

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
- ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)
- ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236
- ภาคผนวก ช ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



ภาคผนวก 1ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
เลขที่ ทส 1009.7/12778 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง





ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑ ๒ ๗ ๗ ๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยทิปูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา ๒
ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

เรียน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๕๕๘๗
ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ Our. Ref. EIA
๑๔๐๗๐๔/๔๐๕๕๕๗ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๗
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา ๒ ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่ที่
ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ในการประชุมครั้งที่ ๔๕/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๖ ซึ่งมีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา ๒ ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบล
ศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยให้บริษัทฯ ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซิล
แทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและนำเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา ๒ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พิจารณา ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา ๒ ตั้งอยู่ที่ ๑๒๔ หมู่ที่ ๙ ตำบลศรีเทพ
อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

พิจารณา...

พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๒๙/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา ๒ ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๑๒๔ หมู่ที่ ๙ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยให้บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตาม แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ซึ่งสำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการ และสำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โศภณคณาภรณ์)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 2.....
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งพิมพ์ จำกัด.....
ตั้งอยู่ที่ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์.....

โดย สำนักงบประมาณ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งพิมพ์ จำกัด.....
794 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวัดป่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี.....
039000000-1-101000.....

โรงงาน
บริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งพิมพ์ จำกัด.....
เลขที่ 124 หมู่ที่ 2 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67100.....
โทร. 035-79774-5.....

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ ไซท์ โซลูชั่นส์ จำกัด.....
เลขที่ 32 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร อำเภอจตุจักร กรุงเทพฯ.....
039000000-10310.....
โทร. 02-2143233-47 โทรสาร 02-2143248.....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ ไซท์ โซลูชั่นส์ จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 2.....
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งพิมพ์ จำกัด.....
ตั้งอยู่ที่ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์.....

โดย สำนักงบประมาณ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งพิมพ์ จำกัด.....
794 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวัดป่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี.....
039000000-1-101000.....

โรงงาน
บริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งพิมพ์ จำกัด.....
เลขที่ 124 หมู่ที่ 2 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67100.....
โทร. 035-79774-5.....

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ ไซท์ โซลูชั่นส์ จำกัด.....
เลขที่ 32 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร อำเภอจตุจักร กรุงเทพฯ.....
039000000-10310.....
โทร. 02-2143233-47 โทรสาร 02-2143248.....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ ไซท์ โซลูชั่นส์ จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 จัดตั้งขึ้นเพื่อโครงการใช้ถ่านหมัก ไอน้ำและเชื้อเพลิง
กัมมันต์ให้พลังงานไฟฟ้า โรงไฟฟ้าชีวมวลใช้เชื้อเพลิงจากกรรม จึงโครงการตั้งอยู่เลขที่ 124 หมู่ที่ 9
ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยทำการคิดตั้งเมื่อ 10 มิ.ย. 200 คำนวณไว้
จำนวน 1 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 28 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด พร้อมระบบสนับสนุนการผลิต
ไฟฟ้ามี โรงไฟฟ้าให้พลังงานไฟฟ้าให้พลังงานไฟฟ้าให้พลังงานไฟฟ้าให้พลังงานไฟฟ้าให้พลังงานไฟฟ้า
สะอาดให้กับ โรงไฟฟ้า ส่วนการจัดการน้ำทิ้งและน้ำ ทางโรงไฟฟ้าเป็นผู้บริหารจัดการของ แยกจาก
โรงงานน้ำบาดาลโดยผู้ผลิตพลังงาน

บริษัท ไบโอสเฟส จำกัด ได้ตระหนักถึงผลกระทบจากการใช้ถ่านหมัก ไอน้ำและเชื้อเพลิง
กัมมันต์และพิจารณาถึงผลกระทบจากโครงการใช้ถ่านหมัก ไอน้ำและเชื้อเพลิง ก่อให้เกิด
มลพิษทางอากาศและน้ำทิ้ง ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นแนวทาง
ดำเนินการ ประกอบด้วย แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม 9 ด้าน โดยช่วงก่อสร้างจะดำเนินการให้
กับงานก่อสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมด้านนิคมการ ได้แก่

- (1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- (2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (3) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (4) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำและป้องกันท่วม
- (5) แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- (7) แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
- (8) แผนปฏิบัติการด้านอาชีพ ชีวอนามัยและสุขภาพ
- (9) แผนปฏิบัติการด้านชุมชนสัมพันธ์



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

แผนปฏิบัติการทั่วไป

(1) นโยบายและแผน

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและ
ขนาดของโครงการหรือกิจการของโรงงาน รัฐวิสาหกิจหรือเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบ
ต่อสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้ โรงไฟฟ้าชีวมวลรวมอยู่ในประเภทที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบ
ต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ไป หรือโครงการอื่น ๆ ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ผด.) เพื่อการนำ
ข้อมูลไปใช้ในการวางแผนพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ผด.) เพื่อการนำข้อมูลไปใช้ในการ
วางแผนพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ผด.) เพื่อการนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนพัฒนา
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ผด.) เพื่อการนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนพัฒนาทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ผด.) เพื่อการนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนพัฒนาทรัพยากร

ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการที่รุนแรงเพื่อให้โครงการสามารถดำเนินงาน
ได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้เป็นอย่างดี

(2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างช่วงดำเนินการ
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม
และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) วิธีดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ช่วงก่อสร้าง

(ก) นำรายละเอียดมาตรการ ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็น
เงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทรับจ้างและให้สัญญากับผู้รับจ้างให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในทางปฏิบัติ

(ข) ประสานงานกับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 1 ของบริษัท ไบโอสเฟส
เพื่อให้เกิด มาตรการที่เชื่อมโยงกันของโครงการและโครงการอื่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ซึ่งมี
ในการดำเนินการโครงการ สาขา 2 ให้เรียบร้อยจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการขออนุญาต

(ค) ในการออกแบบโครงสร้างป้องกันน้ำท่วม ระบบระบายน้ำไม่และระบบ
รวบรวมน้ำเสีย ให้ดำเนินการออกแบบและรับรองโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เกี่ยวข้องตามพระราชบัญญัติวิศวกร

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

2) ช่วงดำเนินการ

(๑) ปฏิบัติตามผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 บริษัท ไทยรุ่งเรืองโฮลดิ้ง จำกัด อย่างเคร่งครัดและใช้วิธีแบบทางในการกำกับ จวนคุณ ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

(๒) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติ โดยเคร่งครัดเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพและประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ

(๓) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้เจ้าพนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี และเจ้าพนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กรมพลังงานภาคที่กำกับดูแลในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอยุทธศาสตร์การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

(๔) หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งเจ้าพนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรีและเจ้าพนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วที่สุดเพื่อให้ประธานให้ทราบร่วมกันในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

(๕) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

ก) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อพิจารณาว่าจำเป็นต้องแจ้งให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตทราบหรือไม่ หรือจำเป็นต้องแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบหรือไม่

ข) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เจ้าพนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตชช.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รออนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เจ้าพนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

(๖) ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้จัดการโครงการ ผลลัพธ์ของโครงการ ผลการดำเนินงานตามโครงการให้ผู้ชมได้รับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี หรือเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ชมมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ

(๗) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้ไว้เป็นต้นแบบในการทำงาน

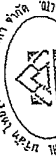
(๘) หากบริษัทมีประเด็นปัญหา ข้อร้องเรียนและข้อขัดแย้งของชุมชนต่อการดำเนินการของบริษัท บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วที่สุดเพื่อให้ปัญหาดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนในทันทีทันใด

(๙) บริษัทฯ ไม่ควรเร่งรีบเร่งรัดให้ทำ จดตัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตชช.) ทราบทุก 6 เดือน

(๑๐) จัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยแบ่งเป็น 3 ระยะ ในการดำเนินการกิจกรรม ก่อสร้าง

ก) ระยะที่ 1 โครงการดำเนินการเชิงวิศวกรรมเป็นมา รัดรูปประสงฆ์ สรุปผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านชุมชน

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



๗) ระยะที่ 2 ผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารมีส่วนร่วมเพื่อลดข้อ
ความประทะขัดที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่ได้รับจากกรณีงานของโครงการ ความขัดแย้งที่มีต่อ
โครงการและแนวทางการแก้ปัญหาที่กระทรวงต้องแก้ไข โครงการจัดนิมการ

๓) ระยะที่ 3 ผู้เข้าร่วมการประชุมสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ

(๓) จัดให้มีผู้จัดการถึงแคว้น ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ

(ง) ให้นำหลักการเทคโนโลยีสุขภาพและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

(๕) ใช้เฉพาะภาคย่อยในการเป็นจุดเข้าถึงเพื่อการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าเท่านั้น

(๓) ให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรในการศึกษาผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อการเกษตร

(๗) ระยะเวลาเกินหกปีทางบริษัท ห่วงรั้งหรืออุทธรณ์การ จำกัด ในการดำเนินการ
ปรับปรุงสถานการณ์ทางการเงินโดยใช้เงินไปลงทุนด้วยดีมีผลเป็นประโยชน์แก่สาธารณะที่เห็นด้วย
นับเป็นเหตุที่การบรรเทาโทษของผู้นำนับ เป็นปัญหามากแก่ระยะเวลาของการประชุมของผู้นำนับและของ
ระดับต้นกับคณะกรรมการบริหารของสถานเอกอัครราชทูตไทยในต่างประเทศที่มีประสิทธิภาพของ
การ ใช้เงินที่ผิดสมควร

(๗) ประสิทธิภาพรวมมีอภินิหารใจงามนำพาคนไทยสู่เชิงอุตสาหกรรม รองรับคณะ
ประธาธิบดีที่เข้าเยี่ยมคารวะครั้งยิ่งยวด ทดการหาข้อ เพื่อช่วยเหลือของที่เกิดจากเราไปอภัย
และการให้ความรู้เกี่ยวกับประ โขภพของนโยบายในการรับสถานการณ์ใหม่ที่จะแปลงไป

