

ภาคผนวก ก-1

---

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

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

## ต้องยึดถือปฏิบัติ

กรกฎาคม 2556

  
(ดร.ณัฐพล อัยธุธร)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
(นายณัฐกร อัยธุธร)  
B-EEG  
BANK ELECTRA ENERGY



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




(นางสาวณัฐภา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

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

## ต้องยึดถือปฏิบัติ

กรกฎาคม 2556

  
(ดร.ณัฐพล ธีษณุธรรม)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
(นายณัฐกร ธีษณุธรรม)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



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

  
.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

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 แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</li> <li>- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดอุทัยธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาคณะกรรมการที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทาง การนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน ฯ</li> <li>- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากกรณีดำเนินการ ให้บริษัท ฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้ง กรมโรงงานอุตสาหกรรม 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>

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

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ในกรณีที่บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดแจ้ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขึ้นซึ่งต้นฉบับที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาขออนุญาตวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) จุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาต ให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)



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

.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2556

.....

(ดร.ณัฐพล อัญญาธรณ์) อธิบดีกรมทรัพยากร

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของ โครงการ ผลการ ดำเนินการตามมาตรการ ให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการของ โครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</li> <li>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของ โครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</li> <li>- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการ ดำเนินการของ โครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</li> <li>- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติงาน ประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ</li> <li>- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและ หลีกเลี่ยงปัญหามลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ใช้เฉพาะภาชนะบรรจุเป็นเชื้อเพลิงเพื่อการผลิต ไอน้ำและไฟฟ้าเท่านั้น</li> <li>- ให้ความสำคัญสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรในการศึกษาผลกระทบจากกิจกรรม ของโครงการต่อการเกษตร</li> <li>- ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล องค์กรและประชาสังคมที่มีเกษตรกร ครัวเรือนเกษตรกรรายย่อย เพื่อช่วยเหลือผู้และองค์เกิดการเผาใบอ้อยและ การให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับปรุงสภาพดินในพื้นที่ แปลงปลูก</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> <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> <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> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

บริษัท ธารธารเทค จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ


.....

(ดร.ณัฐพล ชื่นชูธรรม)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด


กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับโครงการ 1 และบริษัท น้ำตาลบ้านไร่ จำกัด ในการบริหารจัดการน้ำใช้ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กรณีนำน้ำช่วยเหลือไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชน ต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อให้ไม่เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนผู้ใช้น้ำคนอื่น</li> <li>* ทำการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวเฉพาะในช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปีมาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ เพื่อให้เป็นน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำให้ดื่มที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลพหุลวง</li> <li>* จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวล่วงหน้าเป็นประจำปีขึ้นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลพหุลวงเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ</li> <li>* จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าซึ่งส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลพหุลวงเพื่อปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบกับภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของกลุ่มบริษัท</li> <li>* ประสานงานให้บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด และบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ) ติดตั้งมิเตอร์บริเวณจุดสูบน้ำดิบเพื่อทราบปริมาณการสูบน้ำดิบและจุดจ่ายน้ำระหว่างโรงงาน</li> </ul> </li> </ul>	<p>สถานที่โครงการ ลำห้วยกระเสียว และองค์การบริหารส่วนตำบลพหุลวง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) ประสานงานกับโครงการ 1 และบริษัท น้ำตาลบ้านไร่ จำกัด</p>



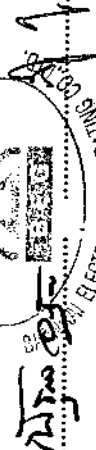
บริษัท อดิษฐ์เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้ชำนาญการ



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



(ดร.ณัฐพล อัยภูธร) (นายทวิกร อัยภูธร)  
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>- จัดหาน้ำเพื่อรดน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)</li> <li>- ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกถล่มของวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างทุกคัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกที่ด้านภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง</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>- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้ไม่มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ปล่อยเสียงระดับความดังของเสียง</li> <li>- จัดสร้างรั้วกันรอบพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพนักงานในค่านทศเหนือ ซึ่งอยู่ในทิศทางเดียวกับชุมชนบ้านทัพม่นเพื่อช่วยดูดซับระดับความดังของเสียงก่อนที่จะมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง</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>

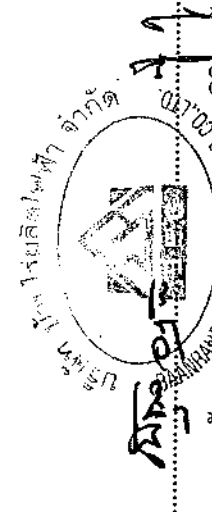


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิม)

ผู้ชำนาญการ



(ดร.ณัฐพล อัมมฤทธิชัย) GENERAL MANAGER

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คัดป่ายผู้เกี่ยวข้องให้มีส่วนได้ส่วนเสียป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชน ใกล้เสียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว</li> <li>- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดแยกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะทั่วไปให้เทศบาลตำบลบ้านไร่ นำไปกำจัด ขยะรีไซเคิลให้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับผู้รับซื้อ ส่วนขยะอันตรายให้รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ชุมชน ใกล้เสียง</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. การจัดการอากาศเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดแยกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะทั่วไปให้เทศบาลตำบลบ้านไร่ นำไปกำจัด ขยะรีไซเคิลให้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับผู้รับซื้อ ส่วนขยะอันตรายให้รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป</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>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมเพื่อบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- นำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ระบายน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอนเพื่อตกตะกอนก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่</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>

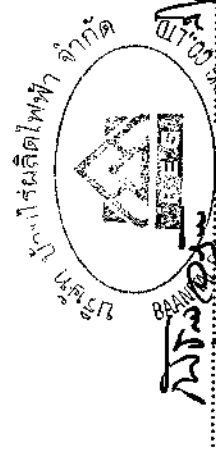
บริษัท ๑๐๑. วิศวกร ๑๐๑ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

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

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรางระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแนวเดียวกันที่จะทำรางระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้ประโยชน์ใหม่</li> <li>- ป้องกันและควบคุมมิให้ดินงานก่อสร้างทิ้งมูลของลงระบบน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและน้ำเสียของน้ำในรางระบายน้ำ</li> <li>- ทำการขุดลอกการระบายน้ำเป็นประจำทุก 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. การรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง</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>



