

ภาคผนวก ก-1

---

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

ที่ ทล 1009.7/ 8747



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพหลโยธิน  
กรุงเทพฯ 10400

25 กรกฎาคม 2556

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

เรียน กรรมการผู้ติดตามบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทล 1009.7/66:7  
ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนคัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ FIA 130095/405345 ลงวันที่

21 พฤษภาคม 2556

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า  
จำกัด ตั้งอยู่ตำบลทับพลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ต้องมีติดอยู่บริเวณแห่งหลัก  
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ  
ด้านพลังงาน

ตามที่หนังสือที่ส่งมา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการรับทราบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการ  
ตรวจสอบครั้งที่ 13/2555 เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2555 ไม่ได้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) ตั้งอยู่ตำบล  
ทับพลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติม ตามแนวทางการขอรับแจ้งมติที่คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ กำหนด และบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนคัลแทนท์  
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานเพิ่มเติม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมพิจารณา ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงาน...

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

กรกฎาคม 2556



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

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

กรกฎาคม 2556

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

  
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นางสาวจนิษฐา ทักณ) ผู้ชำนาญการ


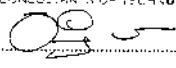
## ตามข้อ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการระดับสิ่งแวดล้อมแผนที่แนบท้าย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) อย่างเคร่งครัดและใช้เงินลงทุนในการดำเนินการตามแผน ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างว่าผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดซึ่งเกี่ยวข้องให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</li> <li>- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานผู้ดูแลกรรม ส่วนที่กระทรวงมหาดไทยที่ว่าการจังหวัดอุทัยธานี และสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงมหาดไทยและกรมพลังงาน</li> <li>- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา ความเสี่ยงที่มีต่อการเกิดจากชุมชนที่มีกลุ่ม ทหารการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งหน่วยงานผู้ดูแลกรรม ส่วนที่กระทรวงมหาดไทยที่ว่าการจังหวัดอุทัยธานี และสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและสิ่งแวดล้อมกระทรวงมหาดไทยที่ว่าการจังหวัดอุทัยธานี และสำนักงานพลังงานจังหวัดอุทัยธานี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่ตั้งโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ที่ตั้งโครงการ</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.ณัฐพล อัมภูธร) (นายณัฐกร อัมภูธร)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

  
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นางสาวจนิษฐา ทักณ) ผู้ชำนาญการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- วิศวกรที่ปรึกษา ด้านโวลต์ไฮโดร จักต (โครงการ 1) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงหรือระงับหรือโครงการ หรือมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนที่ยื่นขอไว้บางส่วนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับทราบเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ปรึกษาโวลต์ไฮโดร จักต (โครงการ 2) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวข้องดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้รับผิดชอบเห็นว่าหากระบบแปลงพลังงานเกิดผลดีสิ่งแวดล้อมมากกว่าวิธีอื่น ขออนุมัติการดำเนินการตามโครงการที่เห็นชอบไว้แล้ว</li> <li>หากหน่วยงานผู้รับผิดชอบเห็นว่าหากระบบแปลงพลังงานที่เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้ดูแล หรือผู้รับผิดชอบแจ้งให้เปลี่ยนไประบบอื่นแทน และยื่นขอแก้ไขการดำเนินการขออนุมัติ หรือขอแก้ไขผลการดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งข้างต้นที่เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้ดูแล หรือผู้รับผิดชอบ จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> <li>หากหน่วยงานผู้ดูแล หรือผู้รับผิดชอบ เห็นว่าการปรับปรุงแปลงดังกล่าว อาจจะทำให้การดำเนินการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเดิมที่ได้รับเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้ดูแล หรือผู้รับผิดชอบ จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านโวลต์ไฮโดร จักต (โครงการ 2)

(ดร.ณัฐพล อัมภากร) (ดร.ณัฐพล อัมภากร)

บริษัท บ้านไร่อิทธิคุณ จำกัด

บริษัท เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา กักขิณ)

ស្ថាប័ន

65/121

[illegible]

(พร.อ.เชฟค.ต.น.อ.) (นายท.จ.ร. อ.บ.น.ร.)

บริษัท บ้านโชนผลิตไฟฟ้า จำกัด

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

(นางสาวนันทิยา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

အသံအသံ ၁ (အသံ)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับ โครงการ 1 และบริษัท ที่ดูแลบ้านไร่ จำกัด ในการบริหารจัดการน้ำใช้ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริษัทนำน้ำหัตถ์กระเสียวไม่พร้อมต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชน ต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานหรือไม่ให้บทความศึกษาหรือแก้ปัญหาประชาชนผู้ใช้น้ำยากขึ้น</li> <li>• ดำเนินการตาม ๓ ข้อสุดท้ายของระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขุดเจาะน้ำบาดาลบ้านไร่ เพื่อใช้ประโยชน์ โดยในการขุดน้ำใช้บ้านไร่ ได้รับอนุญาตจากกรมการปกครองส่วนตำบลกักขัง</li> <li>• จัดทำแผนการขุดน้ำใช้บ้านไร่และเตรียมตัวงานบ้านไร่ประจักษ์ทุกปียื่นต่อคณะกรรมการการขุดน้ำใช้ของจังหวัดขอนแก่นและเปิดประกาศแผนการขุดน้ำใช้ตามเว็บไซต์</li> <li>• จัดทำบันทึกการขุดน้ำใช้บ้านไร่และจัดเตรียมการขุดน้ำใช้ตามระเบียบของกรมการปกครองส่วนท้องถิ่นตามแผนการขุดน้ำใช้บ้านไร่ที่ส่งไว้กับองค์การบริหารส่วนตำบลกักขังเพื่อติดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ อีกทั้งมีแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาสังคมจากกิจกรรมการใช้น้ำของชุมชนกักขัง</li> <li>• ประสานงานกับบริษัท ขุดเจาะกรรมมีศาลบ้านไร่ จำกัด และบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) ประสานงานกับโครงการ 1 และบริษัท บ้านไร่ จำกัด</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ ตำบลกระเสียว และองค์การบริหารส่วนตำบลกักขัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) ประสานงานกับโครงการ 1 และบริษัท บ้านไร่ จำกัด</li> </ul>

ព.ស.ច. ២៥៥៦

(ดร.ณัฐพล ตัษฎาธร) (นายทศกร ชัยภาธร)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ស្ថាប័នបណ្តុះបណ្តាល

## ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าที่รวมขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไผ่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) 21

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดพรมน้ำเพื่อลดการุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยระยะ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)</li> <li>- ใช้ผ้าใบคลุมกระเบื้องของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและลดผลกระทบของบริเวณก่อสร้าง</li> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างทุกคัน เพื่อให้มีน้ำไว้ล้างบนรถบรรทุกจะไม่ทำให้สิ่งแวดล้อมในโครงการสกปรก พื้นที่ก่อสร้าง</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>- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงเฉลี่ย ให้ต่ำกว่าระดับชุมชนมางวันที่มีประสิทธิภาพ</li> <li>- ให้ความรู้แก่ผู้ดูแลเครื่องจักรระดับความดังของเสียง</li> <li>- จัดสร้างรั้วกั้นรอบพื้นที่ก่อสร้างและกันเสียงตามแนวคันไถ</li> <li>- จัดหาฝ้าย ซึ่งอยู่ในทิศทางเดียวกับชุมชนบ้านเทพนิมิตเพื่อช่วยดูดซับระดับความดังของเสียงก่อนที่ระดับจะมีผลกระทบก่อให้เกิดเสียง</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>

កំណត់ត្រា ២៥៥៦

(ดร.ณัฐพล อัมภักดี) นายทหาร อัมภักดี

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาววนิชวิษา ทรัพย์นิรันดร์)

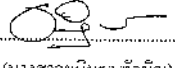
ผู้ชำนาญการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำคู่มือปฏิบัติงานให้ชุมชนในหมู่บ้านต้นแบบด้านการจัดการขยะในหมู่บ้านที่มีระบบจัดการขยะที่เหมาะสมและปลอดภัย</li> <li>จัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของโครงการให้มีความรู้เกี่ยวกับขยะอันตรายและวิธีการจัดการขยะอันตราย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ชุมชนใกล้เคียง</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. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดแยกเก็บขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากบ้านเรือนก่อนสร้าง โดยขอเช่าถังให้เทศบาลตำบลบ้านไร่ไปกำจัดขยะรีไซเคิลให้เทศบาลเมืองหรือขายให้กับผู้รับซื้อ ส่วนขยะอันตรายให้รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>นำกากหรือกากที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนกากหรือกากของเสียประเภทที่ขายเป็นของเก่าให้นำไปขายต่อ</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. ภูมิทัศน์	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีระบบกำจัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดเพื่อป้องกันน้ำเสียจากโรงงานก่อสร้างก่อมลพิษต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม</li> <li>นำเศษซากหรือวัสดุเหลือใช้จากโรงงานก่อสร้างมาทำปุ๋ยหมักเพื่อใช้ปลูกพืชผักสวนครัว</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>

กรกฎาคม 2556


  
 (ดร.พิชิต ชัยปุณ) (นายพิชิต ชัยปุณ)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

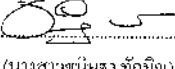
  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวชนัญญา ทักขิณ)  
 ผู้ชำนาญการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแนวเดียวกับที่จะสร้างระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ</li> <li>ป้องกันและควบคุมมิให้น้ำจากพื้นที่ก่อสร้างไหลลงสู่แหล่งน้ำ</li> <li>ป้องกันการกัดเซาะดินและพังทลายของดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ตรวจสอบสภาพความมั่นคงของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์</li> <li>ตรวจสอบสภาพความมั่นคงของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน</li> <li>ตรวจสอบสภาพความมั่นคงของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้างให้ใช้รถบรรทุกที่มีน้ำหนักไม่เกิน 5 ตัน</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการจราจรของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดทั้งวัน</li> <li>ควบคุมรถบรรทุกที่เข้าออกพื้นที่ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจร</li> <li>หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีรถบรรทุกวิ่งเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง</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>

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.พิชิต ชัยปุณ) (นายพิชิต ชัยปุณ)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

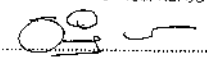
  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวชนัญญา ทักขิณ)  
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในและนอกองค์กรเพื่อขอความร่วมมือในการปรับปรุงและซ่อมแซมถนนที่ติดการเข้าดูสถานที่ก่อสร้างจากผลกระทบของโครงการและให้ทำการจัดหาถนนสาธารณะที่สอดคล้องกับเรื่องของการจราจรของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ถนนภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
7. สภาพสังคม-ชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาว่าแผนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมความเหมาะสมกำหนดไว้สำหรับเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างเสริมสัมพันธภาพกับชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยมอบให้พร้อมกับสัญญาจ้างงานวิสาหกิจ</li> <li>จัดอบรมโรงเรียนให้เด็กในสถานประกอบการด้านสิ่งแวดล้อมรวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการศึกษาดูงานและเผยแพร่ความคิดเห็นต่อสาธารณชนรวมทั้งหน่วยงานชุมชน</li> <li>ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</li> <li>จัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกับชุมชนโดยมอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อสร้างโครงการร่วมดูแลการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้ดำเนินการตามแนวทางของกฎหมายและแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ</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 บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>บริษัท บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>บริษัท บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>บริษัท บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.ณัฐพล อัมภูธร) (นายธีรภัทร อัมภูธร)  
 บริษัท บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด

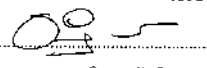
  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวชนัญฐา ทักนิม)  
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อื่นๆที่มีผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาถึงผลกระทบจากกิจกรรมการดำเนินงานที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชุมชนและโครงการก่อสร้างที่ได้ 2. ควรดูแลและมีการจัดการด้านความปลอดภัยของโครงการก่อสร้างให้มีความปลอดภัย</li> <li>กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วรวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ห้ามเข้าในรัศมี 20 เมตรจากเขตก่อสร้าง</li> <li>จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานความปลอดภัยและฝึกอบรมพนักงานก่อสร้างให้มีความรู้และมีความปลอดภัย</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแต่ละประเภท</li> <li>จัดให้มีระบบความปลอดภัยขั้นพื้นฐานแก่พนักงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถพยาบาลไว้ใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและท่าอากาศยาน</li> <li>จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและท่าอากาศยาน</li> <li>จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและท่าอากาศยาน</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> <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> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>บริษัท บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>บริษัท บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>บริษัท บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>บริษัท บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>บริษัท บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>บริษัท บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>บริษัท บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>บริษัท บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>บริษัท บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.ณัฐพล อัมภูธร) (นายธีรภัทร อัมภูธร)  
 บริษัท บ้านโพลิตไฟฟ้า จำกัด


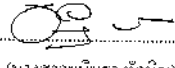
  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวชนัญฐา ทักนิม)  
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีพายุเข้าในฤดูฝนในลักษณะความปลอดภัย</li> <li>- ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย</li> <li>- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- กันรั้วพื้นที่ก่อสร้างและรั้วกั้นความปลอดภัยที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารของทางผู้เช่า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>- ตรวจสอบความปลอดภัยในการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดไว้กับหน่วยงานบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด และบริษัทอื่น</li> <li>- รวมรวมพื้นที่ก่อสร้างที่มีความเสี่ยงความปลอดภัยและการแก้ไขปัญหามาใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน</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>
9. สุขภาพ 9.1 สุขภาพที่ก่ออาชญากรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบสุขภาพในกรณีการเกิดอาชญากรรม</li> <li>- ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในการป้องกันและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย โรค เช่น ยุงลาย ไข้หวัดใหญ่</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>