(๑) ประสานงานกับโรงพยาบาลในการประชาสัมพันธ์การใช้จากแม่ปั๊มา

ผู้จัดทำเสริมกฎฐมน้ำ (คือกรกฎาคมถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปี) จาก

๗) จัดทำให้มีพิธีเปิดนิทรรศการงานประจำปีและจัดตั้งหน่วยงานการชุมนุมเป็นรายเดือนขึ้นเพื่อรับชมงานนิทรรศการงานประจำปีส่วนนี้ทั้งนี้ให้หน่วยงานการบริการด้านวัฒนธรรมเพื่อเป็นต้นแบบและให้ชุมชนบริการงานศิลปะที่จะนำขึ้นให้เกิดสื่อการรณรงค์รณรงค์ทางภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนและงานกิจกรรมการได้ทำ

ค) ในกรณีที่บริษัทนำค่าต้นทุนค่าเสื่อมของงานวิศวกรรมฯ กลับมาใช้ทำการ
อุปโภคและใช้ร่วมกันภายในและเดือนตุลาคม ในปีงบประมาณรวม 916,227 บาทภาษีศุลกากร

(ค) ประสานงานกับโรงพยาบาลตากสิน เพื่อเร่งรัดส่งเอกสารกรมในการปรับปรุงระบบบัณฑิตศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการบัณฑิตที่ผลิต

ปี พ.ศ. ที่ออกคำสั่งระงับข้อพิพาททางอาญาจากโทษแบบ Prepaid หรือโทษแบบ Probation	ปี พ.ศ. ที่ออกคำสั่งระงับข้อพิพาททางอาญาจากโทษแบบ Fine, Suspend
หน้า 10 หน้า 90 คัมฉัตร (ปล่อยหมายลง 1)	2555/2556
หน้า 10 หน้า 120 คัมฉัตร (ปล่อยหมายลง 2)	2555/2556
หน้า 10 หน้า 120 คัมฉัตร (ปล่อยหมายลง 3)	2556/2557
หน้า 10 หน้า 120 คัมฉัตร (ปล่อยหมายลง 4)	2556/2557
หน้า 10 หน้า 120 คัมฉัตร (ปล่อยหมายลง 5)	2556/2557
หน้า 10 หน้า 120 คัมฉัตร (ปล่อยหมายลง 6)	2556/2557
หน้า 10 หน้า 120 คัมฉัตร (ปล่อยหมายลง 7)	2556/2557
หน้า 10 หน้า 120 คัมฉัตร (ปล่อยหมายลง 8)	2556/2557
หน้า 10 หน้า 120 คัมฉัตร (ปล่อยหมายลง 9)	2556/2557
หน้า 10 หน้า 120 คัมฉัตร (ปล่อยหมายลง 10)	2556/2557
หน้า 10 หน้า 120 คัมฉัตร (ปล่อยหมายลง 11)	2556/2557
หน้า 10 หน้า 120 คัมฉัตร (ปล่อยหมายลง 12)	2556/2557
หน้า 10 หน้า 120 คัมฉัตร (ปล่อยหมายลง 13)	2556/2557
หน้า 10 หน้า 120 คัมฉัตร (ปล่อยหมายลง 14)	2556/2557
หน้า 10 หน้า 120 คัมฉัตร (ปล่อยหมายลง 15)	2556/2557

(๔) ผู้ที่ดำเนินการ
พื้นที่โครงการ

(5) ระเบียบของมหาดไทย

<p>(๑) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ ว่างต่อครั้ง : รวมทุนอาคาร ๖ ที่กำหนดจะมีค่าใช้จ่ายรวมประมาณ 110,000 บาท ว่างต่อปี : รวมทุนอาคาร ๖ ที่กำหนดจะมีค่าใช้จ่ายรวมประมาณ 1,870,000 บาท</p> <p>(๗) ผู้รับผิดชอบ บริษัท ไทยรุ่งเรืองสหกิจไฟฟ้า จำกัด</p> <p>(๘) การประเมินผล บริษัท ไทยรุ่งเรืองสหกิจไฟฟ้า จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานมาพิจารณา พร้อมระบุปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานมาพิจารณา ๖ ข้อดำเนินการและคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดเพชรบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเป็นประจักษ์</p>	<p>2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพของ</p> <p>(1) นวัตกรรมและผล การศึกษาผลกระทบด้านคุณภาพในช่วงดำเนินการของโครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ พิจารณาเลือกให้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AEMOD ซึ่งเป็นแบบจำลองที่ (Good Success)</p> <p>ถ้าบริษัทได้ดำเนินการด้านคุณภาพให้เป็นข้อบังคับของการพัฒนาคุณภาพ การศึกษาผลกระทบด้านคุณภาพของโครงการของโครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 1 จำนวน 1 โรงไฟฟ้าของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสหกิจประมาณ 8 โรงไฟฟ้าและโรงไฟฟ้าของ โรงไฟฟ้า จำนวน 1 โรงไฟฟ้าในกรณี 5 ปีโดยโครงการที่โครงการ ไม่มีการดำเนินการด้าน อุตสาหกรรมของโรงงานอื่นใด ดังนั้นโครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 1 และโรงงานน้ำตาลไทย รุ่งเรืองสหกิจโครงการ จึงเป็นแบบจำลองด้านคุณภาพของโครงการที่โครงการได้พิจารณา การประเมินแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการศึกษาผลกระทบด้านคุณภาพของโครงการที่โครงการได้ จากทั้งโครงการ โดยแบบจำลองในการประเมินใน 5 กรณี กล่าวคือ</p> <p>1) กรณีที่ 1 การประเมินแบบจำลองด้านคุณภาพของโครงการ 2) กรณีที่ 2 การประเมินแบบจำลองด้านคุณภาพของโครงการ แบบจำลองด้านคุณภาพของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสหกิจและโรงไฟฟ้าชีวมวล (โครงการ 1) 3) กรณีที่ 3 การประเมินแบบจำลองด้านคุณภาพของโครงการ แบบจำลองด้านคุณภาพของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองสหกิจและโรงไฟฟ้าชีวมวล (โครงการ 1) กรณี รวมแบบจำลองด้านคุณภาพของโครงการที่ต้อง</p> <p>4) กรณีที่ 4 ประเมินผลกระทบจากปรากฏการณ์ Drought</p> <p>จากค่าความเข้มข้นที่ระดับที่เดิม ซึ่งเป็นผลจากการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าที่ได้จากค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการ ตั้งเขตสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) พบว่า ค่าที่ได้จากการศึกษาทั้งหมดสามารถที่จะสามารถที่จะสามารถที่จะสามารถที่จะสามารถที่จะสามารถที่จะ</p> <p>อย่างไรก็ตามในการดำเนินการเชิง หากไม่มีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพทั้งใน เครื่องทำงานของเครื่องจักร การบำรุงรักษาและการควบคุมดูแลระบบที่มีประสิทธิภาพทั้งใน ความรู้ความสามารถของช่างเทคนิคในการปฏิบัติงานที่ไม่สามารถที่จะสามารถที่จะสามารถที่จะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่มีมาตรฐานตามประกาศ</p>
---	--

ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการจัดการกับผลกระทบหรือปัญหาที่อาจเกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและทัน
เหตุการณ์ต่อไป

นอกเหนือจากแผนลดผลกระทบจากการดำเนินงานแล้ว กิจกรรมอื่น ๆ ที่อาจ
ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การก่อสร้าง การดำเนินงานก่อสร้าง
การดำเนินงานก่อสร้าง การดำเนินงานก่อสร้าง การดำเนินงานก่อสร้าง

อย่างไรก็ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความจำเป็นต่อการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
แก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(2) วัตถุประสงค์

1) บริหารจัดการ ความรู้และข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมช่วงก่อนการดำเนินงานและการดำเนินงานที่มีโอกาสส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
การจัดทำแผนการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงาน
เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน

2) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากโครงการและจากบริเวณ
ชุมชนใกล้เคียงในช่วงดำเนินการ

3) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลของสารมลพิษที่เกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของ
โครงการและประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการของโครงการในช่วงดำเนินการ

(3) วิธีการดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

(ก) ใช้ผ้าใบคลุมกระเบื้องของรถบรรทุกที่บรรทุกวัสดุหรือสิ่งของที่ก่อให้เกิดการ
ก่อมลพิษจากการปฏิบัติงานของรถบรรทุกและรถบรรทุกที่บรรทุกวัสดุหรือสิ่งของ

2) ใช้ผ้าใบคลุมกระเบื้องของรถบรรทุกที่บรรทุกวัสดุหรือสิ่งของที่ก่อให้เกิดการ
ก่อมลพิษจากการปฏิบัติงานของรถบรรทุกและรถบรรทุกที่บรรทุกวัสดุหรือสิ่งของ

(ก) จัดทำความถี่ของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นและของแฉะ
จากพื้นที่ถนน

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

(ก) มาตรการทั่วไป

ก) จัดตั้งระบบหักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator ในการหักฝุ่น
ของจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ

ข) ความถี่ของการระบายของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินตามมาตรฐาน
ปริมาณของสารเคมีในอากาศที่ระบายออกโรงงานให้ไม่เกินที่กำหนดไว้ใช้เพื่อหลีกเลี่ยง
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ดังนี้

- กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)

- * ฝุ่นละอองรวม 97.9 มก./ลบ.ม. หรือ 10.61 กรัม/วินาที
- * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 49 ที่ร้อยละ 19.89 กรัม/วินาที
- * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 177.5 ที่ร้อยละ 36.18 กรัม/วินาที

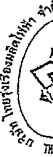
- กรณีพ่นหม้อ (Spot Blow)

