



MITR PHOL
Bio Power



กรกฎาคม
พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เจ้าของโครงการ : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

สถานที่ติดต่อ : 365 หมู่ 1 ตำบลหนองเรือ อำเภอนางรอง จังหวัดขอนแก่น 40210

โทรศัพท์ : (04) 329 4202 ต่อ 1601

ภาคผนวก

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก เอกสารการดำเนินงานของโครงการ

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก
เอกสารการดำเนินงานของโครงการ

ภาคผนวก ก

ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบผลพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ทส 1009.7/6689 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2563
ภาคผนวก ก-2 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือเห็นชอบผลพิจารณา
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขที่ ทส 1009.7/6689
ลงวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ที่ พส ๑๐๑๐.๗/ ๖ ๖ ๘ ๙



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

๑ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล
ไบโอ - เพาเวอร์ 5 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ - เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท มิตรผล ไบโอ - เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV41-200126/416214
ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV41-200195/416214
ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ - เพาเวอร์ 5 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเรือ
อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น ของบริษัท มิตรผล ไบโอ - เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่บริษัท มิตรผล ไบโอ - เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๑) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ - เพาเวอร์ 5 ของบริษัท มิตรผล
ไบโอ - เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่
๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ - เพาเวอร์ 5 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ - เพาเวอร์
(ญเวียง) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

รายละเอียด...

รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นาย)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
☎ PHONE+66 (0) 2934 3233-47 FAX+66 (0) 2934 3248 E-MAIL:cot@cot.co.th www.cot.co.th



กลุ่มงาน..... ส.ค. 2563
เลขที่..... 183
เวลา..... 08.45

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3955 ส.ค. 2563
เวลา..... 14.40

สมาชิกรองสภาวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
MEMBER OF INTERNATIONAL FEDERATION OF CONSULTING ENGINEERS

Our Ref. ENV41-200126/416214

05 ส.ค. 2563

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5

เลขที่..... 556
เวลา..... 16.34

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- | | | |
|------------------|--|---------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับ 1/3 | จำนวน 15 เล่ม |
| | 2. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับ 2/3 | จำนวน 15 เล่ม |
| | 3. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับ 3/3 | จำนวน 15 เล่ม |

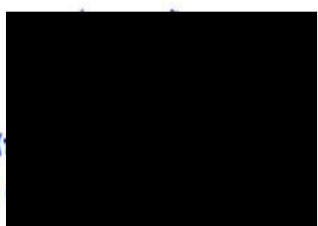
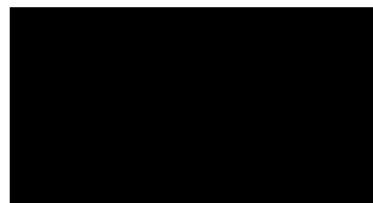
ตามที่บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT) เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า
ชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเรือ อำเภอนางรอง จังหวัดขอนแก่น
บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่ง
มอบรายงาน ฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อพิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



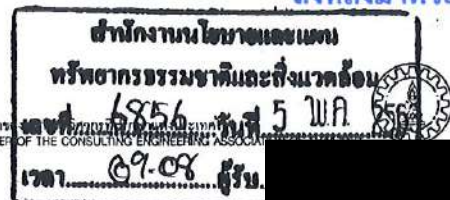
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ





บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
๓๔ ซอยลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงทับทิมราฐ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
☎ PHONE+66 (0) 2934 3233-47 FAX+66 (0) 2934 3248 E-MAIL:cot@cot.co.th www.cot.co.th



สมาชิกสภาวิศวกร
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION
สมาชิกองค์การสหประชาชาติ
MEMBER OF INTERNATIONAL FEDERATION OF CONSULTANTS

Our Ref. ENV41-200195/416214

5 พฤษภาคม 2563

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอะเพาเวอร์ 5

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

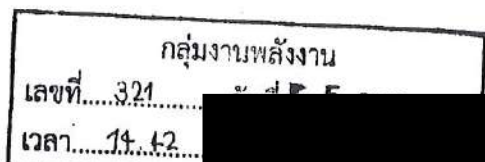
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) ฉบับ 1/2 จำนวน 15 เล่ม
2. รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) ฉบับ 2/2 จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท มิตรผล ไบโอะเพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT) เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) รายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอะเพาเวอร์ 5 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเรือ
อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1)
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ
พิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ผู้ประสานงาน : นางสาวนันทิรา ศุภลักษณ์
โทร 0-2934-3233-47 ต่อ 402 โทรสาร 0-2538-9430
E-mail : Nanteera.s@cot.co.th

(นางสาวนันทิรา ศุภลักษณ์)
เจ้าพนักงานธุรการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

พฤษภาคม 2563

100/192



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

กค
TD.

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)
 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|--|--|---|
| - มาตรการทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังนั้น โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานอุตสาหกรรม | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|--|--|--|
| | <p>จังหวัดขอนแก่น โดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้งจะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหามาให้หน่วยงานดังกล่าวทราบ โดยเร็ว เพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหาความเหมาะสมต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไปบริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด รายงานผลการปฏิบัติงานแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด - หากบริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



102/192

บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|------------------|-------------------|--------------|
| | <p>ผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำแผนการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> * หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย | | | |

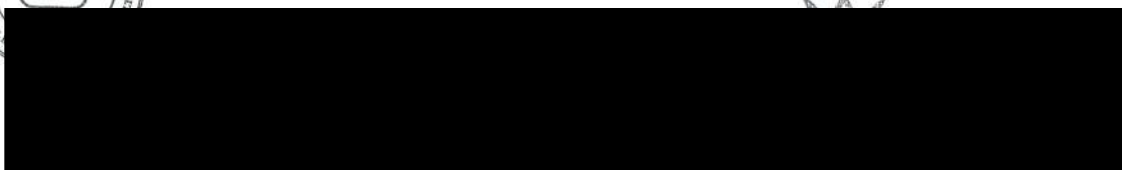


ที่
D.

บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - นำรายละเอียดมาตรการ ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้อธิบายปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ - ประสานสัมพันธ์ระหว่างเขตโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ผู้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย - หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดแย้งและข้อสงสัยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติการงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ - การพัฒนาโครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2560 หรือฉบับที่มีผลบังคับใช้ในอนาคต | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------|--|---|---|---|
| 1. คุณภาพอากาศ 1.1 มลพิษทางน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอัตราการระเหยของน้ำในบ่อ 120 คันขังไม่ (ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบดีไซโคลน (Muticyclone) คอยหมุนกับระบบบำบัดแบบเปียก (Wet Scrubber)) ไม่ให้เกินค่าตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ (ที่ 25 องศาเซลเซียสและออกซิเจนร้อยละ 7) <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 88.65 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.99 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * Particulate ไม่เกิน 106.38 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 5.99 กรัม/วินาที (กรณีฝนตก) * SO₂ ไม่เกิน 20.05 พีพีเอ็ม และ 2.96 กรัม/วินาที * NO_x as NO₂ ไม่เกิน 142.26 พีพีเอ็ม และ 15.08 กรัม/วินาที - ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 48-55 - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ ไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต - จัดตั้งระบบอุปกรณ์ไอเสียที่จับเกี่ยวซึ่งกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ช้อนแฉก เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันทีทั้งที่จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง - กำหนดแผนทางปฏิบัติในการเดินเครื่องโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน - จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากร้อยละในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา โดยขั้นตอนการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข สรุปได้ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Fuel Chain Feeder) * หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary FDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ - ติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกซิเจน (O₂) ภายในหม้อไอน้ำ ซึ่งมีการแสดงผลไปยังภายในห้องควบคุม เพื่อควบคุมปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกซิเจน (O₂) - ทำการประชาสัมพันธ์ให้ทราบสถานการณ์ของความปลอดภัยหรือความผิดปกติ ซึ่งอาจเกิดขึ้น การแก้ไข การหยุดเดินเครื่อง การทดลองเดินเครื่องและการกลับสู่สถานการณ์ปกติ โดยประสานงานผ่านไปทางคณะกรรมการชุมชนวิสาหกิจสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในการกระจายข้อมูลข่าวสารไปยังชุมชนต่าง ๆ ที่อยู่โดยรอบโครงการ - เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าที่ต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - หม้อไอน้ำ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - หม้อไอน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด |



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

125/192

บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| <p>1.4 พื้นที่ลานกองขยะ (อยู่ในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 70 เมกะวัตต์) โครงการประสานงานกับโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 70 เมกะวัตต์ ในการดำเนินงานตามมาตรการต่าง ๆ</p> | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีความสูงของกองขยะไม่เกิน 18 เมตร - ปกคลุมไม้ทรงสูงระดับด้วยไม้ท่อนอกของขนาดพ่าย - ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองขยะเพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากกองขยะที่กระจายโดยทำการฉีดพรมน้ำในลักษณะละอองขนาดเล็ก เพื่อให้จำนวนฝุ่นที่ฟุ้งกระจายของกองขยะมีค่าลดลงจนไม่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจาย - ติดตั้งค่าความสูง 20 เมตร ขนาดพ่าย 3 มิติเมตร ให้ครอบคลุมทุกด้านของกองขยะ ยกเว้นด้านหน้าเพื่อความสะดวกในการขนถ่ายขยะไม่ให้ฟุ้งกระจายออกและช่วยลดแรงลมที่พัดผ่านกองขยะ - ใช้ผ้าคลุมกองขยะในบริเวณที่ยังไม่นำมาใช้งานเพื่อป้องกันไม่ให้ขยะปลิวและกันการเปียกชื้นในช่วงฤดูฝน - ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองขยะในทิศทางใดก็ตาม - กรณีไปรเวณขยะถูกเก็บขนถ่ายต้องติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกองขยะ - ตรวจวัดความเร็วลมด้านนอกและด้านในของลานถ่ายในแนวทิศทางลมพัดผ่านเป็นประจำในช่วงฤดูที่บดอัด จำนวน 1 ครั้ง และช่วงนอกฤดูที่บดอัด จำนวน 2 ครั้ง เพื่อใช้ประกอบการประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกองขยะ โดยเจ้าหน้าที่ติดตั้งทุกด้านของลานกองเก็บขยะ - ตุ่มตรวจวัดคุณภาพและเก็บตัวอย่างอากาศเพื่อวิเคราะห์ค่าความชื้นเป็นประจำวันทุกๆ ไม่เกิน 1 ชั่วโมง และเก็บตัวอย่างอากาศเพื่อวิเคราะห์ค่าความชื้นเป็นประจำวันทุกๆ ไม่เกิน 2 ชั่วโมง และเก็บตัวอย่างอากาศเพื่อวิเคราะห์ค่าความชื้นเป็นประจำวันทุกๆ ไม่เกิน 2 ชั่วโมง และเก็บตัวอย่างอากาศเพื่อวิเคราะห์ค่าความชื้นเป็นประจำวันทุกๆ ไม่เกิน 2 ชั่วโมง และเก็บตัวอย่างอากาศเพื่อวิเคราะห์ค่าความชื้นเป็นประจำวันทุกๆ ไม่เกิน 2 ชั่วโมง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ลานกองขยะ - พื้นที่ลานกองขยะ - พื้นที่ลานกองขยะ - พื้นที่ลานกองขยะ - พื้นที่ลานกองขยะ - พื้นที่ลานกองขยะ - พื้นที่ลานกองขยะ - พื้นที่ลานกองขยะ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด |



จำกัด
TD.