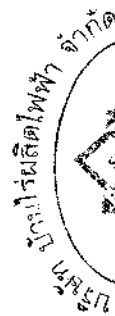
กรกฎาคม 2556

(ดร.ณัฐพล อัยญาธร)  
(นายกิติกร อัยญาธร)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงและซ่อมแซมถนนที่เกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการกระทำของโครงการและให้ทำความสะอาดถนนสาธารณะที่สกปรกเนื่องจากการกระทำของโครงการ</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 โดยแบบไว้พร้อมกับสัญญาจ้างบริษัทรับเหมา</li> <li>- จัดเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน</li> <li>- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</li> <li>- จัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกันจากชุมชน โดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน</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>



BAANRAI ELECTRICITY GENERATION CO., LTD.  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

(ดร.ณัฐพล อัมภราวัณ) นายทวิกร อัมภราวัณ

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556



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

.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อากาศเสียและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรฐานการดำเนินงานและ ความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างที่ได้ มาตรฐานและมีประสบการณ์งานโรงไฟฟ้าเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ ตั้งแต่ต้นทาง</li> <li>- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขต จัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ ไม่ใช้แล้วรวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ พื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงในด้านความปลอดภัยทั้งหมด</li> <li>- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงาน ก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและ เหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์พยาบาลและรถพยาบาลเพื่อใช้งานในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา</li> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึก อบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง</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 บ้านไรรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไรรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไรรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไรรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไรรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไรรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไรรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

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

(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2556

(ดร.ณัฐพล อัมภฤกษ์ชัยกุล) วิศวกร อำนวยการ

บริษัท บ้านไรรผลิตไฟฟ้า จำกัด

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>- กันรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสาร การขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน</li> <li>- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงาน ที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด และบริษัท รับเหมา</li> <li>- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไข ปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน</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 สุขเกิบาลที่พักรอาศัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบสุขาภิบาล แคมป์คนงานก่อสร้าง</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>



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



  
.....

(นางสาวนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการ


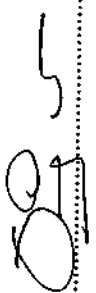
  
.....  
  
.....  
(ดร.ณัฐพล อัญญะวิทย์กุล) GENERAL MANAGER  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

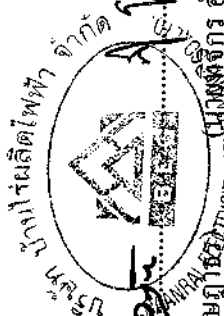
กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 การประสานความร่วมมือ กับหน่วยงานด้านสุขภาพ ในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลสุขภาพและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน (รวมการสำรวจสุขภาพประชาชน)</li> <li>- แจ้งจำนวนและอยู่มีอำนาจของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในการจัดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ</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 ภาธรวิชั่นเทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

  
 (ดร.ณัฐพล อัญญาชัย)  
 บริษัท บ้าน ไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

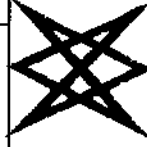


ตารางที่ 3

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>- หม้อไอน้ำติดตั้งระบบดับฝุ่นแบบ 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 ที่สถานะแห้ง)</li> <li>- ทำการพ่นเขม่า (Soot Blow) วันละ 2 ครั้ง ประมาณ 15 นาทีครั้ง โดยใช้ ไอน้ำที่ความดันประมาณ 45 บาร์ เกอ</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 คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

.....

(ดร.ณัฐพล อธิษฐานกิจ) GENERAL MANAGER

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศชำรุดจัดซื้อได้ทันที</li><li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545</li><li>- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ ให้โครงการตัดสินใจลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิต ไฟฟ้าหากพบหรือการทำงานที่กำหนดไว้เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง ขึ้นตอนการดำเนินการในระบบควบคุมมลพิษจัดซื้อติดตั้ง</li></ul> <p>ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ ESP จัดซื้อระหว่างการเดินเครื่อง มีหลักการจัดการดังนี้</p> <p>ESP มีทั้งหมด 3 Cells/Boiler ในกรณีที่พบเหตุขัดข้องเกิดขึ้นในระหว่างการทำงานพบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* กรณีเสีย 1 Cell สามารถเดินหม้อไอน้ำได้ปกติได้และต้องทำการแก้ไข</li><li>* กรณีเสีย 2 Cell ต้องทำการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข โดยมีขั้นตอนการหยุดดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>• เข้าโหมด Boiler Interlock Bypass ที่ระบบ DCS</li><li>• หยุดปั๊มเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Fuel Chain Feeder)</li><li>• หยุดน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (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>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li><li>- พื้นที่โครงการ</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>

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

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

(ดร.ณัฐพล อัยยรัชต์)

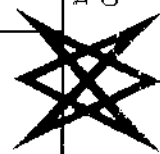
ผู้จัดการ อัยยรัชต์

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* เมื่อระบบคัดฝุ่น ESP มีการทำงานผิดปกติ ต้องรับดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง และหากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ต้องหยุดหม้อไอน้ำที่เป็นแหล่งกำเนิดและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนเปิดโรงงานตามปกติ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545</p> <p>- กำหนดแนวทางการปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน</p> <p>- ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรลดอ้อยสด ลดการเผ่าอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อยและการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับปรุงสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก</p> <p>- ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงและลดการปล่อยของเสียของโรงงาน</p> <p>- กำหนดแนวทางการปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน</p>	<p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- ใกล้กับเชื้อเพลิง</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>	<p>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ พื้นที่ระบบสายพานลำเลียง ต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีติดประอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง</p>			

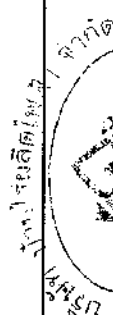


บริษัท ธาระวิทย์เทคโนโลยี่ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*[Signature]*

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



*[Signature]*

(ดร.ณัฐพล อัมฤกษ์ชัยสิทธิ์ อัยการ)

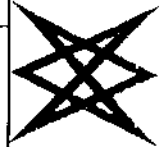
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

