีเสียง

- ผลการตรวจวัด : ตรวจวัดบริเวณความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดังตามพนักงาน

บริเวณพื้นที่ จำนวน 3 จุด ดังนี้ พนักงานที่ทำงานบริเวณเครื่องอัดอากาศ (PM) พนักงานที่ทำงานบริเวณ

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (MT) และผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานบริเวณท่อไอเสีย (TR) (รูปที่ 9)

นส.อ.

บริษัท โรงงานถลุงแร่ทองคำ จำกัด

เลขที่ 2563

วันที่ 09/215

ผู้แทนฝ่าย...

บริษัท โรงงานถลุงแร่ทองคำ จำกัด

- วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัดตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการ

บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

เมษายน)

- ดัชนีตรวจวัด : Noise Contour Map

- ผลการตรวจวัด : พื้นที่เสี่ยง

- วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัดตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการ

บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

- ระยะเวลา/ความถี่ : ภายหลังเริ่มดำเนินการผลิตภายใน 6 เดือน และพบหาก

รูปที่ 3 บ)

4.3) ความร้อนในสถานทำงาน (Heat stress Index ในรูป พยธย)

- ดัชนีตรวจวัด : ความร้อน (พยธย)

- ผลการตรวจวัด : จำนวน 6 จุด ได้แก่ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหัน

ไอน้ำขนาด 2.5 เมกะวัตต์ (WT) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำขนาด 4 เมกะวัตต์ (WT) บริเวณ

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำขนาด 10 เมกะวัตต์ (WT) บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 40 ตัน/ชั่วโมง (WH)

บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (WH) และบริเวณหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (WH) (รูปที่ 2)

- วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัดตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการ

บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูร้อน (เดือนธันวาคม -

เมษายน)

4.4) ผลการเกิดอุบัติเหตุและความเสี่ยงที่ติดต่อกับโรงไฟฟ้าและการทำงาน

- ดัชนีตรวจวัด : การบันทึกอุบัติเหตุ ตามชุด ภัยของการเกิด จำนวนที่ได้รับเงิน

ค่าเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน การป้องกันและแก้ไขโดยการวิเคราะห์ การบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น

5 ระดับ คือ 1) ทุพพลภาพเกิน 3 วัน 2) ทุพพลภาพเกิน 3 วัน 3) ทุพพลภาพเกิน 3 วัน 4) ทุพพลภาพ 5) เสีย

- ผลการตรวจวัด : ภายใต้นี้ที่ทำการ

บริษัท โรงงานถลุงแร่ทองคำ จำกัด

เลขที่ 2563

วันที่ 09/215

ผู้แทนฝ่าย...

บริษัท โรงงานถลุงแร่ทองคำ จำกัด

- ระยะเวลาดำเนินการ : เมื่อใกล้ปฏิบัติเหตุการณ์จะขอเสนอแผนดำเนินการ และจัดทำ  
รายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง

4.5) การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

- จัดมีตรวจวัด : จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น  
หน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรืออย่างน้อยปีละ 40 ของจำนวนพนักงานเป็นครั้งคราว

- สถานการณ์ตรวจวัด : ภาษีเงินได้ที่โครงการ
- วิธีการตรวจวัด : การใช้เครื่องมือและเครื่องวัด
- ระยะเวลารวด : ปีละ 1 ครั้ง
- จัดมีตรวจวัด : จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงและกู้ภัย
- สถานการณ์ตรวจวัด : ภาษีเงินได้ที่โครงการ
- วิธีการตรวจวัด : การใช้เครื่องมือและเครื่องวัด
- ระยะเวลารวด : ปีละ 1 ครั้ง

4.6) ระบบป้องกันอัคคีภัย

- จัดมีตรวจวัด : ตรวจสอบแผนของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในอุปกรณ์
- สถานการณ์ตรวจวัด : จุดที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในโครงการ
- วิธีการตรวจวัด : การมีเครื่องมือและเครื่องวัด
- ระยะเวลารวด : ปีละ 1 ครั้ง หรือตามข้อกำหนด
- จัดมีตรวจวัด : จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงและกู้ภัย

ตามแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้

- สถานการณ์ตรวจวัด : พนักงานทุกคนของโครงการ
- วิธีการตรวจวัด : การมีเครื่องมือและเครื่องวัด
- ระยะเวลารวด : ปีละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง



ลงชื่อ - ( )

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด  
บุรีรัมย์

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด  
บุรีรัมย์

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด  
บุรีรัมย์

2.9.4 หัตถ์ดำเนินการ :

- 1) จัดตั้งคณะกรรมการ/ทีมปฏิบัติการ
- 2) สถานะของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2.9.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการและระยะเวลาที่ดำเนินการ

2.9.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ใช้เงินงบประมาณของจังหวัด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ค่าตรวจวัดสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำงาน 50,000 บาท/ปี
- ค่าจ้างอื่น ๆ รวมอยู่ในงบประมาณค่าจ้างที่จังหวัด 3,000,000 บาท/ปี

2.9.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

2.9.8 การประเมินผล :

1) บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานมาขอรับการป้องกันและแก้ไข  
ผลการดำเนินงาน และมาตรการตามการประเมินผลประจำปี หรือระยะปฏิบัติการ/อุปกรณ์  
การปฏิบัติงานมาขอรับการ ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ ซึ่งเป็นการดำเนินการป้องกัน  
การเกิดอุบัติเหตุใหญ่ อันตรายร้ายแรง และการก่อมลพิษสิ่งแวดล้อม ทุก 5 เดือน หรือแผนงานป้องกัน  
แก้ไขตามเกิดซ้ำ วิธีการผลการตรวจหาความเสี่ยงในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับด้านความปลอดภัย  
การตรวจประเมินและประเมินผลการตรวจหาความเสี่ยงในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับด้านความปลอดภัย  
ซึ่งต้องประเมินความเสี่ยงในการบริหารจัดการโครงการ การจัดการโครงการ การจัดการโครงการ การจัดการโครงการ  
ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการ

2) บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานมาขอรับการป้องกันและ  
แก้ไขผลการดำเนินงาน และมาตรการตามการประเมินผลประจำปี หรือระยะปฏิบัติการ/อุปกรณ์  
การปฏิบัติงานมาขอรับการ ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ ซึ่งเป็นการดำเนินการป้องกัน  
การเกิดอุบัติเหตุใหญ่ อันตรายร้ายแรง และการก่อมลพิษสิ่งแวดล้อม ทุก 5 เดือน หรือแผนงานป้องกัน  
แก้ไขตามเกิดซ้ำ วิธีการผลการตรวจหาความเสี่ยงในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับด้านความปลอดภัย  
การตรวจประเมินและประเมินผลการตรวจหาความเสี่ยงในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับด้านความปลอดภัย  
ซึ่งต้องประเมินความเสี่ยงในการบริหารจัดการโครงการ การจัดการโครงการ การจัดการโครงการ การจัดการโครงการ  
ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการ



นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด  
บุรีรัมย์

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด  
บุรีรัมย์

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด  
บุรีรัมย์









[illegible]

ការផ្សេង ១៤

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

วันที่ 79/215  
พฤษภาคม 2563

ผู้ชำนาญการ  
บริษัท เภมณีสิทธิ์เสาคัตตมโนชญ์ จำกัด

2.11. แผนปฏิบัติการล้งการประชาสัมพันธ์และศกการมีส่วนร่วมของรฐษาชน

### 2.11.1 หลักการและเหตุผล

การรับใช้เพื่อโครงการของโรงเรียน จากหลายหน่วยงาน พบว่า ผู้ที่มีบทบาทส่วนใหญ่ ร้อยละ 54.8 เป็นผู้บริหารหรือหัวหน้าของหน่วยงานที่มีโครงการรับใช้ให้เข้ามามีส่วนร่วมในพัฒนาชีวิต ของ บริรักษ์ โรงเรียน บัณฑิตวิทยาลัย จำกัด ได้รับทราบข้อมูลของโครงการ หรือรับแจ้งเรื่องก่อนที่โรงเรียนจะจัด ร้อยละ 52.1 ส่วนี้นำความเห็นว่าบุคลากรในโรงเรียนได้ทราบเรื่องก่อน ร้อยละ 54.9 รองลงมา คือ มีกลุ่มเสีย คิดเห็นไปในทางตรงกันที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการ ร้อยละ 41.5 ตามลำดับ ด้านความคิดเห็นต่อการบริการ มาจากแหล่งที่ ร้อยละ 30.6 และมีทัศนคติบวกต่อกลุ่มเสีย ร้อยละ 14.5 ตามลำดับ ด้านความคิดเห็นต่อการดำเนินงานโครงการ พบว่า ผู้ที่มีบทบาทส่วนใหญ่ ร้อยละ 82.3 เห็นด้วยกับการดำเนินงานโครงการ โดยไม่เหตุผลว่า จะทำให้เกิดการพัฒนาทางกายภาพและสวัสดิการให้กับชุมชน เป็นส่วนหนึ่งที่ขาดไม่ได้อย่างยิ่งกับการรับใช้จากทางบ้าน ผู้ที่มีบทบาทส่วนใหญ่ ร้อยละ 68.9 ต้องการทราบประวัติของมูลนิธิ โดยต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับ การดำเนินงานโครงการ พบว่า ผู้ที่มีบทบาทส่วนใหญ่ ร้อยละ 57.8 ต้องการทราบคำอธิบายของโรงเรียนว่าทำไมโรงเรียนจึงทำโครงการรับใช้ชุมชน และผลการขอใช้ความสละสลวยที่ทางมูลนิธินี้ รวมถึงผลกระทบ ความปลอดภัย และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ที่มีบทบาทส่วนใหญ่เห็นว่าการทำโครงการรับใช้ให้เข้ามามีส่วนร่วมในโรงเรียนมากที่สุด ร้อยละ 57.8 เมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นต่อการดำเนินการทำเป็น ร้อยละ 74.9 และผลการขอใช้ความสละสลวยที่ทางมูลนิธินี้ ร้อยละ 74.9 เมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นต่อการดำเนินการทำเป็น ร้อยละ 74.9 และผลการขอใช้ความสละสลวยที่ทางมูลนิธินี้ ร้อยละ 74.9

[illegible]

หน้า ๒๐/๒๑๕  
หน้า ๒๕๖๓

บริษัท) เข้ามามีกิจการร่วมด้วย จึงทำให้

### 2.11.2 จักรุประนาบ

- 1) เพื่อเป็นข้อมูลงานในการสื่อสารและประชาสัมพันธ์กับส่วนต่าง ๆ ของกรมการเกษตรและสหกรณ์
- 2) เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อเกษตรกรและผู้บริโภค
- 3) เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลไปยังเกษตรกรและผู้บริโภค

### 2.11.3 วิธีดำเนินการ

- [illegible]



(7) องค์ประกอบคณะกรรมการ และที่มาคณะกรรมการควรแสดงผลการพิจารณา (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคสิ่งแวดล้อม กรรมการผู้แทนภาควิชาการ/วิชาชีพที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนของภาคีการงาน โดยกำหนดสัดส่วน ประธาน กรรมการผู้แทนภาควิชาการ/วิชาชีพที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนภาคีการงาน ที่เหมาะสม กรรมการภาคประชาชนภาคีที่เกี่ยวข้องจำนวนคณะกรรมการ ที่เหมาะสม และแต่งตั้ง

(7.1) ผู้แทนสหประชาชาติได้รับเชิญมาฟัง จำนวนไม่น้อยกว่า 23 คน กรมการผู้แทน  
 ความเป็นไปทางราชการเกิดขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ กรมการผู้แทนกรมการผู้แทนกรมการผู้แทน  
 ความสนใจในการดำเนินการต่าง ๆ ของแต่ละหน่วยงานเพื่อเป็นประโยชน์แก่กรมการผู้แทนกรมการผู้แทน  
 จากข้อเสนอแนะที่โครงการต่าง ๆ ได้จัดทำขึ้น 5 ปีที่ผ่านมาได้มีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของ  
 ผู้เข้าร่วมรอบที่ห้าทั้งหมด ประกอบด้วย

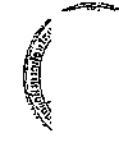
[illegible]

ก) ตัวแทนจากองค์กรบริหารส่วนตำบลใหญ่ 3 คนจากหมู่ 7 บ้านทุ่งหัววัว หมู่ 8 บ้านหนองชุม หมู่ 9 บ้านหนองหาด หมู่ 13 บ้านเขนงใต้ หมู่ 16 บ้านเขนงกับ และหมู่ 17 บ้านแคนะชัย

๔) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์ ๓ คนจาก หมู่ 7 บ้านสระบัว  
หมู่ 11 บ้านโนนขวาง หมู่ 8 บ้านหนองสูงเทียม หมู่ 12 บ้านสีดาทพญา หมู่ 9 บ้านประจักษ์ และหมู่  
13 บ้านโนนเมือ

จ) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งสิง ๑ คน

๑) ตัวเลขจากองค์การบริหารส่วนตำบลสุรนารี 1 คน

[illegible]

(7.3) ผู้แทนโครงการ กรรมการผู้แทนโครงการผู้บริจาคผู้จัดการโครงการมูลนิธิอาคาร  
หลายแห่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งผู้จัดการในมณฑล ประเทศอินเดีย ด้วยเมตตากรุณา  
6 ฝ่าย ประกอบด้วย ผู้จัดการโครงการ ตัวแทนฝ่ายบุคคล ตัวแทนฝ่ายกฎหมายและสิ่งแวดล้อม ด้วยเมต  
ฝ่ายศูนย์บริการ ด้วยเมตตามา 58 ตัวแทนจากบริษัท บริษัท ร้อยละห้าสิบห้า จักกั (ฝ่ายองค์กร  
ที่นครวัดฤทธิซึ่งได้ส่งให้กับโครงการ)

(8) จุดสนใจของคณะกรรมการฯ ตามสมมติฐานที่ระบุต่อไปนี้จะได้รับการคัดเลือกให้เป็น  
คณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้

(8.1) ต้องมีอายุไม่เกิน 25 ปี บริบูรณ์

(8.2) ไม่มีบุพศตลักษณะ

(8.3) ไม่เคยได้รับการแต่งตั้งหรือเคยได้รับความสามารถ

(8.4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับ  
ความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

(8.5) ส่วนรับร่วมกับหน่วยงานประชาชน กลุ่มผู้ยากจน ท้องถิ่นราชการท้องถิ่น  
ที่ไม่เป็นผลประโยชน์ส่วนตัวได้ร่วมกับบริษัท หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรไม่แสวงหาผลกำไรในเครือญาติ  
ทำงานอยู่ภายใต้บริษัท หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ ภาครัฐ ภาครัฐวิสาหกิจ

(9) วาระของคณะกรรมการและกรรมการที่สภา

(9.1) กรรมการมีการดำเนินการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศ  
แต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการอีก แต่ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน

(9.2) เมื่อครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการ  
ขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งต่อไปจนกว่าจะมีการสรรหาหรือ  
แต่งตั้งกรรมการหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่ง  
ตามวาระนั้น

(9.3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง  
กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือ  
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งต่อไปจนกว่าจะมีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภท

(9.4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระหรือก่อนครบวาระเกินกว่า 90 วัน  
จนไม่สามารถดำเนินการหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตามวาระที่กำหนดไว้ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย  
กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อน



ลงชื่อ .....

ผู้บัญชาการ  
กระทรวง  
การศึกษา  
และ  
วิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี  
กรุงเทพฯ 2563  
หน้า 83/215

ก) กาย  
ข) พาย  
ค) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตไม่健全  
ง) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ไม่ออกนอกจากตำแหน่งเพราะมีความ  
ประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไปทุจริตต่อหน้าที่ หรือฝ่าฝืนกฎหมาย

จ) เป็นบุคคลล้มละลาย

ฉ) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

ช) เคยได้รับโทษจำคุกโดยพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับ  
ความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดลหุโทษหรือความผิดฐานอื่น

(10) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ

(10.1) สรรหาและรับความเข้าใจหรือที่ปรึกษาที่โครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือ  
กับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

(10.2) ร่วมกระบวนกาตรวจรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและองค์ความรู้จากโครงการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และแผนแม่บท/โครงการที่มีผลกระทบต่อชุมชน  
ที่เกี่ยวข้อง

(10.3) กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่สอดคล้องของโครงการ

(10.4) แก้ไขข้อบกพร่องของโครงการหรือโครงการย่อยโครงการ และติดตามผลการ  
ดำเนินการของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(10.5) เป็นศูนย์ประสานงานเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใด ๆ เพื่อก่อให้เกิด  
ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน

(10.6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อติดตามผลการ  
ดำเนินการและการแก้ไขปัญหาที่ระหว่างโครงการ ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิด  
ประสิทธิผลและประสิทธิภาพ เพื่อความสมบูรณ์ โดยดำเนินการโดยที่ปรึกษาที่โครงการมอบหมาย

(10.7) ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียน  
ที่เกี่ยวข้องกับปัญหาและผลกระทบที่ใช้โครงการดำเนินการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไข

(10.8) ร่วมบริหารจัดการข้อมูลและทรัพยากรที่มีอยู่หรือทรัพยากรที่ขาดแคลนระหว่าง  
โครงการกับชุมชนและผู้เกี่ยวข้องในชุมชนติดตามผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นและประสานงานกับ  
ชุมชน



ผู้บัญชาการ  
กระทรวง  
การศึกษา  
และ  
วิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี  
กรุงเทพฯ 2563  
หน้า 84/215

(2.1) กรณีที่การสำรวจทางเชิงเฉพาะกิจของปีโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(2.2) ผู้ก่อมลพิษหรือตัวแทนภาคประชาชนที่มีใจ เมตตา หรือเปิดโอกาสให้ใช้แจ้ง และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนอยู่โครงการ

(2.3) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานขององค์กรตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562) ของประเทศไทย โดยดำเนินการเปิดเผยข้อมูลตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และดำเนินการเปิดเผยข้อมูลตามที่กฎหมายกำหนดไว้เพิ่มเติม เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว โดยดำเนินการเปิดเผยข้อมูลตามที่กฎหมายกำหนดไว้เพิ่มเติม เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว โดยดำเนินการเปิดเผยข้อมูลตามที่กฎหมายกำหนดไว้เพิ่มเติม เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

[illegible][illegible][illegible]

(๔) ให้ความร่วมมือกับประชาชน ผู้ถือหุ้น และหน่วยงานราชการในการปฏิบัติตามกฎหมาย หรือสัญญาที่เกี่ยวข้องกับกิจการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามโอกาสซึ่งเป็นการประจักษ์แก่ใจ ให้วางเรื่อง

(5) กำหนดให้มีโครงการพิเศษ คือ การรวมเข้าสาย คือ การรวมเข้าโรงเรียนกับวัด/มหาวิทยาลัย/หน่วยงานอื่น ๆ (5) กำหนดให้มีโครงการพิเศษ คือ การรวมเข้าสาย คือ การรวมเข้าโรงเรียนกับวัด/มหาวิทยาลัย/หน่วยงานอื่น ๆ

พิกัด ๒๕๖๓  
หน้า ๒๖/๒๑๕

บริษัท เจริญวิทย์เกษตรภัณฑ์ จำกัด

(11) ความถี่ในการประชุม

(1.1.1) การดำเนินการประชุมหอออกกฎหมายการศึกษาควรสอดคล้องกับมติงานด้าน  
(EIA Monitoring Committee) ต้องมีการทบทวน ประเด็นข้อสงสัยที่ส่งมาแจ้งงานกรรมการฯ ให้หมด  
จึงจะเปิดองค์ประชุม โดยสรุปหมายถึงข้อที่ 6 และ 7 ข้อ 8 หากพบว่ามีงานสำคัญที่ส่งมาขอประชุม  
ก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ ที่มีเพียงคณะกรรมการฯ ทั้งหมด

(11.2) ลาวมีปัจจัยชี้ขาดของปัญหาได้คือสิ่งข้างมาก การควบคุมทั้งปวงขึ้นอยู่กับเสียง  
1 เลื่อน ไปครองคะแนน ตัวคะแนนเสียงทำให้ประมุขออกเสียงก็ขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียง

ที่ ๒๖

(12) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการคิดค่าธรรมเนียมการเช่า  
สิ่งเคลื่อนที่ (EA Moving Committee) มาจากงบการเงินประจำปีการบริการของบริษัท ในงาน  
นี้ท่านผู้บรรยาย จำค่าใบประเมินที่คิด 200,000 บาทไว้ หลังจากนั้นก็ให้ตรวจสอบประมาณการที่ประเมิน  
ออกมาแล้ว 200,000 บาทไว้ โดยงบประมาณที่แท้จริงก็ออกมาไม่ใกล้เคียงตามที่  
ประมาณการไว้เท่าไรนัก

(13) ให้นำมาพิจารณาและกรรมการกำหนดหรือตรวจสอบและแต่งตั้ง (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ความรู้เข้าไปในภารกิจตามตรงแยกออกมาทั้งนี้ จะต้องของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด คุณภาพตรวจวัดตามสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้เข้าในกรมการคลัง การเงินและธนาคาร 6 เดือน และปีงบประมาณที่ทำการบริหารหรือลงนามคณะกรรมการ อีกครั้ง

(14) ในการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่องค์ความเข้มแข็งและเขตคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้เข้าร่วมในการดำเนินการเพื่อพัฒนาระบบการรายงาน ภาวะต่อให้ข้อมูล

(15) กำหนดให้มีการศึกษาของคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อม

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระบุการดำเนินการ

(1) จัดทำแผนปฏิบัติการทำโปรแกรมป้องกันเพื่อให้อยู่ภายใต้การกำกับของกรม และข้อมติที่เกี่ยวกับข้อประสงค์ของโปรแกรม เพื่อสร้างความรู้ เข้าใจต่อการทำโปรแกรม และเข้าร่วม

(2) จัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานเพื่อมาดูแลภาพชีวิต

समय

51258 บัว  
5052 มุลิน

บริษัท เทกนิคัลแวกซ์โฮมไทม์ จำกัด



(๕) เมื่อเกิดข้อแย้งขึ้นในทางทฤษฎีการประเมินของคณะกรรมการสื่อมวลชน หรือคณะกรรมการหนังสือพิมพ์ และร่วมกับตำรวจสอง นาย และป้องกันและปราบปรามสิ่งผิดกฎหมายอีก  
จากภาครัฐกับกิจกรรมการละเมิดของประชาชน

(7) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและทบทวน (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานสิ่งแวดล้อมและรักษาการเฝ้าระวังของประชาชนอย่างต่อเนื่อง 7 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาสังคม 23 คน และผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ โดยแต่งตั้งฝ่าย 6 เดือน เพื่อทำให้มีความเข้มแข็งจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

(๖) องค์ประกอบแบบกรรมการพิจารณาการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาค  
ประชาชน กรรมการผู้แทนภาคการ/วิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนภาคการเงิน โดยกำหนด ให้ส่วน  
คำปรึกษาการประกอบประโยชน์ของจำวนคณะกรรมการทั้งหมด รายละเอียดดังนี้

(8.1) ผู้แทนภาคประชาชนให้พร้อมผู้รู้เฉพาะทาง จำนวนไม่น้อยกว่า 23 คน กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้พิจารณาเลือกผู้ทรงคุณวุฒิมา ๓ คน คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชนจะแจ้งมติให้ผู้แทนภาคประชาชน ๓ คนที่เลือกมาช่วยประชุมในการดำเนินการตามข้อ ๗ ของคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน จะประชุมอย่างน้อย ๑ ครั้งต่อปี

ก) จังหวัดตากมีขนาดตำบลเดิมเล็กถึง 10 คนจาก หมู่ที่ 1 บ้านลิ้นดงเล็ก หมู่ที่ 2 บ้านสาวอู๋ หมู่ที่ 3 บ้านถาวร หมู่ที่ 4 บ้านตูบอบ หมู่ที่ 12 บ้านบองไร่ หมู่ที่ 14 บ้านหนองทราย ขุนขย โขมเกดง และบ้านวังคอกจาวนี้ ขุนขยหัวไร่-วังเรือบ ขุนขยบ้านเสี้ยว ขุนขยบ้านสาละวัน ขุนขยบ้านคำทอง และบ้านน้ำเต้าอู๋ ขุนขยบ้านถาวร ขุนขยบ้านคลองใต้และ ขุนขยบ้านหลวง

๗) สัมมนาจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหล็กฝั่ง 5 คน จากหมู่ ๕ โขแมงน้อย หมู่ 5 ตรีชนบท หมู่ 6 บ้านโคกหมาก หมู่ 10 บ้านห้วยวัง หมู่ 13 ชัยนาทเมืองห้วยวัง หมู่ 15 บ้านโคกขี้แรดหมู่ 16 บ้านสามกิโล

ก) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลใหญ่ 3 คนจากหมู่ 7 บ้านทุ่งกว้าง หมู่ 8 บ้านนาขอม หมู่ 9 บ้านหนองผาคู หมู่ 13 บ้านหนองโหนด หมู่ 16 บ้านบึงอภัย และหมู่ที่ 17 บ้านแคนเจริญ

จ) คณะกรรมการบริหารงานด้านหอการค้าไทย หมู่ 7 บ้านสระบัว หมู่ 11 บ้านโนนยางงาม หมู่ 8 บ้านหนองขุ่มน้อย หมู่ 12 บ้านสีลาดหญ้า หมู่ 9 บ้านหนองประทาย และหมู่ 13 บ้านโพนเมือง

จ) ตัวเลขจากองค์การบริหารส่วนตำบลคง 1 คน  
สละเงินงบประมาณองค์กรการเงินท้องถิ่นตำบลเมือง 1 คน

අප

[illegible]

(3.2) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากรายการที่ได้รายชื่อผู้สมัคร ดำเนินงานของโครงการตามแผนและข้อเสนอแนะการจ้างที่ปรึกษาและ ปรึกษาการในท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๖ คน ประกอบด้วย ผู้ร่วมจากจังหวัดบุรีรัมย์ ๑ คน นายอำเภอเมืองหรือ อำเภอ ๑ คน นายอำเภอละแวกอื่น ๑ คน ผู้ร่วมจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดบุรีรัมย์ ๑ คน ผู้ประสานงานจังหวัดบุรีรัมย์ ๑ คน พนักงานเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์หรือ ผู้แทน ๑ คน และสหประชาชาติจังหวัดบุรีรัมย์ ๑ คน

[illegible]

(๑) คุณสมบัตินี้ของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติที่ได้รับคัดเลือกให้ขึ้น  
คณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้

(9.1) คัดเลือกผู้ไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์

(9.2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(9.3) ไม่เก็บค่าไว้ความสามารรถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

(9.4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

(๑.๕) สัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ประชาชน กลุ่มผู้มาชุมชน หน่วยงานราชการท้องถิ่นที่  
ที่มีผลประโยชน์โดยตรงแล้วได้ส่วนเสียเกี่ยวกับพื้นที่ โรงงานน้ำตาลสุรินทร์ จั๊กขุด และต้องไม่พบคุณค่าในเศรษฐกิจ  
ทางชนบทภายใต้บริบท โรงงานน้ำตาลสุรินทร์ จั๊กขุด ไม่พบแหล่งใดทางหนึ่ง

**มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ (อ.)**

(10.1) กรรมการบริหารในภาพรวมจะแบ่งสัปดาห์ 4 ปี นับตั้งแต่ต้นปีที่ได้รับงบประมาณการมีวาระในภาพรวมขององค์การบริหารได้แก่ แผนแม่บท 2 วาระติดต่อกัน ประกาศแต่งตั้งและขยายได้รับการรับรองหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้แก่ แผนแม่บท 2 วาระติดต่อกัน

(10.2) เมื่อตอบกำหนดเวลาตอบการทักทาย หากมีสติกำหนดหรือสงสัยถามการ  
ขึ้นมาน่าใช้การมารวมซึ่งก็ละขาดคนตามวาระบ้นอยู่คนห่างเพื่อปฏิบัติจนกว่าจะมารวม  
จึงมีข้าราชการหรือคนตั้งนั่งหรือเข้าหัวท้ายแต่ต้องนั่ง 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรมการพิจารณาแล้ว  
ตามวาระขึ้น ๑๕๕๕๔

4854-017-0  
BUREAU

นาย 2563  
บริษัท แอวียักษ์ (ประเทศไทย) จำกัด  
กรุงเทพฯ

(10.3) กรณีที่รวมการกับงานด้านแหล่งท่องเที่ยวหรือสถานที่สำคัญอื่น ๆ ให้ดำเนินการตามระเบียบของกรมการท่องเที่ยว หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

(10.4) กรณีการดำเนินการที่เห็นว่าเป็นการดำเนินการที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือการดำเนินการที่เห็นว่าเป็นการดำเนินการที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือการดำเนินการที่เห็นว่าเป็นการดำเนินการที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

- ก) ตาม
- ข) ตาม
- ค) เป็นไปตามมติของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ง) คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- จ) เป็นไปตามมติของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ฉ) เป็นไปตามมติของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ช) เป็นไปตามมติของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ฌ) เป็นไปตามมติของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ฎ) เป็นไปตามมติของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ฏ) เป็นไปตามมติของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ฐ) เป็นไปตามมติของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(11) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

(11.1) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

(11.2) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

(11.3) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

(11.4) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

(11.5) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

(11.6) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

ค) ตาม

(11.7) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

(11.8) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

(12) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

(12.1) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

(12.2) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

1. ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

(13) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

(14) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

(15) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

(16) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

(17) ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

(18) ส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ชุมชนทราบผลการดำเนินการของโครงการเป็นระยะๆทุก 6 เดือน

(19) หลังได้รับอนุมัติ/อนุญาตจากหน่วยงานอนุมัติ/อนุญาตที่ได้รับประกอบกิจการโรงงานแล้ว ขยายพื้นที่ให้แล้วเสร็จและกรรมการของชุมชนหรือเป็นคณะกรรมการผู้ดูแลร่วมกับคณะกรรมการการศึกษาตรวจสอบผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จภายใน 3 เดือน และให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการของชุมชนภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งบทสรุปให้ถึงคณะกรรมการของชุมชน

(20) จัดตั้งคณะกรรมการของชุมชนโรงงานมีอาสาสมัครและอาสาสมัครในโรงงานนำอาสาสมัครที่สนใจมาประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมที่จะรับทราบจากโครงการจัดสรรเงินจำนวน 200,000 บาท/ปี โดยกองทุนที่มอบให้เพื่อช่วยเหลือหากเกิดปัญหาขึ้นในโครงการเป็นกรณีไปโดยไม่คำนึงถึงผลกำไรต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี เพื่อที่กองทุนช่วยเหลือโดยรอบพื้นที่ที่ประสบปัญหา 5 กิโลเมตร

(21) เมื่อผ่านการนำเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมของโครงการไปใช้ประโยชน์ในโครงการของคณะกรรมการผู้ดูแลตรวจสอบและประเมินผลแล้วเสร็จ โดยขอพบเขต/กิจกรรมของโครงการ

(21.1) ไม่ให้เงินกองทุนไปใช้จ่ายของบริการที่ได้รับเงินกองทุนไปใช้ในกิจการเพื่อการศึกษาดูแลสุขภาพสิ่งแวดล้อมและการส่งเสริมคุณภาพชีวิต ทั้งนี้การกำหนดกิจกรรมให้ใช้ในการพิจารณาและการประชุมของคณะกรรมการของชุมชนโรงงานนำอาสาสมัครให้เข้ารับการฝึกอบรมในโครงการ

(21.2) นำเงินงบประมาณจากกองทุนไปใช้ประโยชน์เพื่อทำโครงการที่ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ส่วนรวมเท่านั้น และช่วยบรรเทาความเดือดร้อนของชุมชนในวงกว้างในขอโครงการที่พัฒนาและฟื้นฟูท้องถิ่น

(21.3) ไม่ใช้งบประมาณจากกองทุนไปใช้ประโยชน์เพื่อซื้อที่ดิน

ก) โครงการที่นำงบประมาณไปโครงการทุกระดับเป็นผู้รับผิดชอบอยู่แล้วความสนใจของหน่วยงาน 1 และกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ข) โครงการที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นผู้รับผิดชอบอยู่แล้วความสนใจของหน่วยงาน 1 ที่เกี่ยวข้อง

ค) โครงการที่ได้รับเงินอุดหนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาพื้นที่เพื่อการพัฒนาระบบนิเวศพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการที่มีเงินอุดหนุน 2553 หรือที่มีการปรับปรุงและเพิ่มเติมในเอกสาร

ง) โครงการที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีต่อโครงการในแต่ละปี

จ) จัดทำข้อตกลงแต่ละโครงการที่ใช้งบประมาณจากกองทุนและให้การอำนวยความสะดวกแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการ โดยต้องรายงานความคืบหน้าและประเมินผลการดำเนินการตามระยะเวลาดังกล่าว

๑๖๖ - 0

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

เลขที่ 2563  
หน้า 91/215

ผู้เขียนสาร  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

(22) เมื่อมีผู้สนใจมาทำเรื่อง "กองทุนโรงงานน้ำตาลสำหรับพัฒนาชุมชนบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด" หรือชื่ออื่นใดตามความเหมาะสมของโครงการนี้ให้ยื่นเรื่องให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในโรงงานจากคณะกรรมการกองทุนอย่างน้อย 2 ท่าน ลงนามพร้อมกันเป็นผู้ดำเนินการและให้มีการประชุมผู้ดูแลและรายงานผลการดำเนินงานแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปีตามระยะเวลาที่กำหนด

(23) กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี และอาจเพิ่มครั้งอื่นๆได้ตามความเหมาะสมของโครงการ หรือแผนงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ให้มีการขอเงินอุดหนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ระดมทุน ประชาชนในท้องถิ่นและบุคคลภายนอกที่ได้รับทราบและเกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างบริษัทและชุมชน

(24) กำหนดให้มีการจัดการให้ข้อมูลแก่ชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารของบริษัท/รัฐ/สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับชุมชนของโครงการนี้และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างชุมชนและบริษัท ไม่เช่นนั้นให้รับทราบข่าวสารจากหน่วยงานอื่นๆ อย่างน้อยทุก 6 เดือน

(25) เมื่อเกิดข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทระหว่างโครงการนี้กับการดำเนินการของหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ ให้ทั้งสองฝ่ายร่วมกันเจรจาไกล่เกลี่ย และหากไม่สำเร็จให้ทั้งสองฝ่ายร่วมกันฟ้องศาล

(26) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น ผลกระทบทางสุขภาพ กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการหลังจากการเก็บข้อมูลภายใน 6 เดือน และเปิดโอกาสให้มีการปรึกษาหารือกับคณะกรรมการการฯ อีกครั้ง

3) มาตราการติดตามตรวจสอบด้านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีส่วนร่วมของประชาชน : ระยะสั้น

- ศึกษาวิจัย : บริษัทที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการร่วมกับชุมชนในขั้นต้นเพื่อให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ

- ศึกษาที่จริง : ชุมชนรอบพื้นที่โครงการวัด 3 กิโลเมตร

- วิธีการสำรวจ : ครอบคลุมและบันทึกกิจกรรมที่เข้าร่วมกับชุมชน

- ระยะเวลารวบรวม : จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาที่สร้าง



หน้า 2563  
หน้า 91/215  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด





[illegible]

(๖) จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เพื่อป้องกันโรคติดต่อ (NCDs) เช่น การจัดทำโครงการลดการสูบบุหรี่ในสถานประกอบการ หรือการจัดทำคู่มือแนะนำการดูแลสุขภาพ เป็นต้น

๓.๓) มาตราการที่ตีความตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ : ระยะค่าเผื่อการ

3.1) การตรวจสภาพของพนักงาน

- ลัยโคเรจวัด : ตระจำเณดักไป เช่น เอชเชรหรงก กรวเล็ด กรวไฟมีนลละ  
มีบาศาเนกเลอ การดการทังนหมองคัพ ตรวกรนทังนงระโต ตรวสตรรณดาปอด และหรววระนกรณภาพ  
การได้นบ เป้นัน

ขอบคุณที่ตรวจวัด : หนักจากหกดนโปโตรกร

วิธีดำเนินการวิจัย :-

ระบอบเผด็จการ(ความผิด) : พฤติกรรมที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน ปิยะ เลิศกิจ

3.2) ตรวจสอบภาพหน้าที่งานไทยแพนย์อ่าวปีเวทาสค์

- ทัพี่สาววัด : เอ๊ยพี่บ่พอละขมรภการทหารล้านของบ่อ ทวคณมรภการ  
การของบ่และการได้ม ทวอสู่งทุกพรคนบ่จ้งเป็หันเค็ดและกายภาพการประตอนบ่ขึ้นชลาณ  
ประคณคักการบ่ออถึบ่ของแทนเอ่ยว่าวพาคอรั

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ / วิทยาลัยการพัฒนาระบบบริหาร

วิธีการตรวจวัด : เป็นไปตามหน่วยวิชาวิทยาศาสตร์กำหนด

- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

3.3) ยึดถือการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี

ตัวชี้แจงข้อจำกัด : รายงานสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน

สภามหาวิทยาลัย : ภาษาอังกฤษเพื่อการ

**अथ**

מחבר: שמואל שניידר

512/28 433  
1952 2563

บริษัท เพอซิเคตติ้ง จำกัด

วิธีการรวบรัด :-

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง แล้วยังทำการวิเคราะห์ข้อแตกต่าง 1 ปี

๓.๓.๔) สถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

- ดัชนีชี้วัดรางวัล : งบประมาณซื้อผลิตภัณฑ์การปรับปรุงภายในของโรงพยาบาล

ผู้คนที่ได้เคยโครงการ  
- สถาบันที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขใน

-ระยะเวลา/ความถี่ : 6 เดือน หรือ 1 ปี

#### 2.12.4 พื้นที่จำแนก :

1) พื้นที่โครงการ

๒๒) หน่วยงานด้านสาธารณสุขเป็นผู้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๒.๑๒.๕ ระยะเวลาคำประกัน : ตลอดระยะเวลาที่ยังและระยะเวลาค่าเงินการ

๖. 12.4 จงแปลความต่อไปนี้ - ให้งบประมาณของรัฐไทย โดยพิจารณาจากข้อเท็จจริง

- ค่าตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี

• ถ้าผู้จ่ายอื่น ๆ รวมอยู่เป็นงบประมาณกลางบ้านถึงแวดล้อม

2.12.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรงพยาบาลเจ้าพระยาฯ จำกัด

### 2.12.8 การประเมินผล :

[illegible]

2) บริษัท โรงงานมีค่าสเปรย์ จีพี จักร นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุมัติฯ ท. กรมอุตุนิยมวิทยา กรมการขนส่งทางบก กรมการสาธารณสุข กรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กรมการปกครอง กรมการพาณิชย์ กรมการเกษตรและสหกรณ์ กรมการพลังงานทดแทน กรมการพลังงานปรมาณูและวิทยาศาสตร์ และกรมการพลังงานปรมาณูและวิทยาศาสตร์

ไม่สมบูรณ์

**अथ**

מחבר: שמואל שניידר

512/28 433  
1952 2563

บริษัท เพอซิเคตติ้ง จำกัด

บริษัท เมทริกซ์ เวิลด์ไวด์ จำกัด



**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอกุเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**



มาตรา 2563  
หน้า 101/215

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการทั่วไป  | มาตรการเฉพาะกิจ  | มาตรการเฉพาะกิจ                    | มาตรการเฉพาะกิจ                      |
|--|--|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ไฟฟ้าคิดตั้งแต่ 36.5 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตสูงสุดที่สามารถผลิตได้เท่ากับ 14.5 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอกุเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 2) ให้บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพทางปฏิบัติ   | - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 3) ให้บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด   | - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 4) ให้บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด มีการนำผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกของระบบสื่อมวลชนหรือสื่อมวลชนที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง   | - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |



มาตรา 2563  
หน้า 102/215

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)                   | 5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีผลกระทบจากค่าฝุ่นในโครงการ ให้บริษัทฯ โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาทราบ ทราบหน่วยงานอนุญาตของโครงการ (กรมโรงงานอุตสาหกรรม) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดบุรีรัมย์ ทราบทุกกรณี เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา  | - ทีมวิศวกรและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ | - ตลอดจนระดมกำลังและดำเนินการ            | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 6) หากบริษัทฯ โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้<br>6.1) หากเห็นว่ากรณีที่เกิดขึ้นเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นการดำเนินการที่เกินกว่าที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับจดทะเบียนปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงผู้ดำเนินการไปดำเนินการทั้งหมด และต้องแจ้งให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ | - ทีมวิศวกรและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ | - ตลอดจนระดมกำลังและดำเนินการ            | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |

มาตรา 2563  
หน้า 103/215

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)                   | นั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับแจ้งให้เจ้าพนักงานปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ  | - ทีมวิศวกรและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ | - ตลอดจนระดมกำลังและดำเนินการ            | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 6.2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการ อนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย | - ทีมวิศวกรและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ | - ตลอดจนระดมกำลังและดำเนินการ            | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย   | - ทีมวิศวกรและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ | - ตลอดจนระดมกำลังและดำเนินการ            | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |

มาตรา 2563  
หน้า 104/215

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)                   | 8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการขุดดินและมีการถมดิน (Steady State) แล้วพบว่า การระบายน้ำจากทางออกด้านท้ายที่ท่าเรือในรายวันมา ให้ใช้กำลังสูบเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว  | - กั้นที่โครงการและ<br>ชุมชนโดยรอบพื้นที่<br>โครงการที่คาดว่า<br>จะได้รับผลกระทบ | - ตลอดระยะก่อสร้าง<br>และดำเนินการ       | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 9) หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมีการขยายโครงการ<br>เพิ่มเติมขึ้นใด จะต้องไม่กระทบการใดๆ ทั้งข้อที่ขึ้นสาระฐาน ไม่ว่าจะ<br>เป็นทางสาธารณูปโภคหรือทางอื่นใดที่อยู่ในพื้นที่โครงการ  | - กั้นที่โครงการและ<br>ชุมชนโดยรอบพื้นที่<br>โครงการที่คาดว่า<br>จะได้รับผลกระทบ | - ตลอดระยะก่อสร้าง<br>และดำเนินการ       | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 10) สิ่งปลูกสร้างที่สร้างขึ้นต้องห่างจากแนวถนนหรือทางสาธารณะที่โครงการที่เปิด<br>ดำเนินการอยู่เดิมก่อนแล้ว (ก่อนการขุดดินถมดิน) โครงการอยู่ระหว่าง<br>ดำเนินการขุดดินถมดินหรือถมดินของรัศมีขนาด 9 เมตรประมาณกฎหมาย<br>กำหนด ให้ดำเนินการขุดดินถมดินหรือถมดินตามข้อกำหนดที่กำหนด | - กั้นที่โครงการและ<br>ชุมชนโดยรอบพื้นที่<br>โครงการที่คาดว่า<br>จะได้รับผลกระทบ | - ตลอดระยะก่อสร้าง<br>และดำเนินการ       | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 11) จัดทำเป็นบริเวณห้ามหรือแนวรั้วขึ้นที่มีความแข็งแรงเพื่อกั้นเขตทาง<br>สาธารณูปโภคและสิ่งปลูกสร้างแนวเขตที่ดินทางสาธารณูปโภคใน<br>แต่ละพื้นที่ให้ชัดเจนและตรวจสอบการก่อสร้างหรือกิจกรรมที่จะก่อให้เกิด<br>การรบกวนทางสาธารณูปโภค  | - กั้นที่โครงการและ<br>ชุมชนโดยรอบพื้นที่<br>โครงการที่คาดว่า<br>จะได้รับผลกระทบ | - ตลอดระยะก่อสร้าง<br>และดำเนินการ       | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 12) จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกบริเวณพื้นที่<br>สาธารณูปโภคและสิ่งปลูกสร้างและติดป้ายเตือนห้ามรถบรรทุกเข้า<br>สาธารณูปโภคและสิ่งปลูกสร้างบนพื้นที่ซึ่งก่อให้เกิดอุบัติเหตุ   | - กั้นที่โครงการและ<br>ชุมชนโดยรอบพื้นที่<br>โครงการที่คาดว่า<br>จะได้รับผลกระทบ | - ตลอดระยะก่อสร้าง<br>และดำเนินการ       | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |



มกราคม 2563  
หน้า 105/215

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|--|
| 1. คุณภาพอากาศ<br>ในบรรยากาศ             | 1) ติดหมวกป้องกันที่ก่อสร้างที่มีการใช้เครื่องจักรของฝุ่นละออง เช่น ถนนพื้นที่<br>ที่มีกิจกรรมการปรับดิน เป็นต้น อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้น<br>ช่วงที่มีฝนตก | - ถนนเข้า-ออกพื้นที่<br>ก่อสร้าง         | - ตลอดระยะก่อสร้าง                       | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 2) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดิน<br>เศษหินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน   | - ถนนเข้า-ออกพื้นที่<br>ก่อสร้าง         | - ตลอดระยะก่อสร้าง                       | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องยนต์ที่ใช้ในการ<br>ก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ให้ระบุไว้ในคู่มือแบบดำเนินการบำรุงรักษา<br>ของเครื่องจักร)             | - พื้นที่ก่อสร้าง                        | - ตลอดระยะก่อสร้าง                       | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 4) ควบคุมมิให้มีการกำจัดขยะด้วยการเผากลางแจ้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง   | - พื้นที่ก่อสร้าง                        | - ตลอดระยะก่อสร้าง                       | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 5) ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่วิ่งบนพื้นที่ก่อสร้าง<br>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละออง และ<br>การเกิดอุบัติเหตุ                   | - ถนนเข้า-ออกพื้นที่<br>ก่อสร้าง         | - ตลอดระยะก่อสร้าง                       | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 6) งดบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่มีสิ่งสกปรกและ/หรือสิ่งสกปรกในส่วบรรทุก<br>เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของวัสดุที่บรรทุกอยู่   | - พื้นที่ก่อสร้าง                        | - ตลอดระยะก่อสร้าง                       | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่<br>ก่อสร้างให้เพียงพอ   | - พื้นที่ก่อสร้าง                        | - ตลอดระยะก่อสร้าง                       | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 8) ทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบหรือลาดชันหลังเสร็จสิ้นการ<br>ก่อสร้าง   | - พื้นที่ก่อสร้าง                        | - ตลอดระยะก่อสร้าง                       | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |



มกราคม 2563  
หน้า 106/215

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| กิจกรรม/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--|--|---|--|
| 2. ระดับเสียง                                    | 1) ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างให้กับชุมชนใกล้เคียงให้รับทราบ และหากชุมชนแจ้งว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้าง จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด<br>2) จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะเวลา 17.00-08.00 น. โดยกำหนดให้มีระยะเวลาพักกลางวัน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.)<br>3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือการสภาพเครื่องยนต/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)<br>4) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป<br>5) จัดให้มีการประเมินเสียงรบกวนและแนวทางการลดผลกระทบเบื้องต้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไข | - พื้นที่ก่อสร้าง<br>- พื้นที่ก่อสร้าง<br>- พื้นที่ก่อสร้าง<br>- พื้นที่ก่อสร้าง<br>- พื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง<br>- ตลอดระยะก่อสร้าง<br>- ตลอดระยะก่อสร้าง<br>- ตลอดระยะก่อสร้าง<br>- ตลอดระยะก่อสร้าง |
| 3. น้ำ   | 1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างนำน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะไปดื่มอย่างเพียงพอ<br>2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างนำดินที่สะอาดและถูกสุขลักษณะไปถมงานก่อสร้างอย่างเพียงพอโดยไม่ปนเปื้อนกับน้ำดื่ม  | - พื้นที่ก่อสร้าง<br>- พื้นที่ก่อสร้าง  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด                               |



มาตรา 2563  
หน้า 107/215

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| กิจกรรม/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--|--|---|--|
| 4. สุขอนามัยและคุณภาพน้ำผิวดิน                   | 1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกต้องและให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้างตามกฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องและจัดซื้อน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณก่อสร้าง<br>2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกต้องและให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณก่อสร้าง   | - พื้นที่ก่อสร้าง<br>- พื้นที่ก่อสร้าง  | - ตลอดระยะก่อสร้าง<br>- ตลอดระยะก่อสร้าง   |
| 5. ด้านคุณภาพและคุณภาพน้ำใต้ดิน                  | 1) ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง<br>2) จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกต้องและให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง  | - พื้นที่ก่อสร้าง<br>- พื้นที่ก่อสร้าง  | - ตลอดระยะก่อสร้าง<br>- ตลอดระยะก่อสร้าง   |
| 6. คมนาคม  | 1) ตรวจสอบสภาพการจราจรและหาแนวทางแก้ไขหากมีรถติดหรือรถจอดนานเกินไป โดยอาจใช้รถนำคนงานไปส่งหรือรถนำคนงานไปรับ<br>2) จัดตั้งป้ายเตือนและป้ายบอกทางล่วงหน้าในการใช้ยานพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง<br>3) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุหรือเครื่องจักรในช่วงเวลาเย็นหรือช่วงเช้า (เวลา 07.00-08.00 น.) และช่วงเย็น (17.00-18.00 น.)<br>4) รถบรรทุกขนส่งวัสดุหรือเครื่องจักรต้องติดป้ายหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจนให้เห็นชัดเจนว่าเป็นรถของโครงการ | - รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์<br>- พื้นที่โครงการ<br>- เส้นทางคมนาคมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ<br>- รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | - ตลอดระยะก่อสร้าง<br>- ตลอดระยะก่อสร้าง<br>- ตลอดระยะก่อสร้าง<br>- ตลอดระยะก่อสร้าง |

มาตรา 2563  
หน้า 108/215





| การปฏิบัติหน้าที่ของหน่วยงานราชการ         |  | หน่วยงานราชการ   | หน่วยงานราชการ     | หน่วยงานราชการ                       | หน่วยงานราชการ |
|--|--|------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------|
| 8. การจัดการของเสีย (ต่อ)                  | 4) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยหรือของเสียอันตรายอื่นใดลงในแหล่งน้ำสาธารณะ  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |                |
|  | 5) จัดให้มีถังขยะหรือภาชนะรองรับขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่ที่ถาวรแล้วไม่น้อยกว่าวันละ 1 ครั้ง  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |                |
|  | 6) กำกับและควบคุมการขนถ่ายมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นลักษณะที่เรียบร้อย และควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ โดยไม่ให้เศษวัสดุเกิดจากการรื้อถอนไปทิ้งในที่ที่ไม่เหมาะสมหรือในที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อประชาชน   | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |                |
| 9. จาชีวอนามัยและความปลอดภัย               |  |                  |                    |                                      |                |
| 9.1 การคัดเลือกผู้รับเหมาและแผนงานก่อสร้าง | 1) การคัดเลือกผู้รับเหมาให้พิจารณาจากการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานส่วนประกอบก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาความปลอดภยในการทำงานส่วนงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |                |
|  | 2) กำหนดให้มีการประเมินความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อมไปด้านนอกบริเวณโดยรอบของพื้นที่ปฏิบัติงานและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |                |

~ b B S F p ~

ឆ្នាំ ២០២៣  
ទំព័រ ១១/២១

| ลำดับที่ | รายละเอียดของกิจกรรม                         | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลา | สถานที่ | งบประมาณ |
|----------|--|--------------|----------|---------|----------|
| 1.1      | การคัดเลือกผู้รับเหมาและแผนงานก่อสร้าง (ต่อ) | -            | -        | -       | -        |
| 2        | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 3        | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 4        | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 5        | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 6        | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 7        | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 8        | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 9        | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 10       | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 11       | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 12       | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 13       | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 14       | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 15       | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 16       | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 17       | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 18       | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 19       | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 20       | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 21       | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 22       | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
| 23       | การคัดเลือกผู้รับเหมาให้ทำงานตามสัญญาจ้าง    | -            | -        | -       | -        |
|          |  |              |          |         |          |

44 BSFy

พ.ศ. ๒๕๖๓  
หน้า ๒๒๒/๒๒๕

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| กิจกรรม/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผู้รับผิดชอบ  | ระยะดำเนินการ    | ผู้รับผิดชอบ         |                                      |
|--|---|------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 9.1 การคัดเลือกผู้รับเหมาและแผนงานก่อสร้าง (ต่อ) | 7) ทบทวนหรือหาแบบในเขตก่อสร้าง ให้มีกำลังเป็นรถบรรทุก เครื่องยนต์เคลื่อนที่ หรือเครื่องสูบน้ำซึ่งต้องแสดงว่าจำเป็นเพื่อหาส่วนหรือหาแยกบริเวณทางขนส่งที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ถม และติดตั้งระบบ ขนถ่ายดินผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร หรืออุปกรณ์อื่น เพื่อใช้ขนถ่ายดินก่อสร้าง และผู้รับเหมาที่ก่อสร้างงานถมต้องไม่เกิดผลกระทบ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดจนระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 9.2 ระบบการจัดการความปลอดภัย                     | 1) กำหนดให้บริเวณเขตก่อสร้าง ต้องมีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ที่มีธงแจ้งหรือธงเตือนเขตก่อสร้าง หรือกับเขตที่ดินผู้ดูแลความปลอดภัยของงาน และจัดทำป้าย "เขตก่อสร้าง" หรือ "เขตอันตราย" แสดงให้เห็นได้ชัดเจน หรือมีรั้วติดไฟสีส้มตลอดเวลากลางคืน   | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดจนระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 2) กำหนดให้อบรมให้ความรู้และการใช้อุปกรณ์การก่อสร้างความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน รวมถึงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการดำเนินงาน ให้ตลอดจนจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง                             | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดจนระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 3) ห้ามนำวัสดุ/เศษหินหรือเศษดินไปปล่อยปะระคายเคืองให้คนงานก่อสร้างเข้าพักอาศัยในอาคารซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือในเขตก่อสร้างนั้น เว้นแต่ตามคำสั่งหรือคำแนะนำซึ่งจะได้จัดให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยและให้รับทราบแผนขอเป็นหนังสือจากวิศวกร ตามกฎหมายกำหนด  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดจนระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |



บทราชาน 2563  
หน้า 113/215



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| กิจกรรม/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผู้รับผิดชอบ   | ระยะดำเนินการ    | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|--|------------------|--|
| 9.2 ระบบการจัดการความปลอดภัย (ต่อ)               | 4) ควบคุมดูแลให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานมีความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงานและต้องจัดเตรียมให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และป้องกันการบาดเจ็บจากอันตรายที่เกิดจากสภาพแวดล้อมความปลอดภัยและการใช้เครื่องมือเครื่องจักรงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์การคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีการตรวจรอบและอบรมการใช้อุปกรณ์ก่อนการใช้งาน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดจนระยะก่อสร้าง<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 9.3 การจัดการภาพแวดล้อมและสุขภาพ                 | 1) จัดให้มีระบบการจัดเก็บ การขนถ่ายและบำบัดน้ำเสียจากเครื่องจักรที่ใช้ในงาน มีความปลอดภัยและเหมาะสมกับลักษณะการใช้ประโยชน์   | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดจนระยะก่อสร้าง<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 2) จัดให้มีห้องนั่ง-พักผ่อน ให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถพักผ่อนและคลายเครียดได้ในช่วงพักกลางวัน หรือหลังเลิกงาน และให้มีพื้นที่สำหรับพักผ่อนและออกกำลังกายของผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกและสวัสดิการ ได้แก่ สิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เช่น ห้องน้ำ น้ำดื่ม และสิ่งอำนวยความสะดวกในการไปรษณียบัตร   | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดจนระยะก่อสร้าง<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 3) จัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางฉุกเฉิน และทางออก เส้นทางทางจราจร พื้นที่อันตราย และป้ายแสดงเครื่องหมายหรือเครื่องหมายจราจรที่เกี่ยวข้องหรือขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยกู้ชีพและกู้ภัย หน่วยบรรเทาสาธารณภัยกับใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เป็นที่ชัดเจน   | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดจนระยะก่อสร้าง<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 4) จัดให้มีการรักษาความปลอดภัยหรือตรวจสอบบุคคลและยานพาหนะที่เข้า-ออกเขตก่อสร้าง โดยจัดให้มีป้ายเตือน และระบบควบคุมตรวจรอบการเข้า-ออกของงานเพื่อป้องกันและห้ามไม่ให้บุคคลหรือยานพาหนะที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าเขตก่อสร้าง  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดจนระยะก่อสร้าง<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| โดยผู้รับผิดชอบโครงการ                           |  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดจนระยะก่อสร้าง<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

บทราชาน 2563  
หน้า 114/215

บทราชาน 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดมาตรการ   | พื้นที่โครงการ   | ตลอดระยะก่อสร้าง   | บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด   |
|--|---|------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 9.4 การเฝ้าระวังและจัดการเรื่องความปลอดภัย | 1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยในยามก่อสร้างตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง   | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 2) จัดทำรายงานอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นทุกครั้ง โดยรายงานประวัติส่วนตัวของ ผู้ประสบอุบัติเหตุ สถานที่ประสบอุบัติเหตุ ผู้ที่เหตุการณ์ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะการบาดเจ็บ และความรู้แรง แนวทางแก้ไขและการป้องกัน ขณะเกิดอุบัติเหตุผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติป้องกันหรือให้ความช่วยเหลือ จะต้องมีบันทึกบัญชีเกี่ยวกับอุบัติเหตุ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 3) จัดให้มีสัญญาณเตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในตำแหน่งที่มีความเสี่ยง ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายความปลอดภัย และแนวทางปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง                     | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 4) กำหนดพื้นที่อันตรายต้องจัดให้มีป้ายเตือนและป้ายที่ดำเนินการขุดเจาะดิน ปะจั่วไม้ในบ่อขุดสร้างให้สอดคล้องตามกฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดจลนวิทยาในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548   | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |



มกราคม 2563  
หน้า 113/215

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม        | รายละเอียดมาตรการ  | พื้นที่โครงการ        | ตลอดระยะก่อสร้าง   | บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด   |
|---|--|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 9.5 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร | 1) ตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการปฏิบัติงาน ให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร   | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 2) จัดทำแผนงานดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้และปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และมีการตรวจรับรองประจำปี   | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 3) กรณีที่อาจเกิดอันตรายจากการเคลื่อนหรือของเครื่องจักรใด ให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและเตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียง และแสง ส่วนรับภาพเตือนภัยของเครื่องจักร และจัดป้ายเตือนอันตรายให้เด่นชัดชัดเจน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 4) จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานกับเครื่องจักร เช่น หมวกกันน็อกที่ปิดครอบใบหน้า หรือชนิดบังกระบังหน้า หรือตะแกรงเหล็กนิยอร์  | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 9.6 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน                        | 1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง   | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 2) จัดให้มีแผนการฝึกอบรมรวมกันก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งสัญญาณฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน  | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 3) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่พร้อมอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถลำเลียงผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ  | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |



มกราคม 2563  
หน้า 116/215

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |   |
|--|--|---|---|---|
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม                       | <p>1) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมมาจ้างงานเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งชั่วคราวอาจใช้แรงงานจากพื้นที่และผู้ใช้รับเหมาคือจ้างตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติคนงานก่อสร้าง</p> <p>2) จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียนทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเกินกว่าที่ร้องเรียนและแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที</p> <p>3) ไม่กระตือรือร้นในการร้องเรียน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเกินกว่าที่ร้องเรียน และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที</p> <p>4) กำกับดูแลไม่ให้เกิดการปะทะกันกับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้ทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโครงการอย่างชัดเจนรวมทั้งกำหนดให้มีคนงานหรือบุคลากรที่ถนัดของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด</p> <p>5) ตรวจสอบดูแลไม่ให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมที่ผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ขาดหนี้ และการพนัน เป็นต้น โดยมีการกำหนดกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน</p> <p>6) ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยและการทะเลาะวิวาท ตลอดจนปัญหาของคนในชุมชนรอบข้าง</p> | <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> | <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> | <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> |

BSF

มกราคม 2563  
หน้า 117/215

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| องค์ประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การดำเนินงาน                         | ระยะเวลาการดำเนินงาน           | ผู้รับผิดชอบ                         |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)                           | <p>7) กำหนดมาตรการระงับข้อพิพาทความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบอย่างรุนแรง โดยอาจใช้วิธีการแจ้งปริมาณทางข้อตกลงในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>(1) ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์ที่เลี้ยงที่เกินขึ้นจริง โดยเจ้าภาพต้องชดเชยค่าเสียหายหรือชดเชยค่าเสียหายของเกษตรกรที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยค่าที่จ่ายจริงตามสำเนาเงิน</p> <p>(3) ค่าชดเชยประโยชน์ที่สูญหายไประหว่างเจ็บป่วย</p> <p>ก) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่รายได้ประจำ หากเสียหายเจ็บป่วยต้องขาดรายได้จนเกินกว่าค่าชดเชยให้ชดเชยให้ค่าเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายที่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราจ้างขึ้นค่าชดเชยตามกฎหมายว่าด้วยค่าจ้างแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งขึ้นกับค่าจ้างของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>ข) กรณีผู้เสียหายมีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดเชยค่าเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายที่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือนายจ้างต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> | - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา | - ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

BSF

มกราคม 2563  
หน้า 118/215

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

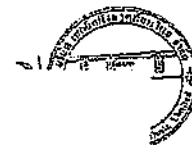
| กิจกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | หน่วยงานรับผิดชอบ | ระยะเวลาการดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                         |
|---|--|-------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 11. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน | 1) จัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการกับชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง เกี่ยวกับรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจถูกต้องและชัดเจน รวมทั้งเพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่ชุมชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ โดยแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง | - ทีมก่อสร้าง     | - ตลอดระยะก่อสร้าง   | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 2) แจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ที่ดำเนินการขุดลอกทางน้ำหรือขุดลอกและอาคารจัดการน้ำหรือขุดลอก โดยแจ้งผ่านทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชนและคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน  | - ทีมก่อสร้าง     | - ตลอดระยะก่อสร้าง   | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 3) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้างและแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะ  | - ทีมก่อสร้าง     | - ตลอดระยะก่อสร้าง   | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 4) จัดให้มีทีมจรรยาบรรณพื้นที่หรือคณะติดตามโครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้แก่ชุมชนทราบ                       | - ทีมก่อสร้าง     | - ตลอดระยะก่อสร้าง   | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 5) ติดตามประกาศบริเวณพื้นที่ที่ติดตั้งโครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชีตโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประกอบการ และหน่วยงานท้องถิ่น เป็นต้น   | - ทีมก่อสร้าง     | - ตลอดระยะก่อสร้าง   | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |



มกราคม 2563  
หน้า 119/215

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| กิจกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | หน่วยงานรับผิดชอบ        | ระยะเวลาการดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                         |
|---|--|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 11. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | 6) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EA Monitoring Committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 7 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชนจำนวน 23 คน และผู้แทนโครงการ โดยคัดเลือกภายใน 6 เดือน หลังจากได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)   | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง   | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 7) องค์ประกอบคณะกรรมการฯ และทีมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากประชาชนมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้<br>(1) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 23 คน กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากหลากหลายเชื้อชาติของหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ประกอบด้วย | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง   | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |



มกราคม 2563  
หน้า 120/215

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบริรักษ์ จำกัด

| องค์ประกอบด้านพื้นที่                                    | พื้นที่รับผิดชอบและพื้นที่คุ้มครองในเชิงโครงสร้าง  | พื้นที่ควบคุมเชิงโครงสร้าง | พื้นที่ควบคุมเชิงพื้นที่ | พื้นที่คุ้มครอง                      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 11. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <p>ก) ตัวแทนจากศาลากลางต้นหลักไฟ 10 กม จากหมู่ที่ 1 บ้านหินเหล็กไฟ หมู่ที่ 2 บ้านสาราเฒ หมู่ที่ 3 บ้านกรวย หมู่ที่ 8 บ้านคูบอน หมู่ที่ 12 บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 14 บ้านหนองเสนาวน ชุมชนโพนกลาง ชุมชนโรงจัก-อนาชัย ชุมชนวัด-โรงเรียน ชุมชนอีสานเขียว ชุมชนบ่อผาคะวัน ชุมชนโพนคำทอง ชุมชนบ้านลาวฮี ชุมชนบ้านถาวร ชุมชนบ้านคูบอน ชุมชนบ้านหนองไผ่และชุมชนบ้านสมาน</p> <p>ข) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ 3 กม จากหมู่ 4 โพนผาคัย หมู่ 5 ห้วยผา หมู่ 6 บ้านโคกนาคน หมู่ 10 บ้านท่าม่วง หมู่ 11 บ้านหนองหัวช้าง หมู่ 15 บ้านโคกขี้ และ หมู่ 16 บ้านสวนกลา</p> <p>ค) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ 3 กมจากหมู่ 7 บ้านทุ่งสว่าง หมู่ 8 บ้านหนองงูเห่า หมู่ 9 บ้านหนองศาล หมู่ 13 บ้านหนองไผ่คง หมู่ 16 บ้านเมืองคำ และหมู่ที่ 17 บ้านถกมเจริญ</p> <p>ง) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทราย 3 กมจาก หมู่ 7 บ้านสระบัว หมู่ 11 บ้านโพนยางนา หมู่ 8 บ้านหนองดุนบือ หมู่ 12 บ้านไม้ตากหญ้า หมู่ 9 บ้านสระประคำ และหมู่ 13 บ้านโพนเมือง</p> <p>จ) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองนา 1 กม</p> <p>ฉ) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง 1 กม</p> | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ   | - ตลอดจนกะลั้งช้าง       | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

หน้า 2563  
วันที่ 121/215

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| วัตถุประสงค์   | ตัวชี้วัด  | เกณฑ์การประเมิน       | ระดับผลสัมฤทธิ์   | แหล่งข้อมูล                          |
|--|--|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 1.1. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | (2) กรรมการผู้แทนการพิจารณาจ้างหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการโดยการแต่งตั้งของผู้อำนวยการจังหวัดบุรีรัมย์ ได้แก่ ผู้แทนการพิจารณา และนักวิชาการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน 1 คน นายอำเภอหรือผู้แทน 1 คน นายอำเภอแบบคงหรือผู้แทน 1 คน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน 1 คน อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน 1 คน หลังจากจังหวัดบุรีรัมย์ได้เสร็จสิ้นแล้ว 1 คน และสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน 1 คน | - ขอบรอบที่จัดโครงการ | - ผลระยะก่อนสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | (3) ผู้แทนโครงการ กรรมการผู้แทนโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงงานผลิตภัณฑ์น้ำตาลทรายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการโรงงานน้ำตาล ประกอบด้วย ตัวแทนฝ่ายบริหาร 6 ฝ่าย ประกอบด้วย ผู้จัดการโรงงาน ตัวแทนฝ่ายบุคคล ตัวแทนฝ่ายควบคุมคุณภาพและสิ่งแวดล้อม ตัวแทนฝ่ายศูนย์วิศวกรรม ตัวแทนฝ่าย CSR ตัวแทนจากบริษัท บุรีรัมย์ รีไซเคิลและตัวนำร่อง จำกัด (ฝ่ายส่งเสริมพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการ)  | - ขอบรอบที่จัดโครงการ | - ผลระยะก่อนสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | (8) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้<br>(1) ต้องเป็นชายไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์<br>(2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย  | - ขอบรอบที่จัดโครงการ | - ผลระยะก่อนสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

พ.ร.บ. 2563  
หน้า 123/215

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | หน่วยงานรับผิดชอบ        | ระยะดำเนินการ      | หน่วยงานรับผิดชอบ                        |
|---|---|--------------------------|--------------------|--|
| 11. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | (4) ไม่เคยได้รับโทษจากรัฐบาลหรือศาลในคดีอาญาเกี่ยวกับความปลอดภัย<br>(5) สำหรับกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย<br>ราชการต้องเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ส่วนได้เสียเกี่ยวกับบริษัท โรงงาน<br>น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด และต้องไม่มีบุคคลในเครือญาติทำงานอยู่ภายใต้<br>บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม   | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 9) รายละเอียดของมาตรการและการฟื้นฟูสภาพ<br>(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ได้รับ<br>การประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการ<br>ได้อีก ถัดไปเป็น 2 วาระติดต่อกัน<br>(2) เมื่อครบถ้วนแล้วระบอบการปกครอง หากยังไม่ได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้ง<br>กรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ใน<br>ตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือ<br>แต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แล้วจะต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่พ้นจากตำแหน่ง<br>การพ้นจากตำแหน่งตามวาระ<br>(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหา<br>หรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่<br>พ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้<br>ดำรงตำแหน่งอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ<br>ซึ่งคนแทน | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |

BSF



มกราคม 2563  
หน้า 123/215

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | หน่วยงานรับผิดชอบ        | ระยะดำเนินการ      | หน่วยงานรับผิดชอบ                        |
|---|---|--------------------------|--------------------|--|
| 11. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | (4) กรณีการระดมทุนหรือการระดมเงินจากสาธารณะหรือการระดมเงินจาก<br>กว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่ง<br>ที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการฝ่ายที่<br>เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง<br>เมื่อ<br>(4.1) คาย<br>(4.2) ลาออก<br>(4.3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตไม่健全<br>(4.4) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะ<br>มีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ หรือ<br>อุปสรรคความสามรถ<br>(4.5) เป็นบุคคลล้มละลาย<br>(4.6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ<br>(4.7) เคยได้รับโทษจากรัฐบาลหรือศาลในคดีอาญาเกี่ยวกับความปลอดภัย<br>เป็นโทษจำคุกหรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐาน<br>หมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 10) จำนวนหน้าใช้ของคณะกรรมการ<br>(1) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประชาชน<br>ความรับผิดชอบของหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง<br>(2) ร่วมกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการตรวจวัดความ<br>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และ<br>ที่เกี่ยวข้อง  | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |

BSF



มกราคม 2563  
หน้า 124/215

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม        | หน่วยงานรับผิดชอบ  | ระยะเวลาดำเนินการ  | ผู้รับผิดชอบ   |
|---|--|--------------------|--|
| 11. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | (3) กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ<br>(4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเฝ้าระวังโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตราฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง<br>(5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใด ๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน<br>(6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนข้อมูล แลกเปลี่ยนผลการดำเนินงานและการแก้ไขปัญหาที่ร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อความสามัคคี โดยคำนึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน<br>(7) ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว<br>(8) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาล้างแวลตอนระหว่างโครงการกับชุมชนและพิจารณาการดำเนินการขงชุมชน ข้อพิพาทปัญหาล้างแวลตอนระหว่างโครงการกับชุมชน | - ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า | - คลอกระยะก่อสร้าง<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |



บทบรรณ 2563  
หน้า 125/215

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม        | หน่วยงานรับผิดชอบ   | ระยะเวลาดำเนินการ  | ผู้รับผิดชอบ   |
|---|---|--------------------|--|
| 11. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | 11) ความถี่ในการประชุม<br>(1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีการพิจารณา ประชุมไม่น้อยกว่าหนึ่งครั้งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหนึ่งครั้งจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีปัญหาจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ของคณะกรรมการฯ ให้เห็น<br>(2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด<br>12) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) มาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงานของ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ในวงเงินเงินค่า 200,000 บาท/ปี หลังจากนี้ให้จัดสรรงบประมาณจากผลการดำเนินงานโครงการในอัตราที่ 200,000 บาท/ปี โดยงบประมาณที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินงานในปีถัดไป<br>13) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น การตรวจวัด คุณภาพควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการประชุม | - ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า | - คลอกระยะก่อสร้าง<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

