



MITR PHOL
Bio Power



กรกฎาคม
พ.ศ. 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เจ้าของโครงการ : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

สถานที่ติดต่อ : 365 หมู่ 1 ตำบลหนองเรือ อำเภอนหนองเรือ 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 1010.7/6689 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2563
ภาคผนวก ก-2 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือเห็นชอบผลพิจารณา
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขที่ ทส 1010.7/6689
ลงวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ที่ ทส 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

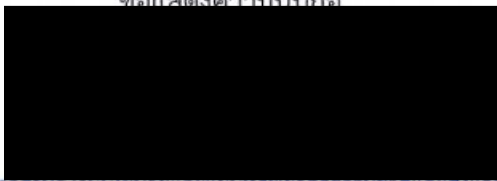
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่
๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ 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



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



สมาชิก
MEMBER

สมาชิกของสมาพันธ์วิศวกรรมที่ปรึกษาวิชาชีพ
MEMBER OF INTERNATIONAL FEDERATION OF CONSULTING ENGINEERS



Our Ref. ENV41-200126/416214

05 ส.ค. 2563

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5

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

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา



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

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ



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



สมาชิ
MEMB

สมาชิ
MEMBER OF INTERNATIONAL FEDERATION OF CONSULTING ENGINEERS

Our Ref. ENV41-200195/416214

5 พฤษภาคม 2563

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 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 ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT) เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) รายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเรือ
อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1)
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงาน ฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ
พิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



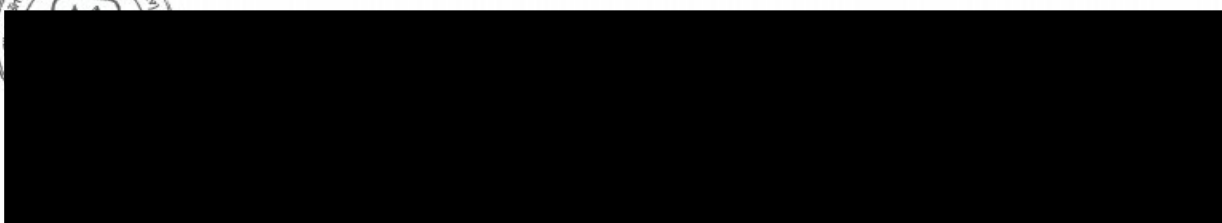
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน : นางสาวนันทิรา สุกลักษณ์
โทร 0-2934-3233-47 ต่อ 402 โทรสาร 0-2538-94
E-mail : Nanteera.s@cot.co.th

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



ภาค
T.D.

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังนั้น โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่มีความเสี่ยงก่อให้เกิดผลกระทบต่อกฎเกณฑ์สิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามขั้นตอนและระเบียบของคณะกรรมการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จึงขอขออนุญาตทราบ โดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว รวมทั้งจะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหามาให้หน่วยงาน ดังกล่าวทราบ โดยเร็วเพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไข ปัญหาตามความเหมาะสมต่อไป</p> <p>- ให้บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด รายงานผลการปฏิบัติงานแผน ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>- หากบริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>* หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการ ที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและ ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและ ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p>

บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

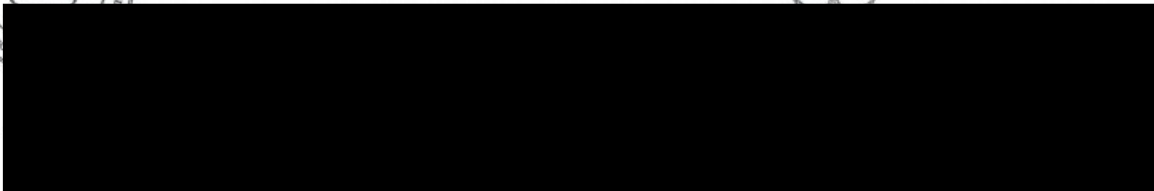
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับจดทะเบียน การปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และ เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำแผน การปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระ สำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดตั้งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุง มาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจใน การอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			

โลยี จำกัด
CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - นำรายละเอียดมาตรการ ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้อธิบายปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการ ให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี หรือมีทัศนคติที่ดีต่อโครงการให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ จะต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็วและให้เป็นที่น่าพอใจไว้อย่างรวดเร็ว - หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อยกเว้นข้อขัดแย้งของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติตามปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ - 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



กัก
FD.

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

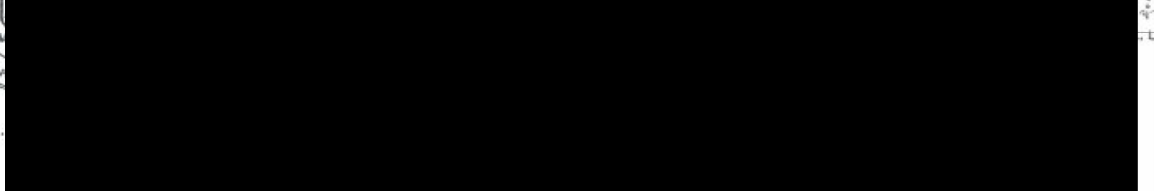
ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

ที่ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตันชั่วโมง (ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบดีไซโคลอน (Mudcyclone) คอยูกรมกับระบบบำบัดพิษแบบเปียก (Wet Scrubber)) ไม่ให้เกินค่าตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ (ที่ 25 องค์การอนามัยโลกและองค์การอนามัยโลก 7) * 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 โดยปกติให้เก็บผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต - จัดตั้งแผนอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอไว้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศชำรุดได้ทันที ทั้งนี้ ยังต้องมีผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการดูแลระบบหม้อไอน้ำและมลพิษทางอากาศ 	<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



กัก
FD.

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง - กำหนดแผนทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน - จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีสถานการณ์มลพิษทางอากาศขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากร้อยละ 100 ในเกณฑ์ค่าควบคุมมลพิษ โดยขั้นตอนการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อทำการตรวจสอบและแก้ไข สรุปได้ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Fuel Chain Feeder) * หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary FDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ - ติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกซิเจน (O₂) ภายในหม้อไอน้ำ ซึ่งมีการแสดงผลไปยังภายในห้องควบคุม เพื่อควบคุมปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกซิเจน (O₂) - ทำการประชาสัมพันธ์ให้ทราบสถานการณ์ของความปลอดภัยหรือความขัดข้อง ในการเดินเครื่อง การแก้ไข การหยุดเดินเครื่อง การทดลองเดินเครื่องและการกลับสู่สถานการณ์ปกติ โดยประสานงานผ่านฝ่ายคณะกรรมการชุมชนวิสาหกิจสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในการกระจายข้อมูลข่าวสารไปยังชุมชนต่าง ๆ ที่อยู่โดยรอบโครงการ - เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่ากระบวนการตามมลพิษทางอากาศมีค่าที่ต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานฯ 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 โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด

บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) 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 - ปกคลุมไม้ทรงสูงเตี้ยด้วยไม้ท่อนคอกของขนาดพาด - ทำการฉีดพ่นน้ำบริเวณลานกองขยะเพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากกองขยะฟุ้งกระจาย โดยทำการฉีดพ่นน้ำในลักษณะละอองขนาดเล็ก เพื่อให้ขยะที่ฟุ้งกระจายของกองขยะมีความชื้นเพียงพอที่จะไม่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจาย - ติดตั้งลำพาดความสูง 20 เมตร ขนาดของลำพาด 3 มิติเมตร ให้ครอบคลุมทุกด้านของกองขยะ ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและช่วยลดแรงลมที่พัดผ่านกองขยะ - ใช้ผ้าใบคลุมกองขยะในบริเวณที่ถึงไม่พามาใช้งานเพื่อป้องกันไม่ให้ขยะปลิวและกับการเปียกชื้นในช่วงฤดูฝน - ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อให้เป็นเครื่องกีดขวางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองขยะในทิศทางใดก็ตาม - กรณีโปรยทรายย่อยลงสู่กองขยะเพื่อลดการฟุ้งกระจายที่ผ่านการปรับความยาวของรอบคันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกองขยะ - ตรวจสอบความเร็วลมตามสถานีในของค่าพายุในแนวทิศทางการพัดผ่านเป็นประจำในช่วงฤดูฝน จำนวน 1 ครั้ง และช่วงนอกฤดูฝน จำนวน 2 ครั้ง เพื่อใช้ประกอบการประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกองขยะ โดยให้ค่าพายุที่ติดตั้งทุกด้านของลานกองขยะ - ส่งตรวจวัดคุณภาพและเก็บตัวอย่างขยะเพื่อวิเคราะห์ค่าความชื้นเป็นประจำทุกสัปดาห์ในการทำงานและทำงานกะละ 12 ชั่วโมง ดังนั้นจึงมีผลวิเคราะห์ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราและแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคปอดอักเสบ ในกรณีไม่สามารถควบคุมความชื้นได้ให้พ่นน้ำภายในห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำอุณหภูมิประมาณ 800-900 องศาเซลเซียส ซึ่งสามารถกำจัดเชื้อราและแบคทีเรียในอากาศได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ลานกองขยะ - พื้นที่ลานกองขยะ - พื้นที่ลานกองขยะ - พื้นที่ลานกองขยะ - พื้นที่ลานกองขยะ - พื้นที่ลานกองขยะ - พื้นที่ลานกองขยะ - พื้นที่ลานกองขยะ - พื้นที่ลานกองขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด

บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

องค์ประกอบเชิงแนวคิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการพบเชิงบวกอื่น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบค่าข้อบ่งชี้การทิ้งกระเจาของฝูงนกอพยพจากนอกเข้านกอพยพภายใน 1 ครั้ง/เดือน หากพบว่าค่าข้อบ่งชี้ นึกขาด หรือเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนค่าขบ่งชี้บริเวณที่ค่าขบ่งชี้ขาด นึกขาด หรือเสียหาย ภายใน 15 วัน - ดำเนินขั้นตอนการตรวจสอบ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพค่าขบ่งชี้ฝูงนกอพยพ ไม่มีการนึกขาด ไม่มีสิ่งแปลกปลอมมาติดค่าขบ่งชี้และค่าขบ่งชี้ไม่หย่อนหรือขาดผิดปกติ * ตรวจสอบค่าขบ่งชี้ในสภาพดี ไม่หย่อนหรือขาดผิดปกติ ไม่มีการหักหรือรื้อทิ้ง * ตรวจสอบค่าขบ่งชี้ค่าขบ่งชี้ให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีการรื้อวาง รอยแตกหรือรอยแตก * ตรวจสอบค่าขบ่งชี้ที่ติดค่าขบ่งชี้ให้อยู่ในสภาพดี ไม่หลุดหรือหลุดและไม่มีสิ่งมาเกาะติด - กำหนดให้พื้นที่ตามกองงานอ้อยและอาหารเก็บงานอ้อย เป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัตถุประทุษร้ายหรือสิ่งของไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว - กรณีค่าความชื้นงานอ้อยแห้งน้อยกว่า 40% ต้องทำการฉีดพ่นน้ำบริเวณกองงานอ้อย เพื่อช่วยเพิ่มค่าความชื้นและลดการทิ้งกระเจาของงานอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ลานกองงานอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผลไบโอ-เทค (บุรีรัมย์) จำกัด
<p>1.5 อาคารเก็บงานอ้อย 1 และ 2 ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่ลานกองงานอ้อย (อยู่ในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 70 เมกะวัตต์)</p> <p>โครงการประสานงานกับบริษัท มิตรผลไบโอ-เทค (บุรีรัมย์) จำกัด ขนาด 70 เมกะวัตต์ในการดำเนินงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดอาคารเก็บงานอ้อย เพื่อให้งานอ้อยและใบอ้อยแห้ง - ทำความสะอาดพื้นที่อาคารเก็บงานอ้อยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการทิ้งกระเจาของฝูงนกอพยพ 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารเก็บงานอ้อย 1 และ 2 - อาคารเก็บงานอ้อย 1 และ 2 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผลไบโอ-เทค (บุรีรัมย์) จำกัด - บริษัท มิตรผลไบโอ-เทค (บุรีรัมย์) จำกัด

บริษัท

องค์ประกอบเชิงผลลัพธ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวกต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 มาตรการขนส่งในอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกในอ้อยทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างจะต้องเปิดคลุมอย่างมิดชิด ป้องกันการตกส่นพันธุ์กระจายตลอดเส้นทางการทำงานส่ง - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกในอ้อยอย่างเพียงพอ - จัดให้มีการประชุมชี้แจงถึงมาตรการควบคุมให้กับผู้ขนส่งในอ้อยรายย่อย โดยทางเจ้าหน้าที่ที่ขนส่งอ้อยจะนัด เจ้าหน้าที่ตำรวจมาให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้รถบรรทุกในอ้อยที่ต้อง - ออกประกาศเตือนต่าง ๆ ได้แก่ ประกาศขอพรการเพื่อความปลอดภัยจากการบรรทุกในอ้อย การร่วมมือกันเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เช่น ขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในเรื่องการบรรทุกในอ้อย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ผู้ขับรถบรรทุกในอ้อยทุกคนต้องมีใบอนุญาตขับขี่รถถูกต้อง * การบรรทุกในอ้อยทุกครั้งต้องมีการตรวจก่อนเข้าถนน ย้ำหาว่ามีในอ้อยตกลงบนพื้นถนน ให้ทำสัญญาณเตือนแสดงให้ผู้ขับคันอื่นมองเห็น ได้โดยค้นชัดและจัดเก็บออกจาถนนโดยเร่งด่วน * ในช่วงโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) รถบรรทุกในอ้อยควรหลีกเลี่ยงหรือชะลอการผ่านเข้าสู่ชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่งอ้อยแห้ง - พื้นที่การจอดรอรถบรรทุกอ้อยของโรงงานน้ำตาล - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด - บริษัท มิตรผล โอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด (สหกรณ์บุรีรัมย์) - บริษัท มิตรผล โอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด - บริษัท มิตรผล โอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด
1.7 การดำเนินเชื้อเพลิง เชื้อเพลิงหมักใหม่ของบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสายพานลำเลียงของโรงการที่ใช้คือเป็นระบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการผลิตเชื้อเพลิงหมักใหม่ - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงของโครงการต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง - ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด - บริษัท มิตรผล โอ-เพาเวอร์ (บุรีรัมย์) จำกัด

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เฟาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.8 พื้นที่ถ่านกองเก่า	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีความสูงของถ่านกองเก็บเก่า ไม่เกิน 3 เมตร - ติดตั้งจุดชมที่ถ่านกองเก็บเก่า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเก่า - ตรวจสอบความชื้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดความถี่ในการฉีดพรมน้ำ กรณีมีความชื้นสูงระหว่างรอการขนส่งออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย - บริเวณพื้นที่ถ่านกองเก่าทั้ง 3 ด้าน ทำการปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงต้นเตี้ย ไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว แถบที่ปลูก เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นไทรอินทองหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ - กำหนดให้มีการกองเก็บเก่าในพื้นที่ถ่านกองไว้ไม่เกิน 3 วัน - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำชะถ่านกองเก่าและส่งน้ำบำบัดระบบบำบัดน้ำเสียความสะอาดสูง 	<ul style="list-style-type: none"> - ลานกองเก่า - ลานกองเก่า - ลานกองเก่า - ลานกองเก่า - ลานกองเก่า - ลานกองเก่า 	<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 การขนส่งถ่าน	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกที่ขนถ่ายถ่านต้องมีวิศวกรพื้นที่บรรทุก มีกรมช่างและผ้าท้ายรถบรรทุก ตัวผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและคลกฝุ่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะล้อซ้ายข้างนำหน้ารถบรรทุกที่บรรทุกถ่านแล้วนำรถเข้ารับถ่าน ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของถ่านตกจากรถ จากนั้นจึงนำรถออกให้รถวิ่งและปิดประตูรถบรรทุกที่ขนถ่ายถ่าน - จัดซื้อรถบรรทุกถ่านก่อนขนถ่ายถ่านที่โครงการ - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกถ่านภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น - จัดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางรถขนส่งถ่านภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<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
1.10 การควบคุมฝุ่นละอองในพื้นที่ที่มีการขุด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษถ่านที่ตกบนพื้นบริเวณภายในไซต์เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของถ่านวันละ 1 ครั้ง - กำหนดให้รถบรรทุกคันที่ขุดอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานและต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิดผ่านกระทรวงสาธารณสุขความเรียบร้อยป้องกันการตกหล่นในระหว่างการเดินทาง ซึ่งระบบควบคุมฝุ่นละอองในโครงการจะดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว 	<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

บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ใช้ล้อรถบรรทุกเก่า ก่อนขนถ่ายถ่านออกนอกโครงการ - พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง 	<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"> - ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักรด้วยเครื่องมือวัดและตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามแผนที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการติดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว - ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงจากการดำเนินการโครงการเป็นประจำปี เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม - จัดทำเส้นระดับเสียงค่า (Noise Contour) ที่ทั้ง โรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำปี 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง เพื่อให้สามารถวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการคัดแยกพนักงานพื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ควบคุมระดับเสียงรบกวนโครงการด้านที่ติดกับชุมชน ไม่เกิน 70 เดซิเบล (dB) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - 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

บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรคูเวียง) ทำการสูบน้ำดิบจากลำน้ำชีเข้าสู่บ่อบำบัดของบริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรคูเวียง) เฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาตเท่านั้น โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของหน่วยงานผู้อนุญาต เทศบาลตำบลหนองเรือและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยในกรณีน้ำในลำน้ำชีไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนทางบริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรคูเวียง) ต้องระงับการสูบน้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อให้ไม่เกิดความเดือดร้อนกับผู้อยู่อาศัยในชุมชน ร่วมกันโรงงานน้ำบาดาลจัดทำแผนการสูบน้ำรายปีล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนการสูบน้ำเพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาต ประสานงานกับ โรงงานน้ำบาดาลให้มีบ่อน้ำดิบ 1 ขนาดความจุ 847,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อน้ำดิบ 2 ขนาดความจุ 400,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำดิบ 3 ขนาดความจุ 195,000 ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็นความจุรวมทั้งสิ้น 1,440,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์เป็นน้ำดื่ม เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้บ่อบำบัดน้ำชีอย่างปลอดภัย ให้ทางโครงการประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรคูเวียง) ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำน้ำชีล่วงหน้าเป็นประจำปี ซึ่งต้องสอดคล้องกับแผนของเรือและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและปฏิบัติตามประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าซึ่งส่งให้กับเทศบาลตำบลหนองเรือและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> ลำน้ำชี ลำน้ำชี พื้นที่โรงงานน้ำบาดาล ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรคูเวียง) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรคูเวียง) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรคูเวียง) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรคูเวียง)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ่อบำบัดให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำของโรงงานน้ำบาดาลบริเวณบ่อบำบัด โดยให้ระบุช่วงเวลาของการสูบน้ำ อัตราของเครื่องสูบน้ำ จำนวนเครื่องสูบน้ำ ปริมาณน้ำที่สูบน้ำต่อวันและจำนวนชั่วโมงที่สูบน้ำ เมื่อมีการออกกฎกระทรวง ประกาศกรมทรัพยากรน้ำฯ ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ในการให้อนุญาตใช้น้ำ วิธีการขออนุญาตใช้น้ำที่ชัดเจนแล้ว โครงการต้องประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรคูเวียง) ดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ลำน้ำชี 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรคูเวียง)
4. คุณภาพน้ำ				
4.1 น้ำเสียจากสำนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของพนักงานปฏิบัติงานด้านครัวเรือนบำบัดน้ำเสียแบบเชิงกระบวนการใช้อากาศ ก่อนส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบปล่อยป้อนลงบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (บ่อบำบัดน้ำเสียมีการปล่อยด้วยแผ่นพลาสมาความหนาแน่นสูง) และควบคุมค่าบีโอดีในน้ำทิ้งบ่อบำบัดไม่ให้เกิน 20 มิลลิกรัมลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงให้มีค่าความเข้มข้นมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งระบายออกจากโรงงาน สำหรับค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ให้ควบคุมค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานของปะทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง 	<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
4.3 มาตรการดูแลให้การ ทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียมีความสะอาดสูง ให้มีประสิทธิภาพตาม ค่าการปล่อยมลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> • ปรับปรุงที่เพื่อบำบัด ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 1.92 ชั่วโมง • บ่อเติมอากาศ ขนาด 228 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 9.12 วัน • บ่อขังตะกอน (Polishing Pond) ขนาด 152 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 6.08 วัน • บ่อพักน้ำทิ้งระดับบำบัด ขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 1.68 วัน • บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1 ขนาด 16 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 15.38 ชั่วโมง • บ่อพักน้ำทิ้งที่ไม่ได้เติมออกซิเจน ขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 1.44 วัน - จัดให้มีระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ (บ่อน้ำบำบัดน้ำเสียมีการปูพื้นบ่อด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง) และควบคุมค่าบีโอดี (BOD) และค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และ 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ โดยน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดจะนำกลับไปใช้ใหม่ • บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 2 ขนาด 16 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 7.68 ชั่วโมง • บ่อเก็บน้ำทิ้ง Low BOD ขนาด 355 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 7.10 วัน • บ่อเก็บน้ำทิ้งฉุกเฉิน Low BOD ขนาด 355 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 7.10 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการทำงานอย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการรั่วซึมที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย โดยพื้นที่เพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ - ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง - ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดแล้วความถี่ทุก 1 เดือน - จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียและจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะทำการเก็บตัวอย่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - พื้นที่โครงการ 	<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
4.4 แผนงานการตรวจสอบ ช่องว่างระบบบำบัด น้ำเสียความสกปรกสูง	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องแจ้งไปยังผู้เกี่ยวข้อง (Emergency Pond) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน ก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียตามความสกปรกสูง โดยเว้นพื้นที่บ่อปรับค่าเพื่อปรับน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนนำกลับไปยังใหม่ในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพการทำงานของคุณสมบัติในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการชำรุดและปัญหาจากการเสื่อมสภาพ - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน - ตรวจสอบการอุดตันของทางเดินของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน - ตรวจสอบระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี - ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน - ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาจากปริมาณจากทิศทางใด โดยสังเกตจากอุณหภูมิที่ทำการลึกลงไว้ และทำการขุดลอกในการผลิตพื้นที่และน้ำส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง 	<ul style="list-style-type: none"> - 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