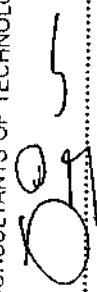
กรกฎาคม 2556


ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การปล่อยเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้</li> <li>- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด โดยการกวาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่นทุกครั้งเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อเพลิงและเกิดการฟุ้งกระจาย</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>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</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) บริหารจัดการพื้นที่ลานกองเก็บเต้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้ลานกองเก็บเต้าขนาดพื้นที่ประมาณ 90 ตารางเมตร จำนวน 2 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บเต้ารอก สามารถเก็บเต้ารอกได้ 50 วัน ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร</li> <li>- จัดตั้งจุดรับลานกองเก็บเต้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเต้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเก็บเต้า</li> <li>- ลานกองเก็บเต้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
(5) การขนส่งเต้าไปยังพื้นที่เกษตรกรรมของเกษตรกร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงแทรกด้วยไม้พุ่มเตี้ยโดยรอบลานกองเต้า 3 แถว สลับฟันปลา</li> <li>- จัดพรมไม้กั้นผิวหน้าลานกองเต้าระหว่างรถการขนส่ง โดยเกษตรกรหรือรถขนส่งไปกำจัดแล้วแต่กรณี</li> <li>- รถบรรทุกที่มาขอรับขนเต้าต้องมีรถคลุมพื้นที่บรรทุก มีกระเบื้องยางและผ้าทาบรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มีมิติเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นโดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าขังให้น้ำกรรปไล่ที่ห้องขัง แล้วนำรถเข้ารับเต้า ณ จุดที่โรงงานกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเต้าออกภายนอก จากนั้นจึงนำรถออกอีกครั้งและนับพื้นที่ปริมาณเต้าที่ขนออกไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางรถขนส่งเต้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</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 ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

  
บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
(ดร.ณัฐพล อธิษฐานิธิกุล) อธิบดีกรม  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรน้ำ (1) ขาดน้ำในบ่อน้ำดิบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการขุดลอกบ่อน้ำดิบก่อนปล่อยออกนอกโครงการ</li> <li>- จัดให้มีระบบถังเก็บน้ำและน้ำฝน (On Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนก่อนปล่อยน้ำลงบ่อน้ำดิบ โดยนำน้ำที่รวบรวมได้ให้จัดส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ส่วนน้ำที่ปราศจากการปนเปื้อนน้ำมันให้ส่งไปยังบ่อคอนกรีตของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่</li> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำในต้นแบบถังกรองอะ-อิงกรองไว้รออากาศอย่างเพียงพอและสอดคล้องตามข้อกำหนดของ พรบ. ความสะอาด 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>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานและบ้านพักพนักงาน</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) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและการบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้บ่อบำบัดน้ำทิ้งร่วมกับโครงการ 1 ซึ่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ขนาดความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ในการล้างเครื่องจักรและน้ำทิ้งอื่น ๆ ส่วนที่เหลือจะส่งไปเป็นน้ำดิบในบ่อน้ำดิบของโรงกลั่นน้ำตาลบ้านไร่ 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>- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของโครงการ โดยเฉพาะเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำให้ทำการก่อสร้างในอาคารปิดครอบและ Superheater Safety Valve ของหม้อไอน้ำให้ทำการติดตั้ง 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>

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวนิษฐา ทัศน)

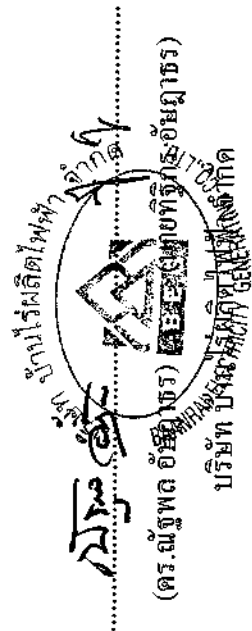
(ดร.ณัฐพล อัมมฤทธิ) (นายทศิกร อัมมฤทธิ)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
 ผู้ดำเนินการ

กรกฎาคม 2556

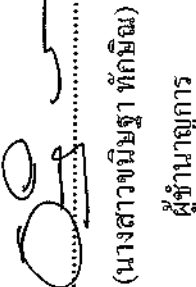
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำเส้นระดับเสียงทำ (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำขึ้นเป็นประจำปี 3 ปี เพื่อให้ในการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการติดตั้งรั้วกันเสียงที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์</li> <li>- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)</li> <li>- ดูแลตรวจสอบสภาพการทำงานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/คาน้ำหมุนเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร</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> </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>
4. การรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แนะนำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถยนต์ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา</li> <li>- จำกัดความเร็วในการขับที่ตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดของโครงการ</li> <li>- โครงการตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางการเดินรถและประเภที่ป้องกันการจราจรทางจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</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

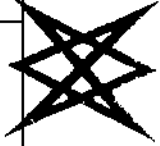

  
 (ดร. นพพล ยั่งยืน)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

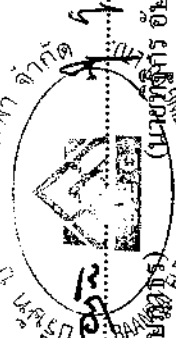
บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
 (นางสาวนพฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความร่วมมือทั้งการปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันและลดผลกระทบจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรื้อถอนพื้นที่ที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 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 บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
5. การระบายน้ำและป้องกันท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ และเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาตบ้านไร่</li> <li>- ขุดลอกกระแสน้ำเป็นประจำปีเพื่อป้องกันการอุดตันและดินตะกอน</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 บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า 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 รวมถึงบรรจุภัณฑ์เหลือทิ้งที่ใช้แล้ว 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 บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>


 บริษัท คอนซัลตันส์ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวนิษฐา ทักกิม)  
 ผู้อำนวยการ

  
 (ดร.ณัฐพล อัยยวัชร)  
 (นายสุทธิกร อัยยวัชร)  
 บริษัท บ้าน ไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด


กรกฎาคม 2556




ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีธนาคารเก็บถ้ำขนาดพื้นที่ประมาณ 90 ตารางเมตร จำนวน 2 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บถ้ำรอก สามารถเก็บถ้ำได้ 50 วัน ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร</li> <li>- ทำการรื้อถอนและก่อสร้างประกอบทางเคมีของถ้ำ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบ การขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนให้เกษตรกรนำไป ใช้ในการปรับสภาพดิน</li> <li>- จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอถ้ำในการกองเก็บให้เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้นโดยไม่ให้รับอนุญาตและหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอเข้าไป จากโครงการต้องรับผิดชอบความเสียหายนั้น</li> <li>- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย ก่อนส่ง ไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กรบปีรับรักษำจัดมาปรับไม่ทัน การจัดการภายในอาคารเก็บกากของเสีย กากของเสียแต่ละชนิดจะถูกเก็บแยกกัน มีป้ายบ่งบอกชนิดของกากของเสีย แต่ละประเภทอย่างชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนกองเก็บถ้ำ</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 บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
<p>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>(1) การรับแรงงานเข้าทำงาน</p> <p>(2) การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานได้ว่างลง</li> <li>- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ</li> <li>- เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิด เทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็น ประโยชน์ในสิ่งที่ประชาชนหรือวิสาหกิจที่เกี่ยวข้องจะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการปรึกษา</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 บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร. นิตยกุล ยุทธิธรรม) (นายยุติกร อัมมหาร)  
 บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด

  
 บริษัท อดิเรกเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สัมพันธภาพต่อเรื่องเพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชน โดยคณะกรรมการด้านการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และหรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่เป็นความวิตกกังวลของชุมชน รวมทั้งการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศไทยให้กับชุมชนได้รับทราบและข่าวสารที่มีประโยชน์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- ร่วมปรึกษากลับกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- พิจารณากิจกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ส่งเสริมความดีกับการพัฒนาโครงการ</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 ธรินเทค เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการ

.....  
(ดร.ณัฐพล อัมภาร) (นายผู้กร อัมภาร)  
บริษัท บ้านไผ่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน ด้วยการดำเนินงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนงานจากการทำงานแบบสอบถาม เป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาล่วงหน้าได้ตรงจุด โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ</li> <li>- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดเพื่อสามารถประเมินผล ความพึงพอใจและปรับปรุงเปลี่ยนแปลงยุทธศาสตร์ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้ในการปรับปรุงแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป</li> <li>- จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในการทำหน้าที่ร่วมกับบุคลากรที่ได้รับมอบหมายในแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการสร้างความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินงานของโครงการและสร้างความมั่นใจในการบริหารจัดการ ความคุ้มค่ากับเงินลงทุนโครงการด้านสิ่งแวดล้อม สุภาพและสังคม</li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องไม่ขัดกับวิสัยทัศน์วิสัยทัศน์ของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</li> </ul> <p>* อำนาจหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษา วางแผนและจัดตั้งงบประมาณมวลชนสัมพันธ์</li> <li>- ของบริษัท ฯ</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข</li> <li>- ติดตามประเมินผลงานมวลชนสัมพันธ์</li> <li>- จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน</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>



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 3.๓๑

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(3) การเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม</p> <p>(4) การจัดการข้อร้องเรียนและการรับคำขอต่อความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการ</p>	<p>- จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำปีประจำปี แก้ไขจัดการโรงไฟฟ้า</p> <p>- ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ</p> <p>- คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ</p> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากมีการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของ บริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานตั้งแต่แสดงในองค์ประกอบของ คณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการ เปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการ ทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p> <p>- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง</p> <p>- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน โครงการจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะ ต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วง เวลาที่ตกลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน</p>	<p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p> <p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p> <p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</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>

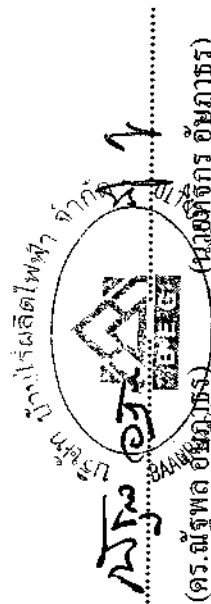


บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวพนัญญา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ


  
(ดร.ณัฐพล อธิษฐาน) (นายอัคร อธิษฐาน)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

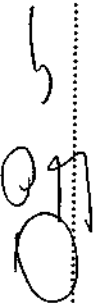
กรกฎาคม 2556

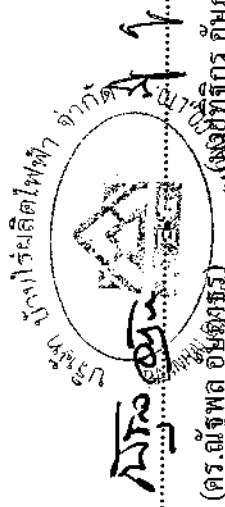
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ</p> <p>* วิธีการสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</li> <li>• กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากผู้บริหารสูงสุดขององค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และหน่วยงานด้านสุขภาพโดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย โดยการสรรหาของภาคราชการด้วยตนเองจากตำแหน่ง นายกองเล็กการบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทนหรือผู้แทน นายกองเล็กการบริหารส่วนตำบลหนองออกหรือผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังคันทน์หรือผู้แทน หัวหน้า รพ.สต. บ้านทับผึ้งน้อย หัวหน้า รพ.สต. บ้านใหม่โพธิ์งาม หัวหน้า รพ.สต. ทับหลวง หัวหน้า รพ.สต. บ้านใหม่หนองแก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 8 หมู่ที่ 9 หมู่ที่ 12 และหมู่ที่ 13 ตำบลทับหลวง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลหนองออก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลวังคันทน์</li> <li>• กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากการจัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า</li> </ul>	- พื้นที่โครงการและชุมชน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้าน ไรไฟ จำกัด (โครงการ 2)

กรกฎาคม 2556

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

  
(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)  
ผู้อำนวยการ

  
(ดร.ณัฐพล อัมมฤทธิ)  
บริษัท บ้าน ไรไฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	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 คนแห่ง รองประธาน 1 คนแห่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 คนหนึ่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความเป็นไปของโครงการ</li> <li>การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 3)</li> <li>ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>ร่วมเจรจา ใกล้เคียงและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</li> </ul>			

กรกฎาคม 2556

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

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

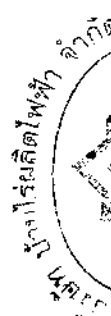
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด


(ดร.ณัฐพล อธิษฐานกุล)


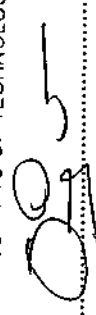
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบและพิจารณาความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พี่น้องทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชนในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโรงงานจริง</li> <li>นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา</li> </ul> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก</p> <p>เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งคราวระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งคราวระนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่ที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p>			

กรกฎาคม 2556



  
(ดร.นิษฐพร อัมย์สุริย) (นายทริกร อัมย์สุริย)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

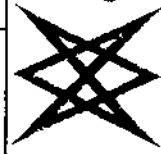
  
บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นางสาวณิษฐา ทักนิม)  
ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ในการพิจารณาของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่ น้อยกว่ากึ่งสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทน ตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วย</p> <p>กรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากกรรมการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตาย</li> <li>• ลาออก</li> <li>• คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะ มีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือข้อบกพร่อง ความสามารถ</li> <li>• เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>• เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</li> <li>• เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>• ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ</li> </ul> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดถึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนด เวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการทั้งหนึ่งของการ คณะกรรมการทั้งหมด</p>			

