

ที่ ทส 1009.7/ 8747



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 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 คอนซัลแทนท์ 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 คอนซัลแทนท์  
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

กรกฎาคม 2556

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


(นางสาวณัชชา ทักษิณ)

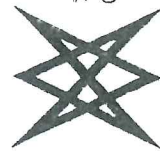
ผู้จำหน่ายการ

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

ต้องยึดถือปฏิบัติ

กรกฎาคม 2556

  
(ดร.ณัฐพล อัยยุธว) (นายผู้จัดการ อัยยุธว)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



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



(นางสาวจนิษฐา ทักยิณ)

ผู้อำนวยการ


ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

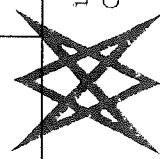
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</li> <li>- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดอุทัยธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน ฯ</li> <li>- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากกรณีดำเนินการโครงการ ให้บริษัท ฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดอุทัยธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

กรกฎาคม 2556

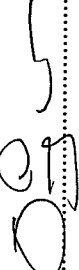

  
 (ดร.นัฐพล อนันต์)
   
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
   
 บริษัท วัฒนธรรมาธร เทคโนโลยี จำกัด
   
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
   
 (นางสาวณิษฐา ทักนิณ)
   
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ในกรณีที่บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดได้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวซึ่งต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p>

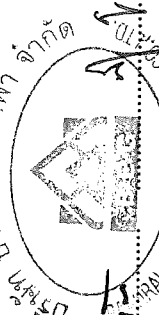


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ



  
.....

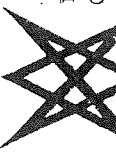
(ดร.ณัฐพล อัยยุทธ (อัยการ อัยการ))

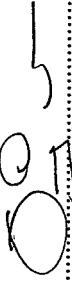
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการพร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p> <p>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</p> <p>- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</p> <p>- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ</p> <p>- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ให้เฉพาะกากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงเพื่อการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าเท่านั้น</p> <p>- ให้ความสำคัญสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรในการศึกษาผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อเกษตรกร</p> <p>- ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นและองที่เกิจากการเผาอ้อยและการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับปรุงสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</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> <p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p> <p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p> <p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p>

 บริษัท วิศวกรเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
(ดร.ณัฐพล ชัยชาธร)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ประสานงานกับโครงการ 1 และบริษัท น้ำตาลบ้านไร่ จำกัด ในการบริหารจัดการน้ำใช้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* กรณีนำน้ำห้วยกระเสียวไปเพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชน ต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อให้ไม่เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนผู้ใช้น้ำรายอื่น</li> <li>* ทำการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวเฉพาะในช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปีมาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำใช้ดื่มที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวง</li> <li>* จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวลงหน้าเป็นประจำปีทุกปีขึ้นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวงเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ</li> <li>* จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวงเพื่อปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ</li> <li>* อีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของกลุ่มบริษัท</li> <li>* ประสานงานให้บริษัท จุฑาสากรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด และบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ) คิดตั้งมิเตอร์บริเวณจุดสูบน้ำดิบเพื่อทราบปริมาณการสูบน้ำดิบและจุดจำหน่ายระหว่างโรงงาน</li> </ul>	<p>- พื้นที่โครงการ ลำห้วยกระเสียว และองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) ประสานงานกับโครงการ 1 และบริษัท น้ำตาลบ้านไร่ จำกัด</p>

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

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ดำเนินการ

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

(ดร.ณัฐพล อัยภูธร) (นายทวิกร อัมภูธาร)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

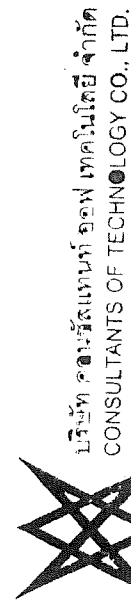
กรกฎาคม 2556

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"> <li>- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)</li> <li>- ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างทุกคัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักร ในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพ</li> <li>- ใช้งานที่ด้อยเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง</li> <li>- จัดสร้างรั้วกันรอบพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพนักงานในด้านทิศเหนือ ซึ่งอยู่ในทิศทางเดียวกับชุมชนบ้านทัพม่นเพื่อช่วยลดระดับความดังของเสียงก่อนที่จะมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>



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

.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิม)

ผู้ชำนาญการ



(ดร.ณัฐพล อึ้งอุทัย) GENERAL MANAGER

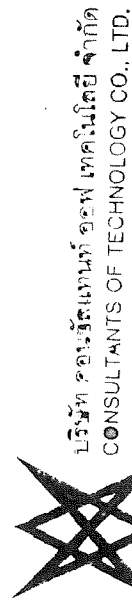
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556

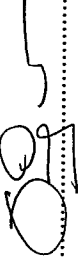


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายสัญลักษณ์ให้ส่วนได้เสียป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว</li> <li>- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดแยกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง โดยขยะทั่วไปให้เทศบาลตำบลบ้านไร่นำไปกำจัด ขยะรีไซเคิลให้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับผู้รับซื้อ ส่วนขยะอันตรายให้รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ก็นำไปขายต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ชุมชน ใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
3. การจัดการการก่อกองเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดแยกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง โดยขยะทั่วไปให้เทศบาลตำบลบ้านไร่นำไปกำจัด ขยะรีไซเคิลให้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับผู้รับซื้อ ส่วนขยะอันตรายให้รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ก็นำไปขายต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียระบบเบอเกรอะ-ปอดิมเพื่อบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างอย่างเพียงพอตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- นำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ระบายน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอนเพื่อตกตะกอนก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

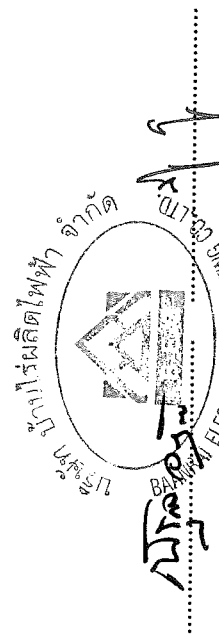


บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
.....