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.ฉัฐติ ชัยพงษ์) (ผู้จัดการฝ่ายบริหาร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด


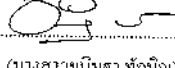
  
 บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวนันทนา นาน) (ผู้จัดการ)  
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน (รวมการดูแลสุขภาพประชาชน)</li> <li>- แจ้งเจ้าหน้าที่หน่วยงานสาธารณสุขเพื่อใช้ข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในกรณีเกิดเหตุเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการอบรมให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของประชาชน โรคติดต่อและภาวะฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ทำงานก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ทำงานก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ทำงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.ฉัฐติ ชัยพงษ์) (ผู้จัดการฝ่ายบริหาร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

  
 บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวนันทนา นาน) (ผู้จัดการ)  
 ผู้ชำนาญการ





**ตารางที่ 3**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดใหญ่ ณ อ.เมือง จ.ขอนแก่น บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (1) มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยโม่คัดสิ่งระเหยได้ (Electrostatic Precipitator) ที่วางราบน้ำดับฝุ่น</li> <li>ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแก๊สไอน้ำดังนี้ การเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) Particulate ไม่เกิน 97.9 มก./ลบ.ม. คิดเป็นอัตราการระบาย 10.81 กรัม/วินาที SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 49 มิลลิกรัม คิดเป็นอัตราการระบาย 13.80 กรัม/วินาที NO<sub>x</sub> และ NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 177 มิลลิกรัม คิดเป็นอัตราการระบาย 36.16 กรัม/วินาที การฉีดน้ำพ่น (Soot Blow) ลดละอองน้ำไม่เกิน 107.3 มก./ลบ.ม. คิดเป็นอัตราการระบาย 11.62 กรัม/วินาที (เกิดที่ความเร็ว 1 เมตร/วินาที หรือ 560 มม. 1 รอบ/ชม.หรือรอบละ 7 รอบ/วินาที 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)</li> <li>ทำการล้างถัง (Soot Blow) วันละ 2 ครั้ง ปริมาณ 15 นาที/ครั้ง โดยให้ ไอน้ำที่ความดัน 45 บาร์/กก</li> <li>จัดทำแผนการบำรุงรักษาเครื่อง (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ปล่อยมลพิษทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพและคงระยะการใช้งาน โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่จะเกิดมลพิษทางอากาศ ในระดับที่เกินขีดจำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในโรงไฟฟ้า</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>หน่วยโม่และระบบบำบัด 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>

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.ณัฐพล นิชพานิชย์) (นายวิศวกร ชัยภูวนธร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด


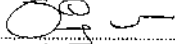
  
 บริษัท วิศวกรเทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวชนิษฐา ทักมณี)  
 ผู้จัดการ

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งระบบดักฝุ่นที่สถานีเก็บเชื้อเพลิงและที่ระบายความร้อนจาก อากาศที่มีจำนวนหัวฉีดคือ 3 หัวในการเก็บ ร้อยละ 99.99 มีระบบ ควบคุมระดับความสูงของหัวฉีดด้วยเซ็นเซอร์</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545</li> <li>หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นได้ ผู้ประกอบการจะ ให้โรงไฟฟ้าดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นเพิ่มเติมตามขั้นตอน การทำงานที่กำหนดไว้เพื่อทำการบำบัดฝุ่นให้ได้ระดับตามที่กำหนด การดำเนินงานตามขั้นตอนใหม่ทันที ในกรณีที่พบการเกินค่ามาตรฐาน ควบคุมมลพิษดังกล่าว</li> <li>ในการเดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศระบบ ESP จะต้องมีการเดินเครื่อง ให้สอดคล้องกันดังนี้ ESP มีทั้งแบบ 3 Collector ในกรณีที่มีเหตุขัดข้องเกิดขึ้นในระหว่าง การทำงาน                         <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีเสีย 1 Cell สามารถเดินเครื่องต่อไปได้ ไม่กระทบต่อการเดิน</li> <li>กรณีเสีย 2 Cell ต้องทำการหยุดเดินเครื่องเพื่อทำการซ่อมแซมและ แก้ไข โดยผู้รับผิดชอบการดูแลดังนี้                                 <ul style="list-style-type: none"> <li>เซ็นเซอร์ Boiler Interlock Bypass ที่ระบบ DCS</li> <li>ชุดป้องกันเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Fuel Chain Feeder)</li> <li>ชุดปั๊มระบายน้ำจากถังไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump)</li> <li>ชุดพัดลม Recovery Fan, Spreader Fan, 1<sup>st</sup> Forced Draft Fan, 2<sup>nd</sup> Forced Draft Fan with Induced Draft Fan ตามลำดับ</li> </ul> </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>

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.ณัฐพล นิชพานิชย์) (นายวิศวกร ชัยภูวนธร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

  
 บริษัท วิศวกรเทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวชนิษฐา ทักมณี)  
 ผู้จัดการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรน้ำ				
(1) ป้อนน้ำดิบเข้าถัง	- จัดให้มีระบบถังเก็บน้ำดิบ (On-Separation) เพื่อทำให้น้ำดิบปนเปื้อนโคลนและทรายตกตะกอน โดยน้ำดิบที่รวบรวมไว้ใช้ให้เครื่องให้บำบัดน้ำดิบจากถังตกตะกอนของเสียจากกระบวนการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้บำบัดน้ำดิบจากกระบวนการบำบัดน้ำดิบให้ส่งไปยังถังกรองดินและทรายของโรงงานน้ำดื่มก่อนใช้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
(2) นำน้ำดื่มมาล้างจานและน้ำใช้ภายในโรงงาน	- จัดให้มีระบบน้ำดื่มที่ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคด้วยรังสีแกมมาของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2522	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
(3) นำน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและบำบัด	- ใช้บ่อบำบัดน้ำเสียร่วมกับโครงการ 1 ซึ่งรองรับน้ำดื่มจากโครงการ ขนาดความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และระบบบำบัดน้ำเสียใช้หมักในการสลายอินทรีย์สารจากน้ำเสียและน้ำดิบ ส่วนน้ำที่เหลือทิ้งจะนำไปเป็นน้ำรดต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ของโรงงานน้ำดื่มก่อนปล่อยทิ้ง ไม่มีการระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
3. เสียง	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้เป็นแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการ โดยเฉพาะเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ใช้ในโรงไฟฟ้าจะติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Line Supercharger Silency Valve) ของหม้อไอน้ำให้ต่ำกว่าระดับ 85 dB(A) เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

กรกฎาคม 2556

(ดร.ณัฐพล อัมภกร) (นางพิชญ์ อัมภกร)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

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

(นางสาวชนิษฐา หักนิษฐ์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำแผนรับมือเสียง (Noise Control) ทั้งทั้งโรงงาน ภายใน โรงไฟฟ้า การจัดทำรั้วกันเสียงระดับ 3 ปี เพื่อใช้ในการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาด้านเสียงในระยะยาว รวมถึงการติดตั้งอุปกรณ์กั้นเสียงกั้นเชิงป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอกโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถเฝ้าระวังเสียงดังเพื่อแจ้งผู้ปฏิบัติงานควบคุมการดำเนินงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
	- จัดทำสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของเครื่องจักร (เครื่องจักร)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
	- จัดหาเครื่องวัดระดับเสียงและใช้ตามจุดเสี่ยงต่างๆของเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบการเกินระดับเสียงของเครื่องจักรและดำเนินการแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ติดตั้งเสียงดังจะติดตั้งอุปกรณ์กั้นเสียงกั้นภายในโรงไฟฟ้า การลดความเร็วของเครื่องจักรและลดการสั่นสะเทือน การปิดเครื่องเป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
	- จัดทำแผนควบคุมการระดมเสียงและระดมเสียงจากเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่ก่อให้เกิดผลกระทบที่เกินจากมาตรฐานเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
4. ธรรมชาติ	- ระบุให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและใช้ความเร็วตามที่กำหนด	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
	- จัดทำแผนที่เส้นทางขนส่งและระบุจุดเสี่ยงของรถบรรทุกในพื้นที่โครงการตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
	- จัดทำแผนรับมือการขับขี่ยานพาหนะของรถบรรทุกและรถที่ขนส่งของโครงการตามเส้นทางที่กำหนดและปฏิบัติตามกฎจราจร	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
	- จัดทำพื้นที่จอดรถสำหรับรถบรรทุกและรถที่ขนส่งของโครงการและจัดระเบียบพื้นที่จอดรถเพื่อป้องกันผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

กรกฎาคม 2556

(ดร.ณัฐพล อัมภกร) (นางพิชญ์ อัมภกร)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

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

(นางสาวชนิษฐา หักนิษฐ์)

ผู้อำนวยการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ใช้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการ/โครงการร่วมกับผู้ประกอบการจริง ในงานซึ่งเกี่ยวข้องกับกิจกรรมของกิจการ เช่น การให้ความช่วยเหลือแก่ร้านค้าที่ประสบปัญหา - กลุ่มย่อยซึ่งจะระดมเงินคืน หรือโครงการจากภายนอกหน่วยงานภาครัฐ ในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความทนทานแล้ว	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
S. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ และเชื่อมต่อกับโครงข่ายระบบระบายน้ำของโรงงานแม่เหล็กบ้านไร่ - ขุดลอกธารระบายจากแม่น้ำปิงบริเวณพื้นที่ป้องกันกุดดินและคันดิน	- พื้นที่โครงการ  - ระบบระบายน้ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)  - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)
G. การจัดการขยะมูลฝอย	- จัดซื้อถังขยะมูลฝอยชนิดล้อพร้อมฝาปิดแยกไว้ให้บริการคนเดินในโครงการก่อสร้างเพื่อรองรับการรวบรวมใส่ถังขยะใกล้ทางเข้าโรงไฟฟ้า - รถขยะของเสียให้ทำการรวบรวมเก็บพร้อมถ่ายเทถังขยะ - * ถังขยะของเสียทั่วไป ในช่วงพื้นดินเสร็จ เก็บมาคัดแยก ณ แหล่งกำจัดแล้วให้ทิ้ง การรวบรวมใส่ถังรถรับมรดกของที่กระเบื้องปูพื้นผิวให้ส่งไปกำจัดในพื้นที่ของสถานีบำบัดน้ำใช้ - * กองขยะแยกอุตสาหกรรม - ** น้ำที่กรองอินทรีย์ที่มีกลิ่น จากงานซ่อมบำรุง รวมถึงรถขุดน้ำมัน, หลอมขึ้นรูปโลหะ ทำความสะอาดถังขยะ ที่นำกลับผลิต ซึ่งให้นักรวบรวมกำจัดขยะของเสียอุตสาหกรรม ที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด - *** เมื่อถึงเวลาครบกำหนดของหมักปุ๋ย โรงรวบรวมและใช้ประโยชน์ นำมาใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)  - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

พฤษภาคม 2556

(ดร.ณัฐพล อัครวราร) (นายทวิสาร ชัยภูธร)  
บริษัท บำรุงโผลดไฟฟ้าจำกัด

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

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีมาตรการเก็บเสียงบริเวณพื้นที่ประมาณ 90 ตารางเมตร จำนวน 2 มุม เพื่อใช้รับสารเสียงแล้ว สามารถเก็บสารได้ถึง 50 วัน ก่อนให้คนตรวจนำไปใช้ใหม่, พื้นที่การเกษตร</li> <li>- ทำการสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำของบ่อเก็บน้ำ ปีละ 1 ครั้ง (เดือนพฤษภาคม) การสูบน้ำจะสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำของบ่อเก็บน้ำก่อนให้คนตรวจนำไปใช้ใหม่</li> <li>- ให้ทำโครงการร่วมกับผู้เกี่ยวข้องในเขตเทศบาลเมืองเชียงใหม่ ทั่วประเทศ เพื่อลดมลพิษในชุมชน รวมทั้งให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม</li> <li>- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการนี้แก่ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฐานของพื้นที่</li> <li>- พื้นที่บริเวณการ</li> <li>- พื้นที่บริเวณการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>
<b>7. สภาพแวดล้อมเศรษฐกิจ</b> <b>(1) การรับแรงงานเข้าทำงาน</b> <b>(2) การประชาสัมพันธ์</b> <b>ผลกระทบของโครงการ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำโครงการประชาสัมพันธ์โครงการนี้แก่ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ</li> <li>- ประสานงานกับชุมชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม</li> <li>- จัดทำโครงการประชาสัมพันธ์โครงการนี้แก่ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนในพื้นที่</li> <li>- ชุมชนในพื้นที่</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>

ពិន្យាបាល 2556

(ดร.ณัฐพล อธิภาคาร) (นายชัชวาลย์ บัณฑิต)