กรกฎาคม 2556



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

.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(ดร.ณัฐพล อัยการ) (นางสาวณิษฐา อัยการ)  
บริษัท ปาน ไรฟลิต ไฟฟ้า จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) การลดความวิตกกังวลจากการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งกลไกรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณศูนย์รวมของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและประสานงานเรื่องร้องขอทาง การรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนทราบเพื่อสามารถรับทราบปัญหาและทำการแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- ให้ความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ชุมชนในการฉีกกิจการดำเนินงานของโครงการ</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>- ช่วยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือให้ความช่วยเหลือด้านสังคมตามสมควรแก่ชุมชนหาบริการร้องขอ</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>- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ในการช่วยเหลือชุมชนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการกระจายของฝุ่นละอองบนท้องถนนในช่วงฤดูที่บอ้อย</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามสมควรแก่ชุมชนหาบริการร้องขอเพื่อให้ความช่วยเหลือด้านระบบสาธารณสุขปลอดภัยขั้นพื้นฐานกับชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา 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>
(6) การช่วยเหลือชุมชนในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือชุมชน		<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>



กรกฎาคม 2556

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

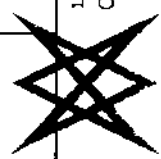
(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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>* ตรวจสอบแก๊สวัดความดันอย่างสม่ำเสมอ</li><li>* ตรวจสอบผู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ</li><li>* ตรวจสอบสภาพของหม้อไอน้ำเป็นประจำ</li><li>* ตรวจสอบสภาพของปั๊มน้ำเป็นประจำ</li><li>* กำหนดให้มีปั๊มน้ำสำรองเติมหม้อไอน้ำ</li><li>* หยุดเดินระบบเพื่อซ่อมปั๊มน้ำให้ใช้งานได้ตามปกติ</li><li>* ตรวจสอบเครื่องวัดระดับน้ำเป็นประจำเพื่อให้ทำงานได้ตามประสิทธิภาพ</li><li>* จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบหม้อไอน้ำ</li><li>* ตรวจสอบสภาพหลุกลอยเป็นประจำ</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>* ตรวจสอบแก๊สวัดความดันอย่างสม่ำเสมอ</li><li>* ตรวจสอบเครื่องปั๊มไอน้ำเป็นประจำ</li></ul>	<p>- หม้อไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและสารเคมี</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p>



กรกฎาคม 2556

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

(นางสาวนันทฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

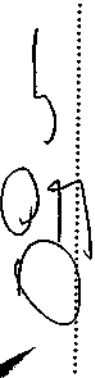
(ดร. ณัฐพล อัมฤตวร)  
(นายณัฐกร อัมฤตวร)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ตรวจสอบผู้ควบคุมให้ทำงาน ได้อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>* จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบ</p> <p>(ค) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>* ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกิน ให้ทำงานตามปกติ กระแสที่สั่งไว้</p> <p>* อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>* ตรวจสอบหม้อแปลงวัดอุณหภูมิของขดลวดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>* ตรวจสอบ Temperature controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้</p> <p>* ตรวจสอบเซนเซอร์อุณหภูมิพร้อมให้พร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ</p> <p>* กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าให้ชัดเจน</p> <p>* กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้ทำงานได้ถ้าไม่ได้ทั้ง 2 แหล่ง</p> <p>* ตรวจสอบระบบเบรกเกอร์ในชุดระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานได้ถูกต้องอยู่เสมอ</p> <p>* ตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relay), รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) และรีเลย์อื่น ๆ</p> <p>* กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกัน ในระหว่างการปฏิบัติงานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี</p> <p>(ง) มาตรการความปลอดภัยการรั่วไหลสารเคมี</p> <p>* เลือกใช้งานสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รั่วรั้งและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย</p>			

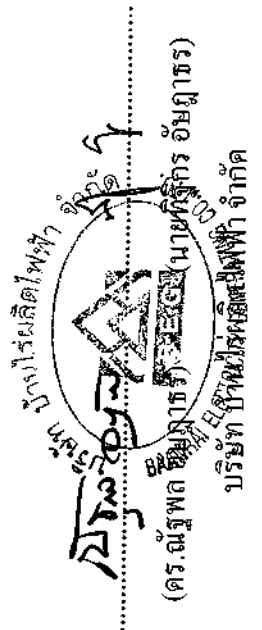


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

  
(ดร.ณัฐพล ชื่นฤทธาภิรมย์) นายศิริกร อัมมฤทธา  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* เลือกซื้อให้ได้ว่ามาตรฐานเพื่อป้องกันการใช้พลังงานและทำการตรวจสอบประสิทธิภาพ</p> <p>* ต้องไม่จัดเก็บวัสดุอันเป็นอันตราย</p> <p>* ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตาป้องกัน รองเท้ากันภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น</p> <p>- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดังควรร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง</p> <p>มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน</p> <p>ควบคุมพื้นที่แหล่งกำเนิด</p> <p>- การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ ปัม ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้</p> <p>- การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>การควบคุมที่ทางเดินของเสียง</p> <p>- การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน</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 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 คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ


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

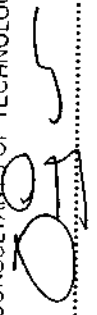
กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
การควบคุมผู้รับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่อมรับได้</li> <li>- การทำงานในห้องควบคุม</li> <li>- การใช้ชุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</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 บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
	<p><b>การบริหารจัดการระบบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง</li> <li>- จัดทำแผนระดับเสียงทำ (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำเป็นประจำปีทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดเสียงดัง เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยง ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปีโดยการวิเคราะห์หาค่าครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงาน และตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.ณัฐพล ชัยภูมิสาร)  
 (นายช่างวิศวกร อำนวยการ)  
 บริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด

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



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในการฉุกเฉินได้ทันที</li> <li>- จัดให้ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่นเชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ จุดเจาะ เจียร</li> <li>* การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)</li> </ul> </li> <li>- รักษาความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ของตู้ควบคุมตู้ไฟฟ้าและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ</li> <li>- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (รูปที่ 4) ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกสถานเมื่อเกิดการเจ็บป่วย</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการจัดตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</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>