บทบรรณ 2563  
หน้า 126/215





ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|---|--|---|---|--|
| 1. คุณภาพอากาศ<br>1.1 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ | 1) ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระเหยอากาศ กรณีเดินเครื่องปกติ และกรณีดับเผา (Soot Blow) วันละ 2 ครั้ง ครั้งละ 30 นาที โดยที่ไอน้ำ (ที่ความดันสูงถึง 25 °C, 1 atm, 7% O <sub>2</sub> dry basis) มีค่าควบคุมแต่ละปล่องไอน้ำ ดังนี้<br>(1.1) หม้อไอน้ำขนาด 40 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 1)<br>ก) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 79 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 2.04 กรัม/วินาที/ปล่อง) (กรณีเดินเครื่องปกติ)<br>ข) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 104 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 2.69 กรัม/วินาที/ปล่อง) (กรณีดับเผา)<br>ค) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ไม่เกิน 114 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 5.55 กรัม/วินาที/ปล่อง)<br>ง) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่เกิน 21 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 1.42 กรัม/วินาที/ปล่อง)<br>(1.2) หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 2)<br>ก) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 79 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 3.07 กรัม/วินาที/ปล่อง) (กรณีเดินเครื่องปกติ)<br>ข) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 104 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 4.04 กรัม/วินาที/ปล่อง) (กรณีดับเผา)<br>ค) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ไม่เกิน 114 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 8.32 กรัม/วินาที/ปล่อง)<br>ง) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่เกิน 21 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 1.42 กรัม/วินาที/ปล่อง) | - หม้อไอน้ำ<br><br>- หม้อไอน้ำ<br><br>- หม้อไอน้ำ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br><br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br><br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด<br><br>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด<br><br>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

มกราคม 2563  
หน้า 129/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|---|---|--|--|--|
| 1.1 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (ต่อ) | (1.3) หม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 3)<br>ก) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 76 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 5.90 กรัม/วินาที/ปล่อง) (กรณีเดินเครื่องปกติ)<br>ข) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 6.98 กรัม/วินาที/ปล่อง) (กรณีดับเผา)<br>ค) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ไม่เกิน 114 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 16.65 กรัม/วินาที/ปล่อง)<br>ง) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่เกิน 12 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 2.44 กรัม/วินาที/ปล่อง)<br><br>2) ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการระบายมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring: CEMs) ปล่อง 1-3 สำหรับตรวจติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ การเก็บบันทึกข้อมูล และการรายงานผลการตรวจวัด ติดตั้งภายในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 หลังจากรายงานให้ได้รับความเห็นชอบ และกำหนดค่าการแจ้งเตือนตามขีดจำกัดของ CEMs โดยกำหนด Alarm ที่ ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม และบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่าค่าควบคุมทุกครั้งโดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขในแต่ละครั้ง | - หม้อไอน้ำ<br><br>- หม้อไอน้ำ           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br><br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด<br><br>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

มกราคม 2563  
หน้า 130/215

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการบรรเทาผลกระทบ     | มาตรการชดเชยผลกระทบ     |
|---|---|--------------------------|-------------------------|
| 1.1 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางสิ่งแวดล้อม (ต่อ) | 3) ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 52 หากพบว่าค่าความชื้นของเชื้อเพลิงที่สูงกว่าที่กำหนดโครงการจะดำเนินการประสานงานกับโรงงานน้ำตาลในการควบคุมการผลิตในขั้นตอนการป้อนเชื้อเพลิงในการควบคุมค่าความชื้นไม่ให้เกินไปตามค่าควบคุมเพื่อลดความชื้นของเชื้อเพลิง และกำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลให้มีการนำใบจางมอ้อยสุ่มใหม่ | - หม้อไอน้ำ              | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|   | 4) จัดทำวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมการเดินเครื่องโดยมีเนื้อหาครอบคลุม การควบคุม การตรวจรอบ การซ่อมบำรุงรักษาแบบป้อนปกติทางอากาศ   | - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|   | 5) จัดทำแผนบำรุงรักษาป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระยะยาว  | - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|   | 6) หาก ESP ได้เกิดข้อบกพร่องหรือเสียหาย โครงการต้องดำเนินการผลิตของ Boiler เพื่อควบคุมการระบายฝุ่นไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ค่า ESP เกิดข้อบกพร่องไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบ โครงการต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำ โดยมีการหยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าหม้อไอน้ำของหม้อไอน้ำ   | - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|   | 7) จัดเตรียมอุปกรณ์หล่อลื่นที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไขข้อบกพร่อง เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องสามารถดำเนินการซ่อมได้ทันที   | - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

๐๐๐๐

มกราคม 2563  
หน้า 131/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการบรรเทาผลกระทบ     | มาตรการชดเชยผลกระทบ     |
|---|---|--------------------------|-------------------------|
| 1.1 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางสิ่งแวดล้อม (ต่อ) | 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตลอดเวลาตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของตัวควบคุมมลพิษปฏิบัติงานประจำ และปฏิบัติตามข้อกำหนดการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษ สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง | - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|   | 9) กำหนดแผนบำรุงรักษาในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้มีการเดินเครื่องให้เป็นแนวทางในการบำรุง  | - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|   | 10) ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนผ่านกระพั่นน้ำและหลังการบำบัดน้ำตามประสิทธิภาพของการบำบัด   | - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|   | 11) จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติงานกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้องให้เตรียมพร้อมก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีความปลอดภัยของระบบของปล่อยมลพิษตามค่าควบคุมตลอดเวลา   | - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|   | 1) ป้องกันมิให้น้ำ (Ash) ที่กระจายอยู่ในระหว่างขั้นตอนไปยังซีโพลเทียม   | - พื้นกั้นน้ำ            | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| 1.2 พื้นที่เก็บน้ำและการขนส่ง                       | 2) กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบกักน้ำด้วยน้ำอยู่เสมอ เพื่อลดการรั่วไหลของน้ำจากห้องเผาไหม้  | - พื้นกั้นน้ำ            | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|   | 3) กำหนดให้มีถังเก็บน้ำขุ่น หรือถังเก็บน้ำขุ่นเพื่อลดการปนเปื้อนน้ำขุ่นในน้ำดื่ม น้ำกิน น้ำใช้  | - พื้นกั้นน้ำ            | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

มกราคม 2563  
หน้า 132/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--|--|---|---|--|
| 1.2 ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมและ<br>ขนถ่าย (ต่อ)                         | นำจับ โครงสร้างสิ่งกีดขวางที่มีอยู่รอบพื้นที่ขุดลอก มีครุฑและธงและ<br>ผ้าห่อธงบรรจุด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและ<br>หกหล่น โดยรอบการขุดลอกจะตั้งขี้น้ำหน้าดินเพื่อป้องกันการฟุ้ง<br>กระจายของดิน และใช้เครื่องจักรที่ทันสมัย ตรวจสอบความเรียบร้อย<br>ในการขุดลอก โดยไม่มีฝุ่นหรือควันหรือเสียงรบกวนจากเครื่องจักร<br>รบกวนชุมชนและสัตว์ป่าในบริเวณใกล้เคียง  | - งดใช้รถบรรทุก<br>- งดใช้รถบรรทุก  | - งดใช้รถบรรทุก<br>- งดใช้รถบรรทุก  | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด   |
| 1.3 การควบคุมการฟุ้งกระจาย<br>ของฝุ่นจากการลำเลียง<br>เชื้อเพลิง | 1) ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดหรือมีการป้องกันการ<br>ของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้<br>และไปยังลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิงตลอดแนว<br>2) จัดให้มีระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงแบบปิดเข้าสู่ห้องเผาไหม้และ<br>ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิง<br>3) จัดให้มีห้อง (Chute) ต่อจากปลายสายพานลำเลียงลงมายังลาน/อาคาร<br>เก็บเชื้อเพลิง<br>4) ใช้รถบรรทุกที่สะอาดและไม่มีฝุ่นไปมาบนถนนที่ด้านหน้าของ<br>ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิงสูงไม่เกิน 10 เมตร (ลานเล็ก) และ 18 เมตร (ลาน<br>ใหญ่)<br>5) ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง Chute ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อน<br>ช่วงเก็บเกี่ยวเป็นประจำปี | - ระบบลำเลียง<br>เชื้อเพลิง<br>- ระบบลำเลียง<br>เชื้อเพลิง<br>- ระบบลำเลียง<br>เชื้อเพลิง<br>- ระบบลำเลียง<br>เชื้อเพลิง<br>- ระบบลำเลียง<br>เชื้อเพลิง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |

BSF

บทราช 2563  
หน้า 133/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--|---|---|---|--|
| 1.4 การควบคุมการฟุ้งกระจาย<br>จากพื้นที่เก็บเชื้อเพลิง | 1) กำกับดูแลให้พื้นที่ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิงมีรั้วหรือกำแพงสูง<br>หรืออย่างน้อย 1 เมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น<br>2) กำกับดูแลให้พื้นที่ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิงมีรั้วหรือกำแพงสูง<br>อย่างน้อย 1 เมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น<br>3) ลานกองขนถ่ายต้องมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร (ลานเล็ก) และ<br>18 เมตร (ลานใหญ่) ส่วนภายในอาคารเก็บเชื้อเพลิงต้องมีความสูงไม่<br>เกิน 10 เมตร มีความลาดชันด้านข้างไม่เกิน 60 องศา และต้องมี<br>บดอัดพื้นลาน/อาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากลาน/อาคาร<br>4) ติดตั้งโครงเหล็กค้ำยันประเภทยาวหรือความหนาแน่นสูง (High<br>Density Polyethylene; HDPE) สูง 12 เมตร (ลานเล็ก) และ 25<br>เมตร (ลานใหญ่) บริเวณพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงเพื่อป้องกันการฟุ้ง<br>กระจายของฝุ่น<br>5) การจัดการใช้รถบรรทุกที่สะอาดและไม่มีฝุ่นไปมาบนถนนที่ด้านหน้าของ<br>ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิงสูงไม่เกิน 10 เมตร (ลานเล็ก) และ 18 เมตร (ลาน<br>ใหญ่)<br>6) ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง Chute ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อน<br>ช่วงเก็บเกี่ยวเป็นประจำปี<br>7) ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทาง<br>การพัดของลม และใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของ | - ลาน/อาคารเก็บ<br>เชื้อเพลิง<br>- ลาน/อาคารเก็บ<br>เชื้อเพลิง<br>- ลาน/อาคารเก็บ<br>เชื้อเพลิง<br>- ลาน/อาคารเก็บ<br>เชื้อเพลิง<br>- ลาน/อาคารเก็บ<br>เชื้อเพลิง<br>- ลาน/อาคารเก็บ<br>เชื้อเพลิง<br>- ลาน/อาคารเก็บ<br>เชื้อเพลิง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |

บทราช 2563  
หน้า 134/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| กิจกรรม/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม     | มาตรการ/วิธีปฏิบัติ   | มาตรการ/วิธีปฏิบัติ       | มาตรการ/วิธีปฏิบัติ     | มาตรการ/วิธีปฏิบัติ                  |
|--|---|---------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 1.4 การควบคุมการพังกระเจาจากพื้นที่เก็บขายน้อย (ต่อ) | 8) ดำเนินการตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงเป็นประจำทุกวัน และหากโครงสร้างหรือคาน้ำชลประทานหรือรั้วชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้เสร็จสิ้นทันที   | - ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 9) ทำความสะอาดบ่อให้รองรับกลุ่มหินกองขายน้อย อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวันเพื่อลดฝุ่นละออง   | - ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 10) บดอัดพื้นที่รอบบ่อเก็บลานกองขายน้อย โดยเริ่มดำเนินการปลูกต้นไม้ในระยะก่อสร้างและใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดเล็กในการปลูกเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะต้นฤดูเร็วที่สุด 3 เดือนหลังจากการปลูก และบำรุงรักษาต้นไม้และป้องกันกระแสน้ำพัดเข้าสู่อาคารโรงรถ เช่น ต้นกล้วย ต้นมะพร้าว ต้นยางนา เป็นต้น | - ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 1.5 การจัดการกลิ่นจากกองขายน้อย                      | 1) จัดการบริหารขายน้อยให้หมดภายในปีเดียวให้มากที่สุด เพื่อลดการหมักหมมและการเกิดกลิ่นของขายน้อย   | - อาคารเก็บขายน้อย        | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 2) ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลในการควบคุมการฉีดน้ำในขั้นตอนการเก็บขายน้อยในการควบคุมค่าความชื้นและเปอร์เซ็นต์น้ำเพื่อให้ขายน้อยมีความชื้นเพียงพอต่อการหมักหมมและเกิดกลิ่น  | - อาคารเก็บขายน้อย        | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 3) กำหนดให้ใช้รางระบายน้ำฝนโดยรอบลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิงและกำหนดให้พนักงานดับเพลิงขายน้อย/ขายน้อยที่สกปรกไปสะสมและถูกเก็บในรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นขายน้อยเป็นปฏิกิริยาอย่างหนึ่งของการเกิดกลิ่น  | - อาคารเก็บขายน้อย        | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 4) สักเศษเชื้อเพลิงที่อาจเกิดกลิ่นขายน้อยไปกองรวม/อาคารเก็บเชื้อเพลิงเพื่อลดการเกิดกลิ่นขายน้อยเป็นประจำปี  | - อาคารเก็บขายน้อย        | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

๑๒๒๕

มกราคม 2563  
หน้า 136/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| กิจกรรม/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการ/วิธีปฏิบัติ   | มาตรการ/วิธีปฏิบัติ     | มาตรการ/วิธีปฏิบัติ     | มาตรการ/วิธีปฏิบัติ                  |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 2 ด้านเสียง<br>2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด  | 1) ควบคุมระดับเสียงให้ไม่เกินตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดควบคุมระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ   | - อาคารผลิต             | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 2) เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีการลดเสียงด้วยการติดตั้งกำแพงกันเสียง การลดความเร็ว การลดความเร็ว การปิดเครื่อง เป็นต้น   | - อาคารผลิต             | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 3) ควบคุมการสั่นสะเทือนจากการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/เครื่องจักรและเครื่องจักร และตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร  | - อาคารผลิต/เครื่องจักร | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 4) จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการเป็นลายลักษณ์อักษรโดยมีผลบังคับใช้การดำเนินการป้องกันผลกระทบระดับเสียงที่ผู้จ้างได้รับเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป และการประเมินผลและทบทวนการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง            | - อาคารผลิต             | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 5) กำหนดแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรป้องกัน Preventive Maintenance Program และตรวจสอบเครื่องจักรกล ยานพาหนะทุกชนิดให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ โดยดำเนินการบำรุงรักษาตามคู่มือการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที เมื่อตรวจพบความผิดปกติในการใช้งาน จัดให้มีห้องควบคุมและต้นทางเดินที่หลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียง | - อาคารผลิต             | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

มกราคม 2563  
หน้า 136/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|--|
| 2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)   | 6) กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักอยู่ภายในอาคาร หรือมีวัสดุกันเสียงกั้นจากเสียง เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิด รวมทั้งใช้วิธีควบคุมเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิดให้เหมาะสม เพื่อลดการเกิดเสียงดังและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีสภาพที่พร้อมใช้งาน และป้องกันผลกระทบเสียงดังในบริเวณชุมชน                 | - อาคารผลิต/เครื่องจักร                  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 7) ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นรอบวงเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ภายในระยะเวลา 6 เดือน ภายหลังเริ่มก่อสร้างการผลิต และทบทวนทุก 3 ปี และนำผลการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการกำหนดแนวทางการป้องกันผลกระทบในโครงการ   | - อาคารผลิต                              | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 8) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนก่อนเข้าบริเวณที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลขึ้นไป   | - อาคารผลิต                              | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 9) เตรียมเอกสารแบบแผนที่เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับพนักงานของโครงการ  | - อาคารผลิต                              | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 10) ในการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโรงไฟฟ้าและระดับเสียงรบกวนจากถนนที่มีค่าการตรวจวัดสูงกว่าค่ามาตรฐานกำหนด และพิสูจน์ได้ว่า เป็นผลกระทบจากกิจกรรมการผลิต ทางโรงงานจะต้องมีแนวทางการแก้ไขเพื่อปรับปรุงผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียง โดยการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือศึกษาผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อหาแนวทางแก้ไขที่เหมาะสม | - พื้นที่การผลิต/โรงไฟฟ้า                | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |

LRSEA



เอกสาร 2563  
หน้า 132/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|--|
| 2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)   | 11) กรณีที่ชุมชนโดยรอบ/บ้านในละแวกใกล้เคียง/พื้นที่ใกล้เคียงไม่ยินยอมให้ดำเนินการก่อสร้างโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  | - ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 12) ความรุนแรงของผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นในพื้นที่ทำงานที่ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด หากพบว่ามีการละเมิดเสียงดังเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที   | - ทีมวิศวกรโครงการ                       | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
| 2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง                 | 1) ปกป้องพื้นที่บริเวณรอบโรงไฟฟ้าให้เป็นแนวป้องกันเสียงและลดเสียงดัง ซึ่งอาจทำได้โดยการกั้นหรือปลูกต้นไม้   | - ทีมวิศวกรโครงการ                       | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
| 2.3 การป้องกันที่พนักงาน                 | 1) กำหนดให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังในขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (dBA) ต้องจัดหาที่ครอบหูไว้ให้พนักงานทุกคน   | - อาคารผลิต                              | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 2) รณรงค์ให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหูหรือที่อุดจมูกก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดังอย่างรุนแรง   | - อาคารผลิต                              | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และครอบหูลดเสียง (Ear Muff) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (dBA) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้ใช้อย่างเพียงพอ | - อาคารผลิต                              | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| ลำดับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการ   | หน่วยงานรับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินการ        | บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด   |
|---|---|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 3. ด้านการใช้น้ำ                              | 1) มีนโยบายหมุนเวียนน้ำที่ใช้กลับมาใช้ใหม่  | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 2) จัดทำแผนงาน เพื่อให้น้ำจากโรงงานน้ำตาลสามารถส่งน้ำประปาให้โครงการได้อย่างเพียงพอต่อระบบบำบัดน้ำเสียภายใน | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 3) ตรวจสอบสภาพของน้ำและของเสียก่อนนำมารีไซเคิล เพื่อป้องกันการปนเปื้อน                                      | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 4. ด้านสุขภาพอนามัยและคุณภาพน้ำผิวดิน         | 1) จัดตั้งระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการและกระจายน้ำผ่านระบบน้ำประปาให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง          | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 2) จัดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำตาลและน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาล                            | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 3) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตร เช่น การปลูกพืชไร่                                | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 4) รวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำตาลและน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาล                                      | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |



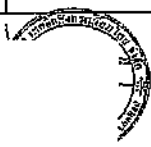
มกราคม 2563  
หน้า 139/215



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| ลำดับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการ  | หน่วยงานรับผิดชอบ  | ระยะเวลาดำเนินการ        | บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด   |
|---|--|--------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 4. ด้านสุขภาพอนามัยและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)   | 1) จัดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำตาลและน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาล | - ทีมที่โครงการ    | - ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 2) นำน้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำตาลและน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาล               | - ทีมที่โครงการ    | - ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 5. ด้านสุขภาพอนามัยและคุณภาพน้ำผิวดิน         | 1) กำหนดให้มีแนวรั้วรอบโรงงานน้ำตาลและบริเวณพื้นที่สาธารณะ                       | - ทีมที่โครงการ    | - ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 2) ปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและลดผลกระทบจากความร้อน                     | - ทีมที่โครงการ    | - ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 3) กำหนดคุณภาพน้ำของ H2O2 ที่ใช้ปรุงรสระบบบำบัดน้ำเสีย                           | - ระบบบำบัดน้ำเสีย | - ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 4) กำหนดคุณภาพน้ำของ H2O2 ที่ใช้ปรุงรสระบบบำบัดน้ำเสีย                           | - ระบบบำบัดน้ำเสีย | - ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

มกราคม 2563  
หน้า 140/215



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการ   | หน่วยงานรับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินการ       | หน่วยงานรับผิดชอบ                    |
|--|---|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 6. ด้านการคมนาคม                         | 1) จัดให้มีการฝึกอบรม และให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขับรถอย่างปลอดภัย ขับรถอย่างประหยัดเชื้อเพลิง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด  | - ทีมโครงการ      | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 2) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง  | - ทีมโครงการ      | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 3) จัดระเบียบและเวลาขนส่ง สารเคมี ในอ้อยและใบอ้อย โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีฝนตกหนักหรือมีลมแรง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ  | - ทีมโครงการ      | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 4) จำกัดความเร็วรถในทางที่โครงการไม่เก็บ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง  | - ทีมโครงการ      | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกแก่รถบรรทุกเข้า-ออก ของโครงการ  | - ทีมโครงการ      | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 6) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับ-ส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามีสภาพบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำใช้งาน  | - ทีมโครงการ      | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 7) จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ขนสารอันตรายแบบ MSDS แบบทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร "คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ" ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากห้องบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง | - ทีมโครงการ      | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

มกราคม 2563  
หน้า 141/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการ  | หน่วยงานรับผิดชอบ                | ระยะเวลาดำเนินการ       | หน่วยงานรับผิดชอบ                    |
|--|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 6. ด้านการคมนาคม (ต่อ)                   | 8) ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยกับการขนส่ง เช่น การตรวจเช็คปริมาณแอมโมเนียมไนเตรตของถังเก็บงานขนส่ง การฝึกอบรมอย่างเคร่งครัดในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การจัดการในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ     | - ทีมโครงการ                     | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 7. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม      | 1) รวบรวมน้ำฝนที่มีปะปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน ลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบน้ำทิ้งที่กักน้ำทิ้งของโรงงานน้ำตาลทั้งหมด 18 บ่อ   | - ทีมโครงการ                     | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 2) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาล  | - ทีมโครงการ                     | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 3) กำหนดให้มีแผนการฉุกเฉินกรณีเกิดน้ำท่วมในรางระบายน้ำของโครงการ และมีมาตรการแจ้งเตือนและแจ้งเตือนอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน  | - ทีมโครงการ                     | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 4) จัดให้มีรางระบายน้ำที่ครอบคลุมพื้นที่ลานกองขานอ้อย เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงมาในลานกองขานอ้อยและรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำฝนก่อนส่งเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล  | - ทีมโครงการ                     | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 5) กำกับดูแลให้มีมาตรการป้องกันสิ่งสกปรก และขยะมูลฝอยที่อาจตกค้างในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการกำจัดน้ำท่วมและน้ำหลากกรณีเกิดน้ำท่วมในโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง                           | - ทีมโครงการ                     | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 6) โครงการจะประกาศงานไปให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ในการพัฒนาและก่อสร้างท่อระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ ร. 4060 รวมถึงทางไปและระยะยาวต่อไป | - กรมทางหลวงชนบทหมายเลข บร. 4060 | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

มกราคม 2563

มกราคม 2563  
หน้า 142/215

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | พื้นที่โครงการ   | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ   | บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด   |
|---|---|------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 7. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) | 7) ปรับปรุงระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการแก้จุดที่มีค่า Safety Factor มากกว่า 1.3 และจัดทำแผนการปรับปรุงเพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการโดยนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานผลการปฏิบัติงานภาคการฯ อย่างต่อเนื่อง           | - วางระบบน้ำฝน   | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 8. ด้านการจัดการกากของเสีย                |   |                  |                         |                                      |
| 8.1 ขยะการทั่วไป                          | 1) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 2) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนเคลื่อนย้ายไปยังสถานที่กำจัดขยะจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 3) ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือใช้เพื่อประโยชน์อื่นใด  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 4) จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ก่อนเคลื่อนย้ายไปยังสถานที่กำจัดขยะจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 5) กำจัดขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโดยการฝังกลบในหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย โดยโครงการต้องจัดให้มีผู้ควบคุมจัดการกากอุตสาหกรรมประจำโรงงาน   | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |



SA



มกราคม 2563  
หน้า 143/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|--|
| 8.1 ขยะการทั่วไป (ต่อ)                   | 6) ส่งเสริมการนำกาก 5R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ ปฏิเสธ หรือลดการใช้สิ่งของที่ไม่จำเป็น การทำซ้ำหรือซ่อมแซมของเสีย การนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) การรีไซเคิลของเสีย การนำของเสียไปใช้ประโยชน์อื่นใด (Recovery) และการกำจัดของเสียอย่างปลอดภัย | - พื้นที่โครงการ                         | - ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ                | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 7) เลือกใช้บริการจากผู้รับจ้าง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น  | - พื้นที่โครงการ                         | - ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ                | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 8) กำหนดให้โครงการกำหนดการรวบรวมเอกสารการแจ้งขอขออนุญาตเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.1) เอกสารการขอขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3)         | - พื้นที่โครงการ                         | - ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ                | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
| 8.2 การจัดการน้ำ                         | 1) น้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำจะทำการระบายทิ้งตามระบบระบายน้ำของโรงงาน โดยนำน้ำทิ้งไปใช้รดน้ำต้นไม้ และใช้รดน้ำผักผลไม้ในโรงเรือนปลูกพืช  | - พื้นที่โครงการ                         | - ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ                | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |



มกราคม 2563  
หน้า 144/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| องค์ประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม      | รายละเอียดมาตรการ   | พื้นที่โครงการ   | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ   | บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด   |
|---|---|------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 8.3 สิ่งปลูกสร้างและวัสดุที่ไม่ใช่เหล็กจากกระบวนการผลิต | 1) รวบรวม น้ำหนักเครื่องยนต์ น้ำหนักเบรค น้ำหนักล้อรถ ขับเคลื่อนที่ใช้แล้ว (Pond Sludge) เศษเหล็กจากการตัด การเชื่อมหรือการกลึง บรรจุลงในที่ปนเปื้อนหรือมีสารอันตรายตกค้าง มีวิธีการจัดการโดยรวบรวมของเสียส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป   | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 2) ควบคุมและดูแลพนักงานจัดการและขนส่งของเสียไม่ให้ทำผิดกฎปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการหกหล่นหรือการตกของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการเดินทาง  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 3) รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งไปกำจัด ปีละ 1 ครั้ง   | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 4) วิเคราะห์ความเป็นอันตรายของของเสีย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เกิด พ.ศ. 2548 หรือตามกฎหมายอื่นที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง หากพบว่าเป็นของเสียอันตรายต้องขอใบอนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนด รวมทั้งบันทึก ชนิด ปริมาณจากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุผู้รับผิดชอบในการขนส่ง ผู้รับผิดชอบการกำจัดหรือจำหน่ายแหล่งที่ส่งไปกำจัดหรือจำหน่าย | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |



หน้า 2563  
หน้า 145/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| องค์ประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม        | รายละเอียดมาตรการ   | พื้นที่โครงการ   | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ   | บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด   |
|---|---|------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>9.1 ความปลอดภัยทั่วไป | 1) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 2) ลดชั่วโมงการทำงานของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งให้การพ่นฝุ่นหรือสับเปลี่ยนหน้าสีการปฏิบัติงานของแรงงานดังกล่าว   | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 3) จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา ที่นั่งพักผ่อน เป็นต้น  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 4) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เกี่ยวข้องอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย หรือป้ายแสดงการจำกัดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 5) จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน หรือทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 6) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานไม่ให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 7) จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและถังล้างตา ในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่ผสมสารเคมี การตรวจสอบการผลิต เป็นต้น   | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

หน้า 2563  
หน้า 146/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | กิจกรรม/มาตรการ   | ระยะเวลาดำเนินการ | หน่วยงานรับผิดชอบ       |
|--|---|-------------------|-------------------------|
| 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)              | 8) จัดให้มีกิจกรรมสร้างความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน  | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|  | 9) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ ตรวจเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี   | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|  | 10) ไม่ให้คนร่วมมือและคนในชุมชนเข้ามาเกี่ยวข้องในการสำรวจตรวจสอบคุณภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ   | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|  | 11) ดำเนินนโยบายด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจน ให้เป็นไปตามแนวทางการบริหารจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือมาตรฐานอื่น ๆ   | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|  | 12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการดำเนินงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคชั้นสูง และระดับวิชาชีพ ให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ส่งรายงานผลการจัดการด้านความปลอดภัย คู่มือให้มีการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัย ความรู้ในการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยให้ | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |



มาตรา 2563  
หน้า 147/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | กิจกรรม/มาตรการ  | ระยะเวลาดำเนินการ | หน่วยงานรับผิดชอบ       |
|--|--|-------------------|-------------------------|
| 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)              | ดูวิธีปฏิบัติในสถานการณ์การใช้งานได้ตรวจตราสภาพการทำงานและการปฏิบัติงานของคนงานแล้วรายงานให้ปรับปรุงแก้ไข บันทึกข้อผิดพลาดและข้อบกพร่องเกี่ยวกับอุบัติเหตุและโรคที่เกิดเนื่องจากการทำงาน และส่งเสริมสนับสนุนให้มีการรวมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน        | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|  | 13) แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการโครงการ ให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 และประกาศให้บังคับใช้สำหรับโดยทั่วถึง | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|  | 14) จัดตั้งหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการโครงการกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549  | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|  | 15) ฝึกอบรมพนักงาน และกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป   | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|  | 16) จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น                                | - ทีมที่โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

๙๘ BSF



มาตรา 2563  
หน้า 148/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|--|
| 9.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล       | 1) จัดหาและฝึกอบรมการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อทราบประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม  | - หันทีโครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 2) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ  | - หันทีโครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 3) กำหนดให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 โดยให้มีการตรวจสอบความพร้อมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการปฏิบัติงาน รวมทั้งใช้การพิจารณาและมอบหมายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | - หันทีโครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 4) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติ การตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  | - หันทีโครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |



มกราคม 2563  
หน้า 149/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|--|
| 9.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียง  | 1) บริเวณที่เสียงดังมากต้องสลับเปลี่ยนการทำงานเพื่อทำไประยะเวลาหนึ่ง ตลอดจนระงับการประกอบกิจกรรมของพนักงาน   | - หันทีโครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 2) ถ้าผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงให้เห็นว่ามีระดับเสียงเกินมาตรฐาน โครงการจะต้องหาแนวทางแก้ไขด้วยวิธีการวิศวกรรม  | - หันทีโครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 3) ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด  | - หันทีโครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 4) ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันระดับเสียงจากเครื่องจักรที่มีสภาพไม่พร้อมใช้งาน   | - หันทีโครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 5) จัดเตรียม ear muffs หรือ ear plugs ให้แก่พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง   | - หันทีโครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 6) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินภายในพื้นที่อาคารโรงงานส่วนการผลิต   | - หันทีโครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 7) โรงงานต้องควบคุมมิให้บริเวณที่ปฏิบัติงานภายในโรงงานมีระดับเสียงเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้   | - หันทีโครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 8) บริเวณปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐาน ผู้ประกอบการต้องปิดประกาศเตือนให้ทราบถึงบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานกำหนด  | - หันทีโครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 9) การตรวจวัดระดับเสียง บริเวณที่ทำการตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มี การปฏิบัติงานในสภาวะการทำงานปกติ การตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีระดับเสียงสูง ประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ก่อสร้างดำเนินการตรวจวัดเสียงตามข้อ 9.2 | - หันทีโครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |

มกราคม 2563  
หน้า 150/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการ/กิจกรรม  | ระยะเวลาดำเนินการ                     | หน่วยงานรับผิดชอบ       |
|--|--|---------------------------------------|-------------------------|
| 9.4 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน | 1) จัดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงและอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น แผลไหม้ไอ้ไอน้ำ เป็นต้น  | - ทีมที่โครงการ/<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|  | 2) กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้แบ่งไปมาหรือกำหนดกะการทวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559   | - ทีมที่โครงการ/<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|  | 3) จัดระบบระบายอากาศและการใช้เครื่องปรับอากาศเพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในโรงกลั่นน้ำตาล   | - ทีมที่โครงการ/<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| 9.5 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี  | 1) การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 หรือกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง | - ทีมที่โครงการ/<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|  | 2) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดหรือชนิดประเภทไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน  | - ทีมที่โครงการ/<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|  | 3) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่พนักงานก่อนปฏิบัติงานและเจ้าหน้าที่ของทุกแผนก การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจากสารเคมี รวมทั้งพนักงานทั่วไป  | - ทีมที่โครงการ/<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |



มกราคม 2563  
หน้า 151/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม           | มาตรการ/กิจกรรม   | ระยะเวลาดำเนินการ                     | หน่วยงานรับผิดชอบ       |
|--|---|---------------------------------------|-------------------------|
| 9.5 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)    | 4) สวมกับสารเคมีการเข้าทำงานทุกครั้ง และต้องใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยตามที่กำหนด อาบตัวด้วยน้ำสะอาดทันที ห้ามใช้โดยเด็ดขาดรวมทั้งให้ความรู้และแจ้งเจ้าหน้าที่จากแผนกต่างๆ การทวงรู้โรคของสารเคมี และแผนกแพทย์   | - ทีมที่โครงการ/<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|  | 5) จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในที่ทำงาน เช่น ที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น  | - ทีมที่โครงการ/<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|  | 6) จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำบริเวณที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลของสารเคมี เช่น บริเวณข้อต่อ วาล์ว เติวปูน เป็นต้น  | - ทีมที่โครงการ/<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|  | 7) จัดให้มีผู้รับผิดชอบปฏิบัติการจากสารเคมีและวัตถุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานตามที่กำหนดไว้  | - ทีมที่โครงการ/<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| 9.6 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับป้ายและสัญลักษณ์ | 1) จัดให้มีการประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในตำแหน่งที่มีความเสี่ยงหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของพนักงานหรือประชาชนในบริเวณใกล้เคียงหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง | - ทีมที่โครงการ/<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|  | 2) จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย   | - ทีมที่โครงการ/<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

มกราคม 2563  
หน้า 152/215



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| ลำดับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการ  | หน่วยงานรับผิดชอบ   | ระยะเวลาดำเนินการ   | หน่วยงานรับผิดชอบ   |
|---|--|---|---|---|
| 9.7 อุบัติเหตุ                                | <p>1) จัดทำสหกิจเคราะห์ความเสี่ยง (Job Safety Analysis) ในพื้นที่การทำงานที่มีความเสี่ยง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน เพื่อหาหนทางลดอุปสรรคที่ผู้ปฏิบัติงานต้องเผชิญ ส่วนบุคคลให้เหมาะสมและแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบ</p> <p>2) จัดให้มีการแบ่งเขตภายในโรงงานเป็นเขตปลอดภัย (Safety Zone) และเขตอันตราย (Hazardous Zone) ทั้งในพื้นที่ยานพาหนะและพื้นที่อันตรายจะดำเนินการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย แว่นตาป้องกันแสง รองเท้าหุ้มเหล็ก เป็นต้น หรือในบริเวณที่มีเสียงดัง มีฝุ่นมาก จะต้องสวมเครื่องป้องกันหูและหน้ากากป้องกันฝุ่น โดยโรงงานจะต้องจัดเตรียมเป็นระยะๆ</p> <p>3) จัดให้มีการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ปีละครั้ง พร้อมทั้งจัดตั้ง ทีมที่มีความรู้รอบรู้ เกี่ยวกับเครื่องจักรกำลังปฏิบัติงาน เป็นต้น</p> <p>4) การตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย โดยมีตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขจุดเสี่ยง รวมถึงเน้นเรื่องการจัดวาง 5 ส. ในพื้นที่การทำงานให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งก่อนเริ่มงานและหลังเสร็จงานเพื่อเสริมประสิทธิภาพในการทำงานให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น</p> | <p>- ทีมที่โครงการ/พื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>- ทีมที่โครงการ/พื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>- ทีมที่โครงการ/พื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>- ทีมที่โครงการ/พื้นที่ปฏิบัติงาน</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ</p> | <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> |

BSF

เลขที่ 2563  
หน้า 153/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| ลำดับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการ  | หน่วยงานรับผิดชอบ  | ระยะเวลาดำเนินการ   | หน่วยงานรับผิดชอบ   |
|---|--|--|---|---|
| 9.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)                          | <p>5) เครื่องจักรหรือส่วนประกอบเครื่องจักรหรือเครื่องมืออุปกรณ์การทำงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น ใบพัด/เข็มแทงหรือกระแทกมือ ถ้าหากทำให้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้ จดทะเบียน จุดอันตรายหรือส่วนที่จะเกิดอันตรายล่วงหน้าก่อนเริ่มการทำงานป้องกันอันตรายรวมทั้งผู้ปฏิบัติงาน และห้ามพนักงานที่ปฏิบัติงานออกนอกการป้องกันอันตรายออกจากรองเท้าปฏิบัติงานไปปฏิบัติงานต้องได้รับการลงโทษตามระเบียบของบริษัทฯ</p> <p>6) จัดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยและสภาพการทำงานในที่พื้นดินสูง เพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย ซึ่งเกี่ยวข้องกับความสูง ความปลอดภัยการเคลื่อนย้ายของแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554</p> <p>7) จัดเตรียมและดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาที่ทำงานโดยอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน มีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และนำไปทำความสะอาดตามขีดจำกัด จุดสหกิจกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554</p> | <p>- ทีมที่โครงการ/พื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>- ทีมที่โครงการ/พื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>- ทีมที่โครงการ/พื้นที่ปฏิบัติงาน</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ</p> | <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> |

เลขที่ 2563  
หน้า 154/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

|                      |   |  |  |  |
|----------------------|---|--|--|--|
| 9.7 อุบัติเหตุ (ต่อ) | <p>8) จัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานของพนักงานเพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานมีความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการรับฟังความคิดเห็นจากพนักงานเรื่องของการปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>9) จัดทำรายงานอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้เป็นแบบฟอร์มการรายงานอุบัติเหตุ ประกอบด้วย ประวัติส่วนตัวของผู้ประสบอุบัติเหตุ เช่น ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง วัน เดือน ปี ที่ประสบอุบัติเหตุ สถานที่ประสบอุบัติเหตุ ผู้เห็นเหตุการณ์ อุบัติเหตุเกิดขึ้นได้อย่างไร สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ มีอะไรบ้าง ลักษณะการบาดเจ็บ และความรุนแรง แนวทางแก้ไข และการป้องกัน ขณะเกิดอุบัติเหตุผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันหรือไม่ และความคิดเห็นของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยรวบรวมและนำเสนอผลการประเมินผลการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ จึงเมื่อมีการเกิดอุบัติเหตุขึ้นทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะมีการลงพื้นที่สำรวจจุดเกิดเหตุและการสอบสวนบุคคลที่เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นร่วมกันเจ้าของพื้นที่ เพื่อหาสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุหาแนวทางแก้ไขร่วมกัน</p> <p>10) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วกันโดยกำหนดไว้ในกฎการปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัยและแผนก/หน่วยงาน นำเสนอข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดที่พบในกระบวนการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอและนำผลการประเมินมาใช้ในการปรับปรุงกระบวนการทำงาน</p> | <p>- พื้นที่โครงการ/<br/>พื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>- พื้นที่โครงการ/<br/>พื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>- พื้นที่โครงการ/<br/>พื้นที่ปฏิบัติงาน</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br/>บุรีรัมย์ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br/>บุรีรัมย์ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br/>บุรีรัมย์ จำกัด</p> |
|----------------------|---|--|--|--|

มกราคม 2563  
หน้า 153/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| ข้อควรระวัง/ข้อควรพิจารณา | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการบรรเทาผลกระทบ  | มาตรการติดตามและประเมินผล  |   |
|---------------------------|--|---|--|---|
| 9.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)      | <p>11) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ชำนาญวิชาชีพระดับชำนาญการ ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคชั้นสูง ถึงหาเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เข้ามาในลักษณะของการบาดเจ็บ ส่วนของร่างกายที่ได้รับ การบาดเจ็บ แผลพุพองที่เกิดจากการบาดเจ็บ ชนิดของอุบัติเหตุ (การชน การถูกบด การแทง การตำ) สภาพที่เป็นอันตราย สิ่งที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุ ส่วนของสิ่งที่ไม่ได้เกิดอุบัติเหตุ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือสาเหตุว่า มาตราฐาน บังคับจากพนักงาน และปัจจัยความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์การ บริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เสนอแนะหรือหาแนวทางแก้ไขในทางวิศวกรรม ถ้าไม่มีความรู้ หรือ จัดทำแผนงานแล้วแต่กรณี</p> <p>12) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย/ การทำงานของเครื่องจักร ลักษณะงานที่เป็นอันตราย การแก้ไขปัญหาวงจรหรือวงจรหรือปฏิบัติงานโดยพนักงานปฏิบัติงานให้ถูกต้องตาม และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและ ประสิทธิภาพที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์</p> <p>13) มีการจัดหลักสูตรการอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานทั้งที่ เข้ามาใหม่และพนักงานเก่า ให้เข้าใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและ ประสิทธิภาพที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์</p> | <p>- พื้นที่โครงการ/พื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>- พื้นที่โครงการ/พื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>- พื้นที่โครงการ/พื้นที่ปฏิบัติงาน</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> |

มกราคม 2563  
หน้า 156/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | กิจกรรม/มาตรการ   | ระยะเวลาดำเนินการ                      | หน่วยงานรับผิดชอบ   |
|--|---|--|---|
| 9.7 อุปกรณ์ (ต่อ)                        | 14) ส่งเสริมความปลอดภัยแก่พนักงานในการจัดการวัสดุอันตราย<br>ปลอดภัยในการทำงานเพื่อเป็นแรงกระตุ้นพนักงานให้ใส่ใจเรื่อง<br>ความปลอดภัยในการทำงาน โดยมีการจัดอบรมความรู้ให้แก่พนักงานเกี่ยวกับ<br>การเกิดอุบัติเหตุขึ้นในรอบ 1 ปี และรางวัลสำหรับหัวหน้าแผนกต้น<br>เรื่องการลดอุบัติเหตุป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และพนักงาน<br>ดีเด่นเรื่องการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) รวมถึง<br>การจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการทำงานอย่างปลอดภัยกับ<br>เผยแพร่ให้แก่พนักงานศึกษาและปฏิบัติตาม | - พื้นที่โครงการ/<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 15) การตรวจสอบและให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดทำป้ายแจ้งเตือนการตรวจติดตามการ<br>สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนด<br>ข้อปฏิบัติที่ชัดเจนว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานใน<br>พื้นที่ที่กำหนด เช่น การเคลื่อนย้ายวัสดุในโกดัง และการลงบันทึก<br>เป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งไปยังหัวหน้าแผนกรับทราบ   | - พื้นที่โครงการ/<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 16) ในกรณีที่มีการซ่อมแซม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ใด ๆ จะต้องใช้<br>ระบบล็อกกุญแจ-แท็ก (Lock Out-Tag Out) โดยทำ Procedure/<br>คู่มือการปฏิบัติงานและอบรมให้สามารถปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการ<br>ซ่อมบำรุงทุกกลรวมทั้งการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุง<br>ให้มีความปลอดภัย  | - พื้นที่โครงการ/<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |



บทราช 2563  
หน้า 157/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | กิจกรรม/มาตรการ  | ระยะเวลาดำเนินการ | หน่วยงานรับผิดชอบ   |
|--|--|-------------------|---|
| 9.8 อุปกรณ์ป้องกันและ<br>ระบอบค้ำยัน     | 1) จัดให้มีระบบป้องกันและระบอบค้ำยันในเครื่องปั้นดินเผา และปั้นไปตาม<br>มาตรฐานของ NFPA และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง   | - พื้นที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 2) จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระบอบค้ำยันต่าง ๆ ตามระยะเวลา<br>ที่กำหนดสำหรับอุปกรณ์แต่ละชนิด   | - พื้นที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 3) จัดให้มีระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย<br>(1) แผงควบคุมระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้<br>(2) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ<br>(3) สัญญาณเสียงแจ้งเตือนเหตุ  | - พื้นที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 4) จัดให้มีพนักงานจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานใน<br>แต่ละหน่วยงานได้รับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น โดยผู้ที่ได้รับ<br>อนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม      | - พื้นที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 5) กำหนดให้มีการฝึกอบรมการระบอบค้ำยันภายในพื้นที่โครงการปีละ<br>1 ครั้ง  | - พื้นที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 6) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันและระบอบค้ำยันและสัญญาณเตือนภัย<br>ภายในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง   | - พื้นที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 7) มีคู่มือและระบบความปลอดภัยในโครงการโดยประมาณกำหนดถึงเรื่อง<br>อย่างที่เป็นทางการกับโรงงานจ้างเลี้ยงและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงประชิด<br>เพื่อให้เข้ามามีส่วนร่วมในการป้องกันและระบอบค้ำยันปีละ 1 ครั้ง | - พื้นที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 8) จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการ<br>ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระบอบค้ำยันเหตุฉุกเฉินร่วมกับ<br>มีการกำหนดแผนไว้ หรือมีวิธีการและข้อหาติดต่อสื่อสาร     | - พื้นที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |

บทราช 2563  
หน้า 158/215



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                          | ระยะเวลาดำเนินการ       | รับผิดชอบ                            |
|--|--|---|-------------------------|--------------------------------------|
| 9.9 แผนปฏิบัติการเพื่อลดกลิ่น            | 1) จัดให้มีแผนลดกลิ่นในการป้องกันและระงับกลิ่นกักเก็บ โดยแบ่งออกเป็น แผนปฏิบัติการลดกลิ่นระดับ 1-3 (รูปที่ 8)  | - ทีมที่โครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 2) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่น/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  | - ทีมที่โครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 3) ทีมงานทุกฝ่ายจะทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ โดยโครงการจะจัดให้มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาทฤษฎีจะเป็นเนื้อหาเกี่ยวกับการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติที่ ทักษะการอพยพหนีไฟเบื้องต้น ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากหลังประตู่ต่าง ๆ ที่ อาจเกิดขึ้นที่สถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือ และช่วยเหลือผู้ประสบภัย | - ทีมที่โครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 4) การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับการ หรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายใน โรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง  | - ทีมที่โครงการ                           | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 5) ประสานงานกับหน่วยงานราชการ และสถานพยาบาลในพื้นที่ในการให้ ข้อมูลและคำแนะนำในเหตุการณ์ต่าง ๆ เช่น การบาดเจ็บ และเอกสาร ข้อมูลความผิดปกติของเครื่องมือของโครงการ  | - หน่วยงานภายนอกใกล้เคียงกับทีมที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

BSF

งบรวม 2563  
หน้า 159/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ       | รับผิดชอบ                            |
|--|--|------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 9.10 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า                  | 1) กำหนดให้มีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าให้สอดคล้องกับกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง  | - ทีมที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 2) มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย  | - ทีมที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 3) มีแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบการให้เหมาะสมได้ รับการรับรองจากวิศวกร  | - ทีมที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 4) มีแสงสว่างในบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าอย่างเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย  | - ทีมที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 5) จัดให้มีข้อบังคับ/คู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าโดย สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการ จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง | - ทีมที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 6) มีข้อเตือนภัยความมีอันตรายของไฟฟ้าได้ชัดเจนและติดตั้งโดยชัดเจน ในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า   | - ทีมที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 7) การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า หรืออยู่ในบริเวณ ใกล้ชิดกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับปฏิบัติงาน  | - ทีมที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 8) ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าปฏิบัติงานเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า  | - ทีมที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

งบรวม 2563  
หน้า 160/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | กิจกรรม/มาตรการ  | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินการ       | หน่วยงาน/บริษัท                      |
|--|--|--------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 9.10 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า (ต่อ)            | 9) กำหนดและดูแลให้มีพนักงานสวมใส่เครื่องป้องกันที่เพียงพอหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ โดยไม่รัดสายไฟฟ้าที่ติดกัน เว้นแต่กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่ครอบคลุมความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นของงานไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดัน ไฟฟ้าและใช้เครื่องมือที่เป็นของงานไฟฟ้า | - ทีมโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 10) จัดให้มีแผนการหรือมาตรการยกร่างไว้ในบริเวณที่ทำงานที่พนักงานสามารถมองเห็นได้เพื่อวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า  | - ทีมโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 11) จัดให้มีการฝึกอบรมกับอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถูมือพาด ถูมือยาง ชวนล้อยาง ฆาตกรด้วย รองเท้าที่มั่นคง พื้นข้อขัดข้องอื่น ๆ ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสามารถสังเกตเวลาปฏิบัติงาน และจัดให้มีการฝึกอบรมกับอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน  | - ทีมโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 12) จัดให้มีการฝึกอบรมกับอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งาน รวมทั้งต้องตรวจสอบป้ายเตือน และหมวกนิรภัยตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้เกี่ยวข้องกำหนด   | - ทีมโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 9.11 อื่นๆที่เกี่ยวข้อง                  | 1) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิตในท้องถิ่น ซึ่งปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและพื้นที่ปฏิบัติงาน   | - ทีมโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 2) จัดให้มีการประเมินผลกระทบในกระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ   | - ทีมโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

NS/BSF/01

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | กิจกรรม/มาตรการ   | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินการ       | หน่วยงาน/บริษัท                      |
|--|---|--------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 9.11 อื่นๆที่เกี่ยวข้อง                  | 3) จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย) ในเชิงป้องกัน (Prevention Maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างปลอดภัยต่อเนื่อง   | - ทีมโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 4) จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงาน (Work Instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างถูกต้องและปลอดภัย  | - ทีมโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 9.12 การตรวจสุขภาพของพนักงาน             | 1) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสุขภาพแก่พนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้ให้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล ชื่อสถานพยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับใบอนุญาต พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับบริการตรวจสุขภาพให้พนักงานทราบทุกคน | - ทีมโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 2) ตรวจสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำเดิมประจำปีครั้งละ 1 ครั้ง เพื่อให้ทราบถึงสุขภาพร่างกายและจิตใจของพนักงานที่เข้าทำงานและสามารถดูแลสุขภาพของตนเองได้เป็นอย่างดี พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับผู้บริหารระดับสูงของโครงการ  | - ทีมโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | กิจกรรม/มาตรการ   | พื้นที่โครงการ   | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ   | บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด   |
|--|---|------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 9.12 การตรวจสอบคุณภาพของน้ำทิ้ง (ต่อ)    | 3) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพประจำปีสำหรับพนักงานทุกคน โดยตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานให้เป็นไปตามแนวทางมาตรฐานการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินและการปกป้อง ร้องส่วนใหญ่จากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น สมรรถภาพการทำงานของปอด รวมถึงการตรวจสอบสุขภาพจิตประจำปีอย่างสม่ำเสมอ สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่เกี่ยวข้องกับการจัดการและใส่หน้ากากและโรคที่เกิดจากการทำงาน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 4) ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้าง และส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 5) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความเสี่ยงต่อผลกระทบจากสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ตามแผนโดยพิจารณาพื้นที่เสี่ยง หรือระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังสัมผัสถึงกลุ่มสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ   | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 6) ในแต่ละปีจะต้องประเมินความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อสุขภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบโรคจากการทำงานหรือมีสาเหตุจากสุขภาพแวดล้อมในการทำงานต้องดำเนินการเฝ้าระวังการดำเนินงานไปยังแผนกที่มีโอกาสเสี่ยงในการ  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

มกราคม 2563  
หน้า 163/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | กิจกรรม/มาตรการ   | พื้นที่โครงการ   | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ   | บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด   |
|--|---|------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 9.12 การตรวจสอบคุณภาพของน้ำทิ้ง (ต่อ)    | กั้นพื้นที่ปฏิบัติงานและสิ่งกีดขวาง และให้รวมถึงการปฏิบัติงานเพื่อผลกระทบค่าเสียงการได้ยินกับสุขภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของผลกระทบ คำนึงความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหามา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยเสี่ยงในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน  | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 7) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความเสี่ยงต่อผลกระทบจากสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ตามแผนโดยพิจารณาพื้นที่เสี่ยง หรือระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังสัมผัสถึงกลุ่มสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ   | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 8) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้บริหารหน่วยงาน (เฉพาะผู้บริหารและพนักงานปฏิบัติงาน) ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยไม่รวมผู้รับเหมาช่วงแรงงานในจ้างที่มีภาระผูกพันการผลิตรายการดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Overhaul) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 10 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากโรงงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้<br>8.1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาช่วงแรงงานจ้างงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาช่วงแรงงานเมื่อออกจากการทำงาน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

มกราคม 2563  
หน้า 164/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีส้ม ช่วงถนนดินสอ-ถนนพหลโยธิน

| การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  | ระยะเวลาในการดำเนินการ | หน่วยงานรับผิดชอบ                    |
|--|------------------------|--------------------------------------|
| 9.12 การตรวจสอบภาพของรถบรรทุก (ต่อ)  |                        |                                      |
| 8.2) กรณีที่โครงการจะเกิดพื้นที่ทับซ้อนกับโครงการอื่นที่เกี่ยวข้องกับภาพของพนักงานและผู้บริหารหน่วยงานแรงงานให้ทั้งผู้บริหารของพนักงานและผู้บริหารหน่วยงานรายต่อไป หากไม่มีผู้เกี่ยวข้องต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องหน่วยงานทราบสิทธิในการขอรับหักชดเชยสุขภาพของพนักงานแล้วแต่อย่างอื่น 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ  | - พื้นที่โครงการ       | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ              |
| 9) กรณีที่หน่วยงานการตรวจสอบภาพของรถบรรทุกประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขึ้นของคณะกรรมการ ดังนี้<br>9.1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมเข้าเป็นกรรมการตรวจ ถ้าแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมไม่ต้องตรวจและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้แพทย์หรือผลการตรวจเข้าเป็นข้อสรุป แต่หากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมต้องตรวจ ให้แพทย์โครงการนำเรื่องส่งถึงในคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยกรรมการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งทำขึ้นเป็นการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ<br>9.2) เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพแล้ว (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที หากพบว่าการตรวจผิดปกติ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์หรือความเกี่ยวข้องกับการทำงาน และส่งพนักงานเข้ารับการรักษายาตาม รวมทั้งให้ทำการถอนย้ายคนทำงานไปอยู่ในสถานที่ที่โอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และกรณีนี้เข้าข่าย | - พื้นที่โครงการ       | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ              |
|  |                        | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

24824

ឆ្នាំ ២៥៦៣  
ទំព័រ ១៤៥/២១៥

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรณมาศกรป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการรื้อโรงเผาไหม้ถ่านหินและโรงผลิตไฟฟ้า |  |                          |                         |                                      |  |
|---|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |  | ระยะดำเนินการ            |                         |                                      |  |
| 9.12 การตรวจสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)  | ต้องได้รับคำทบทวนจากการสูญเสียการได้ยินโครงการต้องดำเนินการให้สอดคล้อง ตามที่กฎหมายกำหนด แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำไม่พบความผิดปกติให้จัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่จะจำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิดและให้ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงานผลการตรวจทั้งหมดที่ครอบคลุมความผิดปกติ (เฮิร์ดิง) และระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL) ทั้งหูซ้ายและหูขวา โดยดำเนินการให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและแปลผล ของสำนักงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและสถานศึกษาตามบท | - กับที่โครงการ          | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |  |
|   |  |                          |                         |                                      |  |
| 10. ฟื้นฟูเศรษฐกิจ-สังคม  | 1) พิจารณาจ้างแรงงานคนในพื้นที่ที่มีความรู้ความสามารถตามแผนฯสมอบกลับคนงานเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยโครงการต้องทำหนังสือแจ้งการรับสมัครงานไปยังหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ และติดประกาศความบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานให้ประชาชนได้รับทราบ  | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |  |
|   | 2) ถ้าพบข้อจำกัดการประเมินผลทางด้านงานของกิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง  | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |  |
|   | 3) จัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคมให้สอดคล้องในระยะประชิด (0-1 กิโลเมตร) ระยะ 1-3 กิโลเมตรและระยะ 3-5 กิโลเมตร โดยเน้นกิจกรรมในการสื่อสารและสร้างการมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชนในทุกแผนงานเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างเจ้าของโครงการและชุมชน   | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |  |

พ.ร.บ. 2563  
หน้า 163/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

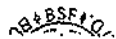
| ลำดับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | หน่วยงานรับผิดชอบ        | ระยะเวลาดำเนินการ       | สถานที่ดำเนินการ                     |
|---|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)                  | 4) ทำการประเมินความเสียหายของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้าง ความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในมิติต่าง ๆ ให้มีความเหมาะสม   | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 5) ทำการประเมินผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างและผลกระทบจากโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้ประกอบการ ผู้ค้าปลีกและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนและพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างพืชในคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความถี่ของการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากค่าประเมินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 6) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่เสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนว่าค่าดูแลตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบจากการและผู้ร้องเรียนพร้อมชี้แจงการดำเนินการให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับ ความพึงพอใจการดำเนินการกับข้อร้องเรียน ทุกรายที่ 10   | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |



มาตรา 2563  
หน้า 167/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| ลำดับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | หน่วยงานรับผิดชอบ        | ระยะเวลาดำเนินการ       | สถานที่ดำเนินการ                     |
|---|---|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)                  | 7) กำหนดมาตรการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในกิจกรรมเชิงปริมาณตามข้อตกลงไม่ก่อมลพิษทางอากาศหรือเสียงรบกวนสิ่งแวดล้อม<br>(1) ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริงโดยใช้เวลากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>(2) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยค่าที่จ่ายจริงตามหลักฐาน<br>(3) ค่าชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างเจ็บป่วย<br>(3.1) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดรายได้ซึ่งการที่มารดาได้ไป ให้ชดเชยค่าความเสียหายตามช่วงเวลาที่ได้รับค่าชดเชยไม่อาจนำไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเหตุแห่งโรคซึ่งเป็นอุบัติเหตุของ ผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย<br>(3.2) กรณีผู้เสียหายมีรายได้ประจำ หากระหว่างการเจ็บป่วย ไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยค่าความเสียหายตามช่วงเวลาที่ได้รับค่าชดเชย ไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราจ้างขั้นต่ำหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |



มาตรา 2563  
หน้า 168/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขมลพิษทางเสียงและกลิ่น (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลปทุมราช อำเภอด

| 11. | ด้านการประชาสัมพันธ์ | และ | การมีส่วนร่วมของ | ประชาชน | 1) | จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รองรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน   | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|-----|----------------------|-----|------------------|---------|----|---|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|     |                      |     |                  |         | 2) | จัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ในระยะยาวของหน่วยงานเพื่อสร้างความเข้าใจ ความร่วมมือ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาด้านการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน โดยระบุ<br>(1) เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง<br>(2) ผู้เข้าชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่ลงพื้นที่ ยารวม เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ<br>(3) การเปิดหน่วยบริการด้านนิยามให้ของผลต่อชุมชนใกล้เคียงโดยตรงโครงการ เช่น ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ โดยตรงกับผู้แทนชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร/แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการ/กำหนดให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะกับชุมชนเป็นประจำ เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการต่อชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ หรือได้รับฟังข้อสงสัยจากชุมชน/จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้นำชุมชน หน่วยงานปกครองท้องถิ่นเพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อสงสัยของจากชุมชน เพื่อเข้าถึง ปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

มกราคม 2563  
หน้า 169/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| ตารางที่ 3 (ต่อ) ส่วนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลโรงงานน้ำตาล อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา |   |                          |                         |                                      |                  |
|--|---|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| ตัวชี้วัด  | เกณฑ์การประเมิน   | ข้อมูล/ตัวชี้วัด         | ข้อมูล/ตัวชี้วัด        | ข้อมูล/ตัวชี้วัด                     | ข้อมูล/ตัวชี้วัด |
| 13. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)  | <p>(4) สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เช่น ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม/ ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการของมหาวิทยาลัย และส่งเสริมเอกลักษณ์ท้องถิ่น/ ส่งเสริมหรือสนับสนุนการศึกษาแก่บุคลากรทำงานของโรงงานหรืออื่น เป็นต้น</p> <p>(5) ระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ชัดเจน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความสำเร็จ และการประเมินผลค่าเป็นงาน โดยกิจกรรมที่ดีต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมเยี่ยมเยียนชุมชน กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่เด็กวัยเรียน/ นักศึกษา ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือการติดตามผลจากภาคดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา</p> | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |                  |
| 3  | การประมาณงานและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ และกรณีมีการร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ ระบุข้อเท็จจริงข้อเท็จจริง รับเรื่องร้องเรียน ระบุผู้รับผิดชอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น หรือขึ้นใจของการดำเนินงานในส่วนชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบแผนงานการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน  | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |                  |

ឆ្នាំ ២៥៦៥  
លេខ : ៧០/២១៥

សូមឃ្លា ទៅក្នុងភាសាខ្មែរក្រុងប្រទេស វិញ

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบาดสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบาดสิ่งแวดล้อม            | รายละเอียดมาตรการ  | หน่วยงานรับผิดชอบ        | ระยะเวลาดำเนินการ       | ผู้รับผิดชอบ                         |
|---|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 11. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | 4) ให้ความร่วมมือกับประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการในการเชิญกลุ่มผู้นำชุมชนหรือผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามโอกาสเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้ในการดำเนินงานโครงการ รวมถึงการจัดการสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อลดความวิตกกังวลเกี่ยวกับปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม   | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 5) กำหนดให้มีโครงการบ้านสวย ซึ่งสาระความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่/ วารสารของโครงการ หรือแผ่นพับนำเสนอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจาก การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมา เพื่อแจ้งข่าวให้ประชาชนและบุคคล ภายนอกได้รับทราบและเกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างบริษัทและชุมชน   | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 6) เมื่อเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะต้องดำเนินการตามระเบียบของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่วมกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการ ดำเนินกิจกรรมการปลูกของโรงงาน  | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 7) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนของโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนภาครัฐ ผู้แทน 7 หน่วยงาน ประชาชนประมาณ 23 คน และผู้แทนโครงการ โดยแต่งตั้ง ภายใน 6 เดือน หลังจากได้รับใบอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

- BSSF -

มกราคม 2563  
หน้า 171/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบาดสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบาดสิ่งแวดล้อม            | รายละเอียดมาตรการ  | หน่วยงานรับผิดชอบ        | ระยะเวลาดำเนินการ       | ผู้รับผิดชอบ                         |
|---|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 11. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | 8) จัดตั้งคณะกรรมการฯ และตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการ ผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนจากโครงการ โดย กำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวน คณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้<br>(1) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 23 คน กรรมการผู้แทนภาคประชาชนมีมาจากการแต่งตั้งของผู้นำ ชุมชน กรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนใน การดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของ ผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ประกอบด้วย<br>ก) ตัวแทนภาคประชาสังคมไม่เกิน 10 คนจาก หมู่ที่ 1 บ้านหิน เหล็กไฟ หมู่ที่ 2 บ้านสาวเย่ หมู่ที่ 3 บ้านถาวร หมู่ที่ 8 บ้าน ดุบอง หมู่ที่ 12 บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 14 บ้านหนองสนวน ชุมชนโนนกลาง ชุมชนโรงพัก-อนามัน ชุมชนวัด-โรงเรียน ชุมชนอิสลามเขือ ชุมชนบ่อศาละวัน ชุมชนโนนคำทอง ชุมชนบ้านสาวอ้อ ชุมชนบ้านถาวร ชุมชนบ้านดุดอง ชุมชน บ้านหนองไผ่และ ชุมชนบ้านสนวน | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

มกราคม 2563  
หน้า 172/215

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <p>ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าร่วมผลิตแอมโมเนียและไฮโดรเจนจากถ่านหิน</p> | <p>ข้อมูลเบื้องต้น (ข้อมูลเบื้องต้น)</p>   | <p>ข้อมูลเบื้องต้น (ข้อมูลเบื้องต้น)</p> | <p>ข้อมูลเบื้องต้น (ข้อมูลเบื้องต้น)</p> | <p>ข้อมูลเบื้องต้น (ข้อมูลเบื้องต้น)</p> |
| <p>11. ส่วนการประชาสัมพันธ์และดำเนินการร่วมกับประชาชน (ต่อ)</p>  | <p>ข) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลสันติสุขมี 5 คน จาก หมู่ 4 นิคมเกษตร หมู่ 5 ท่าผา หมู่ 6 บ้านโคกนา หมู่ 10 บ้านท่าม่วง หมู่ 11 บ้านหนองหัวช้าง หมู่ 15 บ้านโคกสูง และ หมู่ 16 บ้านสามัคคี</p> <p>ค) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่ 5 คนจาก หมู่ 7 บ้านทุ่งสว่าง หมู่ 8 บ้านหนองชุม หมู่ 9 บ้านหนองคา หมู่ 13 บ้านหนองโสน หมู่ 16 บ้านเมืองแก้ว และหมู่ที่ 17 บ้านแสนเจริญ</p> <p>ง) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล 3 คนจาก หมู่ 7 บ้านระบือ หมู่ 11 บ้านโนนยางบง หมู่ 8 บ้านหนองน้อย หมู่ 12 บ้านผีกาด หมู่ 9 บ้านสระประคำ และ หมู่ 13 บ้านโนนเมือง</p> <p>จ) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง 1 คน</p> <p>ฉ) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง 1 คน</p> <p>(2) กรรมการผู้แทนภาคประชาสังคมจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการโดยทางแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์ ได้แก่ ผู้แทนกรมการปกครอง และนักวิชาการในท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 7 คนประกอบด้วย ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน 1 คน นายอำเภอคูเมืองหรือผู้แทน 1 คน นายอำเภอหนองบัวหรือผู้แทน 1 คน ผู้ว่าราชการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์หรือ</p> | <p>- ศูนย์รอบที่ตั้งโครงการ</p>          | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>           | <p>- บริษัท โรงพยาบาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> |

15

|  |   |                                 |                                |   |
|--|---|---------------------------------|--------------------------------|---|
| <p>การางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินเบงกนัง จังหวัดยะลา</p> | <p>ผู้แทน 1 คน อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน 1 คน หรือท่านจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน 1 คน และสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน 1 คน</p>  | <p>- ชุมชนรอบบ่อทิ้งโครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> |
| <p>11. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>  | <p>(3) ผู้แทนโครงการ ครอบคลุมผู้แทนโครงการให้มาอาจผู้จัดการโรงงานผลิตน้ำตาลหวานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการโรงงานน้ำตาล ประกอบด้วย ฝ่ายปฏิบัติการ 6 ฝ่าย ประกอบด้วย ผู้จัดการโรงงาน หัวหน้าฝ่ายบุคคล หัวหน้าฝ่ายควบคุมคุณภาพและสิ่งแวดล้อม หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ หัวหน้าฝ่าย CSR หัวหน้างานกบวิรัช บุรีรัมย์วิจัยและพัฒนาอ้อยจำกัด (ฝ่ายส่งเสริมพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับโครงการ)</p>   | <p>- ชุมชนรอบบ่อทิ้งโครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</p> |
|  | <p>9) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติด้านรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p> <p>(2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>(3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(5) ส้าหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้เ้าชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนใดส่วนหนึ่งที่สัมพันธ์กับบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด และต้องไม่มีบุคคลในเครือญาติที่พำนักอยู่ภายในบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ไม่ว่าทางตรงทางอ้อม</p> |                                 |                                |   |

พ.ศ. ๒๕๖๓  
หน้า ๑๗๘/๒๑๕



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 | รายละเอียดมาตรการ   | หน่วยงานรับผิดชอบ        | ระยะเวลาดำเนินการ       | บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด   |
|--|---|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 11. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <p>10) วาระของคณะกรรมการและการทบทวน</p> <p>(1) กรรมการบริหารในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่เริ่มที่ได้รับทราบการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>(2) เมื่อครบกำหนดวาระคราวละหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ซึ่งต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ</p> <p>(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่พ้นจากตำแหน่งและให้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งแทนแทน</p> <p>(4) กรณีวาระของกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระหรืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ออกจากกาที่ตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งนี้</p> <p>(4.1) คาย</p> <p>(4.2) ศาสดา</p> <p>(4.3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตไม่健全</p> | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

มกราคม 2563  
หน้า 179/213

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 | รายละเอียดมาตรการ  | หน่วยงานรับผิดชอบ        | ระยะเวลาดำเนินการ       | บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด   |
|--|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 11. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <p>(4.4) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ไม่ออกนอกจากตำแหน่งเพราะมีวาระประหวัดเกินหนึ่ง นอกเหนือ หรือไม่สุจริตหรือไม่เป็นที่ยอมรับความสามารถ</p> <p>(4.5) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>(4.6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(4.7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานเป็นประมาทหรือความผิดหุ้โทษ</p>  | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 12) ด้านการเข้าถึงของคณะกรรมการ                          | <p>(1) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ร่วมกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(3) กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการไม่สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินกิจการ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

มกราคม 2563  
หน้า 176/213

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| กิจกรรมการดำเนินงาน                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | หน่วยงานรับผิดชอบ        | ระยะเวลาดำเนินการ       | ผู้รับผิดชอบ                         |
|---|---|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 11. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | (6) เป็นเวทีการระดมความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อติดตามผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งจะทำให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อความสบายใจ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน  | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | (7) ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว  | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 12. ความถี่ในการประชุม                                    | (1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ที่องค์การมหาชนไม่บ่อยกว่าหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีเหตุจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ ที่หนึ่ง ของคณะกรรมการฯ ที่รวมผล | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | (2) การวิจัยข้อมูลของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ การควบคุมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ   | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

มกราคม 2563  
หน้า 177/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| กิจกรรมการดำเนินงาน                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | หน่วยงานรับผิดชอบ                           | ระยะเวลาดำเนินการ       | ผู้รับผิดชอบ                         |
|---|---|---|-------------------------|--------------------------------------|
| 11. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | 13) งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) มาจากงบกลางดำเนินการดำเนินงานด้านการบริหารงานของ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ในวงเงินไม่เกิน 200,000 บาท/ปี หลังจากนี้ให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานโครงการในอีกวงเงิน 200,000 บาท/ปี โดยงบประมาณที่เหลือนอกจากนี้ให้นำไปเป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินงานในปีถัดไป | - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ                    | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 14) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้มีความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการจัดการ จัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับปรุงแก้ไขคณะกรรมการฯ อีกครั้ง  | - คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 15) ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งที่ต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ผ่านข้อพิจารณา   | - คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|   | 16) กำหนดให้มีการศึกษาข้อมูลของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระ   | - คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

๒๕๖๓

มกราคม 2563  
หน้า 178/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|--|
| 11. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | 17) จัดให้มีสัมมนาประชาสัมพันธ์รับทราบและชี้แจงโครงการเพื่อให้อุตสาหกรรมและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน หรือแจ้งข้อสงสัยที่นำไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการที่ขอปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ   | - คณะกรรมการติดตาม                       | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 18) ส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบผลการดำเนินการของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน  | - คณะกรรมการติดตาม                       | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 19) หากได้รับอนุมัติ/อนุญาตจากหน่วยงานอนุมัติ/อนุญาตให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานส่วนขยายแล้วให้แจ้งถึงคณะกรรมการกองทุนเพื่อเป็นคณะกรรมการดูแลเกี่ยวกับผลกระทบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 3 เดือน และให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการกองทุนภายใน 6 เดือน เพื่อบรรเทาปัญหาที่เกิดขึ้นของคณะกรรมการกองทุน                                | - คณะกรรมการติดตาม                       | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |
|  | 20) จัดตั้งคณะกรรมการกองทุนโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาลสำหรับพิจารณาข้อร้องเรียนของพื้นที่โครงการโดยในช่วงเริ่มต้นมาจากการจัดสรรวงเงินขึ้นค่า 200,000 บาท/ปี โดยกองทุนที่เสนอจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการในปีถัดไป โดยมีจำนวนเงินคงเหลือค่า 200,000 บาท/ปี เกินกว่าวงเงินที่เสนอขอขึ้นพื้นที่โครงการในปี 5 กิโลเมตร | - คณะกรรมการติดตาม                       | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |



มกราคม 2563  
หน้า 179/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|--|
| 11. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | 21) เพื่อเป็นการนำเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมของโครงการไปใช้ประโยชน์ให้อยู่ในวิถีชีวิตของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยรอบเขต/กิจกรรมของโครงการ<br>(1) ไม่ใช้เงินกองทุนในรูปแบบของการบริจาคแต่ให้นำเงินกองทุนไปใช้ในการสนับสนุนการศึกษาดูงานแก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการและส่งเสริมความรู้ด้านวิถีชีวิต ทั้งนี้การดำเนินการให้โครงการไปใช้ในการติดตามผลการประชุมของคณะกรรมการกองทุนโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล<br>(2) นำเงินงบประมาณจากกองทุนไปใช้ประโยชน์เพื่อทำโครงการที่คิดประโยชน์ต่อส่วนรวมเท่านั้น และช่วยบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกรในเขตพื้นที่โครงการพัฒนาและฟื้นฟูพื้นที่<br>(3) นำเงินงบประมาณจากกองทุนไปใช้ประโยชน์กับข้อดังนี้<br>(3.1) โครงการที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและบริหารจัดการ และโครงการที่มีงบประมาณสนับสนุน<br>(3.2) โครงการที่สมาคมชาวนาหรือเป็นผู้ใช้ประโยชน์จากกองทุนแล้วความถูกต้องของข้อมูล ๑ ที่เกี่ยวข้อง<br>(3.3) โครงการที่ให้บริการจัดสรรงบประมาณจากกองทุนเพื่อพัฒนาพื้นที่เพื่อการพัฒนาด้านหรือพื้นที่ที่ก่อให้เกิดผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2553 หรือที่มีกรอบปรับปรุงและเพิ่มเติมในอนาคต | - คณะกรรมการติดตาม                       | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด     |



มกราคม 2563  
หน้า 180/215

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

[illegible]

มกราคม 2563  
หน้า 101/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

[illegible]

ឆ្នាំ ២៥៦៥  
លេខ ១២២/២១៥

אחרי שחזרתי לארץ, חזרתי ללמוד ב"התלמוד" של חז"ל, וזאת תחילת דרכי.