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

(นางสาวชนันธิ์ ทัพย์นีน)  
ผู้อำนวยการ

๗. บทที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงบวกต่อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กลุ่มที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของพื้นที่ความไว้วางใจด้านสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจะเพิ่มขึ้นมาก ไม่มีการจัดการที่ดี โดยรัฐบาลของกัวดาลูเปร์ และนักวิจัยและหรืออื่น ๆ จะพิจารณาถึงที่เป็นความไว้วางใจของชุมชน รวมทั้งการให้ข้อมูลเกี่ยวกับความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการที่จะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ชุมชนได้รับการเคารพและมีส่วนร่วมที่มีประโยชน์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำลายผลกระทบทางจิตสังคมและสิ่งแวดล้อมและการแปรสภาพทางกายภาพของพื้นที่ จะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน โดยประธานสภาส่วนกลางขององค์กรของส่วนท้องถิ่นในปัจจุบันทุก 6 เดือน</li> <li>- ร่วมมือกับหน่วยงาน (Public Consultation) ซึ่งการมีส่วนร่วมของประชาชน ด้าน ผู้ให้บริการ องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม และดำเนินการเพื่อให้ได้ข้อสรุปจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอื่น ๆ ต่อมา</li> <li>- พยายามรวมชุมชนหรือกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการเพื่อให้เป็นไปตามการพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม และควบคุมเชิงลบต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยดำเนินการเชิงรุกทาง (Two Way Communication) ระหว่างระบบพลังงานทดแทนและวิถีทางในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ใช้แนวทางบูรณาการต่อการจัดการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในท้องถิ่น รัฐบาลท้องถิ่นของโครงการ</li> <li>- ชุมชนในท้องถิ่น รัฐบาลโดยสภาโครงการ</li> <li>- ชุมชนในท้องถิ่น รัฐบาลโดยสภาโครงการ</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 บ้านไร่สโตนโกลด์ จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่สโตนโกลด์ จำกัด (โครงการ 2)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่สโตนโกลด์ จำกัด (โครงการ 2)</li> </ul>

กรกฎาคม 2556

(ตรา.ณัฐพล ชัยภาคร) (นายณัฐภาณุ ชัยภาคร)  
บริษัท บ้านร่มเกล้า จำกัด



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

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

### ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]

ព្រឹត្តិបត្រ 2556

(คร.ฉฐพคกษฏาธว) . (นายทศกร อัยการ)  
บริษัท มาเนจเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด



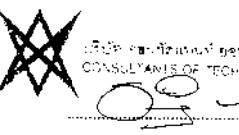
บริษัท เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD.

(นางสาวกานิชญา วัชรินทร์)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการระดมเงินกู้	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดตั้งหน่วยงานการดำเนินงานด้านพลังงานร่วมกับพันธมิตร</li> <li>ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานะและประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า</li> <li>ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานะและประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า</li> <li>เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับสถานะและประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า</li> <li>เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับสถานะและประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า</li> </ul>			
(4) การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีตัวแทนผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมทุก ๆ ปี</li> <li>มีตัวแทนผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมทุก ๆ ปี</li> <li>มีตัวแทนผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมทุก ๆ ปี</li> <li>มีตัวแทนผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมทุก ๆ ปี</li> <li>มีตัวแทนผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมทุก ๆ ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร</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>

กรกฎาคม 2556

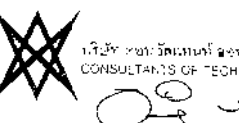
  
 (ดร. นิตติกร อธิภาสกร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

  
 (นางสาวนิตติกร อธิภาสกร)  
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการระดมเงินกู้	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดตั้งหน่วยงานการดำเนินงานด้านพลังงานร่วมกับพันธมิตร</li> <li>ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานะและประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า</li> <li>ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานะและประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า</li> <li>เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับสถานะและประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า</li> <li>เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับสถานะและประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการและชุมชน</li> <li>พื้นที่โครงการและชุมชน</li> <li>พื้นที่โครงการและชุมชน</li> <li>พื้นที่โครงการและชุมชน</li> <li>พื้นที่โครงการและชุมชน</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>

กรกฎาคม 2556


  
 (ดร. นิตติกร อธิภาสกร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

  
 (นางสาวนิตติกร อธิภาสกร)  
 ผู้ชำนาญการ




ผลกระทบเชิงบวกต่อชุมชน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานการณ์พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ใบปะหน้า หรือซองกรมการ ที่ให้แยกสี และแบ่งกระดาษขาวกระดาษเหลืองไว้กับวัน จะไม่ดำเนินการกระดาษหรือแยกสีกระดาษแทนสีแบบที่วิ่งลงมาให้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการผู้เกี่ยวข้อง</p> <p>นอกจากการคัดสีและแบ่งกระดาษ กรรมการยังจากทำหนังสือเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตาม,</li> <li>• ลาออก</li> <li>• คณะกรรมการมีมติขอยกใบตาม ให้เกิดจนออกขบวนสีและเพราะนิคมฯ ระพุดสีอื่น.ให้คณะกรรมการฯ ไม่รู้ชีวิตต่อได้หรือหรือขบวนกรมการรถ</li> <li>• เป็นบุคคลอื่นนอกเขต</li> <li>• เป็นบุคคลอื่นหรืออื่นในเขตน</li> <li>• ไม่เคยใช้ขบวนมาขบวน หรือเคยเคยใช้ขบวนตาม รถ</li> <li>• ได้รับ โฉนด โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้รับคืน เป็นสิ่งที่เกิน เกินสำหรับความผิดที่ได้กระทำ โดยประมาท ความผิดฐานทุจริตประมาทหรือความผิดฐานใหญ่</li> </ul> <p>พว เนื่อใบปะหน้ารถ</p> <p>การประชมคณะกรรมการ ต้องมีการกรรมการประชุม ไม่น้อยกว่าสี่คนนี้</p> <p>ของคณะกรรมการที่ลงมติจึงเป็นบทประชุม โดยประชุมอย่างนอก</p> <p>โละ 1 ครั้ง แล้วพบ. 1. 1. การงานอื่นๆ ไม่มีส่วนการประชมกับกับกับเวลาเกิดได้ โดยให้อยู่ในชุดหนึ่งของคณะกรรมการที่นำปัด</p> <p>คณะกรรมการประจำกรมการ</p>			

  
 (ดร. พิชุพท อิมหาร) (นายทจักร อิมหาร)  
 บริษัท บ้าน ปรหมิต ไซไฟ จำกัด

บริษัท อดัม เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นางสาวกษิณัฐา ทักนิม)  
ผู้อำนวยการ

พ.ร.บ. ๓๓ พ.ศ. ๒๕๖๖					
แผนกรวบซึ่งภาคี	มาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดตั้งวงร่วมนักวิชาการและภาคประชาสังคมเพื่อติดตามและประเมินผลโครงการและรายงานผลการดำเนินงาน</li><li>- จัดตั้งศูนย์ข้อมูลและเฝ้าระวังผลกระทบเชิงลบ</li><li>- จัดตั้งศูนย์ข้อมูลและเฝ้าระวังผลกระทบเชิงลบ</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 (มหาชน)</li><li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</li></ul>	
(5) การลดความวิตกกังวลจากผู้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา	<ul style="list-style-type: none"><li>- ใช้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงลบ</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 (มหาชน)</li></ul>	
(6) การส่งเสริมสิทธิของชุมชน	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดตั้งวงร่วมนักวิชาการและภาคประชาสังคมเพื่อติดตามและประเมินผลโครงการและรายงานผลการดำเนินงาน</li><li>- จัดตั้งศูนย์ข้อมูลและเฝ้าระวังผลกระทบเชิงลบ</li><li>- จัดตั้งศูนย์ข้อมูลและเฝ้าระวังผลกระทบเชิงลบ</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 (มหาชน)</li><li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</li></ul>	

  
 (คร.ณัฐพล อัญญาโรจน์) (นางพัททิรา อัญญาโรจน์)  
 บริษัท บ้านโรงเรียนไฟฟ้า จำกัด

บริษัท เทคโนโลยี คอนซัลตันท์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นางสาวชนันฐา ทักพิน)  
ผู้อำนวยการ



[illegible]

พฤษภาคม 2556

(ดร.ณัฐพล อัมภำชร) (นายทีฐกร อัมภำชร)

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

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

(นางสาวชนันญา ทักมื่น)

ស្តីពីការងារ

[illegible]

พฤษภาคม 2556

(ศาสตราจารย์ อภิชาติ) (นายอภิรักษ์ อภิชาติ)

บริษัท กานโรส จำกัด จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD.

(นางสาวขนิษฐา ชัยกิจ)

ผู้ชำนาญการ

[illegible]

กุมภาพันธ์ 2556

(ดร.ณัฐพล อัมภากร) (นางกรรกร อัมภากร)  
บริษัท บำรุงโหลภัณฑ์ จำกัด

บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTING OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา หักยิม)  
ผู้อำนวยการ

[illegible]

ព្រឹក្សា ២៥៥៦

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

บริษัท ทรู-คอนซัลท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

[illegible]

พฤษภาคม 2556

(คร.ฉันทนา) (นายอัคร ชัยนาถ)  
บริษัท ปาณวิศวะไฟฟ้า จำกัด

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

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้ชำนาญการ

[illegible]

វិចិត្រ ២៥៥៦

(ดร. กฤษณ์ อัญญาธรณ์) (นาย พิชิตกร อัญญาธรณ์)  
บริษัท บ้านไร่เหล็ก จำกัด

บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา หักไธสง)  
ผู้อำนวยการ

96/120

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- มาตรการควบคุมคุณภาพอากาศ</p> <p>(ก) สบระดมการไม่ใช้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์ด้านเวชศาสตร์การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการจัดทำคู่มือและข้อปฏิบัติสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในอาคารที่งานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* การตรวจเช็ก โดยคัดกรองก่อนตรวจ หากมีอาการเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ</li> <li>* ก่อนเข้ารับการตรวจและทำการฝึกซ้อมวิ่งหรือวิ่งออกกำลังกาย 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสและเสี่ยงจากการได้รับสาร (TFS)</li> <li>* การใช้ชุดป้องกันก่อนจะสัมผัสกับสารเคมี ซึ่งชุดป้องกันของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อตรวจสอบสิ่งปนเปื้อนในอากาศ</li> <li>* ตรวจสุขภาพ 1 ครั้ง โดยแพทย์ในการตรวจวินิจฉัย ตรวจไม่ตรวจผลการตรวจสุขภาพและผลการตรวจสุขภาพอื่น ๆ 3,000-5,000 Hz และตรวจสุขภาพของพนักงาน 40-50 dB (A) เป็นประจำตามของพื้นที่อันตราย</li> <li>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องมือในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติหรือการได้รับสารหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียง ระดับความถี่ที่ทำงานเสียงในการสัมผัสเสียงดัง</li> <li>* ผลการสัมผัสเสียงดังหรือความถี่ โดยการกำหนดจุดพักหรือหยุดพักงานในระหว่างการทำงาน เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังต่อเนื่อง</li> <li>* ศึกษาดูงานในการดำเนินการด้านเสียงดังซึ่งมีผลจากภายนอก</li> <li>* ศึกษาของอุปกรณ์การป้องกันเสียง โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สบระดมดำเนินการ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โรงงาน 2)

กรกฎาคม 2556

(ดร.ณัฐพล ชัยบุญธรรม) (นางสุวิมล ชัยบุญธรรม)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

97/120

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- การจัดทำโครงการ CSR กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์</p> <p>ก) การป้องกันและควบคุมมลพิษ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ให้คนในหัวข้อที่เกี่ยวกับ เช่น เครื่องมือของเสียงดัง</li> <li>* การปรับปรุงสภาพแวดล้อมการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นไปอย่างเหมาะสมและปลอดภัย</li> <li>* การให้ข้อมูลเกี่ยวกับเสียงดังแก่พนักงานและผู้เกี่ยวข้อง</li> <li>* การให้ข้อมูลเกี่ยวกับเสียงดังแก่พนักงานและผู้เกี่ยวข้อง</li> <li>* ให้คำแนะนำและให้คำแนะนำแก่พนักงานและผู้เกี่ยวข้อง</li> <li>* หากมีเสียงดังจากโรงงานหรือพื้นที่ใกล้เคียงให้แจ้งพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง</li> </ul> <p>ข) การปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณที่ที่มีเสียงดัง</li> <li>* การปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานและสุขภาพของพนักงาน</li> <li>* ตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณที่ที่มีเสียงดัง</li> <li>* การปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานและสุขภาพของพนักงาน</li> </ul>			

กรกฎาคม 2556

(ดร.ณัฐพล ชัยบุญธรรม) (นางสุวิมล ชัยบุญธรรม)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด



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


(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ





ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาผลกระทบและเฝ้าระวังการปนเปื้อนในดินบริเวณรอบๆ โรงงานและพื้นที่บริเวณใกล้เคียง</li> <li>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในการดูแลสุขภาพของประชาชนในพื้นที่</li> <li>- ไม่มีการปนเปื้อนของน้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด</li> <li>- ไม่มีการปนเปื้อนของน้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด</li> <li>- ไม่มีการปนเปื้อนของน้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด</li> <li>- ไม่มีการปนเปื้อนของน้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด</li> <li>- ไม่มีการปนเปื้อนของน้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท โรงงาน</li> <li>- บริษัท โรงงาน</li> <li>- บริษัท โรงงาน</li> <li>- บริษัท โรงงาน</li> <li>- บริษัท โรงงาน</li> <li>- บริษัท โรงงาน</li> <li>- บริษัท โรงงาน</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 (มหาชน)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
11. การป้องกันและลดผลกระทบจากชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาผลกระทบจากชุมชน</li> <li>- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาผลกระทบจากชุมชน</li> <li>- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาผลกระทบจากชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท โรงงาน</li> <li>- บริษัท โรงงาน</li> <li>- บริษัท โรงงาน</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 (มหาชน)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

