

ภาคผนวก

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก เอกสารการดำเนินงานของโครงการ

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก
เอกสารการดำเนินงานของโครงการ

ภาคผนวก ก
เอกสารการดำเนินงานของโครงการ

- ก1 สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ.
(ที่ ทส.1009.7/5959 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2553)
- ก2 หนังสือเปลี่ยนชื่อโครงการ

ภาคผนวก ก1

สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ.

(ที่ ทส.1009.7/5959 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2553)



ที่ ทส 1009.7/ 8747

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

25 กรกฎาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน
30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.7/6617
ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 130495/405345 ลงวันที่
21 พฤษภาคม 2556
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า
จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการ
ประชุมครั้งที่ 13/2555 เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2555 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) ตั้งอยู่ที่ตำบล
ทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติม ตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ กำหนด และบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซิลแทนท์
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมพิจารณา ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงาน...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
 ตั้งอยู่ที่ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
 ที่บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
 ต้องยึดถือปฏิบัติ

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
 CO., LTD.

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ตั้งอยู่ที่ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
ที่บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ

กรกฎาคม 2556

บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า



บริษัท สอนรัตน์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CO., LTD.

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) อย่างเคร่งครัดและให้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประสานและขอความร่วมมือที่เกี่ยวข้อง - นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ - รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดอุทัยธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาคำนวณระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เข้าไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน ฯ - กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัท ฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดอุทัยธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา 	<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 บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
CO., LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ในกรณีบริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่แนบไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบแจ้งให้ไป ตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมทั้งให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขึ้นต้นที่รับขออนุมัติ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กชว.) พิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด

บริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด
BANYA RAI CO., LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศสัมพันธบัตรรายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของ โครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย - หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบการเฝ้าติดตามและปฏิบัติงานประจำวันประจำเครื่องระบายบำบัดมลพิษ - ให้นำหลักการหลักในนโยบายและมาตรการของเสียมาใช้ในการป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ให้เฉพาะรถบรรทุกเป็นช่องทางเพื่อการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าเท่านั้น - ให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านเกษตรในการศึกษาผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อการเกษตร - ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรคัดแยกขยะ ผลการเผาไหม้เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาไหม้ขยะและการให้ทามรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบช่อในการใช้สอยฟืนในพื้นที่แปลงปลูก 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

65/120

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า



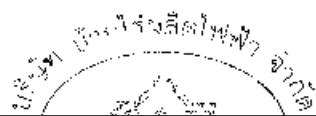
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
CO., LTD.

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

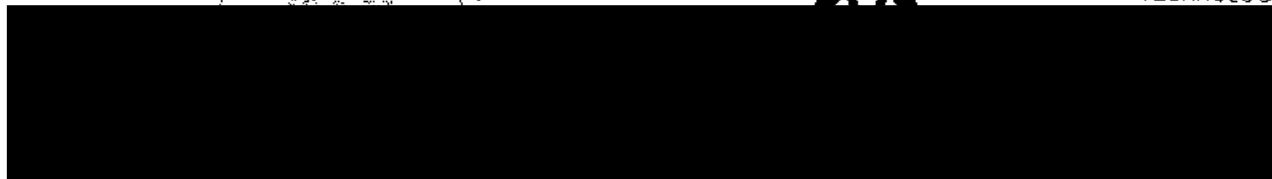
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับโครงการ 1 และบริษัท น้ำตาลบ้านไร่ จำกัด ในการบริหารจัดการน้ำใช้ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กรณีน้ำลำห้วยกระเจียวไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชน ต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนผู้ใช้น้ำรายอื่น * ทำการสูบน้ำจากลำห้วยกระเจียวเฉพาะในช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปีมาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ เพื่อให้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำใช้รวมที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวง * จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำห้วยกระเจียวล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวงเพื่อทราบและเปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าและส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวงเพื่อได้ประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากการใช้ประโยชน์น้ำของกลุ่มบริษัท * ประสานงานให้บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด และบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) ประสานงานกับโครงการ 1 และบริษัท น้ำตาลบ้านไร่ จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ ลำห้วยกระเจียว และองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) ประสานงานกับโครงการ 1 และบริษัท น้ำตาลบ้านไร่ จำกัด



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

กรกฎาคม 2556



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาน้ำหนักการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) - ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุที่ก่อสร้าง - ควบคุมความสะอาดรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างทุกคัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงและให้ทำการตรวจสอบบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ต่อเนื่องเพื่อลดระดับความดังของเสียง - จัดสร้างรั้วกันรอบพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพนักงานในคันหิทดเหนือ ซึ่งอยู่ในทิศทางเดียวกับชุมชนบ้านกัฒม้นเพื่อช่วยลดระดับความดังของเสียงก่อนที่จะมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้าน ไร่ผลิต ไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

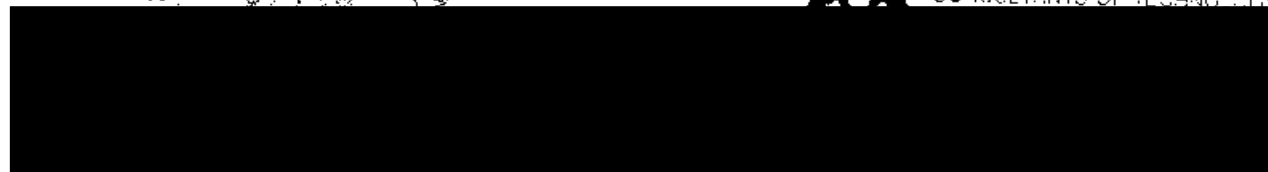
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - คัดบ้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะๆ ตลอดช่วงการก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
3. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดแยกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากพนักงานก่อสร้าง โดยขยะทั่วไปให้เทศบาลตำบลบ้านไร่นำไปกำจัด ขยะรีไซเคิลให้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับผู้รับซื้อ ส่วนขยะอันตรายให้รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียระบบเอเอเอ-บ่อซึมเพื่อบำบัดน้ำเสียจากพนักงานก่อสร้างอย่างเพียงพอตามกฎหมายกำหนด - นำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ระบายน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอนเพื่อตกตะกอนก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)