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

*(Signature)*

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
*(Signature)*  
(ดร.ณัฐพล อัญญาธรรม) (นายพิสิฏฐ อัญญาธรรม)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
RICHY GENCO

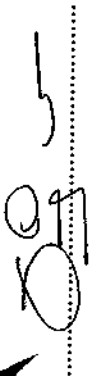
กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div>มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน</div> <div>(ก) สมรรถภาพการได้ยิน</div> <div>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>* การตรวจซ้ำ โดยแพทย์ก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</li><li>* การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู</li><li>* ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยแพทย์ในการประเมินเสียง ควรใส่เครื่องผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย</li><li>* ตรวจสุขภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการทำงาน ได้หรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</li><li>* ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา</li><li>* ค้นหาสาเหตุในการบ่งชี้การได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</li></ul></div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ตลอดช่วงดำเนินการ</div>	<div>- ตลอดช่วงดำเนินการ</div>	<div>ผู้รับผิดชอบ</div> <div>- บริษัท บ้านไร่วิทยา จำกัด (โครงการ 2)</div>



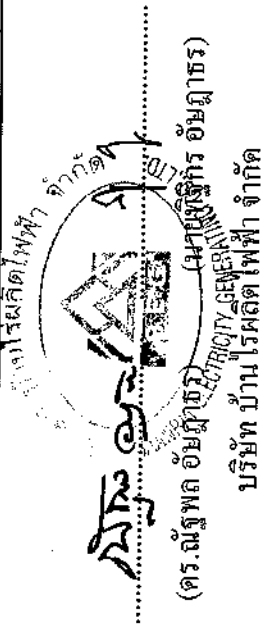
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2556

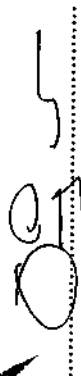
  
(ดร.ณัฐพล อัมฤตกุล) (นายสุวิทย์ อัมฤตกุล)  
บริษัท บ้านไร่วิทยา จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* การจัดทำใบโครงการอนุรักษ์การ ได้ยื่นเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง</p> <p>ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน</p> <p>* ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง</p> <p>* การสลับเปลี่ยนตารางเวลาการทำงานปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</p> <p>* การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</p> <p>* ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสืบเสาะหาสาเหตุที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</p> <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <p>* ตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะกว่าความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง</p>			

กรกฎาคม 2556

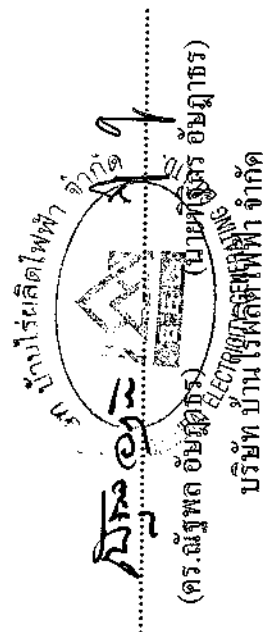


บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวกนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการ

  
(ดร.ณัฐพล อัมมฤทธิกร) (นายสุวิทย์ อัมมฤทธิกร)  
บริษัท บำรุง ไฟฟ้า จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ตรวจสอบผลกระทบการได้ยื่นของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจสอบประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>ถ้าได้รับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>จ) ประเมินความถี่ของผลกระทบระดับเสี่ยงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพการได้ยื่นทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการรื้อนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>ก) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ให้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานปอดพนักงานดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการทำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาเหตุและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความปลอดภัยของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันทำการตรวจจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่</li> </ul>			



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

*(Signature)*

(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการ

นางสาวกนิษฐา ทักนิม  
*(Signature)*  
(ดร.ณัฐพล อัมภักขวิทย์กุลชัย อัมภักขวิทย์กุลชัย)  
บริษัท อัมภักขวิทย์กุลชัย จำกัด

กรกฎาคม 2556

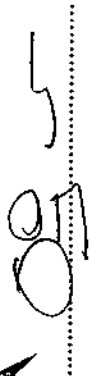
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ในการฉีดการตรวจวัดอุบัติเหตุและโรงพยาบาลและนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจและทำการรักษาต่อไปหากพบว่ามีควมผิดปกติจริง</p> <p>* จัดกับพื้นที่เอกซเรย์และเก็บเศษวัสดุสภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่เอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถให้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อย่างมีประสิทธิภาพได้</p> <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <p>* ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมในถุงของปอดได้ (Respirable dust) นี้ละ 1 ครั้ง บริเวณระบบสายพานลำเลียงจากห้องจากโรงไฟฟ้าโครงการ 1 มายังอาคารหม้อไอน้ำของโครงการ</p> <p>* ตรวจสอบสภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประเมินความเสี่ยงสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของอาการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>* หากมีได้โปรดตรวจสอบพนักงานที่คิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสืบเสาะหาสาเหตุที่การทำงานมากขึ้น</p> <p>ถ้าได้รับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันหรือที่ชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ด้านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>			

กรกฎาคม 2556

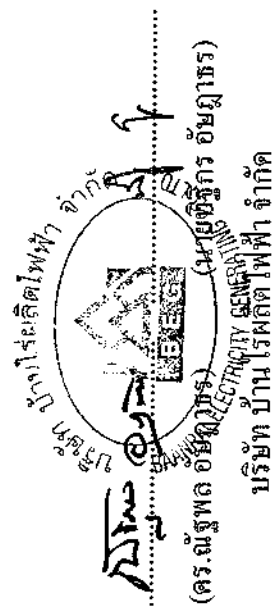


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวณัฐา ทักษ์ณ)

ผู้อำนวยการ

  
(ดร.ณัฐพล อธิคุณากร) (นายณัฐกร อัยญาธร)  
บริษัท บ้าน ไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ค) ประเมินความสัมพัน์ของผลกระทบระยะระดับผู้ละอองในสถานที่ทำงานกับผลกระทบจกมลพิษทางอากาศปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาสาเหตุความบกพร่องของการจัดการและการแก้ไขปัญหาคือผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพัน์ของผลกระทบจกมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่องในสถานที่ทำงานกับผลกระทบจกสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการ โอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและการแก้ไขปัญหาคือผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้้นำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p> <p>- กรณีประชาชนเกิดภาวะผื่นแพ้และผลกระทบสืบเนื่องมาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความสำคัญขอตอบตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ</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 บ้านไร่มลพิษไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p> <p>- บริษัท บ้านไร่มลพิษไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p> <p>- บริษัท บ้านไร่มลพิษไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p> <p>- บริษัท บ้านไร่มลพิษไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</p>