  
 (ดร.ฉันทนา อึ้งอากิต) (นายเชษฐา อึ้งอากิต)  
 บริษัท บ้าน วัสดุ ดินเผา จำกัด

บริษัท อดิเจน จำกัด (OTC) เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นางสาวชนิษฐา พักยืน)  
ผู้อำนวยการ

ผลการทบทวนสัมฤทธิ์ผล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 เติบโต	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้งที่มีการดำเนินการซึ่งกิจกรรมที่เกิดเสียงดังมากผิดปกติ</li> <li>ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากชุมชนในการงดใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าเสียงดังในช่วงเวลาพักกลางวัน</li> <li>รวบรวมและจัดการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนของชุมชนอย่างทันท่วงที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการแจ้งชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>ประชาสัมพันธ์โครงการ</li> <li>รวบรวมและจัดการร้องเรียน</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>
11.2 ปฏิบัติการจากกิจกรรมการจ้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการจัดการฝึกอบรมให้กับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>มีการจัดการฝึกอบรมให้กับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>มีการจัดการฝึกอบรมให้กับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการฝึกอบรม</li> <li>ดำเนินการฝึกอบรม</li> <li>ดำเนินการฝึกอบรม</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>

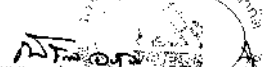

  
 (ดร.ณัฐพร นิลทิพย์)
   
 บริษัท กานโพรดิกไฟฟ้า จำกัด


บริษัท อาริสมเทค จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวชนันฐา หักมณี)  
ผู้อำนวยการ

104/120

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.4 ผลกระทบต่อความ ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"><li>- ให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากเสียงรบกวนแก่พนักงานและชุมชน</li><li>- ร่วมมือกับเทศบาลตำบลวังไทรในการตรวจหาสารพิษตกค้างในดินและน้ำ</li><li>- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการวัดศรี 5 กิโลเมตร</li><li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการวัดศรี 5 กิโลเมตร</li><li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการวัดศรี 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 บ้านไร่ผลิตภัณฑ์ จำกัด (โครงการ 2)</li><li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตภัณฑ์ จำกัด (โครงการ 2)</li><li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตภัณฑ์ จำกัด (โครงการ 2)</li></ul>
11.5 ผลกระทบต่อระบบ สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"><li>- ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายและให้บริการสุขภาพแก่ประชาชนอย่างทั่วถึง</li><li>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในการตรวจสุขภาพประชาชน</li><li>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนสุขภาพชุมชน</li><li>- สนับสนุนและส่งเสริมโครงการรณรงค์สุขภาพ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการวัดศรี 5 กิโลเมตร</li><li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการวัดศรี 5 กิโลเมตร</li><li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการวัดศรี 5 กิโลเมตร</li><li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการวัดศรี 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 บ้านไร่ผลิตภัณฑ์ จำกัด (โครงการ 2)</li><li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตภัณฑ์ จำกัด (โครงการ 2)</li><li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตภัณฑ์ จำกัด (โครงการ 2)</li><li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตภัณฑ์ จำกัด (โครงการ 2)</li></ul>

กรกฎาคม 2556

  
(ดร.นันทพล ชันธุกุล)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตภัณฑ์ จำกัด


  
บริษัท บ้านไร่ผลิตภัณฑ์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวณิษฐา หักขิม)  
ผู้ชำนาญการ

105/120

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"><li>- ให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับอันตรายจากเสียงรบกวนแก่พนักงานและชุมชน</li><li>- ให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับอันตรายจากเสียงรบกวนแก่พนักงานและชุมชน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โรงงานและโครงการวัดศรี 5 กิโลเมตร</li><li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการวัดศรี 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 บ้านไร่ผลิตภัณฑ์ จำกัด (โครงการ 2)</li><li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตภัณฑ์ จำกัด (โครงการ 2)</li></ul>

กรกฎาคม 2556

  
(ดร.นันทพล ชันธุกุล)  
บริษัท บ้านไร่ผลิตภัณฑ์ จำกัด

  
บริษัท บ้านไร่ผลิตภัณฑ์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวณิษฐา หักขิม)  
ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 4


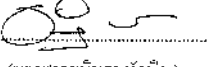
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศ โดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> </ul>	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ้านศิลาทอง</li> <li>* บ้านทัพหมื่น</li> </ul>	- วัด 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ
<b>2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</b> ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดำเนินการตรวจวัดประเภทด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq 24 ชม.</li> <li>- L90</li> <li>- Lmax</li> </ul>	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ้านศิลาทอง</li> <li>* บ้านทัพหมื่น</li> </ul>	- วัด 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องให้ ครบทุกกลุ่มทั้งวัน ทั้งการและวันหยุด	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.พีชพล อัญญาธร) ผู้จัดการ  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด


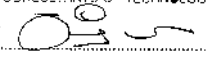
  
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวชนันฐา ทักมณี)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ทั้งนี้ให้ทำการประเมินระดับการรบกวน และหาวิธีการปรับลดระดับการรบกวน หากมี ค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด เช่น การจัดให้มีอุปกรณ์ ที่ลดรอบหรืออุปกรณ์ลดเสียงในตัวเครื่องจักรที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียงดัง การทำฉากกั้นเสียง เป็นต้น			
<b>3. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</b> บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุให้ครอบคลุมถึง <ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ</li> <li>- ผลกระทบสุขภาพพนักงาน</li> <li>- ความเสียหาย/สูญเสียชีวิต</li> <li>- การแก้ไขปัญห</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.พีชพล อัญญาธร) ผู้จัดการ  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

  
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวชนันฐา ทักมณี)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5


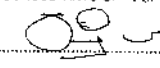
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็กไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง</b> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศของหม้อไอน้ำ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) โดยดัชนีที่ต้องพิจารณาตรวจวัด ประกอบด้วย Particulate, $\text{NO}_x$ as $\text{NO}_2$ และ $\text{SO}_2$ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศของหม้อไอน้ำ กรณีพ่นหมว (Soot Blow) โดยดัชนีที่ต้องพิจารณาตรวจวัดคือ Particulate ทั้งนี้ทุกครั้งที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ให้ระบุค่าความชื้นของเชื้อเพลิงหรือค่าการรายงานผล ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	- ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 200 ตันชั่วโมง (รูปที่ 2) - ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ 200 ตันชั่วโมง (รูปที่ 2)	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว) - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว)	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ - บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.พิเชฐ อึ้งอานวน) (นายพิเชฐ อึ้งอานวน)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด


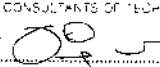
  
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวชนัญญา ทักปิ่น)  
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ as $\text{NO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม (เฉพาะบ้านสีเทาทอง)	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ * บ้านสีเทาทอง * บ้านทัพพิน	- ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน คัดเลือกในช่วงเดือนที่มีการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.พิเชฐ อึ้งอานวน) (นายพิเชฐ อึ้งอานวน)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

  
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวชนัญญา ทักปิ่น)  
 ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ระวังเสียงในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นถิ่น (L<sub>no</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> </ul> <p>ทั้งนี้ทำการประเมินระดับการรบกวนและหาวิธี การประนีประนอมระดับการรบกวนหากมีเกินกว่าเกณฑ์ ที่กำหนด เช่น การจัดทำมีอุกรณ์กั้นหรืออุปกรณ์ กีดเสียงที่ตัวเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง การทำฉากกั้นเสียง เป็นต้น</p>	<p>- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ้านสีลาทอง</li> <li>* บ้านกัทหัน</li> </ul>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>5 วันก่อนเริ่มให้รถลงหลุม ทั้งวันทำการและวันหยุด ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูหีบข้าว)</p>	<p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้าจำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ</p>

110/120

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.ณัฐพล ชุ่มกาม) (นายทริกร อัมฤชาธร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

  
 บริษัท ปรึกษาวิศวกรรม เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวณิษฐา ทักนิธ)  
 ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถคุ้มครอง ได้โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายหลังการเกิดฝนตกจากสถานะจัดเก็บของ ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บ ในแบบบันทึกข้อมูลจัดทำขึ้น โดยเฉพาะ เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน</li> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำผิวน้ำ เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซิลิเฟต และไนเตรต ก่อนทำการเปรียบเทียบผล การตรวจวิเคราะห์กับ Guidelines for Drinking-water Quality (WHO, 2004)</li> </ul>	<p>- จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>* บ้านสีลาทอง</li> <li>* บ้านกัทหัน</li> </ul> <p>- จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>* บ้านสีลาทอง</li> <li>* บ้านกัทหัน</li> </ul>	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน และเดือนที่มีฝน ตกในช่วงฤดูหีบข้าว (นอกฤดูฝน)</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน และเดือนที่มีฝน ตกในช่วงฤดูหีบข้าว (นอกฤดูฝน)</p>	<p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้าจำกัด (โครงการ 2)</p> <p>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้าจำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ</p>

111/120

กรกฎาคม 2556

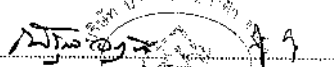
  
 (ดร.ณัฐพล ชุ่มกาม) (นายทริกร อัมฤชาธร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

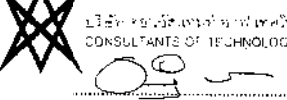
  
 บริษัท ปรึกษาวิศวกรรม เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวณิษฐา ทักนิธ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อให้ชุมชนแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดขณะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่คูน้ำเพื่อสามารถรองรับน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้</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 การตรวจสุขภาพพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสุขภาพทั่วไป</li> </ul> <p>ทำการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่และตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี</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

  
 (ดร.นันท ชุมชวน) (นายสุกฤษ ชัยภูธร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

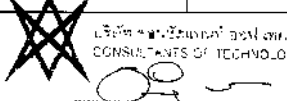
  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวนันท ชัยภูธร)  
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจพิเศษ</li> </ul> <p>สมรรถภาพของปอด</p> <p>4.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <p>(1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA)</p> <p>กำหนดค่าในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับฝุ่นละอองในพื้นที่อาคารหล่อปูน</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดินเครื่อง (ช่วงฤดูทำเกษตร)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง (โครงการ 2) จัดจ้างสถานบริการด้านสุขภาพเป็นผู้ดำเนินการ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ</li> </ul>

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.นันท ชุมชวน) (นายสุกฤษ ชัยภูธร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด


  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวนันท ชัยภูธร)  
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

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

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.ไพรัช ชุมชุม) (นายพักร อัมฤตวร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

  
 บริษัท คอนซัลตันส์ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ สำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และ ชุมชนที่ใกล้เคียงกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- 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 ประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากกรเก็บรวบรวม ข้อมูลของสถานบริการด้านสุขภาพในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิด โรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)


หมายเหตุ: <sup>1</sup> การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ส่วนผสมมาตรฐานในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 และพระราชกฤษฎีกาและรัฐมนตรีกระทรวงแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

สถานการณ์ทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในระบบประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550

กรกฎาคม 2556

  
 (ดร.ไพรัช ชุมชุม) (นายพักร อัมฤตวร)  
 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

  
 บริษัท คอนซัลตันส์ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้ชำนาญการ

ภาคผนวก ก-2

---

หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565



Thai Roong Ruang Sugar Group

สำเนา

BRE 132565

11 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ จักัด (ระยะดำเนินการ)

เรียน สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกากระทรวงมหาดไทย

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ พ.ศ. 1009.7/5959

ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2565

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ จักัด (ระยะดำเนินการ) ฉบับระหว่างเดือนธันวาคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 3 แผ่น
  2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตาม 3 แผ่น

ด้วย บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จักัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กพพ 01-12/57-166 ซึ่งมีสถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ 101 หมู่ที่ 12 ตำบลห้วยหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ในการผลิตพลังงาน ซึ่งได้ดำเนินการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล และบริษัทต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดความรุนแรงผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวฉบับระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานซึ่งสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกากระทรวงมหาดไทย ประจําเขต 3 เพื่อพิจารณาต่อไป (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวอรณี มุ่งหมาย โทรศัพท์ 061-0797060

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธิดาพรพรรณ ตะกั่วขำ)

ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จักัด

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จักัด  
101, 111 หมู่ 12 ตำบลห้วยหลวง อ.บ้านไร่  
จ.อุทัยธานี 61140

Baanrai Electricity Generating Co., Ltd.  
101, 111 Moo 12, Ta-pluang Sub-District,  
Baanrai District, Uthaihanh 61140

TEL: +66(0) 56 596 7716  
FAX: +66(0) 56 596 718 ต่อ 115  
www.trgroup.com

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256507-28

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของ  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จักัด (โครงการที่ 2)

รอบรายงาน : ม.ค 65 - มิ.ย. 65

วันที่ยื่นรายงาน : 29/07/2565

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 6916

ผู้ยื่นรายงาน : นางสาวอรณี มุ่งหมาย

อีเมล : oranee.moo@trgroup.com

โทรศัพท์ : 056596719



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงาน Smart Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ  
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านแอปพลิเคชัน Smart EIA  
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