(นางสาวจริยา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ



(ดร. ญัฐพล อัญญาวิชัยกุล) วิศวกร (นายทิจกร อัญญาธร)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

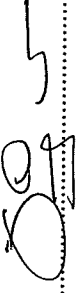
กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรางระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแนวเดียวกันที่จะทำการระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่</li> <li>- ป้องกันและควบคุมมิให้ดินงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงระบบน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ</li> <li>- ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอก</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>



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

  
.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2556


(ดร.ณัฐพล อัยยุทธ) (นายทวิกร อัยยุทธ)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

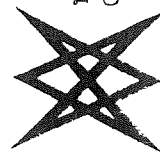
ตารางที่ 2 (ต่อ)

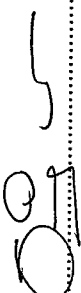
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงและซ่อมแซมถนนที่เกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการกระทำของโครงการและให้ทำความสะอาดถนนสาธารณะที่สกปรกเนื่องจากการกระทำของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนภายนอกโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยแนบไว้พร้อมกับสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา</li> <li>- จัดเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความเห็นเพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน</li> <li>- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</li> <li>- จัดทำบันทึกข้อตกลงเรื่องเงินจากชุมชน โดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าวนี้ให้ทำการพบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>



  
 (ดร.ณัฐพล อัยญารัตน์) (นายทสิกร อัยญารัตน์)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของคณาจารย์ก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์งาน โรงไฟฟ้าเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง</li> <li>- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วรวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงในด้านความปลอดภัยทั้งหมด</li> <li>- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คณาจารย์ก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คณาจารย์ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีระบบสุขภาพจิตขั้นพื้นฐานแก่คณาจารย์ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา</li> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคณาจารย์ก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

บริษัท ฮอร์วีสเทค จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวจนิษฐ ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการ

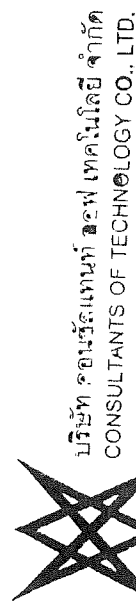
(ดร.ณัฐพล อัญญาศิริ) CITY GENERAL CONTRACTOR  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มี ความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย</li> <li>- ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าว เกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย</li> <li>- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- กั้นรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสาร การขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน</li> <li>- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงาน ที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด และบริษัท รับเหมา</li> <li>- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำปีทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
<p>9. สุขภาพ</p> <p>9.1 สุขภาพสัตว์ที่อาศัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบติดตามและเฝ้าระวังระบบสุขภาพกบแคมป์คนงานก่อสร้าง</li> <li>- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แคมป์คนงานก่อสร้าง</li> <li>- แคมป์คนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

กรกฎาคม 2556

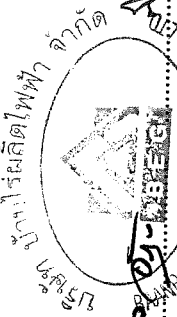


บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)


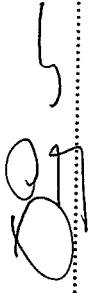
ผู้อำนวยการ

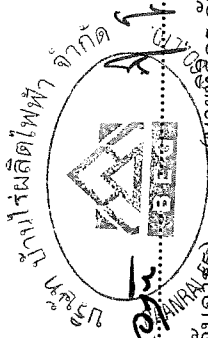
  
.....  
(ดร.ณัฐพล อัมมฤทธิชัย) GENERAL MANAGER  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 การประสานความร่วมมือ กับหน่วยงานด้านสุขภาพ ในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน (รวมการสำรวจสุขภาพประชาชน)</li> <li>- แจ้งจำนวนและภูมิถิ่นฐานของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในการฉีกรับหรือป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้บุคลากรเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้าน ไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้าน ไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้าน ไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

กรกฎาคม 2556

  
 บริษัท ภาณุวิวัฒน์ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวณิษฐา ทักยิม)  
 ผู้อำนวยการ

  
 (ดร.ณัฐพล อัยภูมิจิตกร อัยการ)  
 บริษัท บ้าน ไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

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"> <li>- หม้อไอน้ำติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator เพื่อการบำบัดฝุ่น</li> <li>- ควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำ ดังนี้ กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) Particulate ไม่เกิน 97.9 มก./ลบ.ม. คิดเป็นอัตราการระบาย 10.61 กรัม/วินาที SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 49 พีพีเอ็ม คิดเป็นอัตราการระบาย 13.90 กรัม/วินาที NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 177 พีพีเอ็ม คิดเป็นอัตราการระบาย 36.18 กรัม/วินาที กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) Particulate ไม่เกิน 107.3 มก./ลบ.ม. คิดเป็นอัตราการระบาย 11.62 กรัม/วินาที (คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มม.ปรอท ออกซิเจนร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)</li> <li>- ทำการพ่นเขม่า (Soot Blow) วันละ 2 ครั้ง ประมาณ 15 นาที/ครั้ง โดยใช้ ไอน้ำที่ความดันประมาณ 45 บาร์ เกจ</li> <li>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหาย ในระหว่างการผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หม้อไอน้ำ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- หม้อไอน้ำ และระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

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

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
(ดร.ณัฐพล อธิคุณวิทย์) GENERAL MANAGER  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

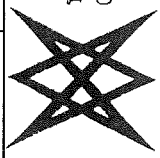
ผู้ชำนาญการ




ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีความเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ช่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศชำรุดหรือชำรุดได้ทันที</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545</p> <p>- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ ให้โครงการตัดสินใจลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตไฟฟ้าตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง ขั้นตอนการดำเนินการกรณีระบบควบคุมมลพิษชำรุดมีดังนี้</p> <p>ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ ESP ชัดข้องระหว่างการเดินเครื่อง มีหลักการจัดการดังนี้</p> <p>ESP มีทั้งหมด 3 Cells/Boiler ในกรณีที่มีเหตุขัดข้องเกิดขึ้นในระหว่างการทำงานพบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* กรณีเสีย 1 Cell สามารถเดินหม้อไอน้ำได้ปกติได้และต้องทำการแก้ไข</li> <li>* กรณีเสีย 2 Cell ต้องทำการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข โดยยังขั้นตอนการหยุดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• เข้าโหมด Boiler Interlock Bypass ที่ระบบ DCS</li> <li>• หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Fuel Chain Feeder)</li> <li>• หยุดให้น้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump)</li> <li>• หยุดพัดลม Recovery Fan, Spreader Fan, 1<sup>st</sup> Forced Draft Fan, 2<sup>nd</sup> Forced Draft Fan และ Induced Draft Fan ตามลำดับ</li> </ul> </li> </ul>	<p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</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>

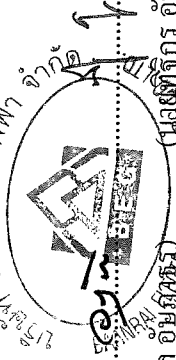
กรกฎาคม 2556



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



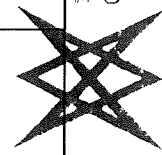
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ



(ดร.ณัฐพล อัยยศิริ)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) มาตรการทั่วไปของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ	<p>* เมื่อระบบดีฟัสน์ ESP มีการทำงานผิดปกติ ต้องรีบดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง และหากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ต้องหยุดหม้อไอน้ำที่เป็นแหล่งกำเนิดและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนเปิดใช้งานตามปกติ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545</p> <p>- กำหนดแนวทางการปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน</p> <p>- ประสานความร่วมมือกับโรงพยาบาล รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผ่าอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาอ้อยและการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับปรุงสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก</p> <p>- ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนท้องถนน</p> <p>- กำหนดแนวทางการปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน</p>	<p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- โกดังเก็บเชื้อเพลิง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</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> <p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p> <p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p>
	<p>(2) มาตรการทั่วไปของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ</p>			



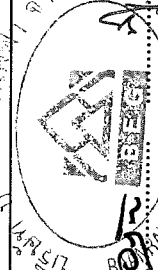
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



.....