รวมฝุ่นละอองรวม 107.3 มก./ลบ.ม. หรือ 11.62 กรัม/วินาที
(คิดรวมค่า 1 บรรทัด หรือที่ 760 มม. ปะทอก ปริมาณออกซิเจนในอากาศในร้อยละ 7 อุณหภูมิ
25 องศาเซลเซียส ที่มีการแก้ไข)

ค) ความถี่ของการรั่วซึมของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อ
ไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50

ง) ทำการพ่นหม้อ (Spot Blow) วันละ 4 ครั้ง ประมาณ 30 นาทีครั้ง โดยให้
ใช้ความถี่ประมาณ 12 นาที

จ) จัดให้มีอุปกรณ์ให้ใช้การแก้ไขมลพิษที่ปล่อยทิ้งเป็นของระบบ Electrostatic Precipitator
ให้ใช้ความถี่ของหม้อไอน้ำในการแก้ไขมลพิษที่ปล่อยทิ้งเป็นของระบบที่มีคุณภาพ



๓) หากไม่ผ่านการถวญมณพินทางอากาศก็เกิดขึ้นได้ข้ในเกณฑ์ค่าความลบได้ โครงการต้องพิจารณาคัดไปเพื่อทำการยอมรับจ้ให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง

๗) ถ้าหากเกณฑ์ปฏิบัติในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหานั้นไม่และ
แนวทางปฏิบัติในการเก็บเกี่ยวของข้อนี้ให้นำมาตามคำแนะนำของผู้ออกแบบ

๗) จัดทำเอกสารบันทึกและระยะเวลาในการปฏิบัติกิจกรรมที่ระบบควบคุม
ผลิตขึ้นจัดตั้งให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและชี้แจงการดำเนินงาน
ค่าลดหย่อนภาษีที่ระบบควบคุมยังไม่อยู่ในเกณฑ์ครบถ้วน

๗) จัดให้มีเจ้าหน้าที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมบังคับ
รถพ่วงทางภาคต่อโดยงานประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม

๗) ทักษะประสิทธิภพของระบบที่มีผลเห็นทางอากาศที่โต๊ะ เกรด โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนผ่านกระบวนการบำบัดและหลังผ่านการบำบัดเพื่อคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัด

๗) เพื่อลดภาระงานที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของบุคลากรและลดความเครียดของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับโครงการต่าง ๆ ที่มีความรู้ผู้เชี่ยวชาญ โครงการจะจัดให้บุคลากรมีงานศึกษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของบริษัท โดยระบบนี้ลดถึงทั้งทางกายและจิตใจของบุคลากรได้ บุคลากรที่มีอายุ ๔๐ ปีขึ้นไป จะสามารถขอตรวจพิเศษทางการแพทย์ตามโปรแกรมของบริษัทได้

๗) ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรท้องถิ่นทั้งด้าน
ในการรับและส่งผลการปฏิบัติงานของคณะอบรบทั้งคณะ

(๖) หน้าที่ความรับผิดชอบ

ก) จัดตั้งกองสมทบภายในกองเก็บค่าเพื่อตรวจสอบทิศทางของระบบที่พัฒนาของเก่า

๒) ปัญหาเรื่องสิทธิประโยชน์ทางภาษีของนักลงทุนต่างชาติ

๑) สิทธิบรรพชาภิเษกนั้น กองแห่ง ระหว่างอาชรมตั้งแต่ป้องกันการฟุ้ง
กระชระหว่างอภยครมวธิ์ไปี่ดำน

(ก) การบดขยี้

[illegible]

ข) ตั้งสำรองบรรทุกถ้าก่อนปล่อยออกนอกโครงการ

3) **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ**

(๓) กรุงเทพมหานคร

๓) การดำเนินการปกติ (Normal Operation)

- พารามีเคอร์ที่ตรวจวัด : Particulate, NO_x และ SO_2 (บันทึกค่า
 ความเข้มข้นของเชื้อเพลิงทุกครั้งที่ทำการตรวจวัด)

ผ.ว. รวมส่วนของแผนกการปกครองส่วนท้องถิ่น

๒ - ขวัญใจคนรัก : มีกลิ่นหอมอย่างยาวนาน | สดชื่นตลอดทั้งวัน

ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงมหาดไทยกำหนด

- ความถี่ในการตรวจวัด: ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูเก็บข้อมูล

๕. การประเมินผลโครงการ : มีผลดังนี้

- ถ้าใช้เงินโดยประมาณ : 300,000 บาท/ปี

(v) கருவியின் மீட்டர் (Speedometer)

๖) กรมพัฒนา (Development) - ความเป็นเลิศที่รวดเร็ว : Particulate (น้ำที่ก่อให้เกิดฝุ่นของรถฟอง)

ทุกครั้งที่ทำการตรวจวัด)

- จดตรวจวัด : ปล่องแก๊สไอก๊าซของโครงการ (จุดที่ ๓)

๑๑๑-ฉัตรบรรณวดี : ผู้ดีตัวอย่างจากสงฆ์และฆราวาสวิเศษแห่ง
- ผู้หญิง วรพหุ : มงคลของสตรี

OF THE OFFICIALS

- ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูเก็บข้อมูล จำนวน 1 ครั้ง และช่วงผลผลิตขาด จำนวน 1 ครั้ง

- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 300,000 บาท/ปี

(๔) การตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ *Efficiency Prediction: ESP*
ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าชนิดถ่ายเทความร้อนการดำเนินการ
เป็นประจำทุก 1 ปี

(๖) คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ก) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด : ผู้และออกรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผู้และออก
เฉลี่ย 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x ๙ NO₂) เฉลี่ย 1
ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ความเร็วลมและทิศทางลม

ข) จุดตรวจวัด : 4 จุด ได้แก่ บ้านพักพนักงานโรงงาน วัดแม่ไม้และขี้สับกับท่า
น้ำคลองและวัดฝั่งศรีพรหมาราม (รูปที่ ๖) ส่วนความเร็วลมและทิศทางลม ทำการตรวจวัด 1 จุด ที่วัด
แม่ไม้ควบขี้สับ

ค) วิธีทำการตรวจวัด : ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์
ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด

ง) ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยครั้งที่ 1
ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคมและครั้งที่ 2 ตรวจวัดในเดือนสิงหาคม ซึ่งเป็นช่วงที่มีการวางตัวอุปกรณ์
อากาศจากห้อง

จ) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 500,000 บาท/ปี

(๔) ขั้นตอนดำเนินการ

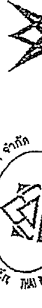
พื้นที่โรงงานและพื้นที่ชุมชนที่เป็นแหล่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศเป็นระบบแผนที่

(๕) รับผิดชอบในการ

ตลอดช่วงก่อนเริ่มและช่วงดำเนินการ



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(๖) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
ช่วงก่อสร้าง : ประมาณ 50,000 บาท/ปี
ช่วงดำเนินการ : ประมาณ 1,100,000 บาท/ปี

(๗) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งพิมพ์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

(๘) การประเมินผล

1) บริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งพิมพ์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ พร้อม
ระบุปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานมาตรการฯ ตลอดจนข้อสังเกตและช่วงดำเนินการ ด้านผลการ
ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและจากปล่อยไม่พบปัญหาเกี่ยวกับค่ามาตรฐานที่ค่าเหนือและ
พบปัญหาแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละช่วงเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการของ
โรงงาน

2) บริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งพิมพ์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ
พร้อมระบุปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานมาตรการฯ ตลอดจนข้อสังเกตและช่วงดำเนินการ ด้านการ
กวดขันโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 6 เดือน