126/192

บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 1.5 อาคารเก็บขยะ 1 และ 2 ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่ลานกองขยะ (อยู่ในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 70 เมกะวัตต์) โครงการระยะที่ 1 ขนาด 70 เมกะวัตต์ และพื้นที่ในบริเวณตามแนวถนน | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบค่าพารามิเตอร์การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บขยะ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน หากพบว่าค่าพารามิเตอร์ ฝุ่นซัด หรือเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนค่าพารามิเตอร์ที่ค่าพารามิเตอร์ ฝุ่นซัด หรือเสียหาย ภายใน 15 วัน - ดำเนินขั้นตอนการตรวจสอบ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพค่าพารามิเตอร์ ฝุ่น ไม่มีรอยร้าว ไม่มีสิ่งแปลกปลอมมาติดตัวค่าพารามิเตอร์และค่าพารามิเตอร์ ไม่พ่นหรือรบกวนคนปกติ * ตรวจสอบค่าพารามิเตอร์ในสภาพดี ไม่พ่นหรือรบกวนคนปกติ ไม่มีการรั่วหรือรอยแตก * ตรวจสอบค่าพารามิเตอร์ให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีการรั่ว รอยแตกหรือรอยแตก * ตรวจสอบค่าพารามิเตอร์ที่ติดติดกับค่าพารามิเตอร์ให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีการรั่ว รอยแตกหรือรอยแตก - กำหนดให้พื้นที่ลานกองขยะและอาคารเก็บขยะ เป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสุนัขหรือสัตว์เลี้ยงประเภทอื่นใดให้เข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว - กรณีค่าพารามิเตอร์ในขยะมีค่ามากกว่า 40% ต้องทำการฉีดพ่นน้ำบริเวณลานกองขยะ เพื่อช่วยเพิ่มค่าความชื้นและลดการฟุ้งกระจายของขยะ - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณอาคารเก็บขยะ เพื่อให้ไม่ให้เกิดขยะและใบขยะฟุ้งกระจายออกนอกอาคาร ไปบริเวณอื่น ๆ - ทำความสะอาดพื้นอาคารเก็บขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ลานกองขยะ - พื้นที่ลานกองขยะ - อาคารเก็บขยะ 1 และ 2 - อาคารเก็บขยะ 1 และ 2 | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด |

127/192

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------|---|---|--|--|
| 1.6 มาตรการขนส่งขยะ | <ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกใบขยะทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างจะต้องมีบุคคลประจำรถบรรทุกใบขยะ ป้องกันการตกหล่นทั้งการขนส่งและทั้งการขนถ่าย - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกใบขยะอย่างเพียงพอ - จัดให้มีการประชุมชี้แจงถึงมาตรการควบคุมให้กับผู้ขนส่งใบขยะรายย่อย โดยการเชิญเจ้าหน้าที่ขนส่งจังหวัด เจ้าหน้าที่ตำรวจมาให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้รถบรรทุกใบขยะที่ถูกต้อง - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ประสิทธิภาพการเพื่อความปลอดภัยจากการบรรทุกใบขยะ การร่วมมือกันเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เช่น ขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการตรวจสอบรถบรรทุกใบขยะ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ผู้ขับรถบรรทุกใบขยะทุกคันต้องมีใบอนุญาตขับรถถูกต้อง * การบรรทุกใบขยะต้องจัดให้มีผู้ป้องกันการตกหล่นอย่างแน่นหนา ถ้าหากมีใบขยะตกหล่นบนพื้นถนน ให้ทำสัญญาณเพื่อแสดงให้ผู้ขับขี่คันอื่นมองเห็นได้โดยเด่นชัดและจัดเก็บออกจากถนนโดยเร็วที่สุด * ในช่วงเวลาเช้าและเย็น (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) รถบรรทุกใบขยะควรหลีกเลี่ยงหรือชะลอการผ่านเข้าสู่อำเภอในช่วงเวลาดังกล่าว | <ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่งขยะ - พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกใบขยะของโรงงานไฟฟ้า - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด |
| 1.7 การดำเนินการเพื่อสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> - ระบบสายพานลำเลียงของโครงการที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงของโครงการต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ | <ul style="list-style-type: none"> - ระบบสายพานลำเลียง - ระบบสายพานลำเลียง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด |

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|
| 1.8 พื้นที่ถางกองเถ้า | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีความสูงของลานกองเถ้าไม่เกิน 3 เมตร - ติดตั้งอุโมงค์ที่ลานกองเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า - ตรวจวัดความชื้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดความถี่ในการฉีดพรมน้ำ กรณีมีความชื้นของกองเถ้าระหว่างรอการขนส่งออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย - บริเวณพื้นที่ถางกองเถ้าทั้ง 3 ด้าน ทำการปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงระดับหัวไม้พุ่มเหนือ 3 เมตรต้นพื้นปลาย เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นโพธิ์ทองหรือไม้พุ่มชนิดอื่น ๆ - กำหนดให้มีการกองเถ้าในพื้นที่ลานกองเถ้าไม่เกิน 3 วัน - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำชะลานกองเถ้าและส่งบำบัดระบบบำบัดน้ำเสียตามหลักวิศวกรรม | <ul style="list-style-type: none"> - ลานกองเถ้า - ลานกองเถ้า - ลานกองเถ้า - ลานกองเถ้า - ลานกองเถ้า - ลานกองเถ้า | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด |
| 1.9 การขนส่งเถ้า | <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมทุกที่มาขอรับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีถนนแข็งและผ้าที่รองบรรทุกด้วยผ้าใบให้มีฉัตรติดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและลดกลิ่น โดยรอบบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าข้างนำหมวกป้องกันที่ห้องขัง แล้วนำรถเข้ารับเถ้า ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นจึงนำหมวกปิดอีกครั้งและบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป - สั่งล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนออกพื้นที่โครงการ - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเถ้าภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น -ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางทางขนส่งเถ้าภายในโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด |
| 1.10 การควบคุมฝุ่นละอองในพื้นที่ที่ผู้ประกอบการไม่ได้รับอนุญาต | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณรอบๆ โถน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าวันละ 1 ครั้ง - กำหนดให้รถบรรทุกเถ้าทุกคันต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานและต้องคลุมผ้าใบให้มีฉัตรผ่านตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยป้องกันการหกหล่นในระหว่างทางขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด |



โลยี จำกัด
CO., LTD.

129/192

บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|--|--|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - ให้อำเภอรอบรรทุกเถ้า ก่อนขนถ่ายเถ้าให้เคลื่อนย้ายออกนอกโครงการ - พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด |
| 2. เสียง | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการใช้งานและการซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/คังฐานเพลาลูกเบี้ยวและตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและคังฐานเพลาลูกเบี้ยวตามที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการในพื้นที่เพื่อสอบถาม/ชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางการลดผลกระทบดังกล่าว - ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม - จัดทำเส้นระดับเสียงค่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำขึ้นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อการติดตามดูแลพื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ควบคุมระดับเสียงรบกวนโครงการด้านที่ติดกับชุมชน ไม่ให้เกิน 70 เดซิเบล (dB) | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด |



โลยี จำกัด
CO., LTD.

130/192

บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|--|--|--|
| 3. น้ำ | <ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาฉะเชิงเทรา) ทำการขุดลอกจากลำน้ำเข็กเขื่อนลำนาน้ำดิบของ บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาฉะเชิงเทรา) และช่วงเวลาที่ให้ขุดลอกจากหน่วยงานผู้ดูแลเขื่อนลำนาน้ำดิบ โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของหน่วยงานผู้ดูแลเขื่อนลำนาน้ำดิบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยในกรณีนี้ในลำน้ำเข็กไม่เพื่อพดต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนทางบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาฉะเชิงเทรา) ต้องระงับการขุดลอกชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อให้ไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้ประโยชน์อื่น ร่วมกับโรงงานน้ำตาลจัดทำแผนการสูบน้ำรับน้ำที่ส่งผ่านน้ำจากเขื่อน 1 เดือน ก่อนการสูบน้ำเพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ดูแลเขื่อน ประสานงานกับ โรงงานน้ำตาลจัดทำให้มีบ่อน้ำดิบ 1 ขนาดความจุ 847,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อน้ำดิบ 2 ขนาดความจุ 400,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำดิบ 3 ขนาดความจุ 195,000 ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็นความจุรวมทั้งสิ้น 1,440,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์เป็นน้ำดื่ม เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้จากลำน้ำเข็กอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาฉะเชิงเทรา) ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำน้ำเข็กส่งผ่านเป็นประจําทุกปี ขึ้นต่อเทศบาลตำบลหนองเรือ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและเปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือน เพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลแผนการสูบน้ำส่งผ่านที่ส่งให้กับเทศบาลตำบลหนองเรือ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งการราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้ประโยชน์ รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาฉะเชิงเทรา) | <ul style="list-style-type: none"> ลำน้ำเข็ก ลำน้ำเข็ก พื้นที่โรงงานน้ำตาล ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาฉะเชิงเทรา) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาฉะเชิงเทรา) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาฉะเชิงเทรา) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาฉะเชิงเทรา) |

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

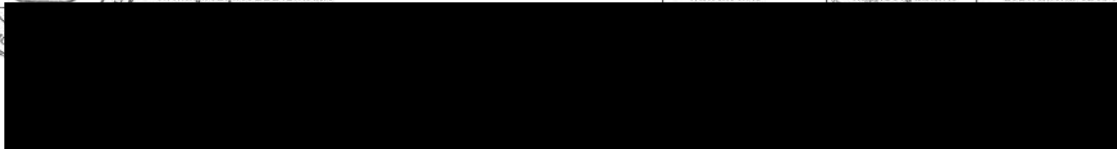
| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณบ่อน้ำดิบให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำของ โรงงานน้ำตาล บริเวณบ่อน้ำดิบ โดยให้ระบุช่วงเวลาของการสูบน้ำ อัตราของเครื่องสูบน้ำ จำนวนเครื่องสูบน้ำ ปริมาณน้ำที่สูบต่อวันและจำนวนชั่วโมงที่สูบน้ำ เมื่อมีการออกกฎกระทรวง ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ในการให้อนุญาตใช้น้ำ วิธีการขออนุญาตใช้น้ำที่ชัดเจนแล้ว โครงการต้องประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาฉะเชิงเทรา) ดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> ลำน้ำเข็ก | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาฉะเชิงเทรา) |
| 4. คุณภาพน้ำ | | | | |
| 4.1 น้ำเสียจากสำนักงาน | <ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของพนักงานบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังกรองไร้อากาศ ก่อนส่งน้ำทิ้งสู่ระบบบำบัดน้ำเสียความสูงของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด |
| 4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบปรับสภาพก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อให้น้ำมีคุณภาพดี (บ่อน้ำดิบน้ำเสียมีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังกรองไร้อากาศ และควบคุมค่าบีโอดีในน้ำทิ้งปล่อยสู่แหล่งน้ำไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและควบคุมคุณภาพน้ำที่จากกระบวนการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำที่ระบายออกจากโรงงาน สำหรับค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ให้ควบคุมค่าเป็นไปตามค่าส่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน) และรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับนำไปใช้ใหม่ | <ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียความสูง | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด |

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

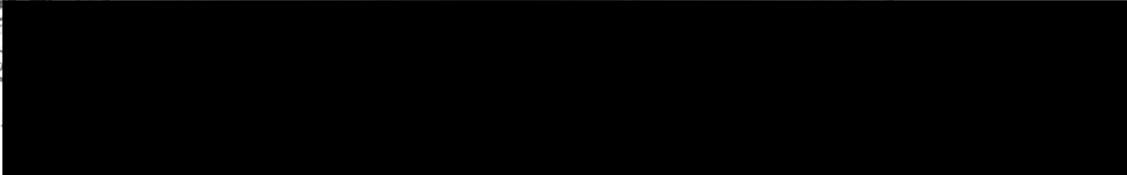
| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|--|--|
| 4.3 มาตรการดูแลให้การ ทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียมีความสะอาด ให้มีความมีประสิทธิภาพ การดำเนินงาน | <ul style="list-style-type: none"> • จัดปรับค่าที่เอช ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 1.92 ชั่วโมง • บ่อเติมอากาศ ขนาด 228 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 9.12 วัน • บ่อขจัดคั่ง (Polishing Pond) ขนาด 152 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 6.08 วัน • บ่อพักน้ำทิ้งระดับน้ำบาด ขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 1.68 วัน • บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 1 ขนาด 16 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 15.38 ชั่วโมง • บ่อพักน้ำทิ้งที่ไม่ได้เติมออกซิเจน ขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 1.44 วัน - จัดให้มีระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ (บ่อน้ำบำบัดน้ำเสียมีการปูพื้นบ่อด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง) และควบคุมค่าบีโอดี (BOD) และค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งสุดท้าย ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และ 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ โดยน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดจะนำกลับไปใช้ใหม่ • บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 2 ขนาด 16 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 7.68 ชั่วโมง • บ่อเก็บน้ำทิ้ง Low BOD ขนาด 355 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 7.10 วัน • บ่อเก็บน้ำทิ้งจุลินทรีย์ Low BOD ขนาด 355 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 7.10 วัน - วางแผนการทำงานอย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย โดยพื้นที่ที่เพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ - ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและวางระบบน้ำเสียเป็นประจําทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง - ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดแล้วความถี่ทุก 1 เดือน - จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องการเก็บตัวอย่าง - จัดให้มีคู่มือระบบบำบัดน้ำเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - ระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบ่อและวางระบบน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



คโนโกลยี จำกัด
OGY CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|---|---|
| 4.4 แผนงานการตรวจสอบ ข้อบกพร่องระบบบำบัด น้ำเสียตามสภาพ | <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตามความสกปรกสูง โดยเริ่มต้นที่บ่อปรับค่าที่เอช เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการดูแลตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการชำรุดและปัญหาจากการเสื่อมสภาพ - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนส่งเข้าบ่อฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางท่อของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - ตรวจสอบขอบบ่ออยู่ในสภาพที่ดีใช้งานได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน - ตรวจสอบการอุดตันของทางเดินของน้ำ ถ้าจัดไว้ที่บริเวณขอบบ่อเป็นประจำทุก 1 เดือน - ตรวจสอบระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 ปี - ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน - ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาก่อนว่ามาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากอุณหภูมิที่การเคลื่อนที่ และทำการขุดลอกในกรณีที่มีตะกอนและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่รอบ | <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



คโนโกลยี จำกัด
OGY CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|---|--|--|--|
| 4.5 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย | <ul style="list-style-type: none"> - ในการขุดลอกตะกอนบ่อน้ำดื่ม (บ่อจัดแต่ง) ให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำตะกอนเหลวออกจากบ่อใ้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบน้ำได้ จากนั้นทำการขุดลอกบ่อให้เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำตะกอนโดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสม ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วภายในช่วงซ่อมบำรุงของโครงการ - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ขุดลอกได้นำไปกองที่บริเวณลานกองกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 9 ตารางเมตร ในบริเวณเดียวกับลานกองเก่า ก่อนนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่เขี้ยวคลองโครงการ - ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยของประชาชนมาใช้ในการอุปโภคบริโภค การกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว จิตกรรม ลานกองเก่า และน้ำกลับนำไปใช้เป็นส่วนหนึ่งในการรดน้ำต้นไม้ (ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่นำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ต้องพิจารณาเพิ่มเติมความสอดคล้องตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน) - ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำทิ้งขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด | <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง - พื้นที่โครงการและกลุ่มบริษัท - พื้นที่โครงการและกลุ่มบริษัท | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|--|
| 4.6 ควบคุมกักเก็บและการบำรุงรักษาทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีกระบวนการที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ และใช้น้ำกลับไปใช้ใหม่ - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด - การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้ใช้ชิ้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (ย่นเว้นถังรับน้ำทิ้ง และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 1 ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 2 ของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำเป็นบ่อคอนกรีต) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว - แยกกระบวนการบำบัดน้ำเสียออกจากกระบวนการบำบัดน้ำดิบ โดยระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียแยกประเภทความสกปรกสูงและความสกปรกต่ำออกจากกันเพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแยกประเภทก่อนนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ ไม่ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและกลุ่มบริษัท - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและกลุ่มบริษัท - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |
| 4.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินปีละ 2 ครั้ง (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ครั้งนี้ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอไรด์ (Cl) ความกระด้าง (Hardness) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO₃-N) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) เฟคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) แบกทีเรียอื่นๆ (Mg) ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) อลูมิเนียม (Al) ตะกั่ว (Pb) โปรท (H₂) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) สารหนู (As) สำหรับบ่อสังเกตการณ์มี 3 บ่อ ได้แก่ บริเวณด้านเหนือบ่อของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 บ่อ และบริเวณท้ายบ่อของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 บ่อ | | | |

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|---|--|
| 5. การระบายน้ำและป้องกันท่วม | <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการลงสู่บ่อน้ำทิ้งเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในช่วงฤดูแล้ง - จัดให้มีบ่อน้ำทิ้งที่สามารถช่วยชะลอการไหลของน้ำในพื้นที่โครงการไม่ให้แตกต่างจากสภาพเดิมไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง - ทำการขุดลอกร่องระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |
| 6. คุณภาพน้ำ 6.1 การจัดการจราจรทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน - จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางเดินรถแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลัก และไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ - ให้ความร่วมมือของรถบรรทุกส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและใช้น้ำฉีดพรมพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐ ในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวร - ทวขุมจำกัดเวลาการเดินรถบรรทุก เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วน ลดปัญหาด้านความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม และลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนที่อยู่ติดกับถนนในเส้นทางที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน ให้ปฏิบัติตามกฎหมายเพื่อบังคับตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522 | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



จำกัด
LTD.

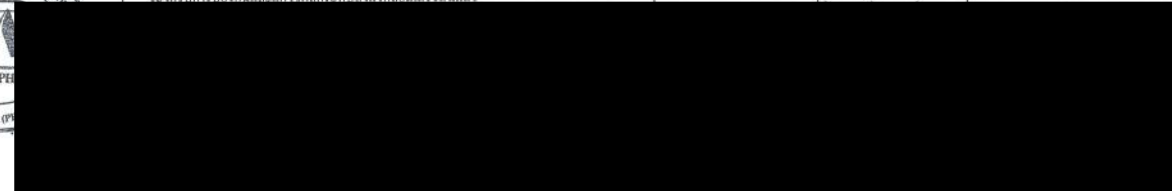
137/192

บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|---|--|
| 6.2 การขนส่งสารเคมี | <ul style="list-style-type: none"> - ในการขนส่งสารเคมี กำหนดมาตรการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กรณีปกติ <ul style="list-style-type: none"> ** หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการ ในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ ** จัดอบรมพนักงานขับรถ ให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกฎหมาย สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว * กรณีฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> ** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระบุข้อมูลฉุกเฉินประจำรถ ** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย ** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | <ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางเข้าเชิงสารเคมี | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |
| 6.3 ขั้นตอนของการจัดการในกรณีเกิดอุบัติเหตุและมีการรั่วไหลของสารพิษ | <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมทุกสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างต้องตรวจสอบถึงบรรจุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการหกหรือไหลออกนอกเส้นทางขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้ระงับการขนส่งสารเคมีจนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



จำกัด
LTD.

บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|---|---|--|--|
| 6.4 มาตรการประสานความร่วมมือ | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้รอบรรทุกขนส่งสารเคมี และกากของเสีย คัดป้อนมาดลง ทิ้งที่พิพของโครงการ หรือมาดลงของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเงิน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อขัดข้องได้ - กรณีของการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อมทางโครงการและบริษัทรับเหมามาต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น - ปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันและของจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรณรงค์เตือนที่มีปัญหาฝุ่นละอองที่กระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวร - จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจําทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของบรรทุกด้วยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงต่าง ๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ - ห้ามจอดรถบรรทุกทุกในบริเวณชุมชน หรือที่สาธารณะการจราจร - หากเกิดอุบัติเหตุหรือสารเคมีหกรั่วไหลระหว่างขนส่งให้ประสานงานแจ้งโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - เส้นทางในพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด |



จำกัด
LTD.

139/192

บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานให้โรงงานน้ำศาลาแสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เด่นชัดทั้งถาวรและถาวรขึ้น เพื่อแสดงให้ผู้ใช้ยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงาน ไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตร ดังกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร - โรงงานน้ำศาลาประสานงานกับกรมทางหลวงในการจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณถนนบริเวณสี่แยก ด้านหน้าโรงงานน้ำศาลา - ประสานงานให้โรงงานน้ำศาลาจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโรงงานน้ำศาลาตลอดเวลาและคอยควบคุม ไม่ให้เกิดการระดมตัวของรถบริเวณหน้าโรงงานน้ำศาลาจนเกิดผลกระทบต่อผู้ใช้ถนน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาภูเก็ต) - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาภูเก็ต) - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาภูเก็ต) |
| 7. การจัดการกากของเสีย 7.1 การบริหารจัดการทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม - ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของน้ำเป็นประจําทุกปีเพื่อจำแนกประเภทของเสียประกอบการขออนุญาตนำไปใช้ประโยชน์หรือนำออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด |
| 7.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวม ไปกำจัดในพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่มีศักยภาพรับกำจัด เช่น เทศบาลตำบลหนองเรือ ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดถึงหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด |



จำกัด
LTD.

บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|--|
| 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม | | | | |
| 7.3.1 การจัดการทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> กากของเสียจากการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุง (รวมถึงบรรจุภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว) รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด * เถ้า ให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่การเกษตร * ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ผลิตได้จากไปกองทิ้งบริเวณกองกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 9 ตารางเมตร ในบริเวณเดียวกับลานกองเถ้า ก่อนนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่เขียวของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |
| 7.3.2 อากาศกับกากของเสีย | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียพื้นที่ 97.92 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บกากของเสีย ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |
| 7.3.3 การจัดการลานกองเถ้า และการวิเคราะห์เถ้า | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีลานกองเถ้า ขนาดพื้นที่ 1,950 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง บริหารจัดการพื้นที่ลานกองเถ้าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดให้มีความสูงของลานกองเถ้าไม่เกิน 3 เมตร * ติดตั้งจอมที่ลานกองเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า * ตรวจวัดความชื้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดความถี่ในการฉีดพรมน้ำ กรณีพรมน้ำลานกองเถ้าให้ระหว่างรถบรรทุกขนส่งออกนอกโครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่ลานกองเถ้า | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



[Redacted signature area]

หน้า ๑๑
D.

บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|--|--|--|
| 7.3.4 คู่มือและข้อเสนอแนะการใช้เถ้า | <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่ลานกองเถ้าทั้ง 3 ด้าน ทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงประดับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นเสประดิพัทธ์ ต้นไทรดงอุบลหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ * กำหนดให้มีการกองเก็บเถ้าในพื้นที่ลานกองเถ้าไม่เกิน 3 วัน * จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำชะลานกองเถ้าและส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความลึกปกติสูง - บันทึกปริมาณเถ้าทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่ของโรงงาน - ทำการสูบล้างเครื่องจักรประกอบทางเคมีของเถ้า ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูดซับไอเดียม (SAR) ไอโซโทนิก ได้แก่ แคลเซียม โครเมียม ทองแดง โปรท ตะกั่ว สารหนู และเมงกานีส และธาตุอาหาร ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และ โพแทสเซียม โดยในแต่ละครั้ง เก็บตัวอย่างจำนวน 2 ตัวอย่าง และใช้ประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 - ประสานงานกับโรงงานน้ำตาล จัดทำคู่มือการใช้เถ้าในพื้นที่ปลูกอ้อยพร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้เถ้าที่ถูกต้อง ทั้งนี้เพื่อทำให้ความรุนแรงผลกระทบ ได้แก่ ประโยชน์ของเถ้า วิธีการใช้เถ้าและการใช้ อันตรายและการเฝ้าระวังอันตราย เนื่องจากการใช้เถ้า วิธีการวิเคราะห์ดินอย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความผิดปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลของเถ้าสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งระบุแนวตั้งกล่าวได้ผ่านการวิเคราะห์แล้วพบว่าองค์ประกอบของเถ้าไม่เป็นกากของเสียอันตราย การใช้สารบำรุงดินที่เหมาะสมกับผลกว้าววิเคราะห์เถ้าและดินในแปลงปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย อากาศจากธาตุอาหารของอ้อย ส่งผลของอากาศธาตุอาหาร แนวทางการแก้ไขปัญหาสำหรับเถ้าที่มีสภาพความเป็นค่า ให้นำไปใช้เฉพาะพื้นที่ที่มีสภาพดินเป็นกรดเท่านั้นและ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |
| 7.3.4 คู่มือและข้อเสนอแนะการใช้เถ้า | <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับโรงงานน้ำตาล จัดทำคู่มือการใช้เถ้าในพื้นที่ปลูกอ้อยพร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้เถ้าที่ถูกต้อง ทั้งนี้เพื่อทำให้ความรุนแรงผลกระทบ ได้แก่ ประโยชน์ของเถ้า วิธีการใช้เถ้าและการใช้ อันตรายและการเฝ้าระวังอันตราย เนื่องจากการใช้เถ้า วิธีการวิเคราะห์ดินอย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความผิดปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลของเถ้าสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งระบุแนวตั้งกล่าวได้ผ่านการวิเคราะห์แล้วพบว่าองค์ประกอบของเถ้าไม่เป็นกากของเสียอันตราย การใช้สารบำรุงดินที่เหมาะสมกับผลกว้าววิเคราะห์เถ้าและดินในแปลงปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย อากาศจากธาตุอาหารของอ้อย ส่งผลของอากาศธาตุอาหาร แนวทางการแก้ไขปัญหาสำหรับเถ้าที่มีสภาพความเป็นค่า ให้นำไปใช้เฉพาะพื้นที่ที่มีสภาพดินเป็นกรดเท่านั้นและ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



[Redacted signature area]

หน้า ๑๑
LTD.

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|---|
| 7.3.5 การเฝ้าระวังผลกระทบจากการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ | <p>จำเป็นต้องเฝ้าระวังทุกปี โดยการตรวจวัดสภาพความเป็นกรด-ด่างของดินและในกรณีที่ค่าสูงเกินกว่าค่าความเหมาะสมในการเจริญเติบโตของพืชให้หยุดการใช้น้ำในแปลงนั้น ๆ (ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชอ้อยควรมีค่าความเป็นกรด-ด่างอยู่ระหว่าง 6.0-7.5 เพราะธาตุอาหารในดินจะละลายออกมาให้พืชดูดไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด)</p> <p>- จัดทำแผนพืชน้ำขึ้นและการใช้ดินและภาคเกษตรกรรมในพื้นที่ไร่อ้อย และให้ปรับปรุงเป็นประจำปี เพื่อให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนไม่ให้เกิดปัญหาดินเค็ม</p> <p>- ให้ข้อเสนอแนะแก่เกษตรกร ในการนำน้ำไปใช้ในพื้นที่ไร่อ้อยร่วมกับภาคเกษตรกรรมหรือของโรงงานน้ำตาล โดยมีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของ โรงงานน้ำตาลเป็นผู้ให้คำแนะนำในการบริหารการปลูกพืชไร่ในพื้นที่ไร่อ้อยส่วนผสมของดินและภาคเกษตรกรรมหรือของเกษตรกรในการนำน้ำรดดินในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของ โรงงานน้ำตาล เพื่อให้เกษตรกรได้รู้และปฏิบัติตามคำแนะนำของเกษตรกร</p> <p>- ประสานงานกับ โรงงานน้ำตาล จัดฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้พื้นที่ปลูกอ้อย และข้อเสนอแนะในการบริหารการปลูกพืชไร่อ้อยในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของ โรงงานน้ำตาล 1 ครั้ง</p> <p>- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของ โรงงานน้ำตาล ประสานงานกับ ผู้ดูแลพื้นที่แปลงปลูกอ้อยในไร่อ้อยส่งเสริม เพื่อระบุพื้นที่ของเกษตรกรชาวไร่อ้อยผู้ปลูกอ้อยที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือการแก้ไข</p> | <p>- พื้นที่ที่มีการนำดินและภาคเกษตรกรรมหรือของไปใช้ประโยชน์</p> <p>- พื้นที่ที่มีการนำดินและภาคเกษตรกรรมหรือของไปใช้ประโยชน์</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่ที่มีการนำดินและภาคเกษตรกรรมหรือของไปใช้ประโยชน์</p> | <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาบุรีรัมย์)</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาบุรีรัมย์)</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาบุรีรัมย์)</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาบุรีรัมย์)</p> |



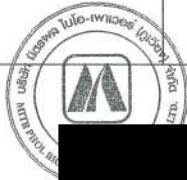
วัน
ที่

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|--|--|--|---|
| | <p>- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของ โรงงานน้ำตาล ประสานงานกับ เกษตรกรชาวไร่อ้อยผู้ปลูกอ้อยที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือการแก้ไข</p> <p>- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการดำเนินการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบพื้นที่แปลงปลูกที่มี การนำน้ำเข้า (รวมถึงภาคเกษตรกรรมหรือของจาก โรงงานน้ำตาล) ไปทำการปรับปรุงเป็นประจำปี หรือมีการรายงานสภาพน้ำในไร่อ้อยผู้ปลูกอ้อยรับทราบ ภายหลังที่มีการเก็บเกี่ยวอ้อยแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิตจากไร่อ้อยและเสนอแนะ ควบคุมพื้นที่บริเวณดินของแปลงปลูกอ้อย อย่างสม่ำเสมอ นอกจากจะเป็นการเพิ่มพื้นที่ปลูกอ้อยให้แล้วเสร็จแล้ว เสนอแนะจากไร่อ้อยและ เสนอแนะจากไร่อ้อยผู้ปลูกอ้อยหรือของโรงงานน้ำตาล รวมทั้งผลการตรวจสอบดิน</p> <p>- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของ โรงงานน้ำตาล ประสานงานกับ ผู้ดูแลพื้นที่แปลงปลูกอ้อยในไร่อ้อยส่งเสริม เพื่อระบุพื้นที่ของเกษตรกรชาวไร่อ้อยผู้ปลูกอ้อยที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือการแก้ไข</p> <p>- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการดำเนินการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบพื้นที่แปลงปลูกที่มี การนำน้ำเข้า (รวมถึงภาคเกษตรกรรมหรือของจาก โรงงานน้ำตาล) ไปทำการปรับปรุงเป็นประจำปี หรือมีการรายงานสภาพน้ำในไร่อ้อยผู้ปลูกอ้อยรับทราบ ภายหลังที่มีการเก็บเกี่ยวอ้อยแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิตจากไร่อ้อยและเสนอแนะ ควบคุมพื้นที่บริเวณดินของแปลงปลูกอ้อย อย่างสม่ำเสมอ นอกจากจะเป็นการเพิ่มพื้นที่ปลูกอ้อยให้แล้วเสร็จแล้ว เสนอแนะจากไร่อ้อยและ เสนอแนะจากไร่อ้อยผู้ปลูกอ้อยหรือของโรงงานน้ำตาล รวมทั้งผลการตรวจสอบดิน</p> | <p>- พื้นที่ที่มีการนำดินและภาคเกษตรกรรมหรือของไปใช้ประโยชน์</p> <p>- พื้นที่ที่มีการนำดินและภาคเกษตรกรรมหรือของไปใช้ประโยชน์</p> <p>- พื้นที่ที่มีการนำดินและภาคเกษตรกรรมหรือของไปใช้ประโยชน์</p> <p>- พื้นที่ที่มีการนำดินและภาคเกษตรกรรมหรือของไปใช้ประโยชน์</p> <p>- พื้นที่ที่มีการนำดินและภาคเกษตรกรรมหรือของไปใช้ประโยชน์</p> | <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาบุรีรัมย์)</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาบุรีรัมย์)</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาบุรีรัมย์)</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาบุรีรัมย์)</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาบุรีรัมย์)</p> |



จำกัด
LTD.