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| ชื่อโครงการ/กิจกรรม/มาตรการ  | วัตถุประสงค์/เป้าหมาย   | ระยะดำเนินการ  | หน่วยงานรับผิดชอบ                    |
|--|---|--|--------------------------------------|
| 12. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)   | 2) จัดให้มีขั้นตอนการสื่อสารภายในโรงงาน การแจ้งเหตุไปยังชุมชนและหน่วยงานด้านสาธารณสุขในการฉุกเฉิน และการให้ข่าวสารเกี่ยวกับอุบัติเหตุ/เหตุการณ์ของโครงการ | - หน่วยงานด้านสาธารณสุขในทันที/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ              |
| 3) จัดตั้งขบวนการเฝ้าระวังและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น  | - หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                              | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 4) สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้แก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์หรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมือง ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประเมินความเสี่ยงโครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อสนับสนุนด้านสาธารณสุขประชาชนที่อยู่ในพื้นที่โครงการ โดยให้บริการหรือมีอาคารเชื่อมกับเครือข่ายของโครงการในชุมชนโดยรอบโครงการ 5 กิโลเมตร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง                                      | - หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                              | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 5) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การเฝ้าระวัง การศึกษาพยากรณ์ และการฟื้นฟูสุขภาพ โดยจัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมีและมลพิษ การป้องกันและปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่ โรงเรียน วัด ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่บรรเทาผลกระทบของเทศบาลตำบลคันเฝือก และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน | - หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                              | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

มกราคม 2563  
หน้า 183/215

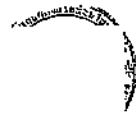
ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| ชื่อโครงการ/กิจกรรม/มาตรการ   | วัตถุประสงค์/เป้าหมาย  | ระยะดำเนินการ  | หน่วยงานรับผิดชอบ                    |
|---|--|--|--------------------------------------|
| 12. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)  | 6) จัดกิจกรรม CSR เพื่อสนับสนุนด้านความปลอดภัยและสุขภาพ โดย การสนับสนุนเครื่องมือและความจำเป็น โดยโครงการอบรมป้องกัน การส่งเสริมสุขภาพและรักษาโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และ โรคผิวหนัง ตลอดจนอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่าง ๆ ทั้งนี้ ให้บันทึกผลกิจกรรม และจำนวนครั้งที่ดำเนินการ | - หน่วยงานด้านสาธารณสุขในทันที/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ              |
| 7) สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่โครงการประชาชนเกิด การการเจ็บป่วยและการสอบสวน สืบสวน ทพบว่า มาจากกิจกรรม การดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้มีความรับผิดชอบ ความซื่อสัตย์ที่เกี่ยวข้องทุกประการ  | - หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง   | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                              | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 8) สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่โครงการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ ที่เป็นระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เช่น การสนับสนุน การฝึกอบรม อสม. ในพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนงบประมาณ การศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชน ในพื้นที่ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ และการสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านเคมี สารพิษและชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น | - หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง   | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                              | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 9) จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เพื่อป้องกันโรคไม่ติดต่อ (NCDs) เช่น การจัดกิจกรรมการออกกำลังกายให้พนักงานก่อน-หลัง ทำงาน อบรมการปรับเบี่ยงพฤติกรรมและการบริโภคที่ไม่เหมาะสมของพนักงาน และรณรงค์การดูแลสุขภาพและดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ กิจกรรมวิ่งลดโรคทางรอบโรงงาน กิจกรรมรณรงค์สุขภาพของพนักงาน  | - ทีมที่โครงการ  | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                              | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

มกราคม 2563  
หน้า 186/215

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการ   | หน่วยงานรับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินการ       | หน่วยงานที่รับผิดชอบ                 |
|--|---|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 13. ฟื้นฟูพื้นที่สีเขียวและคุณภาพอากาศ   | 1) จัดสรรพื้นที่สีเขียวในบริเวณรอบโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล 5 ไร่ (ร้อยละ 3.57 ของพื้นที่โครงการ) พื้นที่สีเขียวโดยส่วนใหญ่ถูกจัดสรรให้อยู่บริเวณโดยรอบอาคารของพื้นที่โดยเน้นบริเวณพื้นที่ลานกองขี้เถ้าปลูกเป็นแถว 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ (กรณีไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มีลักษณะการลดมลพิษและเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนา เช่น คับคอก สนประติศัทพ์ ยางนา เป็นต้น) (รูปที่ 12) | - ทีมสีเขียว      | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 2) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอ เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงต้นไม้ ดูแลต้นไม้ที่ตายแล้วและปลูกต้นไม้ใหม่ เป็นต้น   | - ทีมสีเขียว      | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
|  | 3) ติดตั้งเครื่องวัดรังสีคอสมิก (Tensometer) ในพื้นที่สีเขียวและแนวคันดินของโครงการ ซึ่งทำให้สามารถประเมินสภาพความชื้นของดินได้อย่างแม่นยำ และทำให้โครงการสามารถปรับเปลี่ยนอัตราการให้น้ำเพื่อให้อากาศสามารถดูดน้ำไปใช้ได้อย่างเหมาะสม  | - ทีมสีเขียว      | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |



ตารางที่ 4 สรุปตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | รายละเอียดมาตรการ  | หน่วยงานรับผิดชอบ   | ระยะเวลาดำเนินการ                    |
|---|--|---|--------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ<br>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง<br>5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง<br>6) ก๊าซซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO <sub>3</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>7) ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นจำนวน 1 สถานี) | - ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 1)<br>1) ขุนขามบ้านโนนกลาง (A1)<br>2) ขุนขามโนนท่าทอง (A2)<br>3) บ้านหนองไผ่ (A3)<br>4) วัดบ้านสาวดี (A4)<br>5) โรงเรียนบ้านสระปะคำถาวร (A5) | - ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้<br>1) ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูแล้งน้ำฝน (พ.ค.-ค.ย.)<br>2) ครั้งที่ 2 ช่วงฤดูปลูกข้าว (พ.ย.-พ.ค.) | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบกระเทือนสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | หน่วยงานรับผิดชอบ                    |
|--|---|--|--------------------------------------|
| <b>2. ระดับเสียง</b><br>1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hrs)<br>2) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 hrs)<br>3) ระดับเสียงเกินฐาน (L <sub>90</sub> )<br>4) ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )<br>5) ระดับเสียงจากตัวอาคาร (L <sub>d</sub> )<br>6) ระดับเสียงจากถนน (บ้านหนองไผ่ (N3) และวัดบ้านศาลา (N4)) | - ตรวจวัดบริเวณรอบพื้นที่เสียงทั้งในโครงการ จำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3)<br>1) ชุมชนบ้านโนนกลาง (N1)<br>2) ชุมชนบ้านศาลา (N2)<br>3) บ้านหนองไผ่ (N3)<br>4) วัดบ้านศาลา (N4)<br>- ตรวจวัดระดับเสียงในรั้วโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 4)<br>1) รั้วรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)<br>2) รั้วรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N2)<br>3) รั้วรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N3)<br>4) รั้วรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N4) | - ปีละ 2 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้<br>1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม<br>2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกันยายน - พฤศจิกายน | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| <b>3. คุณภาพดิน</b><br>1) ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic Matter)<br>2) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>3) สารหนู (As)<br>4) แคดเมียม อะลูมิเนียม สังกะสี ทองแดง (Cd)<br>5) ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โซเดียม (C <sup>++</sup> )<br>6) ตะกั่ว (Pb)  | - บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์โครงการ จำนวน 2 จุด (รูปที่ 7) ดังนี้<br>(1) พื้นที่บริเวณด้านทิศตะวันตกของขนาบของฐานย่อย (S1)<br>(2) พื้นที่ใช้ประโยชน์ด้านทิศของฐานของฐานย่อย (S2)  | - 1 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ<br>1) ที่ระดับดินเดิม ความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร<br>2) ที่ระดับดินหน้าบ่อ ความลึก 0.3-2.0 เมตร  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

BSF

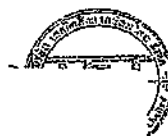


มาตรา 2563  
หน้า 187/215

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบกระเทือนสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | หน่วยงานรับผิดชอบ  |
|---|---|--|--|
| 7) แอมโมเนีย และสารประกอบแอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> )<br>8) ปริมาณและสารประกอบปรอท (Hg)<br>9) นิโคตินในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni)<br>10) ซีลีเนียม (Se)<br>11) อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR)<br>12) ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC)<br>13) สภาพการนำไฟฟ้า (Electro Conductivity, EC)<br>14) ความหนาแน่นมวล (Bulk density) |   |  |  |
| <b>4. การสั่นสะเทือน</b><br>(1) บันทึกปริมาณการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในโครงการโดยแยกประเภทและระยะเวลา<br>(2) บันทึกการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักร หรือบันทึกการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักร หรือบันทึกการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักร   | - ตามบริเวณทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ<br>- บันทึกการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักร หรือบันทึกการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักร หรือบันทึกการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักร | - ทุกวันและจัดทำรายงานทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>- ทุกวันและจัดทำรายงานทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด<br>- บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| <b>5. การจัดการกากของเสีย</b><br>1) เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นระยะตามข้อกำหนด  | - อาคารเก็บกากของเสียชั่วคราว   | - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด   |

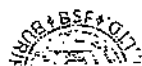
BSF



มาตรา 2563  
หน้า 188/215

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| กิจกรรม/มาตรการ/แผนการดำเนินงาน   | พื้นที่/บริเวณ/ระยะทาง | ระยะเวลา/ความถี่  | ผู้รับผิดชอบ                             |
|---|------------------------|---|--|
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>6.1 การบันทึกอุบัติเหตุ<br>1) ลาเหตุ<br>2) ลักษณะการเกิด<br>3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ<br>4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน<br>5) การป้องกันและแก้ไขปัญหาก่อนเกิดซ้ำ<br>6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 5 ระดับ คือ<br>หยุดงานไม่เกิน 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน หยุดเสียชีวิต<br>หรือทุพพลภาพและตาย<br>7) รายงานสรุปผลการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและ<br>อาชีวอนามัยของพนักงานก่อสร้างและบริษัทผู้รับเหมา | - พื้นที่เขตก่อสร้าง   | - เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>และจัดทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |



๑๓

มกราคม 2563  
หน้า 189/215

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| กิจกรรม/มาตรการ/แผนการดำเนินงาน  | พื้นที่/บริเวณ/ระยะทาง  | ระยะเวลา/ความถี่                              | ผู้รับผิดชอบ                             |
|--|---|---|--|
| 7. เครื่องจักร-สิ่งของ<br>1) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น<br>ของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน<br>ราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ<br>ใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งผลการ<br>เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึง<br>สำรวจศักยภาพของชุมชน (Community<br>Self-reliance Index) ทั้งนี้ การมีส่วนร่วมให้เป็นไป<br>ตามหลักการการตัดสินใจ หรือพึงเสนอแนะที่<br>กระจายทั่วถึงและรอบคอบ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 13) ผู้นำ<br>ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงใน<br>รัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมชุมชนที่ตรวจวัด<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่ตอนในเขตพื้นที่<br>เช่น วัดเสนาสนาพนาท วัด และโรงเรียน เป็นต้น | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง           | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
| 2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา หรือการ<br>ติดตามการแก้ไขปัญหาคือข้อร้องเรียนจากชุมชนและ<br>ภายในโครงการ รวมถึงแนวทางการป้องกันผลกระทบ   | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 13) ผู้นำ<br>ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงใน<br>รัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมชุมชนที่ตรวจวัด<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่ตอนในเขตพื้นที่<br>เช่น วัดเสนาสนาพนาท วัด และโรงเรียน เป็นต้น | - สรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน      | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
| 8. การมีส่วนร่วมของประชาชน<br>1) บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนใน<br>พื้นที่โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ   | - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร  | - จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |

มกราคม 2563  
หน้า 190/215



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการลดความรุนแรงผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| การดำเนินงาน   | มาตรการ  | ระยะเวลา  | หน่วยงานรับผิดชอบ                    |
|--|--|---|--------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ   |  |   |                                      |
| 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  |  |   |                                      |
| 1) ส่วนละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>2) ส่วนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>3) ส่วนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง<br>5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง<br>6) ก๊าซซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO <sub>3</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>7) ความเร็วและทิศทางลม (เพื่อตรวจสอบทิศทางลม 1 สถานี) | - ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 1)<br>1) ชุมชนบ้านโนนกลาง (A1)<br>2) ชุมชนโนนท่าทอง (A2)<br>3) บ้านหนองไผ่ (A3)<br>4) วัดบ้านสาวอ้อ (A4)<br>5) โรงเรียนบ้านสระประคำถาว (A5)  | - ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้<br>1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูปลูกพืชอ้อย (ม.ค.-ม.ย.)<br>2) ครั้งที่ 2 ในช่วงช่วงแล้งอากาศหรือฤดูปลูกพืชอ้อย (พ.ค.-พ.ย.) | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด  |  |   |                                      |
| 1) กรณีเดินระบบปกติ<br>(1) ส่วนละอองรวม (TSP)<br>(2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> )<br>(3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )<br>2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของ CEMS โดยการทดสอบการแปรเปลี่ยนจากการตรวจปรับเทียบเครื่อง (Calibration Drift Test) และการทดสอบความถูกต้องสัมพัทธ์ (Relative Accuracy)   | - บังคับอ้อย (รูปที่ 2)<br>ปล่อยระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ จำนวน 3 ปล่อย<br>1) หม้อไอน้ำขนาด 40 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อย<br>2) หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อย<br>3) หม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อย<br>- หม้อไอน้ำของโครงการ (รูปที่ 2)<br>1) หม้อไอน้ำขนาด 40 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อย<br>2) หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อย<br>3) หม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อย | - ตรวจวัด 1 ครั้ง/ปี<br>1) ช่วงหิมอ้อย (เดือนมกราคม - มีนาคม)<br>- ตรวจวัด 1 ครั้ง/ปี<br>1) ช่วงหิมอ้อย (เดือนมกราคม - มีนาคม)  | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

BSF

หน้า

มกราคม 2563  
หน้า 191/215



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการลดความรุนแรงผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| การดำเนินงาน  | มาตรการ  | ระยะเวลา  | หน่วยงานรับผิดชอบ                    |
|---|--|---|--------------------------------------|
| 3) กรณีพักหม้อไอน้ำ<br>(1) ส่วนละอองรวม (TSP)   | - ช่วงหิมอ้อย (รูปที่ 2)<br>ปล่อยระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ จำนวน 3 ปล่อย<br>1) หม้อไอน้ำขนาด 40 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อย<br>2) หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อย<br>3) หม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อย  | - ตรวจวัด 1 ครั้ง/ปี<br>1) ช่วงหิมอ้อย (เดือนมกราคม - มีนาคม)   | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 2. ระดับเสียง   |  |   |                                      |
| 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)<br>2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )<br>3) ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )<br>4) ค่าระดับเสียงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (L <sub>dwn</sub> )<br>5) ระดับเสียงรวมรวม (ชุมชนในเขต (N2) และวัดบ้านสาวอ้อ (N4)) | - ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงกับโครงการจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3)<br>1) ชุมชนบ้านโนนกลาง (N1)<br>2) ชุมชนโนนท่าทอง (N2)<br>3) บ้านหนองไผ่ (N3)<br>4) วัดบ้านสาวอ้อ (N4)<br>- ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 4)<br>1) โรงงานด้านซ้ายเหนือ (N1)<br>2) โรงงานด้านซ้ายใต้ (N2)<br>3) โรงงานด้านขวามือ (N3)<br>4) โรงงานด้านขวามือ (N4) | - ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้<br>1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูปลูกพืชอ้อย (ม.ค.-ม.ย.)<br>2) ครั้งที่ 2 ในช่วงช่วงแล้งอากาศหรือฤดูปลูกพืชอ้อย (พ.ค.-พ.ย.) | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

BSF

มกราคม 2563  
หน้า 192/215



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| กิจกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | หน่วยงานรับผิดชอบ                                     | ระยะเวลาการติดตามตรวจสอบ             | ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ            |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 3. การรักษาคุณภาพน้ำ<br>1) จัดวันฝึกอบรมน้ำประปาที่รับมาจากเทศบาลเป็นประจำทุกเดือน<br>2) รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต (แยกเป็นน้ำดิบ น้ำประปา และน้ำ RO) และจัดทำรายงานสรุปปริมาณการใช้ประจำเดือน  | - ทัตโครงการ  | - บันทึกทุกวันและจัดทำรายงานทุกเดือน | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 4. คุณภาพน้ำ<br>4.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง<br>(1) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)<br>(2) ของแข็งแขวนลอย (SS)<br>(3) ออกซิเจนละลาย (DO)<br>(4) บีโอดี (BOD)<br>(5) ซีโอดี (COD)<br>(6) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)<br>(7) ค่าพิเคอโรน (TSS)<br>(8) อัลคาไลน์ (Alkalinity)<br>(9) ค่าทีดีเอส (TDS)<br>(10) ทองแดง (Copper)<br>(11) นิกเกิล (Ni)<br>(12) แมงกานีส (Mn)<br>(13) สังกะสี (Zn) | - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) (รูปที่ 5) | - ตรวจวัดทุก 1 เดือน                 | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

BSF

กช

งบฯ 2563  
หน้า 193/215

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| กิจกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | หน่วยงานรับผิดชอบ   | ระยะเวลาการติดตามตรวจสอบ | ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ            |
|---|---|--------------------------|--------------------------------------|
| (14) แคดเมียม (Cd)<br>(15) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr <sup>6+</sup> )<br>(16) ตะกั่ว (Pb)<br>(17) ปรอท (Hg)<br>(18) สารหนู (As)   |   |                          |                                      |
| 4.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำดิบ<br>(1) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)<br>(2) ของแข็งแขวนลอย (SS)<br>(3) ออกซิเจนละลาย (DO)<br>(4) บีโอดี (BOD)<br>(5) ซีโอดี (COD)<br>(6) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)<br>(7) ค่าพิเคอโรน (TSS)<br>(8) อัลคาไลน์ (Alkalinity)<br>(9) ค่าทีดีเอส (TDS)<br>(10) ทองแดง (Cu)<br>(11) นิกเกิล (Ni)<br>(12) แมงกานีส (Mn)<br>(13) สังกะสี (Zn)<br>(14) แคดเมียม (Cd)<br>(15) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr <sup>6+</sup> ) | - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 5)<br>(1) บ่้าเลี้ยงชีวภาพ Equalization Pond (TW1)<br>(2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบริเวณบ่อ Holding Pond NO.4 (TW2) | - ตรวจวัดทุก 1 เดือน     | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

งบฯ 2563  
หน้า 194/215

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการลดความกังวลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการลดผลกระทบ  | หน่วยงานรับผิดชอบ  | ระยะเวลาการดำเนินการ                 |
|---|---|--|--------------------------------------|
| (16) ตะกั่ว (Pb)<br>(17) ปะดิว (Hg)<br>(18) สารหนู (As)   |   |  |                                      |
| 4.3 ตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน (เก็บตัวอย่างกลางแจ้ง)<br>1) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)<br>2) ซัลเฟต ( $SO_4^{2-}$ )<br>3) ไนเตรต ( $NO_3^-$ ) | - ตรวจวัดจำนวน 10 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 8)<br>(1) หมู่ที่ 1 บ้านหินเหล็กไฟ (R1)<br>(2) หมู่ที่ 2 บ้านธารบัว (R2)<br>(3) หมู่ที่ 3 บ้านถาวร (R3)<br>(4) หมู่ที่ 12 บ้านหนองฝั (R4)<br>(5) หมู่ที่ 14 บ้านหนองตาบ (R5)<br>(6) หมู่ที่ 11 บ้านหนองหัวช้าง (R6)<br>(7) หมู่ที่ 15 บ้านโคกขี้ (R7)<br>(8) ชุมชนบ้านโนนเคำทอง (R8)<br>(9) หมู่ที่ 9 บ้านสระประคำ (R9)<br>(10) หมู่ที่ 16 บ้านเมืองเก่า (R10) | - ตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 2 ครั้ง<br>(ในช่วงที่มีฝนตก)<br>1) เดือนมิถุนายน<br>2) เดือนสิงหาคม | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |



มกราคม 2563  
หน้า 195/215

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการลดความกังวลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการลดผลกระทบ   | หน่วยงานรับผิดชอบ   | ระยะเวลาการดำเนินการ                 |
|---|--|---|--------------------------------------|
| 5. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน<br>5.1 คุณภาพดิน<br>1) ปริมาณอินทรียวัตถุ (Organic Matter)<br>2) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>3) สารหนู (As)<br>4) แคลเซียม และสารประกอบแคลเซียม (Ca)<br>5) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ )<br>6) ตะกั่ว (Pb)<br>7) แบกเทรียและสารประกอบแบกเทรีย (Bacteria)<br>8) ปะดิวและสารประกอบปะดิว (Hg)<br>9) นิเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni)<br>10) ซีลีเนียม (Se)<br>11) อัตราความเสียหายในการดูดซับธาตุไนโตรเจน (SAR)<br>12) ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC)<br>13) ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity: EC)<br>14) ความหนาแน่นรวม (Bulk density) | - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 2 จุด (รูปที่ 7) ดังนี้<br>(1) พื้นที่เขียวด้านทิศตะวันตกของขามทอง ขามน้อย (S1)<br>(2) พื้นที่เขียวด้านทิศใต้ของสวนคลองขามน้อย (S2) | - ปีละ 1 ครั้ง<br>1) ที่ระดับดินชั้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร<br>2) ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |



มกราคม 2563  
หน้า 196/215

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) |   |   |   |                                      |
|---|---|---|---|--------------------------------------|
| การติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ตัวชี้วัด/วิธีการติดตาม   | ความถี่/ระยะเวลา  | หน่วยงานรับผิดชอบ   |                                      |
| 5.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน  | 1) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)<br>2) ค่าทีเอส (TDS)<br>3) คลอไรด์ (Cl)<br>4) ฟลูออไรด์ (Fluoride)<br>5) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)<br>6) ไนเตรต (NO <sub>3</sub> )<br>7) ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )<br>8) เหล็ก (Fe)<br>9) แคดเมียม (Cd)<br>10) ตะกั่ว (Pb)<br>11) สารหนู (As)<br>12) ไครนิลอะมีนอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (Cr <sup>6+</sup> )<br>13) แมงกานีส (Mn)<br>14) ปะปน (Hg)<br>15) นิกเกิล (Ni)<br>16) ซีลีเนียม (Se) | - ตรวจสอบน้ำใต้ดินจากบ่อน้ำสังเกตการณ์ 2 สถานี (รูปที่ 7)<br>(1) บริเวณทิศตะวันตกของลานกองขยะ (UM1)<br>(2) บริเวณทิศใต้ของลานกองขยะ (UM2) | - ตรวจสอบปีละ 3 ครั้ง<br>(1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูเปิดเก็บช่อ (ธันวาคม - เมษายน)<br>(2) ครั้งที่ 2 ช่วงฤดูแล้งน้ำท่า (พฤษภาคม - สิงหาคม)<br>(3) ครั้งที่ 3 ช่วงฤดูฝน (กันยายน - พฤศจิกายน) | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |

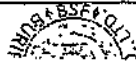


ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานน้ำตาล   |                               |  |                                      |
|--|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| กิจกรรมการดำเนินงาน  | ตัวชี้วัด/วิธีการติดตาม       | ความถี่/ระยะเวลา                                       | หน่วยงานรับผิดชอบ                    |
| 6. การบำบัดน้ำชุมชน  |                               |  |                                      |
| (1) จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ เป็นประจำทุกวันเพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรของโครงการ  | - พื้นที่โครงการ              | - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ สรุปและรายงานผลทุก 1 เดือน   | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| (2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป  | - พื้นที่โครงการ              | - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ สรุปและรายงานผลทุก 1 เดือน | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 7. การจัดการของเสีย  |                               |  |                                      |
| 7.1 รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียและชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งไปกำจัด เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือน อย่างต่อเนื่อง | - พื้นที่โครงการ              | - รวบรวมปริมาณที่เกิดขึ้น บันทึกและจัดทำรายงานทุกเดือน | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| 7.2 ตรวจสอบค่าเฉลี่ยจากผลการให้ผลเชิงลึก   | - เก็บจากการเผาไหม้ของโครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงหน้าร้อน (ธ.ค.-ม.ย.)             | - บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด |
| (1) ปริมาณความชื้นและสิ่งระเหยได้  |                               |  |                                      |
| (2) ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic Matter)   |                               |  |                                      |
| (3) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)   |                               |  |                                      |
| (4) อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N)  |                               |  |                                      |
| (5) ค่าการนำไฟฟ้า (EC: Electrical Conductivity)  |                               |  |                                      |
| (6) ไนโตรเจน (Total N)   |                               |  |                                      |
| (7) ฟอสฟอรัส (Total P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )  |                               |  |                                      |
| (8)  |                               |  |                                      |

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | วิธีการติดตามตรวจสอบ   | ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ   | หน่วยงานรับผิดชอบ                        |
|---|--|---|--|
| (9) สารหนู (As)<br>(10) แคดเมียม (Cd)<br>(11) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr <sup>6+</sup> )<br>(12) ทองแดง (Cu)<br>(13) ตะกั่ว (Pb)<br>(14)ปรอท (Hg)<br>(15) นิเกิล (Ni)<br>(16) ซีลีเนียม (Se)<br>(17) อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุสังเคียม (SAR) |  |   |  |
| 8. อาชีวอนามัยและปลอดภัย<br>8.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Working Area)<br>(1) ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust)  | - ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 9)<br>(1) บริเวณระบบสายพานลำเลียงขี้เถ้าขี้เถ้า<br>หม้อไอน้ำ (TD1)<br>(2) บริเวณระบบสายพานลำเลียงขี้เถ้าขี้เถ้า<br>พื้นที่ลานกองขี้เถ้า (TD2)                             | - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง<br>(1) ในช่วงที่ขี้เถ้า (เดือนธันวาคม-เมษายน) | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
| (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบทางเดิน<br>(Respirable Dust)   | - ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 9)<br>(1) พื้นที่งานที่ทำงานบริเวณระบบสายพานลำเลียง<br>ขี้เถ้าขี้เถ้าหม้อไอน้ำ (RD1)<br>(2) พื้นที่งานบริเวณระบบสายพานลำเลียงขี้เถ้า<br>เข้าสู่พื้นที่ลานกองขี้เถ้า (RD2) | - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง<br>(1) ในช่วงที่ขี้เถ้า (เดือนธันวาคม-เมษายน) | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |



มกราคม 2563  
หน้า 199/215

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | วิธีการติดตามตรวจสอบ  | ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ  | หน่วยงานรับผิดชอบ                        |
|--|---|--|--|
| 8.2 ระดับเสียง<br>(1) ตรวจวัดระดับเสียงจุด (Leq) และระดับเสียง<br>ถดถอยที่ทำงาน โดยทำการตรวจวัดบริเวณที่มีความ<br>เสียงในการปฏิบัติงาน   | - ตรวจวัดบริเวณความเสียงในการปฏิบัติงาน<br>จำนวน 3 จุด ดังนี้ (รูปที่ 9)<br>(1) บริเวณเครื่องจักร (N1)<br>(2) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (N2)<br>(3) บริเวณหม้อไอน้ำ (N3)   | - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน<br>(1) ในช่วงที่ขี้เถ้า (เดือนธันวาคม-เมษายน) | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
| (2) ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเฉลี่ย<br>ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time<br>Weighted Average-TWA) และระดับเสียง<br>สะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ โดยการเก็บตัวอย่างที่<br>ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสียง | - ตรวจวัดบริเวณความเสียงในการปฏิบัติงาน<br>ตามพื้นที่ความเสียงระดับที่ 3 จุด ดังนี้<br>(1) พื้นที่งานที่ทำงานบริเวณเครื่องจักร (N1)<br>(2) พื้นที่งานที่ทำงานบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (N2)<br>(3) พื้นที่งานที่ทำงานบริเวณหม้อไอน้ำ (N3)  | - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน<br>(1) ในช่วงที่ขี้เถ้า (เดือนธันวาคม-เมษายน) | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
| (3) จัดทำ Noise Contour Map  | - พื้นที่โครงการ  | - ภายหลังเริ่มดำเนินการผลิตภายใน 6 เดือน<br>และทุก 3 ปี                                      | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
| 8.3 ความร้อน<br>- ค่าดัชนีความร้อน (WBTG)  | - ตรวจวัด จำนวน 6 จุด บริเวณ<br>(1) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำขนาด<br>2.5 เมกะวัตต์ (W1)<br>(2) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำขนาด<br>4 เมกะวัตต์ (W2)<br>(3) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำขนาด<br>10 เมกะวัตต์ (W3)<br>(4) บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 40 ตัน/ชั่วโมง (W4)<br>(5) บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (W5)<br>(6) บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (W6) | - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน<br>(1) ในช่วงที่ขี้เถ้า (เดือนธันวาคม-เมษายน) | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |



มกราคม 2563  
หน้า 200/215

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| ตัวชี้วัดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ตัวชี้วัดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ตัวชี้วัดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                    | ตัวชี้วัดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---|
| 8.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงไฟฟ้าและการดำเนินงาน<br>(1) สาเหตุ<br>(2) ลักษณะการเกิด<br>(3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ<br>(4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน<br>(5) การป้องกันและแก้ไขปัญหาคือ<br>(6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 5 ระดับ คือ<br>1) หยุดงานไม่เกิน 3 วัน 2) หยุดงานเกิน 3 วัน<br>3) สูญเสียอวัยวะ 4) ทุพพลภาพ 5) ตาย | - พื้นที่โครงการ                            | - เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด    |
| 8.5 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน<br>(1) จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิง<br>เบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนด<br>หรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวน<br>พนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท  | - พื้นที่โครงการ                            | - ปีละ 1 ครั้ง   | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด    |
| (2) จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ  | - พื้นที่โครงการ                            | - ปีละ 1 ครั้ง   | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด    |
| 8.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย   | - พื้นที่โครงการ                            | - ปีละ 1 ครั้ง   | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด    |
| 12.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ใน<br>สภาพพร้อมใช้งานเสมอ   | - พื้นที่โครงการ                            | - ปีละ 1 ครั้ง   | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด    |
| 12.2 มีกฏเกณฑ์/มาตรการป้องกันอัคคีภัย และ<br>ข้อปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินให้พนักงาน  | - พื้นที่โครงการ                            | - ปีละ 1 ครั้ง   | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด    |

24

มกราคม 2563  
หน้า 202/215

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| ตัวชี้วัดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ตัวชี้วัดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ตัวชี้วัดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                           | ตัวชี้วัดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| 9. เภระกิจสังคม<br>9.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความขัดแย้ง<br>ของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หัวหน้า<br>หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ<br>โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสำรวจการ<br>เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ<br>รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน<br>(Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่ม<br>ตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ<br>พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บ<br>ข้อมูล | - ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น<br>หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถาน<br>ประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร และ<br>ชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนในพื้นที่<br>อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน<br>เป็นต้น | - จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงต้นปี<br>(เดือนธันวาคม-มกราคม) | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด    |
| 9.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิเคราะห์ปัญหา หรือการ<br>ติดตามการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและ<br>ภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกัน<br>การเกิดซ้ำ   | - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร  | - จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงต้นปี<br>(เดือนธันวาคม-มกราคม) | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด    |
| 10. การประชาสัมพันธ์สัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของ<br>ประชาชน<br>- ส่งเสริมกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชน<br>ไม่ทับซ้อน โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการ<br>ดำเนินการ  | - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร  | - จัดทำรายงานทุก 6 เดือน  | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด    |

มกราคม 2563  
หน้า 202/215

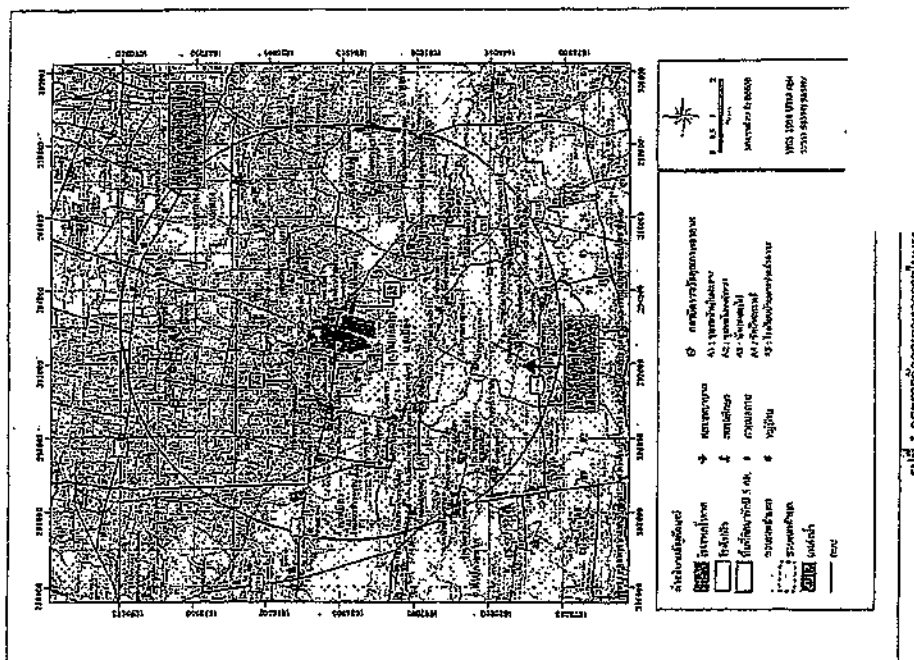
ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลไม่โรงงานน้ำตาล ของบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ  | หน่วยงานรับผิดชอบ                            | ระยะเวลา   | หน่วยงานรับผิดชอบ                        |
|---|--|--|--|
| 11. การตรวจสุขภาพของพนักงาน<br>11.1 การตรวจสุขภาพของพนักงาน<br>ตรวจร่างกายทั่วไป เช่น เบื้องต้น ตรวจเลือด<br>ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด ตรวจการทำงานของไต<br>ตรวจการทำงานของตับ ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจ<br>สมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น                                     | - พนักงานทุกคน                               | - พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำ<br>ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
| 11.2 ตรวจสุขภาพพนักงานโดยแพทย์วิชาชีพศาสตร์<br>(1) เช็กพบข้อบกพร่องและสมรรถภาพการทำงานของปอด<br>(2) ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน<br>(3) ตรวจสุขภาพความผิดปกติเกี่ยวกับเคมีและกายภาพ<br>จากการประกอบอาชีพในสหภาพประกอบกิจการดังกล่าวที่มี<br>ของแพทย์วิชาชีพศาสตร์ | - พนักงานทั้งหมด / ตามความเสียง              | - ปีละ 1 ครั้ง   | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
| 11.3 รวบรวมสถิติการการเจ็บป่วยและผลกระทบตรวจ<br>สุขภาพของพนักงานในโครงการ   | - ภายในพื้นที่โครงการ                        | - รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูล<br>ทุก 3 ปี   | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |
| 11.4 รวบรวมข้อมูลสถิติการการเจ็บป่วยของประชาชน<br>จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการ<br>สาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ  | - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ | - ทุกระยะที่ข้อมูลสถิติผู้บาดเจ็บเป็นประจำทุกปี            | - บริษัท โรงงานน้ำตาล<br>บุรีรัมย์ จำกัด |



ลงชื่อ

มกราคม 2563  
หน้า 203/215

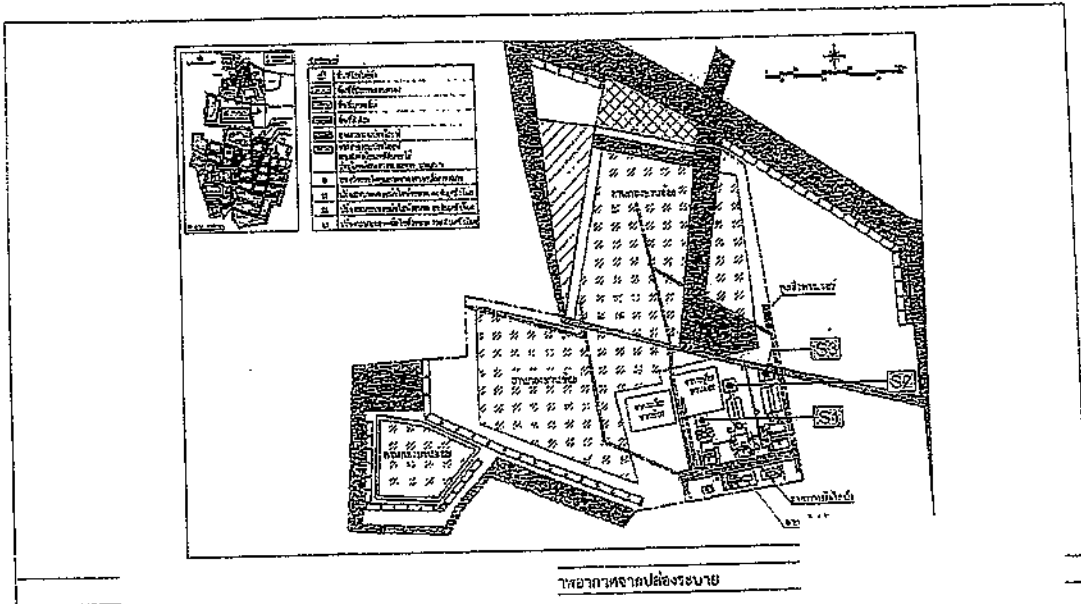


รูปที่ 2 จุลทรรศน์ภาพถ่ายทางอากาศ

มกราคม 25  
หน้า 204/2

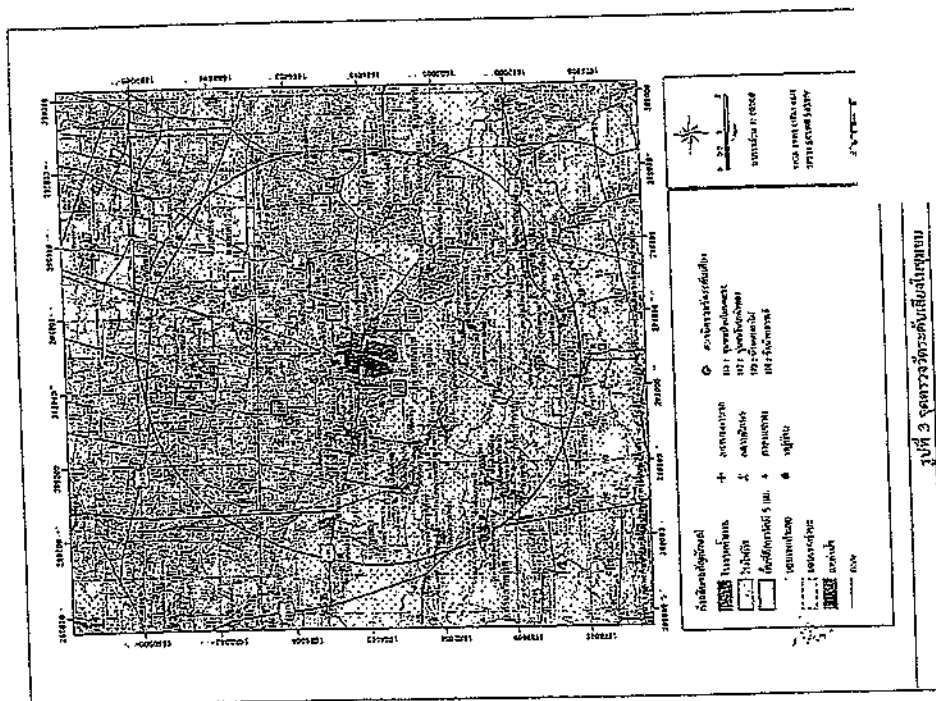
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ลงชื่อ



หน้า 2

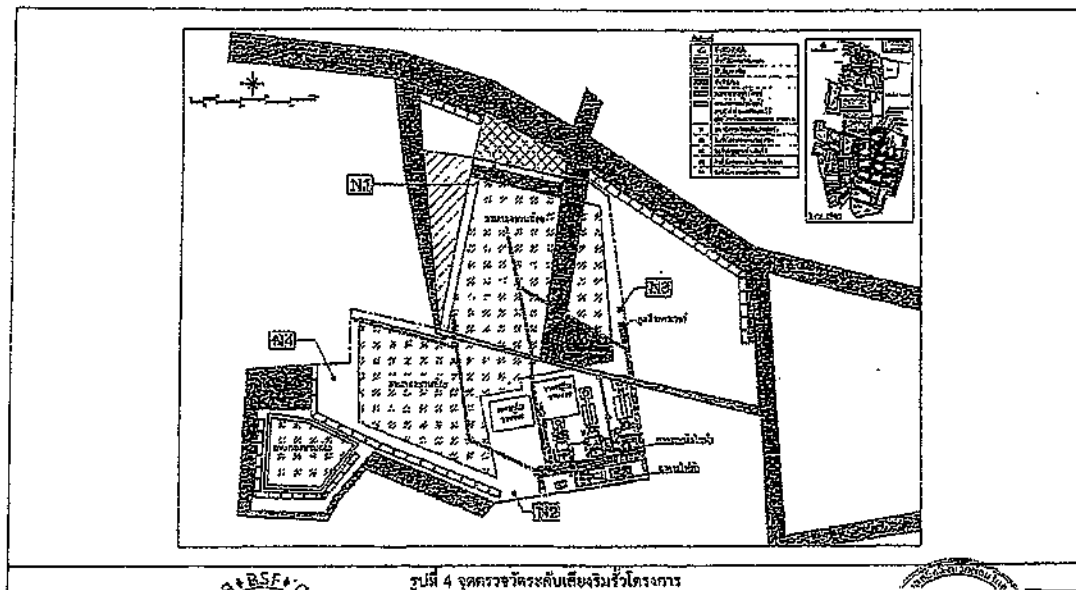
หน้า 2563  
หน้า 255/215



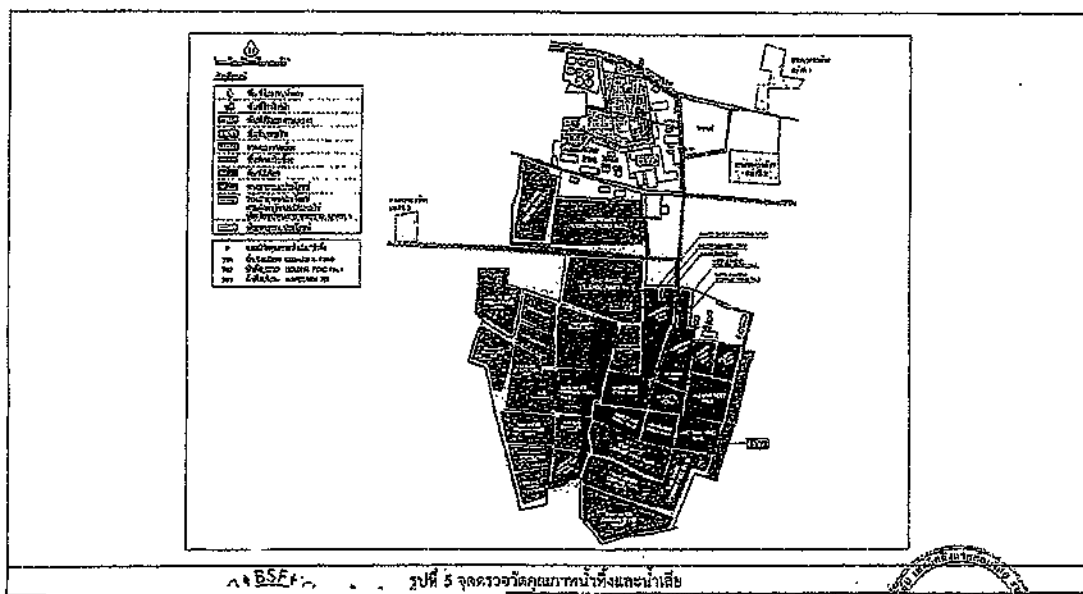
หน้า 2563  
หน้า 255/215

หน้า 2563  
หน้า 255/215

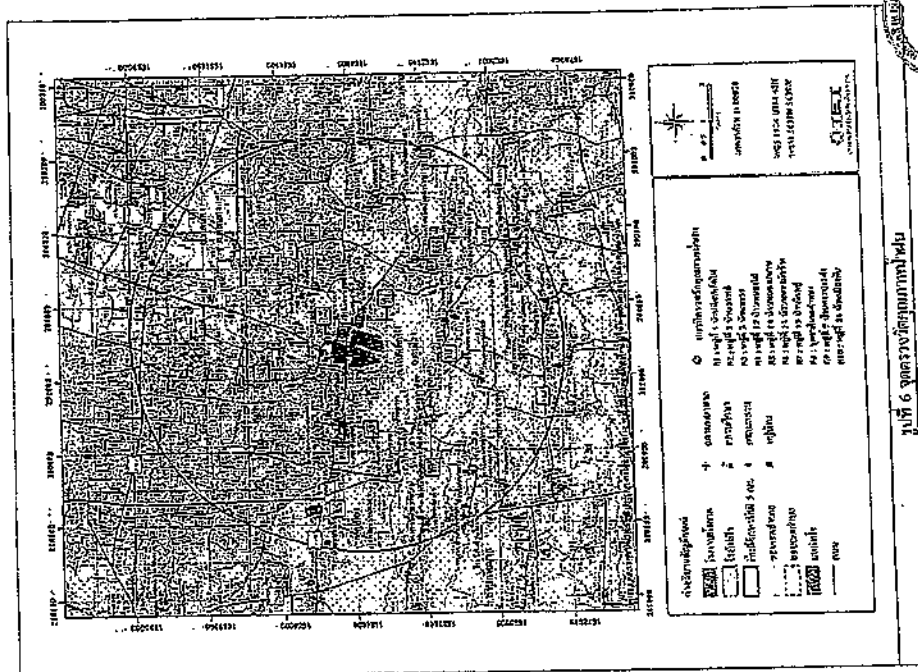




มาตรา 2563  
หน้า 209/215



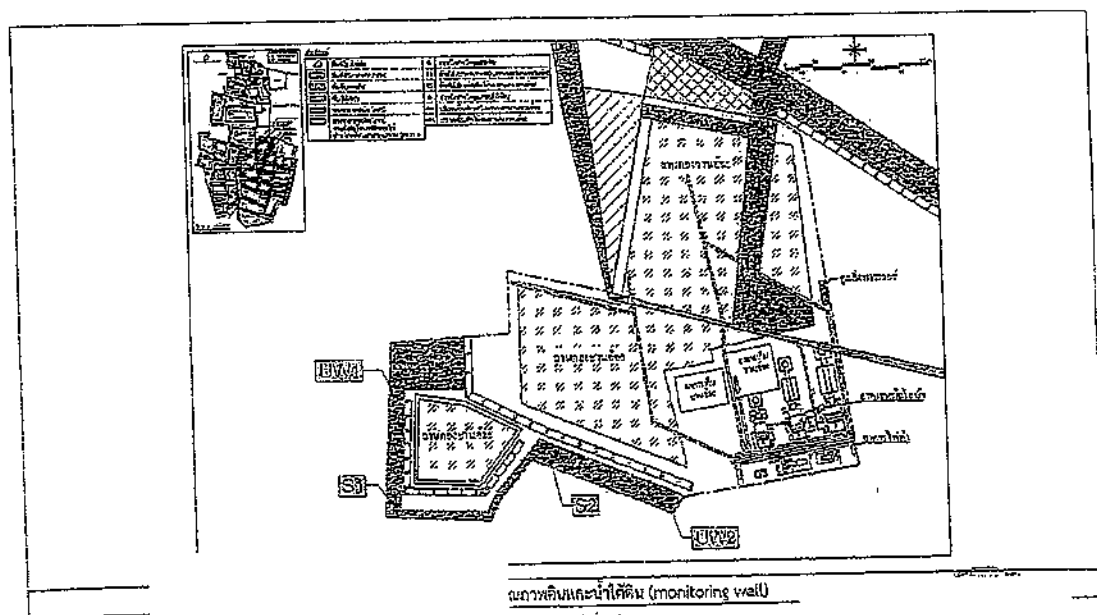
มาตรา 2563  
หน้า 209/215



หน้า 2563  
หน้า 209/215

หน้า 2563  
หน้า 209/215

หน้า 2563  
หน้า 209/215



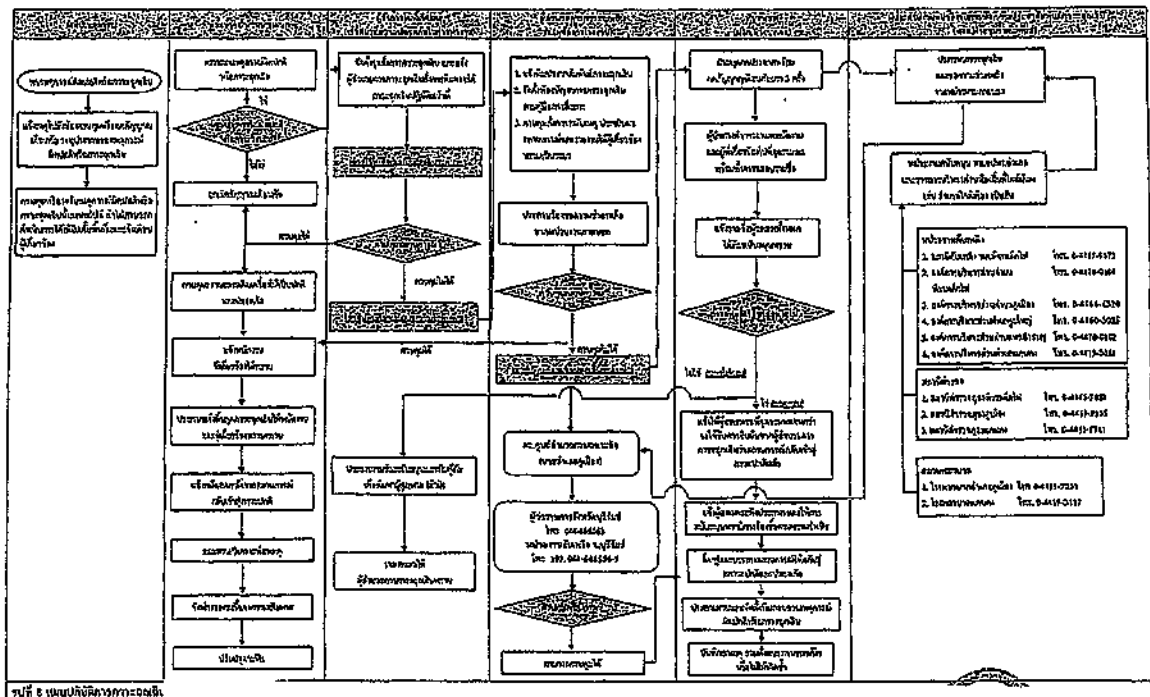
หน้า 2563

หน้า 209/215

หน้า 2563  
หน้า 209/215

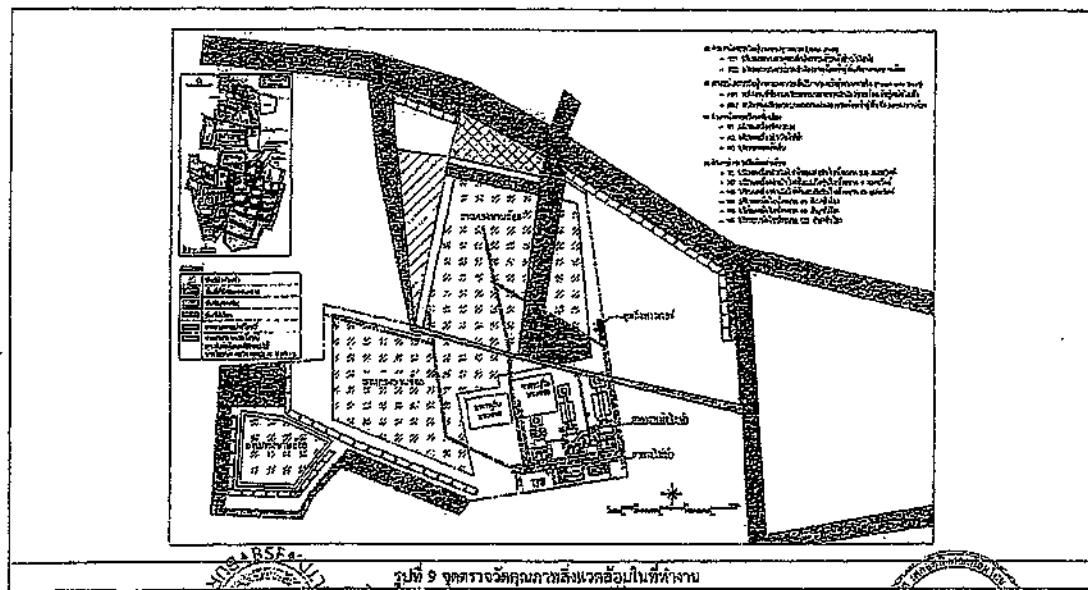
หน้า 2563  
หน้า 209/215

หน้า 2563  
หน้า 209/215



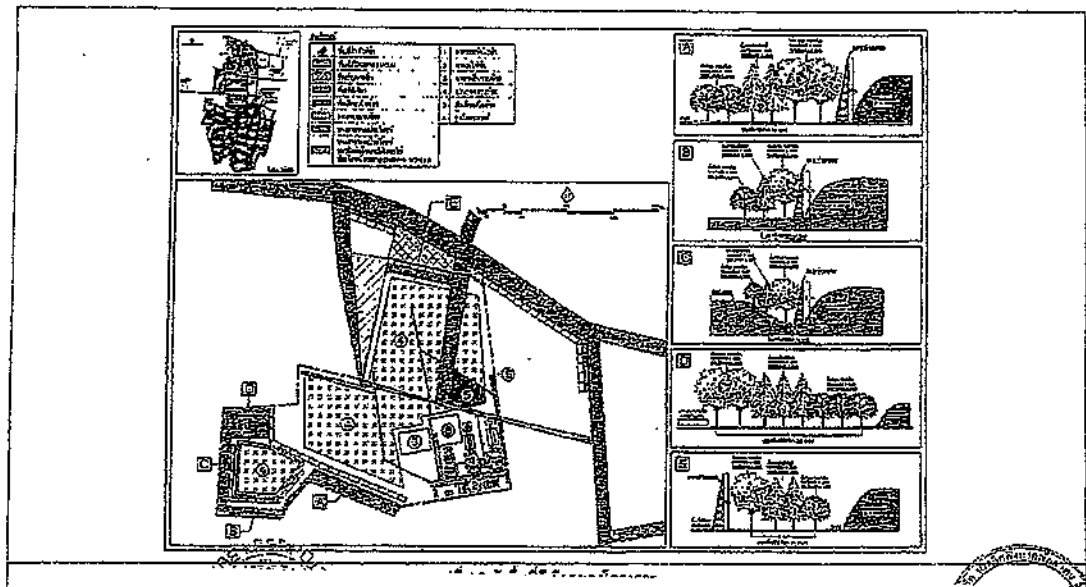
รูปที่ 8 แผนปฏิบัติการการประเมิน

หน้า 21/21



รูปที่ 9 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในท่าอากาศยาน





บริษัท วิศวกรรมสถาปัตย์ จำกัด

หน้า 2563  
วันที่ 21/5/25

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน

4ก

หนังสือนำเสนอรายงานต่อหน่วยงานราชการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565







# BSF บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด BURIRAM SUGAR FACTORY CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ / โรงงาน : 237 หมู่ที่ 2 บ้านสาวฮี ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31190 โทร. 0-4466-6592-3 โทรสาร 0-4466-6596

Head office / Factory: 237 Moo 2 Hinlekhai, Kunuang, Buriram 31190 Tel: 0-4466-6592-3 Fax: 0-4466-6596

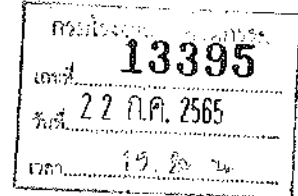
สำนักงานกรุงเทพฯ : 128/77-78 ชั้น 7 อาคารพญาไทพลาซ่า ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0-2216-5820-2 โทรสาร 0-2216-5823

Bangkok Office : 128/77-78 7th Floor, Phayatai Plaza, Phayatai Road, Ratchathewi, Bangkok 10400 Tel : 0-2216-5820-2 Fax : 0-22165823

ทะเบียนเลขที่ 0107556000523 Website : <http://www.buriramsugar.com>

เลขที่ BSF080/65

วันที่ 22 กรกฎาคม 2565



เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 1 ฉบับ
2. CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วยบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 237 หมู่ 2 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้ดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ในระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางจิรวรรณ พงษ์พิชิตกุล), (นายอดิศักดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)

กรรมการบริหาร บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผู้ประสานงาน นางสาวทิวพร บุญเจ็ด ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
โทร 044-666-592 ต่อ 138 E-mail : [tiwaporn.cha@brr.co.th](mailto:tiwaporn.cha@brr.co.th)



เลขที่ BSF082/65

วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๕

เรียน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เขต 6 (นครราชสีมา)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน 3 ฉบับ  
2. CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

เนื่องด้วยบริษัทฯ โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 237 หมู่ 2 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ในระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๕ เพื่อให้เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางจิรพรรณ พงษ์พิเชตกุล) , (นายอดิศักดิ์ หวังตรงเวชกิจ)  
กรรมการบริหาร บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ได้รับเอกสารฉบับนี้แล้ว เมื่อวันที่ 26.๙๔.๖๕ เวลา 10.40 น.  
ลงชื่อ... (ลงนาม) ...ผู้รับเอกสาร  
(กรุณาเขียนตัวบรรจง)

ผู้ประสานงาน นางสาวทิวพร บุญเขต ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
โทร 044-666-592 ต่อ 138 E-mail : tiwaporn.cha@bn.co.th

**บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด**  
**BURIAM SUGAR FACTORY CO., LTD.**

สำนักงานใหญ่ : บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ถนนเลียบคลอง 14 กิโลเมตร 5 กิโลเมตร อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33000 โทร : 044-666-592 โทรสาร : 044-666-593

Head office : Buriram 212 Moo 1 Highway, Buriram 33000 Tel. 044-666-592 Fax. 044-666-593

สำนักงานสาขา : 132/27-28 ถนนสายสุขุมวิท ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000 โทร : 044-666-592 โทรสาร : 044-666-593

Branch office : 132/27-28 4th Floor, Sukhumvit Road, Suanpharasi Road, Buriram 33000 Tel. 044-666-592 Fax. 044-666-593

โทรไปรษณีย์ : 044-666000/001 Website : <http://www.buriram.sugarcorp.co.th>

เลขที่ BSF083/65

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. CD-ROM รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 1 แผ่น
2. CD-ROM รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วยบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 237 หมู่ 2 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้ดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ในระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

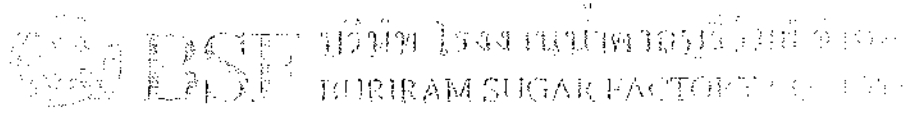
ขอแสดงความนับถือ

(นายอดิศักดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผู้ประสานงาน นางสาวทิวพร บุญเชิด ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
โทร 044-666-592 ต่อ 138 E-mail : tiwaporn.cha@brr.co.th

25.7.65



สำนักงานความปลอดภัยและสุขภาพแห่งชาติ (ป.ส.) กระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร

(In English) : Safety and Health Bureau, Ministry of Public Health, Bangkok 11000, Thailand

โทรศัพท์-โทรสาร : 0-2777-8888 โทร. ฉุกเฉิน : 1678 โทร. โทรสาร : 0-2777-8888 โทร. โทรสาร : 0-2777-8888

Bangkok (Office) : 12047-70-70, Floor, Phayathai Road, Phayathai Road, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand

หมายเลขสาร : 0875500003 Web site : <http://www.burapha.go.th>

เลขที่ BSF087/65

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. CD-ROM รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 1 แผ่น
2. CD-ROM รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วยบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 237 หมู่ 2 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ในระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอ นำส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอดิศักดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ไม่ออก 25/7/65

ผู้ประสานงาน นางสาวทิวพร บุญเชิด ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
โทร 044-666-592 ต่อ 138 E-mail : tiwaporn.cha@brr.co.th

# บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด BURUAM SUGAR FACTORY CO., LTD.

รายงาน(ร่าง) / รายงานประจำปี (ปีระบอบ) รายงานประจำปี 56 ขององค์กร ได้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานขององค์กรในรอบปีที่ผ่านมา และเพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ขององค์กรได้ทราบถึงผลการดำเนินงานขององค์กรในรอบปีที่ผ่านมา และเพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ขององค์กรได้ทราบถึงผลการดำเนินงานขององค์กรในรอบปีที่ผ่านมา

รายงานประจำปี 56 ขององค์กร ได้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานขององค์กรในรอบปีที่ผ่านมา และเพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ขององค์กรได้ทราบถึงผลการดำเนินงานขององค์กรในรอบปีที่ผ่านมา

รายงานประจำปี 56 ขององค์กร ได้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานขององค์กรในรอบปีที่ผ่านมา และเพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ขององค์กรได้ทราบถึงผลการดำเนินงานขององค์กรในรอบปีที่ผ่านมา

เลขที่ BSF085/65

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565

เรียน นายอำเภอแคนดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. CD-ROM รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 1 แผ่น

2. CD-ROM รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วยบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 237 หมู่ 2 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ในระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม มิถุนายน 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอดิศักดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

25 ก.ค. 65

ผู้ประสานงาน นางสาวทิวพร บุญเชิด ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
โทร 044-666-592 ต่อ 138 E-mail : tiwaporn.cha@brr.co.th



BSR

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)  
BURHAM SUGAR FACTORY CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ / Head Office : อาคาร ๒ เกษตรพาณิชย์ ถนนสุขุมวิท ๑๑๖ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Branch Office Bangkok : 213 Mahachulalongkornrajavidyalaya Road, Bangkok 10110 Tel. 02-1456661 Fax 02-1456662

ศูนย์บริการลูกค้า / Customer Service : อาคารศูนย์บริการลูกค้า ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Regional Office : 179/278 5th Floor, Phayathai Plaza, Phayathai Road, Chatuchak, Bangkok 10800 Tel. 02-2611500 Fax 02-2611501

โทร. กรุงเทพฯ 02-47556900 Website : <http://www.burhamsugar.com>

เลขที่ BSF086/65

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๕

เรียน นายอำเภอคูเมือง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. CD-ROM รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย  
ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน 1 แผ่น
2. CD-ROM รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วยบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๒๓๗ หมู่ ๒ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ในระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอดิศักดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผู้ประสานงาน นางสาวทิวพร บุญเชิด ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
โทร 044-666-592 ต่อ 138 E-mail : tiwaporn.cha@brr.co.th

คัมแก้ว  
วิมล พงษ์เทศ  
๑๕ ก.ค. ๖๕

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
BURI RATTANA SUGAR PACT CO., LTD.

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการให้บริการโดยตั้งโรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์  
มีพื้นที่ทั้งหมด 2,500 ไร่ 3 งาน 10 ตารางวา (2,500.310 ไร่) ตั้งอยู่เลขที่ 237 หมู่ 2 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
ดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ และน้ำตาลทรายขาวดิบให้แก่ลูกค้าในจังหวัดบุรีรัมย์ และจังหวัดใกล้เคียง  
และจำหน่ายน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ให้แก่ลูกค้าในจังหวัดบุรีรัมย์ และจังหวัดใกล้เคียง  
โทรศัพท์ : 044-566-592 โทรสาร : 044-566-593 E-mail : tiwaporn.cha@brr.co.th  
เว็บไซต์ : www.brr.co.th

เลขที่ BSF084/65

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน  
2565

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหินเหล็กไฟ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. CD-ROM รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย  
ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 1 แผ่น
2. CD-ROM รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วยบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 237 หมู่ 2 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้ดำเนินการตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ในระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565  
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน  
2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอดิศักดิ์ ตั้งตรงเวชกิจ)

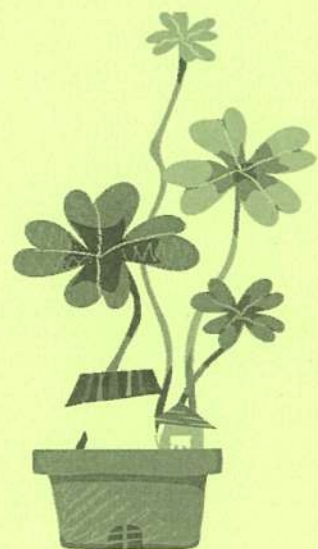
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผู้ประสานงาน นางสาวทิวพร บุญเชิด ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
โทร 044-666-592 ต่อ 138 E-mail : tiwaporn.cha@brr.co.th



#### แบบ สวล.4

ใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม









## ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๒๔/๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายประเสริฐ ศิรินภาพร)

รองเลขาธิการฯ สำนักงานการกฤษฎีกา

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

- (๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น
- (๒) ไม่เปิดเผยข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย
- (๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเอง หรือกระทำการใดที่แสดงให้เห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วนจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร
- (๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติ ประสิทธิภาพหรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน
- (๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม
- (๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง
- (๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน

## ภาคผนวก ข

### เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบหล่อเย็น
- 2ข เอกสารตรวจสอบข้อร้องเรียน
- 3ข ขอบเขตพื้นที่โครงการ
- 4ข บันทึกการประชุมและการดำเนินการขอใช้ประโยชน์ที่ดินตามมาตรา 9
- 5ข แผนติดตั้งระบบการติดตามตรวจสอบระบบระบายมลพิษอากาศ (CEM)
- 6ข เอกสารแสดงค่าความชื้นเชื้อเพลิงไม่เกินร้อยละ 52
- 7ข คู่มือปฏิบัติงานกับเครื่องจักร
- 8ข แนวทางการตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- 9ข แผนบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- 10ข เอกสารตรวจสอบกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องโดยผู้รับเหมา
- 11ข เอกสารจัดจ้างผู้รับเหมาภายนอกซ่อมแซมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- 12ข ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- 13ข ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง
- 14ข เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
- 15ข เอกสารบันทึกปริมาณเถ้า
- 16ข ตำแหน่งระบบดับเพลิงบริเวณพื้นที่ลานกองกากอ้อย
- 17ข เอกสารแสดงชนิดของตาข่ายชลอลม
- 18ข แบบท่อ (Chute) และครอบกันฝุ่น
- 19ข เอกสารตรวจสอบตาข่ายรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง
- 20ข ตำแหน่งพื้นที่สีเขียวรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง
- 21ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักรทั่วไป
- 22ข นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน
- 23ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันยานพาหนะ
- 24ข คู่มือบำรุงรักษาและซ่อมแซมยานพาหนะ
- 25ข เอกสารแนะนำการใช้อุปกรณ์ PPE
- 26ข การอบรมการใช้ PPE
- 27ข ตำแหน่งพื้นที่สีเขียวริมรั้วโครงการ
- 28ข การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่
- 29ข แผนการจัดสรรน้ำของโรงงานน้ำตาลให้โรงไฟฟ้า
- 30ข ตำแหน่งวางระบายน้ำ







## ภาคผนวก ข

### เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- 31ข แผนปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
- 32ข คุณสมบัติ PPE ปูพื้นระบบบำบัด
- 33ข ขั้นตอนระงับเหตุสารเคมี
- 34ข การสุ่มตรวจปริมาณแอลกอฮอล์
- 35ข ใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะมูลฝอย
- 36ข หลักการนำ 5R มาใช้ประโยชน์
- 37ข ผลการวิเคราะห์ถั่ว
- 38ข ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตรายและหนังสือรับรองการกำจัดกากอุตสาหกรรม
- 39ข การวิเคราะห์ความเป็นอันตรายของเสีย
- 40ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 41ข แบบฟอร์มสารตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 42ข การติดตั้งฝักบัวฉุกเฉิน
- 43ข แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี
- 44ข ข้อมูลการเจ็บป่วย
- 45ข กิจกรรมด้านสุขภาพ
- 46ข นโยบายด้านความปลอดภัย
- 47ข เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- 48ข เอกสารจัดตั้งหน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 49ข คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
- 50ข การประเมินความเสี่ยง
- 51ข กฎระเบียบการใช้ PPE
- 52ข ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (MSDS)
- 53ข แบบบันทึกการใช้สารเคมี
- 54ข คู่มือปฏิบัติการกรณีสารเคมีรั่วไหล
- 55ข สถิติอุบัติเหตุ
- 56ข ตำแหน่งระบบดับเพลิงบริเวณพื้นที่ลานกองกากอ้อย
- 57ข เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 58ข การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
- 59ข แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 60ข เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้า







## ภาคผนวก ข

### เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- 61ข เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
- 62ข การประเมินความสัมพันธ์ผลตรวจสอบสุขภาพประจำปีกับผลตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 63ข จำนวนแรงงานท้องถิ่น
- 64ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ประจำปี
- 65ข คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและบันทึกการประชุม
- 66ข กิจกรรมการเข้าเยี่ยมชมโครงการ
- 67ข การจัดส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 68ข แผนผังพื้นที่สีเขียว
- 69ข การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
- 70ข หนังสือรับรองการกำจัดกากอุตสาหกรรม
- 71ข งบประมาณพื้นที่สีเขียว
- 72ข แผนติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
- 73ข สถิติการเจ็บปวดของประชาชนรอบพื้นที่โครงการ
- 74ข แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ลดเสียง
- 75ข แผนการขุดลอกการระบายน้ำ
- 76ข เอกสารคุณสมบัติโรงพยาบาลและหนังสือรับรอง
- 77ข โครงการตรวจสอบสุขภาพชุมชน
- 78ข เอกสารบันทึกอุบัติเหตุทางจราจร
- 79ข การเข้าอบรมด้านการจราจร
- 80ข การฝึกอบรมแผนฉุกเฉินรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวง
- 81ข โครงการกิจกรรม Big Cleaning day 2022
- 82ข การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 83ข เอกสารแผนดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
- 84ข สรุปปริมาณของเสีย
- 85ข การเปิดบัญชีเงินฝากเพื่อใช้ในกองทุนโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
- 86ข การจัดตั้งคณะกรรมการกองทุนโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
- 87ข แผนผังเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
- 88ข การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565
- 89ข แผนปรับปรุงอาคารจัดเก็บของเสีย







1๗

แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบหล่อเย็น







แผนการซ่อมบำรุงประจำปี

FM - PD - 10 Rev.No. : 00 Efficacy : 01/10/61

ประจำปี : ...2565 (ช่วงซ่อมบำรุง).....