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการน้ำทิ้งอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - ในการขุดลอกตะกอนที่บ่อน้ำดิบ (บ่อจัดแต่ง) ให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ที่การสูบตะกอนเหลวออกจากบ่อให้น้ำที่สะอาดที่สุดเท่าที่เครื่องสูบจะสามารถสูบได้ จากนั้นทำการขุดตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบตะกอนโดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสม ทั้งนี้ในแง่ความปลอดภัยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วภายในช่วงซ่อมบำรุงของโครงการ - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ขุดลอกได้นำไปกองที่บริเวณลานกองกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 9 ตารางเมตร ในบริเวณเดียวกับลานกองเถ้า ก่อนนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่ที่เขตรองโครงการ - ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพประเภทย่อยของอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว นิลพรม ลานกองเถ้า และนำกลับนำไปใช้ในพื้นที่ต้นน้ำในการผลิตน้ำใช้ (ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่นำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ต้องพิจารณาเพิ่มเติมความสอดคล้องตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำของประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน) - ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่ปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสะอาดสูง - ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสะอาดสูง - พื้นที่โครงการและกลุ่มบริษัท - พื้นที่โครงการและกลุ่มบริษัท 	<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

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 ความคุ้มค่าและ การบำรุงรักษาทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีกิจกรรมน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และให้นำกลับไปใช้ใหม่ - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด - การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้ใช้ชิ้นส่วนที่เป็นแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (ตะแกรงปรับค่าเอช และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 1 ของระบบบำบัดน้ำเสียความสะอาดสูง และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 2 ของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสะอาดสูงเป็นปกติ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวาล์วระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว - แยกกระบวนการบำบัดน้ำเสียออกจากกระบวนการบำบัดน้ำดิบ โดยระบบรวบรวมน้ำเสียทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียแยกประเภทความสะอาดสูงและความสะอาดต่ำออกจากกันเพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแยกประเภทก่อนนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ ไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและกลุ่มบริษัท - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและกลุ่มบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - 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 - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ภูเก็ต) จำกัด
4.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินปีละ 2 ครั้ง (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ด้วยเครื่องมือวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอไรด์ (Cl) ความกระด้าง (Hardness) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO₃-N) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) แมกนีเซียม (Mg) ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) อลูมิเนียม (Al) ตะกั่ว (Pb) โปรตา (H₂) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) สารหนู (As) สำหรับบ่อสังเกตการณ์มี 3 บ่อ ได้แก่ บริเวณด้านเหนือของอาคารโหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 บ่อ และบริเวณท้ายของอาคารโหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 บ่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ภูเก็ต) จำกัด

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมพื้นที่ตกในพื้นทีโครงการลงสู่บ่อน้ำเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในช่วงฤดูแล้ง - จัดให้มีบ่อน้ำที่สามารถช่วยชะลอการไหลของน้ำในพื้นที่โครงการ ไม่ให้แตกต่างจากสภาพเดิม ไม่ลึกกว่า 3 นิ้ว - ทำการขุดลอกการระบายน้ำเป็นประจำทุก 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-ไอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
6. ความคม 6.1 การจัดการจราจรทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน - จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางการเดินทางแต่ละประเภทเพื่อป้องกัน การจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลัก และไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนเส้นทางสายรองและพื้นที่โครงการ - ให้ความร่วมมือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือ โครงการป้องกัน ผู้คนละออกจากจราจรซึ่งเกี่ยวข้องกับกิจกรรมของ โครงการ เช่น การทำความสะอาด และใช้น้ำฉีดพรมพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานงาน กับหน่วยงานภาครัฐ ในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวร - ควบคุมจำกัดเวลาการเดินรถบรรทุก เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วน ลดปัญหา ด้านความปลอดภัย สั่นสะเทือน และลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนที่อยู่ติดกับถนนใน เส้นทางที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน ให้ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด



โบ-ไอ-เพาเวอร์ จำกัด
GY CO., LTD.

บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การจ้างงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ในการจ้างงานสัมฤทธิ์ กำหนดมาตรการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กรณีปกติ <ul style="list-style-type: none"> ** หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ ** จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนเจ้าหน้าที่ หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกฎหมาย สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว * กรณีฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> ** แจ้งต่อตัวแทนเจ้าหน้าที่ในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระบุรถฉุกเฉินประจำรถ ** แจ้งต่อตัวแทนเจ้าหน้าที่ในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย ** แจ้งต่อตัวแทนเจ้าหน้าที่ในการกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางเข้าเชิงอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
6.3 ขั้นตอนของการจัดการ ในการเผชิญเหตุฉุกเฉินและ การฟื้นฟูสภาพแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมทุกสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกถังต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาณแจ้งเสียงตรวจสอบถึงบรรจุที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลลดผลกระทบจากการขนส่งจากตัวแทนเข้าสู่โครงการ ในกรณีฉุกเฉินใช้ที่กำหนดไว้สำหรับการขนส่งสารเคมีจนกว่า 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด



โบ-ไอ-เพาเวอร์ จำกัด
GY CO., LTD.

บริษัท มิตรผล โบ-ไอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 มาตรการประสานความร่วมมือ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บรรพบุรุษคนส่งสารเคมี และกากของเสีย คัดเป้าหมายเฉพาะ โครงการหรือแผนของของบริษัทย่อยในบริเวณพื้นที่ได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อสงสัยไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - กรณีของการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อมทางโครงการและบริษัทรับขนถ่ายจะต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น - ปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด - ให้ความร่วมมือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันและลดผลกระทบจากจราจรบนเส้นทางที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองที่กระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสำรวจถนนด้วยวิธีที่มีคุณภาพเหมาะสม - จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของบรรพบุรุษของหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น - ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่าง ๆ เพื่อความแม่นยำในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ - ห้ามจอดรถบรรทุกในบริเวณชุมชน หรือใกล้ข่วงการจราจร - หากเกิดอุบัติเหตุหรือสารเคมีรั่วไหลระหว่างขนส่ง ให้ประสานงานแจ้งโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - เส้นทางในพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - 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 มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด



มี จำกัด
O., LTD.

139/192

บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานให้โรงงานนำค่าแสดงป้ายสัญลักษณ์ที่ส่งจัดตั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้ยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงาน ไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตร ดังกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์รอบระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร - โรงงานนำค่าประสานงานกับกรมทางหลวงในการจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณถนนและวิสัยทัศน์ด้านหน้าโรงงานนำค่า - ประสานงานให้โรงงานนำค่าจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโรงงานนำค่าตลอดเวลาคือตลอด 24 ชั่วโมง ไม่ให้เกิดการละเมิดของรถบริเวณหน้าโรงงานนำค่าจากผลกระทบต่อผู้ใช้ถนน 	<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 โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
7. การจัดการกากของเสีย				
7.1 การบริหารจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม - ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของกากเป็นประเภทกากเพื่อจำแนกประเภทของเสียประกอบการขนถ่ายขนถ่ายไปใช้ประโยชน์หรือกำจัดจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช่สิ่ง 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 โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
7.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอรองรับรวมไปกำจัดสิ่งที่ไม่ใช่ขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่มีลักษณะกากหรือกาก เช่น เทปพลาสติกบางของเสีย ส่วนกากของเสียอันตรายซึ่งกำจัดด้วยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต 	<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



มี จำกัด
O., LTD.

บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม				
7.3.1 การจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุง (รวมถึงบรรจุน้ำมันหล่อลื่นในถัง) รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด * เถ้า ให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่การเกษตร * ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ขุดลอกได้นำไปกองทิ้งบริเวณลานกองกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย 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 ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
7.3.2 อาคารเก็บกากของเสีย	<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 ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
7.3.3 การจัดการลานกองเถ้าและการวิเคราะห์เถ้า	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีลานกองเถ้า ขนาดพื้นที่ 1,950 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง - บริหารจัดการพื้นที่ลานกองเถ้าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดให้มีความสูงของลานกองเถ้าไม่น้อยกว่า 3 เมตร * คิดตั้งจุดลมที่ลานกองเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า * ตรวจสอบความชื้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดความถี่ในการฉีดพรมน้ำกรณีมีพายุฝนตกบนกองเถ้าระหว่างรอการขนส่งออกนอกโครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่ลานกองเถ้า 	<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

จำกัด
LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3.4 คู่มือแนะและข้อแนะนำการใช้เถ้า	<ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่ลานกองเถ้าทั้ง 3 ด้าน ทำการปลูกต้นไม้พุ่มทรงสูงสลับพุ่มไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับต้นปลา เช่น ต้นสาปะติพิธิ์ ต้นไทรอังกฤษหรือไม้พุ่มชนิดอื่น ๆ * กำหนดให้มีการกองเถ้าในพื้นทีลานกองเถ้าไม่เกิน 3 วัน * จัดสร้างระบบรวมน้ำระลอกกองเถ้าและส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียความสูงปกติสูง - บันทึกปริมาณเถ้าทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่ของโรงงาน - ทำการดูแลวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูดซับไอเดียม (SAR) โลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ทองแดง โปรท ตะกั่ว สารหนู และแมงกานีส และธาตุอาหาร ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม โดยในแต่ละครั้ง เก็บตัวอย่างจำนวน 2 ตัวอย่าง และใช้ประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เจือปน พ.ศ. 2548 - ประสานงานกับโรงงานน้ำตาล จัดทำคู่มือการใช้เถ้าในพื้นที่ปลูกอ้อยพร้อมกันประชาสัมพันธ์วิธีการใช้เถ้าที่ถูกต้อง ทั้งนี้เถ้าเฝ้าให้ควมระมัดระวังเป็นพิเศษ ได้แก่ ประโยชน์ของเถ้า วิธีการใช้คือการนำเถ้า 5 กิโลกรัมและการนำเถ้า 5 กิโลกรัม เนื่องจากการใช้เถ้า วิธีการวิเคราะห์อย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความผิดปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลของเถ้าสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งระบุว่ามีผลอย่างไรได้ผ่านการวิเคราะห์แล้วพบว่าองค์ประกอบของเถ้าไม่เป็นกากของเสียอันตราย การใส่สารบำรุงดินที่เหมาะสมกับการตรวจวิเคราะห์เถ้าและดินในแปลงปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยอาหารจากธาตุอาหารของอ้อย สาเหตุของการขาดธาตุอาหาร แนวทางการแก้ไขปัญหา 	<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 ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด (สาขามิตรอุเวียง)

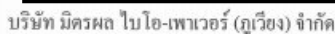


บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

จำกัด
LTD.

องค์ประกอบเชิงแนวคิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จำเป็นต้องมีการระบุวิถี โดยการสุ่มตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างของดินและในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าค่าความเหมาะสมในการเจริญเติบโตของธัญพืชให้เข้าในแปลงนั้น ๆ (ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกธัญพืชมีค่าความเป็นกรด-ด่างอยู่ระหว่าง 6.0-7.5 เพราะธาตุอาหาร ในดินจะละลายออกมาให้อีกชุดไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนพัฒนาและนำการให้ดินและภาคเกษตรก่อนหรือก่อนในพื้นที่ไร่ธัญพืช และให้ปรับปรุงเป็นประจำ ๆ ทุกปี เพื่อให้เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย - ให้ข้อเสนอแนะแก่เกษตรกรในการนำเข้าไปใช้ในพื้นที่ไร่ธัญพืชร่วมกับภาคเกษตรก่อนหรือก่อนของโรงงานน้ำตาล โดยมีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของโรงงานน้ำตาลเป็นผู้ให้คำแนะนำในการควบคุมการฉีดสารปรับปรุงดินที่ใช้ส่วนผสมของน้ำและภาคเกษตรก่อนหรือก่อนก่อนการปลูกธัญพืชในการปรับปรุงดินในพื้นที่ไร่ธัญพืชของโรงงานน้ำตาล เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อธัญพืชและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน - ประสานงานกับโรงงานน้ำตาล จัดฝึกอบรมเกษตรกรไร่ธัญพืชเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยที่ถูกต้อง และข้อเสนอแนะในการดินธาตุอาหาร ให้กับดินเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ที่มีการนำดินและภาคเกษตรก่อนหรือก่อนไปใช้ประโยชน์ - พื้นที่ที่มีการนำดินและภาคเกษตรก่อนหรือก่อนไปใช้ประโยชน์ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่ที่มีการนำดินและภาคเกษตรก่อนหรือก่อนไปใช้ประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพนเวอร์ (ดูวีโอ) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สวามิตรดูวีโอ) - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพนเวอร์ (ดูวีโอ) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สวามิตรดูวีโอ) - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพนเวอร์ (ดูวีโอ) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สวามิตรดูวีโอ) - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพนเวอร์ (ดูวีโอ) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สวามิตรดูวีโอ)
7.3.5 การพิจารณาผลกระทบจากการนำดินไปใช้ประโยชน์	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายโรงงานน้ำตาล ประสานงานกับผู้ดูแลพื้นที่แปลงปลูกธัญพืชในไร่ธัญพืชเสริม เพื่อระบุพื้นที่ของเกษตรกรรายไร่ที่ปลูกธัญพืชที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียของโครงการมาประกอบเกษตรกรรมหรืออุตสาหกรรม เมื่อการกำจัดสิ่งปลูกและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่เป็นปัจจุบันและต้องการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ที่มีการนำดินและภาคเกษตรก่อนหรือก่อนไปใช้ประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพนเวอร์ (ดูวีโอ) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สวามิตรดูวีโอ)



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียน

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายโรงงานนำศาล ประสานงานกับเกษตรกรชาวไร่ที่อยู่ติดสัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การค้าสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่แก้ไขล่าสุด เพื่อเตรียมรถเข็นร่วมรับด้านและแจ้ง ไปยังแผนกธุรการและห้องแจ้ง เพื่อเตรียมเอกสารและบันทึกที่เกี่ยวข้อง - เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการดำเนินการในระบบเอกสาร เพื่อขออนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการนำกากตะกอนออกพื้นที่โรงงาน - ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายโรงงานนำศาล ได้กับแผนกการใช้แล้ว ดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่อยู่ติดกับพื้นที่และคอย ๆ เตา รอ ไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายระหว่างการเทออกจากกระบอกบรรจุ โดยไว้ร่วมเก็บกากตะกอนหรือกรอกจากโรงงานนำศาล - ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายโรงงานนำศาล ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่แปลงปลูก ที่มีการนำเอา (รวมถึงกากตะกอนหรือกรอกจากโรงงานนำศาล) ไปทำการปรับปรุงเป็นปุ๋ยสำหรับพื้นที่หรือใช้บำรุงดินของเกษตรกร นำมาใส่ให้ผู้ใช้เกี่ยวข้องรับทราบ ภายหลังที่มีการเก็บตัวอย่างแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างจากในเก็บและแยกย่อย กลุ่มพื้นที่ว่าหน้าดินของแปลงปลูกได้อย่างสม่ำเสมอ นอกจากจะเป็นการเพิ่มอินทรียวัตถุให้แก่ดินแล้ว หากเหลือจากในเก็บและแยกย่อยดังกล่าวช่วยลดการระเหยของน้ำออกจากดิน รวมทั้งลดการสูญเสียน้ำดิน อันเนื่องมาจากลมและฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ที่มีการนำดินและกากตะกอนหรือกรอกไปใช้ประโยชน์ - พื้นที่ที่มีการนำดินและกากตะกอนหรือกรอกไปใช้ประโยชน์ - พื้นที่ที่มีการนำดินและกากตะกอนหรือกรอกไปใช้ประโยชน์ - พื้นที่ที่มีการนำดินและกากตะกอนหรือกรอกไปใช้ประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) - บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) - บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) - บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด ร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง)



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

องค์ประกอบเชิงบวกอื่น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวกอื่น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วมของชุมชน				
8.1 การจัดหาแรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก โดยเขียนคำบรรยายลักษณะงาน กำหนดขอบเขตของการทำงานแต่ละหน้าที่ที่ ความรับผิดชอบ บทบาทอำนาจหน้าที่ในการตัดสินใจของแต่ละงานให้ชัดเจน - เปิดรับสมัครงานใหม่และการรับสมัครงานทดแทนในตำแหน่งเดิม ต้องให้ความสำคัญกับคนในชุมชนใกล้เคียงเป็นลำดับแรก ตามความเหมาะสม ภูมิการศึกษาและประสบการณ์ในการทำงาน 	<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-เทค (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ญีเอช) จำกัด
8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> - นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและพิสูจน์ได้ต่อหน่วยงานจากการทำงาน - นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ เช่น ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวน้ำ และผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการปล่อยน้ำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามข้อประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น โปสเตอร์ โปสเตอร์ รด และวิทยุกระจายเสียง คมท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ค้างคาในชุมชนหลัก 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-เทค (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ญีเอช) จำกัด



บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ญีเอช) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มี จำกัด
CO., LTD.

องค์ประกอบเชิงบวกอื่น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวกอื่น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ ที่ผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ - จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลางภูมิภาคท้องถิ่น และบุคคลทั่วไปที่สนใจ - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว หรือกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ประกอบการพัฒนาแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้ - ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำแนะนำสัญญาที่นำไปไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกก้าอังกฤษ กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการยอมรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเกี่ยวกับปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการทำงานโครงการ 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-เทค (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ญีเอช) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ญีเอช) จำกัด



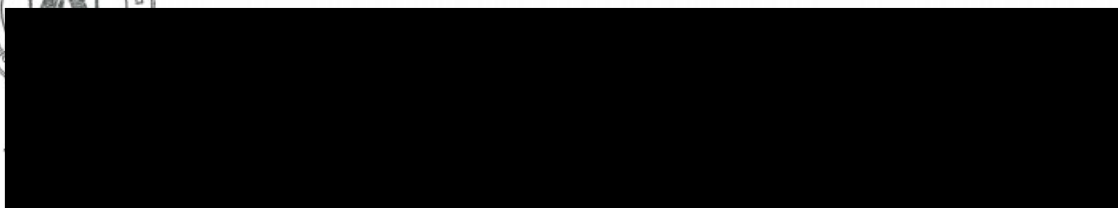
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค (ญีเอช) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ค.บ.โอ.ซี จำกัด
OGY CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงานขับรถบรรทุกและผู้คัดค้านโครงการงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ดัชนี โข อชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและใช้น้ำฉีดพรมพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นและของทิ้งกระจาย เป็นต้น - เจ้าหน้าที่ชุมชน องค์การเอกชนในพื้นที่อื่น ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนา เพื่อให้อยู่อย่างสันติและมีความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ ซึ่งแจ้งข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความเข้าใจกับชุมชนอย่างละเอียด - เชิญชวนกลุ่มผู้ที่เกี่ยวข้อง เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลางภูมิภาคท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจ เข้าร่วมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัย เพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุงพัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ - จัดทำโครงการอนุรักษ์ระบบนิเวศน้ำเชื่อมร่วมกับการปกครองส่วนท้องถิ่นและหรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่ 	<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



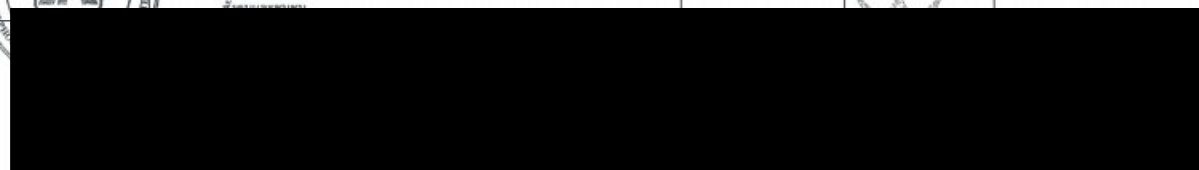
โลยี จำกัด
CO., LTD.