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

กรกฎาคม 2556



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแนวเดียวกับที่จะทำรางระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับท่อเก็บน้ำคับของโรงงานน้ำตาลกันไร่เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ - ป้องกันและควบคุมมิให้พนักงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ - ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน - ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกวันเสียงและตรวจสอบการอุดตันวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา - ควบคุมมิให้หนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
 ๕๕ หมู่ ๖ ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
 Banrai Electric Power Co., Ltd.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

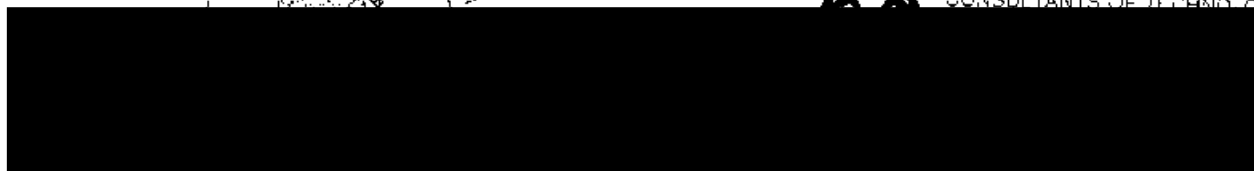
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปรับโรงและซ่อมแซมถนนที่เกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการกระทำของโครงการและให้ทำความสะอาดถนนสาธารณะที่สกปรกเนื่องจากการกระทำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนภายนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างพหุเมสกันพื้นที่ระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยนายไว้พร้อมกันสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา - จัดเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการพบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

70/120



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

กรกฎาคม 2556



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของคณาจารย์ก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์งานโรงไฟฟ้าเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตติดกับอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้วรวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านการปลอดภัยทั้งหมด - จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คณาจารย์ ก่อนเริ่มดำเนินการทำงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คณาจารย์ก่อสร้าง - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คณาจารย์ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคณาจารย์ก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

บริษัท สยามวิสาหกิจ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
Siam Vichit Off Technology Co., Ltd.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

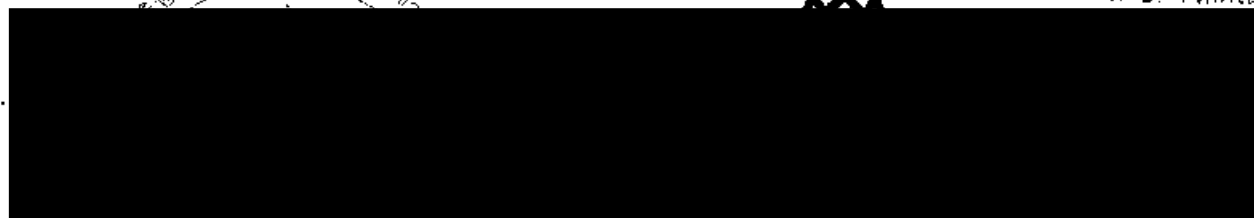
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย - ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย - เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ - กันรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด และบริษัทรับเหมา - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไข้ปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
<p>9. สุขภาพ</p> <p>9.1 สุขอนามัยที่ก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบสุขาภิบาล แคมป์คนงานก่อสร้าง - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค 	<ul style="list-style-type: none"> - แคมป์คนงานก่อสร้าง - แคมป์คนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

72/120

กรกฎาคม 2556



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
CO., LTD.

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน (รวมการสำรวจสุขภาพประชาชน) - แจ้งจำนวนและภูมิสำเนาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และควรเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในการไม่เกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้ผู้ที่เกี่ยวเนื่องกับสุขภาพมีส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
CO., LTD.

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (1) มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator เพื่อการบำบัดฝุ่น - ควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำ ดังนี้ กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) Particulate ไม่เกิน 97.9 มก./ลบ.ม. คิดเป็นอัตราการระบาย 10.61 กรัม/วินาที SO₂ ไม่เกิน 49 พีพีเอ็ม คิดเป็นอัตราการระบาย 13.90 กรัม/วินาที NO_x as NO₂ ไม่เกิน 177 พีพีเอ็ม คิดเป็นอัตราการระบาย 36.18 กรัม/วินาที กรณีแฟนเผา (Soot Blow) Particulate ไม่เกิน 107.3 มก./ลบ.ม. คิดเป็นอัตราการระบาย 11.62 กรัม/วินาที (คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มม.ปรอท ขยกซีเมนต์ร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะหนึ่ง) - ทำการพ่นขี้เถ้า (Soot Blow) วันละ 2 ครั้ง ประมาณ 15 นาที/ครั้ง โดยให้ ไอน้ำที่ความดันประมาณ 45 บาร์ เจด - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบายน้ำบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อลดประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและหาความถี่ที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหาย ในระหว่างการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำ - พื้นที่โรงเผา - พื้นที่โครงการ - หม้อไอน้ำและระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF EETU COMPANY CO., LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้าน ไร่ผลิต ไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อให้ในการแก้ไข ช่อมแซม เมื่อระบอบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบอบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 - หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ ให้โครงการตัดสินใจลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตไฟฟ้าตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในภาวะพร้อมการจ้างก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง ขึ้นตอนการดำเนินการกรณีระบอบควบคุมมลพิษขัดข้องมีดังนี้ <p>ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ ESP ขัดข้องระหว่างการเดินเครื่อง มีหลักการจัดการดังนี้</p> <p>ESP มีทั้งหมด 3 Cells/Boiler ในกรณีที่มีปัญหาขัดข้องเกิดขึ้นในระหว่างการทำงานพบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> * กรณีเสีย 1 Cell สามารถเดินหม้อไอน้ำได้ปกติได้และต้องทำการแก้ไข * กรณีเสีย 2 Cell ต้องทำการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข โดยขั้นตอนการหยุดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เข้าโหมด Boiler Interlock Bypass ที่ระบบ DCS • หยุดป้อนเชื้อเพลิงไ้ห้องเผาไหม้ (Stop Fuel Chain Feeder) • หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump) • หยุดพัดลม Recovery Fan, Spreader Fan, 1st Forced Draft Fan, 2nd Forced Draft Fan และ Induced Draft Fan ตามลำดับ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

บริษัท สยามเอ็นเนอร์จี้ ซอลูชั่นส์ จำกัด
Siam Energy Solution Co., Ltd.