แผนก : .....ไฟฟ้าผลิต.....

☒ เครื่องจักร

☐ อาคารสถานที่

☐ อื่น ๆ

| ลำดับ | รายละเอียด   | ระยะเวลาทำงาน |         |          |         |         |         | จำนวน 92 วัน | % ของงาน |
|-------|--|---------------|---------|----------|---------|---------|---------|--------------|----------|
|       |  | เมษายน        | พฤษภาคม | มิถุนายน | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม       |          |
| 1     | ถอดท่อ ไอดี TG.4 MW. และเอากากอ้อยออกจากถังอาคาร TG. |               |         |          |         |         |         |              | 100      |
| 2     | งานแย่งจับตุลเดอร์นี้หล่อเย็น TG. 10 MW. No. 1,2,3   |               |         |          |         |         |         |              | 5.44     |
| 3     | งานแย่งจับตุลเดอร์นี้หล่อเย็น TG. 4 MW. No. 1,2,3    |               |         |          |         |         |         |              | 7.6      |
| 4     | แย่งจับตุลเดอร์ No. 1,2,3 TG. 2.5 MW.                |               |         |          |         |         |         |              | 6.52     |
| 5     | งานซ่อมบำรุง TG. 10 MW.                              |               |         |          |         |         |         |              | 5.44     |
| 6     | งานซ่อมบำรุง TG. 4 MW.                               |               |         |          |         |         |         |              | 15.2     |
| 7     | งานซ่อมบำรุง TG. 2.5 MW.                             |               |         |          |         |         |         |              | 10.87    |
| 8     | งานซ่อมและล้างตุลเดอร์ TG. 10 , 4 MW.                |               |         |          |         |         |         |              | 8.7      |
| 9     | งานซ่อมบำรุงวาล์วตีพิมพ์ไอดี TG. 2.5 MW.             |               |         |          |         |         |         |              | 10.87    |
| 10    | งานเชื่อมท่อไอเสีย                                   |               |         |          |         |         |         |              | 5.44     |
| 11    | งานซ่อมบำรุงโบว์ไอเสีย                               |               |         |          |         |         |         |              | 7.6      |
| 12    | งานทำความสะอาดตู้สวิตช์ 3.3 KV. POWER PLANT 1,2,3    |               |         |          |         |         |         |              | 5.44     |
| 13    | งานประกอบท่อพัด TG. 10, 4, 2.5 MW.                   |               |         |          |         |         |         |              | 5.44     |
|       |  |               |         |          |         |         |         |              | 92       |
|       |  |               |         |          |         |         |         |              | 100      |

จำนวนคน : .....6..... คน

หัวหน้ากลุ่ม : นายโสม ทินนัง

สมาชิก : นายสายัญ ชนมาตร

สมาชิก : นายธีรพล อังคะณี

สมาชิก : นายสุภาวดี จันทร์สระบัว

สมาชิก : นายวีรวัฒน์ โจ้ไธสง

ลงชื่อ : นายสุชาติ เรืองไพศาล...

ลงชื่อ : .....

ลงชื่อ : .....

ลงชื่อ : .....

ลงชื่อ : .....

ลงชื่อ : .....

ลงชื่อ : .....



2๗

เอกสารตรวจสอบข้อร้องเรียน







# BSF บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด BURIRAM SUGAR FACTORY CO., LTD.

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน) มีสำนักงานใหญ่และโรงงานน้ำตาลตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

เบอร์โทรศัพท์ : 044-227-1000-2111 โทรสาร : 044-227-1000-2111 โทรสาร : 044-227-1000-2111

สถานีขนส่งผู้โดยสาร : สถานีรถไฟบุรีรัมย์ ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

Bangkok : 02-277-7575 โทรสาร : 02-277-7575 โทรสาร : 02-277-7575 โทรสาร : 02-277-7575

เว็บไซต์ : [www.buriram-sugar.com](http://www.buriram-sugar.com)

QCD2565/109

20 ธันวาคม 2565

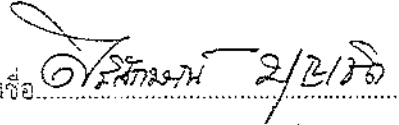
เรื่อง รายงานสรุปข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

เรียน คุณณพนันต์ พูลทรัพย์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายการผลิต อารุโธ

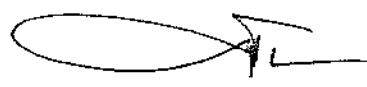
เนื่องด้วย ส่วนงานสิ่งแวดล้อม สังกัดแผนกบริหารคุณภาพและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการบันทึกและสรุปประเด็นข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 20 ธันวาคม 2565 และในช่วงดังกล่าวไม่พบข้อร้องเรียนที่เป็นประเด็นและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการของโรงงาน และหากมีประเด็นข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ส่วนงานสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการรายงานข้อมูลให้ส่วนงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

ดังนั้น ส่วนงานสิ่งแวดล้อม สังกัดแผนกบริหารคุณภาพและสิ่งแวดล้อม จึงใคร่ขอรายงานสรุปข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 20 ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียน หรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการของโรงงาน ดังที่ได้กล่าวไว้แล้วข้างต้น

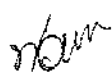
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


ลงชื่อ  ผู้รายงาน  
(นางสาวศิริกษณ์ บุญเชิด)

หัวหน้าแผนกบริหารคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบ  
(นายทัตพงศ์ จงใจงาม)

หัวหน้าส่วนควบคุมคุณภาพ

ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบ  
(นางสาวทิวพร บุญเชิด)  
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



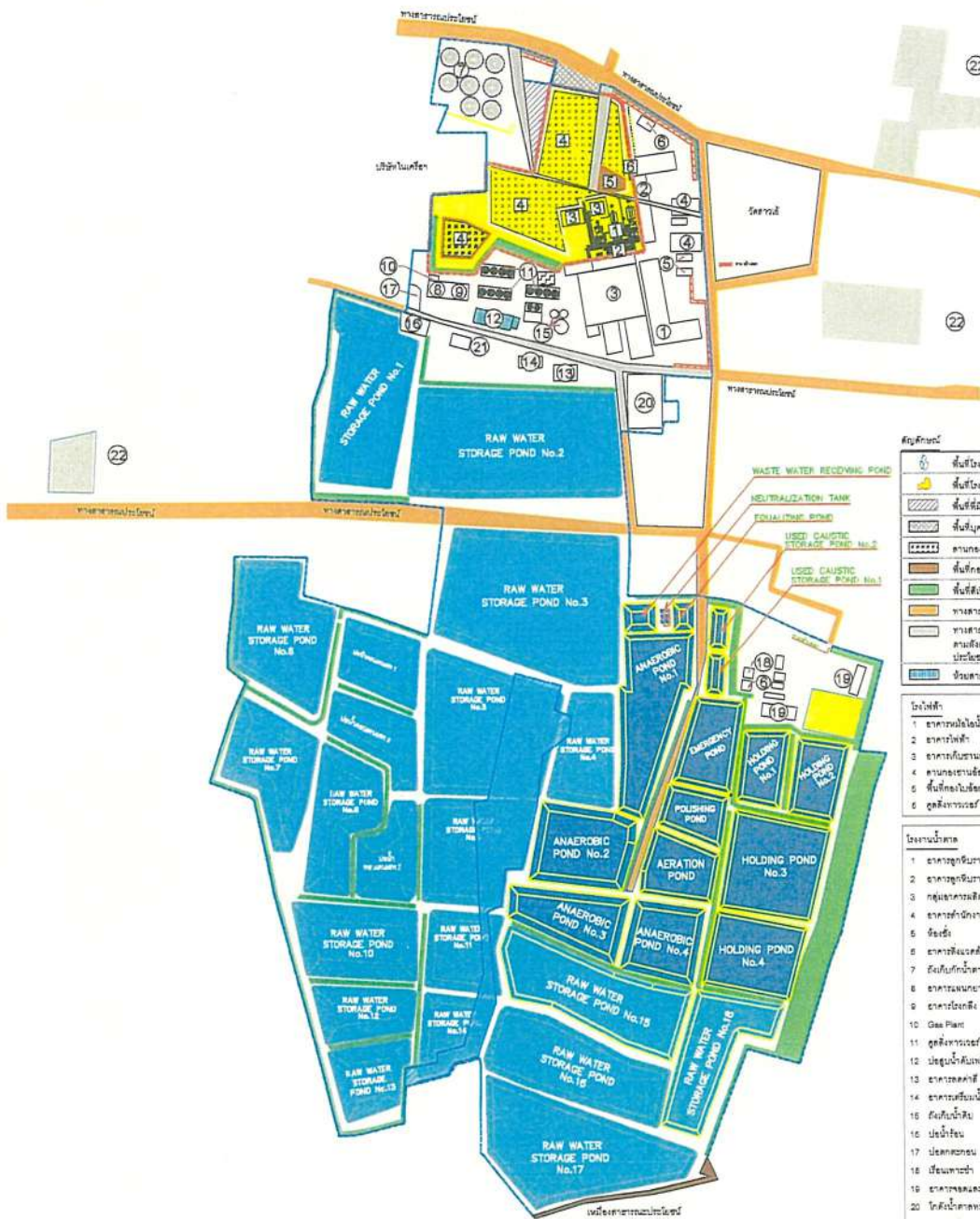
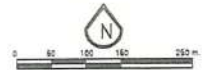




3๒  
ขอบเขตพื้นที่โครงการ







สัญลักษณ์

|  |                        |
|--|------------------------|
|  | พื้นที่โรงงานน้ำดิบ    |
|  | พื้นที่บ่อบำบัดน้ำเสีย |
|  | พื้นที่บ่อบำบัดน้ำเสีย |
|  | พื้นที่บ่อบำบัดน้ำเสีย |
|  | พื้นที่บ่อบำบัดน้ำเสีย |
|  | พื้นที่บ่อบำบัดน้ำเสีย |
|  | พื้นที่บ่อบำบัดน้ำเสีย |
|  | พื้นที่บ่อบำบัดน้ำเสีย |
|  | พื้นที่บ่อบำบัดน้ำเสีย |
|  | ทางหลวงแผ่นดิน         |
|  | อาคาร                  |
|  | กำแพง                  |

บ่อน้ำดิบ

|   |           |
|---|-----------|
| 1 | บ่อน้ำดิบ |
| 2 | บ่อน้ำดิบ |
| 3 | บ่อน้ำดิบ |
| 4 | บ่อน้ำดิบ |
| 5 | บ่อน้ำดิบ |
| 6 | บ่อน้ำดิบ |

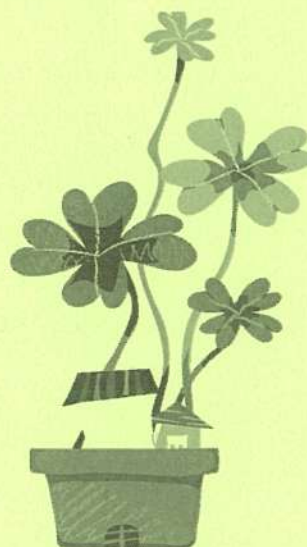
โรงงานน้ำดิบ

|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 2  | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 3  | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 4  | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 5  | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 6  | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 7  | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 8  | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 9  | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 10 | Gas Plant        |
| 11 | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 12 | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 13 | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 14 | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 15 | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 16 | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 17 | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 18 | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 19 | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 20 | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 21 | อาคารบำบัดน้ำดิบ |
| 22 | อาคารบำบัดน้ำดิบ |



4๒

บันทึกการประชุมและการดำเนินการขอใช้ประโยชน์ที่ดินตามมาตรา 9









ที่ บร ๐๐๒๐.๔/ว๒๓๓๓

สำนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์  
ถนนจิระ บร ๓๑๐๐๐

๒๓ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาเรื่องราวขออนุญาตประกอบกิจการตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน

เรียน ผู้บัญชาการมณฑลทหารบก ที่ ๒๒ ปลัดจังหวัดบุรีรัมย์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดบุรีรัมย์  
ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดบุรีรัมย์ ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินบุรีรัมย์ ศึกษาธิการจังหวัดบุรีรัมย์  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงบุรีรัมย์ ผู้อำนวยการสำนักศิลปากรที่ ๑๐ นครราชสีมา  
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๑ (นครราชสีมา) นายอำเภอคูเมือง และ  
นายกเทศมนตรีตำบลหินเหล็กไฟ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓

จำนวน ๑ ชุด

๒. ใบตอบรับ

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่จังหวัดบุรีรัมย์ได้เชิญท่านในฐานะคณะกรรมการพิจารณาเรื่องราวขออนุญาตประกอบกิจการตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ประจำจังหวัดบุรีรัมย์ เข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นกรณี บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ขออนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน เป็นระยะเวลา ๕ ปี เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมสำนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ นั้น

บัดนี้ สำนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ในฐานะฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาเรื่องราวขออนุญาตประกอบกิจการตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอได้พิจารณาตรวจสอบความถูกต้อง หากมีข้อแก้ไขโปรดแจ้งสำนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ทราบตามแบบตอบรับการรับรองรายงานการประชุมฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒. ภายในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓ ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๔๔๖๑ ๔๐๕๒ หากพ้นกำหนดดังกล่าวถือว่าท่านรับรองรายงานการประชุมดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

นักวิชาการที่ดินชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์  
กรรมการและเลขานุการ

กลุ่มงานวิชาการที่ดิน

โทร/โทรสาร ๐ ๔๔๖๑ ๔๐๕๒



รายงานการประชุม  
คณะกรรมการพิจารณาเรื่องราขอนุญาตประกอบกิจการตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน  
ประจำจังหวัดบุรีรัมย์  
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓  
ณ ห้องประชุมสำนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์

กรรมการผู้เข้าประชุม

|     |   |                         |
|-----|---|-------------------------|
| ๑.  | แทน ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์                                      | ประธานกรรมการ           |
| ๒.  | ปลัดจังหวัดบุรีรัมย์  | กรรมการ                 |
| ๓.  | แทน ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ ๒๖                                       | กรรมการ                 |
| ๔.  | แทน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดบุรีรัมย์                              | กรรมการ                 |
| ๕.  | แทน ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดบุรีรัมย์                             | กรรมการ                 |
| ๖.  | แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ | กรรมการ                 |
| ๗.  | แทน ผู้อำนวยการสำนักศิลปากรที่ ๑๐ นครราชสีมา                          | กรรมการ                 |
| ๘.  | แทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงบุรีรัมย์                                   | กรรมการ                 |
| ๙.  | อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์  | กรรมการ                 |
| ๑๐. | แทน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๑ (นครราชสีมา)              | กรรมการ                 |
| ๑๑. | แทน นายอำเภอคูเมือง   | กรรมการ                 |
| ๑๒. | นายกเทศมนตรีตำบลหินเหล็กไฟ  | กรรมการ                 |
| ๑๓. | แทน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์                                 | กรรมการและ<br>เลขานุการ |

กรรมการผู้ไม่มาประชุม

๑. ศึกษาธิการจังหวัดบุรีรัมย์
๒. ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินบุรีรัมย์

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ สาขาคูเมือง
๒. ปลัดเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ
๓. กรรมการบริหาร บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
๔. ผู้ช่วยกรรมการบริหาร บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
๕. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
๖. หัวหน้าแผนกสื่อสารองค์กร บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
๗. ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์
๘. นักวิชาการที่ดินชำนาญการ สำนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์

เริ่มประชุม เวลา ๑๔.๐๐ น.

-/ระเบียบวาระที่ ๑./

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธาน : ท่านผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์ได้มอบหมายให้ผมรองผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์ ให้มาเป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการพิจารณาเรื่องราวขออนุญาตประกอบกิจการตาม มาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ประจำจังหวัดบุรีรัมย์ ในครั้งนี้ โดยการประชุมในวันนี้ เป็นการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เป็นเรื่องการขอใช้ที่ดินของรัฐของ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ได้ยื่นคำขอใช้ที่ดินของรัฐ จำนวน ๓ คำขอ ซึ่งต้องดำเนินการตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๓ โดยคณะกรรมการประจำจังหวัดตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยฯ พ.ศ. ๒๕๕๓ หมวดที่ ๑ คณะกรรมการประจำจังหวัด ประกอบด้วย

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| (๑) ผู้ว่าราชการจังหวัด  | เป็นประธานกรรมการ       |
| (๒) ปลัดจังหวัด  | เป็นกรรมการ             |
| (๓) ผังเมืองจังหวัด  | เป็นกรรมการ             |
| (๔) โยธาธิการจังหวัด   | เป็นกรรมการ             |
| (๕) ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัด   | เป็นกรรมการ             |
| (๖) ป่าไม้จังหวัด  | เป็นกรรมการ             |
| (๗) ผู้อำนวยการสำนักงานโบราณคดีและพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ<br>ที่รับผิดชอบในเขตจังหวัดพื้นที่ (ถ้ามี) | เป็นกรรมการ             |
| (๘) ศึกษาธิการจังหวัด  | เป็นกรรมการ             |
| (๙) ทรพยากรณ์ประจำท้องที่  | เป็นกรรมการ             |
| (๑๐) นายช่างแขวงการทาง   | เป็นกรรมการ             |
| (๑๑) อุตสาหกรรมจังหวัด   | เป็นกรรมการ             |
| (๑๒) หัวหน้าสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด  | เป็นกรรมการ             |
| (๑๓) ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค  | เป็นกรรมการ             |
| (๑๔) ผู้แทนหน่วยงานทหารในพื้นที่ที่ได้รับแต่งตั้ง<br>จากกองบัญชาการทหารสูงสุด                      | เป็นกรรมการ             |
| (๑๕) ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง   | เป็นกรรมการ             |
| (๑๖) นายอำเภอหรือปลัดอำเภอผู้เป็นหัวหน้าประจำกิ่งอำเภอ<br>แห่งท้องที่ที่เกี่ยวข้อง                 | เป็นกรรมการ             |
| (๑๗) เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัด  | เป็นกรรมการและเลขานุการ |

ให้คณะกรรมการประจำจังหวัดมีหน้าที่พิจารณาและเสนอความเห็นเกี่ยวกับการขออนุญาตประกอบกิจการตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน เฉพาะกรณีและผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่

ที่ดินที่จะอนุญาตต้องเป็นที่ดินของรัฐ ซึ่งมีลักษณะดังนี้

- (๑) ที่ดินซึ่งมิได้มีบุคคลใดมีสิทธิครอบครอง
- (๒) ที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินที่ราษฎรใช้ประโยชน์ร่วมกัน หากการอนุญาตไม่ขัดต่อการใช้ประโยชน์ร่วมกันของราษฎร และสภาตำบล หรือองค์การบริหารส่วนตำบล รวมทั้งผู้มีอำนาจหน้าที่ดูแลรักษาตามกฎหมายไม่ขัดข้อง พนักงานเจ้าหน้าที่จะอนุญาตได้ก็ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากกระทรวงมหาดไทยแล้ว
- (๓) ที่ดินซึ่งมีผู้เวนคืนสิทธิในที่ดินให้แก่รัฐ หรือทอดทิ้งไม่ทำประโยชน์หรือปล่อยให้เป็นที่รกร้างว่างเปล่าจนตกเป็นของรัฐตามกฎหมายที่ดิน

การอนุญาต ต้องอยู่ในหลักเกณฑ์ดังนี้

- (๑) ผู้ขอต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลสัญชาติไทย และประกอบกิจการด้วยตนเอง
- (๒) ไม่เป็นอันตรายต่อทรัพย์สินของแผ่นดินและของเอกชนที่ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียง
- (๓) จำนวนเนื้อที่ที่ขออนุญาตในจังหวัดหนึ่ง ๆ โดยผู้ขอจะขอกี่แห่งก็ตาม เมื่อรวมเนื้อที่ทั้งหมด รายหนึ่ง ๆ ต้องไม่เกิน ๑๐ ไร่ ถ้าผู้ขอรายใดเป็นคู่สมรสของผู้ขออีกรายหนึ่งหรือของผู้ที่ได้รับอนุญาตเนื้อที่ที่จะอนุญาตเมื่อรวมกันแล้วไม่ควรเกินสิบไร่เว้นแต่จะมีเหตุอันสมควร

**ที่ประชุม :** รับทราบ และในส่วนของคณะกรรมการฯ ขอให้ฝ่ายเลขานุการจัดทำคำสั่งจังหวัดประกอบใหม่เนื่องจากหน่วยงานต่างๆ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยฯ มีการเปลี่ยนแปลง

**ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว** (ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๒)  
**ประธาน :** ฝ่ายเลขานุการฯ ได้แจ้งเวียนให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบและแก้ไขข้อความแล้ว โดยนายอำเภอนางรอง มีหนังสือขอแก้ไขรายงานการประชุมฯ ซึ่งขอแก้ไขหน้าที ๒๐ บรรทัดที่ ๑๓ จาก “หนองหน้าลาว” เป็น “ท่าลาว” มีกรรมการท่านใดจะขอแก้ไขรายงานการประชุมอีกหรือไม่ครับ

**มติที่ประชุม :** รับทราบและรับรองรายงานการประชุม

**ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว**

**ประธาน :** ให้ฝ่ายเลขานุการสรุปเรื่องราวการประชุมครั้งที่แล้ว (ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๒) ด้วยครับ

**เลขานุการฯ :** จังหวัดบุรีรัมย์ได้จัดประชุมคณะกรรมการพิจารณาเรื่องราวขออนุญาตประกอบกิจการตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ โดยมีผู้ขอ จำนวน ๔ ราย สรุปได้ดังนี้

| ลำดับ | รายละเอียดผู้ขอ  | ความก้าวหน้า  |
|-------|--|---|
| ๑     | สำนักงานเทศบาลตำบลแคนคง ขอใช้ที่ดินสาธารณประโยชน์ แปลง "ป่าช้าคงจัญไร" ตามหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง เลขที่ ๒๓๕๕๙ ตั้งอยู่ที่บ้าน แคนคง หมู่ที่ ๑ ตำบลแคนคง อำเภอแคนคง(สตึก) จังหวัดบุรีรัมย์ บางส่วน เนื้อที่ประมาณ ๔-๐-๐๘.๓ ไร่ เพื่อเป็นที่ตั้งอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลแคนคง  | อยู่ระหว่างสำนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ ส่งเรื่องให้กรมที่ดินพิจารณาดำเนินการ และเมื่อกระทรวงมหาดไทยพิจารณาอนุญาตแล้ว จึงจะขอเสนอใบอนุญาตให้ผู้ว่าราชการจังหวัดลงนามได้   |
| ๒     | สำนักงานเทศบาลตำบลกระสัง ขอใช้ที่ดินสาธารณประโยชน์ แปลง "ที่สงวนเลี้ยงสัตว์โคกหนองแต้" ตามหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง เลขที่ ๕๘๒๖ ตั้งอยู่บ้านหนองแต้ หมู่ที่ ๒ ตำบลกระสัง อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ บางส่วน เนื้อที่ประมาณ ๑๐ ไร่ เพื่อเป็นสถานที่รองรับขยะมูลฝอยแบบควบคุม ประเภท Control Dump และโรงคัดแยกขยะมูลฝอย | อยู่ระหว่างสำนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ รออนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่ง พรบ.ป่าไม้ฯ และรอความเห็นของคณะกรรมการการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (คปก.) ว่าไม่ประสงค์จะใช้ที่ดิน นั้น เพื่อการปฏิรูปที่ดิน เพื่อเกษตรกรรมตลอดไป เมื่อได้รับเอกสารทั้ง ๒ อย่างครบแล้ว สำนักงานที่ดินจังหวัดจะได้เสนอใบอนุญาตให้ผู้ว่าราชการจังหวัดลงนาม |
| ๓     | สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ขอใช้ที่ดินสาธารณประโยชน์ แปลง "สระน้ำหนองรี" ตามหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง เลขที่ บร ๕๔๘๓ ตั้งอยู่ที่บ้านหนองรี ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ ทั้งแปลง เนื้อที่ประมาณ ๓๙ - ๐ - ๖๙ ไร่ เพื่อโครงการขยายพื้นที่โรงพยาบาลนางรอง  | อยู่ระหว่างรออนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่ง พรบ.ป่าไม้ฯ และได้รับแจ้งจากหน่วยงานผู้ขอใช้ว่าอยู่ระหว่างการจัดทำ EIA อาจจะต้องมีการปรับลดเนื้อที่ที่ขอใช้ และทำโครงการเข้ามาเพิ่มเติมใหม่  |

| ลำดับ | รายละเอียดผู้ขอ  | ความก้าวหน้า   |
|-------|--|--|
| ๔     | สำนักงานลูกเสือแห่งชาติ ขอใช้ที่ดินสาธารณประโยชน์แปลง "ที่สงวนเลี้ยงสัตว์โคกเขากระโดง" ตามหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง เลขที่ ๔๑๓๐/๒๕๑๕ บางส่วน เนื้อที่ประมาณ ๘๒ - ๐ - ๒๐:๖ ไร่ และแปลง "ทำเลเลี้ยงสัตว์เขากระโดงสาธารณประโยชน์" ตามหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง เลขที่ ๔๖๐๐๐ ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ บางส่วน เนื้อที่ประมาณ ๒ - ๓ - ๒๘.๔ ไร่ รวมเนื้อที่ที่ขอใช้และขอถอนสภาพฯ ประมาณ ๘๘ - ๓ - ๘๔ ไร่ เพื่อใช้เป็นสถานที่ตั้งสำนักงานลูกเสือจังหวัดบุรีรัมย์ | <p>จำนวนเนื้อที่ที่ผู้ขอได้ขอใช้ รวมทั้งสิ้น ๘๘ - ๓ - ๘๔ ไร่ แต่ทางกรมป่าไม้อนุญาตเนื้อที่ ๗ - ๐ - ๑๑ ไร่ และทางผู้ขอใช้ได้ยินยอมในการให้ปรับลดเนื้อที่แล้ว ที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์เห็นควรให้ผู้ขอดำเนินการเพิ่มเติม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. จัดทำหนังสือขอปรับลดจำนวนเนื้อที่ต่อผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์</li> <li>๒. ยื่นคำขอรังวัดเพื่อทำแผนที่แนบท้ายประกาศการขอใช้และขอถอนสภาพหรือขึ้นทะเบียนที่ดินของรัฐต่อสำนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์เพื่อให้ทราบว่าเป็นเนื้อที่ ๗ - ๐ - ๑๑ ไร่ อยู่ในบริเวณใดและอยู่ในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงแปลงใด ซึ่งในกรณีปรับลดเนื้อที่จะต้องประกาศเพื่อให้ประชาชนทราบมีกำหนด ๓๐ วัน</li> <li>๓. จัดทำแผนผังการใช้ที่ดินใหม่</li> <li>๔. จัดทำแผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งของที่ดินใหม่</li> <li>๕. จัดส่งภาพถ่ายรอบแปลงที่ดินที่สีติดใหม่</li> <li>๖. ประชาคมราษฎรผู้เคยใช้ประโยชน์ร่วมกันเพื่ออนุญาตให้สำนักงานลูกเสือแห่งชาติขอใช้และขอถอนสภาพหรือจัดขึ้นทะเบียนได้</li> <li>๗. ประชุมสภาฯ เพื่อขอความเห็นว่าจะอนุญาตให้สำนักงานลูกเสือแห่งชาติขอใช้และขอถอนสภาพหรือจัดขึ้นทะเบียนได้</li> </ol> <p>เมื่อหน่วยงานผู้ขอใช้ได้ดำเนินการตามมติที่ประชุมครบถ้วนแล้ว ทางฝ่ายเลขานุการฯ จะได้นำเรื่องเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาในคราวต่อไป ซึ่งขณะนี้ผู้ขอยังมีได้มาดำเนินการเพิ่มเติมตามมติที่ประชุมแต่อย่างใด</p> |

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอที่ประชุมพิจารณา

การพิจารณาและเสนอความเห็นเกี่ยวกับการขออนุญาตใช้ประโยชน์ในที่ดินของรัฐ ราย บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ขออนุญาตใช้ประโยชน์ในที่ดินของรัฐตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน โดยขอใช้ประโยชน์ทางหลวงท้องถิ่น ตั้งอยู่บริเวณบ้านสาวเอ้ หมู่ที่ ๒ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อประโยชน์ในการประกอบกิจการอาชีพเกษตรกรรม การทำการเกษตรและรับซื้อพืชผลทางการเกษตร เป็นระยะเวลา ๕ ปี จำนวน ๓ คำขอ (๓ เส้นทาง) ดังนี้

- คำขอที่ ๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒ ขอใช้ฯ เนื้อที่ประมาณ ๐ - ๒ - ๖๒ ไร่
  - คำขอที่ ๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒ ขอใช้ฯ เนื้อที่ประมาณ ๑ - ๓ - ๓๗ ไร่
  - คำขอที่ ๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒ ขอใช้ฯ เนื้อที่ประมาณ ๒ - ๒ - ๓๗ ไร่
- รวมเนื้อที่ประมาณ ๕ - ๐ - ๗๖ ไร่

ประธาน : ..... การประชุมครั้งนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการพิจารณาเรื่องราขออนุญาตประกอบกิจการตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ประจำจังหวัดบุรีรัมย์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ ขอให้เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ในฐานะฝ่ายเลขานุการฯ ได้สรุปรายละเอียดการดำเนินงานให้คณะกรรมการฯ ทราบด้วย ทำไมต้องขอใช้ทางหลวงท้องถิ่น ขอให้เล่าที่มาที่ไปของการขอใช้ทั้งสามแปลงนี้ด้วยครับ

เลขานุการ :

เรียนท่านประธาน ท่านคณะกรรมการ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านคะ ดิฉัน นางภัทรกร เหมากะโทก หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการที่ดิน แทนเจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ ก่อนอื่นขอแนะนำเรียนคณะกรรมการฯ ทราบนะคะว่า การขออนุญาตตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน หมายถึง การขออนุญาตเข้าไปยึดถือครอบครอง และ/หรือนำทรัพยากรในที่ดินของรัฐ ซึ่งตนเองมิได้มีสิทธิครอบครองไปใช้โดยเสียค่าตอบแทนให้แก่รัฐ มีทั้งหมด ๓ กรณี ดังนี้

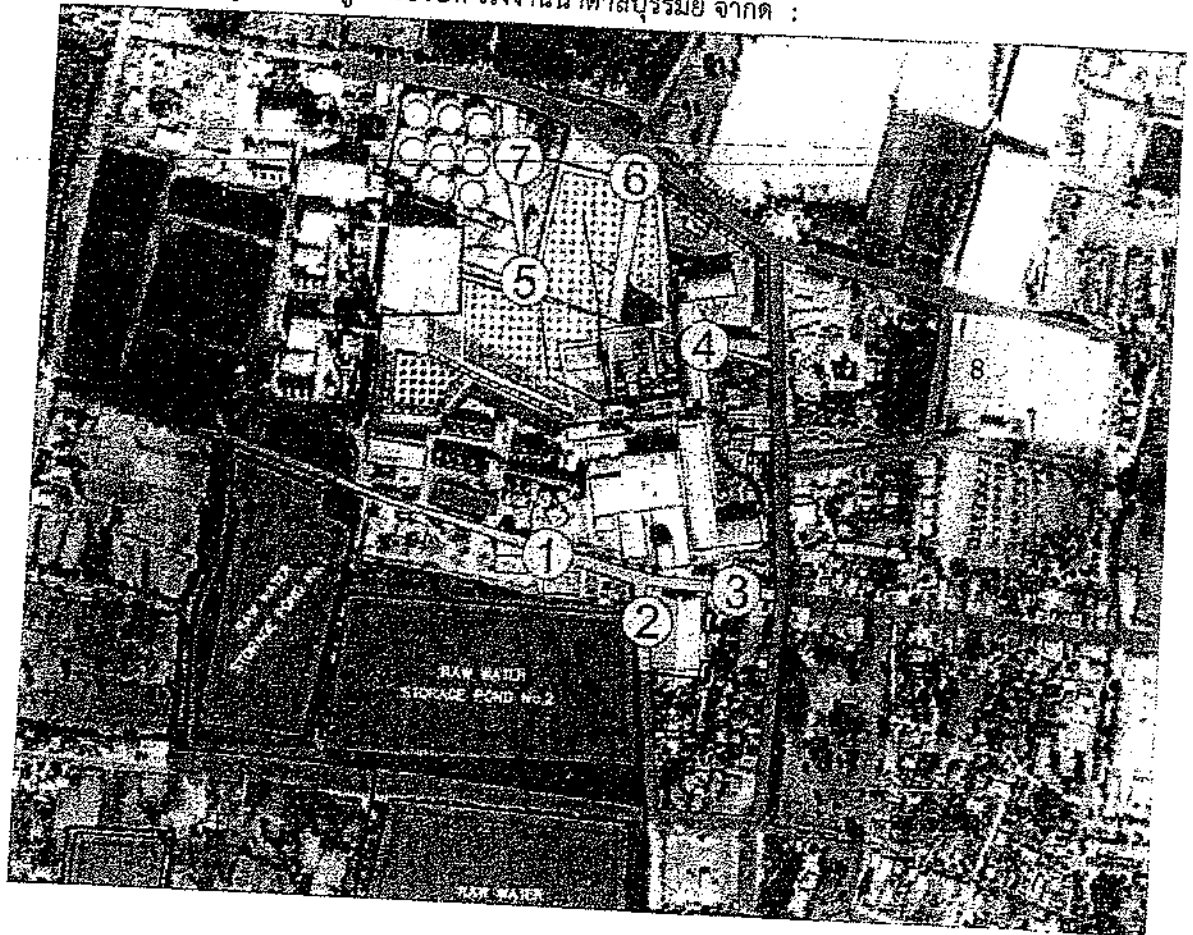
- (๑) เข้าไปยึดถือ ครอบครอง รวมตลอดถึงการก่อสร้าง หรือเฝ้าป่า
- (๒) ด้วยประการใด ให้เป็นการทำลายหรือทำให้เสื่อมสภาพที่ดิน ที่หิน ที่กรวด หรือที่ทราย ในบริเวณที่รัฐมนตรีประกาศหวห้ามในราชกิจจานุเบกษา (เช่น ขุดดิน ลูกรัง หรือหินผุ การขุดหรือดูดทราย) หรือ
- (๓) ทำสิ่งหนึ่งสิ่งใดอันเป็นอันตรายแก่ทรัพยากรในที่ดิน (เช่น เก็บขี้ค้างคาว เก็บเปลือกหอย)

การขอใช้ตามมาตรา ๙(๑) จะมีกรณีการขอใช้ของส่วนราชการ และกรณีการขอใช้ของเอกชน สำหรับการขอใช้ของเอกชนจำนวนเนื้อที่ที่ควรอนุญาตในจังหวัดหนึ่งๆ โดยผู้ขอจะขอกี่แห่งก็ตามเมื่อรวมเนื้อที่ทั้งหมดรายหนึ่งๆ ต้องไม่เกิน ๑๐ ไร่ ถ้าผู้ขอรายใดเป็นคู่สมรสของผู้ขออีกรายหนึ่งหรือของผู้ได้รับอนุญาต เนื้อที่ที่จะอนุญาตเมื่อรวมกันแล้วไม่ควรเกิน ๑๐ ไร่ เว้นแต่จะมีเหตุอันสมควร และการขอใช้ของเอกชนรายนี้เป็นรายแรกของจังหวัดบุรีรัมย์ สาเหตุที่ขอใช้คือต้องการทำให้ถูกต้องตามระเบียบของ EIA และระเบียบของกระทรวงมหาดไทยฯ โดยเอกชนรายนี้ได้มีการสร้างสิ่งปลูกสร้างค่อมทางหลวงท้องถิ่น ที่ดินส่วนใหญ่เป็นของบริษัทฯ ทั้งหมด ขณะก่อสร้างผู้ขอไม่ทราบว่าเป็นทางสาธารณประโยชน์หรือทางหลวงท้องถิ่น สาเหตุที่ว่าทำไม่ชื่อทางหลวงท้องถิ่นจึงไม่ตรงกับชื่อทางสาธารณประโยชน์ในโฉนดที่ดินของบริษัทโฉนดที่ดินบางแปลงเขียนข้างเคียงว่า “ทางสาธารณประโยชน์” หรือ “ทางหลวงสุขาภิบาล”

-/เนื่องจาก...

เนื่องจากเดิมเป็นทางสาธารณประโยชน์ เมื่อทางดังกล่าวอยู่ในเขตสุขาภิบาลก็จะเปลี่ยนชื่อเป็นทางหลวงสุขาภิบาล และเมื่อเปลี่ยนเป็นเขตเทศบาลก็จะเปลี่ยนชื่อเป็นทางหลวงท้องถิ่น ตามลำดับ ชื่อเรียกปัจจุบันคือ “ทางหลวงท้องถิ่น” โฉนดที่ดินที่นำมาประกอบการยื่นคำขอ บางแปลงจะมีชื่อทางเป็น “ทางสาธารณประโยชน์” บางแปลงจะมีชื่อทางเป็น “ทางหลวงสุขาภิบาล” ซึ่งไม่ตรงกับคำขอ เนื่องจากผู้ขอไม่สะดวกที่จะนำโฉนดที่ดินฉบับผู้ถือมายื่นคำขอ แก้ไขให้เป็นปัจจุบัน และในสภาพปัจจุบันของที่ดินบริเวณที่ขอใช้ ขอให้ผู้แทนบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ ชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมด้วยค่ะ.

นายพนันต์ พูลทรัพย์ ผู้แทนบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด :



ดูจากแผนที่แนบครับ

-กลุ่มหมายเลข ๑, ๒, ๓ คือหนึ่งกลุ่ม โดยหมายเลข ๑ เป็นทางที่วิ่งผ่านไป มีท่อส่งน้ำร้อน น้ำเหลือ ของโรงงานสร้างคอมทาง, หมายเลข ๒ จะมีหลังคาคลุมทางเดิน และหมายเลข ๓ จะมีหลังคาคลุมส่วนหนึ่ง แต่สภาพก็ยังเป็นทางอยู่

-กลุ่มหมายเลข ๔, ๕, ๖, ๗ คือหนึ่งกลุ่ม โดยหมายเลข ๔ มีส่วนหนึ่งเป็นอาคารลูกทึบ รางเก่าของโรงงาน, หมายเลข ๕ เป็นกองกากอ้อยและมีสายพานลำเลียงกากอ้อยคอมบางส่วน, หมายเลข ๖ ช่วงเปิดทึบก็จะเป็นกองกากอ้อย มีกากอ้อยกองเต็มพื้นที่ พอช่วงปิดทึบก็จะเป็นที่ว่าง และหมายเลข ๗ มีสภาพเป็นทางส่วนหนึ่ง และมีการตั้งห้องข้างท่อน้ำร้อน น้ำเหลือ

-หมายเลข ๘ จะเป็นโกดังเก็บน้ำตาล มีสภาพเป็นทาง แต่มีหลังคาคลุมอาคาร ผู้คนสามารถเดินทางผ่านไปมาได้ ไม่ได้ปิดทาง เป็นถนนหน้าโกดัง ติดถนนหน้าวัดสาวเอ้

-โดยที่...

โดยที่ทางบริษัทได้เริ่มดำเนินการกิจการมาเกินกว่า ๕๐ ปีแล้ว ที่ดินของบริษัท โรงงาน น้ำตาลบุรีรัมย์ ในบริเวณนี้มีทั้งหมดประมาณ ๖๖๕ ไร่ เมื่อก่อนทางโรงงานไม่ทราบว่าเป็นทางสาธารณะ เพราะไม่มีสภาพเป็นทางสาธารณะ คนในโรงงานจะไม่เคยเห็นโฉนดที่ดิน แต่เมื่อทางบริษัท มาทำ EIA จึงได้นำโฉนดที่ดินของบริษัทมาดูเพื่อทำเป็นแผนที่ตามหลักการของ EIA คือต้องนำแผนที่ในโฉนดที่ดินมาแปลงมาต่อให้เป็นเส้นเดียวกัน จึงได้ทราบว่าบริเวณดังกล่าวเป็นทางฯ บริษัทมีความประสงค์ ที่จะทำให้ถูกต้องตามระเบียบของ EIA และทำให้ถูกต้องตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยฯ ด้วย จึงได้ยื่นคำขออนุญาตตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ณ สำนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ สาขาคูเมือง จำนวน ๓ คำขอ ดังนี้

คำขอที่ ๑ (๓/๒๕๖๒) อยู่ในแผนที่จุดหมายเลข ๘ เนื้อที่ประมาณ ๐ - ๒ - ๖๒ ไร่ ซ้ายมือเป็นวัดบ้านสาวเอ้

คำขอที่ ๒ (๔/๒๕๖๒) อยู่ในแผนที่จุดหมายเลข ๑, ๒, ๓ เนื้อที่ประมาณ ๑ - ๓ - ๗๗ ไร่ - ถนนเส้นนี้จะมีประชาชนใช้ประโยชน์แล้ว

คำขอที่ ๓ (๕/๒๕๖๒) อยู่ในแผนที่จุดหมายเลข ๔, ๕, ๖, ๗ เนื้อที่ประมาณ ๒ - ๒ - ๓๗ ไร่ เป็นพื้นที่ที่อยู่ภายในโรงงาน  
รวมเนื้อที่ในการขอใช้ทั้งสิ้นประมาณ ๕ - ๐ - ๗๖ ไร่

เลขานุการ :

สรุปรายละเอียด มีดังนี้

- (๑) ผู้ขอได้ยื่นคำขออนุญาตตามความในมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ตามแบบ ท.ค.๖๔ ณ สำนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ สาขาคูเมือง
- (๒) ที่ดินสาธารณประโยชน์ที่ขอใช้เป็นทางหลวงท้องถิ่น
- (๓) เจ้าหน้าที่ทำการสอบสวนคำขอและร่วมกันออกไปชั้นสูตรสอบสวน ณ ที่ดินที่ขออนุญาต ปรากฏว่าที่ดินแปลงดังกล่าวมีความเหมาะสม ประกาศครบกำหนด ๓๐ วันแล้ว ไม่มีผู้ใดคัดค้าน ผู้ขอได้เข้าใช้ประโยชน์ในที่ดินแล้ว
- (๔) จังหวัดได้แจ้งให้หน่วยงานตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยฯ ตรวจสอบแล้ว ปรากฏดังนี้
  - (๔.๑) สำนักงานเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ
    - การประชาคมราษฎรที่เคยใช้ประโยชน์ร่วมกัน เมื่อวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ณ ศาลาประชาคมบ้านสาวเอ้ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ มีราษฎรมาร่วมให้ความเห็นจำนวน ๒๘๔ ราย และมีมติเห็นชอบให้ทางบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ใช้ทางสาธารณะทั้ง ๓ จุด การเข้านี้ทุกๆ ๕ ปี จะมีการประชาคม ๑ ครั้ง ไม่ได้ประชาคมเพียงครั้งเดียวแล้วจบเลย และชาวบ้านไม่ได้ใช้เส้นทางทั้ง ๓ เส้น นี้แล้ว ซึ่งไม่ได้ติดขัดและไม่ได้มีความเดือดร้อนแต่อย่างใด
    - การประชุมสภาเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ ไม่ขัดข้อง
    - การประชุมสภาเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ มีมติเป็นเอกฉันท์ ไม่ขัดข้องที่โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ขอใช้ที่ดินทางสาธารณประโยชน์ดังกล่าว เพราะชาวบ้านสาวเอ้เล็กใช้งานและยินยอมให้ใช้โดยไม่ได้ทำความเดือดร้อนให้กับชาวบ้านในชุมชน

-/-การประชุมสภา...



-การประชุมสภาเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ขอแก้ไขรายงานการประชุม เป็น "มติที่ประชุมเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ใช้ประโยชน์ในทางสาธารณะดังกล่าวได้ โดยทางสาธารณะดังกล่าวประชาชนได้เลิกใช้ประโยชน์ร่วมกันมานานแล้วเป็นระยะเวลา ๓๐ ปี ซึ่งประชาชนไม่ขัดข้องและไม่ได้รับความเดือดร้อนแต่อย่างใด"

-สำนักงานงานเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ แจ้งว่าที่ดินสาธารณะประโยชน์แปลงดังกล่าวพลเมืองได้เลิกใช้ประโยชน์ร่วมกันมานานแล้ว และควรให้ผู้ขอใช้ประโยชน์ในที่ดินของรัฐได้ตามที่ขอ

(๔.๒) อำเภอคูเมือง

-จังหวัดได้มีหนังสือที่ บร ๐๐๒๐.๔/ ๒๔๘๐๐ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ ขอให้อำเภอ ดำเนินการสอบสวนประวัติความเป็นมาของที่ดินแปลงที่ขอใช้ทั้งสามแปลง ว่าประชาชนเลิกใช้ประโยชน์ร่วมกันแล้วหรือไม่ พร้อมกับให้ความเห็นว่าอำเภอมีข้อขัดข้องประการใดหรือไม่ ควรอนุญาตให้ผู้ขอใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์หรือไม่อย่างไร (อยู่ระหว่างดำเนินการของอำเภอ)

(๔.๓) สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ แจ้งว่าที่ดินอยู่ในเขตประกาศพระราชกฤษฎีกา กำหนดเป็นเขตที่ดินให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดินอำเภอคูเมือง พ.ศ. ๒๕๓๔ แต่อยู่นอกเขตดำเนินการ และหากจังหวัด ประสงค์จะอนุญาตให้บริษัทโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ขอใช้ฯ ก็ให้กระทำได้ตามระเบียบกฎหมายที่ดินและ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๔.๔) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์

- สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๗ (นครราชสีมา) แจ้งว่าบริเวณที่ดินไม่อยู่ในพื้นที่ ป่าอนุรักษ์ในความรับผิดชอบของสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๗ (นครราชสีมา)

- สำนักงานทรัพยากรป่าไม้ที่ ๘ (นครราชสีมา) แจ้งว่าที่ดินดังกล่าวอยู่นอกเขต ป่าคุ้มครอง อยู่นอกเขตป่าไม้ถาวร และอยู่นอกเขตสงวนแห่งชาติ

(๔.๕) สถานีพัฒนาที่ดินบุรีรัมย์ แจ้งว่าถ้าข้อมูลค่าพิกัดถูกต้อง ปรากฏว่าตำแหน่งที่ขอให้ ตรวจสอบ อยู่นอกเขตป่าไม้ถาวร ซึ่งยังไม่เคยมีการสำรวจจำแนกที่ดินมาก่อน

(๔.๖) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดบุรีรัมย์ แจ้งว่าเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ กิจกรรมอื่นที่ได้รับการยกเว้นให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่ จึงสามารถ ดำเนินการได้ ไม่ขัดกับข้อบังคับผังเมืองแต่อย่างใด

(๔.๗) มณฑลทหารบกที่ ๒๖ แจ้งว่า พื้นที่ที่ขออนุญาตไม่ทับหรือเหลื่อมล้ำที่ดินในความ ปกครองของกองทัพบก หน่วยไม่มีแผนที่จะชี้พื้นที่ทางยุทธการและการฝึก พื้นที่ที่ขออนุญาตไม่มีอุปสรรคแก่ การฝึกหรืออุปสรรคแก่การปฏิบัติทางด้านยุทธการแต่อย่างใด และพื้นที่ดังกล่าวถ้าได้รับอนุญาตไม่มีผลกระทบ ต่อความมั่นคงแต่อย่างใด

(๔.๘) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๑ (นครราชสีมา) แจ้งว่าการขออนุญาตใช้ประโยชน์ใน ที่ดินสาธารณะบริเวณดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบการอาชีพเกษตรกรรม การทำการเกษตรและ รับซื้อพืชผลทางการเกษตร จึงไม่เกี่ยวข้องกับหลักเกณฑ์ทางด้านสิ่งแวดล้อมตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๒๙ เรื่อง การพิจารณาอนุญาตให้ขุดที่ดินลูกรังและหินผุแต่ประการใด ประกอบกับข้อเสนอแนะ จากการทำประชาคมผู้มีส่วนได้เสีย เมื่อวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ มีข้อเสนอแนะให้การขอใช้พื้นที่ดังกล่าวควร เป็นไปในลักษณะของการเช่าใช้พื้นที่ จึงไม่ขัดข้องหากจังหวัดบุรีรัมย์จะอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ ดังกล่าวในลักษณะของการให้เช่าใช้พื้นที่เป็นการชั่วคราว

-(๔.๙) สำนักศิลปากรที่ ๑๐...

(๔.๙) สำนักศิลปากรที่ ๑๐ นครราชสีมา แจ้งว่าสภาพปัจจุบันใช้เป็นพื้นที่ติดตั้งระบบท่อส่ง น้ำดับเพลิงในโรงงาน และมีการก่อสร้างกันสาดหลังคาของอาคารเก็บน้ำตาล กลุ่มพื้นที่ทางหลวงท้องถิ่น จากการตรวจสอบไม่พบหลักฐานโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ หรือแหล่งโบราณคดีซึ่งมีความสำคัญ ทาง ประวัติศาสตร์ในพื้นที่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากผู้ขอได้รับอนุญาตมีการดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าว และพบ โบราณสถานหรือโบราณวัตถุอยู่ใต้ผิวดิน กรุณาแจ้งให้สำนักศิลปากรที่ ๑๐ นครราชสีมา เพื่อมอบหมาย เจ้าหน้าที่ไปร่วมตรวจสอบหลักฐานต่อไป

(๔.๑๐) แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ แจ้งว่าไม่มีผลกระทบเกี่ยวกับเรื่องการจราจรทางบก

(๔.๑๑) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ แจ้งว่าไม่ขัดข้องเกี่ยวกับข้อกฎหมายหรือ หลักเกณฑ์ของหน่วยงาน และเห็นควรอนุญาตตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

(๕) ผู้ขอ ยังไม่ได้ นำส่ง ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

ปลัดจังหวัดบุรีรัมย์ : ผมขอสอบถาม ๒ ประเด็น ดังนี้

๑. ยังไม่ได้รับความเห็นของนายอำเภอ และยังไม่ได้รับอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า คณะกรรมการฯ จะพิจารณาอนุญาตได้หรือไม่ และ
๒. เห็นว่าเป็นการขอใช้ของเอกชนรายแรกของจังหวัดบุรีรัมย์ เรามีแนวทางที่จะเป็น ตัวอย่างหรือสามารถนำมาเปรียบเทียบในการพิจารณาได้หรือไม่

เลขาธิการฯ : ในการประชุมในวันนี้คณะกรรมการฯ สามารถที่จะพิจารณาอนุมัติในหลักการได้ก่อน โดยก่อนที่สำนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ในฐานะเลขานุการคณะกรรมการฯ จะส่งเรื่องให้ กรมที่ดินพิจารณาตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยฯ ทางฝ่ายเลขานุการฯ จะต้องได้รับความเห็นของนายอำเภอ และต้องได้รับใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าก่อน เมื่อครบถ้วนแล้ว จึงจะนำเรื่องเสนอขอความเห็นจากผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์เพื่อส่งเรื่องราวให้กรมที่ดิน พิจารณาดำเนินการต่อไป และในประเด็นที่ ๒ ได้เคยมีการขอใช้ทางสาธารณะฯ ของ โรงงานน้ำตาลที่จังหวัดมุกดาหาร โดยดำเนินการถึงขั้นตอนที่ทางจังหวัดมุกดาหารส่งเรื่องให้ กรมที่ดินแล้ว ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาของกรมที่ดิน เป็นการขอใช้กรณีเดียวกัน

มติที่ประชุม : ที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์เห็นควรอนุญาตและอนุมัติในหลักการให้ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ใช้ประโยชน์ในทางหลวงท้องถิ่น ตั้งอยู่บริเวณบ้านสาวเอ้ หมู่ที่ ๒ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอกุเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อประโยชน์ในการประกอบการ อาชีพเกษตรกรรม การทำการเกษตร และรับซื้อพืชผลทางการเกษตร เป็นระยะเวลา ๕ ปี จำนวน ๓ คำขอ (๓ เส้นทาง) ตามที่ผู้ขอ ยื่นขออนุญาต และก่อนที่ฝ่ายเลขานุการฯ บุรีรัมย์จะเสนอขอความเห็นของผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์เพื่อส่งเรื่องราวและเอกสารที่ถูกต้อง ครบถ้วนให้กรมที่ดินพิจารณาดำเนินการตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยฯ ต่อไปได้ ต้องได้รับความเห็นของนายอำเภอกุเมือง และให้ผู้ขอนำส่งใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ มาให้แก่สำนักงานที่ดินจังหวัด บุรีรัมย์ก่อน

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

ประธาน : คณะกรรมการมีเรื่องใดจะสอบถามเพิ่มเติมอีกหรือไม่ หากไม่มีผมขอปิดประชุมครับ

ปิดประชุม เวลา ๑๕.๓๐ น.

ลงชื่อ

ผู้จกรายงานการประชุม

นักวิชาการที่ดินชำนาญการ

ลงชื่อ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการที่ดิน

## ใบตอบรับ

การรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาเรื่องราวขออนุญาตประกอบกิจการตาม  
มาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ประจำจังหวัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓  
ณ ห้องประชุมสำนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ ตามหนังสือสำนักงานที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ ที่ บร  
๐๐๒๐.๔/ว๒๓๗๗ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓

☐ ข้อความที่ขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม มีดังนี้

๑. ....

.....  
.....  
.....  
.....

๒. ....

.....  
.....  
.....  
.....

☐ รับรองรายงานการประชุม

(ลงชื่อ).....

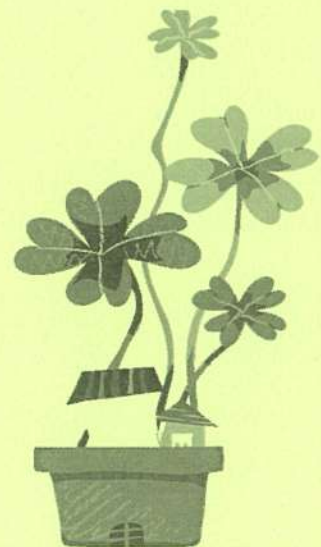
(.....)

ตำแหน่ง.....



5ข

แผนติดตั้งระบบการติดตามตรวจสอบระบบระบายมลพิษอากาศ (CEM)





แผนติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบระบบระบายมลพิษทางอากาศ CEMs สำหรับหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง

Rev.03 : 12/06/2565

| ลำดับ | รายการ                                     | ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------|--|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|       |  | 1                         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1     | งานจัดซื้อ - จัดจ้าง                       | ↕                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 1.1 จัดตั้งงบประมาณ                        | ↕                         | ↕ |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 1.2 ออกใบขอซื้อ                            |                           | ↕ | ↕ |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 1.3 เปรียบเทียบข้อมูลและคัดเลือกผู้รับเหมา |                           | ↕ | ↕ | ↕ |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 1.4 ออกใบสั่งซื้อ                          |                           |   | ↕ |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2     | งานจัดซื้อเครื่องจักร                      |                           |   | ↕ |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | งานจัดส่งสินค้า                            |                           |   | ↕ | ↕ |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 3     | งานติดตั้งเครื่องจักร                      |                           |   |   | ↕ | ↕ |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 4.1 งานติดตั้งรับสัญญาณ                    |                           |   |   | ↕ | ↕ |   |   |   |   |    |    |    |
| 4     | งานระบบไฟฟ้า                               |                           |   |   | ↕ | ↕ |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 4.3 งานติดตั้งชุด CEMs                     |                           |   |   |   | ↕ | ↕ |   |   |   |    |    |    |
| 5     | ส่งมอบงาน                                  |                           |   |   |   |   |   |   | ↕ | ↕ |    |    |    |
|       | 5.1 ทดสอบระบบ                              |                           |   |   |   |   |   |   | ↕ | ↕ |    |    |    |
|       | 5.2 ส่งมอบงาน                              |                           |   |   |   |   |   |   | ↕ | ↕ |    |    |    |

หมายเหตุ : 1) เนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของเชื้อ COVID-19 ส่งผลกระทบต่อทุกภาคธุรกิจ ทางโครงการจึงมีความจำเป็นที่จะติดตั้ง CEMs ปี 2565 1 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง

2) ช่วงระยะเวลาดำเนินการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

↕ PLAN  
↔ ACTUAL



แผนติดตั้ง ESP Boiler 40 TPH

Rev.02 : 17/06/2565

| ลำดับ | รายการ   | ระยะเวลา<br>(วัน) | ระยะเวลาในการดำเนินการ (เดือน) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------|--|-------------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|       |  |                   | 1                              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1     | งานจัดซื้อ-จัดจ้าง (เปรียบเทียบราคาและเลือกผู้รับเหมา) | 90                | ↕                              | ↕ | ↕ |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2     | งานออกแบบ  | 20                |                                | ↕ | ↕ |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 3     | งานจัดซื้อเครื่องจักร                                  | 30                |                                | ↕ | ↕ |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 4     | งานจัดส่งสินค้า  | 50                |                                |   |   | ↕ | ↕ |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 4.1 จัดส่งครั้งที่ 1                                   | 25                |                                |   |   | ↕ | ↕ |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 4.2 จัดส่งครั้งที่ 2                                   | 25                |                                |   |   |   | ↕ | ↕ |   |   |   |    |    |    |
| 5     | งานก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร                       | 170               |                                |   |   | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ | ↕ |   |    |    |    |
|       | 5.1 งานรื้อถอน   | 30                |                                |   |   | ↕ | ↕ | ↕ |   |   |   |    |    |    |
|       | 5.2 งานฐานราก  | 60                |                                |   |   |   | ↕ | ↕ |   |   |   |    |    |    |
|       | 5.3 งาน Electrostatic Precipitator (ESP)               | 90                |                                |   |   |   |   | ↕ | ↕ |   |   |    |    |    |
|       | 5.4 งานท่อลมและพ่วงก๊าซ                                | 25                |                                |   |   |   |   |   | ↕ | ↕ |   |    |    |    |
|       | 5.5 งานติดตั้ง IDF                                     | 10                |                                |   |   |   |   |   |   | ↕ | ↕ |    |    |    |
|       | 5.6 งานปล่องเผา  | 7                 |                                |   |   |   |   |   |   |   | ↕ | ↕  |    |    |
|       | 5.7 งานระบบไฟฟ้า                                       | 30                |                                |   |   |   |   |   |   |   |   | ↕  | ↕  |    |
|       | 5.8 งานระบบ Instrument                                 | 30                |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    | ↕  | ↕  |
|       | 5.9 งานพ่นฉนวนกันความร้อน                              | 20                |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ↕  |
| 6     | ทดสอบระบบและส่งมอบงาน                                  | 30                |                                |   |   |   |   |   |   |   | ↕ | ↕  |    |    |
|       | 6.1 ทดสอบระบบ  | 15                |                                |   |   |   |   |   |   |   |   | ↕  | ↕  |    |
|       | 6.2 ส่งมอบงาน  | 15                |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    | ↕  | ↕  |

หมายเหตุ : 1) ช่วงระยะเวลาต่างๆในแผนอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

↕ PLAN  
↕ ACTUAL

แบบติดตั้ง ESP Boiler 40 TPH

Rev.02 : 17/06/2565

| ลำดับ | รายการ   | ระยะเวลา<br>(วัน) | ระยะเวลาในการดำเนินการ (เดือน) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------|--|-------------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|       |  |                   | 1                              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1     | งานจัดซื้อ - จัดจ้าง (เปรียบเทียบรายละเอียดข้อมูลผู้รับเหมา) | 90                | ↔                              | ↔ |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2     | งานออกแบบ  | 20                |                                | ↔ | ↔ |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 3     | งานจัดซื้อเครื่องจักร  | 30                |                                |   | ↔ |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 4     | งานจัดส่งสินค้า  | 50                |                                |   |   | ↔ | ↔ |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 4.1 จัดส่งครั้งที่ 1   | 25                |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 4.2 จัดส่งครั้งที่ 2   | 25                |                                |   |   |   | ↔ | ↔ |   |   |   |    |    |    |
| 5     | งานก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร                             | 170               |                                |   |   | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔  | ↔  | ↔  |
|       | 5.1 งานรื้อถอน   | 30                |                                |   |   | ↔ | ↔ |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 5.2 งานฐานราก  | 60                |                                |   |   |   | ↔ | ↔ |   |   |   |    |    |    |
|       | 5.3 งาน Electrostatic Precipitator (ESP)                     | 90                |                                |   |   |   |   | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔  | ↔  | ↔  |
|       | 5.4 งานท่อนลมและท่อก๊าซ                                      | 25                |                                |   |   |   |   |   | ↔ | ↔ | ↔ | ↔  | ↔  | ↔  |
|       | 5.5 งานพัฒนา IDF   | 10                |                                |   |   |   |   |   | ↔ | ↔ | ↔ | ↔  | ↔  | ↔  |
|       | 5.6 งานปล่อยเตา  | 7                 |                                |   |   |   |   |   |   | ↔ | ↔ | ↔  | ↔  | ↔  |
|       | 5.7 งานระบบไฟฟ้า   | 30                |                                |   |   |   |   |   |   | ↔ | ↔ | ↔  | ↔  | ↔  |
|       | 5.8 งานระบบ Instrument                                       | 30                |                                |   |   |   |   |   |   | ↔ | ↔ | ↔  | ↔  | ↔  |
|       | 5.9 งานหุ้มฉนวนกันความร้อน                                   | 20                |                                |   |   |   |   |   |   | ↔ | ↔ | ↔  | ↔  | ↔  |
| 6     | ทดสอบระบบและส่งมอบงาน  | 30                |                                |   |   |   |   |   |   |   | ↔ | ↔  | ↔  | ↔  |
|       | 6.1 ทดสอบระบบ  | 15                |                                |   |   |   |   |   |   |   |   | ↔  | ↔  | ↔  |
|       | 6.2 ส่งมอบงาน  | 15                |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    | ↔  | ↔  |

หมายเหตุ : 1) ช่วงระยะเวลาต่างๆในแผนอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

↔ PLAN  
↔ ACTUAL



6ข

เอกสารแสดงค่าความชื้นเชื้อเพลิงไม่เกินร้อยละ 52





บันทึกความขึ้นากอัย ช่วงหับ ปี่ 2565-2566 บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

| วันที่       | ลูกหับราง A       |              |                 | ลูกหับราง B       |              |                 | รวม               |              |                 | หมายเหตุ     |
|--------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|
|              | ปริมาณอ้อยเข้าหับ | ปริมาณากอ้อย | %ความขึ้นากอ้อย | ปริมาณอ้อยเข้าหับ | ปริมาณากอ้อย | %ความขึ้นากอ้อย | ปริมาณอ้อยเข้าหับ | ปริมาณากอ้อย | %ความขึ้นากอ้อย |              |
| 1 ธ.ค. 65    |                   |              |                 |                   |              |                 |                   |              |                 |              |
| 2 ธ.ค. 65    |                   |              |                 |                   |              |                 |                   |              |                 |              |
| 3 ธ.ค. 65    |                   |              |                 | 734.99            | 159.06       | 45.63           | 734.99            | 159.06       | 45.63           | เริ่มหับอ้อย |
| 4 ธ.ค. 65    |                   |              |                 | 1,642.78          | 382.98       | 48.51           | 1,642.78          | 382.98       | 48.51           |              |
| 5 ธ.ค. 65    |                   |              |                 | 3,759.10          | 879.99       | 48.74           | 3,759.10          | 879.99       | 48.74           |              |
| 6 ธ.ค. 65    |                   |              |                 | 5,087.98          | 1,206.91     | 49.59           | 5,087.98          | 1,206.91     | 49.59           |              |
| 7 ธ.ค. 65    |                   |              |                 | 5,706.27          | 1,338.20     | 49.01           | 5,706.27          | 1,338.20     | 49.01           |              |
| 8 ธ.ค. 65    | 759.58            | 207.26       | 51.62           | 6,800.03          | 1,704.73     | 49.87           | 7,559.61          | 1,911.99     | 50.86           |              |
| 9 ธ.ค. 65    | 8,736.63          | 2,299.35     | 50.37           | 6,075.36          | 1,554.40     | 49.21           | 14,811.99         | 3,853.75     | 49.90           |              |
| 10 ธ.ค. 65   | 7,445.28          | 1,900.94     | 49.29           | 6,833.63          | 1,743.05     | 49.02           | 14,278.91         | 3,644.00     | 49.16           |              |
| 11 ธ.ค. 65   | 7,194.71          | 1,800.01     | 47.90           | 7,106.20          | 1,807.25     | 48.92           | 14,300.91         | 3,607.26     | 48.41           |              |
| 12 ธ.ค. 65   | 8,788.56          | 2,322.70     | 50.33           | 7,378.00          | 1,861.89     | 48.26           | 16,166.56         | 4,184.59     | 49.41           |              |
| 13 ธ.ค. 65   | 10,430.76         | 2,702.63     | 49.67           | 7,709.13          | 1,919.25     | 47.75           | 18,139.89         | 4,621.89     | 48.87           |              |
| 14 ธ.ค. 65   | 13,059.63         | 3,356.85     | 49.28           | 5,656.57          | 1,406.70     | 47.80           | 18,716.20         | 4,763.55     | 48.84           |              |
| 15 ธ.ค. 65   | 11,576.70         | 2,981.34     | 49.22           | 7,470.76          | 1,923.57     | 49.24           | 19,047.46         | 4,904.90     | 49.23           |              |
| 16 ธ.ค. 65   | 11,414.56         | 2,893.08     | 48.41           | 7,552.14          | 1,895.41     | 47.91           | 18,966.70         | 4,788.49     | 48.21           |              |
| 17 ธ.ค. 65   | 10,984.69         | 2,817.81     | 48.80           | 7,284.59          | 1,856.16     | 48.63           | 18,269.28         | 4,683.98     | 48.73           |              |
| 18 ธ.ค. 65   | 14,231.84         | 3,579.46     | 47.61           | 6,954.52          | 1,766.62     | 48.34           | 21,186.36         | 5,346.08     | 47.85           |              |
| 19 ธ.ค. 65   | 11,988.73         | 3,143.52     | 49.60           | 7,159.94          | 1,844.86     | 49.02           | 19,148.67         | 4,988.38     | 49.39           |              |
| 20 ธ.ค. 65   |                   |              |                 |                   |              |                 |                   |              |                 |              |
| 21 ธ.ค. 65   |                   |              |                 |                   |              |                 |                   |              |                 |              |
| 22 ธ.ค. 65   |                   |              |                 |                   |              |                 |                   |              |                 |              |
| 23 ธ.ค. 65   |                   |              |                 |                   |              |                 |                   |              |                 |              |
| 24 ธ.ค. 65   |                   |              |                 |                   |              |                 |                   |              |                 |              |
| 25 ธ.ค. 65   |                   |              |                 |                   |              |                 |                   |              |                 |              |
| 26 ธ.ค. 65   |                   |              |                 |                   |              |                 |                   |              |                 |              |
| 27 ธ.ค. 65   |                   |              |                 |                   |              |                 |                   |              |                 |              |
| 28 ธ.ค. 65   |                   |              |                 |                   |              |                 |                   |              |                 |              |
| 29 ธ.ค. 65   |                   |              |                 |                   |              |                 |                   |              |                 |              |
| 30 ธ.ค. 65   |                   |              |                 |                   |              |                 |                   |              |                 |              |
| 31 ธ.ค. 65   |                   |              |                 |                   |              |                 |                   |              |                 |              |
| รวม - เฉลี่ย | 116,611.67        | 30,004.94    | 49.34           | 100,911.99        | 25,261.05    | 48.56           | 217,523.66        | 55,265.99    | 48.80           |              |




7ข

คู่มือปฏิบัติงานกับเครื่องจักร










**บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด**  
BURHAM SUGAR FACTORY CO., LTD.

**วิสัยทัศน์งาน**  
Work Instruction


**รหัสเอกสาร : WI-BL-05**

**เรื่อง**

**การปฏิบัติงานในแบบ**


| ชื่อ - สกุล          | ตำแหน่ง              | ลายเซ็น   | วัน / เดือน / ปี |
|----------------------|----------------------|---|------------------|
| นายอัครเดช ใจดี      | หัวหน้าแผนกผลิตไก่ดำ |  | 1 ตุลาคม 2561    |
| นายสุวิทย์ นาคสิงห์  | หัวหน้าฝ่ายซ่อมบำรุง |   | 1 ตุลาคม 2561    |
| นายเอกวิทย์ นาคสิงห์ | ช่างเทคนิค           |   | 1 ตุลาคม 2561    |
| รวมทั้งหมด : 00      |                      |   | จำนวนหน้า : 20   |

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัทฯ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

|  |     |  |                       |                            |
|--|-----|--|-----------------------|----------------------------|
|  |     | วิสัยทัศน์งาน                                | รหัสเอกสาร : WI-BL-05 | หน้าที่ 1 จาก 2            |
|  |     | วันที่ประกาศใช้ : 1 ตุลาคม 2561              |                       | ครั้งที่แก้ไข : 00         |
|  |     | เอกสารการปฏิบัติงานเรื่อง การปฏิบัติงานในแบบ |                       |                            |
| <b>การปฏิบัติงานและประวัติการแก้ไข</b>   |     |  |                       |                            |
| หน้า   | ข้อ | เรื่อง                                       | ครั้งที่แก้ไข         | เลขที่แก้ไขของต้นแบบเอกสาร |
| 1  | 2   | การแก้ไข / แก้ไขเอกสารเดิม                   | 00                    | BL-01                      |
| 2  | 3   | วัตถุประสงค์ / ขอบเขต / วัตถุประสงค์         | 00                    | BL-01                      |
| 3  | 4   | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 4  | 5   | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 5  | 6   | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 6  | 7   | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 7  | 8   | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 8  | 9   | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 9  | 10  | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 10   | 11  | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 11   | 12  | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 12   | 13  | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 13   | 14  | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 14   | 15  | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 15   | 16  | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 16   | 17  | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 17   | 18  | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 18   | 19  | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 19   | 20  | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |
| 20   | 21  | รายละเอียด / มีผล                            | 00                    | BL-01                      |

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัทฯ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



|  |   |                              |                        |
|--|---|------------------------------|------------------------|
| <br>ราชอาณาจักรไทย<br>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | <b>วิธีปฏิบัติงาน</b>                               | <b>รหัสเอกสาร : WI-BL-05</b> | <b>หน้าที่ 4 ของ 5</b> |
|  | <b>วันที่ประกาศใช้ : 1 ตุลาคม 2561</b>              |                              |                        |
|  | <b>เอกสารแนบวิธีปฏิบัติงาน : ตารางปฏิบัติงานแบบ</b> |                              |                        |

**ผู้ปฏิบัติงาน**

พนักงานฝึกอบรมโครงการฝึกอบรม 40 คน

**วิธีปฏิบัติงาน**

ตรวจสอบคุณสมบัติ 40 คน

1. การหาคุณสมบัติ 40 คน

1.1 การหาคุณสมบัติเบื้องต้นตามแบบฟอร์มที่กำหนดโดยทางโรงเรียนเกษตรศาสตร์ (Prachin Ecode) ให้เป็นเอกสารแนบชุด

ก) ตามแบบฟอร์ม

1.2 ตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้ไปว่าในการหาใบสมัคร ให้ผู้สมัครส่งใบสมัครและเอกสารประกอบที่กำหนดตามแบบฟอร์มที่กำหนด

1.3 ตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้ไปว่าในการหาใบสมัคร 30 - 65% ของแบบฟอร์มที่กำหนดให้ของโรงเรียน โรงเรียนเกษตรศาสตร์ จังหวัดปทุมธานี

ตามแบบฟอร์ม

1.4 การหาคุณสมบัติเบื้องต้นตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้ไปว่าในการหาใบสมัคร โรงเรียนเกษตรศาสตร์จังหวัดปทุมธานี 70 - 90%

ของนักเรียนโรงเรียน

1.5 การหาคุณสมบัติเบื้องต้น (ตามแบบฟอร์ม) ที่จัดทำโดยโรงเรียนเกษตรศาสตร์ จังหวัดปทุมธานี 40 คน ชุดที่ 14 - 16.5 Nt / Cm 2

ใบสมัคร การหาคุณสมบัติ (Prachin Ecode) (เอกสารแนบ)

1.6 ตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้ไปว่าในการหาใบสมัครให้โรงเรียนเกษตรศาสตร์ จังหวัดปทุมธานี 40 คน ชุดที่ 14 - 16.5 Nt / Cm 2

1.7 ตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้ไปว่าในการหาใบสมัครให้โรงเรียนเกษตรศาสตร์ จังหวัดปทุมธานี 40 คน ชุดที่ 14 - 16.5 Nt / Cm 2


ใบสมัครและใบสมัคร ใบสมัครให้ไปว่าในการหาใบสมัครให้โรงเรียนเกษตรศาสตร์ จังหวัดปทุมธานี 40 คน ชุดที่ 14 - 16.5 Nt / Cm 2

ตามแบบฟอร์ม ใบสมัครให้ไปว่าในการหาใบสมัครให้โรงเรียนเกษตรศาสตร์ จังหวัดปทุมธานี 40 คน ชุดที่ 14 - 16.5 Nt / Cm 2

1.8 ข้อหาการหาใบสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้ไปว่าในการหาใบสมัครให้โรงเรียนเกษตรศาสตร์ จังหวัดปทุมธานี 40 คน ชุดที่ 14 - 16.5 Nt / Cm 2

1.9 ข้อหาการหาใบสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้ไปว่าในการหาใบสมัครให้โรงเรียนเกษตรศาสตร์ จังหวัดปทุมธานี 40 คน ชุดที่ 14 - 16.5 Nt / Cm 2

[illegible][illegible][illegible]

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  | <b>วิทยาลัยอาชีวศึกษา</b><br>วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>วิทยาลัยอาชีวศึกษา | <b>รหัสประจำตัว</b><br>รหัสประจำตัว<br>รหัสประจำตัว | <b>วันที่</b> ๐๑/๐๑/๐๐<br>วันที่<br>วันที่ |
|   | <b>ชื่อ</b><br>ชื่อ<br>ชื่อ   |   | <b>ชื่อ</b><br>ชื่อ<br>ชื่อ                |
|   | <b>ชื่อ</b><br>ชื่อ<br>ชื่อ   |   | <b>ชื่อ</b><br>ชื่อ<br>ชื่อ                |


  

|   |   |
|---|---|
| ๑. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๒. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๓. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๔. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๕. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๖. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๗. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๘. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๙. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๑๐. วิทยาลัยอาชีวศึกษา | ๑. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๒. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๓. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๔. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๕. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๖. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๗. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๘. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๙. วิทยาลัยอาชีวศึกษา<br>๑๐. วิทยาลัยอาชีวศึกษา |
|---|---|


[illegible]

[illegible][illegible]




|   |  |                      |                 |
|---|--|----------------------|-----------------|
|    | วิสัยทัศน์งาน                                    | รหัสเอกสาร : พศ-ผ-๐3 | วันที่ 12 สค 13 |
|   | วันที่ประกาศใช้ : 1 ตุลาคม 2561                  | ครั้งที่แก้ไข : ๐๐   |                 |
|   | เอกสารการปฏิบัติงานเบื้องต้น การปฏิบัติงานในสถาน |                      |                 |
| <p><b>ผู้ปฏิบัติงาน</b><br/>พนักงานวิชาการศึกษาขั้นต้น</p> <p><b>ชื่อผู้ปฏิบัติงาน</b><br/>การปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควบคุมดูแลนักเรียนในชั้นเรียน</li> <li>2. ควบคุมดูแลนักเรียนในชั้นเรียน</li> <li>3. ควบคุมดูแลนักเรียนในชั้นเรียน</li> <li>4. ควบคุมดูแลนักเรียนในชั้นเรียน</li> <li>5. ควบคุมดูแลนักเรียนในชั้นเรียน</li> </ol> |  |                      |                 |
| <p><b>เอกสารอ้างอิง</b><br/>ไม่มี</p> <p><b>แผนผังงาน</b><br/>ไม่มี</p> <p><b>ชื่อการประเมิน</b><br/>ไม่มี</p> <p><b>ชื่อการประเมิน</b><br/>ไม่มี</p>   |  |                      |                 |

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในสำนักงาน ไม่สามารถเผยแพร่สู่สาธารณะได้

|   |  |                      |                 |
|---|--|----------------------|-----------------|
|   | วิสัยทัศน์งาน                                    | รหัสเอกสาร : พศ-ผ-๐5 | วันที่ 13 สค 14 |
|   | วันที่ประกาศใช้ : 1 ตุลาคม 2561                  | ครั้งที่แก้ไข : ๐๐   |                 |
|   | เอกสารการปฏิบัติงานเบื้องต้น การปฏิบัติงานในสถาน |                      |                 |
| <p><b>ผู้ปฏิบัติงาน</b><br/>พนักงานวิชาการศึกษาขั้นต้น</p> <p><b>ชื่อผู้ปฏิบัติงาน</b><br/>การปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควบคุมดูแลนักเรียนในชั้นเรียน</li> <li>2. ควบคุมดูแลนักเรียนในชั้นเรียน</li> <li>3. ควบคุมดูแลนักเรียนในชั้นเรียน</li> <li>4. ควบคุมดูแลนักเรียนในชั้นเรียน</li> <li>5. ควบคุมดูแลนักเรียนในชั้นเรียน</li> </ol> |  |                      |                 |
| <p><b>เอกสารอ้างอิง</b><br/>ไม่มี</p> <p><b>แผนผังงาน</b><br/>ไม่มี</p> <p><b>ชื่อการประเมิน</b><br/>ไม่มี</p> <p><b>ชื่อการประเมิน</b><br/>ไม่มี</p>   |  |                      |                 |

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในสำนักงาน ไม่สามารถเผยแพร่สู่สาธารณะได้



|   |  |                       |                  |
|---|--|-----------------------|------------------|
|  | รัฐประหาร                                  | รหัสเอกสาร : พว.๒๓-๐๕ | วันที่ 14 ค่ำ 15 |
|   | วันที่ประกาศใช้ : 1 ตุลาคม 2561            |                       | กรณีแก้ไข : ๐๐   |
|   | เอกสารแนบบัญชีการใช้งบ การปฏิบัติงานทั่วไป |                       |                  |

ผู้ปฏิบัติงาน  
 นายสมชาย ใจดี / รับผิดชอบ

วิธีปฏิบัติงาน  
 การปฏิบัติงานทั้งหมดจะดำเนินการ - พัฒนา

1. การจัดทำบัญชีการใช้งบ - พัฒนา
2. การจัดทำบัญชีการใช้งบ - พัฒนา
3. การจัดทำบัญชีการใช้งบ - พัฒนา
4. การจัดทำบัญชีการใช้งบ - พัฒนา
5. การจัดทำบัญชีการใช้งบ - พัฒนา
6. การจัดทำบัญชีการใช้งบ - พัฒนา
7. การจัดทำบัญชีการใช้งบ - พัฒนา

เอกสารอ้างอิง  
 ไม่มี


แนบส่งไปยังผู้อำนวยการงาน  
 FM - BL - ๐๕

ผู้จัดทำ  
 นายสมชาย ใจดี

วันที่  
 14 ค่ำ 15

[illegible]

[illegible]

|  |                |                        |                         |
|--|----------------|------------------------|-------------------------|
| <br>กระทรวงศึกษาธิการ | วิชาปฏิบัติงาน | รหัสเอกสาร : พ.ร.บ.-05 | วันที่ 17 มิถุนายน ๒๕๖๑ |
| วันที่ประกาศใช้ : ( ตุลาคม ๒๕๖๑ )  |                | ตรีสิริภัสร์ : ๐๑      |                         |
| เอกสารประกอบปฏิบัติงานเรื่อง การปฏิบัติงานในสถาน   |                |                        |                         |

**ผู้ปฏิบัติงาน**

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง : ครู

โรงเรียน : โรงเรียน...