(ดร.ณัฐพล อัมฤกษ์ชัยสิทธิ์ อัมฤกษ์)

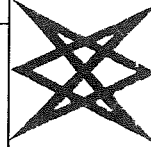
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การปล่อยเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพานลำเลียงที่จัดตั้งเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้</li> <li>- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด โดยการกวาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่นทุกวันเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อเพลิงและเกิดการฟุ้งกระจาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพานลำเลียง</li> <li>- ระบบสายพานลำเลียง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
(4) บริหารจัดการพื้นที่ลานกองเก็บถ่าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีลานกองเก็บถ่านพื้นที่ประมาณ 90 ตารางเมตร จำนวน 2 แห่งเพื่อใช้ในการเก็บถ่าน สามารถเก็บถ่านได้ถึง 50 วัน ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร</li> <li>- คัดตั้งจุดลมที่ลานกองเก็บถ่านเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองถ่าน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเก็บถ่าน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
(5) การขนส่งถ่านไปยังพื้นที่เกษตรกรรมของเกษตรกร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงแทรกด้วยไม้พุ่มเตี้ยโดยรอบลานกองถ่าน 3 แถว</li> <li>- จัดพร้อมน้ำฉีดหัวหน้ากองถ่านระหว่างรถบรรทุกหรือการส่งไปกำจัดแล้วแต่กรณี</li> <li>- รถบรรทุกที่มาขอรับถ่านต้องมีวัสดุรองพื้นทับรถบรรทุก มีกระเบื้องและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มีมิติชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นโดยรอบรถบรรทุกต้องเข้าช่วงเข้าขนถ่ายถ่านที่ห้องตั้ง แล้วนำรถเข้ารับถ่าน</li> <li>- จุดที่โรงงานกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของถ่านออกจากรถ จากนั้นจึงนำถ่านรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณถ่านที่ขนออกไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเก็บถ่าน</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางรถบรรทุกขนส่งถ่าน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

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



(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
(ดร.ณัฐพล อภัยสุทธิ) GENERAL MANAGER

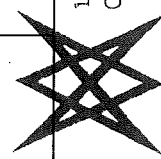
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรน้ำ (1) บ่อน้ำขี้เถ้า/น้ำมัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งส้วบรกรทุกถังก่อนปล่อยออกนอกโครงการ</li> <li>- จัดให้มีระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมันก่อนปล่อยทิ้ง โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้จัดส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ส่วนน้ำปราศจากการปนเปื้อนน้ำมันให้ส่งไปยังบ่อกอนเดนเซอร์ของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่</li> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดขึ้นดินแบบถังกรอง-ถังกรองไร้อากาศอย่างเพียงพอและสอดคล้องตามข้อกำหนดของ พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
(2) น้ำเสียจากสำนักงานและบ้านพักพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดขึ้นดินแบบถังกรอง-ถังกรองไร้อากาศอย่างเพียงพอและสอดคล้องตามข้อกำหนดของ พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
(3) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้น้ำบำบัดน้ำทิ้งร่วมกับโครงการ 1 ซึ่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ขนาดความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ในการล้างสิ่งสกปรกจากหม้อไอน้ำและระบบน้ำดื่ม ส่วนที่เหลือจะส่งไปเป็นน้ำต้นทุนยังบ่อกอนเดนเซอร์ของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ โดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของโครงการโดยเฉพาะเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำให้ทำการก่อสร้างในอาคารปิดครอบและ Superheater Safety Valve ของหม้อไอน้ำให้ทำการติดตั้งระบบ Silencer เพื่อลดระดับความดังของเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

กรกฎาคม 2556



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

.....  
(นางสาวจนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการ

.....  
(ดร.ณัฐพล อัยยุทธ)



(นายทิลกร อัยยุทธ)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด


ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำเส้นระดับเสียงทำ (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำเป็นประจำปี 3 ปี เพื่อใช้ในการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการติดตั้งรั้วกันเสียงกั้นพื้นที่เสี่ยง ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์</li> <li>- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)</li> <li>- ดูแลตรวจสอบสภาพการทำงานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตู้ศูนย์พลังเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร</li> <li>- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น</li> <li>- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แนะนำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถยนต์ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา</li> <li>- จำกัดความเร็วในการขับที่กำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดของโครงการ</li> <li>- โครงการตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางเดินรถและ</li> <li>- ประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร. นัฐพล อัยยุธ)   
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

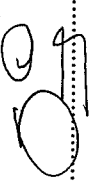
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
 (นางสาวนันทา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการ

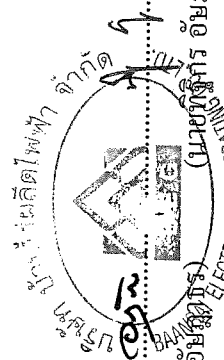
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันและออกจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่วิผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ และเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่</li> <li>- ขุดลอกกระแสน้ำเป็นประจำปีเพื่อป้องกันการอุดตันและดินเลน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่วิผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่วิผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอรวบรวมให้เทศบาลตำบลบ้านไร่นำไปกำจัด</li> <li>- กากของเสียให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กากของเสียทั่วไป ในส่วนที่เหลือหลังจากการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิดแล้วให้ทำการรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยที่กระจายอยู่ทั่วไป เพื่อให้ส่งไปกำจัดในพื้นที่ของเทศบาลตำบลบ้านไร่</li> <li>* กากของเสียอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> <li>** น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว จากงานซ่อมบำรุง รวมถึงบรรจุภัณฑ์หล่อลื่นที่ใช้แล้ว ทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด</li> <li>ส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> <li>** เล้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ รวบรวมและให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่วิผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่วิผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