บริษัท บ้าน เผลดไฟฟ้า จำกัด  
(ดร.ฉัฐพล อัมภกร)  
นายฉัฐกร อัมภกร


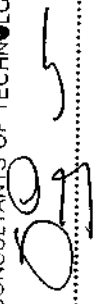
บริษัท อดวานซ์ เทค จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นางสาวบุญลา หันมณี)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่าง ๆ</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. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานในบริเวณที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จำนวน 752.85 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 10.4 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดจำนวน 7,239.31 ตารางเมตร (4.52 ไร่) ดังรูปที่ 2 สำหรับพื้นที่ปลูกเป็นต้นไม้ที่มีใบหนาเพื่อประโยชน์ในการลดความแรงของลม เช่น ต้นสน ต้นยูคาลิปตัสและไม้ประดับอื่น ๆ เป็นต้น และจะทำการปลูกไม้ประดับแทรกกระหว่างแถวต้นไม้ใหญ่เพิ่มเติม</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>- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ</li> <li>- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ของโรงพยาบาลระดับอำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ</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.  
  
 (นางสาวกนิษฐา ทักนิม)  
 ผู้ชำนาญการ


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

กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับอำเภอเป็นองค์การศึกษ และเฟ้รางวัลและการะทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี</li> <li>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน</li> <li>- ในกรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนเป็นส่วนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ</li> <li>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฟ้รางวัลภาวะสุขภาพของชุมชน</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 บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
<p>1.1. สุขภาพ</p> <p>1.1.1 การปลดปล่อยและระบบเข้าถึงคุณภาพสุขภาพทางอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้และลดความวิตกกังวล</li> <li>- ประสานความร่วมมือในลักษณะการทำงานเฟ้รางวัลสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง 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 บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

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

.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด  
(คร.ณัฐพล อัญญากร) (นายณัฐกร อัญญากร)  
บริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด


กรกฎาคม 2556




ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 เสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากผิดปกติ</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ช่องทางทางเสียงเหตุเดือดร้อนราคาให้ทั่วถึงในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญ จากการดำเนินโครงการ</li> <li>- รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนราคาจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความเดือดร้อนทั่วโครงการ ดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป</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 บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
11.3 อุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างใกล้ชิดเพื่อหาแนวทางป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ โดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากสถานีตำรวจภูธรบ้านไร่</li> <li>- โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวินัยจราจรของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของบริษัให้อัตโนมัติ เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีกรณีที่ได้รับบาดเจ็บหรือรถติด</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> <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 บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>


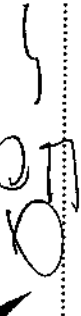
กรกฎาคม 2556

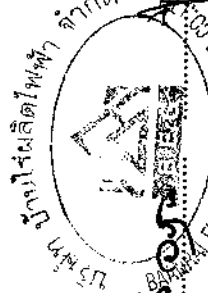

  
 (ดร.อัมพต ปันยาสริ)  
 บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.4 ผลกระทบต่อความ ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน	<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 ผลกระทบต่อระบบ สุขภาพ	<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> </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>


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ




 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
 BBP ENERGY PUBLIC CO., LTD.  
  
 (ดร. ณัฐพล อัญญาสิทธิกร อัยการ)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด


กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐ ในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในค่านงบประมาณการศึกษาดูงาน ภายในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงพยาบาลที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วย หรือบาดเจ็บของโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ โครงการที่มี 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 บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิม)  
 ผู้อำนวยการ

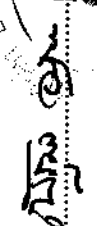

  
 (ดร.ณัฐพล อัมมสุวรรณ์)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด


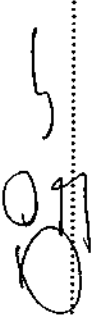
ตารางที่ 4

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 * บ้านคิลาทอง * บ้านทัพพนัน	- 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 * บ้านคิลาทอง * บ้านทัพพนัน	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องให้ ครอบคลุมทั้งวัน ทำการและวันหยุด	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

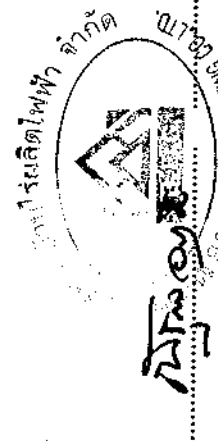
  
 (ดร.ณัฐพล อัยยาธร) กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

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

กรกฎาคม 2556 -

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ทั้งนี้ให้ทำการประเมินระดับการรบกวน และหาวิธีการปรับลดระดับการรบกวน หากมี ค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด เช่น การจัดให้มีอุปกรณ์ ปิดครอบหรืออุปกรณ์ลดเสียงที่ตัวเครื่องจักรที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียงดัง การทำฉากกันเสียง เป็นต้น			
3. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุให้ครอบคลุมถึง - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท บ้านไผ่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)



กรกฎาคม 2556

(ดร.ณัฐพล อัยภักดิ์ไชยกุล) (นายทฤษฎีกร อัยภักดิ์ไชยกุล)  
บริษัท บ้านไผ่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) โดยดัชนีที่ต้องทำการตรวจวัดประกอบด้วย Particulate, <math>\text{NO}_x</math> as <math>\text{NO}_2</math> และ <math>\text{SO}_2</math></li> <li>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) โดยดัชนีที่ต้องทำการตรวจวัดคือ Particulate ทั้งนี้ทุกครั้งที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องให้ระบุดำความเข้มข้นของเชื้อเพลิงพร้อมกับผลการรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง (รูปที่ 2)</li> <li>- ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ 200 ตัน/ชั่วโมง (รูปที่ 2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูหีบอ้อย)</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูหีบอ้อย)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ</li> </ul>

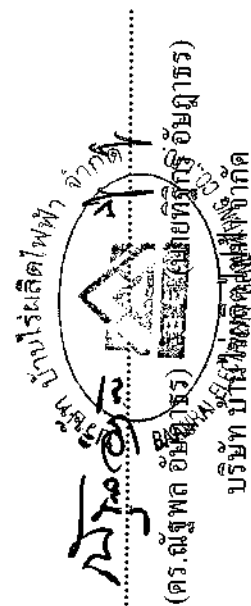


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
(ดร.ณัฐพล อภัยธรรม) วิศวกร  
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>* บ้านทัพพม่น</li> </ul>	ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์