<p>(๗) วัตถุประสงค์โครงการก่อสร้าง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น.เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว</p> <p>(๘) เลือกใช้รูปแบบและเครื่องจักรในการก่อสร้างให้มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้การตรวจสอบข้อมูลอย่างสม่ำเสมอให้ประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีผู้ควบคุมดูแลระดับความดังของเสียง</p> <p>(๙) จัดประชุมผู้เกี่ยวข้องให้ทราบได้ทราบเพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพในทันทีที่มีระดับเสียงดังตามการดำเนินงานตามที่เสียงดังเกินค่าที่กำหนดไว้</p> <p>(๑๐) จัดให้มีการอบรมเรื่องและแนวทางปฏิบัติงานในโรงงาน โดยเชิญผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาร่วมในการฝึกอบรมร่วมกัน</p> <p>(๑๑) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างของโรงงานเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>๒) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมดำเนินการ</p> <p>(ก) จัดทำแผนระดับเบื้องต้น (Site Control) ที่ทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำแผนประจำปี 3 ปี รวมทั้งดำเนินการตามแผนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เพิ่มมากขึ้นของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เมื่อเกิดเสียงดังเกินค่ามาตรฐานผู้เกี่ยวข้องได้ดำเนินการแก้ไขการกีดกันผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันตามตัวบุคคล</p>	<p>(๔) จัดทำบัญชีรายการทรัพย์สินในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 ดบีเอ (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์ฯ ใช้และบังคับใช้ โดยให้การประเมินผลกระทบด้านเสียงในการดำเนินการขึ้นเป็นประจำทุกปี หากไม่ประเมินค่าความเสี่ยงของผลกระทบด้านการสื่อสารหรือผลกระทบที่เกิดจกกับพนักงาน ให้อย่างเดียว</p> <p>(๕) ผู้ดูแลตรวจสอบผลการปฏิบัติงานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ถังอุปกรณ์เครื่องจักรและตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนเครื่องจักร</p> <p>(๖) เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการติดเครื่องลดเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การลดความเร็ว การลดความเร็วการเคลื่อนที่ เป็นต้น</p> <p>(๗) จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการบำรุงรักษาตามความถี่ที่กำหนดโดยผู้ดูแลโรงงานเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>(๘) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างของโรงงานเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>(๙) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างของโรงงานเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>(๑๐) ประเมินความเสี่ยงของโรงงานในแง่ของเสียงดังของโรงงานในระหว่างการปฏิบัติงานหรือเมื่อมีการดำเนินการด้านความปลอดภัยของโรงงานเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>(๑๑) ประเมินความเสี่ยงของโรงงานในแง่ของเสียงดังของโรงงานในระหว่างการปฏิบัติงานหรือเมื่อมีการดำเนินการด้านความปลอดภัยของโรงงานเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>๓) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง</p> <p>(ก) พิจารณาใช้วิธีตรวจวัด : ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (L_{eq} 24 ชั่วโมง) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{pn}) ระดับเสียงเสียงกลางคืน-กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงเสียงสูง (L_{max}) และระดับเสียงรวม</p> <p>(ข) จุดตรวจวัด : จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ วัดหน้าประตูเข้า (รูปที่ 3) วัดใกล้ประตูเข้า (รูปที่ 3) และบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>(ค) วิธีการวัด : ใช้เครื่องมือวัดเสียงระดับความดังตามมาตรฐานที่ประเทศคณะกรรมการ</p>
<p>(๗) วัตถุประสงค์โครงการก่อสร้าง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น.เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว</p> <p>(๘) เลือกใช้รูปแบบและเครื่องจักรในการก่อสร้างให้มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้การตรวจสอบข้อมูลอย่างสม่ำเสมอให้ประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีผู้ควบคุมดูแลระดับความดังของเสียง</p> <p>(๙) จัดประชุมผู้เกี่ยวข้องให้ทราบได้ทราบเพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพในทันทีที่มีระดับเสียงดังตามการดำเนินงานตามที่เสียงดังเกินค่าที่กำหนดไว้</p> <p>(๑๐) จัดให้มีการอบรมเรื่องและแนวทางปฏิบัติงานในโรงงาน โดยเชิญผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาร่วมในการฝึกอบรมร่วมกัน</p> <p>(๑๑) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างของโรงงานเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>๒) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมดำเนินการ</p> <p>(ก) จัดทำแผนระดับเบื้องต้น (Site Control) ที่ทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำแผนประจำปี 3 ปี รวมทั้งดำเนินการตามแผนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เพิ่มมากขึ้นของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เมื่อเกิดเสียงดังเกินค่ามาตรฐานผู้เกี่ยวข้องได้ดำเนินการแก้ไขการกีดกันผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันตามตัวบุคคล</p>	<p>(๔) จัดทำบัญชีรายการทรัพย์สินในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 ดบีเอ (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์ฯ ใช้และบังคับใช้ โดยให้การประเมินผลกระทบด้านเสียงในการดำเนินการขึ้นเป็นประจำทุกปี หากไม่ประเมินค่าความเสี่ยงของผลกระทบด้านการสื่อสารหรือผลกระทบที่เกิดจกกับพนักงาน ให้อย่างเดียว</p> <p>(๕) ผู้ดูแลตรวจสอบผลการปฏิบัติงานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ถังอุปกรณ์เครื่องจักรและตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนเครื่องจักร</p> <p>(๖) เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการติดเครื่องลดเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การลดความเร็ว การลดความเร็วการเคลื่อนที่ เป็นต้น</p> <p>(๗) จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการบำรุงรักษาตามความถี่ที่กำหนดโดยผู้ดูแลโรงงานเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>(๘) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างของโรงงานเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>(๙) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างของโรงงานเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>(๑๐) ประเมินความเสี่ยงของโรงงานในแง่ของเสียงดังของโรงงานในระหว่างการปฏิบัติงานหรือเมื่อมีการดำเนินการด้านความปลอดภัยของโรงงานเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>(๑๑) ประเมินความเสี่ยงของโรงงานในแง่ของเสียงดังของโรงงานในระหว่างการปฏิบัติงานหรือเมื่อมีการดำเนินการด้านความปลอดภัยของโรงงานเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>๓) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง</p> <p>(ก) พิจารณาใช้วิธีตรวจวัด : ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (L_{eq} 24 ชั่วโมง) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{pn}) ระดับเสียงเสียงกลางคืน-กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงเสียงสูง (L_{max}) และระดับเสียงรวม</p> <p>(ข) จุดตรวจวัด : จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ วัดหน้าประตูเข้า (รูปที่ 3) วัดใกล้ประตูเข้า (รูปที่ 3) และบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>(ค) วิธีการวัด : ใช้เครื่องมือวัดเสียงระดับความดังตามมาตรฐานที่ประเทศคณะกรรมการ</p>

4) การจัดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

- (๓) ความเป็นองค์กรวิจัย : ทำการตรวจพิจารณาขึ้นใหม่รายคาบทั่วไป (๔๑.24 ข้อ ๒) ระดับเสียงพื้นฐาน (f_0) ระดับเสียงที่แยกต่างหาก (Lmax) และระดับเสียงรวมตาม

(๗) จุดตรวจวัด : จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด เพื่อให้ วัดแบบแนวปากตัด (รูปที่ 3) วัดปั้งศรีเทพรัตนาราม (รูปที่ 3) และวัดบึงพันทิ์กรณาร

(๓) วิธีการตรวจวัด : จัดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการ

(๖) ความดี : มีประ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในวันพฤหัสบดี และพฤหัสบดีท้าวทาด

(4) ขั้วไฟฟ้าเคมี
เพื่อวิเคราะห์และเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ในบรรดาฟ

(๕) ระยะเวลาดำเนินการ
ตลอดช่วงกักตัวและช่วงจำแนก

(๑) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

(7) ผู้รับผิดชอบ
บริษัท โปสเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

พอยกองค์โรงเรียนนี้มาคิด ทั้งมีเพื่อนกับนักเรียนซึ่งทำการสวนคำถามเป็นกลุ่มว่า ทำไมโอ๊คของโรงเรียนเลยให้ส่งจดหมายให้เพื่อนที่อยู่อีกว่า ๖๐ ฉบับในหนึ่งปีในตอนที่โรงเรียนนำทั้ง ๓ คำจากพจนานุกรมมาใช้ในคำพูดของนักเรียนบ้าง ๓ ในบรรดาข้อความนี้มีการกล่าวถึงจะทำการไว้บนสถานที่ซึ่งคนละกันอยู่ต่างสถานที่ไป ส่วนในบทที่ส่งจดหมาย โอ๊คให้คือคนที่ไว้รักกับตัวเองซึ่งได้เรียนรู้เคยพูดจาจาบจ้วงโรงเรียนไปทั่วทุก โดดไม่รวมที่จะส่งจดหมายนี้ด้วยคำที่ตนเองได้เรียนรู้เคยพูดจาจาบจ้วงโรงเรียนไปทั่วทุก โดดไม่รวมที่จะส่งจดหมายนี้ด้วยคำที่ตนเองได้เรียนรู้เคยพูดจาจาบจ้วงโรงเรียนไปทั่วทุก โดดไม่รวมที่จะส่งจดหมายนี้ด้วยคำที่ตนเองได้เรียนรู้เคยพูดจาจาบจ้วงโรงเรียนไปทั่วทุก

จัดการมาถึงของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง

(๗) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมดูแลระบบการ

(ค) จัดตั้งระบบรวมมัลติเอนิเมชันเพื่อโครงการเผยแพร่ความรู้และนำสืบ

(๑) ขดลวดกรรบรบายนำเป็นประจักษ์เพื่อป้องกันการดูดซับและดันเงิน

(๓) อบรมแก่ผู้สมัครเข้าเป็นสมาชิกพรรคเพื่อใช้เป็นต้นแบบในการใช้ประโยชน์

3) การพัฒนาโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

(๓) มอบอำนาจให้ถึงของโครงการ

ของที่จะถูกยกขึ้นรถ ของเดินเข้ามาบน น้ำขึ้นและน้ำลง ที่รถลิฟท์ไต่

- การนำบัตรจอดรถ : ความถี่ในการลง-ขึ้นรถ ขึ้นอยู่กับ มีผู้ใช้ 3 โยคี
- จอดรถไว้ : 4 จุด 1) ให้ได้ 1 ยอคีนำทั้งมาบนรถลง 1 ยอคีนำทั้งมาบนรถลง 2

โดยขึ้นรถทั้งมาบนรถลง 3 และ 1 ยอคีนำทั้งมาบนรถลง 4 (ยอคี 1 และยอคี 2) 1 ยอคีนำทั้งมาบนรถขึ้น

วิธีการทรวัจฉะ : เกมตัวอย่างและทำกรวีการที่ตามวิถีประภาท

- ความถี่ : เกือบและ 1 ครั้ง
- จำหน่ายโดยประมาณ : 2

- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 200,000 บาท/ปี

(๗) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน

[illegible]

- ฝ่ายรัฐสภาพร้อมไปในวิธีดำเนินการของ โครงการอย่างชัดเจน โดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในท้องถิ่นให้รู้ถึงบทบาทและที่มาของ ความพร้อมและการดูแลรักษาพยาบาลจะ ในการจัดเก็บค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานเพื่อสาธารณะ นั้นที่กระทรวงได้ ขออนุญาตอยู่รอบวงที่ กระทรวงในทั้ง 5 กระทรวง ก่อนเข้าสู่ รัฐสภาให้ใช้เงินแล้วจึงได้ ขออนุญาต

(๔) ผู้ที่จำหน่ายบริการ

จำนวนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี ๕ กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ
ตลอดช่วงก่อตั้งและช่วงดำเนินการ

(๕) ค่าใช้จ่ายประมาณ
ช่วงก่อสร้าง : ประมาณ 10,000 บาท/ปี
ช่วงดำเนินการ : ประมาณ 200,000 บาท/ปี