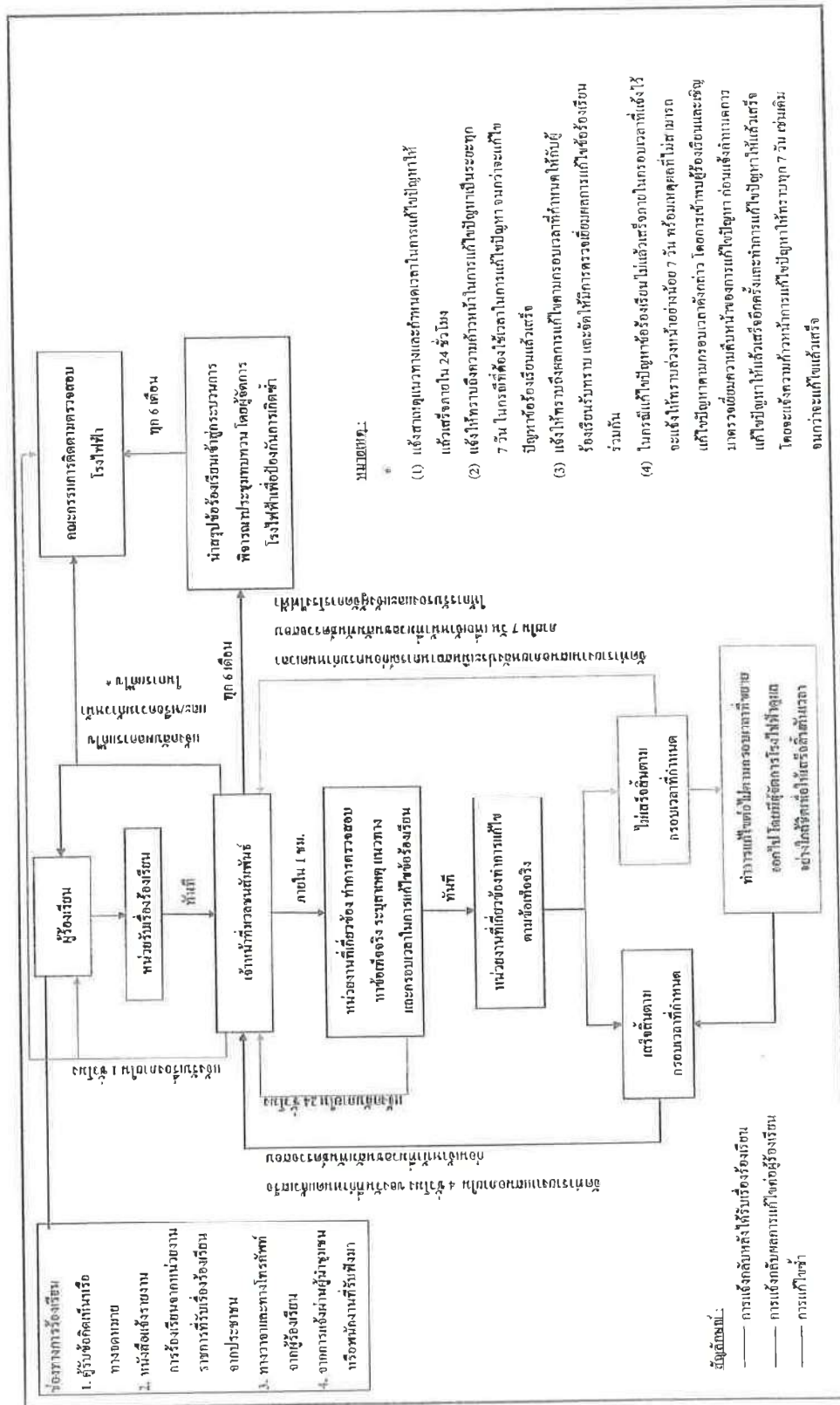
กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ก-3

---

แผนผังรับเรื่องร้องเรียน





ภาคผนวก ก-4

---

เอกสารแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๑๒๘๖



บริษัทอุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่  
เลขรับที่ ๔๔๗  
วันที่ ๗ / ๑๑ / ๖๓ เวลา.....

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๗ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๑๖๒ ลงรับวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ  
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘-๔๒/๕๗ อน ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้า  
จากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี  
โทรศัพท์ ๐ ๕๖๕๔ ๖๗๑๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖  
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายชินฉัตรณ์ ตะคุณรัมย์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวอรณี มุ่งหมาย	๑๒๓-๖๐-๐๐๑๕๒		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายสรารัฐ โสตา			✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย  
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๗๕๖๓ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐  
<http://www.diw.go.th>

อนุมัติให้ ผก. BKE .....ดำเนินการ  
.....ผู้อนุมัติ  
๗, พ.ย. ๒๕๖๓

ภาคผนวก ก-5

---

เอกสารแนบร่างพระราชบัญญัติให้เกษตรกรตัดอ้อยสด



## โครงการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตอ้อย

โรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม (จ.สกลนคร) ร่วมกับสำนักคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตอ้อยให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อย ผู้ศึกษาของโรงงานฯ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ วิธีการดูแลอ้อยให้ได้ผลผลิตที่ดี



## โครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสด ลดการเผา ลดการเผา ลด PM 2.5

กลุ่มนักเทคโนโลยีรุ่งเรืองเล็งเห็นความสำคัญของปัญหาการเผาอ้อย ซึ่งส่งผลเสียต่อระบบนิเวศในแปลงอ้อย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชน ด้วยเหตุนี้กลุ่มนักเทคโนโลยีรุ่งเรืองจึงมีนโยบายให้ทุกโรงงานในกลุ่มฯ ดำเนินโครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสด ลดการเผา ลดการเผา ลด PM 2.5



18



การดำเนินการส่งเสริมการตัดอ้อยสด ลดการเผา ลด PM 2.5 ดังนี้

- จัดอบรมให้ความรู้ และสนับสนุนการใช้ เครื่องจักรในการปลูกอ้อยยังชีพ
- มาตรการลดการเผา ลด PM 2.5 ได้แก่ การรับซื้ออ้อยสดในราคาที่สูงกว่าอ้อยที่ไม่ใหม่ และการรับซื้ออ้อย



19

### การรับซื้อใบอ้อย

โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ ได้จัดโครงการรับซื้อใบอ้อยเพื่อนำไปเป็นพลังงานเชื้อเพลิงผลิตกระแสไฟฟ้าใช้ภายในโรงงาน โดยโรงงานรับซื้อใบอ้อย คันละ 1,000 บาท เพื่อลดการเผา ลดฝุ่น PM 2.5 สอดคล้องกับนโยบายจังหวัดอุทัยธานี โดยตั้งเป้าหมายการรับซื้อใบอ้อยอัดก้อนไว้ที่ 100,000 ตัน



โรงงานน้ำตาลพิษณุโลก ได้จัดโครงการรับซื้อใบอ้อยเพื่อนำไปเป็นพลังงานเชื้อเพลิงผลิตกระแสไฟฟ้าใช้ภายในโรงงาน สร้างรายได้ให้ชาวไร่อ้อย และสนับสนุนการลดการเผา โดยโรงงานรับซื้อใบอ้อย คันละ 750 บาท



ภาคผนวก ก-6

---

เอกสารข้อตกลงการใช้ลำน้ำห้วยกระเสียว



ที่ ยน ๓๑๒๐๑/๐๕๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหลวง  
อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ๖๑๑๔๐

๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓

เรื่อง เห็นชอบใช้น้ำลำห้วยกระเสียว

เรียน ผู้จัดการบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

อ้างถึง หนังสือ BEG๕๗-๐๑/๕๓ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.วาระการประชุมสภา จำนวน ๑ ฉบับ

๒.แผนการประชุมสภา อบต. จำนวน ๑ ชุด

ตามที่บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้ขออนุญาตใช้น้ำลำห้วยกระเสียว ซึ่งเป็นลำห้วยสาธารณะ เพื่อใช้ในการกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ถ้อยคำการบริหารส่วนตำบลห้วยหลวง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหลวง จึงได้นำเรื่องดังกล่าวเข้าวาระการประชุมเพื่อเสนอในที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ในคราวประชุมสภา อบต.สามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๓ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหลวง ซึ่งมีมติในที่ประชุมดังกล่าวมีมติเห็นชอบให้บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด สามารถใช้น้ำในลำห้วยกระเสียวเพื่อใช้ในการกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าได้ ทั้งนี้ต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่างๆ

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหลวง จึงขอแจ้งให้ บริษัทบ้านไร่ ผลิตไฟฟ้า จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหลวง

สำนักปลัดฯ

โทร. ๐-๕๖๕๔-๖๓๓๗



ภาคผนวก ก-7

---

แผนการสูบน้ำช่วยกระเสียว

เดือน		ปริมาณการสูบ <sup>๓</sup> (ม. <sup>3</sup> )																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ม.ก.	Plan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ก.พ.	Plan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Actual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
มี.ค.	Plan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เม.ย.	Plan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พ.ร.	Plan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มิ.ย.	Plan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ก.ร.	Plan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ส.ร.	Plan	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	0
	Actual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ก.ย.	Plan	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800
	Actual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พ.ย.	Plan	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800
	Actual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ธ.ร.	Plan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actual																															

ภาคผนวก ก-8

---

แนวทางการเดินเครื่องของโครงการ

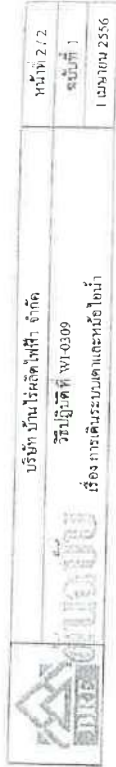


QP-PD01 เรื่อง การผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ


พนักงานควบคุมระบบ OCS, พนักงานควบคุมขี้อื้อน้ำ, พนักงานควบคุมตะกาว, พนักงานควบคุมระเกะแก้ว

วิธีปฏิบัติงาน  
ขั้นตอนการเคาะดินและหั่นไม้ไผ่

1. พลังงานควบคุมระบบ DCS ประสานงานกับพลังงานควบคุมระบบนำเพื่อตรวจสอบ Cooling Tower และนิระระบบนำหล่อเย็นตาม (WI-0310) เรื่อง การเดินระบบ
2. พลังงานควบคุมระบบ DCS ประสานงานกับพลังงานควบคุมระบบนำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในถัง CSD1 สดเย็นเพื่อใช้ปริมาณเพียงพอก่อนส่งจ่ายให้กับหน่วย ไอเอ หรือ ไอ
3. พลังงานควบคุมระบบ DCS ประสานงานกับพลังงานควบคุมหน่วย ไอเอ เพื่อตรวจสอบเรื่องการทำงานของปั๊มน้ำป้อนหน่วยไอเอ (Boiler Feed Pump) ตามใบมีดชี้ (ISA-PD01-08) เรื่อง มีน้ไหลตามเดินระบบตามและระบบนำไอเอ
4. พลังงานควบคุมระบบ DCS ตรวจสอบปริมาณของน้ำใน Top Steam Drum ว่ามีเวลาไม่เต็มหรือมีเกินน้ำป้อนหน่วยไอเอ (Boiler Feed Pump) ทำงานเพื่อให้ไอเอวิ่งทำงานได้ ไม่ให้เกิดเค้นกับปั๊มของหน่วย ไอเอจนมาอยู่ในระดับที่พร้อมสวิตช์ค่า (เป็นน้ำจะหลุดทำงานอัตโนมัติหรือจะค้างใน Top Steam Drum ถึง 50 % (ค่า Set Point)
5. พลังงานควบคุมระบบ DCS ประสานงานกับพลังงานควบคุมหน่วย ไอเอเพื่อเดินระบบลิฟต์ซึ่งได้ตาม (WI-0313) เรื่อง การเดินระบบลิฟต์ซึ่งได้
6. พลังงานควบคุมระบบ DCS ประสานงานกับพลังงานควบคุมหน่วย ไอเอเพื่อเดินระบบของเครื่องคัดขนาด (WI-0311) เรื่อง การเดินระบบคัดขนาด
7. ตรวจสอบระบบไดรเวอร์ลิฟต์และกรรไกรที่มีน้ำมันไฮดรอลิกที่ห้อง ตำนัมให้จุดสไลด์พาลัวร์ จุดปั๊บนํ้าจากห้องและ Step Gate
8. พลังงานควบคุมระบบ DCS ประสานงานกับพลังงานควบคุมระบบเพื่อเดินระบบตาม (WI-0314) เรื่อง การเดินระบบตามระบบนำไอเอ
9. เดินระบบระบบนำซึ่งจากห้องและรีดระบบนำพลังงานควบคุมระบบ DCS ประสานงานกับพลังงานควบคุมระบบนำซึ่งจากห้องจากพลังงานควบคุมระบบและพลังงานควบคุมระบบจะประสานงานกับพลังงานควบคุมระบบ พลังงานควบคุมหน่วย ไอเอ พลังงานควบคุมระบบและการซื้อพลังงานจากห้องไปใช้เอง ให้กับตาม (WI-0314) เรื่อง การเดินระบบตามระบบนำไอเอ
10. พลังงานควบคุมหน่วย ไอเอ ประสานงานกับพลังงานควบคุม DCS เพื่อเดินระบบไดรพาลัวร์ระบบคัดขนาด (ซึ่งมีภาคย่อย)