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) มหรธการท่วไปของ พนักงานที่ทำงาน ในพื้นที่ที่มีโอกาส สัมผัสกับฝุ่นละออง อยู่เป็นประจำ	<p>* เมื่อระบบดักฝุ่น TSP มีการทำงานผิดปกติ ต้องรีบดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง และหากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ต้องหยุดหม้อไอน้ำที่เป็นแหล่งกำเนิดและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนเปิดใช้งานตามปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 - กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน - ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล ไร่และประชาสัมพันธให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อยและการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่ปลูกปลูก - ประสานรณกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนท้องถนน - กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ พื้นที่ระบบสาขพณถ้าเลี้ยง ต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีติดประกอหน้าด้วยเนื้อแวนดาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - โกดังเก็บเชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

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

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้าน ไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าถู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาวะพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีพนักงานรักษาความสะอาด โครงการกวาดซื้อเพลิงที่ตกหล่นทุกวันเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อเพลิงและเกิดการฟุ้งกระจาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสายพานลำเลียง - ระบบสายพานลำเลียง - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
(4) บริหารจัดการพื้นที่ลานกองเก็บถ่าน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีลานกองเก็บถ่านขนาดพื้นที่ประมาณ 90 ตารางเมตร จำนวน 2 แห่งเพื่อใช้ในการเก็บถ่าน สามารถเก็บถ่านได้ถึง 50 วัน ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร - จัดตั้งจุดลมที่ลานกองเก็บถ่านเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองถ่าน - ทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงแทรกด้วยไม้พุ่มเตี้ยโดยรอบลานกองถ่าน 3 แถวระดับพื้นลาน - จัดพรมไม้ไผ่บริเวณหน้ากองถ่านระหว่างรถบรรทุกถึง โดยเกษตรกรหรือการส่งไปกำจัดแล้วแต่กรณี 	<ul style="list-style-type: none"> - ลานกองเก็บถ่าน - ลานกองเก็บถ่าน - ลานกองเก็บถ่าน - ลานกองเก็บถ่าน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
(5) การขนส่งเข้าไปยังพื้นที่เกษตรกรรมของเกษตรกร	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกที่มาขอรับขนถ่านต้องมีวัสดุรองพื้นที่ยึดรถบรรทุก มีกำแพงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและลดกลิ่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าขังน้ำหนักรถเปล่าที่ขังซึ่งแล้วนำรถเข้ารับถ่าน อุณหภูมิโรงงานกำหนด ตรวจเช็คความพร้อมเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของถ่านออกจากรถ จากนั้นขังน้ำหนักรถอีกครั้งและนำรถไปปล่อยที่ขังที่นอกไป 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางรถขนส่งถ่าน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
O. LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ทรัพยากรน้ำ</p> <p>(1) บ่อดักไขมันน้ำมัน</p> <p>(2) น้ำเสียจากสำนักงานและบ้านพักพนักงาน</p> <p>(3) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต</p>	<p>- ดำเนินการรกรทุกเช้าก่อนปล่อยออกนอกโครงการ</p> <p>- จัดให้มีระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมันก่อนปล่อยทิ้ง โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้จัดส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ส่วนน้ำที่ปราศจากไขมันปล่อยทิ้งให้ส่งไปยังบ่อคอนกรีตของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดขั้นต้นแบบถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศอย่างเพียงพอและสอดคล้องตามข้อกำหนดของ พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>- ใ้บ่อบำบัดน้ำทิ้งร่วมกับโครงการ 1 ซึ่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ขนาดความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ในการล้างถังแก๊สออกจากหม้อไอน้ำและรถน้ำคั้นไม้ ส่วนที่เหลือจะส่งไปเก็บไว้ที่บ่อบำบัดของบ่อคอนกรีตของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ โดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p> <p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p> <p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p> <p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p>
3. เสียง	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของโครงการ โดยเฉพาะเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำให้ทำการก่อสร้างในอาคารปิดครอบและ Superheater Safety Valve ของหม้อไอน้ำให้ทำการติดตั้ง Silencer เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บริษัท สอนโซนิค เทคโนโลยี จำกัด
SONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเส้นระดับเสียงทำ (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี เพื่อใช้ในการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาลงพื้นที่เสียงดัง รวมทั้งการติดตามสัมฤทธิ์ผลพื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันกันรบกวนส่วนบุคคล - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อให้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - จัดทำสัญญาณหรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) - ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักรและตรวจสอบแผ่นยึดขั้วเครื่องจักร - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการติดตั้งระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อเส้น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถยนต์ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา - จำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดของโครงการตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดของโครงการ - จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางรถเดินรถแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า

บริษัท คอนโซลเทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
Company General

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ให้ความร่วมมือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวร 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท บ้านไร่วิถีไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> จัดสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ และเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและต้นเหตุน้ำท่วม 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ ระบบระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท บ้านไร่วิถีไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) บริษัท บ้านไร่วิถีไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมให้เทศบาลตำบลบ้านไร่นำไปกำจัด กากของเสียให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กากของเสียทั่วไป ในส่วนที่เหลือหลังจากการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิดแล้วให้ทำการรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยที่กระษาคณผู้ทั่วไป เพื่อให้ส่งไปกำจัดในพื้นที่ทางเทศบาลตำบลบ้านไร่ * กากของเสียอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> ** น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว จากงานซ่อมบำรุง รวมถึงบรรจุน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด ** น้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ รวบรวมและให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท บ้านไร่วิถีไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) บริษัท บ้านไร่วิถีไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บริษัท บ้านไร่วิถีไฟฟ้า จำกัด