บริษัท บ้านไร่วิผลิตไฟฟ้า จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ





(ดร.ณัฐพล อัยสุธรรม)  
บริษัท บ้านไร่วิผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีลานกองเก็บเศษวัสดุพื้นที่ประมาณ 90 ตารางเมตร จำนวน 2 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง สามารถเก็บสำรองได้ 50 วัน ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร</li> <li>- ทำการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างประกอบทางเคมีของเก่า ปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบ การขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนให้เกษตรกรนำไป ใช้ในการปรับสภาพดิน</li> <li>- จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้เช่าเข้าในการกองเก็บให้เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งปิดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่ นั้นโดยไม่ได้รับอนุญาตและหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้เช่าจะไม่ จากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น</li> <li>- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กรณีบริษัทรับกำจัดมารับไม่ทัน การจัดการภายในอาคารเก็บกากของเสีย กากของเสียแต่ละชนิดจะถูกเก็บแยกกัน มีป้ายบ่งบอกชนิดของกากของเสีย แต่ละประเภทอย่างชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเก็บเก่า</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b> (1) การจ้างงานเข้าทำงาน  (2) การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของ โครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง</li> <li>- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ</li> <li>- เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การตีพิมพ์เอกสารเปิด เทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการแจ้งหรือให้ข้อมูลที่เป็น ประโยชน์ในสิ่งที่ประชาชนต้องการ ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.ณัฐพล อธิธุกร) (นายผู้จัดการ ทรัพยากร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด


  
 บริษัท วิศวกรแทนที่ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ



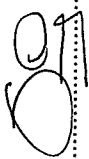
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สัมพันธภาพต้องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการ การคิดและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ทางโครงการต้อง ปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นหากไม่มีการ จัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่ง ที่เป็นความวิตกกังวลของชุมชน รวมทั้งการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบ การจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศไทยให้กับชุมชนได้รับทราบและข่าวสารที่มี ประโยชน์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงาน ผ่านหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- ร่วมปรึกษากันหรือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์การเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลใน สิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจัดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชน ที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชน อย่างต่อเนื่อง</li> <li>- พาคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้ เห็น สภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและ สังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไผ่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไผ่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไผ่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

กรกฎาคม 2556

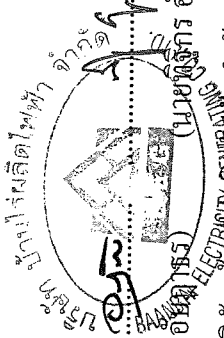


บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวจนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการ



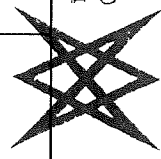
บริษัท บ้านไผ่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

(ดร.ฉัฐพล อัมฤชราช)

(นายสุภัทร อัมฤชราช)

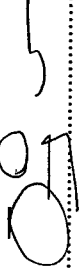
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน ด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถาม เป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาล่วงหน้า โดยมิได้ละทิ้งงานของโครงการเข้าพบชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ</li> <li>- จัดทำแผนมวลดชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดเพื่อสามารถประเมินผลความสำเร็จและปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้ในการปรับปรุงแผนมวลดชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป</li> <li>- จัดให้มีคณะกรรมการมวลดชนสัมพันธ์ในการทำหน้าที่ร่วมกับบุคลากรที่ได้รับมอบหมายในแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการสร้างความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินงานของโครงการและสร้างความมั่นใจในการบริหารจัดการ ควบคุม กำกับดูแลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพและสังคม</li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลดชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมา วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</li> </ul> <p>* อำนาจหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษา วางแผนและจัดทำงานงบประมาณมวลดชนสัมพันธ์ ของบริษัท ฯ</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข</li> <li>- ติดตามประเมินผลงานมวลดชนสัมพันธ์</li> <li>- จัดประชุมแผนงานมวลดชนสัมพันธ์ทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>



  
 (ดร. ณัฐพล อัญญาธร) (นายปฏิกร อัญญาธร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
 BAAN RAI ELECTRICITY GENERATOR CO., LTD.

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

  
 (นางสาวจนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมลพิษสัมพันธภาพประชาชนแก่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า</li> <li>- ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ</li> <li>- คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ</li> </ul> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากมีการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของ บริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานตั้งแต่แสดงในองค์ประกอบของ คณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการ เปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการ ทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน</li> <li>- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน โครงการจะต้องเข้าตรวจสอบทันทีโดยทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนราคาตามช่วงเวลาที่ตกลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
(4) การจัดการข้อร้องเรียนและการรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการ				



บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

.....

(ดร.ณัฐพล อัมมฤทธิ)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

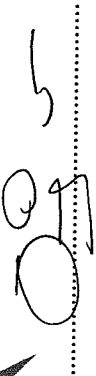
กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า</li> <li>* องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ</li> <li>* วิธีการสรรหา                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</li> <li>• กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากผู้บริหารสูงสุดขององค์กรบริหารส่วนตำบล เทศบาล และหน่วยงานด้านสุขภาพโดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย โดยการสรรหาของภาคราชการด้วยกันเองจากตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทนหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน หัวหน้า รพ.สต. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน หัวหน้า รพ.สต. บ้านใหม่โพธิ์งาม หัวหน้า รพ.สต. ท้าหลวง หัวหน้า รพ.สต. บ้านใหม่หนองแกลผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 8 หมู่ที่ 9 หมู่ที่ 12 และหมู่ที่ 13 ตำบลวังคัน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลหนองออก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลวังคัน</li> <li>• กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากการจัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า</li> <li>* องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ</li> <li>* วิธีการสรรหา                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</li> <li>• กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากผู้บริหารสูงสุดขององค์กรบริหารส่วนตำบล เทศบาล และหน่วยงานด้านสุขภาพโดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย โดยการสรรหาของภาคราชการด้วยกันเองจากตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทนหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน หัวหน้า รพ.สต. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน หัวหน้า รพ.สต. บ้านใหม่โพธิ์งาม หัวหน้า รพ.สต. ท้าหลวง หัวหน้า รพ.สต. บ้านใหม่หนองแกลผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 8 หมู่ที่ 9 หมู่ที่ 12 และหมู่ที่ 13 ตำบลวังคัน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลหนองออก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลวังคัน</li> <li>• กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากการจัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า</li> </ul> </li> </ul>	- พื้นที่โครงการและชุมชน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้าน ไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

กรกฎาคม 2556

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



(นางสาวจนิษฐา ทักนิม)


ผู้อำนวยการ

  
(ดร.ณัฐพล อัยยฤทธิ์) (ผอ.ข.ท.ล.)  
บริษัท บ้าน ไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