| องค์ประกอบเชิงแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|---|---|
| 8. สถาปตยกรรม-เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วมของชุมชน | | | | |
| 8.1 การจัดทำแผนงาน | <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก โดยเขียนคำบรรยายลักษณะงาน กำหนดขอบเขตของการทำงานแต่ละหน้าที่ที่ความรับผิดชอบ บทบาทอำนาจหน้าที่ในการตัดสินใจของแต่ละงานให้ชัดเจน - เปิดรับสมัครงานใหม่และการรับสมัครพนักงานทดแทนในตำแหน่งเดิม ต้องให้ความสำคัญกับคนในชุมชนใกล้เคียงเป็นลำดับแรก ตามความเหมาะสม วุฒิการศึกษาและประสบการณ์ในการทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |
| 8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ | <ul style="list-style-type: none"> - นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคม โดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยอ้อมอันเกิดมาจากการดำเนินงานของโครงการ - นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ เช่น ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลงผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว ไปรษณีย์ รด และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนไปให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสดูแลและความคิดเห็นที่ดียิ่งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการอื่น ๆ | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

จำกัด
LTD.

| องค์ประกอบเชิงแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|--|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ ที่ผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการ ในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ - จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลางภูมิภาคท้องถิ่น และบุคคลทั่วไปที่สนใจ - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้พัฒนาการพัฒนามวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้ - ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกก้าอังกฤษ กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับการผลกระทบบ้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



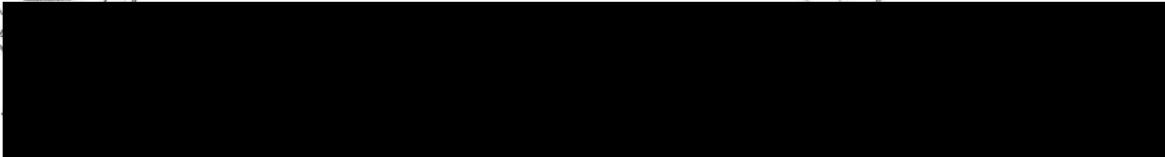
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

จำกัด
D., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|--|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงานและขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ดัชนี โข อายูการวม สารเสพติด เป็นต้น - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและใช้น้ำฉีดพรมพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น - เจ้าหน้าที่ชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ ซึ่งแจ้งข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อร้องเรียนมากำหนดแผนงานการสร้างความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง - เชิญชวนกลุ่มผู้ป่ท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาคท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจ เข้าร่วมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัย เพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุงพัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่อิงขึ้นควบคู่กับการพัฒนาโครงการ - จัดทำโครงการอนุรักษ์ระบบนิเวศน้ำในชุมชนร่วมกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่ | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



เจ้า
ก.ด.

147/192

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|--|---|---|---|
| 8.3 คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ | <ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำงานต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้างเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน * องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> • ผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า ประสานคณะทำงาน • ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย รองประธานคณะทำงาน • อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม • ผู้จัดการฝ่ายผลิตน้ำคาลทรายดิบ คณะทำงาน • ผู้จัดการฝ่ายผลิตน้ำคาลรีไฟน์ คณะทำงาน • หัวหน้าแผนกธุรการ คณะทำงาน • หัวหน้าแผนกบริการไร่ คณะทำงาน • หัวหน้าแผนกเจ้าหน้าที่/วิศวกรสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน • หัวหน้าแผนกเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คณะทำงาน • เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ คณะทำงานและเลขานุการ * อำนาจอานนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณมวลชนสัมพันธ์ของกุ่มบริษัท ฯ โดยมีสาระครอบคลุมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของชุมชน ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม • เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคมและชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



เจ้า
ก.ด.

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> รับเรื่องร้องเรียนหรือข้อทักท้วงจากหน่วยงานภายในกลุ่มบริษัท 4 เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหาลงสู่ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ ทั่วประเทศ ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 3 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปีและยื่นต่อคณะกรรมการบริหารกลุ่มบริษัท ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ ทั่วประเทศ ระยะเวลาในการดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากมีการดำเนินการตามโครงการโครงสร้างการบริหารของกลุ่มบริษัท 4 ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานตั้งแต่ระดับรองกรรมการผู้จัดการขึ้นไป จะต้องใช้เวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี ความถี่ในการประชุม <ul style="list-style-type: none"> ประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน ให้พื้นที่ความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำปีทุก 2 ปี แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงิน 200,000 บาท/ปี (รวมกับโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 70 เมกะวัตต์) หลังจากนั้นก็ให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานโครงการในอัตรา 200,000 บาท/ปี (รวมกับโรงไฟฟ้าชีวมวล | <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|---|
| 8.4 คณะกรรมการชุมชน รักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อม | <p>ขนาด 70 เมกะวัตต์) โดยเงินกองทุนที่เหลือนอกจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้คณะกรรมการชุมชนรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ทำหน้าที่ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> ประกอบด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาคผู้นำชุมชน ตัวแทนภาคราชการ และตัวแทนจากบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด และบริษัทรวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรอุเวียง) วิธีการสรรหา <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากการประชุมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินการด้านกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นตัวแทนคณะกรรมการผู้แทนประชาชน กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากกลุ่มผู้นำชุมชนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนกลุ่มผู้นำชุมชน กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการ อาทิ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 หรือผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นหรือผู้แทนผู้บริหารสูงสุดขององค์กรบริหารส่วนตำบล เทศบาล และหน่วยงานด้านสุขภาพ โดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย โดยการสรรหาของภาคราชการด้วยตนเองจากตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลหนองเรือหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูบัวหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล | <ul style="list-style-type: none"> ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|--|------------------|-------------------|--------------|
| | <p>โนนทันหรือผู้แทน นายกองดีการบริหารส่วนตำบลบ้านเมืองหรือผู้แทน ผอ.รพ.สต. หมอ.รพ.สต. โนนทัน ผอ.รพ.สต. บ้านเมือง ผอ.รพ.สต. เหมือดแอ่ ผอ.รพ.สต. อุดกว้าง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 10 และหมู่ที่ 13 ตำบลหนองเรือ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลอุดกว้าง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลโนนทัน และผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 13 ตำบลบ้านเมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคโครงการ มาจากตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญูเวียง) จำกัด และบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรผลเวียง) โครงสร้างของคณะกรรมการ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน จำนวน 4 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขาธิการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น โดยความเห็นชอบของที่ประชุม อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจสอบโครงการ เพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่าง ชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง | | | |



บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญูเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท มิตรผล
O., LTD.,

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|------------------|-------------------|--------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รับแจ้งร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่าง โครงการและชุมชน ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของ โครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการ ประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการ ได้อีกเมื่อ ครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มี การสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง สามารถจะนับอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับ การสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่ กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อน ครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหา หรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่ เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งตัวแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง ก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง | | | |



บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญูเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท มิตรผล
O., LTD.,

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|--|---|--|---|
| | <p>กรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบ</p> <p>ตัวกรรมการแทนที่ที่เลือกอยู่</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะ</p> <p>มีความประพฤติเสื่อมเสียหรือบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำ โดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>* ความผิดในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>- ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษางานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำปีทุก 2 ปี</p> <p>- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการชุมชนวิสาหกิจสังคมท้องถิ่นในช่วงเริ่มต้น ให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท เป็นรายปีเป็นระยะเวลา 3 ปี และเมื่อครบ 3 ปีแล้วจะปรับให้จัดสรรงบประมาณ</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ดำเนินการซ้ำเป็นประจำปี 2 ปี</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> |

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|--|--|--|--|
| 8.5 การจัดการกรณีมีข้อร้องเรียน | <p>จากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราค่าที่ 200,000 บาท/ปี (รวมกับโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 70 เมกะวัตต์) โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการชุมชนวิสาหกิจสังคมท้องถิ่นต่อไป</p> <p>- ในการมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามหลักการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 7-3)</p> <p>- ในการมีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมอบหมายทีมที่ปรึกษาตรวจสอบพื้นที่โดยพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนว่าอาจตามช่วงเวลาที่ต้องกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน</p> <p>- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางในการป้องกัน การเกิดซ้ำเป็นประจำปีทุกเดือน</p> | <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> |
| 8.6 การจัดการกรณีมีเหตุฉุกเฉิน | <p>- ในการมีเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้มาชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p> | <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> |
| 8.7 การขอขมวดหนี้ | <p>- ในการมีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากการของโครงการที่ก่อสร้างหรือการขุดลอกและพื้นที่แนวคลองของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้วแล้ว ทางโครงการต้องขอขมวดหนี้ความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้</p> <p>* ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยวิเคราะห์จากกลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการชุมชนวิสาหกิจสังคมท้องถิ่น</p> | <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> |

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบเชิงมาตรการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงมาตรการ | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|---|---|
| 8.8 มาตรการสำหรับชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ) | <ul style="list-style-type: none"> ถ้าใช้ยาที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น ค่าขาดประโยชน์ที่ห้ามหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่รายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์ที่ห้ามหาได้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นผู้มีอำนาจของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้ และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการชุมชนรักถิ่นเกิดลุ่มท้อถิ่นอื่น | <ul style="list-style-type: none"> ชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ) ชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ) ชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ) | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ภูเก็ต) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ภูเก็ต) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ภูเก็ต) จำกัด |



บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบเชิงมาตรการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงมาตรการ | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนงบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคมครอบคลุมทั้งทางด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข ด้านวัฒนธรรมเพื่อเพิ่มพูนศักยภาพและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะของคนในพื้นที่และส่งเสริมการพัฒนาร่วมกัน | <ul style="list-style-type: none"> ชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ) | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ภูเก็ต) จำกัด |
| 9. อชีวอนามัยและสุขภาพ 9.1 อชีวอนามัย 9.1.1 การดำเนินการตามข้อกฎหมายและการออกแบบ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจ้างและสัญญาเช่าเหมาก่อสร้าง เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในการเกิดเหตุฉุกเฉิน | <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ภูเก็ต) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ภูเก็ต) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ภูเก็ต) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ภูเก็ต) จำกัด |
| 9.1.2 มาตรการความปลอดภัยทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้อุณหภูมิภายในสูง การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) | <ul style="list-style-type: none"> ระบบสายพานลำเลียง ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ภูเก็ต) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ภูเก็ต) จำกัด |



บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 9.1.3 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - มีการจัดกิจกรรมพนักงานสัมพันธ์โดยให้พนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อสร้างสัมพันธ์ระหว่างพนักงานในโครงการ เพื่อป้องกันการขัดแย้ง - จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น การวางตำแหน่งอุปกรณ์และเครื่องจักรให้เหมาะสมกับขั้นตอนการทำงานและคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานในโครงการ - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมีและเตา • ข้อห้ามและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน • ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด |
| 9.1.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงและลานกองเถ้า ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหมวกกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบบูท ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หมวกกัน เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด |



บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

157/192

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| 9.1.5 การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละออง ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง - แจ้งขอยุ่บริเวณป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม - ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง คัดเลือกให้ได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (๘๕) - จัดทำสัญลักษณ์ป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (๘๕) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำคัญในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงาน ได้อย่างแท้จริง - จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด |
| 9.1.6 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี | <ul style="list-style-type: none"> - เลือกโรงงานสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์วัดค่าและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย - เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน - ต้องไม่จัดเก็บวัสดุอันปนกับสารเคมี - ทำแผนการตรวจสอบและตรวจรอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด |



บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|--|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดชนิด วัสดุ-ค่า หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ - พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้อากาศไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ - จัดทำภาชนะรองรับบรรจจุสารเคมีชนิดต่าง ๆ เมื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปปนเปื้อนพื้นอาคารหรือวางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ - จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี - จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่และพนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพจากการสัมผัสสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และขั้นตอนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินของโครงการ เป็นประจำทุกปี - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันกับคนส่วนบุคคล อุปกรณ์ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์อุดจมูกสารเคมี ความพร้อมของห้องพยาบาล บุคลากรประจำห้องพยาบาล และระบบการส่งต่อผู้ป่วย - จัดให้มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างถูกต้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายจากการสัมผัสสารเคมี คู่มือการปฏิบัติและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางผิวหนังต้องรีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก และรีบทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำสะอาด หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางตาต้องรีบทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ๆ และรีบนำไปพบแพทย์เพื่อทำการรักษา เป็นต้น (วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณของสารเคมี) รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานและการส่งต่อผู้ป่วย | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|--|---|---|---|
| | <p>ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการทำงานในการเกิดเหตุฉุกเฉินและให้ทำการทบทวนความทันสมัยของข้อมูลทุกครั้งในการที่เปลี่ยนแปลงการใช้สารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดการกรณีเกิดเหตุรั่วไหล <ul style="list-style-type: none"> • กรณีที่มีการรั่วไหลเล็กน้อย (ปริมาณน้อยกว่า 5 ลิตร) <ul style="list-style-type: none"> • ถ้าเป็นสารเคมีที่เป็นแก๊ส ผง ของแข็งให้เก็บกวาดให้เรียบร้อย ส่วนสารเคมีที่เป็นของเหลว (สารละลาย) ใช้เศษผ้าซับให้หมด นำเศษผ้าที่ใช้ซับแล้วนั้นนำไปใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น เขียนป้ายชื่อ แล้วนำไปเก็บไว้ในถังใส่เศษผ้าให้แล้ว ถัดไปเขียนพื้นดินให้ชัดเจนส่วนนั้นมาแล้วทำการติดป้ายกับเศษผ้าที่นำมาจับสารเคมี ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • ใช้ทราย ทรายบริเวณที่มีการรั่วไหลของของเสียเคมีดังกล่าวเพื่อไม่ให้เกิดการแพร่กระจาย • ทำการตักทรายที่โรยสารเคมีดังกล่าว ใส่ถุงดำ เขียนที่ถุงบ่งชี้ว่าเป็นขยะชนิดใด ให้ชัดเจนแล้วนำไปทิ้งที่ถังใส่ทรายให้แล้ว ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • ทำการล้างบริเวณที่มีการปนเปื้อนสารเคมีดังกล่าวด้วยน้ำและกวาดให้สะอาด และสูบน้ำใส่รถบรรทุกเพื่อส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • ตรวจสอบภาชนะบรรจุที่ชำรุด รั่ว ที่ทำให้เกิดการรั่วไหลของสารเคมี ดังกล่าวถ้าพบให้ทำการเปลี่ยนภาชนะหรือซ่อมแซมภาชนะดังกล่าวให้ใช้งานได้โดยปกติก่อนนำไปใช้ใหม่ • ทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถึงบรรจุน้ำเต็มแล้วใช้ของแข็งหรือของเหลวอุดรอยรั่ว | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|--|------------------|-------------------|--------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ที่ทำหน้าที่จัดการการรั่วไหลต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล โดยมีถุงมือยาง แวนตา คัปปิยงู เป็นต้น กรณีที่มีการรั่วไหลมาก (ปริมาณมากกว่า 5 ลิตร) <ul style="list-style-type: none"> ทำการป้องกันไม่ให้สารเคมีหกเล็ดรั่วไหลแพร่กระจายเป็นวงกว้าง โดยทำการก่อกำแพงหรือใช้วัสดุปิดกั้นป้องกันการแพร่กระจาย ทำการคัดหรือใช้ปั๊ม รับสารเคมีใส่ลงในภาชนะที่เตรียมไว้จนหมดเพื่อรองส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ใช้ทรายหรือกากอ้อยโรยบริเวณที่หกเล็ดรั่วไหลและนำไปใส่ถุงดำหรือปากถุงให้แน่น เขียนป้ายชื่อเป็นขยะอันตรายแล้วนำไปทิ้งในถังใส่กากอ้อย/ทราย ใช้แล้วก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทำการล้างบริเวณที่ปนเปื้อนสารเคมีด้วยน้ำและกวาดให้สะอาดและสูบน้ำไปใส่รถบรรทุกเพื่อส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตรวจสอบหาสาเหตุของบรรจุที่ชำรุด รั่ว ที่ทำให้เกิดการหกเล็ดรั่วไหลของสารเคมีดังกล่าว ถ้าพบให้ทำการเปลี่ยนภาชนะหรือซ่อมแซมภาชนะดังกล่าวให้ใช้งานได้โดยปลอดภัยก่อนนำไปใช้ใหม่ ทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถังบรรจุจนเต็มถึง 30 นาที พร้อมตรวจสอบหารอยรั่ว ถ้าพบว่ามีกรรั่วไหลหรือซึม ให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขและทำการทดสอบรอยรั่วอีกครั้ง เมื่อทดสอบผ่านให้ถังบรรจุให้สะอาดและปิดฝาให้พร้อมใช้งาน สารเคมีดังกล่าวที่รั่วไหลนั้น ถ้าสามารถนำมาเก็บไว้อย่างเดิมได้โดยการลิกก็จะดีกหรือส่วนที่ใช้งานแล้วจะทิ้งจะเอาเศษวัสดุที่ใช้งานใส่ถุงดำ เขียนที่ถังว่าถังเป็นขยะอันตรายให้ชัดเจนแล้วนำไปทิ้งที่ถังขยะอันตรายที่ใส่อีก มีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม | | | |



บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| 9.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อันตราย (การเข้าไปทำความสะอาดในถ้ำไอน้ำ) | <ul style="list-style-type: none"> ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าไปในพื้นที่อันตรายอาจเป็นอันตราย ทำการเปิดพื้นที่อันตรายให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่าระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้อากาศในสถานที่อันตรายอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง <ul style="list-style-type: none"> ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือมีก๊าซ ไฮโดรเจนที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นค่าสูงสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือมีพื้นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นค่าสูงสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือมีการเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในพื้นที่อันตรายว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อันตราย ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในพื้นที่อันตรายทุกครั้ง ปิดกั้น-คัดแยกระบบ เพื่อไม่ให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่อันตรายในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่ จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่อันตรายให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง กำหนดชื่อห้ามและควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามใช้ไฟที่มีประกายไฟเข้าไป ถ้าเป็นช่องโหว่ ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ "ที่อันตราย อันตราย ห้ามเข้า" ปิดประกาศไว้บริเวณสถานที่อันตราย ซึ่งมองเห็น | <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อไอน้ำ) ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|--|--|--|--|
| 9.1.8 การจัดการมลพิษ | <p>ได้จัดแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมทุกแห่งและทั่วทั้งพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมพนักงาน ความคุ้นเคยให้พนักงานให้ตรวจสอบเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้ทุกคนทำงานชั่วคราว หากพบว่ารายการไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายมูล เจาะหรือทำให้เกิดความร้อน ประกายไฟใด ๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อันตราย ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยหรือบาดเจ็บและนำที่ปากทางเข้าออกสถานที่อันตรายตลอดและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อันตรายได้ หรือมีอุปกรณ์ช่วยเหลือที่จำเป็นตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลางาน อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อันตรายต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน การระเบิด การถูกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อันตรายวิธีที่ปลอดภัย ปิด ใส่อุปกรณ์สวมใส่ ตรวจจับและติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ | <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|
| 9.1.9 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินเหตุฉุกเฉินและแผนการซ้อม | <ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (รูปที่ 4) ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ประสานงานกับโรงพยาบาลหรือโรงพยาบาลใกล้เคียง หน่วยกู้ชีพ สถานีตำรวจหรือหน่วยอื่น ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในการเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้น ๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวและจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นความถี่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดขอนแก่น สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นเนื้อหาเกี่ยวกับการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จีวรวิทยเมือเกิดอัคคีภัย การป้องกันและกีดกันการลุกลามไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นเนื้อหาเกี่ยวกับการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นเนื้อหาเกี่ยวกับการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นเนื้อหาเกี่ยวกับการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและ | <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งวัดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|---|
| 9.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | <p>สายดินเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย</p> <p>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีรั่วไหล โดยต้องเก็บไว้ ณ สถานประกอบการ พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัย และฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <p>ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ</p> <p>(ก) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> * หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) * ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้องกันหม้อไอน้ำ * ติดตั้งลิ้นนิรภัย (Safety Valve) * ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แสงแก้ว แอปเปิ้ลกลิ้ง เป็นต้น * ติดตั้งลิ้นกันกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve) * ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) * ติดตั้งลิ้นระบายไอน้ำ (Blow down Valve) * ติดตั้งลิ้นกันความร้อน * ติดตั้งลิ้นจ่ายไอน้ำ * ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ * ติดตั้งเซ็นเซอร์ควบคุมความดัน (Pressure Switch) * ติดตั้งลิ้นปิดระบบเมื่อถึงระดับน้ำอัตโนมัติ | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> | <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท มีครผล ใบ โอ-เพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มีครผล ใบ โอ-เพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> |



บวิ

จำกัด
LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งวัดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|--|------------------|-------------------|--------------|
| | <p>(ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ * ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร * ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงกว่าเกณฑ์กำหนด จะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที <p>การดูแลหม้อไอน้ำ</p> <p>ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ</p> <p>ข) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ</p> <p>ค) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ง) จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำ โดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยงานรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>จ) จัดให้มีการจัดทำแผนการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งการตรวจสอบ</p> <p>ฉ) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ</p> | | | |



บี จำกัด
O., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|------------------|-------------------|--------------|
| | <p>ข) จัดทำแผนงานการตรวจสอบข้อบกพร่องเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาคมระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>จ) จัดทำระเบียบการควบคุมหรือไอ้มนและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม</p> <p>ฉ) ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ช) ทำการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ</p> <p>ก) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือติดตั้งหม้อไอน้ำ</p> <p>ข) ภายหลังการซ่อมแซมหรือติดตั้งหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุมดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ</p> <p>ค) จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ติดตั้งและผลการตรวจสอบถึงการซ่อมแซมและติดตั้งไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วันหลังจากซ่อมแซมและติดตั้งแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)</p> <p>ก) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่ • ติดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้ <p>ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบคุณภาพและความดันที่เข้าและขาออกของกังหันไอน้ำ | | | |