บริษัท บ้านไร่วิถีไฟฟ้า จำกัด เทคโนโลยี จำกัด LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่วิถีไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีสถานกองเก็บขยะเศษพื้นที่ประมาณ 90 ตารางเมตร จำนวน 2 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง สามารถเก็บสำรองได้ 50 วัน ก่อนนำขยะบรรทุกนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร - ทำการรื้อถอนขยะหรือสิ่งของสกปรกของเก่า ปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบ การขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนให้เกษตรกรนำไป ใช้ในการปรับปรุงสภาพดิน - จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอเช่าในการกองเก็บให้เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้เช่า รวมทั้งต้องกำจัดปุ๋ยคอกหมักมูลสัตว์อื่นเข้าไปในพื้นที่ เน้นโดยไม่ได้รับอนุญาตและหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้เช่าเข้าไป ขยายโครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น - จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย ก่อนนำไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เหมรับบริษัทรับกำจัดมาไว้ไม่ทัน การจัดการภายในอาคารเก็บกากของเสีย กากของเสียแต่ละชนิดจะผูกเก็บแยกกัน มีป้ายระบุชนิดของกากของเสีย แต่ละประเภทอย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ลานกองเก็บเก่า - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
<p>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>(1) การรับแรงงานเข้าทำงาน</p> <p>(2) การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของ โครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิด ตามหออกระบายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยหาวิธีแจ้งหรือให้ข้อมูลที่เห็น ประโยชน์ในสิ่งที่ประชาชนวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
CO., LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สัมพันธวิธีอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่มีความวิตกกังวลของชุมชน รวมทั้งการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศไทยให้กับชุมชนได้รับทราบและข่าวสารที่มีประโยชน์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน - ร่วมปรึกษามหากรรมการชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์การเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการรณรงค์ให้ยกเลิกเห็นวาทชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง - พหุคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและเชิงพื้นที่อันควร.คู่กับการพัฒนาโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

82/120

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการด้วยชุมชน ด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขข้อหาได้ตรงจุด โดยที่คณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ - จัดทำแผนมรดกชุมชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดเพื่อสามารถประเมินผลความสำเร็จและปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้ในการปรับปรุงแผนมรดกชุมชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป - จัดให้มีกิจกรรมการมรดกสัมพันธ์ในการทำน้ำดื่มกับบุคลากรที่ได้รับมอบหมายในแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการสร้างความรู้ความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินงานของโครงการและสร้างความมั่นใจในการบริหารจัดการ ควบคุม กำกับดูแลการจัดการสิ่งแวดล้อม สุขภาพและสังคม - จัดตั้งคณะกรรมการมรดกสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน <p>* อำนวยความสะดวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณงานมรดกสัมพันธ์ของ บริษัท ฯ - รับเรื่องร้องเรียนหรือข้อท้วงติงแนวทางแก้ไข - ติดตามประเมินผลงานมรดกสัมพันธ์ - จัดประชุมแผนงานมรดกสัมพันธ์ทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บริษัท สด.รีเจนเนอเรชั่น จำกัด
SAD REGENERATION CO., LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
BANG RAI ELECTRICITY GENERATION CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมลพิษสัมพันธ์ประชาชนแบบ - แก่ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า - ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ - คณะกรรมการที่ได้จัดทำตั้งชุมชนมีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะนำไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งจะยังคงมีผลอยู่ในองค์ประกอบของคณะกรรมการซึ่งอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อตำแหน่งที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>:ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
(4) การจัดการข้อร้องเรียนและการรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการทำงานของโรงงานของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนารวมชมรมร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง - ในกรณีที่มิใช่ข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะพิจารณาเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน 			

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> * องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนเรือกโครงการ * วิธีการสรรหา <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่ขึ้นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน • กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากผู้บริหารสูงสุดขององค์กรบริหารส่วนตำบล เทศบาล และหน่วยงานด้านสุขภาพโดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย โดยการสรรหาของภาคราชการคัดสรรกันเองจากตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลที่พลวงหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอกหรือผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังคันหรือผู้แทน หัวหน้า รพ.สต. บ้านทับผึ้งน้อย หัวหน้า รพ.สต. บ้านโนนโพธิ์งาม หัวหน้า รพ.สต. ที่พลวง หัวหน้า รพ.สต. บ้านใหม่หนองแก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 8 หมู่ที่ 9 หมู่ที่ 12 และหมู่ที่ 13 ตำบลที่พลวง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลหนองจอก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลวังคัน • กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จึงได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

85/120

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
Banrai Electric Co., Ltd.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * โครงสร้างของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน • กรรมการผู้แทนราชการ จำนวน 5 ท่าน • กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 5 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกรายชื่อ 1 ด้านหนึ่ง รองประธาน 1 ด้านหนึ่ง และดำเนินการคณะกรรมการ 1 ด้านหนึ่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า โดยความเห็นชอบของที่ประชุม * อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> • พิจารณาสารวจความพึงพอใจของประชาชน หรือเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับ โครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง • ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ • รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 3) • ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน • ร่วมตรวจวัดค่าเฉลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน 			

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



บริษัท ฮอ.ริ้วแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
Y CO., LTD.