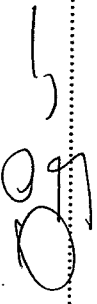
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* โครงสร้างของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 5 ท่าน</li> </ul> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับ โครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ตรวจเยี่ยม โครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 3)</li> <li>ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา ร่วมกัน</li> <li>ร่วมเจรจา แก้เคล็ดและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการและชุมชน</li> </ul>			


กรกฎาคม 2556




บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED



(นางสาวณิษฐา ทักขิม)  
ผู้อำนวยการ



(ดร.ณิษฐา ทักขิม)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด




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

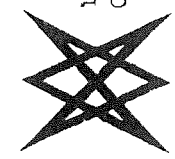
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พี่พ้องทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชนในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโรงงานจริง</li> <li>นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา</li> <li>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง                         <ul style="list-style-type: none"> <li>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง                                 <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก</li> <li>เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</li> </ul> </li> <li>ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่ที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</li> </ul> </li> </ul>			

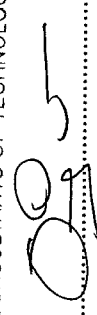
กรกฎาคม 2556



  
 (ดร.ณัฐพล อัยยวัชร)  
 (นายทสิกร อัยยวัชร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



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

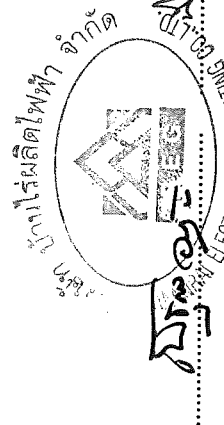
  
 (นางสาวณิษฐา ทักยิม)  
 ผู้อำนวยการ



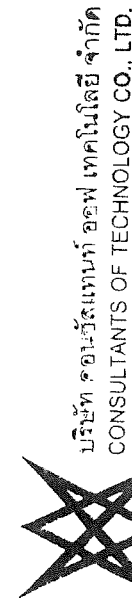


ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) การลดความวิตกกังวลจากการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งกลไกรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณศูนย์รวมของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและประสานงานเรื่องช่องทาง การรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนทราบเพื่อสามารถรับทราบปัญหาและทำการแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- ให้ความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ชุมชนในการเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>- ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงแทน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือให้ความช่วยเหลือด้านสังคมตามสมควรแก่ชุมชนหากมีการร้องขอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ในการให้ความช่วยเหลือชุมชนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนท้องถนนในช่วงฤดูที่น้อย</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามสมควรแก่ชุมชนหากมีการร้องขอเพื่อให้ความช่วยเหลือด้านระบบสาธารณสุขโรคในพื้นที่ชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>



กรกฎาคม 2556



บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักขิม)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อีวีออนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รหัส 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ</li> <li>- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ</li> <li>- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอเกี่ยวกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>* การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมี และถ่าน</li> <li>* ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>* การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>* การปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพพนักงาน</li> <li>* การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>* การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการย้ายผู้ป่วย</li> <li>* การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน</li> </ul> </li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการอำนวยการอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- จัดให้มีการอบรมในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้</li> <li>- ชื่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจําทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครึ่งแรกสำหรับพนักงานใหม่และตลอดการทำงาน</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) ประสานงานกับหน่วยงานหรือศูนย์ฝึกอบรมภายนอก นอกเหนือจากการดำเนินการเอง</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

บริษัท ออ.โซลาร์เทค จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการ

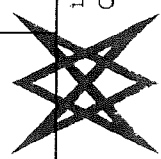
กรกฎาคม 2556

(ดร.ณัฐพล อัมฤช)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและการรั่วไหลของสารเคมีจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) มาตรการความปลอดภัยหม้อไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบสภาพของถังนิรภัยเป็นประจำ</li> <li>* กำหนดให้หม้อไอน้ำมีถังนิรภัย จำนวน 3 ชุด เพื่อทำงาน</li> <li>* อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>* ตรวจสอบแก๊ววัดความดันอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>* ตรวจสอบผู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>* ตรวจสอบสภาพของหม้อไอน้ำเป็นประจำ</li> <li>* ตรวจสอบสภาพของปั๊มน้ำเป็นประจำ</li> <li>* กำหนดให้มีมีน้ำสำรองเติมหม้อไอน้ำ</li> <li>* หยุดเดินระบบเพื่อซ่อมปั๊มน้ำให้ใช้งานได้ตามปกติ</li> <li>* ตรวจสอบเครื่องวัดระดับน้ำเป็นประจำเพื่อให้งานได้ตามประสิทธิภาพ</li> <li>* จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบหม้อไอน้ำ</li> <li>* ตรวจสอบสภาพลูกกลอยเป็นประจำ</li> <li>* ตรวจสอบสภาพของสเกลเป็นประจำ</li> </ul> <p>(ข) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกังหันไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบสภาพของถังนิรภัยเป็นประจำ</li> <li>* กำหนดให้กังหันไอน้ำมีถังนิรภัย จำนวน 3 ชุด เพื่อทำงาน</li> <li>* ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำเป็นประจำ</li> <li>* อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>* ตรวจสอบแก๊ววัดความดันอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>* ตรวจสอบเครื่องปั่นไฟเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หม้อไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและสารเคมี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่วิทยา จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>



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

.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2556

.....  
(ดร.ณัฐพล อัมมฤทธิ) (นายณัฐกร อัมมฤทธิ)  
บริษัท บ้านไร่วิทยา จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบผู้ควบคุมให้ทำงาน ได้อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>* จัดให้ผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบ</li> </ul> <p>(ค) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกิน ให้ทำงานตามปกติ กระแสที่ต่งไว้</li> <li>* อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>* ตรวจสอบเซนเซอร์อุณหภูมิของขดลวดอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>* ตรวจสอบ Temperature controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้</li> <li>* ตรวจสอบเซนเซอร์จุดลัดวงจรให้พร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ</li> <li>* กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าให้ชัดเจน</li> <li>* กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้ทำงานได้ถ้าไม่ได้ใช้เครื่องในเซ้</li> <li>* ตรวจสอบระบบเบรกเกอร์ในซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานได้ถูกต้องอยู่เสมอ</li> <li>* ตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relay), รีเลย์ป้องกันกรร่วไหลของแรงดัน ไฟฟ้า (Ground over voltage relay) และรีเลย์อื่น ๆ</li> <li>* กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันไฟฟ้าเป็นระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกัน ในระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี</li> </ul> <p>(ง) มาตรการความปลอดภัยการรั่วไหลสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* เลือกจัดขนส่งสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รั่วรั้งและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย</li> </ul>			