บริษัท

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|--|------------------|-------------------|--------------|
| | <p>ตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการเกิดร้อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ • จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย • กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นปีก เป็นต้น • อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจ ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ <p>การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)</p> <p>ก) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relay) ขนาดพิทิกัดกระแสไฟฟ้า ตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต • ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดค่าการวัดตามพิทิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต • ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิทิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต • ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิทิกัดตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต • ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) | | | |



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบเชิงแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|------------------|-------------------|--------------|
| | <p>ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ช่วง Test run เครื่องจักรเพื่อให้การทำงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด • ตรวจสอบ จุดบันทึกค่าความดันต่าง ๆ ในระหว่างการใช้งาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนดตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า • รายงานการตรวจสอบ จุดบันทึกค่าความดัน ที่เว้นเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนด ล่อผู้บังคับบัญชาเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที • จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย ในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ตลอดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ให้อยู่ ควบคุมเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งแจ้งให้เข้าใจและถือปฏิบัติ • จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด • กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เช่นเซอร์วงจรจับอุณหภูมิขดลวด และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ • จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งาน เครื่องกำเนิดไฟฟ้า • อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ • จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม | | | |



บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบเชิงแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|--|
| 9.1.11 สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการเข้าตรวจค้นหาสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนกปัสสาวะปัสสาวะที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาที่สถานบริการสุขภาพทุกคน เมื่อเกิดการเจ็บป่วย - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานแจ้งไปยัง โรงพยาบาลหนองเรือ เพื่อทราบสถานการณ์การเจ็บป่วยและกำหนดมาตรการในการป้องกันและเฝ้าระวังการเกิดโรคร่วมกัน - ไม่แต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสอบสุขภาพแวดล้อม ในสถานที่ทำงาน กับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อสุขภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบที่เกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้ร่วมถึงการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสุขภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาด้านผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาการควบคุมความปลอดภัยของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน - กรณีที่พบว่าการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติต้องมีการดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็น ไม่สมควรตรวจซ้ำและแนะนำให้กลับไปทำงานตามปกติ | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



บริษัท

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|--|--|--|---|
| 9.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ | <p>ลดความตื่นตระหนกของเจ้าหน้าที่ทางโครงการนำร่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p> <p>* เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้หน่วยงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) คนความตื่นของแพทย์ชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเพิ่มเติม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามหน่วยงานคนดังกล่าวนี้ต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่ต่ำเป็นคือดูแลอย่างใกล้ชิด</p> <p>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มโรคติดต่อเรื้อรัง) การสร้างเครือข่ายผู้ให้บริการสุขภาพของชุมชน</p> <p>- ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลและสุขภาพชุมชน</p> <p>- ให้การสนับสนุนงบประมาณโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไป โดยเน้นโรคที่อาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับการของโครงการในชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุอุปกรณ์ในโรงงานสุขภาพ</p> <p>- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในกระบวนการ</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> | <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> |



บริษัท

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|--|--|---|
| | <p>- แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิถิ่นของพนักงานและผู้ติดตามที่เข้าเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพวางแผนการป้องกันโรคและดูแลสุขภาพพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- การสร้างเครือข่ายการดูแลสุขภาพและดูแลภาวะสุขภาพของชุมชนให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน</p> <p>- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้</p> <p>- ให้การสนับสนุนงบประมาณและองค์ความรู้เกี่ยวกับโครงการต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและแจ้งปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</p> <p>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพประชาชนทั่วไปและกลุ่มโรคติดต่อเรื้อรัง และติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการโดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา (อัตราป่วยของเด็กอายุระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ ICD-10 code J00-J99 อัตราการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันและอัตราป่วยทุกกลุ่มอายุด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ ICD-10 code J00-J99) และโรคของระบบไหลเวียนโลหิต (ICD-10 Code J00-199) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาและวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับปี หรือพื้นที่สูงและวิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่พบว่าปัญหาดังกล่าวมีแนวโน้มเกิดจากโครงการต้องทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> | <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> |



บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------|--|---|---|---|
| 9.3 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้ โรคผิวหนัง โรคตาและส่วนประกอบของตา รวมทั้งโรคหัวใจขาดเลือด/โรคหัวใจล้มเหลว และขอข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชนด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองดังกล่าวทุกเดือน เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มอัตราการป่วยที่มีความผิดปกติหรือไม่ และเป็นภาระเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพในกรณีพบว่ามีปัญหาหลังการมีแนวโน้มเกิดจากโครงการก่อสร้างการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ การรับแรงงานต่างจะจัดเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของหน่วยงานด้านแรงงานและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณาว่าเข้าทำงานกับทางโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |
| 9.3.1 แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค | <ul style="list-style-type: none"> ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น อุ้ง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |
| 9.3.2 ฝุ่นละออง | <ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจากฝุ่นละอองแก่ประชาชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการน้ำเสียสำหรับผลิตน้ำดื่มให้บริการชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |

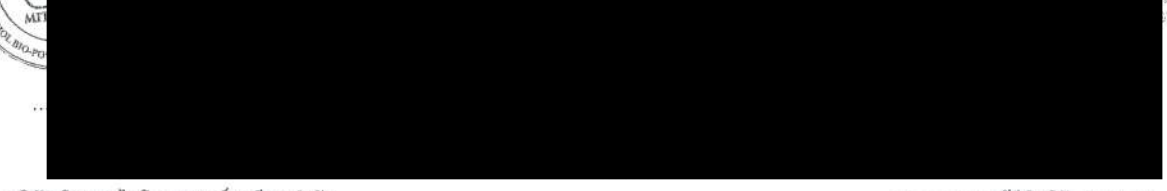


บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|---|---|---|
| 9.3.3 ถิ่นที่ขุดพบ | <ul style="list-style-type: none"> ให้การสนับสนุนงบประมาณและองค์ความรู้เกี่ยวกับโครงการต่อต้านการทุจริตอาชญากรรมและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการชุมชนรักษาสีมาลอันเนื่องมาจากการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ | <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |
| 9.3.4 เสียงดัง | <ul style="list-style-type: none"> รณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขึ้นพหลโยธินผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาลาสาธารณะ โรงพยาบาล สถานสาธารณะหรือชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |
| 10. พื้นที่สีเขียว | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียว จำนวน 5,148 ตารางเมตร หรือประมาณร้อยละ 11.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (รูปที่ 2) ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 โซน โดยโครงการพิจารณาใช้พื้นที่บริเวณพื้นที่โรงงานเป็นพื้นที่หลัก ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ ๒ โทกอินเดียน ๒ ไทรย้อยใบดก ๒ ต้น และต้นกล้วย ๒ ต้น โดยมีการปลูกต้นไม้ทดแทนตามอัตราที่กำหนดไว้ การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เขียวร่มรื่นทุกปี ปักชำกิ่งพันธุ์ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันพักผ่อน ส่วนการดูแลปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต้องมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้น้ำหรือรดน้ำในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ในการพัฒนาพื้นที่สีเขียวจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้งานได้ประโยชน์ในการป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

ตารางที่ 5
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| 1. คุณภาพอากาศ | | | | | |
| 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง | <ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดการดำเนินงานปกติ (Normal Operation) ดัชนีที่ตรวจวัด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละอองรวม * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - พร้อมทั้งบันทึกสถิติส่วนการใช้เชื้อเพลิงและการตรวจวัด ระบุค่าผลการผลิต (% Load) และแสดงทิศทางลม ในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด - ทำการตรวจวัดการมีฝุ่นผงดำ (Soot Blow) ดัชนีที่ตรวจวัด คือ ฝุ่นละอองรวม พร้อมทั้งบันทึกสถิติส่วนการใช้เชื้อเพลิงและการตรวจวัด ระบุค่าผลการผลิต (% Load) และแสดงทิศทางลม ในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด | <ul style="list-style-type: none"> - จัดตัวอย่างอากาศจากปล่อง และทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด - จัดตัวอย่างอากาศจากปล่อง และทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - ปล่องเหนือ ไอโรของโครงการ (รูปที่ 2) - ปล่องเหนือ ไอโรของโครงการ (รูปที่ 2) | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเก็บข้อมูล จำนวน 1 ครั้ง และช่วงปล่อยน้ำค่า จำนวน 1 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเก็บข้อมูล จำนวน 1 ครั้ง และช่วงปล่อยน้ำค่า จำนวน 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด |
| 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | <ul style="list-style-type: none"> - ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด และส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * หน้าโรงงานนำเข้าน้ำมันโรงไฟฟ้า * องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ * บ้านหนองแสง | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด |

ตารางที่ 5 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|---|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม <p>ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณาติดตั้งให้ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาทางการเกษตร เป็นต้น</p> | | <ul style="list-style-type: none"> * ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ (สำหรับพิจารณาความถี่ร่วมทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณหน้าโรงงานนำเข้าน้ำมันโรงไฟฟ้า) | จากปล่อง | |
| 2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงรบกวน | <ul style="list-style-type: none"> - ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด - ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ขุนชนบ้านหนองเรือ * ขุนชนบ้านหนองไผ่ * รั้วรั้วโครงการ (ด้านทิศตะวันออก) | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเก็บข้อมูล จำนวน 1 ครั้ง และช่วงระยะพักน้ำค่า จำนวน 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด |
| 3. คุณภาพน้ำ | | | | | |
| 3.1 น้ำผิวดิน | <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - พีเอช - ความขุ่น - ของแข็งแขวนลอย - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งทั้งหมด (TS) | <ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * สำน้ำเข็ญด้านเหนือน้ำ ห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำค่า 500 เมตร * สำน้ำเข็ญบริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำค่า * สำน้ำเข็ญด้านซ้ายน้ำ ห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำค่า 500 เมตร * บ่อเก็บน้ำคั้นของโรงงานน้ำค่า | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด |

ตารางที่ 5 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีชี้วัดการตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|-------------------|---|
| 3.2 ระบบบำบัดน้ำเสียความจุสูง ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย ก่อนและหลังผ่านการบำบัด | <ul style="list-style-type: none"> - ไนโตรเจน - ฟอสฟอรัสทั้งหมด - โคลิฟอร์มทั้งหมด - พีอีโคลิฟอร์ม - ตะกั่ว - โปร่ง - นิกเกิล - สารหนู - ทองแดง - ค่าตรวจวัดการดูดซับไอเสีย | เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ ตามวิธีที่ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ่อปรับค่าพีเอช * บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย - ความสกปรกสูง | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

โดย บริษัท
CO., LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีชี้วัดการตรวจสอบ | วิธีการตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|---|---|--|---|---|
| 3.3 การจัดการน้ำทิ้งความจุขนาดเล็ก | <ul style="list-style-type: none"> - ความนำไฟฟ้า - ค่าตรวจวัดการดูดซับไอเสีย (SAR) | เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ ตามวิธีที่ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - บ่อเก็บน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำทิ้ง - ความสกปรกต่ำ (รูปที่ 2) | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |
| 3.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน | <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอไรด์ (Cl) - ความกระด้าง (Hardness) - ปริมาณของแข็งที่ละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ไนโตรเจน-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) - พีอีโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - แคลเซียม (Ca) - แมกนีเซียม (Mg) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn) - อลูมิเนียม (Al) - ตะกั่ว (Pb) - ทองแดง (Cu) | เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัดบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ทิศทางเหนือของอาคารโหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด * ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง - ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง - และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง | - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