นางสาวณิษฐา ทักขิณ

ผู้อำนวยการ


บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

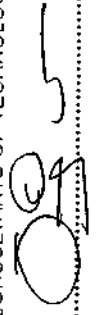
ผู้ชำนาญการ

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>* บ้านทัพพม้น</li> </ul>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>5 วันต่อเนื่องให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูหีบอ้อย)</p>	<p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ</p>

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
  
 (ดร.ณัฐพล อัมฤกษ์ชัยสิทธิ์กร อัญญากร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

กรกฎาคม 2556

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 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 โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลการจัดทำขึ้น โดยเฉพาะเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน - เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต และไนเตรต 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 และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหิบบ่อย (นอกฤดูฝน) - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหิบบ่อย (นอกฤดูฝน)	- บริษัท บ้านไรรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) - บริษัท บ้านไรรผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไรรผลิตไฟฟ้า จำกัด

(ดร.ณัฐพล อัยยัญชัย)

บริษัท บ้านไรรผลิตไฟฟ้า จำกัด



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

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝน ในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อให้ผู้ศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่จุดฝนเพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้</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 การตรวจสอบสภาพพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบสภาพทั่วไป</li> </ul> <p>ทำการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่และตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบสภาพการได้ยิน</li> <li>* ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN)</li> <li>* ตรวจสอบสภาพการมองเห็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการและตรวจประจำปีละ 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 อธิกุล)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>- การตรวจพิเศษ</p> <p>สมรรถภาพของปอด</p> <p>4.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>ทำการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <p>(1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA)</p> <p>ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน)</p> <p>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ</p> <p>ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ</p> <p>สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน</p> <p>แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุม</p> <p>ระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอด</p> <p>ระยะเวลาในการทำงานแต่ละวันมิให้เกิน</p> <p>มาตรฐานที่กำหนด<sup>17</sup></p>	<p>- พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับ</p> <p>ฝุ่นละอองในพื้นที่อาคารหม้อไอน้ำ</p> <p>- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85</p> <p>เดซิเบล (เอ)</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ในช่วงเย็นเครื่อง</p> <p>(ช่วงฤดูหีบข้าว)</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(โครงการ 2) จัดจ้างสถาน</p> <p>บริการด้านสุขภาพเป็น</p> <p>ผู้ดำเนินการ</p> <p>- บริษัท บ้านไร่วิทยาไฟฟ้า จำกัด</p> <p>(โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน</p> <p>ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง</p> <p>จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>เป็นผู้ดำเนินการ</p>

กรกฎาคม 2556

บริษัท ปานิชพรผลิตไฟฟ้า จำกัด

(ดร.ณัฐพล อัมภามุข)

บริษัท ปานิชพรผลิตไฟฟ้า จำกัด

นางสาวกนิษฐา ทักนิย

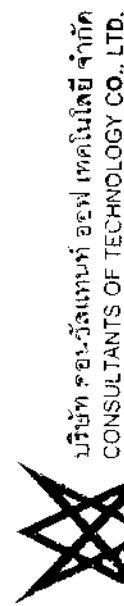
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

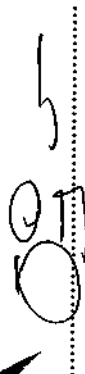
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) ตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)	- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสฝุ่นละออง (รูปที่ 2) ได้แก่ * อาคารหม้อไอน้ำ * บริเวณระบบสายพานลำเลียง กากอ้อยจากอาคารเก็บเชื้อเพลิงของ โรงไฟฟ้าโครงการ 1 มายังโครงการ - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสความร้อน (รูปที่ 2) ได้แก่ * บริเวณหม้อไอน้ำ * บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูที่บอ้อย) ทั้งแบบติดตั้งเครื่องมือ และแบบวัดด้วยพนักงาน	- 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

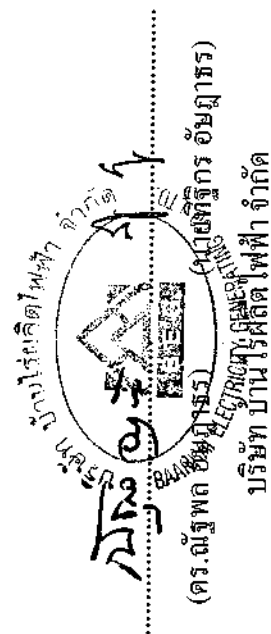


บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

  
.....  
(ดร.ณัฐพล อธิษฐาน)  
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 พร้อมทั้งสรุปและวิเคราะห์ผล	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

หมายเหตุ: " การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงพลังงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบการกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550

กรกฎาคม 2556

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

(ดร.ณัฐพล อัญญาธร)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ภาคผนวก ก-2

---

หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลบสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดลอม ครั้งที่ 2/2564



กลุ่มน้ำตาล  
ไทยรุ่งเรือง **ลิโห**  
Thai Roong Ruang Sugar Group

สำนักงาน กกท. ประจำเขต 3 (นครสวรรค์)
เลขที่รับ 0113 วันที่ 27 ธ.ค. 65
เวลา 12.00 น. ผู้รับ ชัยวัฒน์

BRE04/65

27 มกราคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

เรียน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 3

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.7/5959

ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 3 ชุด

2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลปฏิบัติ จำนวน 4 แผ่น

ด้วย บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กทพ 01-1(2)/57-  
166 ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 101 หมู่ที่ 12 ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ใน  
กิจการของตนเอง ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล  
และบริษัทต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะ  
ดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 แล้วเสร็จ จึงขอ  
ส่งรายงานมายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 3 เพื่อพิจารณาต่อไป (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2)  
ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวอรณี มุ่งหมาย โทรศัพท์ 061-0797060

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายจินตนาเวอร์วานิชย์)

ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

## การรายงานสถานภาพ

เลขที่มอนิเตอร์ : 256501-264  
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของ  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการที่ 2)  
รอบรายงาน : ก.ค. 64 - ธ.ค. 64  
วันที่ยื่นรายงาน : 25/01/2022  
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 6916  
ผู้ยื่นรายงาน : บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด -  
อีเมล : oranee.moo@trrgroup.com  
โทรศัพท์ : 056596719



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงานมอนิเตอร์นี้  
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ  
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA  
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development



ภาคผนวก ก-3

---

แผนผังรับเรื่องร้องเรียน