12. หนังสือควบคุมหรือ ไลน์ปฏิบัติงานกับพนักงาน DCS ปีศาจ ให้ทราบดีว่ามีปริมาณ เกษียณ
13. ในตอนปรีทิงของทุกช่วง X , Y , Z
14. เมื่อเสร็จของ Connection Dual เพื่อปริมาณการยึดที่ต่อเนื่อง
15. ประสานงานกับพนักงาน DCS เพื่อเขียนจุดเชื่อมต่อ (pusher) จากจุดของเจ้าเลขา
16. เมื่อมีปริมาณการยึดในดาตึงของตัวรับ-ผู้ผลิดให้แจ้งพนักงานควบคุม DCS เพื่อหยุดเดิน Pusher
17. พบว่ามีสินค้าที่เคลื่อนและเกาะกัยตัวชุดไฟ
18. ประสานงานกับพนักงานควบคุม DCS เพื่อเดินห้องอุณหภูมิประมาณ 10 HZ
19. เมื่อการยึดเริ่มจุดไฟให้ใช้พนักงานควบคุม DCS เดิน Ster Game เพื่อระงับการยึดก่อนในช่วง 3 โดสเกลการดูดขึ้นข้างจากยึด
20. เมื่อไฟจุดไฟเริ่มปฏิบัติงานทำให้พนักงานควบคุม DCS เดิน Pusher อย่างช้าๆตามตัว
21. เมื่อไฟจุดติดการยึดในตัวให้ไฟห้องเชื้อ Connection Dual เพื่อไปจากสายจากตัวตามะ
22. ประสานงานกับพนักงานควบคุม DCS เพื่อเดินความเร็วรอบห้องดูด
23. ตรวจรหัสผนัง (Primary Air Fan) ประมาณ 10 HZ หรือปริมาณความเร็วตามสภาพการดูด
24. ตรวจรหัสผนังห้อง (Gas Recirculation Fan) ประมาณ 10 HZ หรือปริมาณความเร็วตามสภาพการดูด
25. ปรับห้องลม, สัตว์กาน, พืชของปริมาณการดูดภายในเพื่อให้ห้องดูดเพิ่มขึ้นหรือ 70 องศาเซลเซียสโดย
26. จูงตัววิ่งเข้าตัวรับของอุณหภูมิในตัวมีประมาณ 700 องศาเซลเซียสและอุณหภูมิที่สอดคล้องกับตัวมี
27. ค่าประมาณ 350 องศาเซลเซียส
28. เมื่ออุณหภูมิในตัว 700 องศาเซลเซียสและแรงดันถึง 65 บาร์พนักงาน DCS แจ้งให้พนักงานระบบไปให้
29. เริ่มสลายตัวภายในตัว 700 องศาเซลเซียส (WI-0319 เรือง การตรวจควบคุมการส่งระบบไฟให้แรงดันสูง
30. เมื่อจนไปแจ้งพนักงาน ไฟให้แล้วเสร็จลด (WI-0315 เรือง การควบคุมการส่งระบบไฟให้แรงดันสูง
31. และเสร็จตัว) ให้ไว้ระบบควบคุมและหนอไ้เข้าตัวผู้ผลิตโดยได้ทั้งระบบแล้วไปตัดกับสายตัวไฟจุด

	บริษัท เอ็นจิเนียริง จำกัด		หน้าที่ 1 / 6
	บริษัท เอ็นจิเนียริง จำกัด		หน้าที่ 1
	เรื่อง การดำเนินงาน Cooling Tower		1 เมษายน 2556

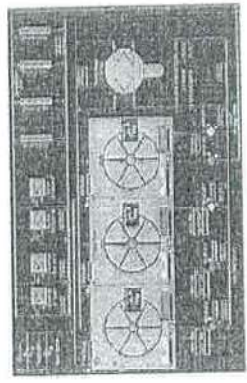
อ้างถึง

ระเบียบปฏิบัติงาน Q-PCD เรื่อง การผลิตและจำหน่ายน้ำ

ผู้รับผิดชอบ : ผู้จัดการ DCS

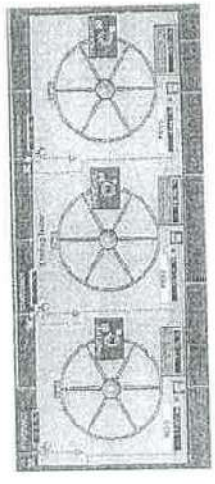
วัตถุประสงค์

1. ในระบบ Cooling Tower มีตัวควบคุม 3 เซลล์ จะทำการเดินระบบเมื่อจ่ายโหลดเต็มที่มีจำนวน 2 เซลล์ และอีกจำนวน 1 เซลล์ที่สำรองในกรณีต่างๆ ดังรูปที่ 1




รูปที่ 1

2. ทำการตรวจเช็คระดับน้ำในบ่อ Cooling Tower เซลล์ที่จะทำการเดินระบบให้ระดับน้ำอยู่ในระดับ 75-90% ดังรูปที่ 2



รูปที่ 2

	บริษัท เอ็นจิเนียริง จำกัด		หน้าที่ 2 / 6
	บริษัท เอ็นจิเนียริง จำกัด		หน้าที่ 1
			1 เมษายน 2556
เรื่อง การเดินระบบ Cooling Tower			

- 2.1 ทำการค้นน้ำใน Cooling Tower เซลล์ที่จะทำการเดินระบบมีระดับน้ำต่ำกว่า 75% ให้ทำการเติมน้ำให้ระบบ

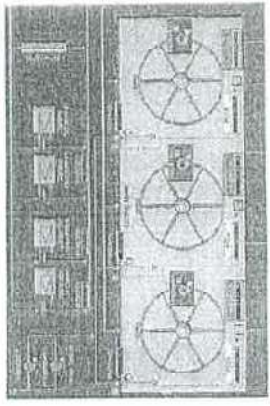
2.1.1 เมื่อต้องการเติมน้ำ

2.1.1.1 เซลล์ที่ 1 ให้ทำการเปิด Valve IPAR01AA02 และทำการปิด Valve IPAR01AA05 และ IPAR01AA08

2.1.1.2 เซลล์ที่ 2 ให้ทำการเปิด Valve IPAR01AA05 และทำการปิด Valve IPAR01AA02 และ IPAR01AA08

2.1.1.3 เซลล์ที่ 3 ให้ทำการเปิด Valve IPAR01AA08 และทำการปิด Valve IPAR01AA02 และ IPAR01AA05

2.1.2 ทำการ ON Pump IGBB02AP01 หรือ IGBB02AP02 เพื่อยืนยันน้ำเข้าบ่อ Cooling Tower ตรวจเช็คระดับน้ำใน Cooling Tower ให้ระดับอยู่ที่ 75-90% ดังรูปที่ 3




รูปที่ 3

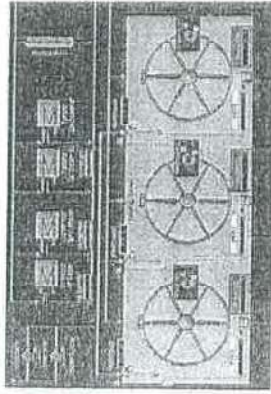
- 2.2 ทำการตรวจเช็คระดับน้ำใน Cooling Tower เซลล์ที่จะทำการเดินระบบมีระดับน้ำสูงกว่า 90% ให้ทำการ Drain บ่อลงถัง

55111

- 2.2.1 เซลล์ที่ 1 ให้ทำการเปิด Valve IPAD01AA01 และทำการปิด Valve IPAD01AA02 และ IPAD01AA03
- 2.2.2 เซลล์ที่ 2 ให้ทำการเปิด Valve IPAD01AA02 และทำการปิด Valve IPAD01AA01 และ IPAD01AA03
- 2.2.3 เซลล์ที่ 3 ให้ทำการเปิด Valve IPAD01AA03 และทำการปิด Valve IPAD01AA01 และ IPAD01AA02

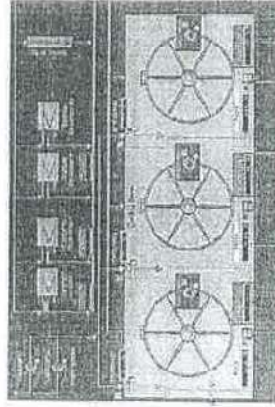
	บริษัท บ้านโกลด์ไฟฟ้า จำกัด		หน้าที่ 3 / 6
	วิบูลย์กิจ WJ-0310		ฉบับที่ 1
	เรื่อง การเดินระบบ Cooling Tower		1 เมษายน 2556

2.3 ทำการ ON Pump (GBB02AP01 หรือ IGBB02AP02) เพื่อรับน้ำเข้าบ่อ Cooling Tower ตรวจสอบระดับน้ำใน Cooling Tower ให้ระดับอยู่ที่ 75-90% ดังรูปที่ 4



รูปที่ 4

2.1.3 เมื่อระดับน้ำใน Cooling Tower อยู่ในระดับ 75-90% ให้ทำการเปิด/เติมเต็ม โดยการ OFF Pump IGBB02AP01 หรือ IGBB02AP02 ที่เดินอยู่ ดังรูปที่ 5



รูปที่ 5

3. ทำการตรวจเช็ค Main Valve

3.1 เมื่อต้องการเดินระบบหลักที่ 1 ให้ทำการเปิด Main Valve IPAC02AA13, IPAC03AA12 และ IPAC02AA13

	บริษัท บ้านโกลด์ไฟฟ้า จำกัด		หน้าที่ 4 / 6
	วิบูลย์กิจ WJ-0310		ฉบับที่ 1
	เรื่อง การเดินระบบ Cooling Tower		1 เมษายน 2556

3.2 เมื่อต้องการเดินระบบหลักที่ 2 ให้ทำการเปิด Main Valve IPAC02AA23, IPAC03AA22 และ IPAC03AA23

3.3 เมื่อต้องการเดินระบบหลักที่ 3 ให้ทำการเปิด Main Valve IPAC02AA33, IPAC03AA32 และ IPAC03AA33

4. เดิน Cooling Fan

4.1 ทำการตรวจเช็ค Cooling Fan#1 ว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

4.1.1 เมื่อต้องการที่จะเดินระบบ Cooling Tower#1 ให้ทำการปรับ สวิตช์ทางเลือกที่อยู่ผู้ควบคุม Cooling Fan#1 (Local, DCS) ให้ทำการปรับสวิตช์เลือกที่ DCS และทำการแจ้งพนักงานผู้ควบคุมระบบ DCS

4.1.2 พนักงานผู้ควบคุมระบบ DCS เลื่อนเมาส์คลิกที่ปุ่มควบคุม Cooling Tower ที่หน้าจอ

4.1.3 เลื่อนเมาส์คลิกที่ Cooling Fan#1 (IPAD01AN01)

4.1.4 เลื่อนเมาส์คลิกที่ Start เพื่อเริ่มพัดลม

4.2 ทำการตรวจเช็ค Cooling Fan#2 ว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

4.2.1 เมื่อต้องการที่จะเดินระบบ Cooling Tower#2 ให้ทำการปรับ สวิตช์ทางเลือกที่อยู่ผู้ควบคุม Cooling Fan#2 (Local, DCS) ให้ทำการปรับสวิตช์เลือกที่ DCS และทำการแจ้งพนักงานผู้ควบคุมระบบ DCS

4.2.2 พนักงานผู้ควบคุมระบบ DCS เลื่อนเมาส์คลิกที่ปุ่มควบคุม Cooling Tower ที่หน้าจอ

4.2.3 เลื่อนเมาส์คลิกที่ Cooling Fan#2 (IPAD01AN02)

4.2.4 เลื่อนเมาส์คลิกที่ Start เพื่อเริ่มพัดลม

4.3 ทำการตรวจเช็ค Cooling Fan#3 ว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

4.3.1 เมื่อต้องการที่จะเดินระบบ Cooling Tower#3 ให้ทำการปรับ สวิตช์ทางเลือกที่อยู่ผู้ควบคุม Cooling Fan#2 (Local, DCS) ให้ทำการปรับสวิตช์เลือกที่ DCS และทำการแจ้งพนักงานผู้ควบคุมระบบ DCS

4.3.2 พนักงานผู้ควบคุมระบบ DCS เลื่อนเมาส์คลิกที่ปุ่มควบคุม Cooling Tower ที่หน้าจอ


4.3.3 เลื่อนเมาส์คลิกที่ Cooling Fan#3 (IPAD01AN03)

4.3.4 เลื่อนเมาส์คลิกที่ Start เพื่อเริ่มพัดลม

5. การเดิน Main Cooling Pump

5.1 ทำการตรวจเช็ค Main Cooling Pump #1 ว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

5.1.1 เมื่อต้องการที่จะเดินระบบ Main Cooling Pump #1 ให้ทำการปรับ สวิตช์ทางเลือกที่อยู่ผู้ควบคุม Main Cooling Pump #1 (Local, DCS) ให้ทำการปรับสวิตช์เลือกที่ DCS และทำการแจ้งพนักงานผู้ควบคุมระบบ DCS

	บริษัท บ้านไร่วิเศษไฟฟ้า จำกัด		หน้าที่ S.16
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI-0310		ฉบับที่ 1
	เรื่อง การเดินระบบ Cooling Tower		1 เมษายน 2556

- 5.1.2 พนักงานผู้ควบคุมระบบ DCS เลือกมาส์คัลกที่หน้าควบคุม Cooling Tower ที่หน้า 90
- 5.1.3 เลือกมาส์คัลกที่ Main Cooling Pump #1 (IPAC01AP01)
- 5.1.4 เลือกมาส์คัลกที่ Star เพื่อเดิน Main Cooling Pump #1
- 5.1.5 กดเลือกควบคุมของมอเตอร์เพื่อเพิ่มรอบการเดิน Main Cooling Pump #1 และตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันน้ำที่ IPAC03P10 ให้อยู่ในช่วง 1.7 - 2.2 Bar
- 5.1.6 ตรวจสอบว่าน้ำไหลเข้า Cooling Tower #1 หรือไม่