(๗) ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองพัฒนา จำกัด จัดตั้งหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรอง
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

(8) การประเมินผล

1) บริษัท ไทยรุ่งเรืองเเล็คทริค จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ 4 หรือระเบียบปฏิบัติ/คู่มือ/สวธกในการปฏิบัติงานตามมาตรการ 4 ตลอดจนสร้างห้องสร้างและช่วงดำเนินการ โดยได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำกับดูแลและเปรียบเทียบกับแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละช่วงถือประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการของโครงการ

2) บริษัท ไทยรุ่งเรืองเเล็คทริค จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ 4 พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานตามมาตรการ 4 ตลอดจนทำงานลดละรวมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โขกษและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชื่อมโยงเป็นประจําทุก 6 เดือน

5. แผนปฏิบัติการด้านความหมาย

(ก) ข้อตกลงและเหตุผล

คณะกรรมการด้านความหมายของโครงการ 2211 จากการศึกษาของโครงการ ให้ประเมินผลกระทบร่วมกันกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมทั้งในส่วนท้องถิ่นและส่วนท้องถิ่นในการดำเนินการตามข้อตกลง จอฯ ได้ดังนี้

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านไม่เกี่ยวข้องกันระหว่างมีค่าดัชนีการจราจรอยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่าการจราจรท้องถิ่นมาก ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อผู้ใช้ถนนจึงอยู่ในระดับต่ำ ส่วนโครงการระยะเริ่มต้นโครงการปี พ.ศ. 2557 จากการประเมินผลกระทบจากโครงการจราจรร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม พบว่าช่วงดำเนินการมีค่าดัชนีการจราจรอยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่าการจราจรท้องถิ่นมาก ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อผู้ใช้ถนนจึงอยู่ในระดับต่ำ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้านไม่เกี่ยวข้องกันระหว่างมีค่าดัชนีการจราจรอยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่าการจราจรท้องถิ่นมาก ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อผู้ใช้ถนนจึงอยู่ในระดับต่ำ ส่วนโครงการระยะเริ่มต้นโครงการปี พ.ศ. 2557 จากการประเมินผลกระทบจากโครงการจราจรร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม พบว่าช่วงดำเนินการมีค่าดัชนีการจราจรอยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่าการจราจรท้องถิ่นมาก ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อผู้ใช้ถนนจึงอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตามถึงแม้ว่าความหนาแน่นการจราจรของโครงการอยู่ในระดับต่ำ แต่พฤติกรรมการจราจรของโครงการ โดยผลกระทบจากขนาดใหญ่ ที่มีความถี่ในการขับเคลื่อนความหนาแน่นของการจราจรบนสายหลักได้ก่อผลกระทบ จึงเห็นควรกำหนดมาตรการที่ความถี่เป็นไปได้นทางปฏิบัติเพื่อโครงการได้เป็นแนวทางดำเนินการต่อไป

(ข) ข้อสรุป

เพื่อป้องกันปัญหาการเกิดอุบัติเหตุและสร้างเสริมวินัยการจราจรของถนนจราจรด้านออกโครงการ

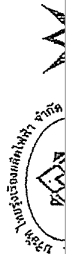
(ค) วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

(ก) ควบคุมการจราจร

(ข) ควบคุมการจราจร

(ค) ควบคุมการจราจร



(ค) ความรู้ความเข้าใจของบรรดาผู้เกี่ยวข้องกับความเสียหายของหัวจรวด
(ง) ผลที่เลื่องลือทางสังคมและอุปสรรคในการก่อสร้างโรงงาน-อู่ที่ขึ้นที่โครงการ

ในช่วงที่มีการจรวดขึ้นถึง

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

- (๓) อบรมพนักงานบริษัทให้รู้วิธีติดตามการจ่ายค่าแรงส่งพัสดุ
- (๔) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยเก็บค่าเช่าและอากรและจัดการนำเงินออกจ่ายแก่พนักงาน
- (๕) ตามดูคนรับเงินก่อนรับพัสดุเพื่อป้องกันความเสียหายต่อคลังราชอาร
- (๖) กำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษไว้กับพนักงานในกาใช้รับเงินร่วมกับผู้ฝากเงินออกให้ไว้
- (๗) ประสานงานกับทางราชการประจำจังหวัดหรือทาง เพื่อแก้ไขเรื่องเงินที่มีของของนักก่อสร้างที่ขายเงินในท้องที่ (ในกรณีที่มีการขายเงินแบบผ่อน)

(๔) ผู้ที่จำหน่ายการ

พื้นที่ทางเข้า-ออกของโครงการ

(5) **ระบะดำเนินการ**

คณคณ่งก่อร่างและช่วงำเนินการ

(๑) คำให้จำคุกโดยประมาท

ช่วงก่อสร้าง : ประมาณ 10,000 บาท/ปี

ช่วงดำเนินการ : ประมาณ 10,000 บาท/ปี

(7) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท "ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด"

(8) การประเมินผล

1) บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ

2) บริษัท "ไทยรุ่งเรืองเทค โฟฟ่า จำกัด" นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ 4 ข้อระบอบการต่อต้านการทุจริตภายในปี 2564 ดังนี้

๖. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

(1) ผลิตภัณท์และเศษผล

[illegible][illegible]

ทำให้ปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมดตามเมืองแพร่ประมาณ 47 ตัน/วัน และขนาดพื้นที่ที่ใช้
ขุดฝังขยะมากเพียงหนึ่งในสามในการรับกำจัดขยะมูลฝอย ได้มากกว่า 10 ปี ซึ่งเมืองจัดการบริหารด้าน
ศรัทธาที่มีประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอยได้แล้ว ทางโครงการจะส่งกำลังซื้อของบริการส่วนด้าน
ศรัทธาแทนการส่งกำลังซื้อของขนาดเมืองแพร่

จากแนวทางบริหารจัดการขยะมูลฝอยดังกล่าวข้างต้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคือ
สิ่งแวดล้อมโดยรอบจึงอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตามหากไม่มีการบริหารจัดการของเสียที่สมเหตุสมผลเหมาะสมตามผังเมือง
ตามชุมชนโดยรอบได้ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องกำหนดมาตรการที่เหมาะสมเพื่อ โครงการใช้เป็น
แนวทางในการปฏิบัติต่อไป

(2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อรวบรวม เก็บเงินและค่าจัดการของเสียที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 2) เพื่อทราบชนิด ปริมาณ การจัดการของเสียของแต่ละแห่งแต่ละภาคให้ถูกต้อง
ตามหลักวิชาการ รวมทั้งการติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

(3) วิธีดำเนินการ

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบ่งออกเป็น
(ก) จัดเตรียมเงินทุนอุดหนุนให้มีขีดจำกัดที่รวบรวมมูลฝอยจากคนงาน
ก่อสร้างก่อนนำไปกำจัด โดยการส่งกลับในพื้นที่ของเทศบาลเมืองแพร่หรือหน่วยงานอื่นที่มี
ศักยภาพในการจัดการที่ ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(ข) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการใช้ให้น้ำดื่ม น้ำร้อน น้ำดื่มเย็น
ประเภทที่จำหน่ายให้แก่ประชาชนได้ใช้ฟรี ไม่ไปจมน้ำ

- 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบ่งออกเป็น
(ก) จัดเตรียมเงินทุนอุดหนุนให้มีขีดจำกัดที่รวบรวมมูลฝอยจากคนงาน

(ข) จัดเตรียมเงินทุนอุดหนุนให้มีขีดจำกัดที่รวบรวมมูลฝอยจากคนงาน

ดังนี้

(ข) วัตถุประสงค์ของการดำเนินการผลิตให้กับการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด

ก) ปริมาณของเสียที่ผู้ให้บริการจะส่งมอบให้และปริมาณที่ผู้ให้บริการจะ
ส่งให้กับหน่วยงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่ได้รับอนุญาตจากโครงการส่วนด้าน
ศรัทธา

ข) ผู้ที่รับผิดชอบการดำเนินงานของเมืองแพร่ให้กับการกำจัด

สภาพดิน

(ค) จัดให้มีการก่อสร้างอาคารเก็บขยะมูลฝอย 6,750 ตารางเมตร ตามรายละเอียดที่ได้
ประมาณ 3,500 ตารางเมตร ของงบประมาณ 5 เมตร และทำการปลูกต้นไม้ให้มีความเหมาะสม
ต่อการจัดการขยะมูลฝอย

(ง) จัดให้มีการรวบรวมเงินจากผู้ขายในโครงการนี้ให้ผู้ขายและผู้ขายไม่ส่งผลกระทบต่อ
แหล่งที่ดินของผู้อื่น รวมถึงต้องได้ประโยชน์ร่วมกันในที่ดินนั้น โดยไม่ได้รับอนุญาตและ
หากต้องให้ที่ดินแก่ผู้อื่น ผู้ขายต้องไม่ขายที่ดินของตนแก่ผู้อื่น

(จ) ผู้ที่รับผิดชอบการดำเนินงานของเมืองแพร่ให้กับการกำจัด

น้ำอย่างสม่ำเสมอทุกปี

(ฉ) หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากได้ดำเนินการแล้วพบว่าไม่มีความเหมาะสมเพิ่มเติมถึง
ร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับกรปลูกพืชและเกษตรกรรม ต้องทำการไถดินใน
แปลงนั้นๆ และใส่ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยหมักเพื่อปรับปรุงดิน โดยไม่ได้รับอนุญาตและ
หากต้องให้ที่ดินแก่ผู้อื่น ผู้ขายต้องไม่ขายที่ดินของตนแก่ผู้อื่น

(ช) ในกรณีที่มีการนำดินไปใช้ในการปรับปรุงสภาพดินจะต้องมีการทดสอบการใช้
งานเป็นระยะเพื่อลด โอกาสของการปนเปื้อน และหมักดินในดินเนื่องจากการใช้ดิน