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

.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
(ดร.ณัฐพล อัมมฤทธิชัย) (นายทศสิทธิ์ อัมมฤทธิชัย)  
บริษัท ปิพีพีพีพีพีพี จำกัด


กรกฎาคม 2556

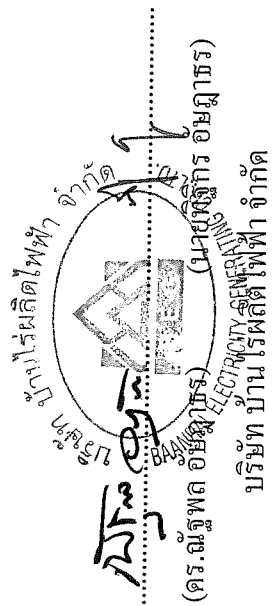
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* เลือกซื้อให้ได้ตามมาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลของใช้และการทำงาน</p> <p>* ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอันตรายกับสารเคมี</p> <p>* ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตาปักษ์ รองเท้าบู๊ต ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น</p> <p>- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดังควรร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง</p> <p>มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน</p> <p>ควบคุมที่แหล่งกำเนิด</p> <p>- การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ บ่ม ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้</p> <p>- การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>การควบคุมที่ทางเดินของเสียง</p> <p>- การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับปฏิบัติงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท บ้านไร่วิสาหกิจ (โครงการ 2)</p> <p>- บริษัท บ้านไร่วิสาหกิจ (โครงการ 2)</p> <p>- บริษัท บ้านไร่วิสาหกิจ (โครงการ 2)</p> <p>- บริษัท บ้านไร่วิสาหกิจ (โครงการ 2)</p> <p>- บริษัท บ้านไร่วิสาหกิจ (โครงการ 2)</p>

กรกฎาคม 2556

บริษัท ออ-วิชั่น เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

  
(ดร.ณัฐพล อธิษฐาน)  
บริษัท บ้านไร่วิสาหกิจ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
การควบคุมที่ผู้รับเสียง	- การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
	- การทำงานในห้องควบคุม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
	- การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
	การบริหารจัดการทั้งระบบ			
	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำเป็นประจำปีทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการคัดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำปีโดยการวิเคราะห์หาคอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

กรกฎาคม 2556


นางสาวปัทมา อัยการ  
(นางสาวปัทมา อัยการ)  
บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด

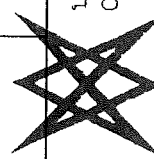
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
นางสาวปัทมา อัยการ  
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้กรณีฉุกเฉินได้ทันทีทั่วทั้ง</li> <li>- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่                         <ul style="list-style-type: none"> <li>* การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่นเชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ขุดเจาะ เจียร</li> <li>* การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)</li> </ul> </li> <li>- รักษาความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ</li> <li>- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (รูปที่ 4) ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

กรกฎาคม 2556

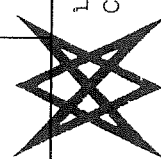
  
 (ดร.ณัฐพล อนุญานันท์) (นายสิทธิกร อนุญานันท์)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
 BANG RAI CITY GENERATION

  
 บริษัท บ้านไร่เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน</div> <div>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการทำกับดักของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>* การตรวจซ้ำ โดยพักหูก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</li><li>* การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู</li><li>* ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย</li><li>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการทำงาน ได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</li><li>* ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการทำกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา</li><li>* ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</li></ul></div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- ตลอดช่วงดำเนินการ</div>	<div>- บริษัท บ้านไร่วิสาหกิจ (โครงการ 2)</div>



บริษัท ธรณวิศวะเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นางสาวจนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2556

.....  
(ดร.ณัฐพล อัมมฤทธิ) (นายณัฐกร อัมมฤทธิ)  
บริษัท บ้านไร่วิสาหกิจ จำกัด



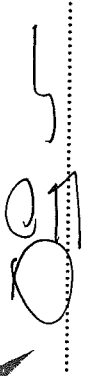
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การ ได้ยื่นเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง</p> <p>๗) การป้องกันที่ตัวพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง</li> <li>* การปรับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</li> <li>* การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</li> <li>* ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง</li> <li>* หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</li> </ul> <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะแนวความถี่ในแต่ละบริเวณเป็นทำไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้ดูอุปกรณ์เสียง</li> </ul>			

กรกฎาคม 2556

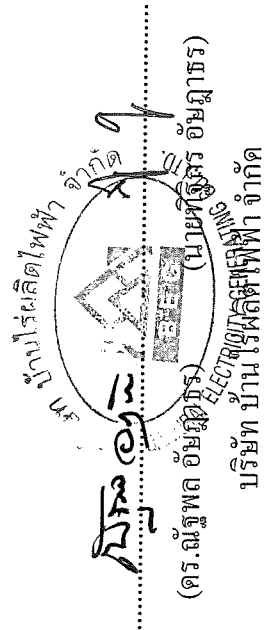


บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวณิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการ



(ดร.ณัฐพล อัมมฤทธิ์) (นายสุวิทย์ อัญญาธร)

บริษัท บ้านไร่อlectricity จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ตรวจสอบสภาพการได้ขึ้นของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบัน ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดี กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>จ) ประเมินความเสี่ยงของผลกระทบระดับเสี่ยงในสถานที่ทำงานกับ ผลการตรวจสุขภาพการได้ขึ้นทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสุขภาพการได้ขึ้น ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการรื้อนำไปสู่ การสูญเสียสุขภาพการได้ขึ้น</p> <p>จ) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันสูญเสียสมรรถภาพการทำงานปอด ดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <p>* ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาเหตุและทดสอบการ เป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วน ผู้ควบคุมการตรวจในวันทำการตรวจจริงจะต้องกระตุ้นให้ พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่</p>			

กรกฎาคม 2556

บริษัท ออริส เทคโนโลยี จำกัด  
  
 (ดร.ณัฐพล อัมภาม) วิศวกรฝ่ายปฏิบัติการ  
 บริษัท ออริส เทคโนโลยี จำกัด

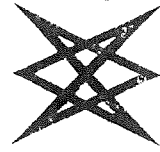
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณัฐภา ทักภูมิ)  
 ผู้อำนวยการ


ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ในการฉีดผลการตรวจคัดกรองโรคและโรงพยาบาลและนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจคัดกรองและทำการรักษาต่อไปหากพบว่ามีภาวะผิดปกติ</p> <p>* จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บวัสดุสุขภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้</p> <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <p>* ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 1 ครั้ง บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงไฟฟ้าโครงการ 1 มายังอาคารหม้อไอน้ำของโครงการ</p> <p>* ตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ และตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>* หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันหรือที่ขึ้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>			