5.1.6.1 หากน้ำไม่ไหลกลับเข้า Cooling Tower #1 ให้ปรับแรงหัวพ่นน้ำวนและทำการหยุด Main Cooling Pump #1 เพื่อรอการตรวจสอบ

5.1.6.2 หากน้ำไหลกลับเข้า Cooling Tower #1 ให้ตรวจสอบการไหลกระจายของน้ำที่ตกลงมาอยู่ Cooling Tower #1

5.2 ขั้วการตรวจสอบ Main Cooling Pump #2 ว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

5.2.1 เมื่อต้องการที่จะเดินระบบ Main Cooling Pump #2 ให้ทำการปรับ สวิตช์กึ่งเลือกที่อยู่ตู้ในสวิตช์ควบคุม Main Cooling Pump #2 (Local, LXS) ให้ทำการปรับสวิตช์เลือกที่ DCS และทำการแจ้งพนักงานผู้ควบคุมระบบ DCS

5.2.2 พนักงานผู้ควบคุมระบบ DCS เลือกมาส์คัลกที่หน้าควบคุม Cooling Tower ที่หน้า 90

5.2.3 เลือกมาส์คัลกที่ Main Cooling Pump #2 (IPAC01AP02)

5.2.4 เลือกมาส์คัลกที่ Star เพื่อเดิน Main Cooling Pump #2

5.2.5 กดเลือกควบคุมของมอเตอร์เพื่อเพิ่มรอบการเดิน Main Cooling Pump #2 และตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันน้ำที่ IPAC03P20 ให้อยู่ในช่วง 1.7 - 2.2 Bar


5.2.6 ตรวจสอบว่าน้ำไหลเข้า Cooling Tower #2 หรือไม่

5.2.6.1 หากน้ำไม่ไหลกลับเข้า Cooling Tower #2 ให้ปรับแรงหัวพ่นน้ำวนและทำการหยุด Main Cooling Pump #1 เพื่อรอการตรวจสอบ

5.2.6.2 หากน้ำไหลกลับเข้า Cooling Tower #2 ให้ตรวจสอบการไหลกระจายของน้ำที่ตกลงมาอยู่ Cooling Tower #2

5.3 ขั้วการตรวจสอบ Main Cooling Pump #3 ว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

5.3.1 เมื่อต้องการที่จะเดินระบบ Main Cooling Pump #3 ให้ทำการปรับ สวิตช์กึ่งเลือกที่อยู่ตู้ในสวิตช์ควบคุม Main Cooling Pump #3 (Local, DCS) ให้ทำการปรับสวิตช์เลือกที่ DCS และทำการแจ้งพนักงานผู้ควบคุมระบบ DCS

	บริษัท บ้านไร่วิเศษไฟฟ้า จำกัด		หน้าที่ 6/6
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI-0310		ฉบับที่ 1
	เรื่อง การเดินระบบ Cooling Tower		1 เมษายน 2556

- 5.3.2 พนักงานผู้ควบคุมระบบ DCS เลือกมาส์คัลกที่หน้าควบคุม Cooling Tower ที่หน้า 90
- 5.3.3 เลือกมาส์คัลกที่ Main Cooling Pump #3 (IPAC01AP03)
- 5.3.4 เลือกมาส์คัลกที่ Star เพื่อเดิน Main Cooling Pump #3
- 5.3.5 กดเลือกควบคุมของมอเตอร์เพื่อเพิ่มรอบการเดิน Main Cooling Pump #3 และตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันน้ำที่ IPAC03P30 ให้อยู่ในช่วง 1.7 - 2.2 Bar
- 5.3.6 ตรวจสอบว่าน้ำไหลเข้า Cooling Tower #3 หรือไม่

5.3.6.1 หากน้ำไม่ไหลกลับเข้า Cooling Tower #3 ให้ปรับแรงหัวพ่นน้ำวนและทำการหยุด Main Cooling Pump #3 เพื่อรอการตรวจสอบ

5.3.6.2 หากน้ำไหลกลับเข้า Cooling Tower #3 ให้ตรวจสอบการไหลกระจายของน้ำที่ตกลงมาอยู่ Cooling Tower #3

5.4 พนักงานผู้ควบคุมระบบ DCS ตรวจสอบว่าเครื่องปรับอากาศที่ตู้ Cooling Tower ที่เดินระบบอยู่ยักครั้ง

5.5 พนักงานผู้ควบคุม DCS ตรวจสอบ

5.5.1 ตรวจสอบค่าไฟของ Main Cooling Pump ว่าเดินระบบจะดีหรือไม่


5.5.2 ตรวจสอบค่าไฟ

5.5.3 ตรวจสอบค่าไฟที่ใช้งาน

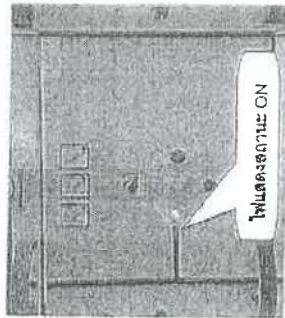
5.5.4 ตรวจสอบค่าไฟที่เข้าออก Cooling Tower

โดยมีที่ค่า Parameter ลงในแบบฟอร์ม FM-PD01-09



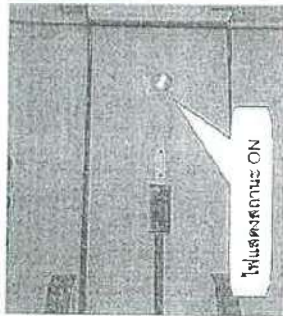
	บริษัท บ้านโกลด์ไฟฟ้า จำกัด		หน้าที่ 1 / 3
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI-0311		ฉบับที่ 1
	เรื่อง การเดินระบบไฟฟ้า		1 เมษายน 2556

- อ้างถึง : ระบอบปฏิบัติที่ QP-PD02 เรื่อง ระบายคลิด
- ผู้รับผิดชอบ : พนักงานควบคุมระบบน้ำ
- วิธีปฏิบัติงาน
1. ตรวจสอบกับช่างควบคุมเครื่อง ให้ดูในตำแหน่ง OFF
  2. ON MCB และ ON MCB INSULATOR HEATER โดยเลือกสวิตช์เลือกตามทาง ไปที่ Panel
    - 2.1 ตรวจสอบ ไฟแสดงสถานะ ON, TRIP, OFF ไฟแสดงสถานะจะโชว์ ON ดังรูปที่ 1
    - 2.2 เมื่อ ไฟแสดงสถานะโชว์ TRIP ให้ OFF MCB และตรวจสอบที่เครื่องทำงานพร้อมแสงสว่างทำงาน




รูปที่ 1

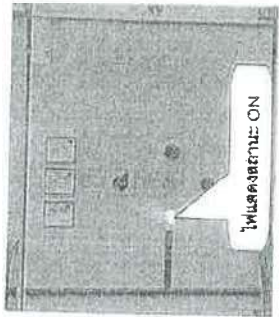
3. ON MCB PURGE AIR BLOWER โดยเลือก สวิตช์เลือกตามทาง ไปที่ Panel
- 3.1 ตรวจสอบไฟแสดงสถานะ ON, TRIP, OFF, TEST ไฟแสดงสถานะจะโชว์ ON ดังรูปที่ 2



รูปที่ 2

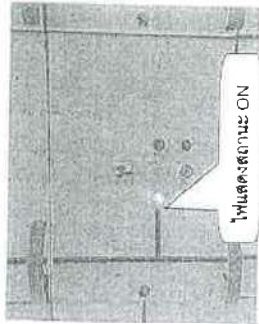
	บริษัท บ้านโกลด์ไฟฟ้า จำกัด		หน้าที่ 2 / 3
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI-0311		ฉบับที่ 1
	เรื่อง การเดินระบบไฟฟ้า		1 เมษายน 2556

- 3.2 เมื่อ ไฟแสดงสถานะโชว์ TRIP ให้ OFF MCB และตรวจสอบที่เครื่องทำงานพร้อมแสงสว่างทำงาน
4. ON MCB HOPPER HEATER 1, 2, 3 ตามลำดับ โดยเลือก สวิตช์เลือกตามทาง ไปที่ ACP
  - 4.1 ตรวจสอบ ไฟแสดงสถานะ ON, TRIP, OFF, TEST ไฟแสดงสถานะจะโชว์ ON ดังรูปที่ 3
  - 4.2 เมื่อ ไฟแสดงสถานะโชว์ TRIP ให้ OFF MCB และตรวจสอบที่เครื่องทำงานพร้อมแสงสว่างทำงาน



รูปที่ 3



5. ON MCB ROTARY AIR LOCK VALVE 1, 2, 3 ตามลำดับ โดยเลือก สวิตช์เลือกที่ทาง ไปที่ ACP
- 5.1 ตรวจสอบไฟแสดงสถานะ ON, TRIP, OFF, START, STOP, TEST ไฟแสดงสถานะจะโชว์ ON ดังรูปที่ 4



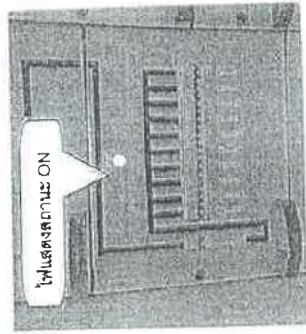
รูปที่ 4

- 5.2 เมื่อ ไฟแสดงสถานะโชว์ TRIP ให้ OFF MCB และตรวจสอบที่เครื่องทำงานพร้อมแสงสว่างทำงาน



		บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 3 / 3
		วิธีปฏิบัติที่ WI-0311	หน้าที่ 1
		เรื่อง การเดินระบบตัดเบรก	1 เมษายน 2556

6. ON MCB CONTROL FI/I, FI/I-1, FI/I-2, FI/I-3, FI/I-4, FI/I-5, FI/I-6, FI/I-7, FI/I-8, FI/I-9, FI/I-10 ตามลำดับ ดังรูปที่ 5



รูปที่ 5

7. ตรวจสอบตู้ควบคุม ไฟแสดงสถานะ ไร้มติหรือไม่

8. ON MCB MICRO TAPPER PANEL

8.1 ปิดสวิทช์แยกช่องทางไปที่ LOCAL

8.2 ปิดสวิทช์เลือกที่ LOCAL ไปที่ START

9. ON MCB TRCC 1, 2, 3 ตามลำดับ

5.9.1 กด HT-ON ที่หน้าจอ TRCC 1, 2, 3 ตามลำดับ

10. การ OFF ระบบ

10.1 กด HT-OFF ที่หน้าจอ TRCC 1, 2, 3 ตามลำดับ

10.2 OFF MICRO TAPPER PANEL

10.2.1 ปิดสวิทช์เลือกที่ LOCAL ไปที่ Stop

10.3 ตรวจสอบระบบทั้งหมดอีกครั้ง และตรวจสอบการทำงานของ ROTARY AIR LOCK VALVE 1, 2, 3 ตามลำดับ

ว่ามีแก๊สจาก ROTARY AIR LOCK VALVE 1, 2, 3 หรือไม่ ถ้ามีให้ติระบบต่อไปจนกระทั่งไม่มีแก๊สจาก ROTARY

AIR LOCK VALVE 1, 2, 3 ตามลำดับ แล้วจึง OFF ROTARY AIR LOCK VALVE 1, 2, 3 ตามลำดับ

10.4 OFF HOPPER HEATER 1,2,3 ตามลำดับ

10.5 OFF FURGE AIR BLOWER

10.6 OFF MCB INSULATOR HEATER

โดยบันทึกค่า Parameter ลงในแบบฟอร์ม FM-PD01-10

ส่วนงานไอที

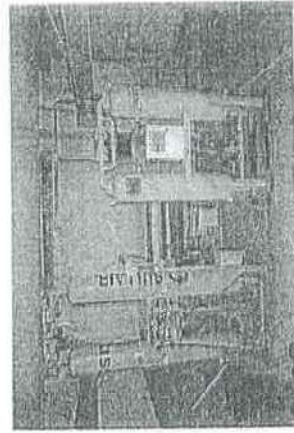
		บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 1 / 4
		วิธีปฏิบัติที่ WI-0312	หน้าที่ 2
		เรื่อง การเดินระบบแก๊สออกภาค	15 เมษายน 2556

ตั้ง : ระยอง ปฏิบัติที่ QP-PD01 เรื่อง แก๊สผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้า

ผู้รับผิดชอบ : พนักงานเครื่องมือไฟฟ้า

วิธีปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกตัวก่อนเปิดเครื่องชุด จากตัวให้อยู่ในสภาพที่ดี ไม่ชำรุดเสียและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1

2. ทำการตรวจสอบตัวแล้ว

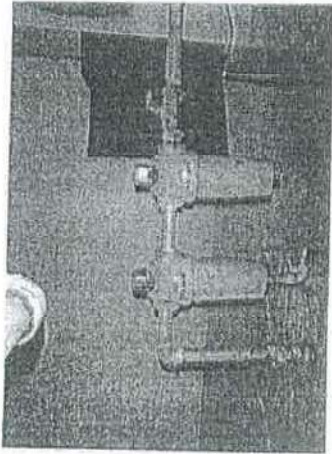
2.1 ทำการตรวจสอบวาล์ว MV01 และ MV02 ที่อยู่ด้านหลังเครื่องจากภาพให้อยู่ในตำแหน่งเปิดทั้ง 2 ตัว ดังรูปที่ 2