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"> - คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำงานต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้างเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมายังวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน * องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> • ผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า ประสานคณะทำงาน • ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย รองประธานคณะทำงาน • ผู้จัดการฝ่ายผลิตน้ำคาลอียด คณะทำงาน • ผู้จัดการฝ่ายผลิตน้ำคาลอียดรีไฟร์ คณะทำงาน • หัวหน้าแผนกการวาง คณะทำงาน • หัวหน้าแผนกบริการไร่ คณะทำงาน • หัวหน้าแผนกเจ้าหน้าที่/วิศวกรสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน • หัวหน้าแผนกเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คณะทำงาน • เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ คณะทำงานและเลขานุการ * อำนวยการนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ โดยมีสาระครอบคลุมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของชุมชน ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม • เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อ 	<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



จำกัด
LTD.

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> รับเรื่องร้องเรียนหรือข้อร้องเรียนจากภาคีในองค์กรธุรกิจ 4 เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ผู้เกี่ยวข้องหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ ติดตามประเมินผลการดำเนินงานของชุมชนสัมพันธ์ จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 3 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปีและจัดขึ้นกิจกรรมการบริหารกลุ่มบริษัท ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่าง ๆ รับทราบ <p>* ระยะเวลาในการดำเนินงาน</p> <p>เนื่องจากมีการดำเนินงานเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของกลุ่มบริษัท 4 ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานแสดงในองค์กรของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงระยะเวลาในการดำเนินงานและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทดแทนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน</p> <p>- ให้พื้นที่ความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำปีทุก 2 ปี</p> <p>- แลกเปลี่ยนเรียนรู้สถานการณ์ด้านงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นใหม่จากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี (รวมกับโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 70 เมกะวัตต์) หลังจากนั้นก็ให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานโครงการในอัตราสูงที่ 200,000 บาท/ปี (รวมกับโรงไฟฟ้าชีวมวล</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด</p>



บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น	<p>ขนาด 70 เมกะวัตต์) โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ทำหน้าที่ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง องค์ประกอบของคณะกรรมการ <p>ประกอบด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาคผู้นำชุมชน ตัวแทนภาคราชการ และตัวแทนจากบริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด และบริษัทร่วมลงทุนโครงการอุตสาหกรรม จำกัด (สาย นิติกรญีเอช)</p> <ul style="list-style-type: none"> วิธีการสรรหา <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากการประชุมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินการด้านกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นตัวแทนคณะกรรมการผู้แทนประชาชน กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากกลุ่มผู้นำชุมชนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนกลุ่มผู้นำชุมชน กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากการเสนอชื่อหรือการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากหน่วยงานด้านสุขภาพโดยตำแหน่งหรือตำแหน่งที่ได้รับมอบหมายโดยการสรรหาของภาคราชการด้วยกันเองจากตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลหนองเรือหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือหรือผู้แทน 	<p>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด</p>



บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (ญีเอช) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

องค์ประกอบเชิงแนวคิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>โนนทันหรือผู้แทน นายกองดีการบริหารส่วนตำบลบ้านเมืองหรือผู้แทน ผอ.รพ.สต. หนองเรือ ผอ.รพ.สต. โนนทัน ผอ.รพ.สต. บ้านเมือง ผอ.รพ.สต. เขมปัตต์ ผอ.รพ.สต. อุดกว้ง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 10 และหมู่ที่ 13 ตำบลหนองเรือ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลอุดกว้ง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลโนนทัน และผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 13 ตำบลบ้านเมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาค โครงการ มาจากตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท มีครผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (ดูเวียง) จำกัด และบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรคูเวียง) 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 คณะกรรมการชุมชนรักษาสันติภาพท้องถิ่น โดยความเห็นชอบของที่ประชุม อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความช่วยเหลือของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่าง ชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง 			

บริษัท มีครผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (ดูเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

องค์ประกอบเชิงแนวคิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รับแจ้งข้อร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่าง โครงการและชุมชน ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของ โครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของชุมชน พิจารณาทางกฎหมาย ศักดิ์สิทธิ์ สุขภาพอนามัยของชุมชน ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการ ประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการ ได้เมื่อ ครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากถึงวันได้มี การสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง ตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับ การสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่ หมดวาระพ้นจากตำแหน่งคราวนั้นในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อน ครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหา หรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่าที่วาระที่ เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งพ้นวาระในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง ก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง 			

บริษัท มีครผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (ดูเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยการกรรมการที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการที่พ้นตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ลาออก</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียหรือทุจริตหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>* ความผิดในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้ผู้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการที่หนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>- ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำปีทุก 2 ปี</p> <p>- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการชุมชนวิสาหกิจสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในช่วงเริ่มต้น ให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ดำเนินการซ้ำเป็นประจำปีทุก 2 ปี</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p>

บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

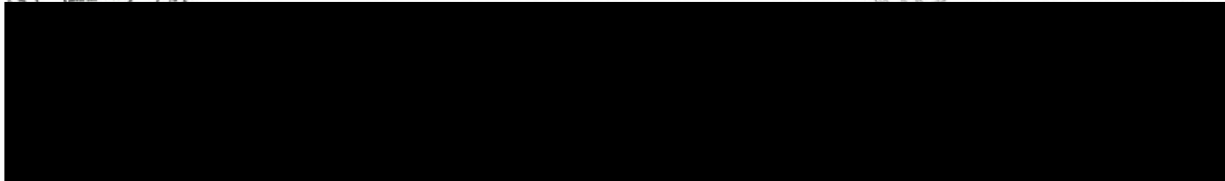
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 การจัดการที่มีข้อร้องเรียน	<p>จากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี (รวมกับไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 70 เมกะวัตต์) โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการชุมชนวิสาหกิจสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในปีถัดไป</p> <p>- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 7-3)</p> <p>- ในกรณีที่ข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต้องตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการต้องนำเสนอมติการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนว่าหาจุดความขัดแย้งที่คลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน</p> <p>- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการพบทวนเชิงสาเหตุของปัญหาและแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำปีทุกเดือน</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p>
8.6 การจัดการที่มีเหตุฉุกเฉิน	<p>- ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพหนีเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p>
8.7 การชุมชนชายขอบ	<p>- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการที่ต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และด้านกระบวนการตรวจสอบแก้ไขแล้ว ทางโครงการต้องตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้</p> <p>* ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยไว้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการชุมชนวิสาหกิจสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด</p>

บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.8 มาตรการสำหรับชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ)	<ul style="list-style-type: none"> ค่าจ้างที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยให้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น ค่าขาดประโยชน์ที่หากทำได้ในระหว่างเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์จากการหากำไรได้ไป ให้ชดเชยให้ตามความเสียหายตามเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน คณะกรรมการจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้ และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยให้ตามความเสียหายตามเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการชุมชนรักถิ่นแผ่นดินต้องยื่น 	<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-เทวาเวอร์ (ญีวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (ญีวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (ญีวียง) จำกัด



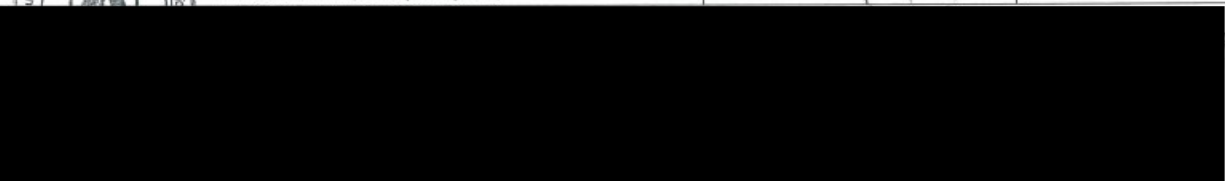
กำกับ
-T.D.

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (ญีวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนงบประมาณด้านความรู้และประสบการณ์ของครูและบุคลากรทางการศึกษา ด้านศาสนา ศาสนาวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น ด้านสังคม ด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะของครูให้พัฒนาและถ่ายทอดการพัฒนาชุมชนได้ 	<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-เทวาเวอร์ (ญีวียง) จำกัด
9. อื่นๆ 9.1 อื่นๆ 9.1.1 การดำเนินการตามข้อกฎหมายและการออกแบบ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ ทำการออกแบบระบบกันสะเทือนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอันตรายในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอันตราย พ.ศ. 2555 จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจวัดและสัญญาณเตือนภัย 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-เทวาเวอร์ (ญีวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (ญีวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (ญีวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (ญีวียง) 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 ทำให้อุณหภูมิประภาวไฟ บุหรี่ เติบ 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-เทวาเวอร์ (ญีวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (ญีวียง) จำกัด



กำกับ
LTD.