กรกฎาคม 2556

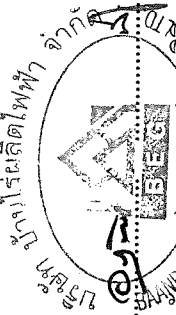


บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)


ผู้อำนวยการ

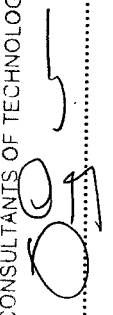
  
.....  
(ดร. ณัฐพล อัยการ) (นายณัฐกร อัยการ)  
บริษัท บ้าน โรงผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ค) ประเมินความสัมพัทธ์ของผลกระทบระดับผู้ลงออนในสถานที่ทำงานกับผลกระทบจากรถการที่ทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการด้านการป้องกันมลพิษ 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการขึ้นนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพัทธ์ของผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลกระทบจากรถการประจำปีเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์เวชศาสตร์ หากพบว่าการเกิดผลกระทบมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการขึ้นนำไปสู่ปัญหาการเกิดความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p> <p>- กรณีประชาชนเกิดความกังวลและผลกระทบสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ</p> <p>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ</p> <p>- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</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>

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร. นิติน ชัยพร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
 (นายจิกร ชัยพร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวจนิษฐา ทักนิม)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คัดป้อนผู้ที่มีความปลอดภัยที่เหมาะสมในด้านต่างๆ</li> <li>- จัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
9. คุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานในบริเวณที่ไม่ส่งผลกระทบต่อกรรมสิทธิ์ที่ดินประมาณ 752.85 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 10.4 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดจำนวน 7,239.31 ตารางเมตร (4.52 ไร่) ดังรูปที่ 2 สำหรับพื้นที่ปลูกเป็นต้นไม้ที่มีใบหนาเพื่อประโยชน์ในการลดความแรงของลม เช่น ต้นสน ต้นไทร ต้นอินทผลุช และไม้ประดับอื่น ๆ เป็นต้น และจะทำการปลูกไม้พุ่มเตี้ยแทรกกระหว่างแถวต้นไม้ใหญ่เพิ่มเติม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
10. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ</li> <li>- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหารัฐอุดหนุนในงบสาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรบ้านไร่และด่านช้าง ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและป้องปรามพนักงาน</li> <li>- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>



บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นางสาวณิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการ

*(Signature)*  
(ดร.ณัฐพล อัญญาทิพย์)  
GENERAL MANAGER

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับอำเภอเป็นองค์ในการศึกษาและสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี</li> <li>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน</li> <li>- ในกรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ</li> <li>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน</li> <li>- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการตามความเหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
<p>11. สุขภาพ</p> <p>11.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้และลดความวิตกกังวล</li> <li>- ประสานความร่วมมือในลักษณะการทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการ ประชาชนในพื้นที่โครงการ เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ หน่วยงานท้องถิ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>



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

.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

.....

(ดร.ณัฐพล อัญญาธร)


บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

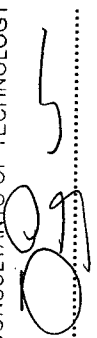
กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 เสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินการซึ่งเกิดเสียงดังมากผิดปกติ</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ช่องทางทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญ จากการดำเนินโครงการ</li> <li>- รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรังเกียจรำคาญจากดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
11.3 อุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างใกล้ชิดเพื่อหาแนวทางป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ โดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากสถานีตำรวจภูธรบ้านไร่</li> <li>- โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวินัยจราจรของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของบริษัทให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีกรณีที่ได้รับบาดเจ็บหรือรถ</li> <li>- ในกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับอันตราย โครงการต้องเร่งประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไข</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร. ณัฐพงศ์ ชัยประสาท)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

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

กรกฎาคม 2556

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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ


(ดร.ณัฐพล อัญญาสิทธิกร อัยการ)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

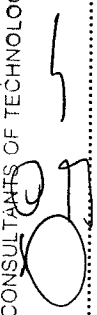
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในด้านงบประมาณการศึกษาดูงานภายในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงพยาบาลที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือบาดเจ็บของโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

กรกฎาคม 2556



บริษัท ปตท. สาธารณูปโภค จำกัด  
PTT PUBLIC UTILITY CO., LTD.

(ดร.ณัฐพล อัยยวัชรกุล)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



นางสาวจนิษฐา ทักนิษฐ (นางสาวจนิษฐา ทักนิษฐ)  
ผู้อำนวยการ

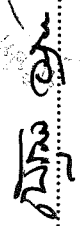
ตารางที่ 4

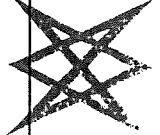
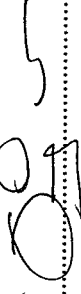
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศ โดยตรวจวัด - TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ * บ้านศิลาทอง * บ้านทัพพม้น	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ
<b>2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</b> ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - Leq 24 ชม. - L90 - Lmax	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ * บ้านศิลาทอง * บ้านทัพพม้น	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องให้ ครอบคลุมทั้งวัน ทำการและวันหยุด	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

กรกฎาคม 2556 -

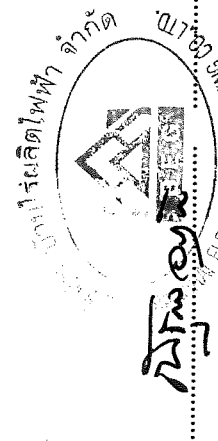
  
 (ดร.ณัฐพล อัยยาธร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทั้งนี้ให้ทำการประเมินระดับการรบกวน และหาวิธีการปรับลดระดับการรบกวน หากมีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด เช่น การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบหรืออุปกรณ์ลดเสียงที่ตัวเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง การทำฉากกันเสียง เป็นต้น</p> <p>3. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุให้ครอบคลุมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ</li> <li>- ผลต่อสุขภาพพนักงาน</li> <li>- ความเสียหาย/สูญเสีย</li> <li>- การแก้ไขปัญหา</li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ</p>	<p>- บริษัท บ้าน ไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p>

กรกฎาคม 2556



(ดร.ณัฐพล อัยภักดิ์) (นายทิจกร อัยภักดิ์)  
บริษัท บ้าน ไรผลิตไฟฟ้า จำกัด



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

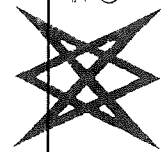
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง</b> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศของหม้อไอน้ำ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) โดยดัชนีที่ต้องทำการตรวจวัด ประกอบด้วย Particulate, NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> และ SO <sub>2</sub> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศของหม้อไอน้ำ กรณีพ่นเฆม่า (Soot Blow) โดยดัชนีที่ต้องทำการตรวจวัดคือ Particulate ทั้งนี้ทุกครั้งที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ให้ระบุค่าความเข้มข้นของเชื้อเพลิงพร้อมกับการรายงานผล ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	- ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง (รูปที่ 2) - ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ 200 ตัน/ชั่วโมง (รูปที่ 2)	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูหีบอ้อย) - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูหีบอ้อย)	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ




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

  
.....