3. มคอชรับผิดชอบตรวจสอบและประเมินผลตามสิ่งแวดล้อม

(ก) รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะของเสีย และวิธีการจัดการของเสียใน
โรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จังหวัดเชียงใหม่

(4) **พื้นที่ดำเนินการ**
บริเวณท่าเรือ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ
ตลอดช่วงก่อสร้างและ

(๑) กำไรจ่ายโดยประมาณ

(๗) ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด

(8) การประเมินผล

[illegible]

2) บริษัท ไบโอสโริงส์ผลิต โฟฟี่ จิตดี นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ส่งผู้อำนวยการคณะกรรมการพลังงาน พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ส่งผู้อำนวยการคณะกรรมการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อปรับปรุง 6 เดือน

เรื่องเรื่องมหัศจรรย์

7. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน

(1) ผลิตภัณฑ์และส่วนผสม

[illegible]

ถ้าพบผลกระทบในวงกว้างขึ้น การทำให้รายได้สูงเพิ่มมากขึ้นและเงินหมุนเวียนไป
จากบริษัทที่ขึ้นทะเบียนทางตลาดหลักทรัพย์ไทยที่มีฐานะการเงินที่มั่นคงและแข็งแกร่ง
ภายในหรือเพิ่มขึ้นกับมูลค่า (เช่นมูลค่า) และเงินลงทุนในตลาดไปขึ้น โดยตรงหรือโดย
อ้อมการดำเนินงานในบริษัทที่มีมูลค่า เนื่องจากมีนโยบายในการพัฒนาไปบนพื้นฐานที่
ค่าควรค่าของความเสี่ยงของโครงการไม่ก่อให้เกิดการอพยพเงินทุนเข้าในบริษัทอื่นจนมาก
ดังนั้นวิธีวิวัฒนาการที่สมควร เป็นวิธีที่ ความปลอดภัยของรายได้มีความรู้ความเข้าใจก่อน
แปลกันใหม่ เกิดการเพิ่มขึ้น เป็นวิธีที่ จะร่วมกิจกรรมของบริษัทอื่นที่ทราบความเสี่ยง
แปลกันใหม่ เกิดการเพิ่มขึ้นเป็นวิธีที่โอกาสที่จะร่วมกิจกรรมของบริษัทอื่นที่ทราบความเสี่ยง

นี่เป็นงานด้านโครงการขนาดใหญ่ของทางกองการศึกษาคณะมนตรีฯ โดยทางที่จัดตั้งมี
หรือโครงการทางวิทยาศาสตร์แล้ว ความสำเร็จการศึกษาของคณะ โดยทางนี้ให้โอกาสให้ประชาชนใน
ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงได้เข้ามามีส่วนร่วมในการให้
ข้อเสนอแนะแก่ทางกองการศึกษาคณะมนตรีฯ ซึ่งข้อเสนอแนะดังกล่าวจะได้นำไป

(2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อสนับสนุนให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะ
ต่อการพัฒนาโครงการ

- 2) เพื่อรวบรวมความคิดเห็น ความจำเป็น ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการจากชุมชนในพื้นที่และหน่วยงานรับผิดชอบที่เกี่ยวข้อง

(3) วิธีการดำเนินการ

- 1) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ช่วงก่อสร้าง

- (ก) พิจารณาปริมาณงานในท้องถิ่นเป็นหลักตั้งไว้ความเหมาะสมตามองค์กักกาด
เข้าทำงานเป็นอันดับแรกตั้งไว้ความถี่ระหว่างสิบและไตรมาส รวมทั้งเป็นการสร้าง
งานให้กับประชาชนในท้องถิ่นโดยแบ่งไว้หรือยกมาตัดดูบ้างวิธีนี้ช่วยมาก

- (๗) จัดเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการจัดการและแสดงความเห็นเพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน

- (๓) ประสานงานกับชุมชนท้องถิ่นในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

- (จ) จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามรูปแบบที่เหมาะสม
 ประจําความคืบหน้ากั้กันด้วยระหว่างโครงการและขมด

- (๖) จัดทำบันทึกชี้แจงหรือร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการหรือสรุปผลการดำเนินงาน ทั้งนี้ให้กำหนดหาแหล่งที่มาของข้อมูลปัญหาและแนวทางการป้องกันกีดกันการเข้าถึงเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง

- (จ) หากเกิดผลกระทบต่อเนื่องมาจากการดำเนินงานของ โครงการที่

- เรื่องเรื่องมหิตไพบูลย์

- 2) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ**

- (ก) จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของ
โครงการเพื่อบำบัดมลพิษจากเหมืองแร่ได้จริง

- (๓) นำหลักการความร่วมมือขององค์กร (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานซึ่งมีทั้งระหว่าง องค์กรและสังคม องค์กร ซึ่งรวมถึงการรับผิดชอบต่อส่วนที่เป็นหน้าที่ของสังคมและพิจารณาจากการทำงาน

- (๓) จัดตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองงานที่คณะเจ้าพนักงานเพื่อพิจารณาสิทธิและข้อยกเว้นแก่การพิจารณาโครงการ โดยพิจารณาและลงนามกับนักบริหารที่เหมาะสมของรัฐบาล และวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดการทับซ้อนและส่งเสริมสวัสดิภาพเป็นอยู่ของประชาชน

- ก) องค์ประกอบของคณะกรรมาการ

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
 - หัวหน้าแผนกซื้อน้ำมัน
 - หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง
 - หัวหน้าแผนกไฟฟ้า
 - หัวหน้าแผนกอธิวอนัมัย
- ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

- ข) ขำนางหน้าพี่

- ตัวพื้นที่ของบริบท ๆ
2. เดือน
- จัดประชุมติดตามความก้าวหน้าและสรุปผลงานจากตัวพื้นที่ทุก
 - จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามตัวพื้นที่ไปแจ้งเจ้าที่ดูแล

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า - ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้
ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ

- အထူးကုဆရာမ

๓) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง
เนื่องจากภารกิจสำคัญจะเป็นไปตามคำสั่งกระทรวง
ของวิมลฯ ดังนั้นการดำรงตำแหน่งในองค์ประกอบของกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลา
ในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเข้าหรือออกตามเงื่อนไขตามแผนและจะทำการ
ทบทวนใหม่ทุก ๕ ปี

จ) ความถี่ในการประชุม
ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน

๖) จัดตั้งงบประมาณสนับสนุนปีละ ๖0,000 บาท เพื่อใช้ในกิจกรรมของ คณะกรรมการงานอาสาสมัครฯ โดยผู้สูงอายุซึ่งมาจากการจัดงบประมาณประจำปีของคณะ กรรมการบริหารของบริษัทฯ เงินที่เหลือในแต่ละปีให้กับแผนกที่เอกรักษ์ดำเนินการของ กรรมการบริหารงานอาสาสมัครฯ ทั้งนี้เพื่อการจัดทำกิจกรรมอาสาสมัครตามภารกิจที่แตกต่าง ๆ ไปซึ่งไม่ได้นำมาพิจารณาและงบประมาณที่จัดสรรไว้ในกิจกรรมต่าง ๆ อนุมัติของคณะกรรมาธิการบริหารฯ และเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณประจำปีให้สรุปผลการดำเนินการ และจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อดำเนินการในกิจกรรมของคณะกรรมาธิการอาสาสมัครฯ

(๓) จัดตั้งคณะกรรมการการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทน ภาครัฐ จำนวน 5 คน ภาคประชาชน จำนวน 15 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 4 คน

ก) วิธีการตรวจหา

- กรมการรู้เห็นทางภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้านหรือละแวกพื้นที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้พัฒนาชุมชน

[illegible]

- กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงไฟฟ้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการโรงไฟฟ้า

ข) อ่างเก็บน้ำที่ของคณะกรรมการ

[illegible]

และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพ ไปแจ้งให้ในการบริหารจัดการทั่วถึงแก่หม่อมของโครงการ

ร่วมกัน

- รับประทานอาหารและออกกำลังกายในการจัดการเรื่องร้องเรียน

ระหว่าง โครงการและชุมชน
ร่วมเจรจา" โดยแก้ไขและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อม

- ภาวะขอความเสียหายและพิจารณาการชดเชยของกรมการขนส่งทางบก
ของโครงการชุมชน ให้มีทั้งคัดภาพทำวิทยุชุมชนระดับและแจ้งแก่ผู้เกี่ยวข้อง
การเกษตร สวัสดิ์สูง สุขภาพอนามัยของชุมชน โดยมีการจัดการ

๔. ค่าความเสียหายของพื้นที่สาธารณะที่เกิดขึ้นจริง
โดยวัดจากค่าของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือจัดการของคณะกรรมการ (สำหรับวัดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม)

เราตั้งจิตจริงตามความจำเป็น

- ถ่ายภาพประวัติชีวิตให้มาบอกได้ในระหว่างเล่นป๊วย

[illegible]

๕๕. กรณีผู้ถือหุ้นที่มีรายได้อาจได้ประโยชน์ทางภาษีจากการขายหุ้นโดยไม่ผ่านตลาดหลักทรัพย์ โดยไม่ได้รับแจ้งจากนายทะเบียนภาษี ให้ขาดความเสียเปรียบทางภาษี และผู้ถือหุ้นรายใดไม่ได้รับแจ้งให้เสียภาษีตามอัตราซึ่งรัฐกำหนดแล้ว ก็ต้องชำระภาษีเงินได้นิติบุคคลต่อไป ๗ วันที่รู้ความเสียขาด