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

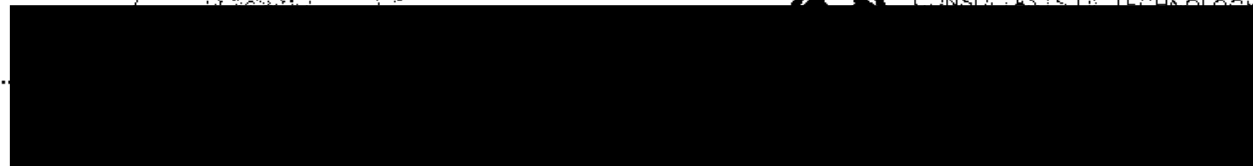
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบและพิจารณาความเหมาะสมความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน ทั้งผลจากการถมดิน สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโรงงานจริง นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจให้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก</p> <p>เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งคนแทน</p>			

87/120



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

กรกฎาคม 2556



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ในกรณีการขออนุญาตขุดดินหรือถมดินก่อนการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นใด จะต้องดำเนินการขุดดินหรือถมดินก่อนการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นใด</p> <p>นอกเหนือจากการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมตามวรรค ๑ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ราช • สาออก • คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่จงรักภักดีต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ • เป็นบุคคลล้มละลาย • เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน • เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ • ได้รัโทษอาชญากรรมโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ <p>* ความดีในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โฉดประชุมอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง แต่หาพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาได้ โฉดให้ผู้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p>			

บริษัท บ้าน ไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



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

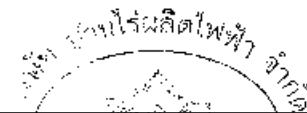
กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้าน ไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

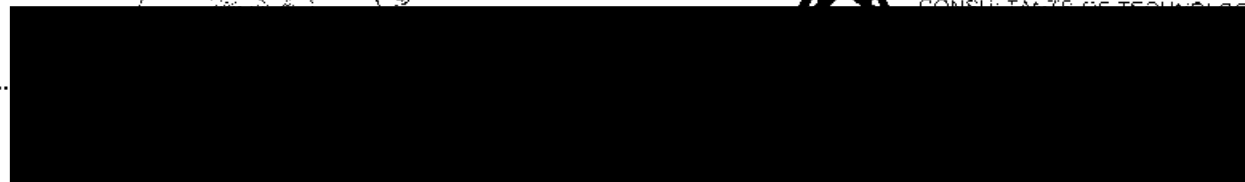
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) การลดความวิตกกังวลจากการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งกลองรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณศูนย์รวมของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและประสานงานเรื่องข้อพิจารณาเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนทราบเพื่อสามารถรับทราบปัญหาและทำการแก้ไขให้อย่างมีประสิทธิภาพ - ให้ทวนรับผลขอต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ชุมชนในกรณีเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
(6) การช่วยเหลือชุมชนในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือให้ความช่วยเหลือด้านสังคมตามสมควรแก่ชุมชนหากมีการร้องขอ - ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ในการให้ความช่วยเหลือชุมชนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการลดการพึ่งกระยาสูบของผู้นำชุมชนในขณะฉุกเฉิน - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามสมควรแก่ชุมชนหากมีการร้องขอเพื่อให้ความช่วยเหลือด้านระบบสาธารณสุขโรคฉี่หนูในพื้นที่ฐานแก่ชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)



บริษัท อาบาวีส์เทค จำกัด
CONSULTING & TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2556



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุ จะชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
8. ค่าชีวนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะตั้งปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมี และถ่าน * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสุขภาพความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพพนักงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการย้ายผู้ป่วย * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย - จัดให้มีระบบตรวจเช็ก ตรวจจ้าง และสัญญาผูกมัดเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในการเผชิญเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ - จัดแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินในสถานประกอบการร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ครั้งแรกสำหรับพนักงานใหม่และตลอดการทำงาน - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) ประสานงานกับหน่วยงานหรือศูนย์ฝึกอบรมภายนอก นอกเหนือจากการดำเนินการเอง - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
CO., LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและการรั่วไหลของสารเคมีจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพของถังนิรภัยเป็นประจำ * กำหนดให้หม้อไอน้ำมีถังนิรภัย จำนวน 3 ชุด เพื่อทำงาน * อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบแก๊สวัดความดันอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงาน ได้อย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบสภาพของหม้อไอน้ำเป็นประจำ * ตรวจสอบสภาพของปั๊มน้ำเป็นประจำ * กำหนดให้มีไม้น้ำสำรองเพื่อหม้อไอน้ำ * หยุดเดินระบบเพื่อซ่อมปั๊มน้ำให้ทำงานได้ตลอดเวลา * ตรวจสอบเครื่องวัดระดับน้ำเป็นประจำเพื่อให้ทำงานได้ตามประสิทธิภาพ * จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบหม้อไอน้ำ * ตรวจสอบสภาพลูกกลิ้งเป็นประจำ * ตรวจสอบสภาพของตะกอนเป็นประจำ <p>(ข) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกังหันไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพของถังนิรภัยเป็นประจำ * กำหนดให้กังหันไอน้ำมีถังนิรภัย จำนวน 3 ชุด เพื่อทำงาน * ตรวจสอบสภาพของตู้ควบคุมระบบกังหันไอน้ำเป็นประจำ * อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบแก๊สวัดความดันอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเครื่องปั่นไฟเป็นประจำ 	<p>- หม้อไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและสารเคมี</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p>

บริษัท ธาราวิสเทค จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ * จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบ <p>(ค) มาตรการควบคุมมลพิษจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกิน ให้ทำงานตามปกติ กระแสที่สั่งไว้ * อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของเครื่องอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบ Temperature controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้ * ตรวจสอบระบบเซอร์กิตส์สำรองให้พร้อมใช้งานทดแทนอุปกรณ์ * กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน * กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้ทำงานได้ถ้าไม่ได้ตั้งใจในระบบ * ตรวจสอบระบบรีเลย์ล็อกอินและระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานได้ถูกต้องอยู่เสมอ * ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relay), รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) และรีเลย์อื่น ๆ * กำหนดมาตรการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกัน ในระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี <p>(ง) มาตรการควบคุมมลพิษจากการรั่วไหลสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> * เลือกโรงงานสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รั่วไหลและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย 			

บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า

บริษัท สยามเซ็นเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลของไขมันและทำการตรวจสอบไขมันใช้งาน * ต้องไม่จัดเก็บวัตถุดิบกับสารเคมี * ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่สำนักงาน <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เจ้าน ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดังความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่กับและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง - มทพรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างตั้งขึ้นการควบคุมที่แหล่งกำเนิด - การจัดให้มีอุปกรณ์ครอบหรือเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ ปีม ในกรณีที่สามารถลดเสียงได้ - การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเกิดเสียงดัง เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาล่วงหน้า - เป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง - การควบคุมที่ทางเดินของเสียง - การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