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ดำเนินการ


  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
 (ดร. ณัฐพล อภัยธรรม) (นายทศกร อภัยธรรม)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 5 (ต่อ)


มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางลมและความเร็วลม (เฉพาะบ้านคิลาทอง)</li> </ul>	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ้านคิลาทอง</li> <li>* บ้านทัพหมั่น</li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเดียวกันกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดตั้งหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

กรกฎาคม 2556



กรุงเทพมหานคร  
และ  
ปริมณฑล

นายแพทย์ รุ่งเรือง วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการ




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



นางสาวชนิษฐา ทักขิณ  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq-24 hr}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (<math>L_{90}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> </ul> <p>ทั้งนี้ให้ทำการประเมินระดับการรบกวนและหาวิธีการปรับลดระดับการรบกวน หากมีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด เช่น การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบหรืออุปกรณ์ลดเสียงที่ตัวเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง การทำฉากกั้นเสียง เป็นต้น</p>	<p>- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ้านศิลาทอง</li> <li>* บ้านทัพพมัน</li> </ul>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>5 วันต่อเนื่องให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูหีบฮ้อย)</p>	<p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ</p>

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.ณัฐพล อัมฤชศรี)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวณัฐพร อัมฤช)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน</b> - ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้น โดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถสุ่มตรวจได้โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายหลังการเกิดฝนตกจากอากาศจะจัดเก็บของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่ทำขึ้น โดยเฉพาะเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน - เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต และไนเตรด ก่อนทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์กับ Guidelines for Drinking-water Quality (WHO, 2004)	- จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ * บ้านศิลาทอง * บ้านทัพหมื่น - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ * บ้านศิลาทอง * บ้านทัพหมื่น	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหิมะน้อย (นอกฤดูฝน) - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหิมะน้อย (นอกฤดูฝน)	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

บริษัท ไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
.....

(ดร.ณัฐพล อัยสุภศิริ) GENERAL MANAGER (อัยสุภศิริ)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝน ในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อให้สุขภาพแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดสถานะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ท่อระบายน้ำฝนเพื่อสามารถนำน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ</li> </ul>
<p>4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>4.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป</li> </ul> <p>ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบสุขภาพการได้ยิน</li> <li>* ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN)</li> <li>* ตรวจสอบสุขภาพการมองเห็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการและตรวจสอบประจำปี 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง (โครงการ 2) จัดจ้างสถานบริการด้านสุขภาพเป็นผู้ดำเนินการ</li> </ul>

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

(ดร.ณัฐพล อธิวงษ์วร)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาววนิชฐา ทักษิณ)

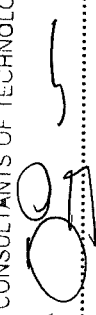
ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 5 (ต่อ)

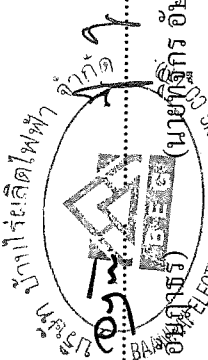
มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>- การตรวจพิเศษ สมรรถภาพของปอด</p> <p>4.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <p>(1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุม ระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาในการทำงานแต่ละวันมิให้เกิน มาตรฐานที่กำหนด<sup>1/</sup></p>	<p>- พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับ ฝุ่นละอองในพื้นที่อาคารหม้อไอน้ำ</p> <p>- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูหีบฮ้อย)</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง (โครงการ 2) จัดจ้างสถาน บริการด้านสุขภาพเป็น ผู้ดำเนินการ</p> <p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ</p>

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



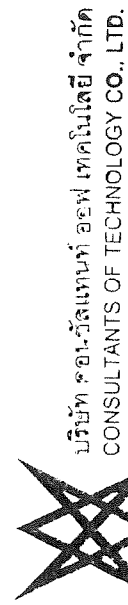
(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2556

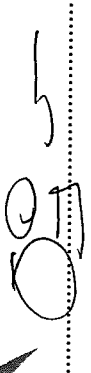
  
(ดร.ณัฐพล อัมภักดิ์)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) ตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)	- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสฝุ่นละออง (รูปที่ 2) ได้แก่ * อาคารหม้อไอน้ำ * บริเวณระบบสายพานลำเลียง กากออกจากอาคารเก็บเชื้อเพลิงของ โรงไฟฟ้าโครงการ 1 มายังโครงการ - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสความร้อน (รูปที่ 2) ได้แก่ * บริเวณหม้อไอน้ำ * บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูที่บอ้อย) ทั้งแบบติดตั้งเครื่องมือ และแบบติดตั้งพนักงาน	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ
(3) ตรวจสอบระดับความร้อนบริเวณ ปฏิบัติงาน (WBGT) <sup>1/</sup>		- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูที่บอ้อย)	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

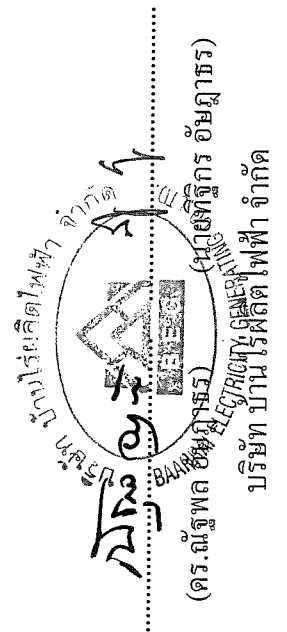


บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
.....

(นางสาวจนิษฐ ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

  
.....  
(ดร.ณัฐพล อธิฐานทร)  
(นายทวิกร อธิฐานทร)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556

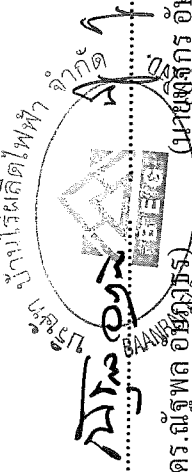
ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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: 1/ การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงพลังงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

สถานะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบการกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550

.....  
  
 (ดร.ณัฐพล อัยญารัตน์) (นายสุวัชร อัยญารัตน์)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556

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

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