- คำทำขวัญตามข้อตกของกฎะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ

ตั้งแถวล้อม

๓๖) ขบวนการทางสังคมและการเมือง

ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง

- ไม่ให้กรรมการบริหารในภาคเจ้าพนักงานลงมารับที่ชั้นนี้ด้วยตัวมัน
ใช้การประกาศแจ้ง และอาจให้กรรมการบริหารถือธงไปใช้ให้กรรมการ ใช้สิทธิเมื่อรับทำเนค
จะตามบรรณานี้ แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 ว่าจะต้องออก หากยังไม่มีความสะดวก หรือต้องกรรมการ
เข้ามาบ้าง ไม่กรรมการซึ่งมีจดหมายลงนามมานั้น อยู่ในตำแหน่งซึ่งมีสิทธิให้เพื่อไป จนกว่า
กรรมการจะสั่งให้กรรมการไปรับตัวนี้ แต่ยังไม่ถึงกับถือว่ากรรมการได้สั่งแล้ว
กรรมการที่จดหมายลงนามมานั้น ไม่ควรใช้กรรมการที่จดหมายลงนามมานั้นให้สิทธิในการ
ตราหนังสือแจ้ง กรรมการประมาณด้วยแผนภาพไปเป็นหัวหน้ามันจึงเห็นว่าที่กรรมการนั้นว่าลง
และให้ใช้ ใช้บัตรสาธารณะ หรือ ใช้บัตรแจ้งให้ทราบแก่พนักงานไปตามแห่งทั่วๆวาระนี้
เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งหากไม่โปรดด้วยของกรรมการที่ให้จดหมายลงนามมานั้นแล้ว
น้อยกว่าตัวนี้แล้ว จะไปดำเนินการกรรมการหรือต้องกรรมการลงนามแล้วเพราะเหลืออยู่
นี้ให้คณะกรรมการประกาศโดยตัวกรรมการที่ให้เหลืออยู่

- นอกจากการให้คำมั่นตามภาวะ กรรมการที่บอกคำมั่นแก่เมื่อ
- * ชาติ
 - * จาฮอญ
 - * คณะกรรมการนิติอัยในสาบ ให้ดลลอบนอกจากคำมั่นหนึ่ง
- เพราะมีความประพฤตีสื่อเป็นภาพหรือสิ่งอื่นที่ไม่ใช่หรือย่อความตามบรรด
- * เป็นบุคคลนั้นละราย
 - * เป็นบุคคลนิติกรธิ หรือทั้งนั้นเขียน
 - * เขียนไว้ความตามบรรด หรือลงหนังสือไว้ความตามบรรด
 - * เคยใช้ไปจนจึถูกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็น
- โทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำ โดยประมาท ตามกติกาสานหมั้นประมาท หรือความผิดกฏโทษ

(๕) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

การประจักษ์และการยอมรับ ซึ่งเป็นการกระทำที่ประจักษ์ในข้อกล่าวถึงหนึ่ง
ของจำนวนการกระทำทั้งหมดที่จะเป็นสิ่งที่ประจักษ์ โดยประจักษ์อย่างแยกต่างหาก 3 ข้อนี้ แตกต่างจาก
ถวามจำเป็นที่เราสามารถจะพูดออกมาได้” โดยให้อยู่ในชุดหนึ่งของคณะกรรมการ
ดังนั้นจึงต้องดำเนินการทั้งหมด

๑) จัดตั้งงบประมาณสนับสนุนไว้ละ 50,000 บาท เพื่อใช้ในกิจกรรมของ

คณะกรรมการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เป็นการชักจูงบริษัท-เจ้าของอาคารมาลงใบไปใช้กิจกรรมต่าง ๆ ให้ใช้ไปจากกิจกรรมและงบประมาณที่จัดไว้ไปกิจกรรมนั้นๆ โดยผ่านการพิจารณาอนุมัติของคณะกรรมการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเพื่อส่งเสริมงบประมาณประจำปีให้บรรลุผลตามที่นิยามของกิจกรรมของจังหวัดไปเพื่อจัดเป็นใบการไปกิจกรรมของคณะกรรมการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) การแต่งตั้งและยกร่างกฎเกณฑ์และคณะกรรมการผู้ตรวจการคลัง

[illegible]

(๗) ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น พลังงานทดแทน ภาวะโลกร้อน

[illegible]

ทราบว่าสามารถเข้าถึงได้ฟรีสำหรับผู้ใช้โทรศัพท์มือถือและคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล

(ง) ร่วมปรึกษากาหรือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กับ สักท้องถิ่น ของแต่ละคนในท้องถิ่น เพื่อใช้ข้อมูลในเชิงที่ชาวบ้าน มีความคิดกังวล

Downloaded from <http://ajphaphysiol.org/> at University of California, San Diego on June 11, 2015

<p>(ก) หากคณะกรรมการชุมชนหรือผู้สนใจเข้ายื่นขอเสนอโครงการเพื่อใช้ในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และขอข้อสงสัยหรือขอความช่วยเหลือ โดยเน้นการถ่ายทอดทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุงพัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสิ่งของที่ขึ้นอยู่กับการพัฒนาโครงการ</p> <p>(ข) ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำแนะนำที่ให้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ</p> <p>(ค) มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนโดยสังเขปเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การรักษาระบบนิเวศ ภูมิทัศน์ ความรับผิดชอบต่อสังคม การอนุรักษ์และบำรุงรักษาแหล่งโบราณสถาน</p> <p>(ง) มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการกีฬา พัฒนาชุมชนกิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกันหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านสาธารณสุขเกี่ยวกับลดการแพร่ระบาดของโรคในท้องถิ่นให้ดีขึ้น</p> <p>(จ) สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำงานโปร่งใสทั้งในระดับ (Community Relation Policy) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนโครงการให้เหมาะสมตามเป็นประจักษ์เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ</p> <p>(ฉ) จัดทำแผนชุมชนขึ้นกับพื้นที่และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกันกับศูนย์ผลการดำเนินงานทุกครั้งที่ใช้ทบทวนการทำงานและขอความเห็นที่แท้จริง ไม่ให้เกิดปัญหาและการดำเนินงานทุกครั้งที่ใช้ทบทวนการทำงานและขอความเห็นที่แท้จริง ไม่ให้เกิดปัญหาและประสิทธิภาพสูงสุด</p> <p>(ช) ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนผลการยอมรับและการยอมรับโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความพึงพอใจของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ชุมชนในพื้นที่โครงการและชุมชนที่ดำเนินการขึ้นด้วยองค์ความรู้เชิงพื้นที่และสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิตระยะยาวในความต้องการของชุมชน เสนอแนะเชิงกลยุทธ์ของโครงการด้านโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน</p>	<p>(ค) ในกรณีที่พื้นที่ซึ่งร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการชุมชนเห็นพ้องจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและวิธีบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลลัพท์ระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน (ได้รับเรื่องร้องเรียนจึงจะดำเนินการได้ 4)</p> <p>(ง) ให้การสนับสนุนของสำนักงานการปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ ขนุน การปรับปรุงถนนที่ทาง โรงการให้ใช้ของร่วมกับชุมชน</p> <p>(จ) ประสานงานกับเทศบาลตำบลในพื้นที่เพื่อร่วมในการดำเนินการด้านกิจกรรมต่าง ๆ ในกรณีที่เกิดปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมของโรงการ</p> <p>(ฉ) หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากผลกระทบด้านโรงงานของโรงการที่ค่าสารพิษสูงหรือเกินขีดจำกัด ทาง โรงการต้องรับผิดชอบการกำจัดค่ามลพิษตามขีดอนุเมยที่กำหนดทุกประการ</p> <p>2) นครการติดตามตรวจสอบของหน่วยงานสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ</p> <p>ถ้าตรวจสอบแล้วพบปัญหา สิ่งสมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโรงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ขึ้นกับพื้นที่ชุมชนสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 3)</p> <p>(4) พื้นที่ดำเนินการ</p> <p>พื้นที่โครงการและชุมชน โรงการในรัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>(5) ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <p>(6) ถ้าใช้เงินโดยประมาณ</p> <p>วงเงินก่อสร้าง : ประมาณ 10,000 บาท/ปี</p> <p>ช่วงดำเนินการ : ประมาณ 300,000 บาท/ปี</p> <p>(7) ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด</p>
---	---

<p>(8) ภาวะฉุกเฉิน</p> <p>1) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด นำเสนอรายงานการปฏิบัติงานตามมาตรการ 4 หรือระเบียบปฏิบัติความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามมาตรการ 4 ต่อ ผอ. เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยทำการวิเคราะห์แนวโน้มความเสี่ยงทางธุรกิจของชุมชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการมีส่วนร่วมของโรงงานกับชุมชน</p> <p>2) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ 4 หรือระเบียบปฏิบัติความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามมาตรการ 4 ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 6 เดือน</p>	<p>8. แผนปฏิบัติการด้านอาชีพอนามัยและสุขภาพ</p> <p>(1) ทัศนคติและเหตุผล การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ที่อาจเกิดจากการผลิตกระบวนการและผลกระทบของสิ่งคุกคามสุขภาพ โอกาสการได้รับสัมผัสหรือช่องทางทาง การได้รับผลกระทบ ซึ่งขอบเขตพื้นที่กลุ่มและกลุ่มเป้าหมายในการศึกษา</p> <p>1) ขอบเขตพื้นที่ที่ โดยแบ่งเป็นพื้นที่ 2 โครงการ พื้นที่ที่อาจ ได้รับผลกระทบจาก การดำเนินโครงการทั้งผลกระทบทางตรงและทางอ้อม</p> <p>ภายในพื้นที่ 2 โครงการ ได้แก่ พื้นที่โรงงานและพื้นที่บ้านที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ ทั้งในรั้วองค์กรและช่วงดำเนินการ ของโรงไฟฟ้าชีวมวล สภาพ 2 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด</p> <p>ภายในเขตโครงการ ได้แก่ ชุมชนโดยรอบ ซึ่งที่บริษัท ได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ ที่ศึกษาการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ โดยกำหนดพื้นที่เป้าหมายที่มี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการ โดยมุ่งเน้นกลุ่มคนในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเป็นพิเศษ เช่น ชัยพริก วัชย์กาน วัช ญายุและวัชรา รวมถึงพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวเป็นพิเศษ เช่น สถานศึกษา โรงพยาบาล/โรงพยาบาล องค์กรชุมชน สถานบริการสุขภาพ สถานที่มีผู้มีความเสี่ยง เป็นต้น</p> <p>2) ขอบเขตเชิงเวลา โดยแบ่งระยะของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตามระยะเวลา ดำเนินโครงการ ประกอบด้วย ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ซึ่งครอบคลุมผลกระทบตลอดทุกช่วง ระยะเวลาและระยะยาว</p> <p>พื้นที่เพื่อสร้างความมั่นใจว่าพนักงานและทรัพย์สินของโครงการจะไม่ได้รับผลกระทบ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องกำหนดมาตรการที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อไป รวมถึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อร่วม ให้ได้รับสิ่งสภาพการเปลี่ยนแปลงสิ่งคุกคามและสามารถ ใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขได้</p> <p>ทีมช่างที่</p> <p>(2) วัดภาวะต่ง</p>
--	---