93/120

บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า

บริษัท บอ-ฮิลเลนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CO., LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้าน ไร่ผลิต ไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การควบคุมที่ผู้รับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ - การทำงานในห้องควบคุม - การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง <p>การบริหารจัดการทั้งระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง - จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้เพื่อรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ต้องขอการอนุญาตใช้ที่ดินของพนักงานเพื่อทำการติดตั้งอุปกรณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยการบริหารจะต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อาชีวการทำงานและตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง 	<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 บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า

บริษัท สอนโรโรแลนด์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
GY CO., LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมพรทนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่นเชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ จุดเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) - ศึกษามหาสารพัดและความเสี่ยงภัยบริเวณรอบๆในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการปนเปื้อนแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์น้ำโรคและเพื่อเก็บภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (รูปที่ 4) ตลอดจนการฝึกอบรมแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและชุดปฐมพยาบาลเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด - จัดส่งพนักงานที่บาดเจ็บเจ็บป่วยเข้ารับการรักษา ยังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย - ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำไปตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งแพทย์ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม: คำนอหิเวชศาสตร์หรือที่ผ่านกรมรมต้นยาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่ยึดถือการสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก - ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
BANYAI ELECTRICITY CO., LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
BANYAI ELECTRICITY CO., LTD.

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน <ul style="list-style-type: none"> ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * การตรวจซ้ำ โดยหักงู้อ่อนการตรวจ หลักเรื่องการสัมผัสรับเสียงดัง ๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงดังต่อไปนี้: <ul style="list-style-type: none"> ที่สุ่มนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS) * การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู * ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการพิจารณาเสียง การพิจารณาเสียง ผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย * ตรวจสุขภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในบริเวณระดับเสียงดัง * ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในที่คงที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา * ค้นหาสาเหตุในการบ่งชี้การได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่วิถีไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บริษัท บ้านไร่วิถีไฟฟ้า จำกัด

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

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่วิถีไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> * ให้ความรู้ในหัวข้อที่นำเสนอใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดัง ต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง * การปรับเปลี่ยนตารางเวลาการทำงานจากและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง * การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง * ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ปีละ 1 ครั้ง * หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสืบเสาะหาสาเหตุการทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง * ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะความดังในแต่ละบริเวณ เห็นเหตุใดเปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ดำระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กันเสียง 			

กรกฎาคม 2556

บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
BANRAI ELECTRIC CO., LTD.

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

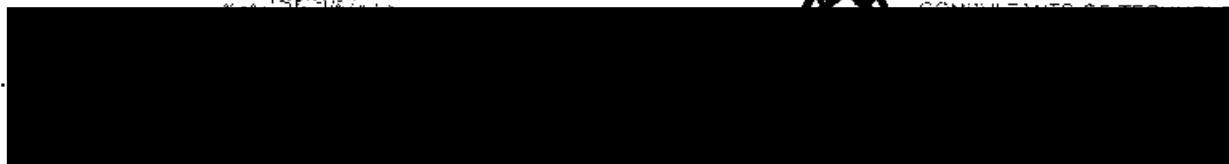
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ตรวจสอบสภาพการได้ขึ้นของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบัน</p> <p>ขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านกรอบระดับอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติสมมติฐานที่อธิบายกิจกรรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสี่ยงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสอบสภาพการได้ขึ้นทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ขึ้น ค้นหาความบกพร่องของบริหารจัดการและทำการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้ามาสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ขึ้น</p> <p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันและการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานปอดพนักงานดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * ก่อนการตรวจสอบสภาพปอด ให้อธิบาย เวิร์คและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันทำการตรวจจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้มีความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ 			



บริษัท "เซ.วิศกรรม" ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
SECURITY GENERAL BY CO., LTD.

กรกฎาคม 2556



บริษัท "เซ.วิศกรรม" ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
SECURITY GENERAL BY CO., LTD.

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ในการพัฒนาตรวจสอบวัดและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจค่าและทำการรักษาต่อไปหากพบว่ามีผลผิดปกติจริง * จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยทางแพทย์ด้านเวชศาสตร์ได้ <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและระดมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 1 ครั้ง บริเวณระบบสายพานลำเลียงจากถังอ็อกไซด์จากโรงไฟฟ้าโครงการ 1 มายังอาคารหม้อไอน้ำของโครงการ * ตรวจสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน * หากไม่ปัสสาวะไปตรวจพบพนักงานที่ผลิตได้เดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสังเกตการณ์น้ำที่การทำงาน <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันหรือที่ขึ้นทางที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติความที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>			

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ค) ประเมินความสัมพันธของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ศึกษาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหามาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หักพบนว่าเกิดจากการทำงานหรือมีพวมนอกจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการเฝ้าระวังการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหามาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่ปัญหาการระคายเคืองตาของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน - กรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ - บำบัดมลพิษที่เกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในผลกระทบของอุบัติเหตุ - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น 	<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 บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

บริษัท สอนวิทย์เทคโนโลยี จำกัด
CO., LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่าง ๆ - จัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
9. คุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานในบริเวณที่ไม่ส่งผลกระทบต่อค่าเงินบาทเมื่อประมาณ 752.85 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 10.4 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดจำนวน 7,239.31 ตารางเมตร (4.52 ไร่) ดังรูปที่ 2 สำหรับพื้นที่ไม้ปลูกเป็นต้นไม้ที่มีใบหนาเพื่อประโยชน์ในการลดความแรงของลม เช่น ต้นสน ต้นยอ โศกอินเดียและไม้ประจักษ์อื่น ๆ เป็นต้น และจะทำการปลูกไม้พุ่มเตี้ยแทรกระหว่างแถวต้นไม้ใหญ่เพิ่มเติม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
10. การประสานความร่วมมือ หน่วยงานสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลและดำเนินการใช้พื้นที่โครงการให้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ - ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรบ้านไร่และด่านข้าง ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและป้องปรามพนักงาน - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการโรคติดต่อในการจัดให้มีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 	<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 บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