การปฏิบัติงานเป็นไปตามแผน

1. ศึกษาและวิเคราะห์เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน
2. จัดทำเอกสาร
3. ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร
4. จัดทำเอกสารและจัดส่งเอกสาร
5. ตรวจสอบเอกสาร
6. ตรวจสอบเอกสาร
7. จัดทำเอกสาร

**เอกสารอ้างอิง**

ไม่มี

**เอกสารประกอบ**

ไม่มี


  

**เอกสารอ้างอิง**

ไม่มี

**เอกสารประกอบ**

ไม่มี

|   |   |                         |                    |
|---|---|-------------------------|--------------------|
|  | วันที่ปฏิบัติงาน                                | วันที่ออกสาร : PM-BL-05 | วันที่ 18 ธอ 19    |
|   | วันที่ประกาศใช้ : ตุลาคม 2561                   |                         | ครั้งที่แก้ไข : 00 |
|   | เอกสารการปฏิบัติงานเบื้องต้น การปฏิบัติงานในเขต |                         |                    |


**ผู้ปฏิบัติงาน**  
**นางสาวนงนุช ใจดี - มีนทร์**  
**วิธีปฏิบัติงาน**  
**การปฏิบัติงานระบบบัญชีตามกฎ**

1. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน
2. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน
3. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน
4. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน
5. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน
6. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน
7. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน
8. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน
9. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน
10. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน
11. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน

**เอกสารอ้างอิง**  
 ไม่มี

**แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน**  
 PM - BL - 21

**ข้อควรระวัง**  
 ไม่มี

|   |   |                         |                    |
|---|---|-------------------------|--------------------|
|  | วันที่ปฏิบัติงาน                                | วันที่ออกสาร : PM-BL-05 | วันที่ 19 ธอ 20    |
|   | วันที่ประกาศใช้ : ตุลาคม 2561                   |                         | ครั้งที่แก้ไข : 00 |
|   | เอกสารการปฏิบัติงานเบื้องต้น การปฏิบัติงานในเขต |                         |                    |


**ผู้ปฏิบัติงาน**  
**นางสาวนงนุช ใจดี - มีนทร์**  
**วิธีปฏิบัติงาน**  
**การปฏิบัติงานการติดตามผลที่มีปัญหา**

1. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน
2. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน
3. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน
4. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน
5. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน
6. ตรวจสอบบัญชีของหน่วยงาน

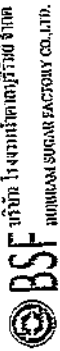
**เอกสารอ้างอิง**  
 ไม่มี

**แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน**  
 PM - BL - 02  
 PM - BL - 22

**ข้อควรระวัง**  
 1. การติดตามผลที่มีปัญหา  
 - ดูข้อ  
 - ข้อ  
 - ข้อ

|  |                     |                                 |                    |
|--|---------------------|---------------------------------|--------------------|
|   | วิสัยทัศน์          | รหัสเอกสาร : WPM-05             | หน้าที่ 20 จาก 20  |
|  | วันที่จัดทำ         | วันที่ประกาศใช้ : 1 ตุลาคม 2561 | ครั้งที่แก้ไข : 00 |
|  | เอกสารภายในหน่วยงาน |                                 |                    |
| <p>ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>นักจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>วิธีปฏิบัติงาน</p> <p>การปฏิบัติงานตามขั้นตอน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบสถานที่ปฏิบัติงาน</li> <li>2. ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์</li> <li>3. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือ</li> <li>4. ตรวจสอบความพร้อมของวัสดุ</li> <li>5. ตรวจสอบความพร้อมของสถานที่</li> <li>6. ตรวจสอบความพร้อมของบุคลากร</li> <li>7. ตรวจสอบความพร้อมของข้อมูล</li> <li>8. ตรวจสอบความพร้อมของเอกสาร</li> <li>9. ตรวจสอบความพร้อมของสถานที่</li> <li>10. ตรวจสอบความพร้อมของข้อมูล</li> <li>11. ตรวจสอบความพร้อมของข้อมูล</li> <li>12. ตรวจสอบความพร้อมของข้อมูล</li> <li>13. ตรวจสอบความพร้อมของข้อมูล</li> <li>14. ตรวจสอบความพร้อมของข้อมูล</li> <li>15. ตรวจสอบความพร้อมของข้อมูล</li> </ol> |                     |                                 |                    |
| <p>เอกสารอ้างอิง</p> <p>เอกสารอ้างอิง</p> <p>PM - DL - 05</p> <p>PM - DL - 06</p> <p>ผู้จัดทำ</p> <p>ให้ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานในองค์กร</p>   |                     |                                 |                    |






บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
BOHURAM SUGAR FACTORY CO., LTD.

วิธีปฏิบัติงาน  
Work Instruction  
รหัสเอกสาร : WI-EC-05

เรื่อง  
การปฏิบัติงานในแผนก



| ชื่อ - สกุล                            | ตำแหน่ง               | ลายเซ็น | วัน / เดือน / ปี |
|--|-----------------------|---------|------------------|
| ผู้จัดทำ<br>นางสาว จุฬารัตน์           | หัวหน้าแผนกโกลีเยนคัส |         | 1 ตุลาคม 2561    |
| ผู้ผ่านการ<br>นายประจักษ์ ชุ่มทองถิ่น  | หัวหน้าส่วนโกลีเยนคัส |         | 1 ตุลาคม 2561    |
| ผู้อนุมัติ<br>นายสมชาย ปิ่น บุณย์รัมย์ | ผอ.กบ.เขต.สาขาน้ำตาล  |         | 1 ตุลาคม 2561    |
| วันที่ประกาศใช้ : 1 ตุลาคม 2561        | แก้ไขครั้งที่ : 20    |         |                  |

ทั้งนี้ทางเอกสาร ได้ไม่ได้รับอนุญาตเอกสารที่ไม่ตรงประเด็น ขาดความสมบูรณ์ หรือมีลักษณะไม่ตรงกัน

|  |                                     | วิธีปฏิบัติงาน     | รหัสเอกสาร : WI - EC - 05 | หน้า 1 จาก 2 |
|--|-------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| วันที่ประกาศใช้ : 1 ตุลาคม 2561  |                                     | แก้ไขครั้งที่ : 00 |                           |              |
| เรื่อง การปฏิบัติงานในแผนก   |                                     |                    |                           |              |
| <b>การบัญชีและประวัติการแก้ไข</b>  |                                     |                    |                           |              |
| หน้า   | ชื่อ                                | ครั้งที่แก้ไข      | ประวัติการแก้ไข           | แก้ไขโดย     |
| 1  | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต / ขอบเขต | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 2  | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 3  | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 4  | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 5  | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 6  | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 7  | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 8  | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 9  | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 10   | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 11   | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 12   | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 13   | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 14   | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 15   | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 16   | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 17   | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 18   | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 19   | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 20   | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |
| 21   | การบัญชี / ขอบเขต / ขอบเขต          | 00                 | EC 01                     | EC 01        |

ทั้งนี้ทางเอกสาร ได้ไม่ได้รับอนุญาตเอกสารที่ไม่ตรงประเด็น ขาดความสมบูรณ์ หรือมีลักษณะไม่ตรงกัน




|   |   |
|---|---|
|  <div> <div>รัฐภูมิภิรมย์</div> <div> <div>วิสัยทัศน์</div> <div>วิสัยทัศน์ : WI - EC - 05</div> </div> <div> <div>วันที่ ๔ ธ.ค. ๕</div> <div>ฉบับที่ ๑๐</div> </div> </div> | <div> <div>วิสัยทัศน์</div> <div>วิสัยทัศน์ : WI - EC - 05</div> </div> <div> <div>วันที่ ๔ ธ.ค. ๕</div> <div>ฉบับที่ ๑๐</div> </div> |
|  <div> <div>รัฐภูมิภิรมย์</div> <div> <div>วิสัยทัศน์</div> <div>วิสัยทัศน์ : WI - EC - 05</div> </div> <div> <div>วันที่ ๔ ธ.ค. ๕</div> <div>ฉบับที่ ๑๐</div> </div> </div>  | <div> <div>วิสัยทัศน์</div> <div>วิสัยทัศน์ : WI - EC - 05</div> </div> <div> <div>วันที่ ๔ ธ.ค. ๕</div> <div>ฉบับที่ ๑๐</div> </div> |


งานด้านเกษตร โดยได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพ

งานด้านเกษตร โดยได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพ




|   |   |                       |                              |
|---|---|-----------------------|------------------------------|
|    | วิสัยทัศน์<br>วิสัยทัศน์ : 1 ตุลาคม 2561<br>ที่ตั้ง : กรุงเทพมหานคร | รหัสเอกสาร : WI-EC-05 | หน้า 1 จาก 1<br>ฉบับที่ : 00 |
| <p>ผู้ปฏิบัติงาน<br/>รองศาสตราจารย์ ดร. รุ่งเรือง งามวงศ์</p> <p>กรณีศึกษาเกี่ยวกับพื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี 10,000 ไร่</p> <p>วัตถุประสงค์<br/>การศึกษาระบบนิเวศในพื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี 10,000 ไร่</p> <p>ขอบเขตการศึกษา<br/>พื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี 10,000 ไร่</p> <p>วิธีการศึกษา<br/>การสำรวจพื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี 10,000 ไร่</p> <p>ผลการศึกษา<br/>พื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี 10,000 ไร่</p> <p>ข้อเสนอแนะ<br/>การอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี 10,000 ไร่</p> <p>สรุป<br/>พื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี 10,000 ไร่</p> |   |                       |                              |

ท้ายสุดขอขอบคุณผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำเอกสารฉบับนี้เป็นอย่างสูง

|   |   |                       |                              |
|---|---|-----------------------|------------------------------|
|   | วิสัยทัศน์<br>วิสัยทัศน์ : 1 ตุลาคม 2561<br>ที่ตั้ง : กรุงเทพมหานคร | รหัสเอกสาร : WI-EC-05 | หน้า 1 จาก 1<br>ฉบับที่ : 00 |
| <p>ผู้ปฏิบัติงาน<br/>รองศาสตราจารย์ ดร. รุ่งเรือง งามวงศ์</p> <p>กรณีศึกษาเกี่ยวกับพื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี 10,000 ไร่</p> <p>วัตถุประสงค์<br/>การศึกษาระบบนิเวศในพื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี 10,000 ไร่</p> <p>ขอบเขตการศึกษา<br/>พื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี 10,000 ไร่</p> <p>วิธีการศึกษา<br/>การสำรวจพื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี 10,000 ไร่</p> <p>ผลการศึกษา<br/>พื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี 10,000 ไร่</p> <p>ข้อเสนอแนะ<br/>การอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี 10,000 ไร่</p> <p>สรุป<br/>พื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี 10,000 ไร่</p> |   |                       |                              |

ท้ายสุดขอขอบคุณผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำเอกสารฉบับนี้เป็นอย่างสูง

|   |                                 |                              |                     |
|---|---------------------------------|------------------------------|---------------------|
|  | รัฐพิธีการงาน                   | วันที่ออกบัตร : WT - EC - 05 | วันที่ 8 ถึง 9      |
|   | วันที่ประกาศใช้ : 1 ตุลาคม 2561 |                              | มศก. (ฉบับที่) : ๑๐ |
|   | ชื่อของอุปกรณ์ไฟฟ้าและ/หรือ     |                              |                     |

ผู้ปฏิบัติงาน

ตำแหน่งของช่างซ่อมและช่างติดตั้ง

การขนานไฟต้องระวังอย่าให้สายไฟเกิดไฟฟ้า ๑๕, ๓๐, ๖๐, ๑๐๐ วัตต์

เมื่อติดตั้งเสร็จงานให้บันทึกค่าได้ค่า แล้วทำการติดตั้งตามการขนานไฟตามลำดับขั้นตอนต่อไปนี้

1. เปิดสวิทช์ขั้วหม้อแปลง (GENERATION) ที่ตู้ EXCITER PANEL
2. ปรับความถี่ของหม้อแปลง (FREQUENCY) ให้ได้ 50 ไซเคิล (Hz)
3. ปรับความถี่ โวลเตจ (VOLTAGE) ให้ได้ 200 โวลต์ (VOLT)
4. ปรับความถี่รอบตอร์ (RPM) ให้ได้ค่าตามกำหนด (RPM)
5. ปรับไฟตั้งใหม่ที่ตู้ (SPARKGAP) PANEL
6. ปรับความถี่ รีเฟรช (REFRESH) ให้ได้ค่ากับปริมาณที่ จะบันทึกไว้ (MUSSE)
7. ปรับความถี่โหลด (LOAD) ให้ได้ค่าตามค่าที่กำหนดของตัวโหลด
8. ปรับความถี่ มอเตอร์ (MASTER) ให้ได้ค่าตาม 10 MW
9. ปรับความถี่ จูนไฟ (TUNE) ให้ได้ค่าตาม 10 MW
10. ปรับความถี่ ฟังก์ชัน (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION)
11. ปรับความถี่ความเร็ว (SPEED) ให้ได้ค่าตามกำหนด (SPEED) ให้ได้ค่าตามกำหนด (SPEED) ให้ได้ค่าตามกำหนด (SPEED)
12. ปรับความถี่ จูนไฟ (TUNE) ให้ได้ค่าตามกำหนด (TUNE) ให้ได้ค่าตามกำหนด (TUNE) ให้ได้ค่าตามกำหนด (TUNE)
13. ระบบจูนไฟ ฟังก์ชัน (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION)
14. เมื่อ VCD ติดให้ปรับความถี่ ฟังก์ชัน (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION)
15. ปรับความถี่ ฟังก์ชัน (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION)
16. ปรับความถี่ ฟังก์ชัน (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION)
17. ปรับความถี่ ฟังก์ชัน (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION)
18. ปรับความถี่ ฟังก์ชัน (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION)
19. ปรับความถี่ ฟังก์ชัน (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION)
20. ปรับความถี่ ฟังก์ชัน (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION)
21. ปรับความถี่ ฟังก์ชัน (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION)
22. ปรับความถี่ ฟังก์ชัน (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION) ให้ได้ค่าตามกำหนด (FUNCTION)

บันทึก - (๑) ถึง (๒) (KW.)


ด้านภาพยนตร์ไทยใช้หนังตลาดออกการนี้ไม่ควรมะดับ “เขตรากหญ้า” ถ้าจะให้ไม่มีผลกระทบ ให้

[illegible]

ในช่วงเวลาหลายปีที่ผ่านมา ได้มีโครงการและงานวิจัยมากมายที่มุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรในองค์กรให้มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ซึ่งการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนก็เป็นหนึ่งในหลายๆ ด้านที่ได้รับประโยชน์จากการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้

[illegible]

เห็นว่ามหาวิทยาลัยจึงได้ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการเป็นผู้บัญชาการ

|   |                                 |                       |                 |
|---|---------------------------------|-----------------------|-----------------|
|  | รัฐมนตรีศึกษา                   | รหัสเอกสาร : WI-SC-08 | หน้า 11 จาก 12  |
|   | วันที่ประกาศใช้ : 1 ตุลาคม 2561 |                       | ฉบับครั้งที่ 00 |
| เรื่อง: การปฏิบัติงานในสถาน   |                                 |                       |                 |

เผยแพร่สู่ระบบการกระจาย


PM/SD-09

วัตถุประสงค์เพื่อให้

- ให้องค์กรมีความชัดเจน วัตถุประสงค์


[illegible]




|   |                                   |                           |                    |
|---|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|
|  | วิทยาลัยการ<br>วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๕๕ | รหัสเอกสาร : WI - ๕๕ - ๐๕ | วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๕๕ |
| วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๕๕  | วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๕๕                | วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๕๕        | วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๕๕ |
| วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๕๕  | วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๕๕                | วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๕๕        | วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๕๕ |

แม้สมาชิกพรรคไทยไม่ได้รับอนุญาตให้แสดงทรัพย์สินที่มีกำไรระดับ “รองการควบคุม” ที่มีเงินจะ 6 ปีก็ถูกเก็บไว้ได้


[illegible][illegible]

|   |                                 |                              |                  |
|---|---------------------------------|------------------------------|------------------|
|    | วันที่ปฏิบัติงาน                | วันที่ออกบัตร : WH - EC - 05 | หน้า 16 ของ 17   |
|   | วันที่ประกาศใช้ : 1 ตุลาคม 2561 |                              | แก้ไขครั้งที่ 06 |
|   | เรื่อง การปฏิบัติงานแบบ         |                              |                  |
| <p>ขอความเห็นชอบ</p> <p>ผู้ถือเครื่องจักรกลกลึง ไซก้า กาน้ำเหล็ก 4,000 ลิตร พร้อม 1.2</p> <p>ถนนสายบ้านบึงบ้านบึง</p> <p>PM-47D-09</p> <p>จังหวัดระยอง</p> <p>- การใช้รถบรรทุกขนส่งเครื่องจักรกลกลึง ไซก้า กาน้ำเหล็ก 4,000 ลิตร พร้อม 1.2</p> <p>วัตถุประสงค์เพื่อใช้</p> <p>- ใช้เพื่อ, ประโยชน์แก่บ้านบึง, บ้านบึง</p> |                                 |                              |                  |

กำหนดการปฏิบัติงานแบบ : WH - EC - 05

|  |                                 |                              |                  |
|--|---------------------------------|------------------------------|------------------|
|    | วันที่ปฏิบัติงาน                | วันที่ออกบัตร : WH - EC - 05 | หน้า 17 ของ 18   |
|  | วันที่ประกาศใช้ : 1 ตุลาคม 2561 |                              | แก้ไขครั้งที่ 06 |
|  | เรื่อง การปฏิบัติงานแบบ         |                              |                  |
| <p>ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>รถบรรทุกขนส่งเครื่องจักรกลกลึง ไซก้า กาน้ำเหล็ก 4,000 ลิตร พร้อม 1.2</p> <p>ถนนสายบ้านบึงบ้านบึง</p> <p>PM-47D-09</p> <p>จังหวัดระยอง</p> <p>- การใช้รถบรรทุกขนส่งเครื่องจักรกลกลึง ไซก้า กาน้ำเหล็ก 4,000 ลิตร พร้อม 1.2</p> <p>วัตถุประสงค์เพื่อใช้</p> <p>- ใช้เพื่อ, ประโยชน์แก่บ้านบึง, บ้านบึง</p> |                                 |                              |                  |


กำหนดการปฏิบัติงานแบบ : WH - EC - 05

|   |                                    |                           |                         |
|---|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
|  | รหัสผู้ใช้งาน                      | รหัสเอกสาร : WI - EC - 05 | วันที่ 28 มิถุนายน 2564 |
|   | วันที่ส่งเอกสารให้ : 1 ตุลาคม 2564 |                           | ฉบับที่ : 00            |
|   | เรื่อง การปฏิบัติงานในแผนก         |                           |                         |

**ข้อควรระวัง**  
 - แจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องให้ทราบก่อนนำตัวเข้า  
**วัตถุประสงค์ของเครื่องมือ**  
 - ใช้วัดค่า

การปฏิบัติงานตามคู่มือการใช้งานเครื่องมือวัดค่าแรงดันไฟฟ้า

|   |                                    |                           |                         |
|---|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
|  | รหัสผู้ใช้งาน                      | รหัสเอกสาร : WI - EC - 05 | วันที่ 19 มิถุนายน 2564 |
|   | วันที่ส่งเอกสารให้ : 1 ตุลาคม 2564 |                           | ฉบับที่ : 00            |
|   | เรื่อง การปฏิบัติงานในแผนก         |                           |                         |

**ผู้ปฏิบัติงาน**  
 เจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องวัดค่าแรงดันไฟฟ้า

การปฏิบัติงานตามคู่มือการใช้งานเครื่องมือวัดค่าแรงดันไฟฟ้า 4.000 กิโลโวลต์

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน :

1. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือวัดค่าแรงดันไฟฟ้า
2. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือวัดค่าแรงดันไฟฟ้า
3. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือวัดค่าแรงดันไฟฟ้า
4. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือวัดค่าแรงดันไฟฟ้า
5. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือวัดค่าแรงดันไฟฟ้า
6. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือวัดค่าแรงดันไฟฟ้า
7. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือวัดค่าแรงดันไฟฟ้า
8. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือวัดค่าแรงดันไฟฟ้า
9. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือวัดค่าแรงดันไฟฟ้า
10. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือวัดค่าแรงดันไฟฟ้า
11. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือวัดค่าแรงดันไฟฟ้า

การปฏิบัติงานตามคู่มือการใช้งานเครื่องมือวัดค่าแรงดันไฟฟ้า







8๗

แนวทางการตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ





คู่มือการใช้งาน

ระบบ เครื่องอัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator, ESP)

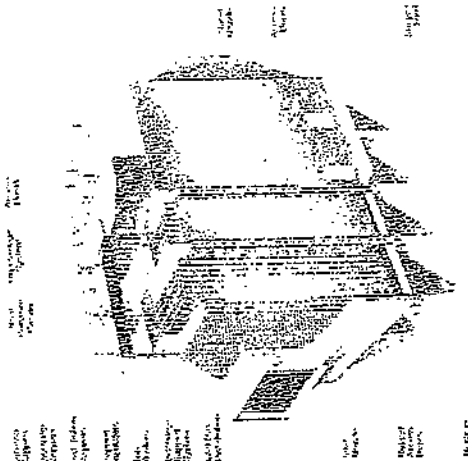
1. การทำงานของระบบระบบ เครื่องอัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP)

1.1 ระบบประจุ

อุปกรณ์หลักในระบบ เครื่องอัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator, ESP) มีดังนี้

- ไม่ให้ฝุ่นและมลพิษอื่นๆหลุดออกจากรถบรรทุกที่บรรทุกสินค้าเข้าท่าเรือ
- สามารถลดมลพิษจากการปล่อยไอเสียได้ถึง 10 ถึง 25% โดยขึ้นอยู่กับขนาดของรถบรรทุก

คุณภาพอากาศในบริเวณท่าเรือจะไม่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นที่ปล่อยออกมา 24 ชั่วโมงทุกวัน PM 10 ในบรรยากาศทั่วไป ไม่เกิน 0.12 มก/ลบ.ม



รูปที่ 1 รูปตัดขวางของเครื่องอัดฝุ่น ESP

1.2 โครงสร้างและคุณสมบัติของเครื่องอัดฝุ่น (Structure and Equipment Characteristics)

| Item  | Specification              | Unit                |
|---|----------------------------|---------------------|
| Color                                       | 60                         | TPH                 |
| Manufacturer                                | Gold River / China         |                     |
| Model                                       | CD5072-3                   |                     |
| Design efficiency                           | ≥97.3                      | %                   |
| Inlet Emission Concentration                | 3,000                      | mg/m <sup>3</sup>   |
| Outlet Emission Concentration               | 10                         | mg/m <sup>3</sup>   |
| Flue Gas Inlet Capacity                     | 210,000                    | m <sup>3</sup> /hr. |
| Flue Gas Temperature                        | 145                        | °C                  |
| Current area of flue gas                    | 72                         | m <sup>2</sup>      |
| Total collection area                       | 3,240                      | m <sup>2</sup>      |
| Space between in same electrodes            | 400                        | mm.                 |
| Flue gas speed                              | 0.61                       | m/sec               |
| Shell Negative pressure Design              | 6.0                        | hpa                 |
| Shell Positive pressure Design              | -6.0                       | hpa                 |
| Shell Material                              | Q235-A                     |                     |
| Number of Cells                             | 3                          | Cells               |
| Number of Hopper                            | 3                          | Set                 |
| DC HV Power                                 | GGAJ02-0.6A/72KV           | 3 Set               |
| High Voltage power individual controller    | HVC-ZC-1 (control cabinet) | 3 Set               |
| Rapping motor for inlets                    | XWYE53-59X59-0.37KW        | 3 Set               |
| Rapping motor for cathode                   | PLEDZT 15-50X59-0.37KW     | 3 Set               |
| Heater of insulator box                     | 300 W/2.2 KW               | 12 Set              |
| Heater of thermal Rapping motor for cathode | 300 W/1.0 KW               | 3 Set               |
| Heater of thermal for Hopper                | 300 W/2.0 KW               | 12 Set              |
| Rotary air lock valve size 400mm x 100mm    | 300W/2.2 KW                | 3 Set               |
| Vibration motor for Hopper                  | 300W/0.18 KW               | 3 Set               |
| Electrical                                  | 380V/50Hz/3 Phase          |                     |

ผู้ถือการดำเนินงาน ESP.

1.3 หลักการดำเนินงานของระบบ เครื่องกำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP)

ESP เป็นอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่ใช้หลักการแยกอนุภาค (ฝุ่น) ออกจากกระแสอากาศ (ก๊าซไอเสีย) ด้วยกลไกการดึงดูดด้วยแรงไฟฟ้าสถิต โดยทั่วไปใช้ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (µm) มีประสิทธิภาพในการดักจับอนุภาคสูงถึง 99% สามารถดักจับอนุภาคที่เล็กกว่า 10 ไมครอนได้

- หลักการทำงานของระบบ ESP ประกอบด้วยขั้นตอนหลัก 3 ขั้นตอน คือ การปล่อยฝุ่นออกจากแหล่งกำเนิด การปล่อยฝุ่นไปยังไฟฟ้าสถิต และการแยกอนุภาคออกจากกระแสลม
- ❖ การปล่อยฝุ่นไปยังไฟฟ้าสถิต โดยทั่วไปใช้ไฟฟ้าแรงดันสูงเพื่อดึงดูดอนุภาคที่มีประจุลบเข้าสู่ไฟฟ้าสถิต
- ❖ การปล่อยฝุ่นออกจากไฟฟ้าสถิต โดยทั่วไปใช้ไฟฟ้าแรงดันต่ำเพื่อดึงดูดอนุภาคที่มีประจุลบออกจากไฟฟ้าสถิต
- ❖ การแยกอนุภาคออกจากไฟฟ้าสถิต โดยทั่วไปใช้ไฟฟ้าแรงดันต่ำเพื่อดึงดูดอนุภาคที่มีประจุลบออกจากไฟฟ้าสถิต

ผู้ถือการดำเนินงาน ESP.

อุปกรณ์หลักในระบบ เครื่องกำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator ESP)

1.3.1 ส่วนประกอบหลักของระบบ (Electrostatic Precipitator ESP) ส่วนนี้ทำหน้าที่ปล่อยฝุ่นออกจากแหล่งกำเนิด



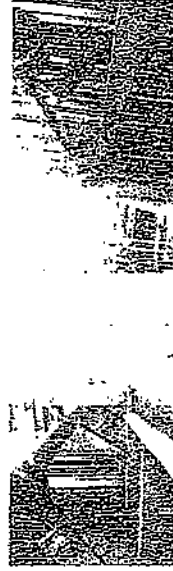
รูปที่ 2 ส่วนประกอบหลักในระบบ ESP

1.3.2 ส่วนประกอบหลักของระบบ (Collecting electrode Plate) ส่วนนี้ทำหน้าที่ปล่อยฝุ่นออกจากแหล่งกำเนิด



รูปที่ 3 ส่วนประกอบหลักในระบบ ESP

1.3.3 ส่วนประกอบหลักของระบบ (Hopper) ส่วนนี้ทำหน้าที่ปล่อยฝุ่นออกจากแหล่งกำเนิด



รูปที่ 4 ส่วนประกอบหลักของระบบ ESP



“ผู้พิพากษาได้ถามนาย E.S.P.

- ໂພດໂນວດີນຊັກກຳກັບ ມາແກ່ ໄກ້ຄຳເກີນ ລຸດ ໂດຍກະຊວງພຸດທະໂຮງກຳປັ່ນ 80-100

மேலே

2.4. ขั้นตอนการ Setup Motor ให้ทำงานตามฟังก์ชันของ Motor ไปที่ Manual Auto โดยกดปุ่ม

### 1.1.1 **შეჯამება**

3. ควรตอบคำถามที่มี <sup>๕</sup> ข้อนี้โดยมีหลักของ ๓ อย่าง ว่าปกติเราจะไม่

4. จำหน่ายที่ Main ACB Barker และภาคระบบ Control ภายในตู้ควบคุมไฟฟ้า

๕. บริษัทฯ จ้างเขียนเว็บไซต์ให้ ๘๘๗ แห่งและลงค่าโฆษณาในเว็บไซต์

๕. นวัตกรรม นวัตกรรม คือ การประยุกต์ใช้ความรู้ เทคโนโลยี หรือความคิดสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนากระบวนการทำงาน การผลิต การบริการ หรือการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น และสร้างประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ

[illegible]

๒. การดำเนินงานตามแผนงานประจำปี ๒๕๔๙

ถูกโจมตีด้วยขีปนาวุธ ๘๐-๑๐๐ จำนวนเจ็ดลำ และถูกเผาไหม้ ๑๒ ลำ มีผู้เสียชีวิต ๑๒๘ นาย

2.6 ทฤษฎีบทและทฤษฎีบทที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

Table 1. *Continued*

๖. ขั้นตอนการทบทวน กระดาษที่ได้อ่านแบบ ESP Cell ๗. การวิเคราะห์เนื้อหา ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน

### 3.1 บิดาวิสุทธิกษัตริย์ ผู้ Safety ปลอดภัย ได้ทั้งสาม ๓ กว่บแะขอทักท้วง Call

### 3.2.1 เปรียบเทียบผลการวิจัย H4a-1

### 3.3 กลยุทธ์ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ

- นำผลการวิจัยมาจัดทำเป็น AAR โดยองค์กรคุณธรรมที่มีส่วนร่วม

ชุดแบบใช้ฟรี 100 องค์การตลกเสียง จุฬาลงกรณ์ศึกษา ประจำปี ๒๕-๒๕๐๐ องค์การตลกเสียง

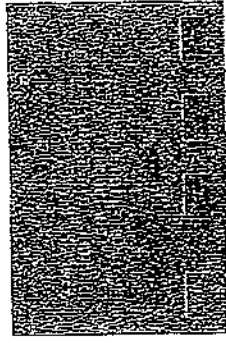
## 2.2 จักรกภาพการ Pooler ที่ใช้แยกแยะตัวอักษรกับแสงพื้น

- ไม่เสถียรหรือหลุดจากตำแหน่ง Manual เบื้องต้นแนะนำให้ Auto โดยจะกำหนดขนาดไว้ที่ 10-100

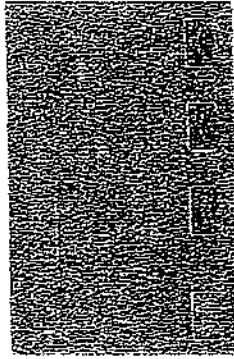
ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳ

2.3 <sup>24</sup> အထူးသတိပြုရန်အတွက် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖော်ပြပါအတိုင်း

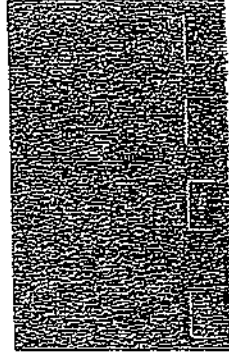
3.4 กรณีที่ผู้รับจ้าง control cable ไม่ติดตามรูป "รูป 3.4" ให้ผู้รับจ้างแก้ไข



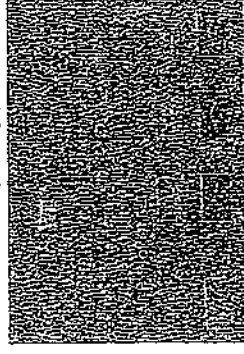
3.5 กรณีที่ผู้รับจ้าง control cable ไม่ติดตามรูป "รูป 3.5" ให้ผู้รับจ้างแก้ไข



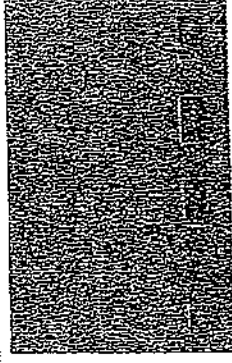
3.6 กรณีที่ผู้รับจ้าง control cable ไม่ติดตามรูป "รูป 3.6" ให้ผู้รับจ้างแก้ไข



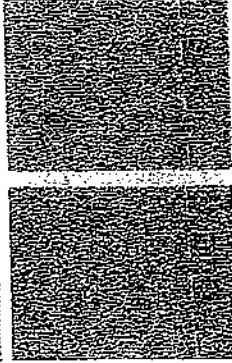
3.7 กรณีที่ผู้รับจ้าง "รูป 3.7" ให้ผู้รับจ้างแก้ไข



3.8 กรณีที่ผู้รับจ้าง "รูป 3.8" ให้ผู้รับจ้างแก้ไข



3.9 กรณีที่ผู้รับจ้าง "รูป 3.9" ให้ผู้รับจ้างแก้ไข



3.10 กรณีที่ผู้รับจ้าง "รูป 3.10" ให้ผู้รับจ้างแก้ไข



**ผู้แทนจากเคมบริดจ์ ESP.**

๕. การชำระหนี้ไปไม่จำเป็นต้องชำระทั้งหนี้สินและหนี้สินที่มีดอกเบี้ย เพราะจะมีความเสียหายถึง  
พลังงานไฟฟ้า ความระงับของบริการของ Boiler และก่อให้เกิดการประทุและระเบิดขึ้นตาม ต้นปลาน้ำ  
ไปน้ำและสิ่งคล้ายๆกันตามแหล่งอื่นๆ

1.8 การเข้าถึงระบบใดก็ตามจะปกติ (Normal Operation) หลังจากการเกิดอุบัติเหตุแล้วในทางปฏิบัติ การเข้าถึงระบบ ESB ที่ใช้โดยเครื่องกำเนิดประจุไฟฟ้าจะมีความปลอดภัย มีรายละเอียดดังนี้

- 1.5.2 เงินลงทุนเพื่อหาซื้อที่ดินเพื่อสร้างและถาวรระบบ EAV. เหตุผลว่าถ้าหากปกติ  
บริษัทไม่

1.5.3. ควรหาทอประกายจากของระบบต้นตอจนถึงไม้ไผ่ (Ash Compound) คือลดความถี่ให้พร้อมกันระบบ

- At the University of Wisconsin, Madison, WI, USA

[illegible]



ศูนย์บริการเคเบิล ESB,

မှန်ကန်ပါသည်။

[illegible]

9๗

แผนบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ





แผนบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ปี 2565

Rev.04 : 20/09/2565

| ลำดับ | รายการ   | ระยะเวลาในการดำเนินการ (เดือน) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------|--|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|       |  | 1                              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1     | งานจัดซื้อ - จัดจ้าง                                     |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 1.1 ออกใบขอซื้อ  |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 1.2 ผู้รับเหมาตรวจสอบเครื่องจักรเพื่อประเมินงานซ่อมบำรุง |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 1.2 เปรียบเทียบข้อมูลและคัดเลือกผู้รับเหมา               |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2     | 1.3 ออกใบสั่งซื้อ  |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | งานซ่อมบำรุงเครื่องจักร                                  |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 2.1 งานซ่อมบำรุง ESP Boiler 120 TPH                      |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 2.2 งานซ่อมบำรุง ESP Boiler 60 TPH                       |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 3     | ส่งมอบงาน  |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 3.1 ทดสอบระบบ  |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 3.2 งานรายงานผลการซ่อมบำรุง                              |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 3.3 ส่งมอบงาน  |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

หมายเหตุ : ช่วงระยะเวลาต่างๆในแผนอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

↔ PLAN

↔ ACTUAL



10ข

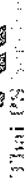
เอกสารตรวจสอบกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องโดย  
ผู้รับเหมา











55/45 หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านกล้วย จังหวัดนนทบุรี 11110 Tel/Fax : 02-061-88899

55/45, Moo 5, Uthit Road, Phibun Klat, Bang Thun Thong, Nonthaburi, 11110 Tel/Fax : 02-061-88899

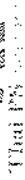
### Testing procedure for LSP

1. ภัทการตรวจเช็คการเข้าสายไฟฟ้า และระบบสัญญาณของตู้ไฟฟ้าทุกตัวในลักษณะ ESP
2. ภัทการตรวจเช็ค Support Insulators ทั้ง 3 Cell
3. ภัทการตรวจเช็ค Stand Insulators ทั้ง 3 Cell
4. ภัทการตรวจเช็ค Support Insulators Hetero ทั้ง 3 Cell
5. ภัทการตรวจเช็คแปลงไฟฟ้า High voltage Transformer ทั้ง 3 Cell
6. ภัทการตรวจเช็ค Hopper Heater ทั้ง 3 Cell
7. ภัทการตรวจเช็ค Level Hopper ทั้ง 3 Cell
8. ภัทการตรวจเช็คตู้ไอน้ำ High Voltage Control Cabinet ทั้ง 3 Cell ( เช็ค interlock safety )
9. ภัทการตรวจเช็คตู้เบี่ยงไฟฟ้า Low Voltage Control ESP ทั้ง 3 Cell
10. ภัทการตรวจเช็ค Temperature control ESP ทั้ง 3 Cell
11. ภัทการตรวจเช็ค Dryer ESP ทั้ง 3 Cell

1. จากกิจกรรมที่นักเรียนทำมา ให้แต่ละคนเขียนชื่อของอุปกรณ์ที่ตนได้ทำมาลงในกระดาษ
2. ทำการรวมชื่อ Support insulators ที่ 3 Cell : อยู่ในสเกลที่โปรแกรมทำรายการ
3. ทำการรวมชื่อ Solid insulators ที่ 3 Cell : อยู่ในสเกลที่โปรแกรมทำรายการ
4. ทำการรวมชื่อ Support insulators Heat ที่ 3 Cell : ไม่เป็นรายการ

5. มีการตรวจเช็คเมื่อเห็น High voltage Transformer ทั้ง 3 Cell : ไปตามการจับจุด, สามารถใช้งานได้ทันที ทั้ง 3 Cell
6. มีการตรวจเช็ค Heater ทั้ง 3 Cell : ไปตามการเตือนยาว
7. มีการตรวจเช็ค Level Hopper ทั้ง 3 Cell : สามารถใช้งานได้ปกติ ทั้ง 3 Cell
8. มีการตรวจเช็คเมื่อใช้ High voltage Control Cabinet ทั้ง 3 Cell ( เช็ค interlock safety ) : แก้ไขค่า Parameter ให้เหมาะสม
9. มีการตรวจเช็คเมื่อใช้ Low voltage Control ESP ทั้ง 3 Cell : ใช้รามาได้ปกติ
10. มีการตรวจเช็ค Temperature control ESP ทั้ง 3 Cell : สามารถใช้งานได้ปกติ ทั้ง 3 Cell
11. มีการตรวจเช็ค Rapper ESP ทั้ง 3 Cell : DE Rapper Cell 3 ไม่มีการจับจุด

๐ คำพาราณสี (นครของคณ) ไทกรเกียรติ ไม่ทรงกำหนดเขตแดนของเขื่อนขันธ์ ( ได้สร้างกำแพงไว้ทางและธงกำแหงข ไซร่บดอร์) ในศตวรรษ )



3514/5 หมู่ที่ 5 ถนนบ้านแก้ว - "ไร่กล้วย" ตำบล พื้งหว้า อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี 11110 Tel and Fax : 02-061-8889

### Testing procedure for FSP

1. ศึกษาทฤษฎีการกระจายตัว ESP (Mainfile)
2. ศึกษาทฤษฎีการวางตัวของอิเล็กโทรด Distribution screen info และ Distribution screen outline
3. ทำการวางอิเล็กโทรดตามข้อที่ 2 ระบบตัวนำ ภายใน ESP : DE Mapping , CE Mapping
4. ทำการหาแรงดันที่เรขาคณิตของ Electrode ที่ 3 Cell
5. ทำการหาแรงดันที่กระจาย CE (Collecting Electrode) ที่ 3 Cell
6. ทำการหาแรงดันที่กระจาย DE (Discharge Electrode) ที่ 3 Cell

1. กลายโมโนลูกรังสี (Munobite) > สามารถใช้งานได้ปกติ >
2. Distalortion screen inlet : มี 1 ชิ้น ไม่สามารถใช้งานได้จนกระทั่งมีการซ่อมแซม > สามารถใช้งานได้ปกติ >
3. Distalortion screen outlet : มี 1 ชิ้น ไม่สามารถใช้งานได้จนกระทั่งมีการซ่อมแซม > สามารถใช้งานได้ปกติ >

4. Hopper ทั้ง 3 Cell : ไม่มีการชำระค่าควรคืน < สามารถใช้งานได้ปกติ >
5. แรงดันที่ระยะ CE (Collecting Electrode) ทั้ง 3 Cell : มีค่าที่ CE ที่สูงๆ ( เกือบเต็ม ) , ระยะ CE ถึง DE การทำการ Alignment
6. แรงดันที่ระยะ DE (Discharge Electrode) ทั้ง 3 Cell : แตกกันมา DE ที่สูงๆ ( เกือบเต็ม ) , ระยะ DE ถึง DE การทำการ Alignment
- \* ควรทำทั้งระยะ DE (Discharge Electrode) to CE (Collecting Electrode) ทั้ง 3 Cell : ระยะ DE to DE การทำการ Alignment



บริษัท ไทย ฟอส เซอร์วิส จำกัด  
Thai PS Service Co., Ltd.

55/145 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11110 Tel and Fax : 02-061-8889  
55/145, Moo 5, Tambon Nong Prue, Bang Boe Road, Bang Boe Thung, Nonthaburi, 11110 Tel and Fax : 02-061-8889

รายงานผลการตรวจ / Delivery Report : บันทึกผลการตรวจ ESP

4. การตรวจผลการตรวจ Heater Hopper : Resistance check ของ ESP ทั้ง 3 Cell (Standard Resistance :  $\Omega$ )

Hopper 1

|   | Cell 1/1 | 71.2 $\Omega$ |
|---|----------|---------------|
| 1 | Cell 1/1 | 71.2 $\Omega$ |
| 2 | Cell 1/2 | 91.6 $\Omega$ |
| 3 | Cell 1/3 | 70.4 $\Omega$ |
| 4 | Cell 1/4 | 92.3 $\Omega$ |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |

Hopper 2

|   | Cell 2/1 | 71.6 $\Omega$ |
|---|----------|---------------|
| 1 | Cell 2/1 | 71.6 $\Omega$ |
| 2 | Cell 2/2 | 96.1 $\Omega$ |
| 3 | Cell 2/3 | 71.4 $\Omega$ |
| 4 | Cell 2/4 | 71.0 $\Omega$ |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |

Hopper 3

|   | Cell 3/1 | 73.2 $\Omega$ |
|---|----------|---------------|
| 1 | Cell 3/1 | 73.2 $\Omega$ |
| 2 | Cell 3/2 | 95.5 $\Omega$ |
| 3 | Cell 3/3 | 72.5 $\Omega$ |
| 4 | Cell 3/4 | 72.1 $\Omega$ |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |

4. การตรวจผลการตรวจ Heater Support Insulators : Resistance check ของ ESP ทั้ง 3 Cell (Standard Resistance :  $\Omega$ )

cell 1

|   | Cell 1/1 | 68.9 $\Omega$ |
|---|----------|---------------|
| 1 | Cell 1/1 | 68.9 $\Omega$ |
| 2 | Cell 1/2 | 69.4 $\Omega$ |
| 3 | Cell 1/3 | 70.6 $\Omega$ |
| 4 | Cell 1/4 | 70.3 $\Omega$ |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |

cell 2

|   | Cell 2/1 | 70.5 $\Omega$ |
|---|----------|---------------|
| 1 | Cell 2/1 | 70.5 $\Omega$ |
| 2 | Cell 2/2 | 70.4 $\Omega$ |
| 3 | Cell 2/3 | 68.1 $\Omega$ |
| 4 | Cell 2/4 | 68.4 $\Omega$ |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |

cell 3

|   | Cell 3/1 | 70.5 $\Omega$ |
|---|----------|---------------|
| 1 | Cell 3/1 | 70.5 $\Omega$ |
| 2 | Cell 3/2 | 69.7 $\Omega$ |
| 3 | Cell 3/3 | 69.5 $\Omega$ |
| 4 | Cell 3/4 | 70.9 $\Omega$ |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |
|   |          |               |

4. การตรวจผลการตรวจ Heater Shaft Insulators : Resistance check ของ ESP ทั้ง 3 Cell (Standard Resistance :  $\Omega$ )

|        | cell 1 | 141.2 $\Omega$ |
|--------|--------|----------------|
| cell 1 |        | 141.2 $\Omega$ |
| cell 2 |        | 276.5 $\Omega$ |
| cell 3 |        | 138.5 $\Omega$ |



บริษัท ไทย ฟอส เซอร์วิส จำกัด  
Thai PS Service Co., Ltd.

55/145 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11110 Tel and Fax : 02-061-8889  
55/145, Moo 5, Tambon Nong Prue Village, Phum Boe, Boe, Bang Boe Thung, Nonthaburi, 11110 Tel and Fax : 02-061-8889

รายงานผลการตรวจ / Delivery Report



- ตรวจเช็คตาม ESP



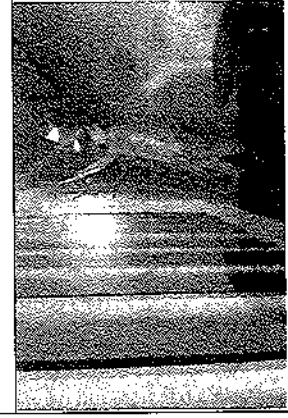
- ตรวจเช็คตาม ESP



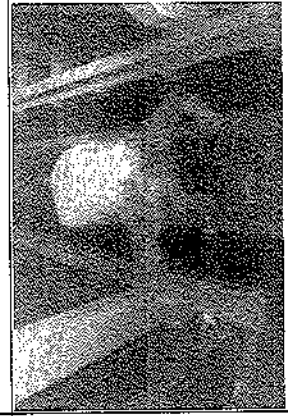
- ตรวจเช็คตาม ESP



- ตรวจเช็คตาม ESP


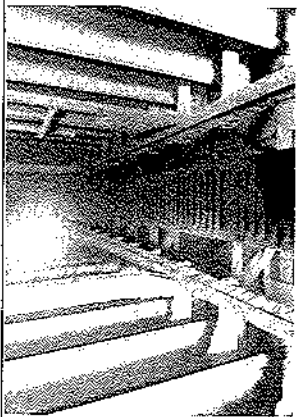
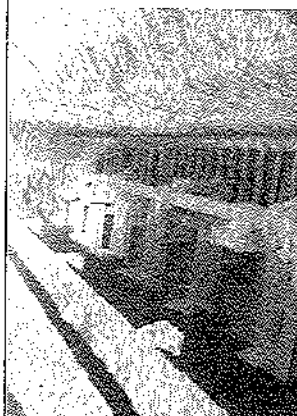

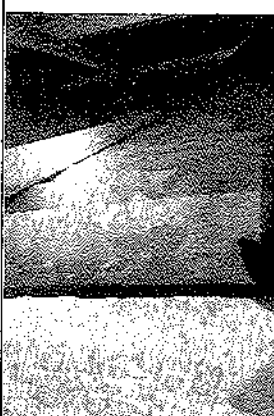






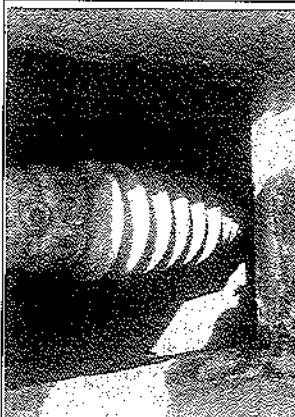
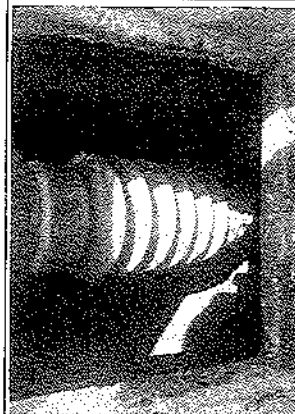
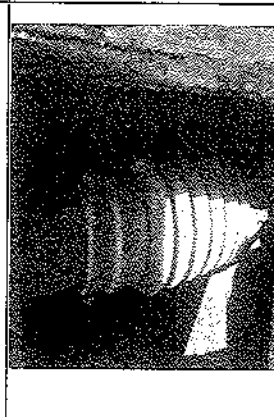
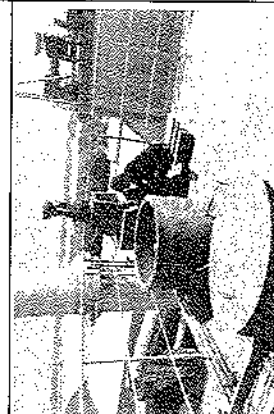


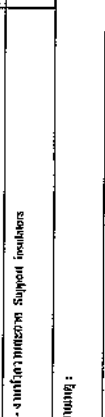
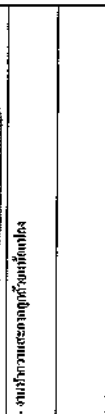
- ตรวจเช็คตาม ESP






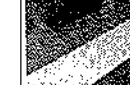
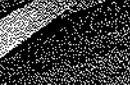



- ตรวจเช็คตาม ESP



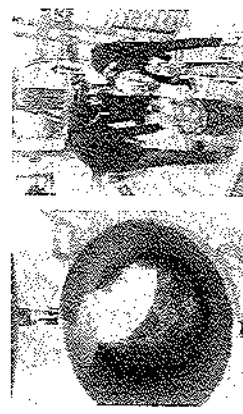
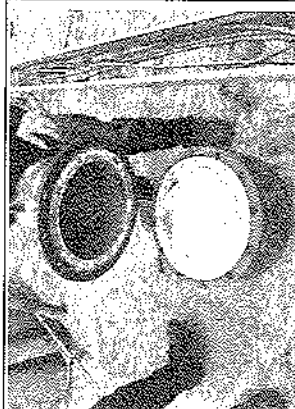


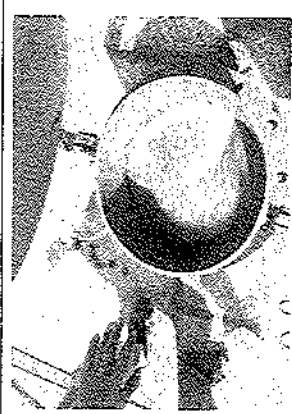


หมายเหตุ :

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| <div><div>บริษัท ไทย ซีเอส จำกัด<br/>Thai PS Service Co., Ltd.<br/>55/145 หมู่ 5 ตำบล บึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน 11110 Tel and Fax : 02-064-8889<br/>55/145, Moo 5, Banbua Sub-township, Banbua District, Nakhon Phanom, 11110 Tel and Fax : 02-064-8889</div></div> |  | <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div>   |  | <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div>   |  |
| <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div>   |  | <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div>   |  | <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div>  |  |
| <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div>   |  | <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div> |  | <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div> |  |
| <div>หมายเหตุ :</div>  |  |  |  |  |  |

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| <div></div> <div>บริษัท ไทย ซีเอส จำกัด<br/>Thai PS Service Co., Ltd.<br/>55/145 หมู่ 5 หมู่บ้าน ต.บึงสามพัน อ.บึงสามพัน จ.บึงสามพัน 11110 Tel and Fax : 02-064-8889<br/>55/145, Moo 5, Banbua Sub-township, Banbua District, Nakhon Phanom, 11110 Tel and Fax : 02-064-8889</div> |  | <div>รายงานการส่งมอบ / Delivery Report</div>   |  | <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div>   |  | <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div>   |  |
| <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div>  |  | <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div>   |  | <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div> |  | <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div> |  |
| <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div>  |  | <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div> |  | <div></div> <div>• ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้าง</div> |  |  |  |
| <div>หมายเหตุ :</div>   |  |  |  |  |  |  |  |



|   |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  <p>บริษัท ไทย พีเอส เซอร์วิส จำกัด<br/>That PS Service Co., Ltd.<br/>55/145 หมู่ 5 หมู่บ้าน อากาศ สันติภาพ (บริเวณ อู่รถบรรทุก) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11110 Tel and Fax: 02-061-8889<br/>55/145, หมู่ 5, Klongklong Exclusive Village, 5th Floor, 11110 Tel and Fax: 02-061-8889<br/>E : tps@pspservice.com</p> |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>รายงานการประเมิน/ Delivery Report</p>  | <p>การสำรวจและประเมินค่าใน ESP</p>  | <p>การสำรวจและประเมินค่าใน ESP</p>  | <p>การสำรวจและประเมินค่าใน ESP</p>  | <p>การสำรวจและประเมินค่าใน ESP</p>  | <p>การสำรวจและประเมินค่าใน ESP</p>   | <p>การสำรวจและประเมินค่าใน ESP</p>  | <p>การสำรวจและประเมินค่าใน ESP</p>  |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <div></div> <div><b>บริษัท ไทย ฟิวส์ เซอร์วิส จำกัด</b><br/><b>Thai PS Service Co., Ltd.</b><br/>55/145 หมู่ 5 หมู่บ้านคลองขุด ต.หนองขุด อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี 81110 Tel and Fax : 02-061-8889<br/>55/145, Moo 5, Klongkud Village, Phum Noi, Bang Hin Thung, Nakhon Si Thammarat, 81110 Tel and Fax : 02-061-8889</div> |   | <b>รายงานผลการจัดส่ง / Delivery Report</b>  |   |
|   |    |    |    |
|  |   | - จำนวนรวมที่จัดส่ง   | - จำนวนรวมที่จัดส่ง   |
|   |  |  |  |
|  |   | - จำนวนรวมที่จัดส่ง   | - จำนวนรวมที่จัดส่ง   |
| รวมทั้งหมด   |   | รวมทั้งหมด  |   |
| รวมทั้งหมด   |   | รวมทั้งหมด  |   |

|  |                   |                                   |                   |
|--|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| <div></div> <div>บริษัท ไทย ฟิวส์ เซอร์วิส จำกัด<br/>Thai PS Service Co., Ltd.<br/>55/145 หมู่ 5 หมู่บ้านคลองขุด ตำบล หนองขุด อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 81110 Tel and Fax : 02-061-8889<br/>55/145, Moo 5, Klongkud Village, Phum Noi, Bang Hin Thung, Nakhon Si Thammarat, 81110 Tel and Fax : 02-061-2889</div> |                   | รายงานการส่งมอบ / Delivery Report |                   |
|  |                   |                                   |                   |
| จำนวนรวมที่จัดส่ง  | จำนวนรวมที่จัดส่ง | จำนวนรวมที่จัดส่ง                 | จำนวนรวมที่จัดส่ง |
|  |                   |                                   |                   |
| จำนวนรวมที่จัดส่ง  | จำนวนรวมที่จัดส่ง | จำนวนรวมที่จัดส่ง                 | จำนวนรวมที่จัดส่ง |
| รวมทั้งหมด   |                   | รวมทั้งหมด                        |                   |



บริษัท ไทย พอส เซอร์วิส จำกัด  
Thai PS Service Co., Ltd.

55145 หมู่ 5 หมู่บ้านท่าแร่ ตำบลท่าแร่ อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55110 Tel and Fax : 02-561-4889  
55145, Moo 5, Manwadee Exclusive Village, Phumon Rai, Bang Lam Tung, Nondaburi, 11110 Tel and Fax : 02-461-4889

ขอแจ้งการตรวจเช็ค/ Delivery Report

บริษัท ไทย พอส เซอร์วิส (ทพส) จำกัด ดำเนินการตรวจเช็คและ Cleaning ESP จำนวน 3 Cell ของ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ดังนี้

รายละเอียด : งานตรวจเช็ค Inspection and Cleaning ESP No 120 T จำนวน 3 Cell

ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ : 10 ตุลาคม 2565 - 30 ตุลาคม 2565

ขอบเขต : โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด, 237 หมู่ 1 บ้านสามัคคี อ.กันทรวิชัย จ.บุรีรัมย์

ประเภทของงาน : โรงงานน้ำตาล

1. งานตรวจเช็ค Inspection: ESP 3 Cell, L.S

1.1) ตรวจเช็คระยะ CE to CE, DE to DE และ CE to DE ของ Cell 1,2,3

1.2) ตรวจเช็ค Distribution Screen Inlet and Outlet

1.3) ตรวจเช็ค Support Insulators and Heater Cell 1,2,3

1.4) ตรวจเช็ค Shaft Insulators and Heater Cell 1,2,3

1.5) ตรวจเช็คท่อส่ง High Voltage Transformer Cell 1,2,3

1.6) ตรวจเช็ค Heater Hopper Cell 1,2,3

1.7) ตรวจเช็ค Level for Hopper Cell 1,2,3

1.8) ตรวจเช็ค High Voltage Control Cabinet Cell 1,2,3

1.9) ตรวจเช็ค Temperature Control ESP Cell 1,2,3

1.10) ตรวจเช็ค Heater ESP Cell 1,2,3

1.11) ตรวจเช็ค Vibrator ESP Cell 1,2,3

1.12) ตรวจเช็ค RAV ESP Cell 1,2,3

2. งาน Cleaning ESP โดยวิธีเปียก

2.1) งาน Cleaning Support Insulators ซึ่งดำเนินการตามหลัก 3 Cell

2.2) งาน Cleaning Shaft Insulators ทั้ง 3 Cell

2.3) งานเก็บ Cleaning น้ำเข้าน้ำ Collecting Plate ทั้ง 3 Cell

2.4) งาน Cleaning แผ่นระบาย Discharge Electrode ทั้ง 3 Cell

2.5) งาน Cleaning Hopper ทั้ง 3 Cell

2.6) งาน Cleaning Distribution Screen Inlet and Outlet ทั้ง 3 Cell

2.7) งาน Cleaning High Voltage Control Cabinet ESP Cell 1,2,3

2.8) งาน Cleaning Low Voltage Control Cabinet ESP

ผู้ให้แจ้งการตรวจเช็ค / Customer Acceptance

ผู้ให้บริการ / Serviced By

นาย / Signatur

ชื่อ / Name

วันที่ / Date

นาย / S

ชื่อ / Name

วันที่ / Date

23/10/25

23/10/25



บริษัท ไทย พอส เซอร์วิส จำกัด  
Thai PS Service Co., Ltd.