รูปที่ 2

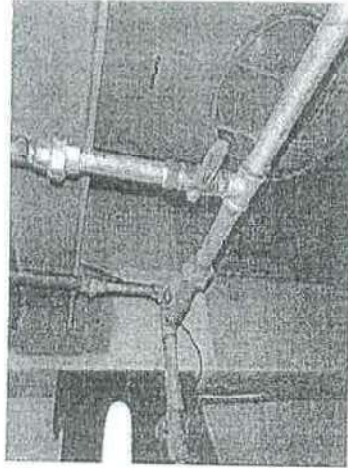
	บริษัท บ้านไร่อlectric จำกัด	หน้าที่ 2 / 4
	วิธีปฏิบัติ W1-0312	ฉบับที่ 2
	อง การเดินระบบเครื่องปรับอากาศ	15 เมษายน 2556

2.2 ทำการเปิดวงจร M04 และ M05 ที่ด้านหน้าเครื่องทำความเย็นอากาศห้องรูปที่ 3



รูปที่ 3

2.3 ทำการเปิดวงจร MCV06 ที่เป็นชุด Bypass อากาศไปตู้ควบคุมโดยตรง ดังรูปที่ 4



รูปที่ 4

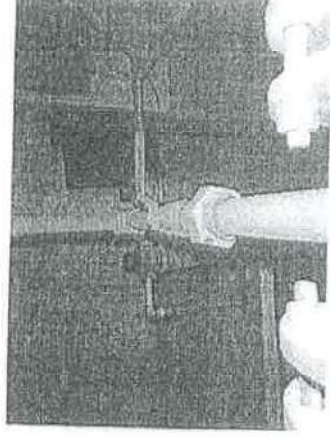
	บริษัท บ้านไร่อlectric จำกัด	หน้าที่ 3 / 4
	วิธีปฏิบัติ W1-0312	ฉบับที่ 2
	อง การเดินระบบเครื่องปรับอากาศ	15 เมษายน 2556

2.4 ทำการเปิดวงจร M07 และ M08 ที่ด้านหน้าเครื่องทำความเย็นอากาศห้องรูปที่ 5



รูปที่ 5

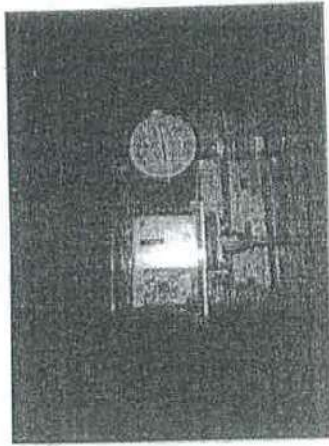
2.5 ทำการเปิดวงจร MCV09 และ MCV10 ที่ด้านหลังเครื่องทำความเย็นอากาศห้องรูปที่ 6



รูปที่ 6

3. เมื่อทำการตรวจเช็คระบบทั้งหมดตามข้อ 5.2 ให้ทำการเปลี่ยน ON ที่เรื่องลดยาก พร้อมแจ้งคณะกรรมการ ON ระบบ เมื่อพบความผิดปกติได้แจ้งหัวหน้างาน

4. ครรชิตของตัวดูแปดขลุ่ยและเครื่องดนตรีไทยให้พักหาหนังสือที่ทำการ ON ระบบเมื่อพบความผิดปกติแจ้งหัวหน้างาน ดังรูปที่ 7



รูปที่ 7

5. ตรวจสอบจุดติดตั้งคันที่เข้าเครื่องที่อากาศแห้ง 2 เครื่อง เพื่อให้เข้ากับอุปกรณ์

ได้นำศึกษาแบบฟอร์ม FM-PD01-11

บริษัท บ้านโรสดีเพต้า จำกัด	หน้าที่ 1/2
วิบูลย์ ทรัพย์ 40-13	ฉบับที่ 2
เรื่อง การตีระบอบบัญชีเจ้า	1 สิงหาคม 2556


อ้างอิง :  
ระเบียบปฏิบัติที่ QP-PD01 เรื่อง การผลิต  
พ. จอภาพระบบ DCS, พ. คุณหม้ออีเอ็ม, พ. ความปลอดภัยสินค้า, พ. จักรวรรดิ

วัตถุประสงค์งาน :


- [illegible]

ผู้จัดทำ: ร.ร.ระยองวิทยาคม

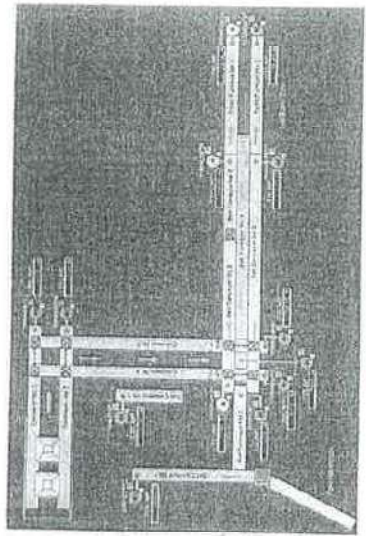
12.3 คิดต่อประโยชน์จากทั้งภาคการเกษตรระบบ DCS เพื่อเตรียมระบบไฮโดรเจนที่เก็บไว้เพื่อใช้ผลิตไฟฟ้า

	บริษัท ปันปิผลิตไฟฟ้า จำกัด	วันที่ 2/2
	วิบูลย์กิจ ที่ WJ-0313	ฉบับที่ 2
	เรื่อง การปรับปรุงระบบกำลังไฟฟ้า	1 สิงหาคม 2556

- ข้อควรระวังในการปฏิบัติงานหรือมีสิ่งผิดปกติของระบบไฟฟ้า ไปยังหรือ คัดลอกให้ทำการแก้ไขก่อนที่  
เครื่องจักรอุปกรณ์จะเกิดความเสียหาย)
- 12.4 เคาะระบบการเดินระบบกำลังไฟฟ้าโดยเริ่มจากตู้ควบคุมไฟฟ้า ไปยังตู้ควบคุมกำลังไฟฟ้า และ  
ตู้หม้อแปลง (ESP)
  - 12.5 เมื่อเดินระบบการเดินระบบกำลังไฟฟ้าแล้วให้เดินระบบการเดินระบบกำลังไฟฟ้า และ  
สังเกตความผิดปกติของระบบกำลังไฟฟ้า
  13. ขั้นตอนการเดินระบบกำลังไฟฟ้าโดยให้เดินระบบการเดินระบบกำลังไฟฟ้า
  - 13.1 ตรวจสอบว่าระบบการเดินระบบกำลังไฟฟ้าโดยเริ่มจากตู้ควบคุมไฟฟ้า ไปยังตู้ควบคุมกำลังไฟฟ้า และ  
ตู้หม้อแปลง (ESP)
  - 13.2 ตรวจสอบว่าระบบการเดินระบบกำลังไฟฟ้าโดยเริ่มจากตู้ควบคุมไฟฟ้า ไปยังตู้ควบคุมกำลังไฟฟ้า และ  
ตู้หม้อแปลง (ESP)
  - 13.3 ตรวจสอบว่าระบบการเดินระบบกำลังไฟฟ้าโดยเริ่มจากตู้ควบคุมไฟฟ้า ไปยังตู้ควบคุมกำลังไฟฟ้า และ  
ตู้หม้อแปลง (ESP)
  - 13.4 ตรวจสอบว่าระบบการเดินระบบกำลังไฟฟ้าโดยเริ่มจากตู้ควบคุมไฟฟ้า ไปยังตู้ควบคุมกำลังไฟฟ้า และ  
ตู้หม้อแปลง (ESP)
  - 13.5 ตรวจสอบว่าระบบการเดินระบบกำลังไฟฟ้าโดยเริ่มจากตู้ควบคุมไฟฟ้า ไปยังตู้ควบคุมกำลังไฟฟ้า และ  
ตู้หม้อแปลง (ESP)


	บริษัท ปันปิผลิตไฟฟ้า จำกัด	วันที่ 1/2
	วิบูลย์กิจ ที่ WJ-0314	ฉบับที่ 2
	เรื่อง การปรับปรุงระบบการเดินระบบกำลังไฟฟ้า	1 สิงหาคม 2556

- ข้อควรระวังในการปฏิบัติงานหรือมีสิ่งผิดปกติของระบบไฟฟ้า ไปยังหรือ คัดลอกให้ทำการแก้ไขก่อนที่  
เครื่องจักรอุปกรณ์จะเกิดความเสียหาย)
1. ขั้นตอนการเดินระบบการเดินระบบกำลังไฟฟ้าโดยเริ่มจากตู้ควบคุมไฟฟ้า ไปยังตู้ควบคุมกำลังไฟฟ้า และ  
ตู้หม้อแปลง (ESP)
  2. ตรวจสอบว่าระบบการเดินระบบกำลังไฟฟ้าโดยเริ่มจากตู้ควบคุมไฟฟ้า ไปยังตู้ควบคุมกำลังไฟฟ้า และ  
ตู้หม้อแปลง (ESP)
  3. ตรวจสอบว่าระบบการเดินระบบกำลังไฟฟ้าโดยเริ่มจากตู้ควบคุมไฟฟ้า ไปยังตู้ควบคุมกำลังไฟฟ้า และ  
ตู้หม้อแปลง (ESP)
  4. ตรวจสอบว่าระบบการเดินระบบกำลังไฟฟ้าโดยเริ่มจากตู้ควบคุมไฟฟ้า ไปยังตู้ควบคุมกำลังไฟฟ้า และ  
ตู้หม้อแปลง (ESP)
  5. ตรวจสอบว่าระบบการเดินระบบกำลังไฟฟ้าโดยเริ่มจากตู้ควบคุมไฟฟ้า ไปยังตู้ควบคุมกำลังไฟฟ้า และ  
ตู้หม้อแปลง (ESP)



รูปที่ 1 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน



	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด		วันที่ 22
	วันที่เกิดที่ WJ-0314		วันที่ 2
	เรื่อง การเดินระบบสะพานลำเลียง		1 สิงหาคม 2556

3. หากระบบสะพานพร้อมคันบังคับและสะพานจะประสานกับพนักงานควบคุมโครงการอื่น ๆ ให้เห็นด้วยระบบสะพานทั้งหมดโดยสามารถเลือกเส้นทางเดินสะพานลำเลียงได้ 4 เส้นทาง มีลำดับตามผังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงเส้นทางจากถังเก็บน้ำดิบขึ้นตามการเดินระบบสะพานลำเลียงอีกด้วย

ลำดับที่	เส้นทางที่ 1	เส้นทางที่ 2	เส้นทางที่ 3	เส้นทางที่ 4
1	สะพานยาง # 4	สะพานยาง # 4	สะพานยาง # 4	สะพานยาง # 4
2	สะพานหน้าตา # 1	สะพานหน้าตา # 1	สะพานหน้าตา # 2	สะพานหน้าตา # 2
3	สะพานยาง # 6	สะพานยาง # 6	สะพานยาง # 3	สะพานยาง # 3
4	สะพานโซ่ลำเลียง # 3	สะพานโซ่ลำเลียง # 4	สะพานโซ่ลำเลียง # 3	สะพานโซ่ลำเลียง # 4
5	สะพานโซ่ลำเลียง # 5	สะพานโซ่ลำเลียง # 5	สะพานยาง # 5	สะพานยาง # 5
6	สะพานยาง # 5	สะพานยาง # 5	สะพานโซ่ลำเลียง # 1/2	สะพานโซ่ลำเลียง # 1/2
7	สะพานโซ่ลำเลียง # 1/2	สะพานโซ่ลำเลียง # 1/2		

หลังจากเสร็จสิ้นขั้นตอนที่ 1.1.3 พนักงานดูแลสะพานจะประสานกับพนักงานควบคุมสะพานเพื่อประสานงานกับพนักงานชั้นต่ำกว่าให้ติดตามข้อบกพร่อง

4. เมื่อเดินระบบสะพานลำเลียงครบทุกตัวแล้วให้เดินตรวจเช็คการทำงานของทุก ๆ 1 ชั่วโมงสังเกตความผิดปกติ

จนกระทั่งสามารถเดินระบบสะพานลำเลียงได้ในที่นี้

- บันทึกการตรวจเช็คประจำวันของสะพานโซ่ลูกกลิ้งลิ้นเหล็ก FM-PD01-16
- บันทึกการตรวจเช็คประจำวันของสะพานยางลำเลียงลิ้นเหล็ก FM-PD01-17

[illegible]





பொருள்	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
MAIN STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	46.8	0.76	1.17	24.7	40.8	61.2	64.7	59.2	60.2	61.9	61.4	67.6	-	82	84	-	-	43
EXHAUST STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	43.1	0.96	1.17	24.7	40.8	61.2	64.7	59.2	60.1	61.9	61.4	67.5	-	82	84	-	-	41.8
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	41.9	0.76	1.18	24.5	38.8	61.1	64.7	59.1	60.2	61.8	61.3	67.7	-	82	84	-	-	42.1
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	38.5	0.75	1.16	24.7	38.5	61.2	64.5	59.3	60.1	61.8	61.4	67.8	-	82	84	-	-	42.9
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	44.9	0.94	1.16	24.6	40.8	61.3	64.6	59.5	60.2	62.0	61.6	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1	64.4	59.4	60.1	62.1	61.5	67.9	-	82	84	-	-	42.6
STEAM PRESS. (kg/cm <sup>2</sup> ) (மீட்டர் 1.5 kg/cm <sup>2</sup> )	45.2	1.00	1.16	24.8	38.0	61.1												



[illegible]