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทวาเวอร์ (ญีวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1.3 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - มีการจัดกิจกรรมพนักงานสัมพันธ์โดยให้พนักงานมีส่วนร่วมในการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ระหว่างพนักงานในโครงการ เพื่อป้องกันการขัดแย้ง - จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น การวางตำแหน่งอุปกรณ์และเครื่องจักรให้เหมาะสมกับขั้นตอนการทำงานและคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานในโครงการ - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมีและน้ำ • ข้อห้ามและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์เผชิญเหตุ • 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 บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงและถ่านหินดำ ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีเครื่องครอบค้ำยเนื้อแขนยาว กางเกงยาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบบูท ที่อุดหู แว่นตาป้องกัน กระจกกันผิว จมูก หน้ากาก 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

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1.5 การจัดการเสียงในที่พัก	<ul style="list-style-type: none"> - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง - แจ้งจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักผ่อนเหมาะสม - ในการทำงานในพื้นที่ห้ามเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ค่อยเมื่อเสียงได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (dB) - จัดทำสัญลักษณ์เตือนเสียงเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (dB) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและป้องกันไข้ โดยให้ทำการประเมินผลความเสี่ยงในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจึงขอทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงาน ได้อย่างแท้จริง - จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายอย่างถูกต้อง 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"> - เลือกรถขนส่งสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์วัดอุณหภูมิและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย - เลือกรถบรรทุกให้มีความเหมาะสมเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน - ต้องไม่จัดเก็บวัสดุเป็นพิษกับสารเคมี - ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบปริมาณการปล่อยของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด 	<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

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมาทำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและไม่มีป้ายแจ้งรายละเอียดหรือติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด - แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ - พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อไม่มีการไหลเวียนอากาศของอากาศ - จัดทำภาชนะรองรับบรรจุสารเคมีชนิดต่าง ๆ เพื่อไว้ในการที่มีกรณีรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือวางระแนงน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ - จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี - จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่และพนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพจากการสัมผัสสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และขั้นตอนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินของโครงการ เป็นประจำทุกปี - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี ความพร้อมของห้องพยาบาล บุคลากรประจำห้องพยาบาล และระบบการส่งต่อผู้ป่วย - จัดให้มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างถูกต้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายจากการสัมผัสสารเคมี คู่มือการปฏิบัติตัวและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางผิวหนังต้องรีบถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก และรีบนำพาความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำสะอาด หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางตาต้องรีบทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ๆ และรีบนำไปพบแพทย์เพื่อทำการรักษา เป็นต้น (วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณของสารเคมี) รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานและการส่งต่อผู้ป่วย - จัดแสดงความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - หน่วยงานในพื้นที่ศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - 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 - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด



บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีส่วนได้เสียภายนอก

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการทำงานในการมีเกิดเหตุฉุกเฉินและให้ทำการทบทวนความทันสมัยของข้อมูลทุกครั้งในการมีเปลี่ยนแปลงการใช้สารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดกิจกรรมฝึกซ้อมหนีไฟ <ul style="list-style-type: none"> • กรณีที่มีการทรวไฟลงเล็กน้อย (ปริมาณน้อยกว่า 5 ลิตร) <ul style="list-style-type: none"> • ถ้าเป็นสารเคมีที่เป็นแก๊ส ผง ของแข็งให้เก็บกวาดให้เรียบร้อย ส่วนสารเคมีที่เป็นของเหลว (สารละลาย) ใช้เศษผ้าซับให้หมด นำเศษผ้าที่ใช้ซับแล้วนั้นนำไปใส่ถุงดำรัดปากถุงให้แน่น เขียนป้ายชื่อ แล้วนำไปเก็บไว้ในถังใส่เศษผ้าให้แล้ว ยกมาเปลี่ยนพื้นดินให้ตักดินส่วนนั้นมาแล้วทำวิธีการเดียวกับเศษผ้าที่นำมาจับสารเคมี ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • ใช้ทราย ทรายบริเวณที่มีการทรวไฟลงของเคมีดังกล่าวเพื่อไม่ให้มีการแพร่กระจาย • ทำการคัดทรายที่โรยสารเคมีดังกล่าว ใส่ถุงดำ เขียนที่ถุงว่ารั่วเป็นพิษชนิดใด ให้ชัดเจนแล้วนำไปทิ้งที่ถังใส่ทรายให้แล้ว ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • ทำการล้างบริเวณที่มีการปนเปื้อนสารเคมีดังกล่าวด้วยน้ำและกวาดให้สะอาด และสูบน้ำใส่ถังบรรจุกักเก็บกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • ตรวจสอบภาชนะบรรจุที่ชำรุด รั่ว ที่ทำให้เกิดการทรวไฟลงของสารเคมีดังกล่าวให้ทำการเปลี่ยนภาชนะหรือซ่อมแซมภาชนะดังกล่าวให้ใช้งานได้ดีโดยปกติคือนำไปใช้ใหม่ • ทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถังบรรจุจนเต็มถึง 30 นาที หรือตรวจสอบหารอยรั่ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด



บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีส่วนได้เสียภายนอก

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ที่ทำหน้าที่จัดการการรั่วไหลต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล โดยเมื่อมีของ แร่นดำ ผ้าปิดจมูก เป็นต้น กรณีที่มีการรั่วไหลมาก (ปริมาณมากกว่า 5 ลิตร) <ul style="list-style-type: none"> ทำการป้องกันไม่ให้สารเคมีหกเล็ดรั่วไหลแพร่กระจายเป็นวงกว้าง โดยทำการก่อกั้นเพ่งหรือใช้วัสดุปิดกั้นป้องกันการแพร่กระจาย ทำการคัดหรือใช้ปั๊ม มีสารเคมีใส่ลงในภาชนะที่เตรียมไว้จนหมดเพื่อรองส่งกำจัดทิ้งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ใช้ทรายหรือกากอ้อยโรยบริเวณที่หกเล็ดรั่วไหลและนำไปใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น เขียนป้ายชัดเจนเป็นขยะอันตรายแล้วนำไปทิ้งในถังใส่กากอ้อยหรือทรายไว้แล้วก่อนส่งกำจัดทิ้งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทำการล้างบริเวณที่ปนเปื้อนสารเคมีด้วยน้ำและกวาดให้สะอาดและสูบน้ำไปทิ้งรอบรั้วเพื่อส่งกำจัดทิ้งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตรวจสอบหาภาชนะบรรจุที่ชำรุด รั่ว ที่ทำให้เกิดการหกเล็ดรั่วไหลของสารเคมีดังกล่าว ถ้าพบให้ทำการเปลี่ยนภาชนะหรือซ่อมแซมภาชนะดังกล่าวให้ใช้งานได้โดยปกติก่อนนำไปใช้ใหม่ ทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถังบรรจุจนเต็มถึง 3/4 ของถัง หรือตรวจสอบหารอยรั่ว ถ้าพบว่ามีสารรั่วไหลหรือซึมให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขและทำการทดสอบรอยรั่วอีกครั้ง เมื่อทดสอบผ่านให้ล้างถังบรรจุให้สะอาดและปิดฝาให้พร้อมใช้งาน สารเคมีดังกล่าวที่รั่วไหลนั้น ถ้าสามารถนำมานำไปรีไซเคิลได้โดยการคัดแยกคัดหรือส่วนที่ไร้พิษค่าซึ่งจะอาศัยค่าที่ใช้จับใส่ถุงดำ เขียนที่ถุงดำว่าเป็นขยะเคมี โดยให้ชัดเจนแล้วนำไปทิ้งที่ถังขยะอันตรายที่ไว้แล้ว มีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งกำจัดทิ้งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 			



มี จำกัด
O., LTD.

10/1/172

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อันตราย (การเข้าไปทำความสะอาดในกรณีไอ)	<ul style="list-style-type: none"> ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าไปในที่อันตรายหรือเป็นอันตราย ทำการเปิดพื้นที่อันตรายให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบบหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้อากาศในสถานที่อันตรายอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง <ul style="list-style-type: none"> ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือมีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นค่าสุดท้ายที่ติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือมีค่าที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นค่าสุดท้ายที่ติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือมีสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อันตรายว่ามีการระบายอากาศหรือไม่ มีระบบการขออนุญาตทำงาน ในสถานที่อันตราย ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อันตรายทุกครั้ง ติด-กัน-คัต-แอกระบบ เพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่อันตรายในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่ จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตรายให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโหว่ ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งเตือน 	<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 (ภูเก็ต) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด



มี จำกัด
GY CO., LTD.

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1.8 การจัดการฉนวนกันความร้อน	<p>ได้จัดแผนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทั่วรั้วที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่มีทักษะเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสถานการณ์ ความรู้ดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตราเรื่องป้องกันและดูแลอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้ทุกการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรดาอาชีพไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม อัดอากาศ หรือทำให้เกิดความร้อน ประกายไฟได้ ๆ หรือต้องใช้อาวุธไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม จัดให้มีการช่วยเหลือหรือผู้รู้ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยและดูแลเจ้าหน้าที่ที่เข้าทำงานที่อับอากาศที่อับอากาศที่อับอากาศและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ หรือมีอุปกรณ์ช่วยเหลือชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้รับที่ปลอดภัยการทำงาน อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ผุน การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าช็อตจนอาจมีประสิทธิภาพรวมทั้งต้องให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย ปิด ใต้ตู้และตู้ไฟฟ้า ตู้ไฟฟ้าและตู้ไฟฟ้า (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกัน การเปิดโดยผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1.9 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินเหตุฉุกเฉินและเหตุการณ์ฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (รูปที่ 4) ตลอดจนการฝึกซ้อมแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ประสานงานกับ โรงพยาบาลหนองหานหรือ โรงพยาบาลใกล้เคียง หน่วยงานที่สถานีตำรวจหนองหาน ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในการเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับบริการจากทางราชการและต้องมีความชำนาญในการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้น ๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวและจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นความถี่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดขอนแก่น สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จีวรวิทยเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันและกีดกันการเกิดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การซ้อมและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติ 	<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 โบ โอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บริษัท มิตรผล โบ โอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1.10 มาตรการควบคุมมลพิษของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<p>สาเหตุหลัก การดับเพลิงจากเพลิงไหม้ต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาข้อผิดพลาด และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล โดยต้องเก็บไว้ ณ สถานประกอบการ หรือในที่ที่พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัย และฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ (ก) ด้านวิศวกรรม <ul style="list-style-type: none"> * หม้อไอน้ำที่ทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) * ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้องกันหม้อไอน้ำ * ติดตั้งเซ็นเซอร์ (Safety Valve) * ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แอปเปิ้ลเหล็ก เป็นต้น * ติดตั้งอินทกัมกับ (Check Valve หรือ Non Return Valve) * ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) * ติดตั้งอินทกัมกับไอน้ำ (Blow down Valve) * ติดตั้งฉนวนกันความร้อน * ติดตั้งถังจ่ายไอน้ำ * ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ * ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด

บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข) จัดทำแผนงานการตรวจสอบความพร้อมเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาคมนวาระเวลาที่กำหนด</p> <p>จ) จัดทำระเบียบการควบคุมเหนือไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม</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) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำ</p> <p>ข) ภายหลังการซ่อมแซมหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุมดูแลของหน่วยงานรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ</p> <p>ค) จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ตัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและตัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วันหลังจากซ่อมแซมและตัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)</p> <p>ก) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ด้านเข้ากังหันไอน้ำซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่ • ติดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในการที่มีค่าสูงเกินกว่าที่พิกัดควบคุมจะควบคุมได้ <p>ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ • ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนเข้าสู่อ่างไอน้ำและในระบหม้อไอน้ำ 			



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสภาพของผิวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมีไอกังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ • จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย • กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น สีนีกรก๊อ เป็นต้น • อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ <p>การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)</p> <p>ก) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relay) ขนาดฟัลด์กระแสไฟฟ้า ตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต • ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดค่าการวัดตามฟัลด์อุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต • ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดฟัลด์แรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต • ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้ย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดฟัลด์ค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต • 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 จุดบันทึกค่าควบคุมต่าง ๆ ในระหว่างการใช้งาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนดตามช่วงเวลาที่จะปฏิบัติงานในระบบพร้อมบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า รายงานการตรวจสอบ จุดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่มเขียนเบนไปจากค่าที่กำหนด ล่อผู้บังคับบัญชาเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย ในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ตลอดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งแจ้งให้เข้าและหยุดปฏิบัติงาน จัดทำแผนงานการตรวจสอบบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เช่นเซอร์ตรวจสอบจุดอุณหภูมิขาด และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ จัดให้มีการควบคุมประจุเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรม 			

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1.11 สุขภาพพนักงานและปฏิบัติงานอยู่ติดโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงรวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนกเวชภัณฑ์ซึ่งขึ้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด จัดตั้งหน่วยงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาซึ่งสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานแจ้งไปยังโรงพยาบาลของจริง เพื่อทราบสถานการณ์การเจ็บป่วยและกำหนดมาตรการในการป้องกันและลดการเกิดโรคร่วมกัน ในแต่ละปีจะต้องประเมินความเสี่ยงของผลการตรวจสอบสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อสุขภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์หรือเวชศาสตร์ หากพบว่ามีผลจากการทำงานหรือความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้ร่วมถึงการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสุขภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่ปัญหาการควบคุมความปลอดภัยสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน กรณีพบผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติต้องแจ้งขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ซึ่งความจำเป็นในการตรวจซ้ำ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะความเห็นว่าไม่ต้องการซ้ำและแนะนำ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<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
9.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ	<p>ลดความแออัดของรถเข้า-ออก โรงงานนำร่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p> <p>* เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) คนตรวจเห็นชอบแพทย์หรือวิชาชีพสาธารณสุขที่มีความคิดเห็นเดิม ให้ปรึกษามแพทย์ถึงความจำเป็นการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้ต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นคือดูแลอย่างใกล้ชิด</p> <p>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มโรคติดต่อเรื้อรัง) การสร้างเครือข่ายผู้ให้บริการสุขภาพของชุมชน</p> <p>- ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลและสุขภาพชุมชน</p> <p>- ให้การสนับสนุนงบประมาณโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไป โดยเน้นโรคที่อาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวกับการของโครงการในชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในสถานประกอบการ</p> <p>- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน</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 ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด</p>

บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- แจ้งจำนวน ช่างอายุ และญาติของพนักงานและผู้ติดตามที่ยังเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพวางแผนการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน</p> <p>- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้</p> <p>- ให้การสนับสนุนงบประมาณและองค์ความรู้เกี่ยวกับโครงการต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</p> <p>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพประชาชนทั่วไปและกลุ่มโรคติดต่อเรื้อรัง และติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการโดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา (อัตราป่วยของเด็กระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ ICD-10 code J00-J99 อัตราการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันและอันตรายจากกลุ่มอายุด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ ICD-10 code J00-J99) และ โรคของระบบไหลเวียนโลหิต (ICD-10 Code J00-J99) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาและวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่พบว่าปัญหาดังกล่าวมีแนวโน้มเกิดจากโครงการต้องทำการแก้ไขปัญหานั้นให้กลับมามีผลดีกว่า</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 ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด</p>

บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 มาตรการฟื้นคืนและ สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อสำรวจโรคที่เกี่ยวกับฝุ่นละออง เช่น โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้ โรคผิวหนัง โรคตาและส่วนประกอบของตา รวมทั้งโรคหัวใจขาดเลือด โรคหัวใจล้มเหลว และขอข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชนด้วยโรคที่เกี่ยวกับฝุ่นละอองดังกล่าวทุกเดือน เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มอัตราการป่วยว่ามีความผิดปกติหรือไม่ และเป็นการสำรวจเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพในกรณีพบผู้ป่วยที่ผิดปกติแล้วมีแนวโน้มเกิดจากโครงการต้องทำการแก้ไขปัญหานั้นให้ถึงขั้นเกิดอาการ - การรับแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณาว่าเข้าทำงานกับทาง โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด
9.3.1 แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ ในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ฝูงสัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด
9.3.2 ฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อสำรวจโรคที่เกี่ยวกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น - เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจากฝุ่นละอองผ่านสื่อต่างๆ เช่น วิทยุชุมชน หรือหนังสือแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบผู้ป่วยที่ผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาวัสดุสำหรับผลิตน้ำดื่มให้บริการชุมชน 	<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 ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด

บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3.3 กลิ่นรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนงบประมาณและองค์ความรู้เกี่ยวกับ โครงการต่อต้านปัญหามลพิษทางธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด
9.3.4 เสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> - รณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขึ้นทางผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาลาชุมชน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด
10. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว จำนวน 5,148 ตารางเมตร หรือประมาณร้อยละ 11.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (รูปที่ 2) ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 โซน โดยโครงการพิจารณาใช้พื้นที่ในบริเวณพื้นที่โรงงานเป็นพื้นที่หลัก ได้แก่ ต้นสนประติพจน์ อโศกอินเดีย ไทรย้อยใบดก ช้างและแคแสดปลูกแบบสลับฟันปลา โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้ลดความร้อนและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้ใช้รอบรทุกปี นำมาโปรยน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันหยุดพักผ่อน ส่วนการให้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต้องมีการจ้างดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำวันและเน้นการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว - ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตรวดเร็ว 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 ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด

บริษัท มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง	<ul style="list-style-type: none"> ทำการตรวจวัดกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ดังนี้การตรวจวัด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในโครเมียม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พร้อมทั้งบันทึกสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงขณะทำการตรวจวัด ระบุค่าใช้การมลพิษ (% Load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด ทำการตรวจวัดกรณีพ่นน้ำ (Soot Blow) ดังนี้การตรวจวัด คือ ฝุ่นละอองรวม พร้อมทั้งบันทึกสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงขณะทำการตรวจวัด ระบุค่าใช้การมลพิษ (% Load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอย่างอากาศจากปล่อง และทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ติดตั้งอย่างอากาศจากปล่อง และทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (รูปที่ 2) ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (รูปที่ 2) 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ครั้ง และช่วงละอองน้ำไหล จำนวน 1 ครั้ง ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ครั้ง และช่วงละอองน้ำไหล 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 	<ul style="list-style-type: none"> ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด และติดตั้งอย่างวิธีตรวจวัดตามวิธีที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> หน้าโรงงานนำพาสังเคราะห์ถ่าน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้งหรือจะ 7 วันต่อเดือน ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

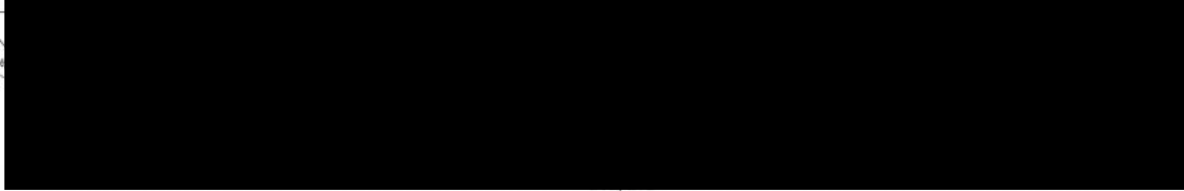
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทิศทางและระดับความเร็วลม ในการติดตั้งเครื่องมือวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณาติดตั้งให้ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศขึ้น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาไหม้การเกษตร เป็นต้น 		<ul style="list-style-type: none"> ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ (สำหรับทิศทางและระดับความเร็วลม) ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณหน้าโรงงาน นำพาสังเคราะห์ถ่าน 	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"> ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ชุมชนบ้านหนองเรือ ชุมชนบ้านหนองไผ่ บริเวณโครงการ (ด้านทิศตะวันออก) 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้งหรือจะ 7 วันต่อเดือน ในช่วงเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ครั้ง และช่วงละอองน้ำไหล 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 ฟีไอ ความเค็ม ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ลำน้ำชีจุดกั้นเขื่อนน้ำท่าจากพื้นที่โรงงานนำพาสังเคราะห์ถ่าน 500 เมตร ลำน้ำชีจุดบริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานนำพาสังเคราะห์ถ่าน ลำน้ำชีจุดด้านท้ายน้ำ ห่างจากพื้นที่โรงงานนำพาสังเคราะห์ถ่าน 500 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัด 2 ครั้งปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 ระบบบำบัดน้ำเสียความจุ ๒๐๐๐ ลบ.ม./วัน ทำการตรวจวัดลักษณะทางกายภาพ ก่อนและหลังผ่านการบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> - ไนโตรเจน - ฟอสฟอรัสทั้งหมด - โคลิฟอร์มทั้งหมด - พีอีเอส - ตะกั่ว - โปรตีน - นิเกิล - สารหนู - ทองแดง - ค่าชีวภาพการดูดซับไนโตรเจน 	เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ ตามวิธีที่ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมกำหนด	จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ * บ่อปรับค่าพีเอช * บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ความลึก ๒ เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด



บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการน้ำทิ้งความจุ ๒๐๐๐ ลบ.ม./วัน	<ul style="list-style-type: none"> - ความนำไฟฟ้า - ค่าชีวภาพการดูดซับไนโตรเจน (SAR) 	เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ ตามวิธีที่ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมกำหนด	บ่อเก็บน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำทิ้ง ความลึก ๒ เมตร (รูปที่ 2)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
3.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีน (Cl) - ความกระด้าง (Hardness) - ปริมาณของแข็งที่ละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) - ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - แคลเซียม (Ca) - แมกนีเซียม (Mg) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn) - อลูมิเนียม (Al) - ตะกั่ว (Pb) 	เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	จุดตรวจวัดบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ * ที่สถานีสูบน้ำของบ่อพักของน้ำ ใต้ดิน จำนวน 1 จุด * ที่สถานีสูบน้ำของบ่อพักของน้ำ ใต้ดิน จำนวน 2 จุด	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด



บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

องค์ประกอบเชิงแวดล้อม	ตัวบ่งชี้ที่จัดการตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์โดยรวมวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สารหนู (As)				
4. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- ตรวจสอบแหล่งเกิดของ สัตว์น้ำพื้นดิน ป่าและอุทยาน และพืชป่าในถ้ำน้ำพุร้อน	- สำรวจและทำการวิเคราะห์ ตามหลักวิชาการ	- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ * ลำน้ำเข็กต้นลำเหมืองน้ำ ห่างจากพื้นที่ โรงงานน้ำเตา 500 เมตร * ลำน้ำเข็กบริเวณจุดสูบน้ำของ โรงงานน้ำเตา * ลำน้ำเข็กต้นลำห้วยน้ำ ห่างจากพื้นที่ โรงงานน้ำเตา 500 เมตร	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ด้วยอ่างเก็บน้ำเข็ก	- บริษัท มิตรผล โบโอ-เพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
5. การควบคุมมลพิษ	- จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ เป็นประจำทุกวัน เพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจร ของโครงการ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม การขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาด้านการเกิดซ้ำต่อไป	- การจดบันทึก การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน - ทุกครั้งที่มีการเปิดเขต	- บริษัท มิตรผล โบโอ-เพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบโอ-เพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
6. การจัดการกากของเสีย	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการ จัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดตั้งเป็นหน่วยงาน ประจำฝ่ายให้แก่สำนักงานโยธาและแผนกทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำรายงานสรุปปริมาณค่าที่ปล่อยออกนอกโครงการ	- การจดบันทึกและจัดทำรายงาน การจดบันทึกและจัดทำรายงาน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ปีละ ๑ ครั้ง - ปีละ ๑ ครั้ง	- บริษัท มิตรผล โบโอ-เพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบโอ-เพนเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

องค์ประกอบชิ้นส่วน	กิจกรรมที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีการประเมินผล	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน	<p>ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจสอบสมรรถนะของแม็คเสียด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็น การทำงานของข้อม ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี <ul style="list-style-type: none"> ตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจสอบสมรรถนะของแม็คเสียด เอกซเรย์ปอด การทำงานของข้อม การตรวจสุขภาพพนักงานปัจจัยเสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน 	<p>รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนกปัจจุบัน ขึ้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่ขึ้นกิจกรรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนกปัจจุบัน ขึ้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่ขึ้นกิจกรรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนกปัจจุบัน ขึ้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ</p>	<p>- พนักงานประจำใหม่ทุกคน</p> <p>- พนักงานประจำทุกคน</p> <p>- พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับเสียง</p>	<p>- ก่อนเริ่มทำงานกับภาพโครงการ</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</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

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.2 สถานภาพแวดล้อมในการทำงาน ^{1/}	<ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพปลอดภัย * ตรวจสอบสภาพการมองเห็น * ตรวจสอบการทำงานของ (BUN) <p>ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งหนึ่งปีได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพของกรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	<p>วิชาชีพของกรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</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 มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน^{2/} <ul style="list-style-type: none"> * ค่าระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) 90 d เสียงกระทบหรือเสียงกระแทกหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ * ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน * ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) 	<p>ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัด 2 ลักษณะ คือ <ol style="list-style-type: none"> (1) วัดค่าระดับเสียงหรือตรวจวัดบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง (รูปที่ 2) ได้แก่ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (2) วัดอุปกรณ์ตรวจวัดเสียงติดตั้งตัวพนักงาน (Personal Sampling) ตลอดช่วงเวลาในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง - พนักงานที่ดูแลและฝ่ายซ่อมบำรุง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) 	<p>ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นของ (รูปที่ 2) ได้แก่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด



เจ้าภาพ
ฯ LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

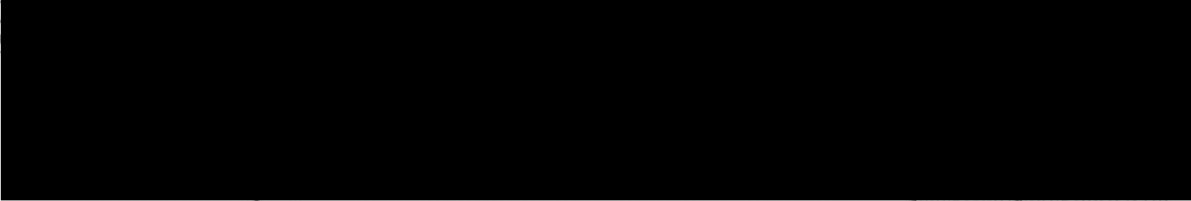
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) 	<p>ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ</p>	<ul style="list-style-type: none"> * อากาศภายใน * ระบบระบายน้ำเสียงหรือเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับความเข้มข้นบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)^{3/} 		<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อน (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ * บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 		
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดความชื้น 		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจาก จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน * งานบริเวณห้องควบคุม 		
7.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ 	<p>จัดอบรมโดยหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพ - ผลทดสอบจากพนักงาน - ความเสียหายสุขภาพ - การแก้ไขปัญหาดู 	<p>การจดบันทึก</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด



บริษัท มิตรผล โบ-โอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
BO-O-POWER (UWANG) CO., LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของประชาชน ผู้มีชุมชนผู้มีท้องถิ่น ด้วยเกณฑ์การพิจารณาประกอบ การโดยรอบพื้นที่โครงการ หรือทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชนและครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่ก่อนโครงการ เช่น ที่ตั้งสถานพยายาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ หรือทั้งผลจากการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ วิธีการแก้ไขปัญา หรือการติดตามผลการแก้ไขหรือเชิงคุณภาพชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันกมลพิษ บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการชุมชน รั้วชุมชนและสื่อมวลชนอื่น โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> แบบสัมภาษณ์ การจดบันทึก การสัมภาษณ์ ข้อมูล การร้องเรียน การจดบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน การจดบันทึก การจดบันทึก 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1) ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่ก่อนโครงการ เช่น ที่ตั้งสถานพยายาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น ชุมชนโดยรอบโครงการ ในรั้ว 5 กิโลเมตร ชุมชนโดยรอบโครงการ ในรั้ว 5 กิโลเมตร ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง ปีละ 1 ครั้ง ทุก 6 เดือน ทุก 6 เดือน ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคเวอร์ (อุเวียง) จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ภาวะสุขภาพของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ ในการรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข ของประชาชนในชุมชนด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ อัตราการป่วยของเฉลี่ยระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 Code J00-J99) อัตราการตายของเฉลี่ยต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันและอัตราป่วยจากกลุ่มอาการโรคทางเดินหายใจ (ICD-10 Code J00-J99) โรคตาและส่วนประกอบของตา โรคผิวหนังและภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรมผิดปกติและผลที่ตามมา และโรคของระบบไหลเวียนโลหิต (ICD-10 Code I00-I99) โรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยาทุกเดือน เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้ม อัตราการป่วยว่ามีความผิดปกติหรือไม่ และเป็นภาระแก่ระบบสาธารณสุข ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ ในการรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข ของประชาชนกลุ่มเสี่ยงทุกเดือน (ตลอดปี) เพื่อวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงของโรคที่อาจเกิดขึ้นและเป็นการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> การรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่และวิเคราะห์ข้อมูล การรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่และวิเคราะห์ข้อมูล 	<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 มิตรผล ไบโอ-เทคเวอร์ (อุเวียง) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

หมายเหตุ: ข้อมูลด้านสุขภาพตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แต่ทั้งนี้โครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมและความเห็นชอบจากพื้นที่ที่มีความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าพนักงานความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (กระทรวงแรงงาน) ถ้าหากมาตรฐานในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย การขออนุมัติ และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวข้องกับความเสี่ยง และประเด็นเชิง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2559



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 ไบโ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด สัญชาติ ไทย
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 2 อาคารผลิตชิ้นเครื่องจักร - ถนน สุขุมวิท
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง คลองเตย อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ชื่อโรงงาน โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโ-เพาเวอร์ 5

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88(2)
ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ขาน้อยและใบ้อย) ขนาดกำลังการผลิต 24.000 MW

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

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 365 ตรอก/ซอย - ถนน -

หมู่ที่ 1 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง หนองเรือ

อำเภอ/เขต หนองเรือ จังหวัด ขอนแก่น

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด - 486 - วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป
ทั้งนี้ มีรายการสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

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

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม

3-88(2)-12/63ชก

()

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

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

1.2 ต้องจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ให้แล้วด้วยวิธีการที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุอันตรายความเสียหายความเดือดร้อนแก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงโรงงาน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ให้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

1.3 ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552

1.4 ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549

1.5 ห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณโรงงาน

1.6 หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง การป้องกันมลภาวะให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

()

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก/เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม 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. ผู้อนุญาตได้คัดย่ำนางความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการกิจการโรงงานจะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ _____

เจ้าหน้าที่ _____

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

ลงชื่อ _____

เจ้าหน้าที่ _____

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

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

[illegible]