55145 หมู่ 5 หมู่บ้านท่าแร่ ตำบลท่าแร่ อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55110 Tel and Fax : 02-461-4889  
55145, Moo 5, Manwadee Exclusive Village, Phumon Rai, Bang Lam Tung, Nondaburi, 11110 Tel and Fax : 02-461-4889

ขอแจ้งการตรวจเช็ค/ Delivery Report

๑ สรุปผลการตรวจพบข้อบกพร่องและผลการแก้ไข ESP จำนวน 3 Cell

○ ESP Cell ที่ 1

1. แผ่น CE มีลักษณะโค้งงอผิดปกติ (ทำการแก้ไขแล้ว)
2. แก๊สภายใน DE มีลักษณะโค้งงอผิดปกติ แต่แก๊สภายใน DE จำนวน 2 ช่อง (ทำการแก้ไขแล้ว)
3. ระยะ CE to DE ตรวจพบการปรับตั้ง (Alignment) ไม่ดี

○ ESP Cell ที่ 2

1. แผ่น CE มีลักษณะโค้งงอผิดปกติ (ทำการแก้ไขแล้ว)
2. แก๊สภายใน DE มีลักษณะโค้งงอผิดปกติ (ทำการแก้ไขแล้ว)
3. ระยะ CE to DE ตรวจพบการปรับตั้ง (Alignment) ไม่ดี
4. ผลการดำเนินงานดีตามแผน โดยไม่มีข้อบกพร่อง

○ ESP Cell ที่ 3

1. แผ่น CE มีลักษณะโค้งงอผิดปกติ (ทำการแก้ไขแล้ว)
2. แก๊สภายใน DE มีลักษณะโค้งงอผิดปกติ แต่แก๊สภายใน DE จำนวน 144 ช่อง (ทำการแก้ไขแล้ว)
3. ระยะ CE to DE ตรวจพบการปรับตั้ง (Alignment) ไม่ดี

○ ระบบ High Voltage Control ESP Cell 1,2,3

พบความผิดปกติเล็กน้อย





**บริษัท ไทย พัลส์ เซอร์วิส จำกัด**  
**Thai PS Service Co., Ltd.**

55/145 หมู่ 3 ถนนกันทรวิชัย - บ้านฉาง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11110 Tel and Fax : 02-561-8889  
55/145 , Moo 3, Ban Khat - Sai Noi Road, Phraon Ror, Bang Duang Thong, Nonthaburi, 11110 Tel and Fax : 02-561-8889

**ขั้นตอนการตรวจเช็ค ESP : Mechanical Section**

**Testing procedure for ESP**  
**Mechanical Section**

1. ทำการตรวจเช็คการอุดตันที่ ESP ( Manhole )
2. ทำการตรวจเช็คความเรียบร้อยของ Inlet และ Distribution screen outlet
3. ทำการตรวจเช็คความเรียบร้อยของ กระบอกสูบ ภายใน ESP : DE Rapping , CE Rapping
4. ทำการตรวจเช็คเบื้องต้นที่ Hopper ทั้ง 3 Cell
5. ทำการตรวจเช็คระยะ CE (Collecting Electrode) ทั้ง 3 Cell
6. ทำการตรวจเช็คระยะ DE (Discharge Electrode) ทั้ง 3 Cell

**ผลสรุปจากการตรวจเช็ค**

1. ภาพใบประวัติการตรวจเช็ค ESP ( Manhole ) : < สามารถใช้งานได้ปกติ >
2. ● Distribution screen inlet : มี รัน ไม่พบการอุดตันหรือ การอุดตันสามารถระบายได้ < สามารถใช้งานได้ปกติ >  
● Distribution screen outlet : มี รัน ไม่พบการอุดตันหรือ การอุดตันสามารถระบายได้ < สามารถใช้งานได้ปกติ >
3. DE Rapping , CE Rapping , Hopper Vibration ทั้ง 3 Cell : ไม่พบการอุดตัน < สามารถใช้งานได้ปกติ >
4. Hopper ทั้ง 3 Cell : ไม่พบการอุดตันหรือ < สามารถใช้งานได้ปกติ >
5. ตรวจเช็คระยะ CE (Collecting Electrode) ทั้ง 3 Cell : มีค่า CE ไม่สูง ( เก้าอี้แก้ว ) , ระยะ CE to CE ควรทำการ Alignment
6. ตรวจเช็คระยะ DE (Discharge Electrode) ทั้ง 3 Cell : แหล่งที่มา DE ไม่สูง และอยู่ต่ำกว่าก่อน จำนวน 146 เซ็น ( เก้าอี้แก้ว )  
● ตรวจเช็คระยะ DE (Discharge Electrode) to CE (Collecting Electrode) ทั้ง 3 Cell : ระยะ DE to CE ควรทำการ Alignment



**บริษัท ไทย พัลส์ เซอร์วิส จำกัด**  
**Thai PS Service Co., Ltd.**

55/145 หมู่ 3 ถนนกันทรวิชัย - บ้านฉาง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11110 Tel and Fax : 02-561-8889  
55/145 , Moo 3, Ban Khat - Sai Noi Road, Phraon Ror, Bang Duang Thong, Nonthaburi, 11110 Tel and Fax : 02-561-8889

**ขั้นตอนการตรวจเช็ค ESP : Electrical Section**

**Testing procedure for ESP**  
**Electrical Section**

1. ทำการตรวจเช็คการเข้าสายไฟ และสายสัญญาณของอุปกรณ์ต่างๆในตัวเครื่อง ESP
2. ทำการตรวจเช็ค Support insulators ทั้ง 3 Cell
3. ทำการตรวจเช็ค Shaft insulators ทั้ง 3 Cell
4. ทำการตรวจเช็ค Support insulators Heater ทั้ง 3 Cell
5. ทำการตรวจเช็คเครื่องขึ้น High voltage Transformer ทั้ง 3 Cell
6. ทำการตรวจเช็ค Hopper Heater ทั้ง 3 Cell
7. ทำการตรวจเช็ค Level Hopper ทั้ง 3 Cell
8. ทำการตรวจเช็คเครื่องขึ้น High Voltage Control Cabinet ทั้ง 3 Cell ( เช็ค interlock safety )
9. ทำการตรวจเช็คเครื่องขึ้น Low Voltage Control ESP ทั้ง 3 Cell
10. ทำการตรวจเช็ค Temperature control ESP ทั้ง 3 Cell
11. ทำการตรวจเช็ค คอม ESP ทั้ง 3 Cell

**ผลสรุปจากการตรวจเช็ค**

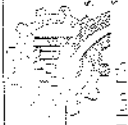
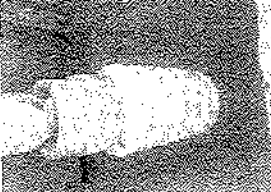
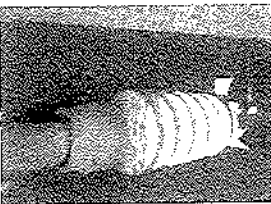
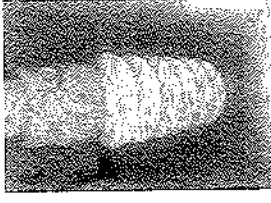

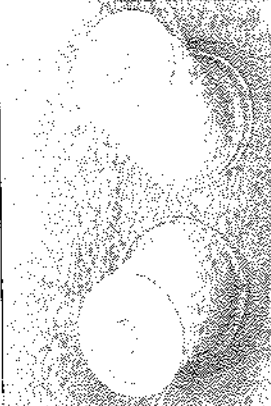

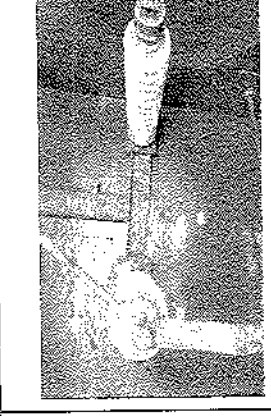
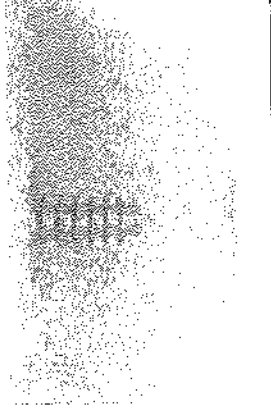
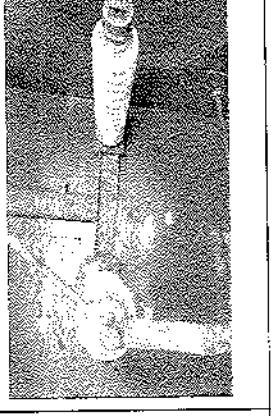
1. จากการตรวจเช็คการเข้าสายไฟ และสายสัญญาณของอุปกรณ์ต่างๆในตัวเครื่อง ESP
2. ทำการตรวจเช็ค Support insulators ทั้ง 3 Cell : อยู่ในสภาพที่ไม่พบการชำรุดแตกร้าว
3. ทำการตรวจเช็ค Shaft insulators ทั้ง 3 Cell : อยู่ในสภาพที่ไม่พบการชำรุดแตกร้าว
4. ทำการตรวจเช็ค Support insulators Heater ทั้ง 3 Cell : ไม่พบการชำรุด Shaft insulators Heater จำนวนทั้ง 3 Cell
5. ทำการตรวจเช็คเครื่องขึ้น High voltage Transformer ทั้ง 3 Cell : ไม่พบการชำรุด , สามารถใช้งานได้ปกติ ทั้ง 3 Cell
6. ทำการตรวจเช็ค Hopper Heater ทั้ง 3 Cell : ไม่พบการชำรุด
7. ทำการตรวจเช็ค Level Hopper ทั้ง 3 Cell : สามารถใช้งานได้ปกติ ทั้ง 3 Cell
8. ทำการตรวจเช็คเครื่องขึ้น High voltage Control Cabinet ทั้ง 3 Cell ( เช็ค interlock safety ) : แก้ไขค่า Parameter ให้เหมาะสม
9. ทำการตรวจเช็คเครื่องขึ้น Low voltage Control ESP ทั้ง 3 Cell : ใช้งานได้ปกติ
10. ทำการตรวจเช็ค Temperature control ESP ทั้ง 3 Cell : สามารถใช้งานได้ปกติ ทั้ง 3 Cell
11. ทำการตรวจเช็ค Rapper ESP ทั้ง 3 Cell : DE Rapper Cell 3 ไม่พบการชำรุด


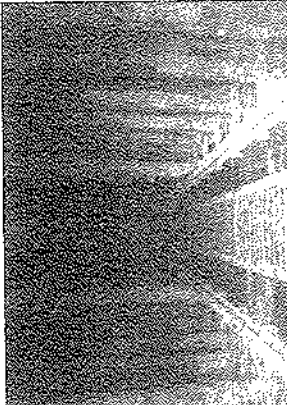
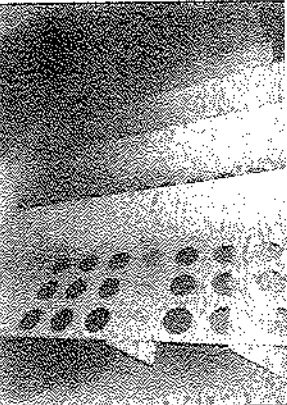
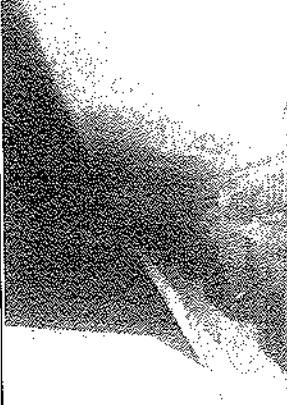
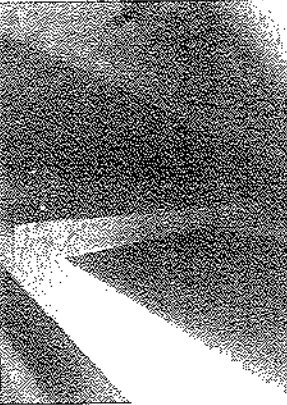
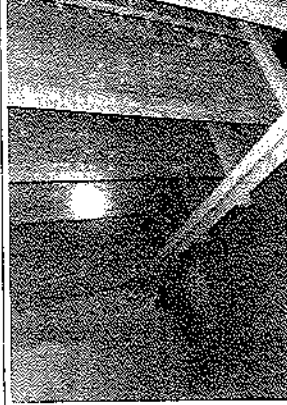
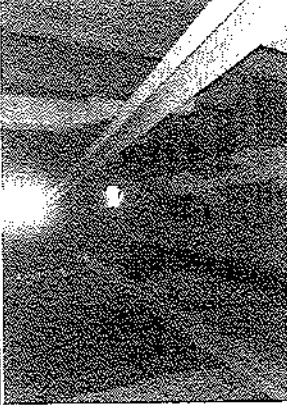

**บันทึก : ภาพการตรวจเช็ค Electrical Section ของ ESP**


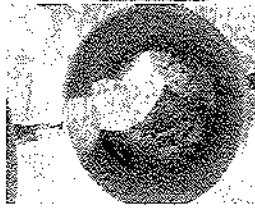
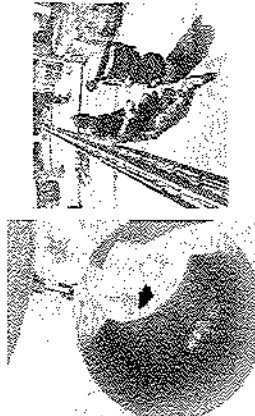


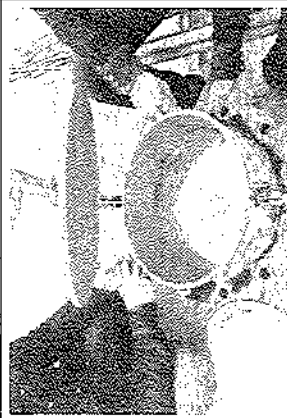
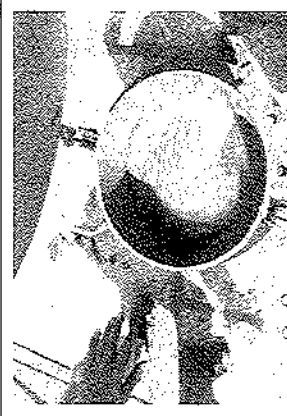
○ คำทราบนัดครั้งของกองโทรคมนาคม ไม่ตรงกับแผนที่ของกองเปลี่ยนแปลง ( ใต้คำทราบนัดครั้งของกองโทรคมนาคมในกองโทรคมนาคม )



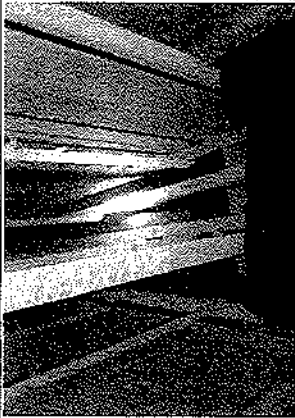


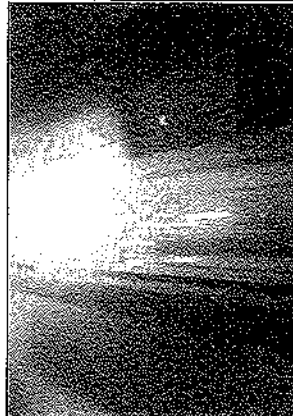

**הערה:**



|  |   |   |   |  |  |
|--|---|---|---|--|--|
| <div><div><b>บริษัท ไทย พีเอส เซอร์วิส จำกัด</b><br/><b>Thai PS Service Co., Ltd.</b><br/>55/143 หมู่ 5 บ้านนาโพธิ์ ตำบลบ้านนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40110 Tel and Fax : 09-261-4889<br/>55/143, Moo 5, Muang Nong Phoo Village, Phatthana Nong Phoo Sub-township, Phatthana Nong Phoo District, Khon Kaen Province, 40110 Tel and Fax : 09-261-4889</div></div> |   |   |   |  |  |
| รายงานผลการดำเนินงาน / Delivery Report   |   |   |   |  |  |
|   |    |    |  |  |  |
| - ผลการดำเนินงาน Support Insulators  | - ผลการดำเนินงาน Support Insulators   | - ผลการดำเนินงาน Support Insulators   | - ผลการดำเนินงาน Support Insulators   |  |  |
|   |    |  |   |  |  |
| - ผลการดำเนินงาน Support Insulators  | - ผลการดำเนินงาน Support Insulators   | - ผลการดำเนินงาน Support Insulators   |   |  |  |
|   |  |   |   |  |  |
| - ผลการดำเนินงาน Support Insulators  | - ผลการดำเนินงาน Support Insulators   |   |   |  |  |
| หมายเหตุ :   |   |   |   |  |  |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <div><div><b>บริษัท ไทย พีเอส เซอร์วิส จำกัด</b><br/><b>Thai PS Service Co., Ltd.</b><br/>55/143 หมู่ 5 หมู่บ้าน บ้านนาโพธิ์ ตำบล บ้านนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40110 Tel and Fax : 09-261-4889<br/>55/143, Moo 5, Muang Nong Phoo Village, Phatthana Nong Phoo Sub-township, Phatthana Nong Phoo District, Khon Kaen Province, 40110 Tel and Fax : 09-261-4889</div></div> |   |   |   |
| รายงานผลการดำเนินงาน / Delivery Report   |   |   |   |
|   |    |    |  |
| - ผลการดำเนินงาน Support Insulators  | - ผลการดำเนินงาน Support Insulators   | - ผลการดำเนินงาน Support Insulators   | - ผลการดำเนินงาน Support Insulators   |
|   |  |  |   |
| - ผลการดำเนินงาน Support Insulators  | - ผลการดำเนินงาน Support Insulators   | - ผลการดำเนินงาน Support Insulators   |   |
| หมายเหตุ :   |   |   |   |

|  |  |                                     |                               |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------|
| <div></div> <div>บริษัท ไทย ฟีดส เซอร์วิส จำกัด<br/>Thai PS Service Co., Ltd.<br/>55/145 หมู่ 5 หมู่บ้านเกษตรนิเวศนิคม อ.บ้านนาโพธิ์ จ.บุรีรัมย์ 33110 Tel and Fax : 02-061-4889<br/>55/145, Moo 5, Banwanee Pochive Village, Phaisan Rd., Bang Na Thong, Nonthaburi, 11110 Tel and Fax : 02-061-4889</div> |  | รายงานผลการจัดส่ง / Delivery Report |                               |
| <div></div>   | <div></div>   | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า       | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า |
|  |  | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า       | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า |
| <div></div>   | <div></div>   | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า       | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า |
|  |  | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า       | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า |
| <div></div>   | <div></div> | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า       | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า |
|  |  | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า       | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า |
| หน้า ๒ จาก ๒ :   |  | หน้า ๒ จาก ๒ :                      |                               |

|  |   |                                     |                               |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| <div></div> <div>บริษัท ไทย ฟีดส เซอร์วิส จำกัด<br/>Thai PS Service Co., Ltd.<br/>55/145 หมู่ 5 หมู่บ้านเกษตรนิเวศนิคม อ.บ้านนาโพธิ์ จ.บุรีรัมย์ 33110 Tel and Fax : 02-061-4889<br/>55/145, Moo 5, Banwanee Pochive Village, Phaisan Rd., Bang Na Thong, Nonthaburi, 11110 Tel and Fax : 02-061-4889</div> |   | รายงานผลการจัดส่ง / Delivery Report |                               |
|    |    | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า       | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า |
|  |   | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า       | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า |
|    |    | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า       | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า |
|  |   | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า       | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า |
|    |  | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า       | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า |
|  |   | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า       | - จำนวนรถบรรทุกที่มารับสินค้า |
| หน้า ๒ จาก ๒ :   |   | หน้า ๒ จาก ๒ :                      |                               |

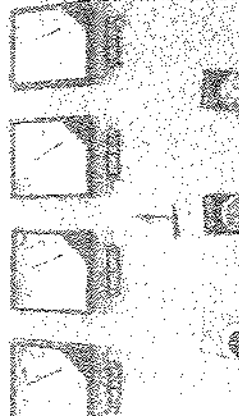
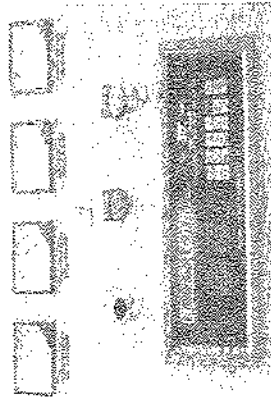
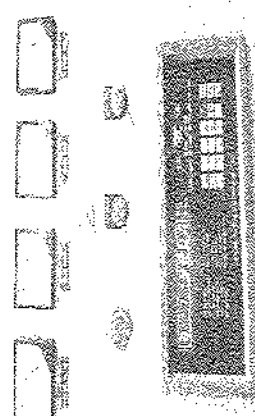
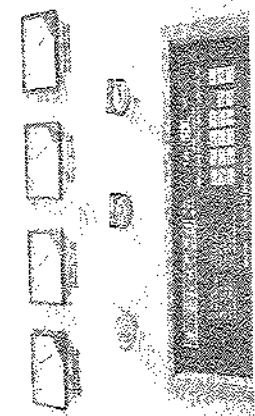




บริษัท ไทย ฟัสต เซอร์วิส จำกัด  
Thai PS Service Co., Ltd.

1415 หมู่ 5 หมู่บ้าน ออโต้ เซอร์วิส อิมเมจ ถนนพหลโยธิน จังหวัดนนทบุรี 11110 Tel and Fax : 02-461-8899  
15115, Moo 5, Manuulake Electronic Village, Minnol Rd, Bang Duang Thung, Nonthaburi, 11110 Tel and Fax : 02-461-8899

รายงานผลการส่งมอบ / Delivery Report

|   |   |
|---|---|
|  |    |
| - ผลการส่งมอบบริการรถ Cell 1  |    |
| - ผลการส่งมอบบริการรถ Cell 2  |  |
| - ผลการส่งมอบบริการรถ Cell 3  |   |
| หมายเหตุ :  |   |



คู่มือการเดินระบบ ESP.

## 2.3 การบำรุงรักษาเครื่องจักรระบบ ESP (Preventive Maintenance Instruction)

### 2.3.1 งานตรวจสอบและตรวจเช็คระบบ

| รายการงานตรวจสอบ  | รอบระยะเวลา  | ค่าควบคุม  |
|---|--|--|
| <p>1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุมไฟฟ้า LV, HV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลักษณะการทำงานภายในและภายนอก</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในตู้ไฟฟ้าลักษณะของ อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสิ่งผิดปกติไหม และตรวจสอบการระบายความร้อนของพัดลมตู้ไฟฟ้า</li> <li>- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและรางไฟฟ้าของระบบ</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือวัดต่างๆ calibration</li> </ul> | <p>ประจำวัน</p> <p>ประจำสัปดาห์</p> <p>ประจำเดือน</p> <p>ประจำปี</p> | <p>- สิ่งผิดปกติเช่นฝุ่น ความร้อน</p> <p>- สิ่งผิดปกติของอุปกรณ์ ทำความสะอาดภายในและภายนอก ความร้อนต่างๆ</p> <p>- ตรวจสอบสิ่งผิดปกติอย่างละเอียด</p> <p>- ส่งอุปกรณ์วัดตรวจสอบกับหน่วยงานที่ออกใบรับรอง</p>  |
| <p>2. ชุดมอเตอร์เกียร์ค้อน DE และ CE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลักษณะการทำงานภายในและภายนอก</li> <li>- ตรวจวัดกระแสและแรงดันของมอเตอร์</li> <li>- ตรวจสอบระดับน้ำมันเกียร์ของมอเตอร์เกียร์</li> </ul>   | <p>ประจำวัน</p> <p>ประจำวัน</p> <p>ประจำวัน</p>                      | <p>- สิ่งผิดปกติเช่นฝุ่น ความร้อน เสียง , การสั่น เป็นต้น ความร้อนตัวมอเตอร์สูงผิดปกติเกิน 65 องศาเซลเซียส</p> <p>- เก็บค่ากระแสของมอเตอร์แต่ละตัวขณะเดินไม่ควรเกินกระแสเกิน 80% ของกระแสสูงสุด ส่วนแรงดันแต่ละเฟสต้องอยู่ในการปกติ 380 V</p> <p>- ระดับของน้ำมันเกียร์ต้องอยู่ไม่</p> |

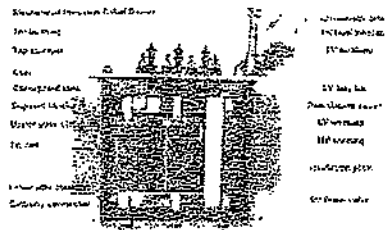


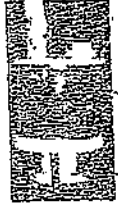
คู่มือการเดินระบบ ESP.

| รายการงานตรวจสอบ   | รอบระยะเวลา  | ค่าควบคุม   |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์เกียร์</li> <li>- ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์เกียร์</li> <li>- ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์เกียร์และชุดขับ</li> </ul> | <p>ประจำสัปดาห์</p> <p>ประจำเดือน</p> <p>ประจำปี</p> | <p>น้อยกว่าครึ่งหลอดแก้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดภายนอก เพื่อการระบายความร้อนที่ดี</li> <li>- วัดค่าการสั่นสะเทือนเพื่อเก็บข้อมูลรวมถึงวัดค่าความร้อนเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับเปลี่ยนคลัตช์ลูกปืน และการทำงานของชุดขับต่างๆ</li> <li>- ตรวจสอบนอตยึดค้ำต่างหลวมหรือไม่</li> <li>- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเกียร์ใหม่</li> <li>- ตรวจสอบภายใน ESP ชุดเพลาขับเคลื่อนภายในมีชิ้นส่วนชำรุดหรือสูญหายให้ทำการซ่อมบำรุงต่อไป</li> <li>- วัดค่าความต้านทานของฉนวนมอเตอร์</li> </ul> |
| <p>3. ชุดมอเตอร์ Vibration motor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลักษณะการทำงานภายในและภายนอก</li> <li>- ตรวจสอบวัดกระแสและแรงดันของมอเตอร์</li> </ul>                | <p>ประจำวัน</p> <p>ประจำวัน</p>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สังเกตผิดปกติเช่นฝุ่น ความร้อน เสียง , การสั่น เป็นต้น</li> <li>- ความร้อนตัวมอเตอร์สูงสุดไม่เกิน 65 องศาเซลเซียส</li> <li>- เก็บค่ากระแสของมอเตอร์แต่ละตัวขณะเดินไม่ควรเกินกระแสเกิน 80% ของกระแสสูงสุด ส่วนแรงดันแต่ละเฟสต้องอยู่ในภาวะปกติ 380 v</li> </ul>   |

คู่มือการเดินระบบ ESP.

| รายการงานตรวจสอบ  | รอบระยะเวลา  | ค่าควบคุม  |
|---|--------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์</li> </ul>   | ประจำสัปดาห์ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดภายนอก เพื่อการระบายความร้อนที่ดี</li> <li>- ตรวจสอบยึดฐานมอเตอร์ให้อยู่ในสภาพที่แน่นหนาไม่คลายตัว</li> </ul>          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์</li> </ul>   | ประจำปี      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- วัดค่าความต้านทานของขดลวดมอเตอร์</li> <li>- ตรวจสอบสภาพมอเตอร์อย่างละเอียด</li> </ul>   |
| <p>4. มอเตอร์เกียร์ Rotary air lock valve (RAV.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลักษณะการทำงานภายในและภายนอก</li> </ul> | ประจำวัน     | <p>สังเกตปกติเช่นฝุ่น ความร้อน เสียง , การสั่น เป็นต้น</p> <p>ความร้อนตัวมอเตอร์สูงสุดไม่เกิน 65 องศาเซลเซียส</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบกระแสและแรงดันของมอเตอร์</li> </ul>   | ประจำวัน     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บค่ากระแสของมอเตอร์แต่ละตัวขณะเดินไม่ควรเกินกระแสเกิน 80% ของกระแสสูงสุด ส่วนแรงดันแต่ละเฟสต้องอยู่ในภาวะปกติ 380 V</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระดับน้ำมันเกียร์ของมอเตอร์เกียร์</li> </ul>  | ประจำวัน     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับของน้ำมันเกียร์ต้องอยู่ในน้ำมันสูงกว่าครึ่งหลอดแก้ว</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์เกียร์</li> </ul>   | ประจำสัปดาห์ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดภายนอก เพื่อการระบายความร้อนที่ดี</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์เกียร์</li> </ul>   | ประจำเดือน   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- วัดค่าการสั่นสะเทือนเพื่อเก็บข้อมูลรวมถึงวัดค่าความร้อนเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับเปลี่ยนดัดปลอกปืน และการทำงานของชุดขับ</li> </ul>     |

| รายการงานตรวจสอบ   | รอบระยะเวลา | ค่าควบคุม  |
|--|-------------|--|
| - ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์เกียร์และชุดขับ   | ประจำปี     | ต่างๆ<br>- ตรวจสอบรอยร้าวหรือมีคราบน้ำมันหรือไหม้<br><br>- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเกียร์ใหม่<br>- ตรวจเช็คตัว Rotary ว่ามีความเสียหายหรือไม่ถ้าสภาพไม่สมบูรณ์ทำการซ่อมและตรวจสอบตลับลูกปืนควรเปลี่ยนใหม่/ถ้าจำเป็น<br>- วัดค่าความต้านทานของฉนวนมอเตอร์  |
| <p>5. ตรวจสอบการทำงานของ ตรวจสอบหรือแปลง HV.</p> <p>- ตรวจสอบสภาพของหม้อแปลง</p>  | ประจำวัน    | หม้อแปลงไฟฟ้า HV. ทำความสะอาดภายนอกเช่นเอาดินเป่า แต่ต้องระวังกระแสไฟฟ้าห้ามทำภายในขณะที่มีการชาร์จไฟฟ้าอยู่<br>- ตรวจสอบการรั่วซึมต่างๆของน้ำมันภายนอกต้องไม่มีการรั่วซึมและระดับน้ำมัน<br>- ตรวจสอบวัดอุณหภูมิภายนอกตัวหม้อแปลงต้องไม่เกิน 50 องศาเซลเซียส ส่วนอุณหภูมิน้ำมันควรจะอยู่ระหว่าง 50-60 องศาเซลเซียสจึงถือว่าปกติ ระบบจะตัดที่อุณหภูมิน้ำมันเกิน 85 องศาเซลเซียส |

| รายการงานตรวจสอบ   | รอบระยะเวลา | ค่าควบคุม  |
|--|-------------|--|
| <p>- ตรวจสอบชุดกรองความชื้น (Dehydrating Breather)</p>  | ประจำเดือน  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการเปลี่ยนสีของ Silica gel เปลี่ยนสีจากสีน้ำเงินเข้มเป็นสีชมพู 3/4 ของกระบอกกรองความชื้นควรทำการเปลี่ยน</li> <li>- ตรวจสอบระดับน้ำมันในถ้วยใต้กระบอกกรองความชื้นว่ามีน้ำมันอยู่ในระดับมาตรฐาน</li> <li>- ตรวจสอบซีลยางและนอตสลัก ไม่มีคราบน้ำมันซึมและซีลยางไม่แตกกระแทง มีผิวเรียบ</li> </ul>   |
| <p>- ตรวจสอบสภาพหม้อแปลง HV อย่างละเอียด (ในกรณีทำการตรวจสอบเอง)</p>   | ประจำปี     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดหม้อแปลงอย่างละเอียด</li> <li>- ตรวจสอบน้ำมันและสีของน้ำมันหม้อแปลงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (20 Celsius) หรือไม่</li> <li>- ตรวจสอบชั้น น็อต สลักให้แน่นทุกจุด</li> <li>- ตรวจสอบรอยฉาต (Arc) หรือ Overheat</li> <li>- ตรวจสอบค่า Insulation Resistance               <ul style="list-style-type: none"> <li>จุดวัด HV-LV ต้องไม่ต่ำกว่า 1,000 Mega Ohm</li> <li>จุดวัด HV-Ground ต้องไม่ต่ำกว่า 1,000 Mega Ohm</li> <li>จุดวัด LV-Ground ต้องไม่ต่ำกว่า 1,000 Mega Ohm</li> </ul> </li> </ul> |

คู่มือการเดินระบบ ESP.

| รายการงานตรวจสอบ   | รอบระยะเวลา | ค่าควบคุม   |
|--|-------------|---|
| - ตรวจสอบสภาพหม้อแปลง HV อย่างละเอียด (ในกรณี<br>ค้ำองดัง ภายนอกตรวจสอบ) | ประจำ 2 ปี  |   |
| 6. ตรวจสอบภายใน ESP  | ประจำปี     | <p>ทำความสะอาดภายในตัว ESP ให้สะอาดให้สะอาด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความเสียหายของ หนามและแผ่นเรียบ ถ้าชุดให้ทำ การแก้ไข</li> <li>- ตรวจสอบระยะแผ่นเรียบกับ หนาม อยู่ที่ 200 มม. <math>\pm 10</math> มม. ถ้าไม่ได้นำปรับให้ใกล้เคียงที่สุด</li> <li>- ทำความสะอาดชุดสูงด้วย Insulator ให้สะอาด</li> <li>- ตรวจสอบระบบพลาสมาต่างๆ และสภาพภายในอย่างละเอียด จุดใดเสียหายให้ซ่อมแซมให้ เรียบร้อย</li> <li>- วัดค่าระบบ Ground กับ ตัว โครง ESP กับจุด Test Ground( ต่อลงดิน) ค่าความต้านทานต้อง ไม่เกิน 0.2</li> </ul> |

## 1.7 สิ่งผิดปกติและการแก้ไข (Troubleshooting)

| ปัญหา  | สาเหตุที่เป็นไปได้   | การแก้ปัญหา   |
|--|--|---|
| 1. ชาร์จกระแสไฟฟ้าได้น้อยและเริ่มวัดกระแสและตกปลายเครื่องเดินไม่นิ่ง | 1. มีการรั่วกระแสระหว่างหมามกับแผ่นเรียบอาจมี<br>2. สิ่งแปลกปลอมไปติดหรือมีเศษกากขี้ไปติด<br>3. มีความชื้นที่ลูกถ้วย (insulator) หรืออุณหภูมิต่ำเกินไป<br>4. อุณหภูมิ Gas ด้าน Inlet ต่ำกว่า 100 องศาเซลเซียส<br>5. มีฝุ่นจับที่แม่หมามหรือที่แผ่นมากกว่าปกติ<br>6. ขี้เถ้าและฝุ่นตกค้างหรือตันในถังพัก Hopper มีปริมาณสูงเกิน | 1. หากยังหยุดเครื่องไม่ได้ให้ลดปริมาณกระแสการชาร์จลงจนเริ่มนิ่ง<br>2. ถ้ามอเตอร์ระบบ Boiler แล้วเข้าไปตรวจสอบภายในและทำความสะอาดภายใน<br>3. ตรวจสอบระยะแผ่นเรียบกับหมามว่าระยะถูกต้องหรือไม่ (ระยะแผ่นเรียบกับหมามอยู่ที่ $200 \text{ mm} \pm 10 \text{ mm.}$ )<br>4. ตรวจสอบหมามและแผ่นเรียบมีการบิตงอหรือไม่ถ้าบิตงานทำการแต่งให้ได้ระยะ<br>5. ทำความสะอาดลูกถ้วยเซรามิค (insulator) ซึ่งอาจสกปรก<br>6. ตรวจสอบอุณหภูมิ Gas ด้าน Inlet ได้เกิน 100 องศาเซลเซียส หรือไม่<br>7. ตรวจสอบระบบการทำงานของค้อนและการระบายฝุ่นใน Hopper ปกติหรือไม่<br>8. ตรวจสอบตู้ชุดชาร์จไฟ (control cabinet) |
| 2. ชุดค้อนไม่หมุน  | 1. มอเตอร์ไหมหรือไหม้<br>2. ระบบเฟลาขับเคลื่อนภายใน<br>3. ระบบ Control มีปัญหา การตั้งเวลาผิดพลาด<br>4. ตั้งโหมดการเดินไม่ถูกต้อง  | 1. ตรวจสอบ Over load และเบรกเกอร์ ทำการ reset ใหม่<br>2. ตรวจสอบมอเตอร์และชุดเกียร์<br>3. ถ้ามอเตอร์เข้าตรวจสอบภายในของชุดเฟลาและค้อนภายใน ESP<br>4. ตรวจสอบระบบ Control และการตั้งเวลาใหม่   |

## คู่มือการเดินระบบ ESP.

| ปัญหา   | สาเหตุที่เป็นไปได้  | การแก้ปัญหา  |
|---|---|--|
| 3.ชาร์จไฟไม่ได้เลย กดปุ่ม Run แล้วระบบทริปทันที | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.เกิดการรั่วจรัอย่างรุนแรง ระหว่างหมานกับแผ่นเรียบ</li> <li>2.ชุดควบคุมชาร์จไฟมีปัญหา (control cabinet)</li> <li>3.ระบบไฟฟ้ามีปัญหา</li> <li>4.หม้อแปลงมีปัญหา</li> <li>5. ระบบค้อนภายใน ESP</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.ถ้ายังไม่สามารถหยุดระบบBoiler ได้ ให้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าก่อน เช่นพวกสายไฟหลวมหรือหลุด ตามจุดในตู้ Control และที่หม้อแปลงและตู้ Safety inter lock</li> <li>2.ตรวจสอบชุดควบคุมการชาร์จไฟ (control cabinet)</li> <li>3.ตรวจสอบหม้อแปลง</li> <li>4.หากแก้ไขระบบไฟฟ้าแล้วไม่หายให้ตรวจสอบภายใน ESP ต้องหยุดระบบ Boiler ก่อน แล้วตรวจสอบภายในพวกกระยะแผ่นหมานกับแผ่นเรียบ และสิ่งแปลกปลอม กาก อัดอ ชอะ เศษเหล็ก ที่ไปติดระหว่างแผ่นเรียบกับหมาน</li> <li>5. ตรวจสอบลูกถ้วยเรามาสิคและทำความสะอาด</li> <li>6. ตรวจสอบชุดเพลาขับเคลื่อนค้อนภายในอาจมีชิ้นส่วนหลุดมาทำให้เกิดการรื้อตได้</li> </ol> |
| 4.ควันดำหรือปลายปล่องมีควันดำบ้าง               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.ระบบทริป</li> <li>2.ตั้งกระแสการชาร์จต่ำ</li> <li>3.ระดับเชื้อใน Hopper สูงเกิน</li> <li>4.ตั้งเวลาการทำงานของค้อนไม่เหมาะสมหรือระบบค้อนไม่ทำงาน</li> </ol>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าแล้วเดินเครื่องใหม่</li> <li>2.ตรวจสอบ Load จ่ายไอน้ำ และปรับกระแสการชาร์จไฟให้เหมาะสมกับ การจ่ายไอน้ำของ Boiler</li> <li>3.ตรวจสอบระดับเชื้อใน Hopper และตรวจสอบการทำงานของ RAV. ว่าทำงานปกติไหม</li> <li>4.ตั้งเวลาการทำงานของค้อนให้เหมาะสม</li> </ol>  |

| ปัญหา  | สาเหตุที่เป็นไปได้   | การแก้ปัญหา   |
|--|--|---|
| 5. ด้วยเซรามิค (insulator) แตกกร้าว  | 1. มีความชื้นที่ลูกถ้วยฉนวนหมัก<br>2. ลูกถ้วยสกปรก   | 1. ตรวจสอบเช็ค ฉนวนหมักด้วย และ ตรวจสอบ Heater ว่าทำงานปกติหรือไม่ ลูกถ้วยมีต้องอยู่ประมาณ 80-100 องศาเซลเซียส<br>2. ทำความสะอาดลูกถ้วย   |
| 6. Fault alarm test of the equipment<br>สัญญาณเตือนต่างเวลาระบบมี<br>ปัญหา ที่ control cabinet | กรณีสัญญาณขึ้นที่หน้าจอ control cabinet<br>1. Oil temperature alarm<br>2. High voltage safety interlock<br>3. Load open-circuit/short-circuit protection | 1. Oil temperature alarm<br>- ตรวจสอบระดับน้ำมันที่หม้อแปลง และอุณหภูมิที่วัดเพราะระบบจะตั้งไว้ไม่เกิน 25 องศาเซลเซียส ถ้าเกินจะ Alarm เตือน<br>- ตรวจสอบหัววัด PT100 ทำงานปกติไหม<br>- หากหยุดระบบได้ให้นำหม้อแปลงไป ตรวจสอบและซ่อมบำรุงกับบริษัทที่เกี่ยวข้อง<br>- หากระบบปกติให้กดปุ่ม Reset และเดินเครื่องต่อไป<br><br>2. High voltage safety interlock<br>- ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ว่าเปิด สวิตช์ Safety interlock แล้วหรือยัง ถ้ายังไม่เปิดจะ Run ไม่ได้<br>- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าว่าปกติไหม และตรวจสอบ Relay ที่ตู้ Safety Interlock ว่าตัว Relay ปกติไหม<br>- เช็คสายไฟฟ้าและจุดต่อทุกจุดว่ามีหลวมหรือขันไม่แน่น<br><br>3. Load open-circuit/short-circuit protection<br>- มีการ Short อย่างรุนแรงทำให้ ไฟฟ้าลงกราว ให้ตรวจสอบหาจุดข้อผิดพลาด<br>- ตรวจสอบการนำไฟฟ้าว่ามี |



คู่มือการเดินระบบ ESP.

| ปัญหา | สาเหตุที่เป็นไปได้ | การแก้ปัญหา  |
|-------|--------------------|--|
|       |                    | <p>อ้อยมาติด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุณหภูมิ Gas inlet อากาศต่ำไป และตรวจสอบอุณหภูมิที่ Heater ของ ลูกถ้วยและ ชุดเพลาค้อนปกติหรือไม่</li> <li>- ตั้งค่ากระแสให้เหมาะสมกับ Load Boiler อาจมีการปรับลดกระแสการชาร์จนมาให้อเหมาะสม</li> <li>- หากยังชาร์จนไม่ได้ต้องหยุดระบบ Boiler แล้วตรวจสอบภายในต่อไป</li> </ul> |

หมายเหตุ ข้อแนะนำด้านความปลอดภัย (Safety)

- การเข้าไปตรวจสอบภายใน ESP ทุกครั้งต้องหยุดระบบไฟฟ้าก่อนเสมอรวมทั้ง ติดป้ายที่ตู้ไฟฟ้าเสมอขอเวลาเข้าไปซ่อมบำรุงภายในตัว ESP
- ก่อนเข้าภายใน ESP ควรทำระบบสายกราว สายต่อระหว่างชุดแดงหนามกับโครง ESP เพื่อให้ระบบลงกราวไว้ก่อนเสมอจะเข้าภายใน เพื่อป้องกันประจุไฟฟ้าค้างและการเปิดระบบไฟฟ้ามาโดยไม่ตั้งใจ

11ข

เอกสารจัดจ้างผู้รับเหมาภายนอกซ่อมแซมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ







☐ ธีอ(ใหม่)  
☐ งานซ่อม  
☐ งานรับแขก  
☐ งานเสิร์ฟ  
☐ อื่น ๆ

## ใบขอซื้อ

เลขที่ 1064

W. G. E. N. N.

**ถึงแผนกจัดซื้อ**

วันที่ 2

—เดียน

**Answer:** **B**

Mar. 25 '61

[illegible]

**पृष्ठ १**

**มั่วซั่วข่าวนานาชาติ**

**กิจกรรมด้านบูรณาการ**

**મિલકતો**

PM-PC-01 Rev.No.01 Eff.Date 24/08/03



12ข

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ







## หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นางสาวเกษสุดา แจ่มใส

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 123-52-00012

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☒ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 13 มิถุนายน 2564 วันที่หมดอายุ 13 มิถุนายน 2567

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 07/09/2021 3:51:57PM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

โทรศัพท์ 02 202 3961 โทรสาร 02 202 4170 <http://www.diw.go.th>





13ข

ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง





คู่มือการสืบระบบ ESP.

| ปัญหา   | สาเหตุที่เป็นไปได้  | การแก้ไข  |
|---|---|---|
| 3.สารฟอสฟอรัสในน้ำมีสีน้ำตาลปนแดง แต่ระบบกลับปกติ | 1.เกิดการรั่วของสารฟอสเฟต<br>ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>2.จุดควบคุมการไหลของน้ำเสีย (control cabinet)<br>3.ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหา<br>4.น้ำเสียปนเปื้อนในน้ำ<br>5. ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหา | 1.หาข้อผิดพลาดในระบบบำบัดน้ำเสีย<br>2.ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย<br>3.ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย<br>4.ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย<br>5. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย |
| 4.สารฟอสฟอรัสในน้ำมีสีน้ำตาลปนแดง แต่ระบบกลับปกติ | 1.เกิดการรั่วของสารฟอสเฟต<br>ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>2.จุดควบคุมการไหลของน้ำเสีย (control cabinet)<br>3.ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหา<br>4.น้ำเสียปนเปื้อนในน้ำ<br>5. ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหา | 1.หาข้อผิดพลาดในระบบบำบัดน้ำเสีย<br>2.ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย<br>3.ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย<br>4.ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย<br>5. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย |

คู่มือการสืบระบบ ESP.

1.7 สิ่งผิดปกติและทวนซ้ำ (Troubleshooting)

| ปัญหา  | สาเหตุที่เป็นไปได้  | การแก้ไข  |
|--|---|---|
| 1. สารฟอสฟอรัสในน้ำมีสีน้ำตาลปนแดง แต่ระบบกลับปกติ | 1.เกิดการรั่วของสารฟอสเฟต<br>ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>2.จุดควบคุมการไหลของน้ำเสีย (control cabinet)<br>3.ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหา<br>4.น้ำเสียปนเปื้อนในน้ำ<br>5. ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหา | 1.หาข้อผิดพลาดในระบบบำบัดน้ำเสีย<br>2.ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย<br>3.ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย<br>4.ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย<br>5. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย |
| 2. จุดควบคุมการไหลของน้ำเสียมีปัญหา                | 1.เกิดการรั่วของสารฟอสเฟต<br>ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>2.จุดควบคุมการไหลของน้ำเสีย (control cabinet)<br>3.ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหา<br>4.น้ำเสียปนเปื้อนในน้ำ<br>5. ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหา | 1.หาข้อผิดพลาดในระบบบำบัดน้ำเสีย<br>2.ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย<br>3.ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย<br>4.ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย<br>5. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย |

รูปแบบลิสต์ระบบ ESP.

| ปัญหา                                       | สาเหตุที่เป็นไปได้   | การแก้ปัญหา  |
|---|--|--|
| 5. ปัญหาการปิดเครื่อง (หรือระบบความปลอดภัย) | 1. มีวาล์วที่ปิดกั้นด้วยอุปกรณ์ปิด<br>2. วาล์วที่ปิดกั้น   | 1. ตรวจสอบ/เปลี่ยนวาล์วที่ปิดกั้น และ<br>ตรวจสอบ/เปลี่ยนวาล์วที่ปิดกั้น<br>2. ตรวจสอบวาล์วที่ปิดกั้น   |
| 6. Fault alarm lost of the equipment        | การที่อุปกรณ์ที่ปิดกั้นไม่ทำงาน<br>1. Oil temperature alarm<br>2. High voltage safety interlock<br>3. Load open-circuit/short-circuit protection | 1. Oil temperature alarm<br>- ตรวจสอบวาล์วที่ปิดกั้นที่ติดตั้งและ<br>ตรวจสอบวาล์วที่ปิดกั้นที่ติดตั้ง<br>2. High voltage safety interlock<br>- ตรวจสอบวาล์วที่ปิดกั้นที่ติดตั้งและ<br>ตรวจสอบวาล์วที่ปิดกั้นที่ติดตั้ง<br>3. Load open-circuit/short-circuit protection<br>- ตรวจสอบวาล์วที่ปิดกั้นที่ติดตั้งและ<br>ตรวจสอบวาล์วที่ปิดกั้นที่ติดตั้ง |

รูปแบบลิสต์ระบบ ESP.

| ปัญหา | สาเหตุที่เป็นไปได้ | การแก้ปัญหา  |
|-------|--------------------|--|
|       |                    | 1. ตรวจสอบวาล์วที่ปิดกั้นที่ติดตั้งและ<br>ตรวจสอบวาล์วที่ปิดกั้นที่ติดตั้ง<br>2. ตรวจสอบวาล์วที่ปิดกั้นที่ติดตั้งและ<br>ตรวจสอบวาล์วที่ปิดกั้นที่ติดตั้ง |

หมายเหตุ: ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย (Safety)

- การทำงานของระบบ ESP จะต้องมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็นประจำ
- การทำงานของระบบ ESP จะต้องมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็นประจำ
- การทำงานของระบบ ESP จะต้องมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็นประจำ



คู่มือการดำเนินงาน ESP.

2. การบำรุงรักษา เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator, ESP)

2.1. ขั้นตอนหลัก

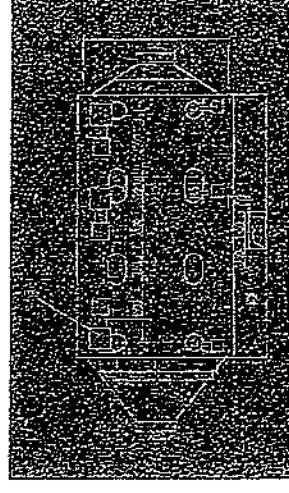
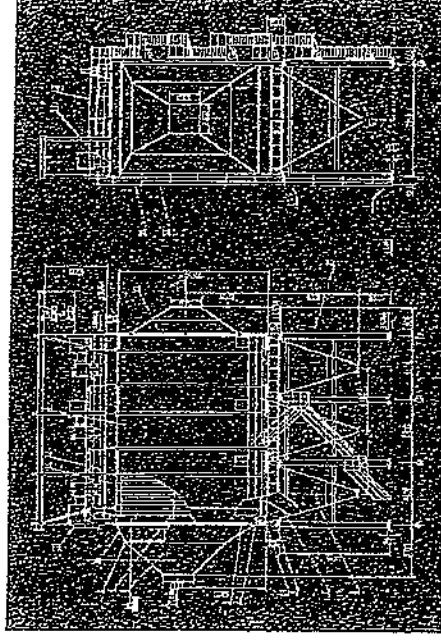
วัตถุประสงค์ของการบำรุงรักษาเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator, ESP) มีดังนี้

- การทำความสะอาดและรักษาอุปกรณ์ ESP ที่ถูกต้อง
- ทำให้อุปกรณ์ ESP ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและไม่เกิดปัญหา
- ทำให้อุปกรณ์ ESP ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
- ประหยัดค่าใช้จ่าย

คู่มือการดำเนินงาน ESP.

2.2. รายการเครื่องจักรอุปกรณ์ ESP

- รายละเอียดของอุปกรณ์ ESP
- Detail Map ของ ESP Model ODQ072-3



รูปที่ 7 Drawing ESP

บริษัท ก้าวไกลสู่ระบบ ESG.

| No. | Item                              | Drawing No. | Remark |
|-----|-----------------------------------|-------------|--------|
| 1   | Anode system                      | CDGB73.1    |        |
| 2   | Anode rapping                     | CDGB73.2    |        |
| 3   | Cathode system                    | CDGB73.3    |        |
| 4   | Cathode rapping                   | CDGB73.4    |        |
| 5   | Bottom beam                       | CDGB73.5    |        |
| 6   | Trupper                           | CDGB73.6    |        |
| 7   | Countercheck wind for trupper     | CDGB73.7    |        |
| 8   | Shell Seal inlet                  | CDGB73.8    |        |
| 9   | Seal inlet                        | CDGB73.9    |        |
| 10  | Seal outlet and groove plate      | CDGB73.10   |        |
| 11  | Inrus top                         | CDGB73.11   |        |
| 12  | Oilier cover                      | CDGB73.12   |        |
| 13  | Flat iron of ladder               | CDGB73.13   |        |
| 14  | Walkway in dual                   | CDGB73.14   |        |
| 15  | Air flow distributing plate inlet | CDGB73.15   |        |
| 16  | Thermal insulation                | CDGB73.16   |        |
| 17  | Top bracket                       | CDGB73.17   |        |
| 18  | HV entrance and heating           | CDGB73.18   |        |
| 19  | Cable lockage                     | CDGB73.19   |        |
| 20  | Lighting of body                  | CDGB73.20   |        |
| 21  | Steel rack                        | CDGB73.21   |        |
| 22  | Universal supporting              | CB201       |        |
| 23  | Oriented Supporting               | CB202       |        |

ตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๓ เรื่อง อนุมัติให้กระทรวงมหาดไทย

2.3 ความรู้เกี่ยวกับเครื่องจักรระบบ ESP (Preventive Maintenance)

[illegible]



กฎเกณฑ์การตัดสินระบบ EXP.

| รายการประเมินผล                 | รายละเอียดการประเมินผล  | ผลการประเมินผล  |
|---------------------------------|---|---|
| ความพึงพอใจในการทำงานของบุคลากร | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจ</li> <li>- สรุปผลและนำเสนอต่อผู้บริหาร</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจ</li> <li>- สรุปผลและนำเสนอต่อผู้บริหาร</li> </ul>   |
| การควบคุมต้นทุน                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนการควบคุมต้นทุน</li> <li>- ตรวจสอบและรายงานผลต่อผู้บริหาร</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนการควบคุมต้นทุน</li> <li>- ตรวจสอบและรายงานผลต่อผู้บริหาร</li> </ul> |
| การควบคุมคุณภาพ                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนการควบคุมคุณภาพ</li> <li>- ตรวจสอบและรายงานผลต่อผู้บริหาร</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนการควบคุมคุณภาพ</li> <li>- ตรวจสอบและรายงานผลต่อผู้บริหาร</li> </ul> |





ผู้จัดหาเครื่อง ESP,

2.4 รายชื่อบริษัทผู้ผลิตและจำหน่าย (Manufacturer/Vender)

บริษัทผู้ผลิต ESP ระบบ Mechanical :

CHENGDU JINHE DEHYDRATING PULPIFICATION EQUIPMENTS CO.,LTD (Gongchang)

ระบบ Electrical :

Dongfeng Industrial Concentration Area, Longshou Industrial Park, Fujian Province

ผู้จำหน่ายเครื่องวัด : บริษัท โกลด์ รีโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด 6079 หมู่ที่ 5 ต.หนองน้ำใส

ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหนองรีพ จ.นนทบุรี อำเภอเมือง จ.นนทบุรี 11410 Tel. : 082-903-3795-0

2.7 เอกสารอ้างอิง

1. คู่มือการเดินระบบและหลักการทำงานของ ESP โดย บริษัท Gold River China

2. การใช้งานและการซ่อมบำรุง ESP ผลิตโดย K.Singapore Japane (PTE.)

3. ใ้ไฟฟ้าและเครื่องวัด การใช้งานและการบำรุงรักษาระบบวัด มด. การวัด มด.วัด

4. ๗๗๗.๗๗๗ การบำรุงรักษาระบบวัดไฟฟ้าแรงสูง



14ข

เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน







**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่  
แล้วในบริเวณโรงงาน**

**กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ สก1(E)-5299/2565

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โรงงานน้ำตาลบริรัมย์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-1/15บร

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสของเสีย | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว   | ปริมาณ(ตัน) | ลักษณะของภาชนะบรรจุ | ผลการพิจารณา |
|----------|-------------|--------------------------|-------------|---------------------|--------------|
| 1        | 020481      | กระดาษกรองปนเบื้อนตะกั่ว | 6           | ถัง 200 ลิตร        | อนุญาต       |
| 2        | 020482      | น้ำปนเบื้อนตะกั่ว        | 4           | ถัง 200 ลิตร        | อนุญาต       |

รายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่ง

ปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 18 กันยายน 2565

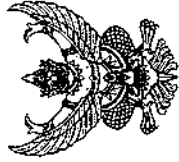
ออกให้ ณ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณฉบับนี้ออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์







หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6501-13885  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/15บร  
โดยมีรายละเอียดการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสวัสดุ<br>ที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ<br>(ตัน) | วิธีการ<br>กำจัด | ทะเบียนโรงงาน<br>ผู้รับดำเนินการ | ผลการพิจารณา | เหตุผล |
|----------|----------------------------|------------------------|-----------------|------------------|----------------------------------|--------------|--------|
| 1        | 02 04 81                   | กระดาษกรองเบเกอรี่     | 7               | 042              | 3-106-46/60บจ                    | อนุญาต       |        |
| 2        | 02 04 82                   | กากเบเกอรี่            | 5               | 042              | 3-106-46/60บจ                    | อนุญาต       |        |

รายการที่ได้รับอนุญาตให้ปล่อยทิ้งกับใช้ตั้งแต่วันที่ 21 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 18 กันยายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 21 กันยายน 2565  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกภายใต้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6501-13885  
ของ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/15บร

| เลขวันที่  | วัน/เดือน/ปี | สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  | ผลการพิจารณา | เหตุผล |
|------------|--------------|--|--------------|--------|
| 69091/2565 | 25/11/65     | ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ใช้แล้ว 13 02 08 นำไปเคลือบไม้<br>แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-23/52สน ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042 | อนุญาต       |        |

วิธีทำการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 เก็บไว้ในภาชนะบรรจุ
- 031 เก็บในวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อมาเก็บใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัสดุเติมทดแทนในดินเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวละลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอีกกลับคืนมาใหม่
- 061 นำตัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 062 นำตัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 นำตัดด้วยวิธีทางกายภาพ
- 064 นำตัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 นำตัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 นำระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมีโดยใช้ไขมันหรือไขมัน  
pozzolanic
- 069 นำไปตัดอื่น ๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ผสมกับดินเป็นหลักสุขภาพกลเฉพาะของเสียไม่อันตราย  
เท่านั้น
- 072 ผสมลงอย่างปลอดภัย
- 073 ผสมลงอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้  
เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 นำทำลายในดินเผาขยะทั่วไป
- 075 นำทำลายในดินเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 นำทำลายรวมในดินเผาปูนซีเมนต์
- 077 สกัดสิ่งปนเปื้อน ใดก็ได้ หรือขึ้นต้นได้เฉพาะ แบบเอกสาร  
อนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 ทำด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวมรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 หมายเหตุวิธีอื่น ๆ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 นำกลับมาใช้หรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของ  
เสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

## เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับผิดชอบในการแก้ไขปรับปรุงแผนการให้บัณฑิต/กักจัดบัณฑิตไปโรงเรียนใหม่
  - 02 วิธีการกักจัด/กักส่งบัณฑิตไปโรงเรียนใหม่
  - 03 ผู้รับผิดชอบในการให้เงินค่าสิ่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือเงินอุดหนุนโครงการ
  - 04 ผู้รับดำเนินการไปขึ้นทะเบียนบัณฑิต/กักจัดบัณฑิตไปโรงเรียนใหม่
  - 05 ใ้สามารถยื่นขออนุญาต ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
  - 06 ผู้ให้บริการซึ่งไม่ได้แจ้งหรือขอรับการร้องาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบ
  - 07 ไม่เข้าข่ายต่อของอนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง
- การกักจัดสิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งใดที่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
- เหตุผลการปรับใบ**
- 99 ส่วน เช่น ....

## เหตุผลที่เลือก

- 66 ฐานะ...

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาด

**เอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ดังที่**

- 11 ส่วนประกอบของยาเสพติดประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการผิดนัดขึ้นใหม่แล้ว
- 12 ส่วนประกอบของยาเสพติดประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการผิดนัดขึ้นใหม่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อการผิดนัดขึ้นใหม่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อการผิดนัดขึ้นใหม่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้สำเร็จ
- 16 หนังสือการแต่งตั้งผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการผิดนัดขึ้นใหม่แล้ว
- 17 ผลวิเคราะห์ความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration, mg/kg)
- 18 ผลวิเคราะห์วิธียวธิ์การสกัดสาร (wastle extraction test : mg/l)
- 19 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย

19. รายละเอียดกระบวนการนำข้อสังเกตหรือข้อสงสัยมาทำคำจัดจำแนกคำ  
กลัมนำมาใช้ประโยชน์
20. ส่วนประกอบของเอกสารข้อสังเกต (วอ.6)
21. หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำบัญชีหรือ  
สารปรับปรุงคุณภาพดิน
22. หลักของสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้ในสวนไม่ถูกต้อง
23. รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
24. การใส่ดินของกรรมการผู้ใช้อำนาจในคำขอ/สัญญา/  
กท.1 ในกรณีสวนเชิงไร่
25. ในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
เอกสารข้อมูลรวมตลอดทั้ง

## หมายเหตุ 1. กรณีไม่ อดสําหรับ

ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งดังกล่าวทางกรมการปกครองนี้

หากท่านสนใจฝ่าฝืนสิ่งปฏิญญาหรือลัทธิที่ไม่ได้สอดคล้องกับวิถีชีวิตของชาวพุทธ หรือเป็น  
 ธรรมดา 45 แห่งพระบรมมหาราชวังได้มีคำสั่งให้ท่านไปปฏิบัติหน้าที่ใน 2 แห่งตาม  
 ตามคำสั่ง

ในสิ่งที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดสิ่งผิดปกติหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

สำหรับข้อก่เกิดสิ่งผิดปกติหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

วันที่...25...เดือน...กุมภาพันธ์...พ.ศ. ...2565

ข้าพเจ้า  ผู้ประกอบการ  
โรงงาน สำนักงานเลขที่...237... หมู่ที่...2... ต.รอก/ชอย... อ.บ้าน...  
ตำบล/แขวง...หินเหล็กไฟ... อ.บ้านอ/พด... อ.เมือง... จังหวัด...บุรีรัมย์...  
โทรศัพท์...  โทรสาร...044-666596...  
ทะเบียน โรงงานเลขที่...3-11(3)-1/15บร. .... โรงงานตั้งอยู่เลขที่...237... หมู่ที่...2...  
ต.รอก/ชอย... อ.บ้าน... ตำบล/แขวง... หินเหล็กไฟ...  
อำเภอ/เขต...เมือง... จังหวัด...บุรีรัมย์... โทรศัพท์...044-666592-3...  
โทรสาร...044-666596.....

หมายเลขประจำตัว ...DJW-G-052700036.....

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งผิดปกติหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วสำหรับการต่อไป

ข้อที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งผิดปกติหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและวิธี

กำจัด แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1

ข้อที่ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของ

สิ่งผิดปกติหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อที่ 3 แผนผังแสดงสถานที่เก็บ จัดแยก และจัดการ

ภายในโรงงาน

ข้อที่ 4 ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของ

สิ่งผิดปกติหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับ

กับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

ข้อที่ 5 รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัด

และกำจัดสิ่งผิดปกติหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

แสดงในเอกสารลำดับที่ 5

ข้อที่ 6 แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองตามกฎหมาย

ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งผิดปกติ

หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หรือเหตุอื่นใด ไม่ถึง

แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6

ข้อที่ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบ

ต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7

เอกสารลำดับที่ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปลูกสร้างวัตถุหรือวัสดุที่ไม่ใช่เส้นและวิธีกำจัด ประจำปี ..... 2564.....

| ลำดับที่ | รหัส   | ชื่อและคำบรรยาย             | ปริมาณ<br>(ระบุหน่วย) | วิธีการกำจัด | ผู้ดำเนินการ   |
|----------|--------|-----------------------------|-----------------------|--------------|--|
| 1        | 020481 | กระสายกรอง<br>น้ำเบือมดะกัว | 2.648 ตัน             | 075          | บริษัท อัคริปราการ จำกัด/<br>บริษัท อัคริปราการ จำกัด<br>(มหาชน)<br>(น.1.01-1/2544-นป) |
| 2        | 020482 | น้ำเบือมดะกัว               | 1.872 ตัน             | 075          | บริษัท อัคริปราการ จำกัด/<br>บริษัท อัคริปราการ จำกัด<br>(มหาชน)<br>(น.1.01-1/2544-นป) |
| 3        | 020499 | กากหมักของ (Pillar<br>Cake) | 83,746.84 ตัน         | 083          | บริษัท ผู้ตรวจดูแล จำกัด<br>(จ-3-43(1)-61/55นร.)                                       |
| 4        | 100101 | ชีสเก่า                     | 10.731.00 ตัน         | 083          | บริษัท ผู้ตรวจดูแล จำกัด<br>(จ-3-43(1)-61/55นร.)                                       |
| 5        | 150110 | กระดาษไปถีดน<br>สารเคมี     | 0.890 ตัน             | 075          | บริษัท อัคริปราการ จำกัด/<br>บริษัท อัคริปราการ จำกัด<br>(มหาชน)<br>(น.1.01-1/2544-นป) |

เอกสาร

งาน

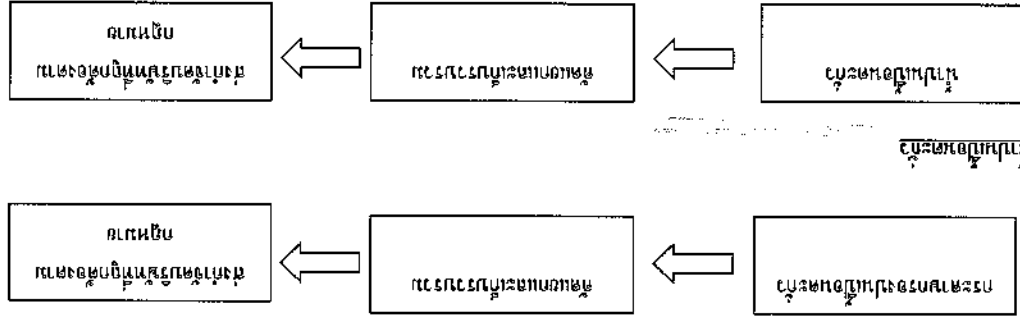
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

เอกสาร

งาน

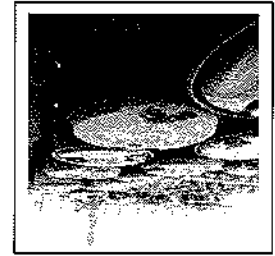
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

แผนผังการไหลของกระบวนการรวมการผลิตและขนส่งไปยังพื้นที่กำจัดขยะ



1. กระบวนการรวบรวมขยะ

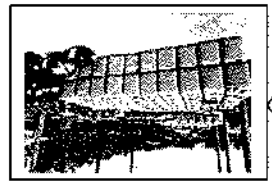
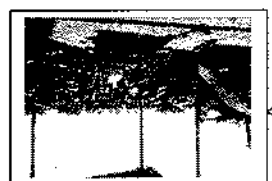
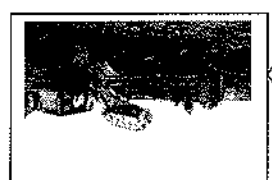
2. การขนถ่ายขยะ



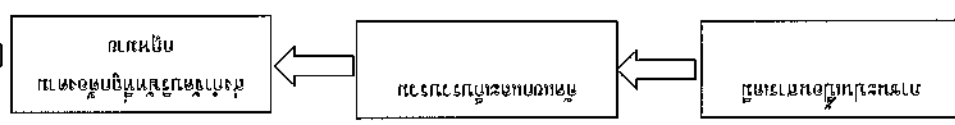
เอกสารลำดับที่ 2

คำทบทวนงานเขียนนิพนธ์การประมงพื้นบ้านของชุมชนบ้านท่าเรือ  
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

เอกสารที่ 2



เอกสารที่ 2

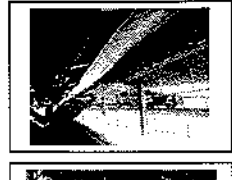


แผนผังการไหลของกระบวนการจัดการประมงพื้นบ้านของชุมชนบ้านท่าเรือ

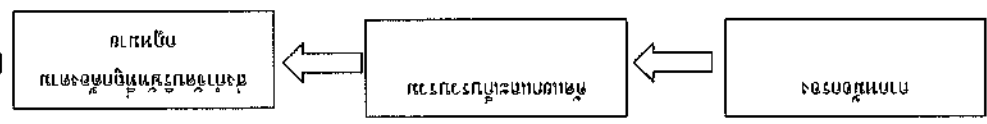
4. การประมงพื้นบ้านของชุมชนบ้านท่าเรือ

คำทบทวนงานเขียนนิพนธ์การประมงพื้นบ้านของชุมชนบ้านท่าเรือ  
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

เอกสารที่ 2



เอกสารที่ 2



แผนผังการไหลของกระบวนการจัดการประมงพื้นบ้านของชุมชนบ้านท่าเรือ

3. การประมงพื้นบ้านของชุมชนบ้านท่าเรือ

เอกสารลำดับที่ 3

แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน

แผนผังแสดงอ การจัดเก็บและคัดแยกของเสีย บริษัท โรงงานบริษัทเบเกอรี่ไทย จำกัด



|        |                  |
|--------|------------------|
| No.1   | อาคารอเนกประสงค์ |
| No.2   | อาคารสำนักงาน    |
| No.3   | อาคารชุด A       |
| No.4   | อาคารชุด B       |
| No.5   | อาคารชุด C       |
| No.6   | อาคารชุด D       |
| No.7   | อาคารชุด E       |
| No.8   | อาคารชุด F       |
| No.9   | อาคารชุด G       |
| No.10  | อาคารชุด H       |
| No.11  | อาคารชุด I       |
| No.12  | อาคารชุด J       |
| No.13  | อาคารชุด K       |
| No.14  | อาคารชุด L       |
| No.15  | อาคารชุด M       |
| No.16  | อาคารชุด N       |
| No.17  | อาคารชุด O       |
| No.18  | อาคารชุด P       |
| No.19  | อาคารชุด Q       |
| No.20  | อาคารชุด R       |
| No.21  | อาคารชุด S       |
| No.22  | อาคารชุด T       |
| No.23  | อาคารชุด U       |
| No.24  | อาคารชุด V       |
| No.25  | อาคารชุด W       |
| No.26  | อาคารชุด X       |
| No.27  | อาคารชุด Y       |
| No.28  | อาคารชุด Z       |
| No.29  | อาคารชุด AA      |
| No.30  | อาคารชุด AB      |
| No.31  | อาคารชุด AC      |
| No.32  | อาคารชุด AD      |
| No.33  | อาคารชุด AE      |
| No.34  | อาคารชุด AF      |
| No.35  | อาคารชุด AG      |
| No.36  | อาคารชุด AH      |
| No.37  | อาคารชุด AI      |
| No.38  | อาคารชุด AJ      |
| No.39  | อาคารชุด AK      |
| No.40  | อาคารชุด AL      |
| No.41  | อาคารชุด AM      |
| No.42  | อาคารชุด AN      |
| No.43  | อาคารชุด AO      |
| No.44  | อาคารชุด AP      |
| No.45  | อาคารชุด AQ      |
| No.46  | อาคารชุด AR      |
| No.47  | อาคารชุด AS      |
| No.48  | อาคารชุด AT      |
| No.49  | อาคารชุด AU      |
| No.50  | อาคารชุด AV      |
| No.51  | อาคารชุด AW      |
| No.52  | อาคารชุด AX      |
| No.53  | อาคารชุด AY      |
| No.54  | อาคารชุด AZ      |
| No.55  | อาคารชุด BA      |
| No.56  | อาคารชุด BB      |
| No.57  | อาคารชุด BC      |
| No.58  | อาคารชุด BD      |
| No.59  | อาคารชุด BE      |
| No.60  | อาคารชุด BF      |
| No.61  | อาคารชุด BG      |
| No.62  | อาคารชุด BH      |
| No.63  | อาคารชุด BI      |
| No.64  | อาคารชุด BJ      |
| No.65  | อาคารชุด BK      |
| No.66  | อาคารชุด BL      |
| No.67  | อาคารชุด BM      |
| No.68  | อาคารชุด BN      |
| No.69  | อาคารชุด BO      |
| No.70  | อาคารชุด BP      |
| No.71  | อาคารชุด BQ      |
| No.72  | อาคารชุด BR      |
| No.73  | อาคารชุด BS      |
| No.74  | อาคารชุด BT      |
| No.75  | อาคารชุด BU      |
| No.76  | อาคารชุด BV      |
| No.77  | อาคารชุด BW      |
| No.78  | อาคารชุด BX      |
| No.79  | อาคารชุด BY      |
| No.80  | อาคารชุด BZ      |
| No.81  | อาคารชุด CA      |
| No.82  | อาคารชุด CB      |
| No.83  | อาคารชุด CC      |
| No.84  | อาคารชุด CD      |
| No.85  | อาคารชุด CE      |
| No.86  | อาคารชุด CF      |
| No.87  | อาคารชุด CG      |
| No.88  | อาคารชุด CH      |
| No.89  | อาคารชุด CI      |
| No.90  | อาคารชุด CJ      |
| No.91  | อาคารชุด CK      |
| No.92  | อาคารชุด CL      |
| No.93  | อาคารชุด CM      |
| No.94  | อาคารชุด CN      |
| No.95  | อาคารชุด CO      |
| No.96  | อาคารชุด CP      |
| No.97  | อาคารชุด CQ      |
| No.98  | อาคารชุด CR      |
| No.99  | อาคารชุด CS      |
| No.100 | อาคารชุด CT      |

อาคารชุดอเนกประสงค์

ชื่อ

นางสาวโรจน์กร

(ผู้ควบคุมงาน)

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบริหารคุณภาพ

และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

ประกอบกิจการโรงงาน

ก)

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบริหารคุณภาพ และสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ: ถ้ามี ใบแบบผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุอันตรายในสิ่งแวดล้อม

| ลำดับที่ | รหัส   | ชื่อและตำแหน่ง              | ปริมาณ        | ความเข้มข้น | ปริมาณ         | ความเข้มข้น | ปริมาณ         | ความเข้มข้น | ปริมาณ | ความเข้มข้น |
|----------|--------|-----------------------------|---------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|--------|-------------|
| 1        | 020481 | กระดาษกึ่งมันปนเปื้อนตะกั่ว | 5 ตัน         | -           | 5 ตัน          | -           | 4.025 ตัน      | -           | ปริมาณ | ความเข้มข้น |
| 2        | 020482 | น้ำปนเปื้อนตะกั่ว           | 2.43 ตัน      | -           | 3.20 ตัน       | -           | 1.570 ตัน      | -           | ปริมาณ | ความเข้มข้น |
| 3        | 020499 | กากหมักกรอง (Filter Cake)   | 124,507.7 ตัน | -           | 108,849.59 ตัน | -           | 67,096.79 ตัน  | -           | ปริมาณ | ความเข้มข้น |
| 4        | 100110 | ซีเมนต์                     |               |             |                |             | 10,036,830 ตัน |             | ปริมาณ | ความเข้มข้น |
| 5        | 150110 | กากมะพร้าวปนเปื้อนสารเคมี   |               |             |                |             | 1.570 ตัน      |             | ปริมาณ | ความเข้มข้น |

รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 1 ...บริษัทอิตีปการ ...จำกัด...มหาชน...  
 หมายเลขประจำตัว ...DIW-D-085800027...  
 ที่อยู่ ...792 ม.2...จ.1/...อ.พัฒนา 2...ตำบลบางปูใหม่...  
☐ ผู้ก่อเกิด  
☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
☒ ผู้บำบัดและกำจัด

อำเภอเมืองสมุทรปราการ

โทรศัพท์... 02323071421... โทรสาร

วิธีการ/ขนส่ง... โดยรถบรรทุก

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 2 ...บริษัท ปุ๋ยตราผูกแดง จำกัด...  
 หมายเลขประจำตัว ...93-43(1)-61/55 บร...  
 ที่อยู่ ...237 หมู่ 2 ถนน บ้านโศกดู-บ้านกระโถน ตำบลหินเหล็กไฟ...  
☐ ผู้ก่อเกิด  
☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
☒ ผู้บำบัดและกำจัด

อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 311901

โทรศัพท์... 081-7257341... โทรสาร

วิธีการ/ขนส่ง... โดยรถบรรทุก

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 3 ...บริษัทอิตีปการ...จำกัด...มหาชน...  
 หมายเลขประจำตัว ...DIW-T-085800068...  
 ที่อยู่ ...792 ม.2...จ.1/...อ.พัฒนา 2...ตำบลบางปูใหม่...  
☐ ผู้ก่อเกิด  
☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
☐ ผู้บำบัดและกำจัด

อำเภอเมืองสมุทรปราการ

โทรศัพท์... 02323071421... โทรสาร

วิธีการ/ขนส่ง...

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 4 ...  
 หมายเลขประจำตัว ...  
 ที่อยู่ ...  
☐ ผู้ก่อเกิด  
☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์... โทรสาร

วิธีการ/ขนส่ง...

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 5 ...  
 หมายเลขประจำตัว ...  
 ที่อยู่ ...  
☐ ผู้ก่อเกิด  
☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์... โทรสาร

วิธีการ/ขนส่ง...