โดย บริษัท
CO., LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|--|--|---|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - นิเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สารหนู (As) | | | | |
| 4. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ | - ตรวจสอบแหล่งกักตุน สัตว์ชนิดน้ำ ป่อนและถูกปลา และพืชในน้ำสาบใหญ่ | สำรวจและทำการวิเคราะห์ความหลากหลายทางชีวภาพ | <ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 3 จุด (จุดที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ด้านหน้าเขื่อนกั้นแม่น้ำ ห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำศาล 500 เมตร * ด้านหน้าเขื่อนกั้นเขื่อนกั้นน้ำของโรงงานน้ำศาล * ด้านหน้าเขื่อนกั้นน้ำ ห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำศาล 500 เมตร | - ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนสิงหาคม | - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคโนโลยี่ (อุเวียง) จำกัด |
| 5. การควบคุมมลพิษ | <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบันทึกประจำวันของกิจกรรมการดำเนินงานตามแผนด้านการจัดการของเสีย - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> - การจดบันทึก - การจดบันทึก | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคโนโลยี่ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคโนโลยี่ (อุเวียง) จำกัด |
| 6. การจัดการกากของเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดทำรายงานสรุปปริมาณและที่มาของกากของเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - การจดบันทึกและจัดทำรายงาน - การจดบันทึกและจัดทำรายงาน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคโนโลยี่ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคโนโลยี่ (อุเวียง) จำกัด |

ผู้จัดทำ
วันที่

ตารางที่ 5 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|---|---|---|
| 7. อากาศภายในและภายนอกอาคาร 7.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน | <p>ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงในแหล่งกิจกรรมของโครงการ เพื่อประเมินความเสี่ยงในการเกิดโรคจากการทำงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจร่างกายทั่วไป * ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด * เอกซเรย์ปอด * ตรวจสภาพการได้ยิน * ตรวจสภาพการมองเห็น * การทำงานของตับ - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจร่างกายทั่วไป * ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด * เอกซเรย์ปอด * การทำงานของตับ - การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน | <p>รายละเอียดของการตรวจให้ข้อมูลในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบัน ซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>รายละเอียดของการตรวจให้ข้อมูลในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบัน ซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>รายละเอียดของการตรวจให้ข้อมูลในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบัน ซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ</p> | <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานประจำทุกคน - พนักงานประจำทุกคน - พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับเสียงดัง | <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการ - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคโนโลยี่ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคโนโลยี่ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคโนโลยี่ (อุเวียง) จำกัด |

ผู้จัดทำ
วันที่

ตารางที่ 5 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|---|--|---|--|
| 7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสมรรถภาพปอด * ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น * ตรวจการทำงานของ (BUN) <p>ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนกปัจจุบันซึ่งทำหน้าที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> | <p>วิธีตรวจวัดที่ตรวจวัด</p> <p>ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ</p> | <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ส่วนการผลิต - พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ส่วนการผลิต - พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ส่วนการผลิต | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มีครผล โบ-โอ-แพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มีครผล โบ-โอ-แพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มีครผล โบ-โอ-แพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน^{3/} <ul style="list-style-type: none"> * ค่าระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ๑๐4 เดซิเบลเอหรือเสียงกระแทกหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบกะที่ * ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน * ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) - ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) | <p>ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ</p> <p>ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัด 2 อย่างคือ คือ <ol style="list-style-type: none"> (1) วัดระดับเสียงหรือตรวจวัดบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง (รูปที่ 2) ได้แก่ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (2) วัดอุปกรณ์ตรวจวัดเสียงในตัวพนักงาน (Personal Sampling) ตลอดช่วงเวลาในการทำงาน - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นและของ (รูปที่ 2) ได้แก่ | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง - พนักงานฝ่ายผลิตและฝ่ายซ่อมบำรุง - ปีละ 2 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มีครผล โบ-โอ-แพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มีครผล โบ-โอ-แพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มีครผล โบ-โอ-แพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



บริษัท

โลยี่ จำกัด
CO., LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|---|--|
| 7.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดอุบัติเหตุ | <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นขนาดเล็กที่หายใจและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) | ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ | <ul style="list-style-type: none"> * อากาศภายใน * ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มีครผล โบ-โอ-แพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นปฏิบัติงาน (WBGT)^{3/} - ตรวจวัดแสงสว่าง | <p>ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ</p> <p>ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ</p> | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อน (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ * บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ตรวจวัดระดับ จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน * งานบริเวณห้องควบคุม | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มีครผล โบ-โอ-แพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |
| 7.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่กระทรวงมหาดไทยหรือหน่วยงานอื่นที่กระทรวงมหาดไทยมอบหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ | <p>จัดอบรมโดยหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ</p> <p>จัดให้มีการฝึกซ้อมโดยหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ</p> | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ทุกครั้งที่มีการฝึกซ้อม | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มีครผล โบ-โอ-แพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มีครผล โบ-โอ-แพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มีครผล โบ-โอ-แพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด |



บริษัท มีครผล โบ-โอ-แพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

ผู้แทนกรรมการผู้จัดการโรงงาน

| องค์ประกอบเชิงภาคี | ตัวชี้วัดที่ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจสอบ | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|--|
| 8. สภาพทางภูมิสังคม และความสัมพันธ์ของประชาชน | <p>- การวัดสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความพึงพอใจของประชาชน ผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชนและครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โครงการ โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น</p> <p>- การร่วมจัดเวทีเป็นไปนอกเวทีวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการผลิตซ้ำ</p> <p>- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน</p> <p>- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน</p> <p>- บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการชุมชน รัศมีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน</p> | <p>แบบสัมภาษณ์</p> <p>การจดบันทึก การสัมภาษณ์ ข้อมูลการร้องเรียน</p> <p>การจดบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน</p> <p>การจดบันทึก</p> <p>การจดบันทึก</p> | <p>- ชุมชนในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1) ชุมชนที่ดำเนินการ การเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น</p> <p>- ชุมชน โดยรอบโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>- ชุมชน โดยรอบโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ทุก 6 เดือน</p> <p>- ทุก 6 เดือน</p> <p>- ทุก 6 เดือน</p> | <p>- บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพนเวอร์ (ดูเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพนเวอร์ (ดูเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพนเวอร์ (ดูเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพนเวอร์ (ดูเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพนเวอร์ (ดูเวียง) จำกัด</p> |

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

| องค์ประกอบซึ่งภาคอื่น | ลักษณะที่ชัดเจนควรตอบสนอง | วิธีวิเคราะห์ทางโรค | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|--|--|--|--|--|
| 9. ภาพสุขภาพของประชาชน | <ul style="list-style-type: none"> - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชนด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ อัตราการป่วยของติดต่อ ระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 Code J00-J99) อัตราการตายของโรคอยู่ต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันและอัตราการป่วยของกลุ่มอายุโรคทางเดินหายใจ (ICD-10 Code J00-J99) โรคหลอดเลือดประกอบของกล้ามเนื้อหัวใจภาวะแปรปรวนทางจิตใจและพฤติกรรมบุคลิกและผลที่ตามมา และโรคของระบบไหลเวียนโลหิต (ICD-10 Code I00-I99) โรคที่ไม่เรื้อรังทางระบาดวิทยาทุกเดือน เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มอัตราการป่วยที่มีความผิดปกติหรือไม่ และเป็นกรณีการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพ - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชากรกลุ่มเสี่ยงทุกเดือน (ตลอดปี) เพื่อวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงของโรคที่อาจเกิดขึ้นและเป็นกรณีการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพ | <p>การรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่และวิเคราะห์ข้อมูล</p> <p>การรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่และวิเคราะห์ข้อมูล</p> | <ul style="list-style-type: none"> - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง (ข้อมูลจำนวนรายเดือน) - ปีละ 1 ครั้ง (ข้อมูลจำนวนรายเดือน) | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มีครมส โบ โอ-เพนเวอร์ (ดูเวียง) จำกัด - บริษัท มีครมส โบ โอ-เพนเวอร์ (ดูเวียง) จำกัด |

๒. การที่ภาคใต้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการ
และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง ภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทการตรวจประเมินการ พ.ศ. 2550

1979
D. 170.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ภาคผนวก ก-2
ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน



ร.ร. 4

ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
40400297025631

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (กทพ.)02-54/2563

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

อนุญาตให้ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 2 อาคารเฉลิมจิตต์เซเตอร์ ต.รอก/ชอย ถนน สุขุมวิท

หมู่ที่ 1 ตำบล/แขวง คลองเตย อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงงาน โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88(2)

ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ข่าอ้อยและใบอ้อย) ขนาดกำลังการผลิต 24,000 MW

กำลังเครื่องจักร - 88,573.54 - แรงม้า จำนวนคนงาน - 9 - คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 365 ต.รอก/ชอย ถนน -

หมู่ที่ 1 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง พนองเรือ

อำเภอ/เขต พนองเรือ จังหวัด ขอนแก่น

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด - 486 - วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้ มีรายการสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสันอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม

()

3-88(2)-12/63ชก

ประธานกรรมการกำกับดูแลพลังงาน

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงานจะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ต้องปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม "โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มีตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 ของบริษัท มีตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น" ฉบับล่าสุด หรือฉบับที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมที่ได้รับความเห็นชอบโดยเคร่งครัด

1.2 ต้องจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วด้วยวิธีการที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุอันตราย ความเสียหาย ความเดือดร้อนแก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงโรงงาน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

1.3 ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552

1.4 ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549

1.5 ห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณโรงงาน

1.6 หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง การป้องกันมลภาวะให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการฝ่ายอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เจ้าหน้าที่

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

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่

ที่

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่

เดือน

พ.ศ.

อนุญาตให้

สัญชาติ

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

ประกอบกิจการ

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น

แรงม้า

รวมเป็น

แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงานทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี/ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่

ตรอก/ซอย

ถนน

หมู่ที่

คลอง

แม่น้ำ

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต

จังหวัด

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ย้ายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด

วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

ครั้งที่

ที่

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่

เดือน

พ.ศ.

อนุญาตให้

สัญชาติ

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

ประกอบกิจการ

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น

แรงม้า

รวมเป็น

แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงานทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี/ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่

ตรอก/ซอย

ถนน

หมู่ที่

คลอง

แม่น้ำ

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต

จังหวัด

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ย้ายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด

วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

ครั้งที่

1. อนุญาตให้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคหำแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงานจะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

សង្ខេប

เจ้าหน้าที

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

ଉତ୍ତର

เจ้าหน้าท

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

| ครั้งที่ | สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน | วันที่บันทึก | เจ้าหน้าที่ |
|----------|---|--------------|-------------|
| | | | |

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่..... กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

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

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

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

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

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

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

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

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

ครั้งที่.....

ที่..... กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

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

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

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

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

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

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

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

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