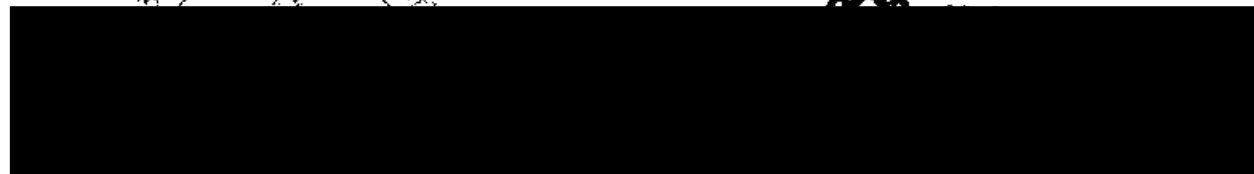
101/120

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
BANRAI ELECTRIC CO., LTD.

กรกฎาคม 2556



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับอำเภอเป็นอย่างต่ำในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของอ่างเก็บน้ำเขื่อนลุ่ม 5 ปี - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน - ในกรณีประชาชนเกิดการกวนใจเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - ให้พนักงานสนับสนุนองค์ประกอบของส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณสุขมูลฐานและสาธารณสุขการดูแลสุขภาพคนในชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
II. สุขภาพ II.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้และลดความวิตกกังวล - ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการ ประชาชนในพื้นที่โครงการ เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ หน่วยงานท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 เสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> - มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินการกิจกรรมที่เกิดเสียงดังมากผิดปกติ - ประสานพันธ์้องทางการแจ้งเหตุเตือนร้านค้าอยู่ให้ทั่วถึงในพื้นที่เพื่อระเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญ จากการดำเนินโครงการ - รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาหาความรู้ที่กวดขันจัดการการดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
11.3 อุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - เฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างใกล้ชิดเพื่อหาแนวทางป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ โดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากภกณนี้สำรวจดูทราบไว้ - โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวินัยจราจรของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้มีการติดหมายธงโทรศัพท์มือถือของบริษัทให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีกรณีได้รับความเดือดร้อน - ไม่กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความรวดเร็ว โครงการต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

บริษัท คอนวิชั่นเนท ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.4 ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ - ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน - จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
11.5 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการรณรงค์กิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงานและชุมชน - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ - สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุภัณฑ์ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ ให้หน่วยงานบุคลากรด้านสุขภาพในสังกัดงบประมาณการศึกษาดูแลภายในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> โรงพยาบาลที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือบาดเจ็บของโครงการ พื้นที่โครงการเกษตรนิคมโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
BANRAI ELECTRIC CO., LTD.

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศ โดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ้านศิลาทอง * บ้านทัพหมั่น 	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 ชม. - L₉₀ - L_{max} 	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ้านศิลาทอง * บ้านทัพหมั่น 	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องให้ ครอบคลุมทั้งวัน ทำการและวันหยุด	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

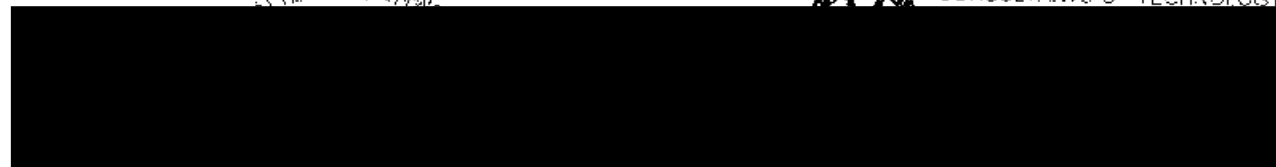
106/120

บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า



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

กรกฎาคม 2556



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
CITY GENERAL

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทั้งนี้ให้ทำการประเมินระดับการรบกวน และหาวิธีการปรับลดระดับการรบกวน หากมี ค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด เช่น การจัดให้มีอุปกรณ์ ปิดครอบหรืออุปกรณ์ลดเสียงที่ตัวเครื่องจักรที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียงดัง การทำฉากกันเสียง เป็นต้น</p>			
<p>3. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุให้ครอบคลุมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ</p>	<p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p>

107/120

กรกฎาคม 2556

บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
BANRAI ELECTRIC CO., LTD.

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศของหม้อไอน้ำ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) โดยดัชนีที่ต้องทำการตรวจวัด ประกอบด้วย Particulate, NO_x as NO₂ และ SO₂</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศของหม้อไอน้ำ กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) โดยดัชนีที่ต้องทำการตรวจวัดคือ Particulate</p> <p>ทั้งนี้ทุกครั้งที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ให้ระบุค่าความเข้มข้นของเชื้อเพลิงพร้อมกับการรายงานผล ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ</p>	<p>- ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง (รูปที่ 2)</p> <p>- ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ 200 ตัน/ชั่วโมง (รูปที่ 2)</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูหีบอ้อย)</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูหีบอ้อย)</p>	<p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ</p> <p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ</p>

บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า

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

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - พิศทางลมและความเร็วลม (เฉพาะบ้านศิลาทอง) 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ้านศิลาทอง * บ้านทัพหมั่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

109/120

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
Banrai Electric Co., Ltd.