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 6 ...  
 หมายเลขประจำตัว ...  
 ที่อยู่ ...  
☐ ผู้ก่อเกิด  
☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
☐ ผู้บำบัดและกำจัด

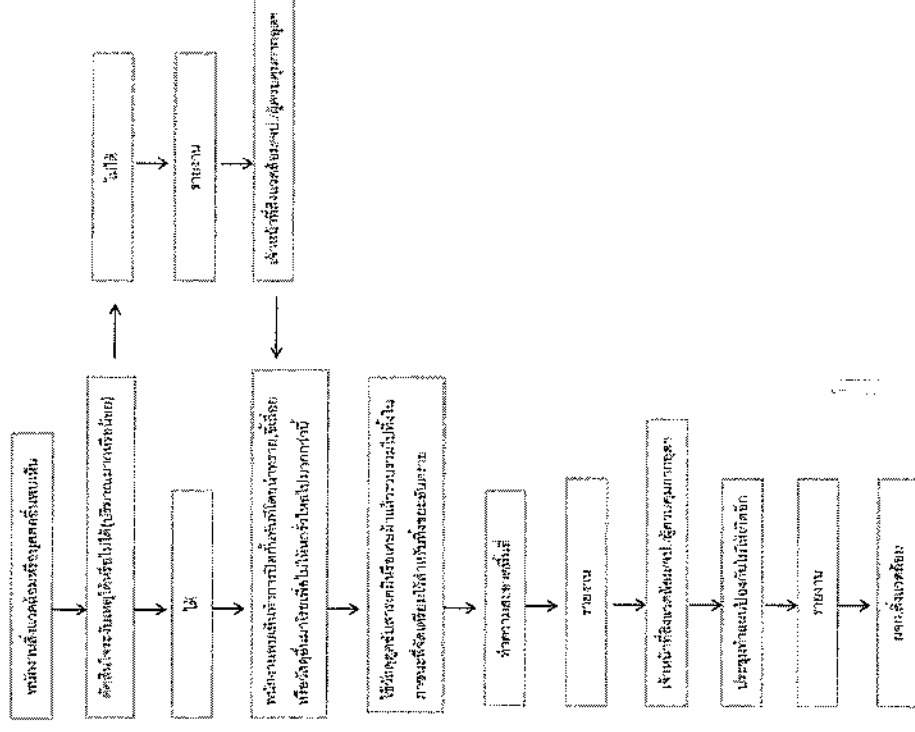
โทรศัพท์... โทรสาร

วิธีการ/ขนส่ง...

หมายเหตุ ระบุประเภทผู้ประกอบการที่ได้รับดำเนินการจัดการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตลอดจน  
 ปลายทางของรถขน หากผู้รับจัดการนำสารนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ใช่เป็นวัฏจักรเพื่อ  
 กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นวัฏจักรกับตนเอง ให้ระบุเป็นวัฏจักรกับตนเอง และให้ระบุประเภทการที่ใช้ หากผู้รับจัดการเป็นบุคคล  
 ธรรมดาที่ไม่ใช่เป็นทะเบียนและไม่ใช่ผู้ประกอบการ ให้ระบุวิธีการจัดการ และประเภทการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่  
 ใช้แล้วนั้นไปใช้

แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุการณ์

ขั้นตอนหลักในการป้องกันอุบัติเหตุและเหตุการณ์รั่วไหล



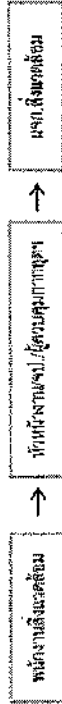


แผนป้องกันอุบัติเหตุที่ตอบสนองของเหตุฉุกเฉิน

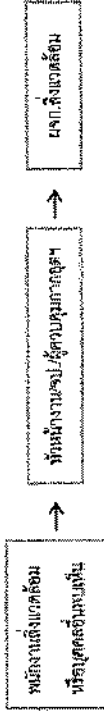
เอกสารลำดับที่ 7  
รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

แผนควบคุมเหตุฉุกเฉินการเคมีรั่วไหล

1. กรณีอยู่ในอาคาร



2. กรณีนอกอาคาร



ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางจิรวรรณ พงษ์พิชิตกุล, นายอดิศักดิ์ สังครวรงค์)

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

\_\_\_\_\_  
(นางจิรวรรณ พงษ์พิชิตกุล, นายอดิศักดิ์ สังครวรงค์)  
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

กองกิจการ โรงงาน

15ข  
เอกสารบันทึกปริมาณเก่า





**BSF**

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

BURIRAM SUGAR FACTORY CO.,LTD.

## สรุปปริมาณการนำออกซี้ด้า ประจำปีการผลิต 2565/2566

| เดือน - ปี                 | ปริมาณซี้ด้า | หน่วย | หมายเหตุ |
|----------------------------|--------------|-------|----------|
| ธันวาคม-2565               | 1,486.960    | ตัน   |          |
| มกราคม-2566                |              | ตัน   |          |
| กุมภาพันธ์-2566            |              | ตัน   |          |
| มีนาคม-2566                |              | ตัน   |          |
| เมษายน-2566                |              | ตัน   |          |
| สรุปรวมปีการผลิต 2565/2566 | 1,486.960    | ตัน   |          |

หมายเหตุ : ข้อมูลจากบันทึกปริมาณน้ำหนัซี้ด้าประจำวันจากแผนกห้องซัง



16ข

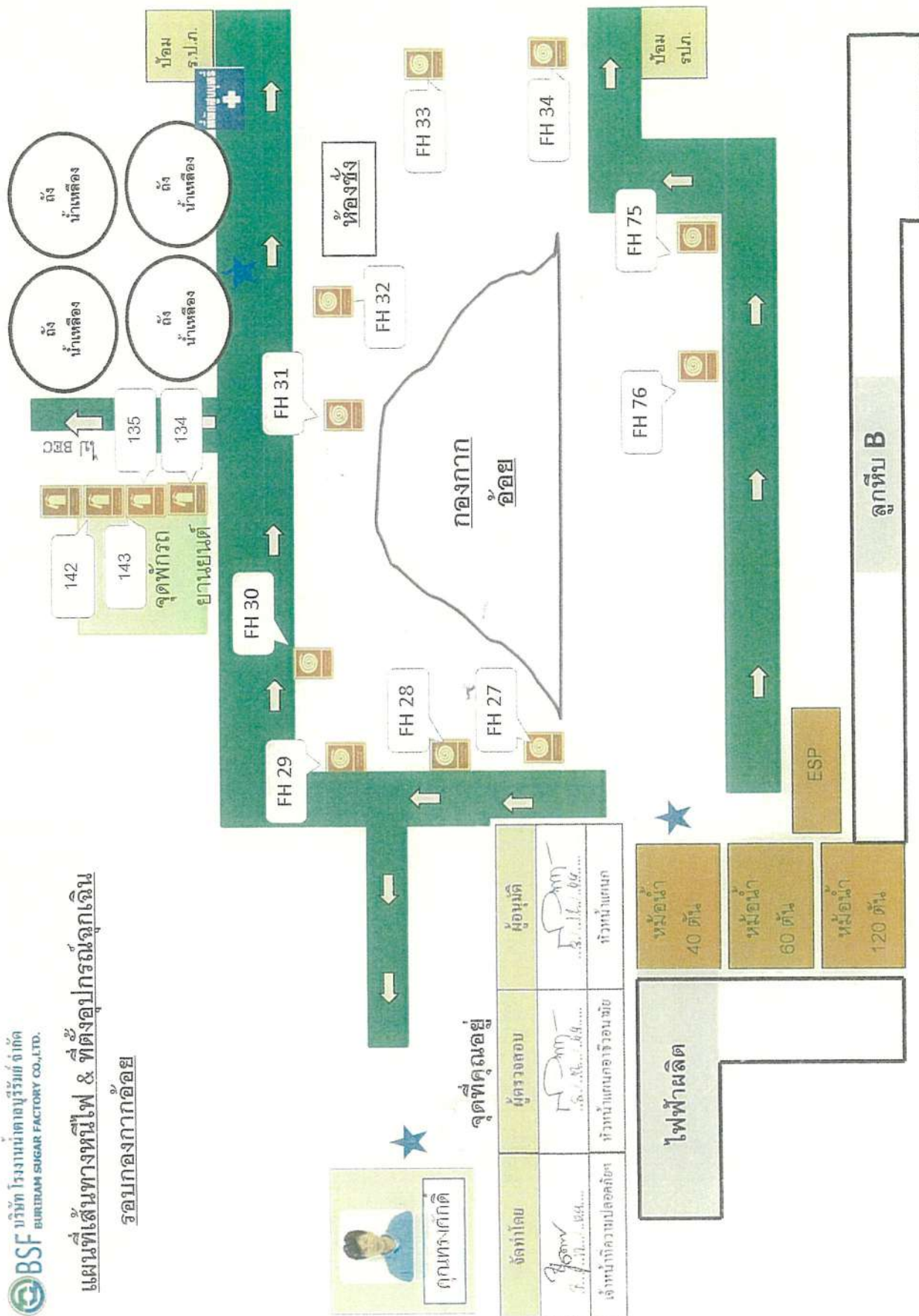
ตำแหน่งระบบดับเพลิงบริเวณพื้นที่ลานกองกากอ้อย





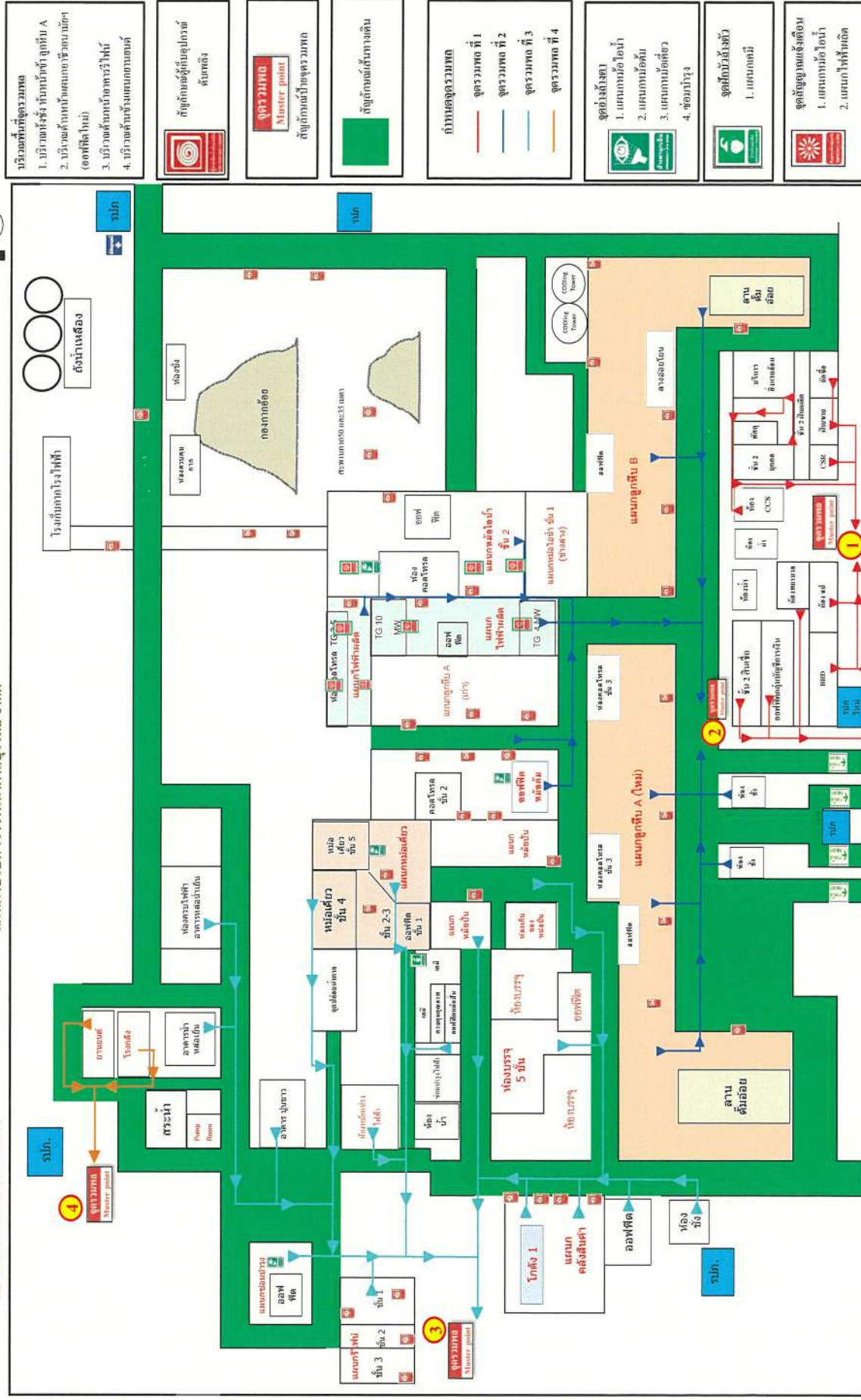


## แผนทเส้นทางรถไฟ &amp; ทตงอปรกรณจกเงิน

รศ. ปกของภาณุขอส









17๗

เอกสารแสดงชนิดของตาข่ายชลอลม





**บริษัท อูดี จำกัด**  
**U DEE COMPANY LIMITED.**

1830 ถนนพระราม 6 (บรรทัดทอง) แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
1830 Rama 6 Road, Wangmai, Pathumwan, Bangkok, Thailand, 10330  
Tel. 0-2214 2739, 0-2214 0675, 0-2215 1770, 0-2216 2371, 0-2216 2573 Fax 0-2215 1771  
E-mail: Udee\_ltd@hotmail.com

**รายละเอียดทางเทคนิค**

|                        |  |
|------------------------|--|
| สินค้า                 | ผ้าขายกัมพูชา สีเขียว                      |
| วัสดุ                  | เส้นใยโพลีเอสเตอร์จากปิโตรเลียม 100% เกด A |
| โครงสร้างผ้า           | การทอ Warp Knitting 2 ชั้น                 |
| น้ำหนัก                | 135 กรัมต่อตารางเมตร +/- 5%                |
| ขนาดผ้า                | 4x50M                                      |
| Tensile Strength       | 750N - 780N                                |
| Elongation             | 120%-130%                                  |
| Yarn Diameter          | 0.20 mm +/- 0.01 mm                        |
| Temperature Resistance | -30 - 60 degree Celsius                    |
| อายุการใช้งาน          | 1-2 ปี                                     |
| สี                     | เขียว                                      |

**บริษัท อูดี จำกัด**

E-mail: udee\_ltd@hotmail.com

โทร 02-2151770 , แฟกซ์ 02-2151771

หน้า 1





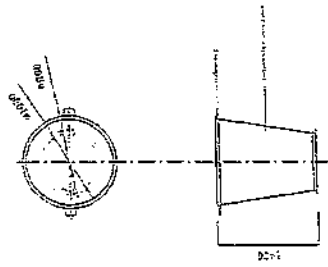
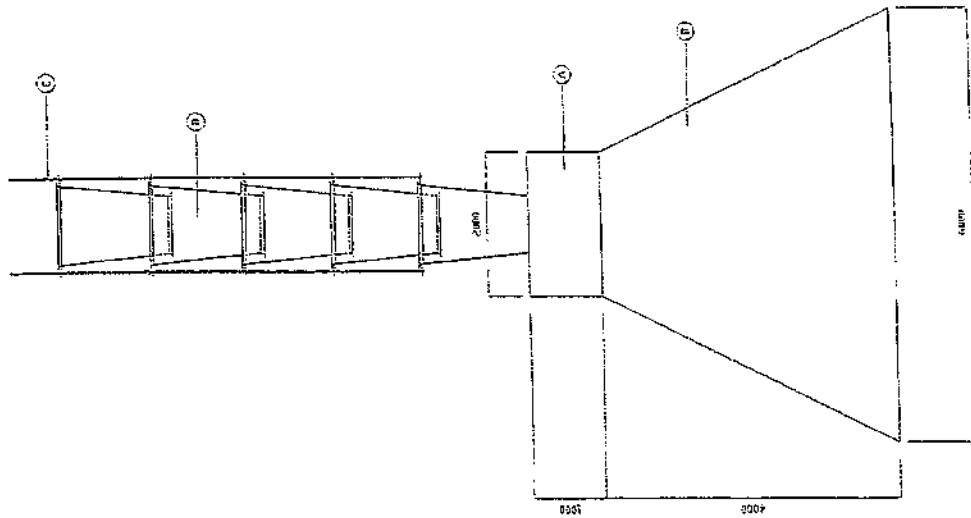
18ข

แบบท้อ (Chute) และครอบกันฝุ่น









|                          |   |
|--------------------------|---|
| A                        | ชุดรับไฟ 1000 มม. X 2000 มม. X 2 มม. (ชุดหลอด 2 มม.)    |
| B                        | ชุดรับไฟ 2000 มม. X 2000 มม. X 2000 มม. (ชุดหลอด 2 มม.) |
| C                        | ชุดรับไฟ 12 มม. (ชุดหลอด)                               |
| D                        | ชุดรับไฟหลอด 1500 มม. X 1200 มม. X 2000 มม. X 2 มม.     |
| Material : Stainless 304 |   |
| Unit : mm.               |   |
| Designed by              |   |
| Date Aug 9, 2019         |   |
| Title/Name               |   |
| Drawing Number A-011     |   |
| Sheet 1/1                |   |

อ.กฤษฎิ์ 2559



19๗

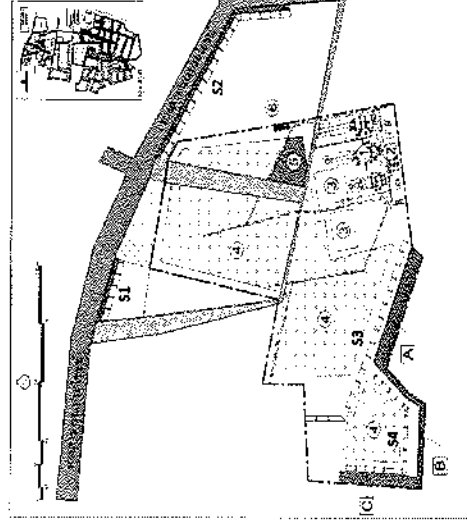
เอกสารตรวจสอบตาข่ายรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง





**แผนการตรวจสอบตามข่ายรอบกองกาอ้อย (ก.ก. – ช.ค. 65)**

| ลำดับ  | เดือน   | แนวสแกน |    |    |    | วันที่ตรวจสอบ | รายละเอียดเพิ่มเติม   | ผู้ตรวจสอบ   |
|--|---------|---------|----|----|----|---------------|---|--|
|  |         | S1      | S2 | S3 | S4 |               |   |  |
| 1  | ก.ค. 65 | ✓       | ✓  | ✓  | X  | 10/07/65      | - S1 แนวสแกนและโครงสร้างไม่มีการชำรุดเปลี่ยน<br>ฝ้าสแกนใหม่   | ศุภชัย คำจันทร์พระราช<br>(ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม) |
| 2  | ค.ค. 65 | X       | X  | X  | X  | 10/08/65      | - S2 แนวสแกนและโครงสร้างไม่มีการชำรุดเปลี่ยน<br>ฝ้าสแกนใหม่   | ศุภชัย คำจันทร์พระราช<br>(ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม) |
| 3  | ก.ย. 65 | X       | X  | X  | X  | 10/09/65      | - S3 แนวสแกนและโครงสร้างไม่มีการชำรุดเปลี่ยน<br>ฝ้าสแกนใหม่   | ศุภชัย คำจันทร์พระราช<br>(ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม) |
| 4  | ต.ค. 65 | X       | X  | X  | X  | 10/10/65      | - S4 ฝ้าสแกนและโครงสร้างชำรุด และพื้นที่<br>ดังกล่าวไม่ได้รับการใช้งาน อยู่ระหว่างดำเนิน<br>ซ่อมแซม | ศุภชัย คำจันทร์พระราช<br>(ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม) |
| 5  | พ.ย. 65 | X       | X  | X  | X  | 10/11/65      |   | ศุภชัย คำจันทร์พระราช<br>(ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม) |
| 6  | ธ.ค. 65 | ✓       | ✓  | ✓  | X  | 10/12/65      |   | ศุภชัย คำจันทร์พระราช<br>(ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม) |
| หมายเหตุ: ให้ทำเครื่องหมาย ✓ = ไม่มีการชำรุดหรือฉีกขาด, X = มีการชำรุดหรือฉีกขาด |         |         |    |    |    |               |   |  |





20ข

ตำแหน่งพื้นที่สีเขียวรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง













ตารางสรุปรายละเอียดพื้นที่ขี้เขี้ยว

| แนว      | พื้นที่ที่สามารถอุปถุภได้จริง<br>(ไม่รวมเส้นทางสัญจร) |         |                           | คันสน    |          | คันพิกุล |          | คันยางนา |          | หมายเหตุ                                    |
|----------|---|---------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
|          | กว้าง (ม)   | ยาว (ม) | พื้นที่ (ม <sup>2</sup> ) | จำนวนต้น | จำนวนแถว | จำนวนต้น | จำนวนแถว | จำนวนต้น | จำนวนแถว |   |
| แนวที่ A | 46.00   | 100.00  | 4,600.00                  | 101.00   | 5.00     | 18.00    | 3.00     | 35.00    | 3.00     |   |
| แนวที่ B | 16.00   | 66.00   | 1,056.00                  | 22.00    | 2.00     | 11.00    | 1.00     | 11.00    | 1.00     |   |
| แนวที่ C | 3.00  | 79.00   | 237.00                    | 60.00    | 2.00     | -        | -        | -        | -        |   |
| แนวที่ D | -   | -       | -                         | -        | -        | -        | -        | -        | -        | ไม่สามารถจึงปลูกแนว A และ B เพิ่มเพื่อทดแทน |
| แนวที่ E | -   | -       | -                         | -        | -        | -        | -        | -        | -        | ไม่สามารถจึงปลูกแนว A และ B เพิ่มเพื่อทดแทน |
| รวม      | 2.50  | 224.00  | 560.00                    | 100.00   | 2.00     | -        | -        | -        | -        |   |

VIEW  
1





Figure 1



ภาพที่ ๕



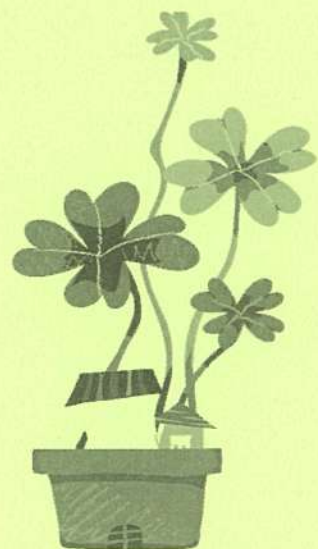


၁၆၆



21ข

แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักรทั่วไป







แผนการซ่อมบำรุงประจำปี

FM - PD - 10 Rev.No. : 00 Eff.date : 01/10/61

ประจำปี : ...2565 (ช่วงซ่อมบำรุง)

แผนก : .....ไฟฟ้าผลิต

☒ เครื่องจักร

☐ อาคารสถานที่

☐ อื่นๆ

| ลำดับ | รายละเอียด  | ระยะเวลาทำงาน |         |          |         |         |         |        | จำนวน 92 วัน | % ของงาน |
|-------|---|---------------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|--------------|----------|
|       |   | เมษายน        | พฤษภาคม | มิถุนายน | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม |              |          |
| 1     | ถอดท่อไอเสีย TG.4 MW. และเวลาการซ่อมจากทางตั้งอาคาร TG. |               |         |          |         |         |         |        | 5            | 5.44     |
| 2     | งานแรงจูงปั๊มเครื่องน้ำหล่อเย็น TG. 10 MW. No. 1,2,3    |               |         |          |         |         |         |        | 7            | 7.6      |
| 3     | งานแรงจูงปั๊มเครื่องน้ำหล่อเย็น TG. 4 MW. No. 1,2,3     |               |         |          |         |         |         |        | 6            | 6.52     |
| 4     | แรงจูงปั๊มเครื่อง No. 1,2,3 TG. 2.5 MW.                 |               |         |          |         |         |         |        | 5            | 5.44     |
| 5     | งานซ่อมบำรุง TG. 10 MW.                                 |               |         |          |         |         |         |        | 14           | 15.2     |
| 6     | งานซ่อมบำรุง TG. 4 MW.                                  |               |         |          |         |         |         |        | 10           | 10.87    |
| 7     | งานซ่อมบำรุง TG. 2.5 MW.                                |               |         |          |         |         |         |        | 8            | 8.7      |
| 8     | งานซ่อมและล้างตู้ลึง TG. 10 , 4 MW.                     |               |         |          |         |         |         |        | 10           | 10.87    |
| 9     | งานซ่อมบำรุงวาล์วสตีมไอเสีย TG. 2.5 MW.                 |               |         |          |         |         |         |        | 5            | 5.44     |
| 10    | งานเชื่อมท่อไอเสีย                                      |               |         |          |         |         |         |        | 7            | 7.6      |
| 11    | งานซ่อมบำรุงโบว์ไอเสีย                                  |               |         |          |         |         |         |        | 5            | 5.44     |
| 12    | งานทำความสะอาดตู้สวิตช์ 3.3 KV. POWER PLANT 1,2,3       |               |         |          |         |         |         |        | 5            | 5.44     |
| 13    | งานประกอบท่อพัดไล่น้ำ TG. 10 , 4, 2.5 MW.               |               |         |          |         |         |         |        | 5            | 5.44     |
|       |   |               |         |          |         |         |         |        | 92           | 100      |

จำนวนคน : .....6..... คน

หัวหน้ากลุ่ม

สมาชิก

สมาชิก

สมาชิก

สมาชิก

สมาชิก

สมาชิก

สมาชิก

สมาชิก

ลงชื่อ : .....

หน้าแผนก

ลงชื่อ : .....

หัวหน้าส่วน

ลงชื่อ : .....

การฝ่ายผลิต





22๗

นโยบายการอนุรักษ์การไต้ยีน







**BSF** บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
BURIRAM SUGAR FACTORY CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ / โรงงาน : 237 หมู่ที่ 2 บ้านสาวอ้อ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31190 โทร. 0-4465-9020-3 โทรสาร 0-4465-9020-2 ต่อ 103,131,151

Head office / Factory : 237 Moo 2 Hinlekhai, Kunuang, Buriram 31190 Tel : 0-4465-9020-3 Fax : 0-4465-9020-3 Ex1 : 103,131,152

สำนักงานกรุงเทพฯ : 128/77 ชั้น 7 อาคารพาทยโกศล ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0-2216-5820-2 โทรสาร 0-2216-5823

Bangkok Office : 128/77 7th Floor, Phayatai Plaza, Phayatai Road, Ratchathewi, Bangkok 10400 Tel : 0-2216-5820-2 Fax : 0-22165823

ทะเบียนเลขที่ 0315346000217 Website : <http://www.buriramsugar.com>

### นโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด และโครงการไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล มีความห่วงใยต่อสุขภาพพนักงาน ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบลเอ บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการปรับปรุงเพื่อยกระดับสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของพนักงาน ทั้งด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย ทางบริษัทฯ จึงเห็นสมควรให้มีการ ดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน “เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการ อนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2553” และได้กำหนดนโยบายและแนวทางการปฏิบัติตาม ดังนี้

1. จัดให้มีการตรวจวัดเสียงทุกพื้นที่การปฏิบัติงานและที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน เพื่อกำหนดและจัดลำดับพื้นที่ที่ต้องเข้าโครงการ อนุรักษ์การได้ยิน
2. จัดทำแผนหรือโครงการ เพื่อการปรับปรุงลดพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด โดยพิจารณาแนวทางการลด เสียงทั้งจาก แหล่งกำเนิดเสียง การป้องกันที่ทางผ่าน ตลอดจนการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมและถูกต้องตามลักษณะงาน
3. พิจารณาผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินและการส่งพนักงานที่มีผลผิดปกติเข้าไปตรวจ Audiometric หรือ Audiogram เพื่อวัดระดับความสูญเสียการได้ยินของผู้ปฏิบัติงาน โดยพิจารณาให้มีการสับเปลี่ยนหน่วยงาน หรือการใช้ วิธีอื่นๆ เพื่อลดการรับเสียงดังเป็นระยะเวลานานๆ ตลอดจนการรักษาบำบัดฟื้นฟู
4. จัดกิจกรรมส่งเสริมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานหรือผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ ในเรื่องโครงการ อนุรักษ์การได้ยิน
5. จัดให้มีการทบทวนและการประเมินผลการดำเนินโครงการเป็นระยะ เพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
6. พนักงานและผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ทุกคน ต้องปฏิบัติตามนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตั้งแต่วันที่ ประกาศบังคับใช้

จึงประกาศนเพื่อทราบและปฏิบัติตามโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 10 มกราคม 2564 เป็นต้นไป

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร





# BSF บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด BURIRAM SUGAR FACTORY CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ / โรงงาน : 237 หมู่ที่ 2 บ้านสาวฮี ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31190 โทร. 0-4465-9020-3 โทรสาร 0-44659-020 คอ 103,131,151

Head office / Factory : 237 Moo 2 Hialekhai, Kumuang, Buriram 31190 Tel : 0-4465-9020-3 Fax : 0-4465-9020-3 Ext : 103,131,152

สำนักงานกรุงเทพฯ : 128/77 ชั้น 7 อาคารพญาไทพลาซ่า ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0-2216-5820-2 โทรสาร 0-2216-5823

Bangkok Office : 128/77 7th Floor, Phayatai Plaza, Phayatai Road, Ratchathewi, Bangkok 10400 Tel : 0-2216-5820-2 Fax : 0-22165823

ทะเบียนเลขที่ 0315546000217 Website : <http://www.buriram-sugar.com>

## บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

### 1. ผู้บริหาร

- 1.1. พิจารณานุมัติและประกาศนโยบายตามโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ
- 1.2. สนับสนุนและผลักดันให้มีการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)
- 1.3. ติดตาม ตรวจสอบ และทบทวนการจัดการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- 1.4. สนับสนุนทรัพยากรในด้านต่างๆ เพื่อจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- 1.5. จัดให้พนักงานมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

### 2. ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ

- 2.1. ฝ่ายทรัพยากรบุคคลต้องให้พนักงานที่เข้าใหม่ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินในค่า 500 / 1,000 / 2,000 / 3,000 / 4,000 / 6,000 เฮิรตซ์ ก่อนเข้าทำงานหรือภายใน 30 วันหลังเริ่มงานวันแรก
- 2.2. จัดฝึกอบรมหลักสูตรโครงการอนุรักษ์การได้ยินให้กับพนักงานในบริษัททุกคน ซึ่งมีหัวข้อดังนี้
  - 2.2.1. โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
  - 2.2.2. ความสำคัญของการทดสอบการได้ยิน
  - 2.2.3. อันตรายของเสียงดัง
  - 2.2.4. การควบคุมและป้องกันเสียง
  - 2.2.5. การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในการลดเสียง

### 3. หน่วยงานความปลอดภัยในการทำงาน

- 3.1. จัดทำนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยินของสถานประกอบการเพื่อการเสนอต่อคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหาร
- 3.2. ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการทดสอบการได้ยินหรืออุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- 3.3. ให้ความช่วยเหลือเมื่อมีการฝึกอบรมตามโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- 3.4. ดูแลข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 3.5. ดูแล ตรวจสอบ หาข้อมูลเพื่อการปรับปรุงโครงการอย่างต่อเนื่อง
- 3.6. จัดทำการป้องกันที่ดีที่เหมาะสม

### 4. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

- 4.1. เป็นผู้ประสานงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- 4.2. สื่อสารข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโครงการให้พนักงานทุกระดับรับทราบด้วยวิธีที่เหมาะสม
- 4.3. ให้คำแนะนำและความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- 4.4. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงที่เหมาะสมกับลักษณะงาน และตรวจสอบให้แน่ใจว่าพนักงานสวมใส่อุปกรณ์
- 4.5. จัดให้มีการตรวจวัดเสียงในพื้นที่การทำงาน



**BSF** บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
BURIRAM SUGAR FACTORY CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ / โรงงาน : 237 หมู่ที่ 2 บ้านสาวอ้อ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31190 โทร. 0-4465-9020-3 โทรสาร 0-44659-020 ต่อ 103,131,151

Head office / Factory : 237 Moo 2 Hinlekhai, Kumuang, Buriram 31190 Tel : 0-4465-9020-3 Fax : 0-4465-9020-3 Ext : 103,131,152

สำนักงานกรุงเทพฯ : 128/77 ชั้น 7 อาคารพญาไทพลาซ่า ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0-2216-5820-2 โทรสาร 0-2216-5823

Bangkok Office : 128/77 7th Floor, Phayatai Plaza, Phayatai Road, Ratchaihewi, Bangkok 10400 Tel : 0-2216-5820-2 Fax : 0-22165823

ทะเบียนเลขที่ 0315546000217 Website : <http://www.buriramsugar.com>

**5. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน**

- 5.1. ประชาสัมพันธ์ให้คำแนะนำหรือความรู้เกี่ยวกับโครงการให้แก่พนักงานในสังกัด
- 5.2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- 5.3. ดูแลและป้องกันการไต่ขึ้นจากเสียดังให้มีสภาพการทำงานที่เหมาะสม

**6. คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน**

- 6.1. พิจารณาให้ข้อคิดเห็นต่อนโยบายโครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้น
- 6.2. ให้ความช่วยเหลือในด้านข้อมูลข่าวสารป้องกันการไต่ขึ้น
- 6.3. ส่งเสริมโครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้น เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และนโยบาย

**7. พนักงาน**

- 7.1. ให้ความร่วมมือหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ
- 7.2. ปฏิบัติตามข้อบังคับหรือกฎระเบียบ และต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียดังตลอดระยะเวลาในพื้นที่ที่มีเสียดังเกินค่ามาตรฐาน
- 7.3. มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นหรือเสนอแนะข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินโครงการ

**8. ผู้รับเหมา**

- 8.1. ให้คำแนะนำและความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้น
- 8.2. จัดหาและต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียดังตลอดระยะเวลาในพื้นที่ที่มีเสียดังเกินค่ามาตรฐาน

จึงประกาศมาเพื่อทราบและปฏิบัติตามโดยทั่วกัน

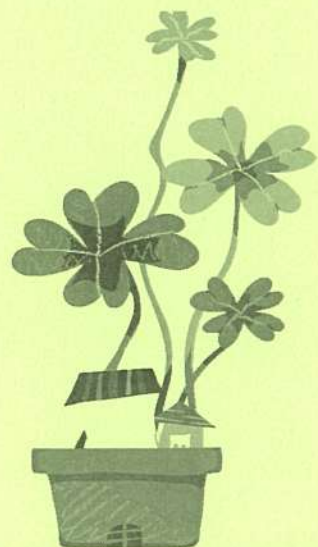
ประกาศ ณ วันที่ 10 มกราคม 2564 เป็นต้นไป

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



23ข

แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันยานพาหนะ







แผนการซ่อมบำรุงประจำปี

PM - 100 - 10 Rev No 00 Eff date 11/11/01

ประจำปี 2565

แผนก : เกษตรศาสตร์ (กลุ่มที่ 3)

☐ เครื่องจักร

☐ อาคารสถานที่

☐ อื่น ๆ

| ลำดับ                   | รายละเอียด             | ระยะเวลาปฏิบัติงาน |          |             |             |             |        | จำนวนรับ | งบ คงเงิน |
|-------------------------|------------------------|--------------------|----------|-------------|-------------|-------------|--------|----------|-----------|
|                         |                        | พฤษภาคม            | มิถุนายน | กรกฎาคม     | สิงหาคม     | กันยายน     | ตุลาคม |          |           |
| 1                       | รถไถเดินช้า 1 คัน      |                    |          | 5 + 5 = 10  | 5           | 5           |        | 8        |           |
| 2                       | รถแบ็คโฮ 5 คัน         |                    |          | 5 + 5 = 10  | 5 + 5 = 10  | 5           |        | 10       |           |
| 3                       | รถแทรกเตอร์ 10 คัน     |                    |          | 5 + 5 = 10  | 5 + 5 = 10  | 10 + 5 = 15 |        | 18       |           |
| 4                       | รถดัดล้อ 1 คัน         |                    |          | 10          | 5 + 5 = 10  | 5           |        | 4        |           |
| 5                       | รถบรรทุก 16 ล้อ 14 คัน |                    |          | 5 + 5 = 10  | 5 + 5 = 10  | 5 + 5 = 10  |        | 26       |           |
| 6                       | รถบรรทุก 6 ล้อ 4 คัน   |                    |          | 5 + 5 = 10  | 5 + 5 = 10  | 5 + 5 = 10  |        | 8        |           |
| 7                       | รถปิคอัพ 1 คัน         |                    |          | 10 + 5 = 15 | 5 + 5 = 10  | 5           |        | 14       |           |
| 8                       | รถยนต์ส่วนบุคคล 5 คัน  |                    |          | 5           | 5 + 5 = 10  | 5 + 5 = 10  |        | 4        |           |
| รวมรถจักรทั้งหมด 46 คัน |                        |                    |          | 5           | 10 + 5 = 15 | 10 + 5 = 15 |        |          |           |

จำนวนรวม

คน

ผู้มีอำนาจอนุมัติ

สม.จิตร

สม.จิตร

สม.จิตร

สม.จิตร

สม.จิตร

สม.จิตร

สม.จิตร

สม.จิตร

สม.จิตร

สม.จิตร

สม.จิตร

หัวหน้าแผนก

หัวหน้าแผนก

หัวหน้าแผนก



24๗

คู่มือบำรุงรักษาและซ่อมแซมยานพาหนะ









บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
BURIRAM SUGAR FACTORY CO.,LTD.

วิธีปฏิบัติงาน

Work Instruction


รหัสเอกสาร : WI-AU-01


ชื่อ

การบรรจุภัณฑ์

| ชื่อ - สกุล                     | ตำแหน่ง             | ตำแหน่ง | วัน / เดือน / ปี |
|---------------------------------|---------------------|---------|------------------|
| นายประจักษ์ คุ้มประโคน          | หัวหน้าแผนกเทคนิค   |         | 1 ตุลาคม 2561    |
| นายอนุชิต มงคลพันธ์             | หัวหน้างานซ่อมบำรุง |         | 1 ตุลาคม 2561    |
| นายอดิศักดิ์ ชูอรรถ             | นายอดิศักดิ์ ชูอรรถ |         | 1 ตุลาคม 2561    |
| วันที่ประกาศใช้ : 1 ตุลาคม 2561 | แก้ไขครั้งที่ : 00  |         | จำนวนหน้า : 15   |


| วิธีปฏิบัติงาน                          |                | รหัสเอกสาร : WI - AU - 01 | ครั้งที่แก้ไข : 1 ต่อ 2 |
|---|----------------|---------------------------|-------------------------|
| วันที่ประกาศใช้ : 1 ตุลาคม 2561         |                |                           | ครั้งที่แก้ไข : 0       |
| เอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับ : ส่วนบรรจุภัณฑ์ |                |                           |                         |
| ชื่อ : ส่วนบรรจุภัณฑ์                   |                |                           |                         |
| หน้า                                    | ชื่อ           | วิธีปฏิบัติงาน            | ครั้งที่แก้ไข           |
| 1                                       | ส่วนบรรจุภัณฑ์ | ส่วนบรรจุภัณฑ์            | AU-01                   |
| 2                                       | ส่วนบรรจุภัณฑ์ | ส่วนบรรจุภัณฑ์            | AU-01                   |
| 3                                       | ส่วนบรรจุภัณฑ์ | ส่วนบรรจุภัณฑ์            | AU-01                   |
| 4                                       | ส่วนบรรจุภัณฑ์ | ส่วนบรรจุภัณฑ์            | AU-01                   |
| 5                                       | ส่วนบรรจุภัณฑ์ | ส่วนบรรจุภัณฑ์            | AU-01                   |
| 6                                       | ส่วนบรรจุภัณฑ์ | ส่วนบรรจุภัณฑ์            | AU-01                   |
| 7                                       | ส่วนบรรจุภัณฑ์ | ส่วนบรรจุภัณฑ์            | AU-01                   |
| 8                                       | ส่วนบรรจุภัณฑ์ | ส่วนบรรจุภัณฑ์            | AU-01                   |
| 9                                       | ส่วนบรรจุภัณฑ์ | ส่วนบรรจุภัณฑ์            | AU-01                   |
| 10                                      | ส่วนบรรจุภัณฑ์ | ส่วนบรรจุภัณฑ์            | AU-01                   |
| 11                                      | ส่วนบรรจุภัณฑ์ | ส่วนบรรจุภัณฑ์            | AU-01                   |
| 12                                      | ส่วนบรรจุภัณฑ์ | ส่วนบรรจุภัณฑ์            | AU-01                   |
| 13                                      | ส่วนบรรจุภัณฑ์ | ส่วนบรรจุภัณฑ์            | AU-01                   |
| 14                                      | ส่วนบรรจุภัณฑ์ | ส่วนบรรจุภัณฑ์            | AU-01                   |
| 15                                      | ส่วนบรรจุภัณฑ์ | ส่วนบรรจุภัณฑ์            | AU-01                   |
| 16                                      | ส่วนบรรจุภัณฑ์ | ส่วนบรรจุภัณฑ์            | AU-01                   |

|   |  |                           |                   |
|---|--|---------------------------|-------------------|
|  | วิสัยทัศน์   | วิสัยทัศน์ : WI - AU - 01 | บทที่ : 2 ข้อ 3   |
|   | วันที่ประกาศใช้ : 1 ตุลาคม 2561  |                           | ครั้งที่แก้ไข : 0 |
|   | เอกสารกำกับ : การปฏิบัติงาน  |                           |                   |
| เรื่อง : วัตถุประสงค์ / ขอบเขต / ระยะเวลา   |  |                           |                   |
| วัตถุประสงค์  | <p>1. เพื่อเป็นคู่มือสำหรับครูผู้สอน, นักวิจัย, นักวิชาการในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบาย</p> <p>2. เพื่อให้ครูผู้สอน, นักวิจัย, นักวิชาการในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบาย</p> <p>3. เพื่อเป็นคู่มือสำหรับครูผู้สอน, นักวิจัย, นักวิชาการในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบาย</p> <p>4. เพื่อเป็นคู่มือสำหรับครูผู้สอน, นักวิจัย, นักวิชาการในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบาย</p> <p>5. เพื่อเป็นคู่มือสำหรับครูผู้สอน, นักวิจัย, นักวิชาการในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบาย</p> |                           |                   |
| ขอบเขต  | <p>วิสัยทัศน์ : การจัดการเรียนการสอน, การวัดและประเมินผล, การพัฒนาคุณภาพผู้เรียน</p>   |                           |                   |
| คำนิยาม   |  |                           |                   |

|   |  |                           |                   |
|---|--|---------------------------|-------------------|
|  | วิสัยทัศน์   | วิสัยทัศน์ : WI - AU - 01 | บทที่ : 2 ข้อ 4   |
|   | วันที่ประกาศใช้ : 1 ตุลาคม 2561  |                           | ครั้งที่แก้ไข : 0 |
|   | เอกสารกำกับ : การปฏิบัติงาน  |                           |                   |
| เรื่อง : การจัดการเรียนการสอน   |  |                           |                   |
| วัตถุประสงค์  | <p>1. เพื่อเป็นคู่มือสำหรับครูผู้สอน, นักวิจัย, นักวิชาการในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบาย</p> <p>2. เพื่อให้ครูผู้สอน, นักวิจัย, นักวิชาการในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบาย</p> <p>3. เพื่อเป็นคู่มือสำหรับครูผู้สอน, นักวิจัย, นักวิชาการในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบาย</p> <p>4. เพื่อเป็นคู่มือสำหรับครูผู้สอน, นักวิจัย, นักวิชาการในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบาย</p> <p>5. เพื่อเป็นคู่มือสำหรับครูผู้สอน, นักวิจัย, นักวิชาการในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบาย</p> |                           |                   |
| ขอบเขต  | <p>วิสัยทัศน์ : การจัดการเรียนการสอน, การวัดและประเมินผล, การพัฒนาคุณภาพผู้เรียน</p>   |                           |                   |
| คำนิยาม   |  |                           |                   |


[illegible][illegible]



|   |   |                                 |   |
|---|---|---------------------------------|---|
|  | <b>ชื่อผู้ปฏิบัติงาน</b><br><b>วันที่ปฏิบัติงาน : 1 ตุลาคม 2561</b><br><b>สถานที่ปฏิบัติงาน : การประชุม</b> | <b>หัวข้องาน : WI - AU - 01</b> | <b>บันทึก : 8 ต่อ 9</b><br><b>กรณีศึกษา : น</b> |
|   | <b>ชื่อ : การประชุม</b>   |                                 |   |
|   | <b>ชื่อ : การประชุม</b>   |                                 |   |

|   |   |
|---|---|
| <p>7. วิจัยปัญหาในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>7.1 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>7.2 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>7.3 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>7.4 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>7.5 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> | <p>8. วิจัยปัญหาในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>8.1 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>8.2 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>8.3 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>8.4 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>8.5 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> |
|---|---|

|   |   |                                 |  |
|---|---|---------------------------------|--|
|  | <b>ชื่อผู้ปฏิบัติงาน</b><br><b>วันที่ปฏิบัติงาน : 1 ตุลาคม 2561</b><br><b>สถานที่ปฏิบัติงาน : การประชุม</b> | <b>หัวข้องาน : WI - AU - 01</b> | <b>บันทึก : 9 ต่อ 10</b><br><b>กรณีศึกษา : น</b> |
|   | <b>ชื่อ : การประชุม</b>   |                                 |  |
|   | <b>ชื่อ : การประชุม</b>   |                                 |  |

|   |  |
|---|--|
| <p>9. วิจัยปัญหาในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>9.1 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>9.2 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>9.3 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>9.4 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> | <p>10. วิจัยปัญหาในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>10.1 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>10.2 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>10.3 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> <p>10.4 การประชุมในเขต 2 ต่อ 3</p> |
|---|--|



[illegible][illegible]



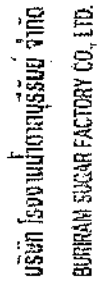


25๗


เอกสารแนะนำการใช้อุปกรณ์ PPE







USAN FOOD INDUSTRIES, INC.  
BURMAN SUGAR FACTORY CO., LTD.


**BSF** บริษัท โรงงานน้ำตาลทราย จำกัด  
**BURMAY SUGAR FACTORY CO., LTD.**  
 : นายฐานการสงวนใหญ่ไพร่พ้องกันอัน ส่วนบุคคล  
 (เรื่อง : ยาร บัญและประสิทธิ์การแก้ไข / การพบหน้า / การอนุมัติ  
 : 17/06/56  
 : SD06 - HR - 01  
 : 00  
 : 1 ต่อ 2

ภาพวาด

คำแนะนํ : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย์ในการทํางาน

ชื่อบุคคล

ตำแหน่ง : ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย

**ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่สายปฏิบัติการงาน**

มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัย

## ส่วนบทที่ ๑

SD06-HR-01

[illegible]

ห้ามทำนอกสภาร โดยไม่ได้รับอนุญาตยกเว้นกรณี "มาตรา ๖๖" "เอกสารควบคุม" ซึ่งผู้ที่จะไม่ผิดบทกฎหมาย

[illegible]

|                 |         |
|-----------------|---------|
| วันที่ ๑๕/๑๒/๖๕ | หน้า ๑๖ |
|-----------------|---------|

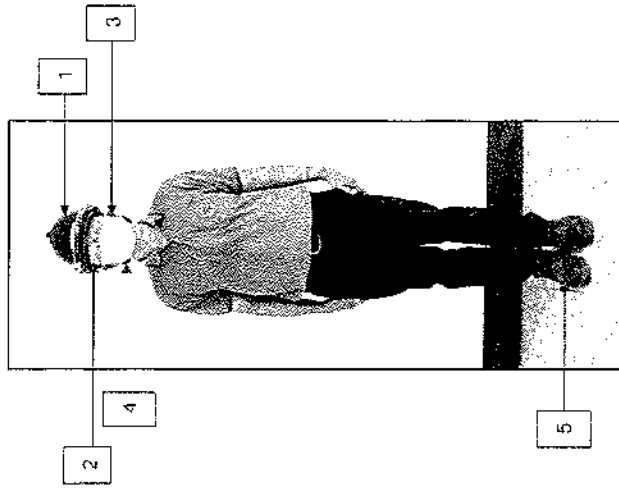


บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
BURAM SUGAR FACTORY CO.,LTD.

ชื่อเอกสารระเบียบปฏิบัติ : มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

แผนก หม้อเคี่ยว

วันที่บังคับใช้ : 17/06/56  
หมายเลขเอกสาร : SD06 - HR - 01  
ครั้งที่แก้ไข : 00  
หมายเลขหน้า : 2 ต่อ 3



### อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงาน

General PPE.

1. หมวกนิรภัย
2. แว่นตานิรภัย
3. ปลั๊กอุดหู
4. ผ้าปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
5. รองเท้านิรภัย/รองเท้าหุ้มส้น

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน PPE Requirement on specific of works

1. งานที่ทำงานในที่สูง (เกินกว่า 2 เมตร) High Work

- นั่งร้าน
- เข็มขัดนิรภัย
- เชือกนิรภัย
- ถุงมือนิรภัย

หมายเหตุ : กันแรงดันที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

- ☒ 1. หมวกนิรภัย ☒ 5. รองเท้านิรภัย/รองเท้าหุ้มส้น
- ☒ 2. แว่นตานิรภัย
- ☒ 3. ปลั๊กอุดหู
- ☒ 4. ผ้าปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี

หมายเหตุ : ☒ ใส่อุปกรณ์ที่ปฏิบัติงาน

(สภาพการปฏิบัติที่สามารถสวมใส่ได้)

☒ ใสตามลักษณะความเสี่ยงของงาน

หมายเหตุ : กันแรงดันที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work ( เชื่อม , ตัด , เจียรเหล็กด้วยแก๊ส / ไฟฟ้า)

- หน้ากากเชื่อม
- ถุงมือหนัง
- ปอดอกแขน
- รองเท้านิรภัย

หมายเหตุ : กันแรงดันที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

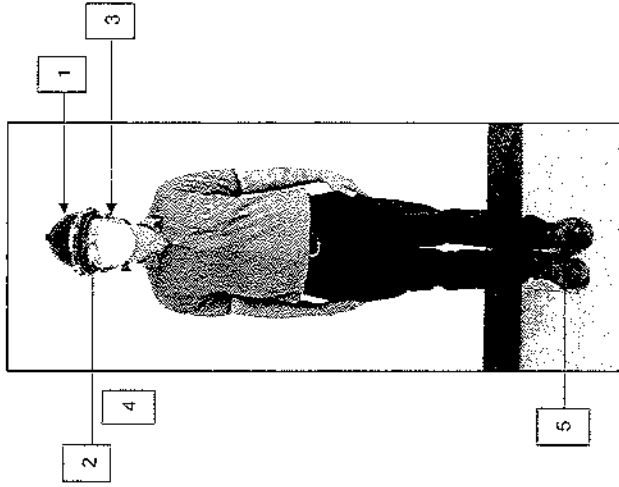


บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
BURAM SUGAR FACTORY CO.,LTD.

ชื่อเอกสารระเบียบปฏิบัติ : มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

แผนก หม้อต้มน้ำ

วันที่บังคับใช้ : 17/06/56  
หมายเลขเอกสาร : SD06 - HR - 01  
ครั้งที่แก้ไข : 00  
หมายเลขหน้า : 3 ต่อ 4



### อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงาน

General PPE.

1. หมวกนิรภัย
2. แว่นตานิรภัย
3. ปลั๊กอุดหู
4. ผ้าปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
5. รองเท้านิรภัย/รองเท้าหุ้มส้น

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน PPE Requirement on specific of works

1. งานที่ทำงานในที่สูง (เกินกว่า 2 เมตร) High Work

- นั่งร้าน
- เข็มขัดนิรภัย
- เชือกนิรภัย
- ถุงมือนิรภัย

หมายเหตุ : กันแรงดันที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work ( เชื่อม , ตัด , เจียรเหล็กด้วยแก๊ส / ไฟฟ้า)

- หน้ากากเชื่อม
- ถุงมือหนัง
- ปอดอกแขน
- รองเท้านิรภัย

หมายเหตุ : กันแรงดันที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

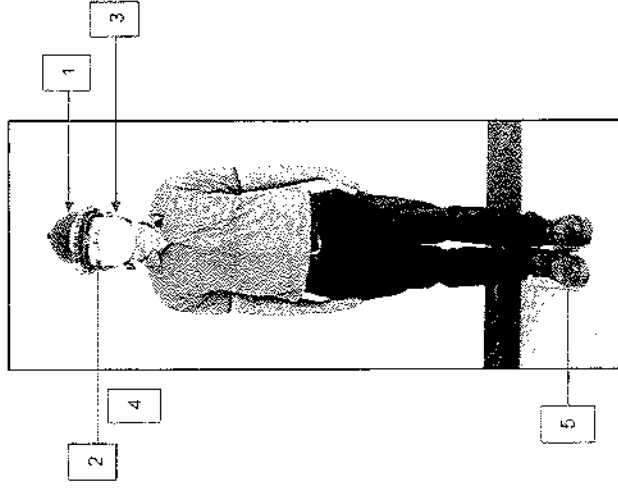


บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
BURAPHAM SUGAR FACTORY CO.,LTD.

ชื่อเอกสารระเบียบปฏิบัติ : มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

วันที่บังคับใช้ : 17/06/56  
หมายเลขเอกสาร : SD06 - HR - 01  
ครั้งที่แก้ไข : 01  
หมายเลขหน้า : 4 ต่อ 5

แผนก ฝึกอบรม



อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงาน  
General PPE.

1. หมวกนิรภัย
2. แว่นตานิรภัย
3. ปลั๊กอุดหู
4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
5. รองเท้านิรภัย/รองเท้าน้ำหนัลด

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน PPE Requirement on specific of work

1. งานที่ทำงานในที่สูง (เกินกว่า 2 เมตร)  
High Work

- นิ้วร้าน
- เข็มขัดนิรภัย
- เชือกนิรภัย
- ดุมมือนิรภัย

หมายเหตุ : กันเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work ( เชื่อม , ตัด , เจียรเหล็กด้วยแก๊ส / ไฟฟ้า)
- ☒ 1. หมวกนิรภัย
  - ☒ 2. แว่นตานิรภัย
  - ☒ 3. ปลั๊กอุดหู
  - ☒ 4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
  - ☒ 5. รองเท้านิรภัย/รองเท้าน้ำหนัลด

หมายเหตุ : ☒ ใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน  
(สภาพการปกติที่สามารถสวมใส่ได้)  
☒ ใส่ตามลักษณะความเสี่ยงของงาน

หมายเหตุ : กันเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

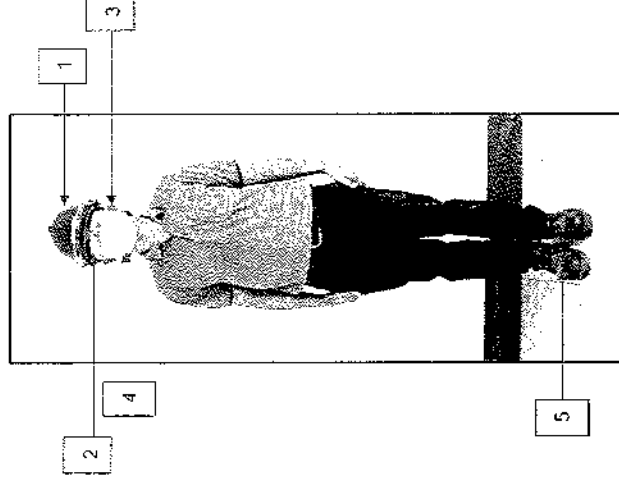


บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
BURAPHAM SUGAR FACTORY CO.,LTD.

ชื่อเอกสารระเบียบปฏิบัติ : มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

วันที่บังคับใช้ : 17/06/56  
หมายเลขเอกสาร : SD06 - HR - 01  
ครั้งที่แก้ไข : 01  
หมายเลขหน้า : 5 ต่อ 6

แผนก ฝึกอบรม



อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงาน  
General PPE.

1. หมวกนิรภัย
2. แว่นตานิรภัย
3. ปลั๊กอุดหู
4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
5. รองเท้านิรภัย/รองเท้าน้ำหนัลด

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน PPE Requirement on specific of work

1. งานที่ทำงานในที่สูง (เกินกว่า 2 เมตร)  
High Work

- นิ้วร้าน
- เข็มขัดนิรภัย
- เชือกนิรภัย
- ดุมมือนิรภัย

หมายเหตุ : กันเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work ( เชื่อม , ตัด , เจียรเหล็กด้วยแก๊ส / ไฟฟ้า)

- หน้ากากเชื่อม
- ดุมมือหนัง
- ปอดอกแขน
- รองเท้านิรภัย

หมายเหตุ : กันเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

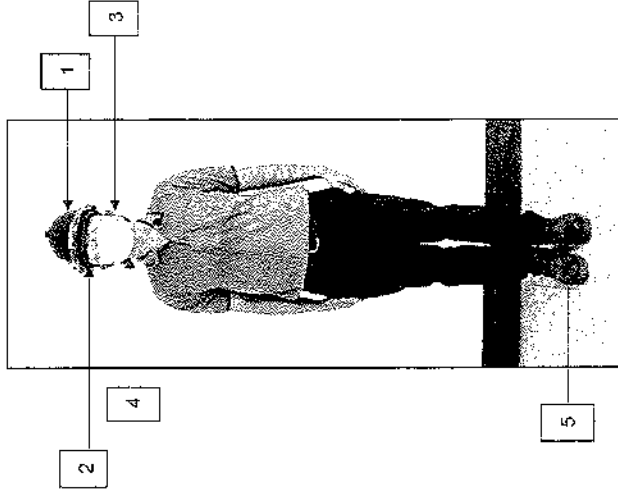


บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
BURAM SUGAR FACTORY CO.,LTD.

ชื่อเอกสารระเบียบปฏิบัติ : มาตราการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

แบบ ก ไฟฟ้า

วันที่บังคับใช้ : 17/06/56  
หมายเลขเอกสาร : SD06-HR-01  
ครั้งที่แก้ไข : 00  
หมายเลขหน้า : 6 คอล 7



อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงาน

General PPE.

- 1.หมวกนิรภัย
- 2.แว่นตานิรภัย
- 3.ปลั๊กอุดหู
- 4.ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
- 5.รองเท้านิรภัย/รองเท้าหุ้มส้น

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน PPE Requirement on specific of work

1. งานที่ทำงานในที่สูง (เกินกว่า 2 เมตร)

High Work

- นั่งร้าน
- เข็มขัดนิรภัย
- เชือกนิรภัย
- ดุมมือนิรภัย

หมายเหตุ : กันเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติด

ป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work ( เชื่อม ,

ตัด , เจียรเหล็กด้วยแก๊ส / ไฟฟ้า)

- หน้ากากเชื่อม
- ดุมมือหนัง
- ปกอกแขน
- รองเท้านิรภัย

หมายเหตุ : กันเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติด

ป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

หมายเหตุ : ☒ ใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

(สภาพการปกติที่สามารถสวมใส่ได้)

☒ ใส่ตามลักษณะความเสี่ยงของงาน

- ☒ 1.หมวกนิรภัย ☒ 5.รองเท้านิรภัย/รองเท้าหุ้มส้น
- ☒ 2.แว่นตานิรภัย
- ☒ 3. ปลั๊กอุดหู
- ☒ 4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี

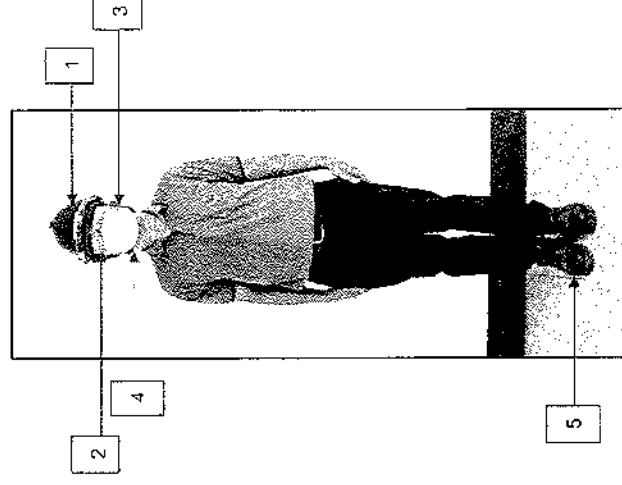


บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
BURAM SUGAR FACTORY CO.,LTD.

ชื่อเอกสารระเบียบปฏิบัติ : มาตราการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

แบบ ก ธรรมดา

วันที่บังคับใช้ : 17/06/56  
หมายเลขเอกสาร : SD06-HR-01  
ครั้งที่แก้ไข : 00  
หมายเลขหน้า : 7 คอล 8



อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงาน  
General PPE.

- 1.หมวกนิรภัย
- 2.แว่นตานิรภัย
- 3.ปลั๊กอุดหู
- 4.ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
- 5.รองเท้านิรภัย/รองเท้าหุ้มส้น

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน PPE Requirement on specific of work

1. งานที่ทำงานในที่สูง (เกินกว่า 2 เมตร)

High Work

- นั่งร้าน
- เข็มขัดนิรภัย
- เชือกนิรภัย
- ดุมมือนิรภัย

หมายเหตุ : กันเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติด

ป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work ( เชื่อม ,

ตัด , เจียรเหล็กด้วยแก๊ส / ไฟฟ้า)

- หน้ากากเชื่อม
- ดุมมือหนัง
- ปกอกแขน
- รองเท้านิรภัย

หมายเหตุ : กันเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติด

ป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

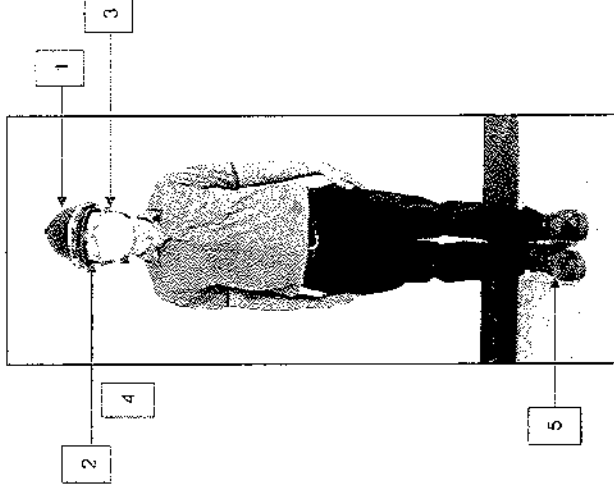
หมายเหตุ : ☒ ใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

(สภาพการปกติที่สามารถสวมใส่ได้)

☒ ใส่ตามลักษณะความเสี่ยงของงาน

ชื่อเอกสารระเบียบปฏิบัติ : มาตราฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตัวบุคคล

แบบที่ ๑



General PPE:  
อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในงาน

1. หมวดกริยา
2. แฉ่นตากริยา
3. ปลักฤดู
4. ผัว ปิตุภพ / หน้ากากป้องกันสารเคมี
5. รอมทั้งกริยา/รอมทั้งขึ้น

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน PPE Requirement on specific of work

1. งานที่ทำงานในที่สูง (เกินกว่า 2 เมตร)  
High Work

- **นั่งร้าน**
- **เข็มขัดนิรภัย**
- **เสื้อกั๊กนิรภัย**
- **ถุงมือนิรภัย**

หมายเหตุ : กำเนิดที่ปฏิบัติกิจนพรัตน์  
ป่วยด้วยความปลอดภัยทุกครั้ง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work (เชื่อม, ตัด, ใช้แรงเสียดทานเกิดไฟฟ้า)

- หน้ากากเชื่อม
- ถุงมือหนัง
- ปอดอกแทน
- รองเท้าบู๊ต

หมายเหตุ : ก้าวเขตพื้นท<sup>๑</sup>ปฏิบ<sup>๒</sup>ติงานพร<sup>๓</sup>อมต<sup>๔</sup>ิตต<sup>๕</sup>  
 ป<sup>๖</sup>ายเต<sup>๗</sup>ือนคว<sup>๘</sup>ามป<sup>๙</sup>ล<sup>๑๐</sup>อด<sup>๑๑</sup>ก<sup>๑๒</sup>ย<sup>๑๓</sup>ท<sup>๑๔</sup>ก<sup>๑๕</sup>ค<sup>๑๖</sup>ร<sup>๑๗</sup>ง

หมายเหตุ :  ได้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

๗

☒ ใต้ตามลักษณะความเปลี่ยนแปลงของงาน

- ☒ 1. หมวดนิกรีย ☒ 5. รองเท้านิกรีย/รองเท้าคู่สั้น
  - ☒ 2. แกนดาบกรีย ☐
  - ☒ 3. ปลั๊กอุดรู ☐
  - ☒ 4. ผ้า ปิดจนกร/หน้ากรกับกรดากรมี ☐

หมายเหตุ: ☒ ใช้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

(คุณภาพการปฏิบัติที่สามารถรวมใช้ได้)

☒ ได้ตามหลักเกณฑ์และความเพียงพอของงาน

อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงาน  
General PPE.

1. หมวกนิรภัย
2. แผ่นตาบิรภัย
3. ปลั๊กอุดหู
4. หัว ใตจุมุค / หน้ากากป้องกันสารเคมี
5. รองเท้าบิรภัย/ รองเท้าไม้ส้น

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน PPE Requirement on specific of work

- High Work

- **นางรำ**
- **เข็มขัดนิรภัย**
- **เสื้อนิรภัย**
- **ถุงมือนิรภัย**

หมายเหตุ : การแข่งขันกีฬานานาชาติ  
 ป้ายเตือนความปลอดภัยทาง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work (เชื่อม,  
ตัด, เสิร์งเหล็กด้วยแก๊ส / ไฟฟ้า)

- หน้ากากเชื่อม
- ถุงมือหนัง
- ปลอกแขน
- รองเท้านิรภัย

หมายเหตุ : กำนันเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติด  
นำยื่นเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

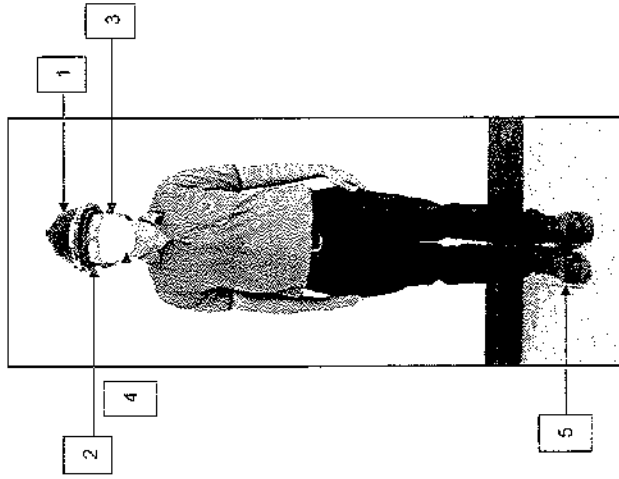
หมายเหตุ: ☒ ใช้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

(คุณภาพการปฏิบัติที่สามารถรวมใช้ได้)

☒ ได้ตามหลักเกณฑ์และความเพียงพอของงาน

1. หมวกนิรภัย ☒
  2. แวนตาปรีวัย ☒
  3. ปลั๊กอุดหู ☒
  4. ผ้าปิดจมูก / หน้ากากป้องกันละอองฝอย ☒
  5. รองเท้ากันภัย/รองเท้าหุ้มส้น ☒





**อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงาน**  
General PPE.

1. หมวกนิรภัย
2. แว่นตานิรภัย
3. ปลั๊กอุดหู
4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
5. รองเท้านิรภัย/รองเท้าหุ้มส้น

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน PPE Requirement on specific of work

1. งานที่ทำงานในที่สูง (เกินกว่า 2 เมตร)

High Work

- นั่งร้าน
- เริ่มนัดนิรภัย
- เข็มขัดนิรภัย
- ดุมมือนิรภัย

หมายเหตุ : กับเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติด

ป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work ( เชื่อม , ตัด , เจียรเหล็กด้วยแก๊ส / ไฟฟ้า )

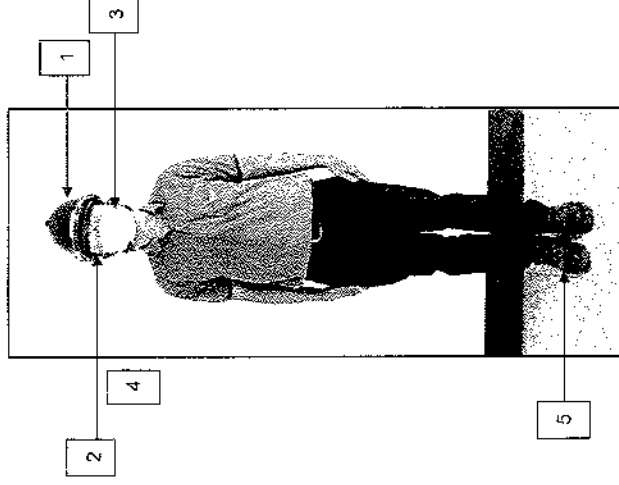
- หน้ากากเชื่อม
- ดุมมือหนัง
- ปลอกแขน
- รองเท้านิรภัย

หมายเหตุ : กับเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติด

ป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

หมายเหตุ : ☒ ใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน  
(สภาพการปกติที่สามารถสวมใส่ได้)  
☒ ใส่ตามลักษณะความเสี่ยงของงาน

- ☒ 1. หมวกนิรภัย
- ☒ 2. แว่นตานิรภัย
- ☒ 3. ปลั๊กอุดหู
- ☒ 4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
- ☒ 5. รองเท้านิรภัย/รองเท้าหุ้มส้น



**อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงาน**  
General PPE.

1. หมวกนิรภัย
2. แว่นตานิรภัย
3. ปลั๊กอุดหู
4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
5. รองเท้านิรภัย/รองเท้าหุ้มส้น

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน PPE Requirement on specific of work

1. งานที่ทำงานในที่สูง (เกินกว่า 2 เมตร)

High Work

- นั่งร้าน
- เริ่มนัดนิรภัย
- เข็มขัดนิรภัย
- ดุมมือนิรภัย

หมายเหตุ : กับเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติด

ป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work ( เชื่อม , ตัด , เจียรเหล็กด้วยแก๊ส / ไฟฟ้า )

- หน้ากากเชื่อม
- ดุมมือหนัง
- ปลอกแขน
- รองเท้านิรภัย

หมายเหตุ : กับเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติด

ป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

หมายเหตุ : ☒ ใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน  
(สภาพการปกติที่สามารถสวมใส่ได้)  
☒ ใส่ตามลักษณะความเสี่ยงของงาน

- ☒ 1. หมวกนิรภัย
- ☒ 2. แว่นตานิรภัย
- ☒ 3. ปลั๊กอุดหู
- ☒ 4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
- ☒ 5. รองเท้านิรภัย/รองเท้าหุ้มส้น

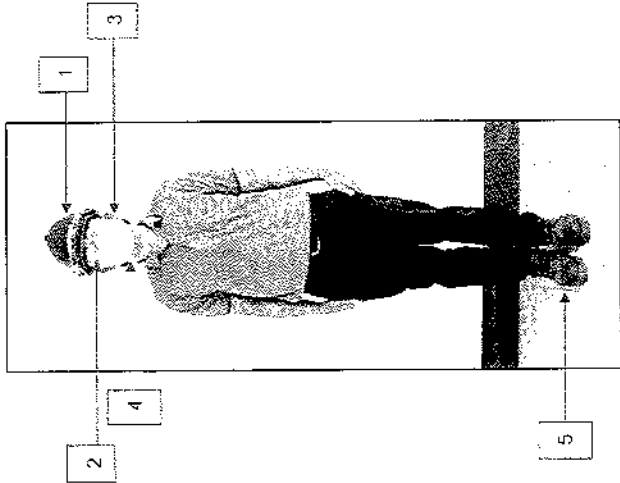


บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
BURIRAM SUGAR FACTORY CO.,LTD.