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

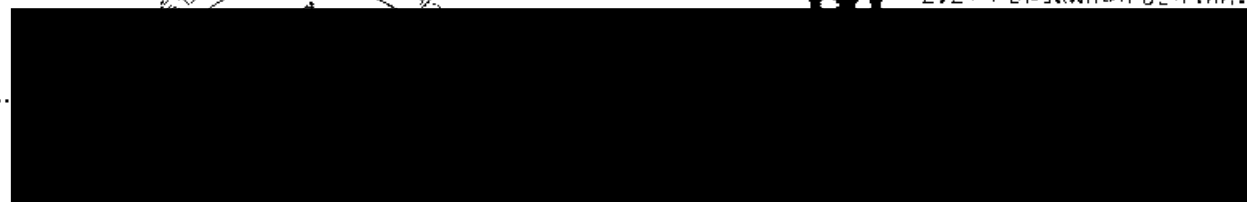
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq}-24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) <p>ทั้งนี้ให้ทำการประเมินระดับการรบกวนและหาวิธี การปรับลดระดับการรบกวน หากมีค่าเกินกว่าเกณฑ์ ที่กำหนด เช่น การจัดให้มีอุปกรณ์โคตรอบหรืออุปกรณ์ ลดเสียงที่ตัวเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง การห่อหุ้มกันเสียง เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ้านสีลาทอง * บ้านหัทธมน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องให้ครอบคลุม ทั้งวันทำการและวันหยุด ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูหีบอ้อย) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

กรกฎาคม 2556

...



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
CO., LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถสุ่มตรวจได้โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายหลังการเกิดฝนตกจากภวษณะจัดเก็บของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่จัดทำขึ้นโดยเฉพาะ เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน - เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต และไนเตรต ก่อนทำการเปรียบเทียบผล การตรวจวิเคราะห์กับ Guidelines for Drinking-water Quality (WHO, 2004) 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่โครงการ * บ้านศิลาทอง * บ้านทัพหมื่น - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่โครงการ * บ้านศิลาทอง * บ้านทัพหมื่น 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน และเดือนที่มีฝน ตกในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน) - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน และเดือนที่มีฝน ตกในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

11/120

กรกฎาคม 2556

บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
CO., LTD.

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อให้บุคลากรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในพื้นที่เพื่อใช้ในการดูแลสุขภาพประชาชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลสุขภาพความสะอาดขณะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ถังฝนเพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 1) 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
<p>4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>4.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป <p>ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน * ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN) * ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการและตรวจสอบประจำปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง (โครงการ 2) จัดจ้างสถานบริการด้านสุขภาพเป็นผู้ดำเนินการ

112/120

ของบ้านไร่ผลิตไฟฟ้า

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
BANYAI POWER CO., LTD.

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจพิเศษ สมรรถภาพของโอด <p>4.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <p>(1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุม ระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาในการทำงานแต่ละวันมิให้เกิน มาตรฐานที่กำหนด¹</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับ ฝุ่นละอองในพื้นที่อาคารหม้อไอน้ำ - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูหีบอ้อย) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง (โครงการ 2) จัดจ้างสถาน บริการด้านสุขภาพเป็น ผู้ดำเนินการ - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

113/120

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้ชำนาญการ

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
BANGRAE POWER GENERATION CO., LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>(2) ตรวจสอบวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสฝุ่นละออง (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * อาคารหม้อไอน้ำ * บริเวณระบบสายพานลำเลียง กากอ้อยจากอาคารเก็บเชื้อเพลิงของ โรงไฟฟ้าโครงการ 1 มายังโครงการ - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสความร้อน (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณหม้อไอน้ำ * บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูหีบอ้อย) ทั้งแบบติดตั้งเครื่องมือ และแบบวัดด้วยพนักงาน - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูหีบอ้อย) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ สำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และ ชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับ จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 5)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการดำเนินการ
6. ภาวะสุขภาพของประชาชน ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพ ประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวม ข้อมูลของสถานบริการด้านสุขภาพในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิด โรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

หมายเหตุ : " การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์
ความเสี่ยงการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อำนวยการ

ภาคผนวก ก2
หนังสือเปลี่ยนชื่อโครงการ

ที่ อน. 000047



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุทัยธานี

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2551 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105551006009

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายชนะ อัมภูธร
 2. นายชาญ ฉันทวิภา
 3. นางสาวสุพัทธนา พัฒน์พงศ์พานิช
 4. นายสิริ อัมภูธร
 5. นายศุภวัฒน์ ชื่นศิริ/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 288,000,000.00 บาท / สองร้อยแปดสิบบแปดล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 238 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 111 หมู่ที่ 12 ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 101 หมู่ที่ 12 ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 23 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567



นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation





ที่ อน. 000047

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุทัยธานี

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ อน. 000047

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ว.3 (วอ.)

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์



วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
 - (2) ยาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
 - (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
 - (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต ด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดเงินหรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
 - (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด
- วัตถุที่ประสงค์ประกอบอุตสาหกรรมและหัตถกรรม
- (7) ประกอบกิจการโรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงสี โรงงานน้ำตาล โรงน้ำแข็ง โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานสุรา โรงงานนุรี
 - (8) ประกอบกิจการโรงงานปั่นด้าย โรงงานทอผ้า โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานกระสอบ โรงงานอัดปอ
 - (9) ประกอบกิจการโรงงานสีไม้และอบไม้ โรงเลื่อย โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง
 - (10) ประกอบกิจการโรงงานกระดาษ โรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่ายและออกหนังสือพิมพ์
 - (11) ประกอบกิจการโรงงานผลิตและหล่อดอกลายรถยนต์ โรงงานหล่อยาง โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก
 - (12) ประกอบกิจการ โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเซรามิค และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา
 - (13) ประกอบกิจการโรงงานผลิตเหล็ก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานประกอบรถยนต์
- โรงงานต่อตัวถังรถยนต์
- (14) ประกอบกิจการโรงงานผลิตก๊าซ
 - (15) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน
 - (16) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สำรองแร่ วิเคราะห์ และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่ ทำนาเกลือ



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 23 ข้อ ดังนี้

(17) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายแอมพลูและเชื้อเพลิงต่างๆ รวม

(18) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

(19) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายพลังงานไอน้ำ

(20) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดเม็ด

(21) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเยื่อกระดาษหรือกระดาษ

(22) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายภาชนะบรรจุจากกระดาษ

(23) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำที่ได้จากเครื่องกรองน้ำ