ข้อมูลการระบุผลิตภัณฑ์

มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล  
แบบก เต็ม

วันที่ส่งกลับใช้ : 17/06/56  
หมายเลขเอกสาร : SD06 - HR - 01  
ครั้งที่แก้ไข : 00  
หมายเลขหน้า : 12 ต่อ 13



อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงาน  
General PPE

1. หมวกนิรภัย
2. แว่นตานิรภัย
3. ปลั๊กอุดหู
4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
5. รองเท้านิรภัย/ รองเท้าหุ้มส้น

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน PPE Requirement on specific of work  
High Work

- นั้งร้าน
- เข็มขัดนิรภัย
- เสื้อกันนิรภัย
- ถุงมือนิรภัย

หมายเหตุ : กันเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work ( เชื่อม , ตัด , เลื่อยเหล็กด้วยแก๊ส / ไฟฟ้า )

- หน้ากากเชื่อม
- ถุงมือหนัง
- ปลอกแขน
- รองเท้านิรภัย

หมายเหตุ : กันเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

- ☒ 1. หมวกนิรภัย
- ☒ 2. แว่นตานิรภัย
- ☒ 3. ปลั๊กอุดหู
- ☒ 4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
- ☒ 5. รองเท้านิรภัย/ รองเท้าหุ้มส้น

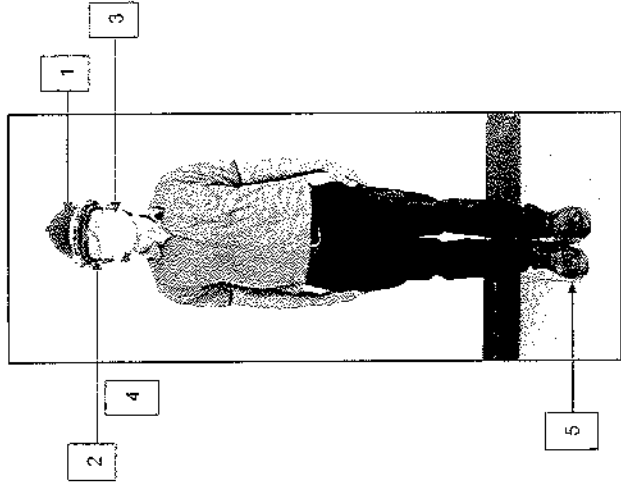
หมายเหตุ : ☒ ใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน  
(สภาพการปฏิบัติที่สามารถสวมใส่ได้)  
☒ ใส่ตามลักษณะความเสี่ยงของงาน



บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
BURIRAM SUGAR FACTORY CO.,LTD.

ข้อมูลการระบุผลิตภัณฑ์ : มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล  
แบบก ครึ่งกึ่งเต็ม

วันที่ส่งกลับใช้ : 17/06/56  
หมายเลขเอกสาร : SD06 - HR - 01  
ครั้งที่แก้ไข : 00  
หมายเลขหน้า : 13 ต่อ 14



อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงาน  
General PPE

1. หมวกนิรภัย
2. แว่นตานิรภัย
3. ปลั๊กอุดหู
4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
5. รองเท้านิรภัย/ รองเท้าหุ้มส้น

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน PPE Requirement on specific of work  
High Work

- นั้งร้าน
- เข็มขัดนิรภัย
- เสื้อกันนิรภัย
- ถุงมือนิรภัย

หมายเหตุ : กันเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work ( เชื่อม , ตัด , เลื่อยเหล็กด้วยแก๊ส / ไฟฟ้า )

- หน้ากากเชื่อม
- ถุงมือหนัง
- ปลอกแขน
- รองเท้านิรภัย

หมายเหตุ : กันเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

- ☒ 1. หมวกนิรภัย
- ☒ 2. แว่นตานิรภัย
- ☒ 3. ปลั๊กอุดหู
- ☒ 4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
- ☒ 5. รองเท้านิรภัย/ รองเท้าหุ้มส้น

หมายเหตุ : ☒ ใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน  
(สภาพการปฏิบัติที่สามารถสวมใส่ได้)  
☒ ใส่ตามลักษณะความเสี่ยงของงาน

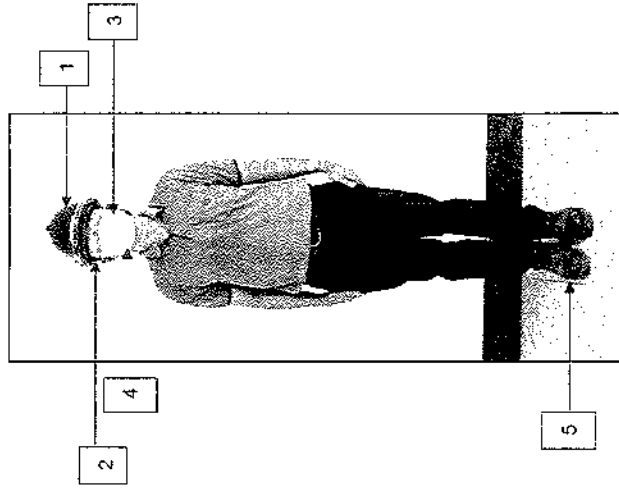


บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
BURAN SUGAR FACTORY CO.,LTD.

วันที่รับใช้ : 17 / 06 /56  
หมายเลขเอกสาร : SD06 - HR - 01  
ครั้งที่แก้ไข : 00  
หมายเลขหน้า : 14 ต่อ 15

ข้อควรระวังเป็นพิเศษ : มาตรการความปลอดภัยป้องกันภัยส่วนบุคคล

แนบ ร้อยบ่งชี้



อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงาน

General PPE.

1. หมวกนิรภัย
2. แว่นตานิรภัย
3. ปกคลุม
4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
5. รองเท้านิรภัย/รองเท้าหุ้มส้น

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน PPE Requirement on specific of work

1. งานที่ทำงานในที่สูง (เกินกว่า 2 เมตร)  
High Work

- นั่งร้าน
- เข็มขัดนิรภัย
- เชือกนิรภัย
- ถุงมือนิรภัย

หมายเหตุ : กำหนดพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work ( เชื่อม , ตัด , เจียรเหล็กด้วยแก๊ส / ไฟฟ้า )
- ☒ 1. หมวกนิรภัย
  - ☒ 2. แว่นตานิรภัย
  - ☒ 3. ปกคลุม
  - ☒ 4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี

หมายเหตุ : ☒ ไล่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน  
(สภาพการปฏิบัติที่สามารถสวมใส่ได้)  
☒ ไล่ตามลักษณะความเสี่ยงของงาน

หมายเหตุ : กำหนดพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

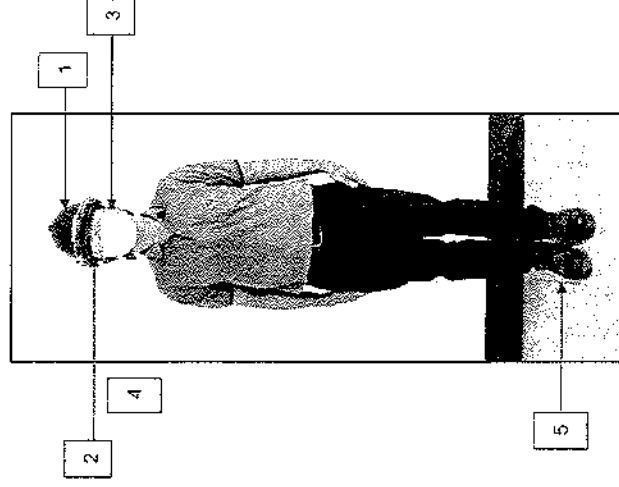


บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด  
BURAN SUGAR FACTORY CO.,LTD.

วันที่รับใช้ : 17 / 06 /56  
หมายเลขเอกสาร : SD06 - HR - 01  
ครั้งที่แก้ไข : 00  
หมายเลขหน้า : 15 ต่อ 16

ข้อควรระวังเป็นพิเศษ : มาตรการความปลอดภัยป้องกันภัยส่วนบุคคล

แนบ ต้นฉบับ



อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงาน  
General PPE.

1. หมวกนิรภัย
2. แว่นตานิรภัย
3. ปกคลุม
4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
5. รองเท้านิรภัย/รองเท้าหุ้มส้น

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน PPE Requirement on specific of work

1. งานที่ทำงานในที่สูง (เกินกว่า 2 เมตร)  
High Work

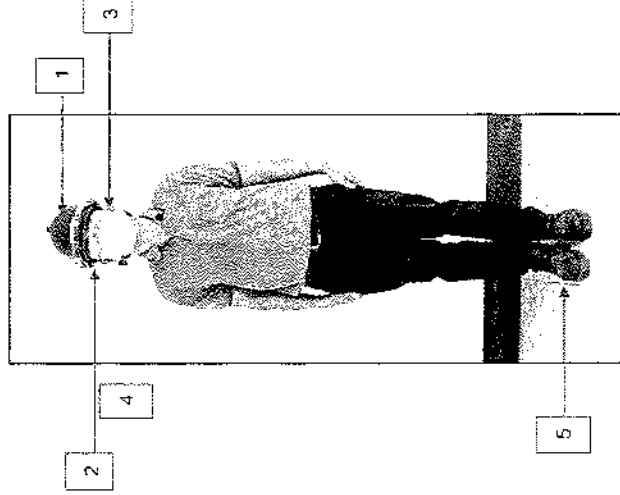
- นั่งร้าน
- เข็มขัดนิรภัย
- เชือกนิรภัย
- ถุงมือนิรภัย

หมายเหตุ : กำหนดพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work ( เชื่อม , ตัด , เจียรเหล็กด้วยแก๊ส / ไฟฟ้า )
- ☒ 1. หมวกนิรภัย
  - ☒ 2. แว่นตานิรภัย
  - ☒ 3. ปกคลุม
  - ☒ 4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี

หมายเหตุ : ☒ ไล่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน  
(สภาพการปฏิบัติที่สามารถสวมใส่ได้)  
☒ ไล่ตามลักษณะความเสี่ยงของงาน

หมายเหตุ : กำหนดพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง



**อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงาน**  
General PPE

1. หมวกนิรภัย
2. แว่นตานิรภัย
3. ปลั๊กอุดหู
4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
5. รองเท้านิรภัย/ รองเท้าหุ้มส้น

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติมตามประเภทของงาน PPE Requirement on specific of work

1. งานที่ทำงานในที่สูง (เกินกว่า 2 เมตร)

High Work

- นุ่งผ้า
- เข็มขัดนิรภัย
- เข็มขัดนิรภัย
- ถุงมือนิรภัย

หมายเหตุ : กันแดดที่ปฏิบัติงานพร้อมติด

ป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work ( เชื่อม ,

ตัด , เจียรเหล็กด้วยแก๊ส / ไฟฟ้า)

- หน้ากากเชื่อม
- ถุงมือหนัง
- ปอดอกแขน
- รองเท้านิรภัย

หมายเหตุ : กันแดดที่ปฏิบัติงานพร้อมติด

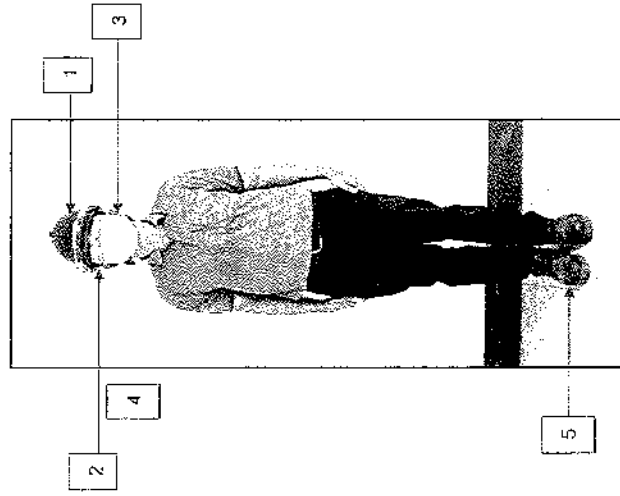
ป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

1. หมวกนิรภัย ☒ 5. รองเท้านิรภัย/ รองเท้าหุ้มส้น
2. แว่นตานิรภัย ☒
3. ปลั๊กอุดหู ☒
4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี ☒

หมายเหตุ : ☒ ใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

(หากการปฏิบัติที่สามารถสวมใส่ได้)

☒ ใส่ตามลักษณะความเสี่ยงของงาน



**อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ในโรงงาน**  
General PPE

1. หมวกนิรภัย
2. แว่นตานิรภัย
3. ปลั๊กอุดหู
4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
5. รองเท้านิรภัย/ รองเท้าหุ้มส้น

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติมตามประเภทของงาน PPE Requirement on specific of work

1. งานที่ทำงานในที่สูง (เกินกว่า 2 เมตร)

High Work

- นุ่งผ้า
- เข็มขัดนิรภัย
- เข็มขัดนิรภัย
- ถุงมือนิรภัย

หมายเหตุ : กันแดดที่ปฏิบัติงานพร้อมติด

ป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work ( เชื่อม ,

ตัด , เจียรเหล็กด้วยแก๊ส / ไฟฟ้า)

- หน้ากากเชื่อม
- ถุงมือหนัง
- ปอดอกแขน
- รองเท้านิรภัย

หมายเหตุ : กันแดดที่ปฏิบัติงานพร้อมติด


ป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

1. หมวกนิรภัย ☒ 5. รองเท้านิรภัย/ รองเท้าหุ้มส้น
2. แว่นตานิรภัย ☒
3. ปลั๊กอุดหู ☒
4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี ☒

หมายเหตุ : ☒ ใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

(หากการปฏิบัติที่สามารถสวมใส่ได้)

☒ ใส่ตามลักษณะความเสี่ยงของงาน



**บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด**  
BURAM SUGAR FACTORY CO.,LTD.

ชื่อเอกสารระเบียบปฏิบัติ : นกขธกรทวใล่ปกรใปล่องกันภัย ด้วมทลล

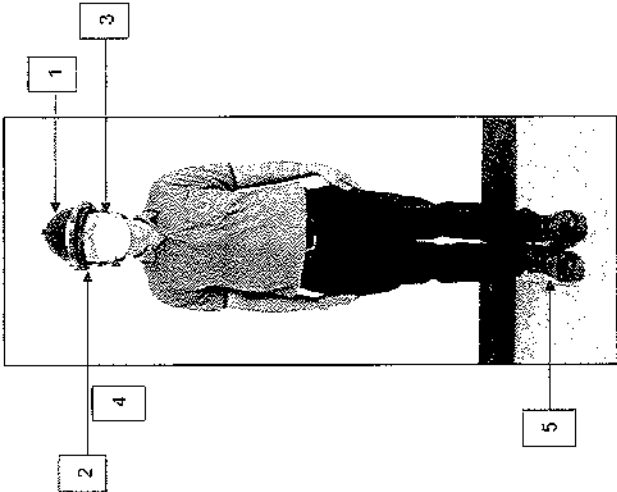
แผนก ก่อสร้ง

วันที่บังคับใช้ : 17/06/56

หมายเลขเอกสาร : SD06-1R-01

ครั้งที่แก้ไข : 00

หมายเลขหน้า : 18 ต่อ -



☒ 1. หมวกนิรภัย    ☒ 5. รองเท้านิรภัย/รองเท้ากันล่น

☒ 2. แว่นตานิรภัย

☒ 3. ปล้กอุดหู

☒ 4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี

หมายเหตุ: ☒ ได้ลดเวลาปฏิบัติงาน (จากการปฏิบัติที่สามารถลดได้)

☒ ได้ตามลักษณะความเสียงของงาน

**อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้ไปโรงงาน**

General PPE

1. หมวกนิรภัย
2. แว่นตานิรภัย
3. ปล้กอุดหู
4. ผ้า ปิดจมูก / หน้ากากป้องกันสารเคมี
5. รองเท้านิรภัย/รองเท้ากันล่น

**อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน PPE Requirement specific of work**

1. งานที่ทำงานในที่สูง (เกินกว่า 2 เมตร) High Work

- นั่งร้าน
- เข็มขัดนิรภัย
- เสือกลนิรภัย
- อุปกรณ์นิรภัย

**หมายเหตุ :** กันล่นพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work ( เชื่อม , ตัด , เจียรเหล็กด้วยแก๊ส / ไฟฟ้า )

- หน้ากากเชื่อม
- ถุงมือหนัง
- ปกอกแขน
- รองเท้านิรภัย

**หมายเหตุ :** กันล่นพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัยทุกครั้ง

| <b>บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</b><br><b>BURIAM SUGAR FACTORY CO., LTD.</b>  |   | วันที่รับแก้ไข : 17 / 06 / 56<br>หมายเลขเอกสาร : SD06 - HR - 01<br>ครั้งที่แก้ไข : 00<br>หมายเลขหน้า : 1 ต่อ 2 |               |                 |
|---|---|--|---------------|-----------------|
| ชื่อเอกสารฉบับปฏิบัติ : มาตรฐานการวางไม้คู่โครงป้องกันภัย ส่วนบุคคล<br>เรื่อง : สารบัญและประวัติการแก้ไข / การพบพบวน / การอนุมัติ |   |  |               |                 |
| อนุมัติโดย :<br>( นายทรงศักดิ์ ก่อโสมสง )<br>ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน   | อนุมัติโดย :<br>( นายทรงศักดิ์ สมแสง )<br>ตำแหน่ง : ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย |  |               |                 |
| <b>สารบัญและประวัติการแก้ไข</b>   |   |  |               |                 |
| หน้า  | ข้อ   | เรื่อง   | ครั้งที่แก้ไข | เลขที่ใบอ้างอิง |
| 1   | 2   | การพบพบวน / การอนุมัติ / สารบัญและประวัติการแก้ไข  | 00            | HR 37           |
| 2   | 3   | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |
| 3   | 4   | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |
| 4   | 5   | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |
| 5   | 6   | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |
| 6   | 7   | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |
| 7   | 8   | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |
| 8   | 9   | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |
| 9   | 10  | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |
| 10  | 11  | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |
| 11  | 12  | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |
| 12  | 13  | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |
| 13  | 14  | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |
| 14  | 15  | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |
| 15  | 16  | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |
| 16  | 17  | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |
| 17  | 18  | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |
| 18  | -   | มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลแบบหนี้ยืดหยุ่น  | 00            | HR 37           |

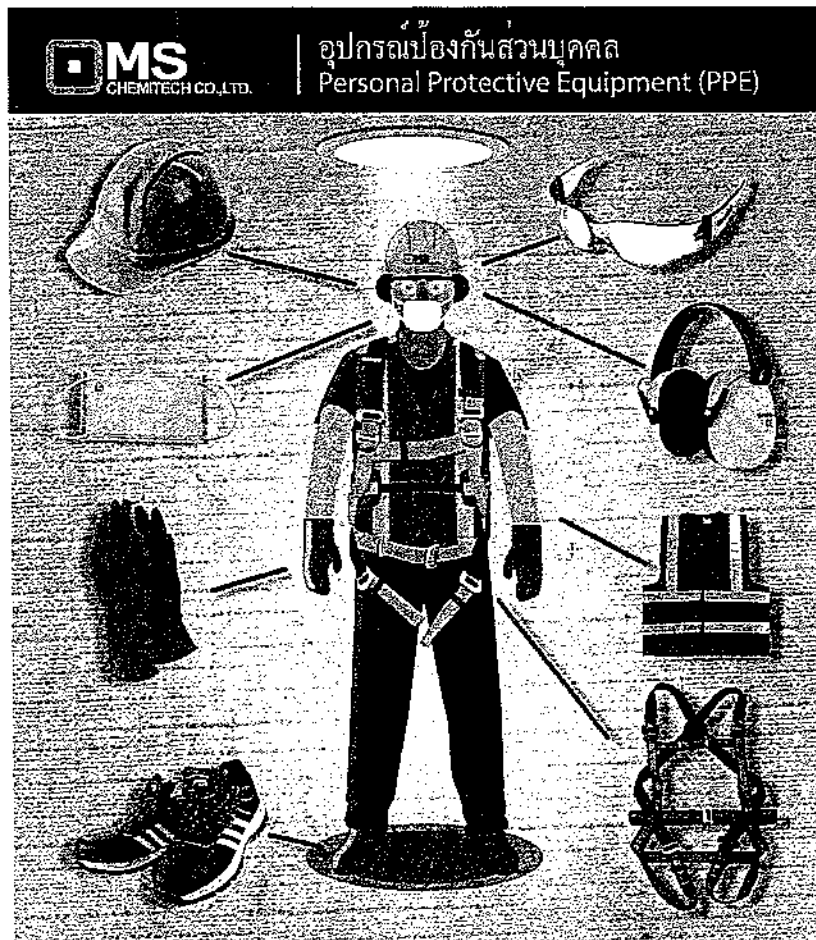
26ข  
การอบรมการใช้ PPE





## จุดประสงค์ในการอบรมการใช้อุปกรณ์ PPE

- ❖ เพื่อให้ทราบว่าเมื่อใดจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ PPE
- ❖ เพื่อให้ทราบถึงความสำคัญของอุปกรณ์ PPE
- ❖ เพื่อให้ทราบวิธีการสวมใส่และวิธีการเก็บรักษาอุปกรณ์ PPE
- ❖ เพื่อให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ PPE แต่ละชนิด





## หลักการป้องกันควบคุมอันตราย Hazard Control

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| แหล่งกำเนิด ( Source ) | ➡ | การควบคุมทางด้านวิศวกรรม<br>Engineering Control                 |
| ทางผ่าน ( Path )       | ➡ | การควบคุมทางด้านการบริหารจัดการ<br>Administrative Control       |
| ตัวบุคคล ( Receivers ) | ➡ | อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>Personal Protective Equipment |

## ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล PPE

- ❖ อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ
- ❖ อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา
- ❖ อุปกรณ์ป้องกันการสูดดม
- ❖ อุปกรณ์ป้องกันเท้า
- ❖ อุปกรณ์ป้องกันเสียง
- ❖ อุปกรณ์ป้องกันผิวหนังและมือ

## อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ

### (Head Protection Devices)

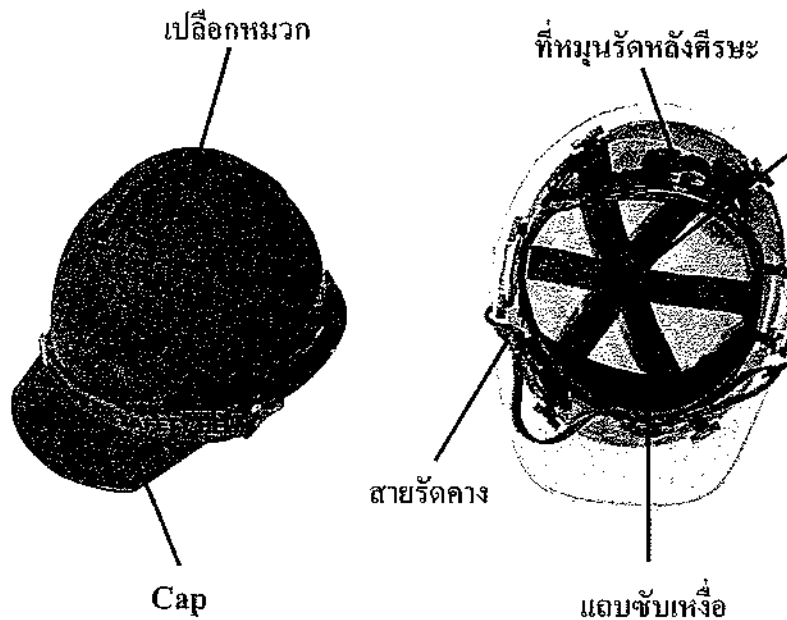
สวมไว้เพื่อป้องกันศีรษะจากการถูกชน ถูกกระแทก หรือวัตถุตกจากที่สูง กระแทบต่อศีรษะในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ คือ หมวกนิรภัย ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง

หมวกนิรภัย แบ่งเป็น 4 ประเภท คือ

- ประเภท A ใช้สำหรับงานทั่วไป เช่น งานก่อสร้าง หรือเพื่อป้องกันของแข็งหล่นกระแทกศีรษะ
- ประเภท B ใช้สำหรับงานเกี่ยวกับไฟฟ้าแรงสูง
- ประเภท C ใช้สำหรับงานที่มีอากาศร้อน
- ประเภท D ใช้สำหรับงานดับเพลิง



### ส่วนประกอบของหมวกนิรภัย



## อันตรายที่เกิดขึ้นต่อศีรษะอาจมีผลกระทบข้างเคียง

นอกจากอันตรายที่เกิดขึ้นจากการกระแทกของศีรษะ อาจจะส่งผลกระทบข้างเคียงไปยังอวัยวะส่วนอื่นๆ บนใบหน้า เช่น กระโหลกศีรษะร้ายสมองซึ่งได้รับการกระทบกระเทือนจากแรงกระแทก ดวงตา หู จมูก ปาก จึงจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการสวมใส่หมวกนิรภัย



## วิธีการบำรุงรักษาหมวกนิรภัย

หมั่นดูแลตรวจตรา ตรวจสอบว่ามีรอยแตกร้าวร่องในหมวกมีการฉีกขาดเสียหายหรือไม่ อย่างยิ่งโดยเฉพาะขอที่ยึดส่วนต่างๆ ของหมวกยังอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่ควรรนำหมวกไปวางใกล้แสงอาจทำให้สภาพของหมวกชำรุดเร็วขึ้น หากหมวกชำรุดเสียหายควรรีบเปลี่ยนใหม่ทันที

รองในของหมวกควรเปลี่ยนสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

### การเช็ดทำความสะอาด

ควรใช้ฟองน้ำหรือแปรงอ่อนชุบผงซักฟอกเช็ดถูหมวกนิรภัย และใช้น้ำสะอาดเช็ดถูตามให้สะอาด

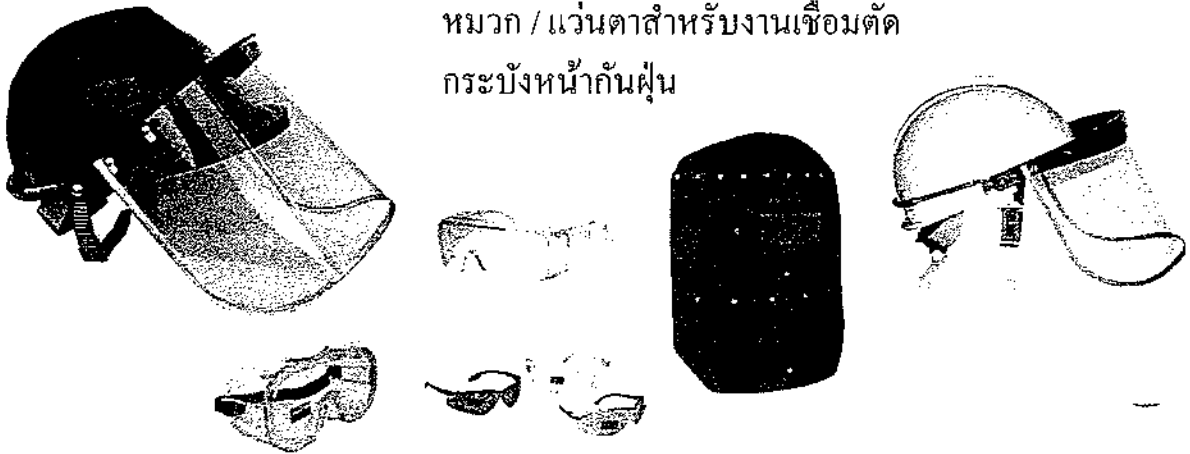
## อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา

### ( Eye and face protection devices )

ช่วยในเรื่องการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับใบหน้าและดวงตาจากการปฏิบัติงาน เช่น การเชื่อม การตัด ฝุ่นผง สารเคมี หรือแสงรังสี เป็นต้น

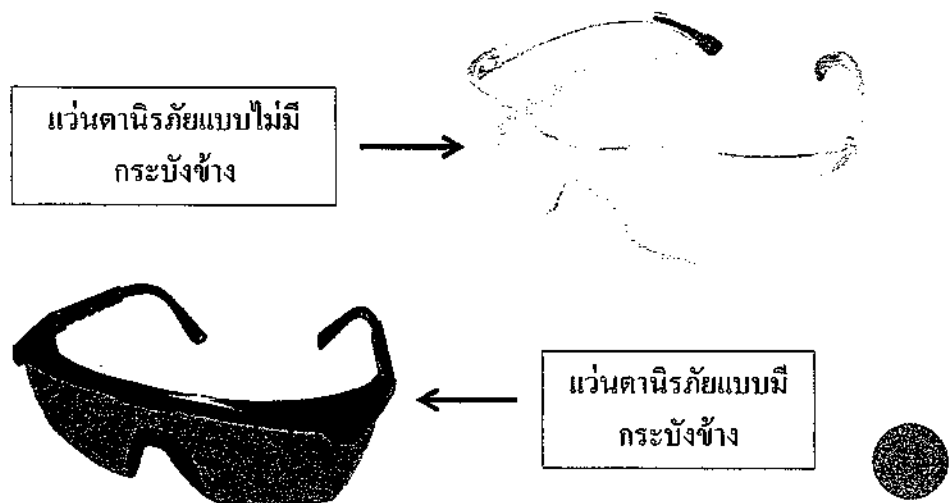
### ประเภทของการป้องกันใบหน้าและดวงตา

- แว่นตานิรภัยสำหรับป้องกันฝุ่น  
หมวก / แว่นตาสำหรับงานเชื่อมตัด  
กระบังหน้ากันฝุ่น



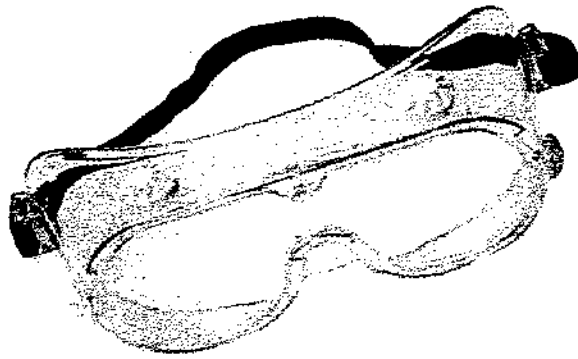
### แว่นตานิรภัย ( Spectacles or Glasses )

- มีรูปร่างและลักษณะเหมือนแว่นตาที่ใช้กันทั่วไป แต่ต่างกันที่เลนส์ของแว่นตานิรภัย ซึ่งทนทานต่อแรงกระแทก แรงเฉาะ ความร้อน และสารเคมีได้เป็นพิเศษ
- เหมาะที่จะใช้กับงานกลึง งานไส งานขัด และงานอื่นๆ ที่เสี่ยงต่อวัสดุกระเด็นมากระแทกดวงตา



### แว่นครอบตานิรภัย ( Goggles )

- แว่นครอบตาป้องกันวัตถุกระเด็น กระแทก
- แว่นครอบตาป้องกันสารเคมี
- แว่นครอบตาสำหรับงานเชื่อมและป้องกันแสง
- ป้องกันประกายไฟ



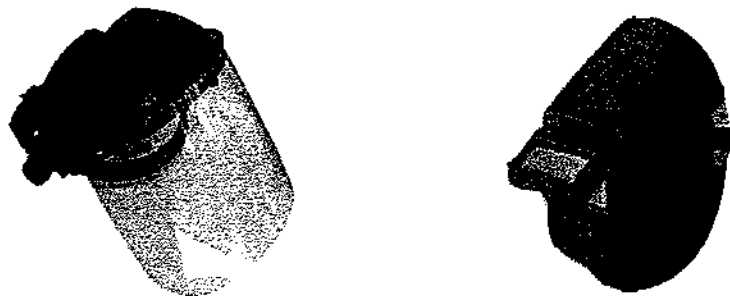
### กระบ้งป้องกันใบหน้า ( Face shield )

เป็นวัสดุโค้งครอบใบหน้า เพื่อป้องกันอันตรายต่อใบหน้า และลำคอ จากการกระเด็นกระแทกของวัตถุ หรือสารเคมี

บางกรณีจะต้องใช้ร่วมกับแว่นตานิรภัย หรือแว่นครอบตาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกัน

### หน้ากากเชื่อม ( Welding Shields )

เป็นอุปกรณ์ป้องกันใบหน้า และดวงตา ซึ่งใช้ในงานเชื่อมเพื่อป้องกันการกระเด็นของโลหะ ความร้อน แสงจ้า และรังสีจากการเชื่อม



## การเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันดวงตาที่เหมาะสม

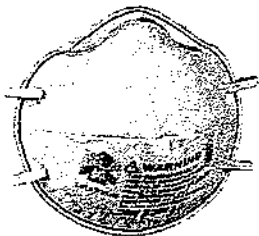
การเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันดวงตาให้เหมาะสมกับสภาพความเสี่ยงในการปฏิบัติงานนั้น ต้องนำประเด็นพื้นฐานมาประกอบการพิจารณาถึงอันตรายที่อาจเกิดกับใบหน้าและดวงตา ในการเลือกใช้อุปกรณ์ต้องคำนึงถึงความสามารถในการป้องกันด้วย

## การดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์

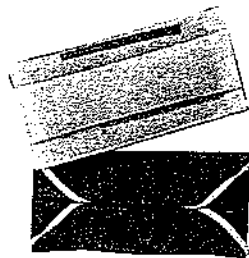
1. ตรวจสอบดูแล ทำความสะอาด ซ่อมแซม (ตามความเหมาะสม)
2. ควรตรวจสอบเลนส์ เพราะเป็นอุปกรณ์สำคัญในการมองเห็นของอุปกรณ์
3. ส่วนเบ้าครอบตาควรอยู่ในสภาพไม่บิดเบี้ยว
4. หากอุปกรณ์ชำรุดเสียหายควรนำมาเปลี่ยนใหม่ทันที

## อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

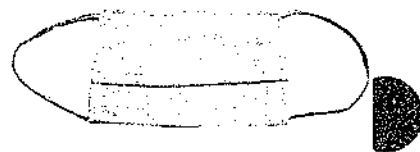
เป็นอุปกรณ์ช่วยป้องกันอันตรายจากมลพิษเข้าสู่ร่างกาย โดยผ่านระบบทางเดินหายใจเข้าสู่ปอด เช่น ก๊าซ ฝุ่น สารปนเปื้อนที่อยู่ในอากาศ ทางเราจึงได้จัดให้มีการป้องกันอันตรายเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจให้แก่พนักงาน



ป้องกันฝุ่นละอองและสารเคมี

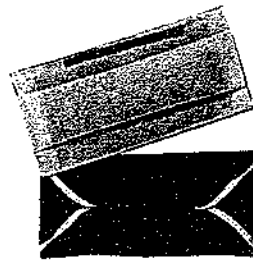
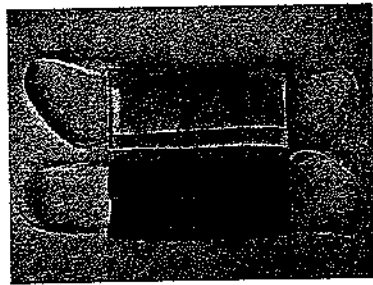


ผ้าปิดจมูกชนิดคาร์บอน



## คุณสมบัติของหน้ากากป้องกันฝุ่นชนิดคาร์บอน

- กรองฝุ่น คาร์บอน ก๊าซไอระเหยที่ไม่เป็นพิษร้ายแรง
- คาร์บอนของแท้และชั้นกรองหลายชั้นมีประสิทธิภาพในการกรองอย่างดี
- เหมาะสำหรับใช้งานอุตสาหกรรมทั่วไป
- ใช้งานได้นาน และ ซักล้างได้หลายครั้ง



ผ้าปิดจมูกชนิดคาร์บอน

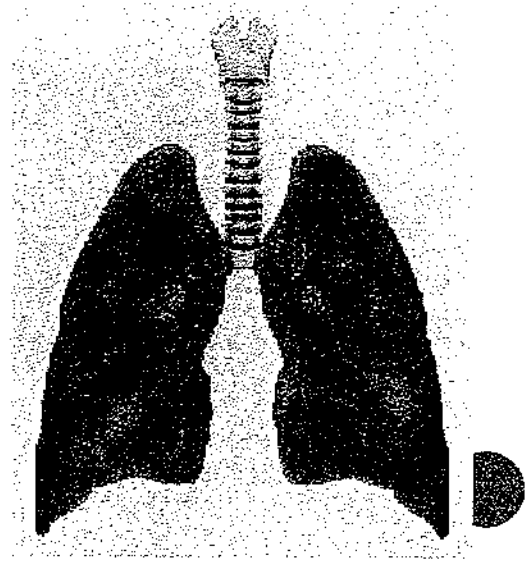
## หน้ากากอนามัย N95

หมายถึง หน้ากากที่สามารถกรองอนุภาค ขนาด 1 ไมครอน ด้วยประสิทธิภาพของการกรอง 95% นอกจากนี้แล้วยังต้องยังต้องแนบกับใบหน้าไม่ให้มีอากาศรั่วเข้าออกทางด้านข้างไม่เกิน 10% ตามมาตรฐาน ของ NIOSH ป้องกันอนุภาคอันตรายทั้งฝุ่นละออง พุ่มที่ปนเปื้อนอยู่ในบรรยากาศได้



## ผลกระทบเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ

การสูดดมมลพิษเข้าสู่ร่างกาย โดยผ่านระบบทางเดินหายใจ นั้นเป็นอันตรายต่อร่างกาย อาจส่งผลให้จาม คอ หลอดลม และปอดเกิดการอักเสบ ซึ่งอาจเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งปอด และเสียชีวิตได้



## โรคปอดจากการทำงาน

เกิดจากการหายใจเอาฝุ่นละออง ควัน ไอระเหย สารพิษ หรือเชื้อโรคผ่านเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจขณะทำงาน ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพร่างกาย มีการสะสมหรือเป็นพิษ เกิดการแพ้ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ และเป็นโรคปอดชนิดต่างๆ ดังนี้

**โรคนิวโมโคนิโอซิส (Pneumoconiosis)** เป็นกลุ่มอาการ โรคปอดอักเสบที่เกิดจากการหายใจเอาฝุ่นเล็กมากๆ

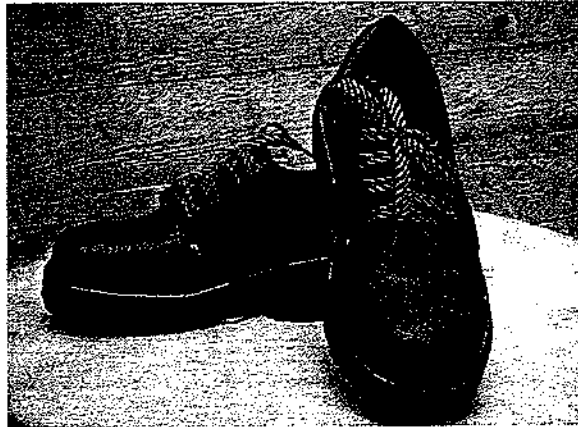
**โรคซิลิโคซิส หรือโรคปอดฝุ่นทราย (Silicosis)** เป็นโรคปอดอักเสบจากการหายใจนำฝุ่นทราย (ซิลิกาหรือซิลิกอนไดออกไซด์) เข้าไปสะสมในปอด





## อุปกรณ์ป้องกันเท้า

เพื่อป้องกันอันตรายให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายต่อเท้า จากการตกหล่นหรือการกลิ้งของวัสดุ การสั่นหรือวัสดุที่สามารถแทงพื้นรองเท้าได้ เราจึงจัดให้มีรองเท้าเซฟตี้ ให้พนักงานสวมใส่ในขณะปฏิบัติงาน



## ประโยชน์ของอุปกรณ์ป้องกันเท้า

- ป้องกันนิ้วเท้าจากการถูกกระแทก เจาะ และการโดนทับ
- ป้องกันความปลอดภัยให้กับกระดูกเท้า
- ป้องกันการเป็นสื่อไฟฟ้า ลดการเกิดไฟฟ้าสถิต
- ป้องกันพื้นรองเท้าจากการถูกเจาะหรือแทง และการสั่น
- ป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้า
- เลือกขนาดที่เหมาะสมกับตนเอง



## อันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับเท้าของเรา



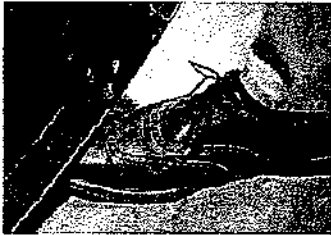
สารเคมีหกใส่



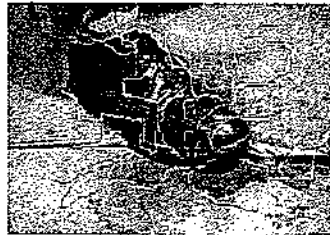
การกระแทก



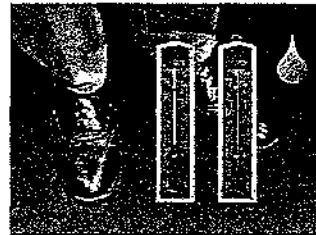
การฉีก



การโดนทับ



กระแสไฟฟ้า



อุณหภูมิ

## วิธีใช้และการบำรุงรักษา

1. เลือกชนิดรองเท้าให้เหมาะสมกับประเภทงาน
2. รูปทรงและขนาดเหมาะสมกับเท้า น้ำหนักไม่มากเกินไป สวมใส่สบาย กระชับ และถอดใส่ได้ง่ายเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน
3. รองเท้าที่นำมาใช้ต้องมั่นใจว่าผ่านการตรวจสอบ และได้มาตรฐาน
4. ก่อนนำรองเท้ามาใช้และหลังใช้ทุกครั้ง ควรตรวจสอบว่ายังมีสภาพดีไม่ชำรุด
5. ควรเก็บรองเท้าในที่สะอาดและแห้ง
6. ทำความสะอาดเช็ดสิ่งสกปรกต่างๆ ออกหลังการใช้งานทุกครั้ง

## อุปกรณ์ป้องกันเสียง

เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงให้พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากเสียง

### อันตรายจากเสียง

เสียงที่ดังมากๆ จะเป็นอันตรายต่อโครงสร้างที่อ่อนแอของหู ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของการสูญเสียประสิทธิภาพการได้ยิน 2 ประเภท คือ

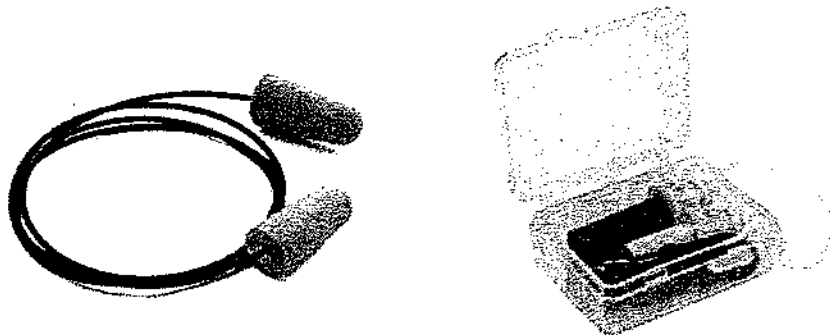
- การสื่อ ขัดขวางการส่งถ่ายเสียงไปยังหูชั้นใน และส่วนใหญ่ต้องรักษาด้วยการผ่าตัด
- ประสาทสัมผัส เกี่ยวกับอวัยวะเส้นประสาทที่ใช้สำหรับการฟัง

ในสถานที่ทำงานนั้น การสูญเสียประสิทธิภาพในการฟังส่วนใหญ่ คือ การสูญเสียของประสาทสัมผัส

## ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน

### 1. ปลั๊กอุดหู (Ear Plug)

เหมาะสำหรับการใช้งานบริเวณความดังของเสียงไม่เกิน 100 เดซิเบลเอ

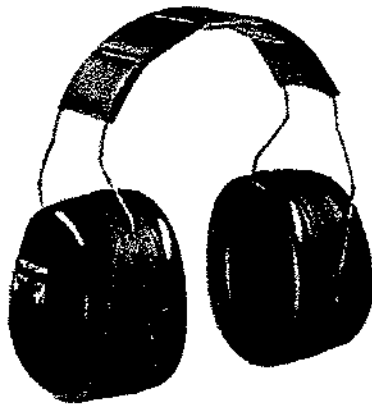


ส่วนใหญ่ผลิตจากโฟม ฟองน้ำเทียมเทียม หรือพลาสติก

## ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันเสียง

### 2. ที่ครอบหู (Ear Muff)

ความสามารถในการลดความดังของเสียงจะอยู่ในระดับ 25-29 เดซิเบลเอ



ผลิตจากพลาสติกและโลหะ

### ที่อุดหูลดเสียง ( Earplugs )

#### ข้อดี

- ลดเสียงที่ความถี่ต่ำได้ดี
- สวมใส่สบายไม่ร้อน
- ไม่เป็นอุปสรรคต่ออุปกรณ์อื่นบนศีรษะ
- พกพาสะดวกเก็บง่าย

#### ข้อเสีย

- หายง่าย
- ใช้ไม่ได้หากหูมีบาดแผล
- ผู้ใช้มักปฏิเสธการใช้ในระยะแรก

## ที่ครอบหูลดเสียง ( Earmuffs )

### ข้อดี

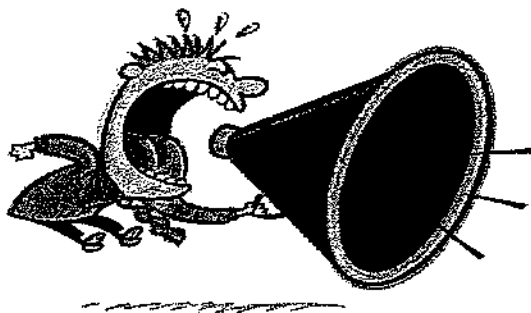
- ลดเสียงที่ความสูงได้ดีกว่า
- สวมใส่สบาย
- ผู้ใช้ยอมรับได้ง่าย
- ปรับให้เหมาะกับศีรษะทุกขนาด
- ใช้ได้กับพนักงานที่เป็นโรคเกี่ยวกับหู

### ข้อเสีย

- หนักมีขนาดใหญ่พกพาไม่สะดวก
- ไม่เหมาะกับอากาศร้อน
- ราคาแพง
- อาจเป็นอุปสรรคเมื่อใส่ร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ

## ค่ามาตรฐานเสียงจากการทำงาน

- เวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 83 dBa
- เวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 85 dBa



## อุปกรณ์ป้องกันผิวหนังและมือ

เพื่อป้องกันอันตรายให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงาน ในบริเวณที่เสี่ยงต่อการบาดเจ็บ หรือเสี่ยงต่อสารเคมีซึมเข้าสู่บาดแผล หรือผิวหนัง

### อันตรายที่อาจเกิดขึ้น

- การเกิดแผล จากการถูกบาด ถูกเจาะ ถูกกระแทกจากวัสดุมีคมหรืออื่นๆ
- อันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษ กระแสไฟฟ้ารั่วหรือการสัมผัสอุณหภูมิที่สูงมากๆ
- อันตรายจากการเคลื่อนไหวของมือซ้ำๆ ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง

### ประเภทของถุงมือ

#### 1. ถุงมือป้องกันสารเคมี ( Chemical – resistant gloves )

- นีโอพรีน
- พียูรี
- ไวนิล
- โพลีเมอร์



#### 2. ถุงมือป้องกันอุณหภูมิ ( Temperature - resistant gloves )

- แร่ใยหิน
- อลูมิเนียม
- หนัง
- ผ้าฝ้าย



## ประเภทของถุงมือ

### 3. ถุงมือป้องกันไฟฟ้า (Electrical – resistant gloves)

- ทำจากยางชนิดพิเศษ
- ต้องสวมถุงมือหนังด้วยทุกครั้ง



### 4. อุปกรณ์ป้องกันการขีดข่วน (Abrasive – resistant gloves)

- ผ้า
- หนัง
- ตาข่ายลวดทำจากสแตนเลส
- ปลูกนิ้ว



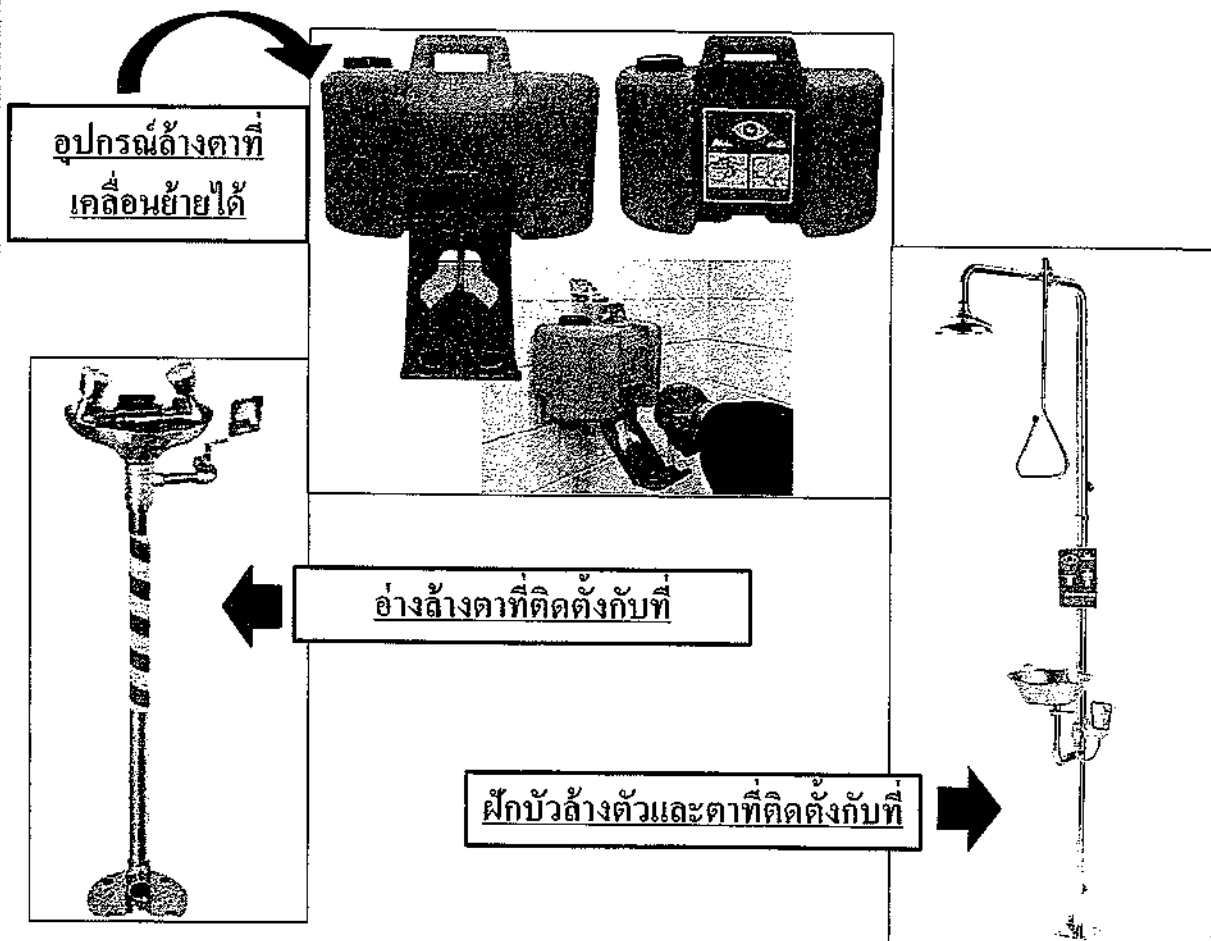
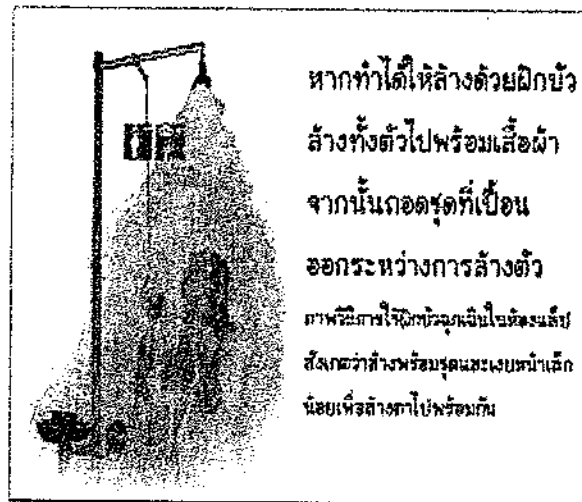
## ทำอย่างไร...เมื่อสารเคมีหกใส่ผิวหนัง

เมื่อสารเคมีหกอาจเกิดอันตรายถ้าหากเราไม่มีความระมัดระวัง เพราะสารเคมีบางชนิดมีผลต่อผิวหนังหรือการสูดดม เมื่อสารเคมีหกใส่ผิวหนังจะมีวิธีการแก้ไขเบื้องต้น ดังนี้

1. ล้างออกด้วยน้ำเปล่าที่สะอาดทันที เพื่อล้างสารเคมีออกจากผิวหนัง
2. รีบไปพบแพทย์ทันทีหลังจากล้างสารเคมี แต่ยังมีอาการพุพองและเป็นรอยไหม้แสบร้อนจากสารเคมี เพื่อทำการรักษา



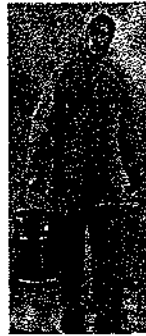
## กรณีทีสารเคมีหกใส่ทั่วร่างกายปริมาณเยอะ





## อุปกรณ์ป้องกันลำตัว ( Body Protection Devices )

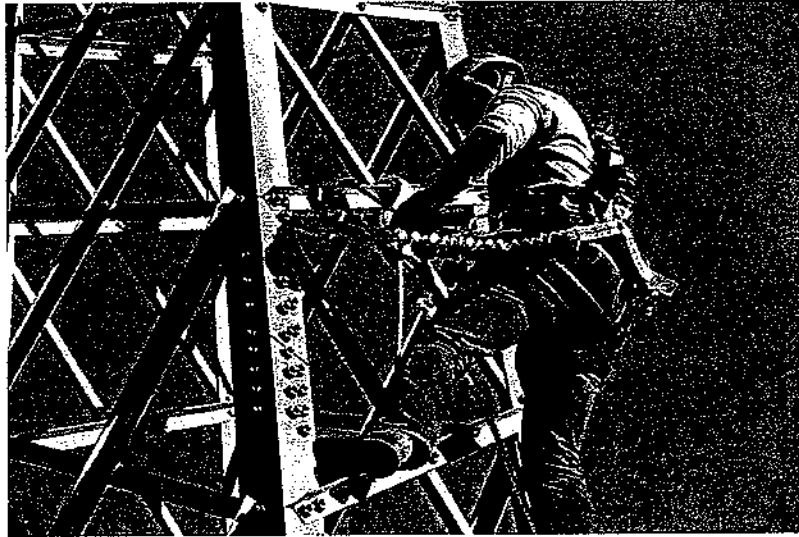
1. ชุดป้องกันสารเคมี
  - โพลีเมอร์
  - โยสังเคราะห์ Polyester
2. ชุดป้องกันความร้อน
  - ผ้าที่ทอจากเส้นใยแข็ง ( Glass fiber fabric ) เคลือบผิวด้านนอกด้วยอลูมิเนียม
3. ชุดป้องกันรังสี
  - ผ้าใยแก้วฉาบตะกั่ว หรือพลาสติกฉาบตะกั่ว



## ชุดป้องกันสารเคมี



# ๒ การทำงานบนที่สูง



## ความหมายการทำงานบนที่สูง

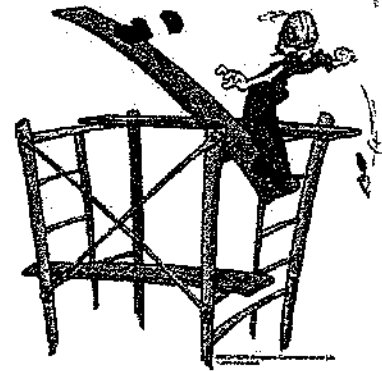
- ❖ เมื่อมีความเสี่ยงจากการตกจากที่สูงเมื่อขึ้นบนที่สูงมากกว่า 2 เมตร
- ❖ เมื่อมีความเสี่ยงจากการตกลงสู่ที่ต่ำมาก กว่า 2 เมตร
- ❖ เมื่อต้องทำงานบนบันไดที่สูงมากกว่า 4 ชั้น

## ความหมายของงานบนที่สูงเสี่ยงสูง

- ❖ งานที่ทำให้เกิดความเสี่ยงในการที่จะทำให้บุคคลตกไปจากที่สูง เช่น งานถอดรื้อกันตง งานเปิดพื้นเกรทติ้ง หรือเปิดฝาครอบหลุมหรือท่อ
- ❖ งานที่ต้องนำบูมลิฟท์ หรืออุปกรณ์ยกบุคคลขึ้นทำงานบนที่สูงเป็นครั้งคราว เช่น บูมลิฟท์ ชิซเซอร์สลีฟท์
- ❖ งานที่ทำบนพื้นที่ไม่มีราวกันตกหรือระบบป้องกันการตก ถาวร เช่นบนรางสายไฟ
- ❖ งานที่ทำบนพื้นที่ทำงานที่ยกหรือแขวนไว้จากอาคารหรือจาก หลังคา หรือยกโดยเครน

### สาเหตุของการตกจากที่สูง

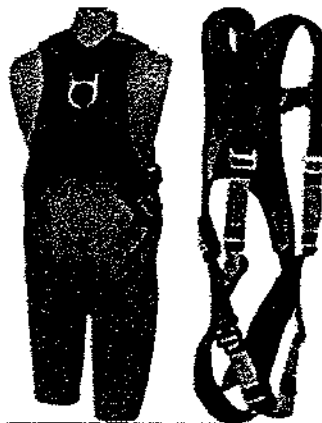
- เคลื่อนย้ายจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งขณะอยู่บนที่สูง
- หลุม ร่อง ช่องที่ปิดทิ้งไว้
- ขนขอบของอาคารหรือหลังคาที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน
- พื้นที่ไม่สม่ำเสมอ
- พื้นที่ไม่มั่นคงยึดไม่แน่น
- สวมรองเท้าผิดประเภทไม่เหมาะสม หรือชำรุด หรือไม่ผูกมัดให้กระชับเท้า
- พื้นที่ลื่นจากน้ำหรือน้ำมัน
- มีพายุฝนฟ้าคะนองลมแรงมากๆ แต่ก็ยังปฏิบัติงานอยู่
- ไม่ใช้บันได หรือใช้บันได ไม่ถูกวิธีลัดขั้นตอน
- ไม่มี หรือไม่ใช่ อุปกรณ์ป้องกันการตกที่เหมาะสม



### หน้าที่รับผิดชอบของผู้ทำงานบนที่สูง

- ประเมินอันตรายจากการทำงานบนที่สูง
- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบป้องกันการตก ถ้าชำรุด อย่าใช้แก้ไขให้เรียบร้อยก่อนให้พนักงานใช้
- อธิบายขั้นตอนการทำงานอย่างละเอียดให้กับพนักงาน

### ชุดป้องกันการตกชนิดเต็มตัว

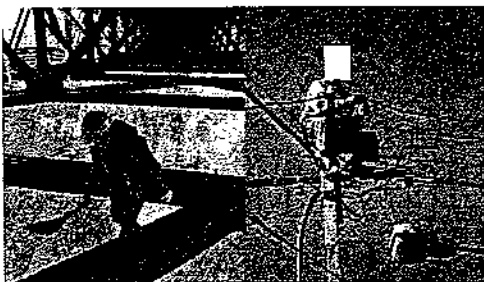
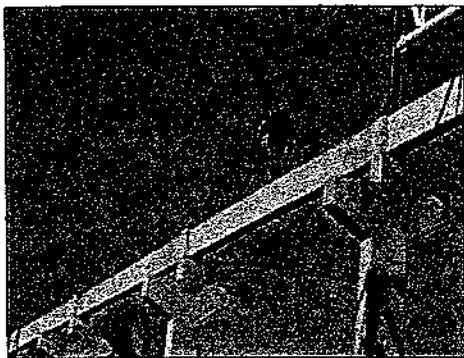


## อุปกรณ์ป้องกันการตก (Falling Protection Devices)

- เข็มขัดนิรภัย ( Safety Belt )
- สายรัดตัวนิรภัย ( Safety Harness )
- สายช่วยชีวิต ( Lifeline )



## การทำงานบนที่สูงที่ไม่ปลอดภัย



เมื่อวันที่ 26/05/58 เวลา 15.00 น.รับแจ้งมีผู้พลัดตก  
จากที่สูง นราธิวาส ซอย 14 โครงการกำลังก่อสร้าง  
พบคนงานชาย 1 รายตกลงมาจากชั้น 8 ขาและแขน  
ผิดปกติ

## ความรับผิดชอบ อุปกรณ์ PPE ของพนักงาน

- พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ ppe ที่บริษัทจัดให้ทุกครั้ง
- พนักงานไม่มีสิทธิเลิกใช้อุปกรณ์ ppe ในขณะที่ปฏิบัติงาน
- พนักงานทุกคนต้องรักษาอุปกรณ์ ppe ของตนเองให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งาน
- หากอุปกรณ์ ppe ชำรุดให้พนักงานซ่อมแซมทันที กรณีที่เกิดการชำรุดมากให้แจ้งหัวหน้างานทันที
- หากอุปกรณ์ ppe สูญหายให้รีบแจ้งหัวหน้าและส่วนงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที



## อายุการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลแต่ละประเภท

| ลำดับ | รายละเอียด            | อายุการใช้งาน   | หมายเหตุ     |
|-------|-----------------------|-----------------|--------------|
| 1     | หมวกเซฟตี้            | 4 - 5 ปี        | ราคา 145 บาท |
| 2     | รองเท้าเซฟตี้         | 6 เดือน - 1 ปี  | ราคา 630 บาท |
| 3     | รองเท้าผ้าใบ          | 6 เดือน - 1 ปี  | ราคา 250 บาท |
| 4     | แว่นตาเลนส์ใส         | 3 - 6 เดือน     | ราคา 85 บาท  |
| 5     | แว่นตาเลนส์เทา        | 3 - 6 เดือน     | ราคา 85 บาท  |
| 6     | หน้ากากปิดจมูกคาร์บอน | 1 สัปดาห์ / ผืน | ราคา 15 บาท  |

### รายละเอียด

1. อุปกรณ์ที่ชำรุดเนื่องจากการใช้งานให้นำอุปกรณ์ตัวเดิมมาเบิก
2. อุปกรณ์ครบกำหนดอายุการใช้งานที่กำหนดไว้สามารถมาเบิกใหม่ได้ทันที
3. กรณีที่พนักงานทำอุปกรณ์สูญหายหรือชำรุด จะต้องจ่ายเงินเอง (ตามราคาใบสั่งซื้อ)
4. ถ้าพนักงานออกจางานก่อนกำหนดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ต้องนำไปคืนที่หัวหน้าแผนกทุกครั้ง ถ้าไม่คืนจะถูกหักค่าใช้จ่ายโดยฝ่ายบุคคล



27ข

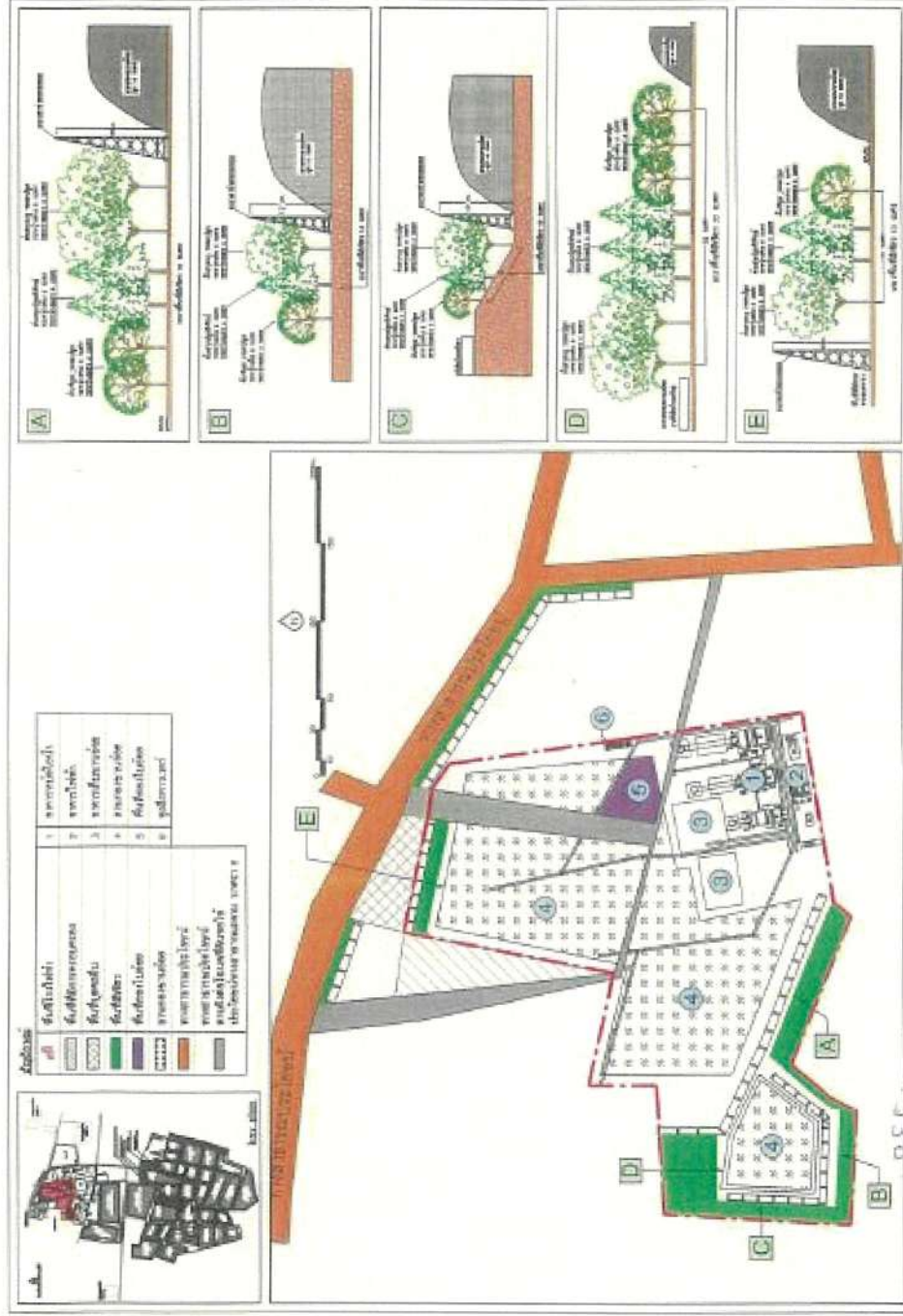
ตำแหน่งพื้นที่สีเขียวริมรั้วโครงการ







# แผนผังพื้นที่สีเขียว



หมายเหตุ: เนื่องจากทางโครงการไม่สามารถปลูกพื้นที่สีเขียวในแนว D และ E ได้ จึงได้เพิ่มแนวพื้นที่สีเขียวในแนว A และ B เพื่อให้ครบตามที่  
 มาตรการกำหนด (1.84 ไร่)





28๗  
การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่





**เอกสารสรุปปริมาณน้ำทิ้งและปริมาณการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ (ก.ค. - 65 65)**

| ลำดับ | เดือน     | ปริมาณน้ำทิ้ง<br>(ลบ.ม./เดือน) | ปริมาณการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ (ลบ.ม./เดือน) |                               |                                   |        |
|-------|-----------|--------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|--------|
|       |           |                                | รดแปลงอ้อย                                    | ฉีดพรมถนนใน<br>พื้นที่โครงการ | รดพื้นที่สีเขียวทั้ง 2<br>โครงการ | รวม    |
| 1     | กรกฎาคม   | 18,106                         | 0.00  | 4,690                         | 1,600                             | 6,290  |
| 2     | สิงหาคม   | 11,865                         | 0.00  | 4,960                         | 1,600                             | 6,290  |
| 3     | กันยายน   | 13,305                         | 0.00  | 4,800                         | 1,600                             | 6,400  |
| 4     | ตุลาคม    | 10,667                         | 0.00  | 4,800                         | 1,600                             | 6,400  |
| 5     | พฤศจิกายน | 24,831                         | 0.00  | 4,800                         | 1,600                             | 6,400  |
| 6     | ธันวาคม   | 68,000                         | 0.00  | 22,176                        | 1,600                             | 23,776 |

## ที่มาข้อมูล (โดยประมาณการ)

### ฤดูทึบ

#### 1. จิตพรมถนน

ใช้รถน้ำ 2 คัน (คันละ 16 คิว) เข้า 20 เที่ยว กลางคืน 20 เที่ยว เท่ากับ 19,200 คิว/เดือน

- จิตพรมรอบกองกากอ้อย วันละ 3 รอบ (รอบละ 2 เที่ยว) เท่ากับ 2,880 คิว/เดือน
- จิตล้างแนวสแลน เดือนละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 3 เที่ยว) เท่ากับ 96 คิว/เดือน

#### 2. รถพื้นที่สีเขียว

ใช้รถน้ำ 1 คัน (คันละ 16 คิว) จิตสัปดาห์ละ 5 ครั้ง ครั้งละ 5 เที่ยว เท่ากับ 1,600 คิว/เดือน

### ฤดูซ่อม

#### 3. จิตพรมถนน

ใช้รถน้ำ 2 คัน (คันละ 16 คิว) เข้า 10 เที่ยว เท่ากับ 4,800 คิว/เดือน

- จิตพรมรอบกองกากอ้อย เท่ากับ 0 คิว/เดือน
- จิตล้างแนวสแลน เท่ากับ 0 คิว/เดือน

#### 4. รถพื้นที่สีเขียว

ใช้รถน้ำ 1 คัน (คันละ 16 คิว) จิตสัปดาห์ละ 5 ครั้ง ครั้งละ 5 เที่ยว เท่ากับ 1,600 คิว/เดือน

29ข

แผนการจัดสรรน้ำของโรงงานน้ำตาลให้โรงไฟฟ้า





แผนส่งน้ำป้อนหม้อไอน้ำของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล

| ลำดับ | กิจกรรม                               | หน่วย       | ช่วงผลิต ปี 2565- 2566 |            |            |            |            |           |        |  |
|-------|---------------------------------------|-------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|--------|--|
|       |                                       |             | Nov-65                 | Dec-65     | Jan-66     | Feb-66     | Mar-66     | Apr-66    | May-66 |  |
| 1     | น้ำป้อนหม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง | ลบ.ม./เดือน | 1,826.00               | 80,388.00  | 85,932.00  | 77,616.00  | 85,932.00  | 16,632.00 |        |  |
| 2     | น้ำป้อนหม้อไอน้ำ ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง  | ลบ.ม./เดือน | 0.00                   | 36,540.00  | 39,060.00  | 35,280.00  | 39,060.00  | 7,560.00  |        |  |
| 3     | น้ำป้อนหม้อไอน้ำ ขนาด 40 ตัน/ชั่วโมง  | ลบ.ม./เดือน | 25.00                  | 25,578.00  | 27,342.00  | 24,696.00  | 27,342.00  | 5,292.00  |        |  |
| 4     | รวมส่งน้ำป้อนหม้อไอน้ำ                | ลบ.ม./เดือน | 1,851.00               | 142,506.00 | 152,334.00 | 137,592.00 | 152,334.00 | 29,484.00 |        |  |

หมายเหตุ : น้ำป้อนหม้อไอน้ำมีความเพียงพอ เมื่อคิดจากปริมาณจ่ายเข้าหีบ

น้ำป้อนหม้อไอน้ำเดือนพฤษภาคม 2565 คือปริมาณน้ำสำหรับช่วงทดลองเครื่องจักรฯ