<p>2) เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันและระงับอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน โครงการ ตลอดจนผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุต่าง ๆ ให้มีความรุนแรงลดน้อยลง</p> <p>(3) วิเคราะห์มาตรการ</p> <p>1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ด้านเชื้อเพลิงและน้ำมัน</p> <p>(ก) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาร่วมที่มีประสบการณ์หรือหน่วยงานและหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นของหน่วยงานก่อสร้างที่มีมาตรฐานและมีประสบการณ์ทำงานในท้องที่หรือสถานที่ใกล้เคียง</p> <p>(ข) กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัยทั้งหมด</p> <p>(ค) จัดให้มีการนิเทศร่วมด้านความปลอดภัยและจัดการแผนฉุกเฉิน</p> <p>ก่อนเริ่มการทำงาน</p> <p>(ง) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(จ) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแต่ละงานก่อสร้าง</p> <p>(ฉ) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลพื้นฐานแก่แรงงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</p> <p>(3) จัดเตรียมคู่มือการปฏิบัติงานและระเบียบข้อปฏิบัติสำหรับใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>(ข) จัดให้มีการประชุมเตรียมความพร้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัย</p> <p>(จ) ให้ข้อมูลแก่หน่วยงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเพื่อทราบระบบสัญญาณเตือนภัย</p> <p>(ฉ) เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีของเครื่องจักรทุกชิ้น</p> <p>(ค) ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนด รวมทั้งระงับหรือหยุดการทำงานที่ไม่ปลอดภัย และรีบแจ้งหัวหน้างาน</p> <p>(ง) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหามาใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง</p> <p>ด้านความปลอดภัยด้านสุขภาพและทรัพยากรของงานในชุมชน</p> <p>(ค) ติดตามตรวจสอบและประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนเป็นระยะ</p> <p>(ง) จัดให้มีการเก็บข้อมูลทางสิ่งแวดล้อมในกรณีที่ประชาชนได้รับความเดือดร้อน</p> <p>(จ) จัดให้มีการนิเทศร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(ฉ) ประเมินงานเป็นระยะตามแผนงานในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการดำเนินงานต่าง ๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) ร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในการตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประเมินแผนงานก่อสร้างที่ระงับเหตุฉุกเฉิน</p>
<p>ค.ด.ก.ว.น.า</p>	<p>ค.ด.ก.ว.น.า</p>

[illegible]

การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)

- **ห้ามมิใช้กรรม**
 - * คือสิ่งอุปการะป้อนถึงกระแสมัก (Over current relay) ขาด
 - * คือสิ่งอุปการะป้อนถึงกำเนิดไฟฟ้าที่เก็บแรงดันผิดปกติ
 - * คือสิ่งอุปการะป้อนถึงอุณหภูมิของฉนวน (Temperature indicator for oil or coil) เพื่อรู้ขนาดภูมิของฉนวนทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดค่าการวัดตามวิธีการของภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต
 - * คือสิ่งอุปการะป้อนถึงแรงดันไฟฟ้าที่สูงเกิน (Over voltage relay) ขาด
 - * คือสิ่งอุปการะป้อนถึงค่ากระแสไฟฟ้าที่เกินแรงดันผิดปกติ
 - * คือสิ่งอุปการะป้อนถึงกระแสไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขาด
 - * คือสิ่งอุปการะป้อนถึงค่าแรงดันไฟฟ้าที่เกินแรงดันผิดปกติ
 - * คือสิ่งอุปการะป้อนถึงค่าแรงดันไฟฟ้าที่เกินแรงดันเกินไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขาด
- หมายเหตุที่คิดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เก็บแรงดันผิดปกติ

- **ด้านการจัดการ**

- * ตรวจสอบและทดสอบการใช้งานของอุปกรณ์ยี่ห้อต่าง ๆ
ช่วง Testbed เครื่องซึ่งต้องใช้โปรแกรมต่าง ๆ ในการนำมาใช้
- * ตรวจสอบ จอวันที่กล่าวถึงบนหน้า
อยู่ในที่ที่ปลอดภัย ตามช่วงเวลาที่เราใช้โปรแกรมที่มีเพื่อการจัดการแร่เพื่อพลเรือนอีกต่อไป
- ๒๕๕

* ราชอาณาจักรราชอาณาเขตอันมีอาณาเขตตามแผนที่แนบมา

- จักรพรรดิเยี่ยงนักรบผู้ยิ่งใหญ่ที่ถูกล้างแ้วและปลดปล่อยจากการยึดครองของจีน

๕. บทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น * *

บำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด

- * กำหนดให้มีการสำรวจการพัฒนาระบบสารสนเทศด้วยชุดแบบฟอร์ม

ကျွန်ုပ်တို့

* อบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ

- * จัดให้มีการตรวจตอบความถูกต้องของระบบไฟฟ้า โดย
วิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

- ๑) มาตราการกีดกันการค้าเสรี
- เลือกจนเสรีเต็มที่ให้เหมาะสม มีอุปการะจัดและตรวจสอบความ
 - เลือกข้อต่อให้ไว้มาตรฐานเพื่อป้องกันกรั่วไหลและ
 - ต้องไม่ขัดกับวัตถุประสงค์การค้าเสรี
 - ที่แผนการตรวจสอบและควบคุมแนวโน้มของเสรีการค้า
- แผนงานที่กีดกัน

๗) มาตราการในการแก้ไขข้อบกพร่องด้านเสียงในพื้นทำงานอย่างยั่งยืน

- คณะกรรมการที่แต่งตั้งภายใต้
- การจัดให้รัฐประหารเพื่อระดมเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ ปืน
- ในกรณีที่สถานการณ์เป็นกรณีได้

- การบำรุงรักษาส่วนของเครื่องจักรที่ถอดการกันสะเทือนและ
การเสียดที่ที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้ง
เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างถาวรเพื่อขยายการเข้าถึงปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง

การควบคุมทิศทางเดินของเสียง
การพัฒนาขึ้นกับเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ใช้ปฏิบัติงาน

ภาพประกอบที่ ๒

- การประเมินงานที่ทำงานสำเร็จด้วยตนเอง

ยอมรับได้

[illegible]

ကျွန်ုပ်တို့

- [illegible]

- ควรจัดหาพนักงานประจำบริษัท โดยรับผลการทดสอบแบบรวมภาค การได้เปรียบกับผู้มีความรู้ความสามารถในหน้าที่งานเพื่อใช้ประกอบการพิจารณา ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขโดยเร่งด่วนเป็นประโยชน์ โดยการบริหารต้องครอบคลุมตั้งแต่ปัจจัยด้านคนและด้านงานซึ่งทั้งสองส่วนจะต้องมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน เช่น อยุ่ที่ว่างานและตำแหน่งงานจะต้องมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันด้วย

- ญ) จัดเตรียมงานประจำรองไว้เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานใช้กันทั่วทั้ง
 ก) จัดให้ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่
 - การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ถัด ทำ

ให้เกิดประกายไฟ ขุฑเขาะ เจียร

- [illegible]

ตามกฎหมายกำหนด

พสกณเมือเกิดการเจ็บ

๑๖. ตรวจสุขภาพพนักงานประจำในหมู่คณะและอาจตรวจสุขภาพพนักงานประจำที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี รวมทั้งให้ความร่วมมือกับฝ่ายพัสดุที่ผลิตและจำหน่ายยานพาหนะที่ส่งขาย โดยขอข้อมูลเกี่ยวกับยานพาหนะที่จะขายไว้ในกรณียานพาหนะที่ส่งขาย

[illegible]

พณฯรัฐมนตรี

- การชี้แจงการดำเนินงานและขั้นตอนของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์จาก
 ควบคุมคุณภาพเชิงงานประจำปี โดยอาศัยข้อมูลเชิงประจักษ์ ที่มีความสอดคล้องกับภารกิจงานระดับ
 วิจัยสูง ได้แก่
 - * การตรวจซ้ำ โดยทีมผู้ผลการตรวจ เหลืออีกผลการยืนยันสำหรับ
 เฉพาะ 4 ก่อนเข้ารับการตรวจและตรวจเหลือเพียง 2 ครั้ง โดยนำข้อมูลตาม 12 ข้อใหม่ ตามแต่เข้ารับการ
 ตรวจเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาถึงภาวะเสี่ยงต่อการพัฒนา (IGTS) (ข้อมูลซ้ำ)

* การใช้โปรแกรมตรวจสอบความปลอดภัยที่ผ่านบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมาย
ของโปรแกรมป้องกันภัยคุกคามส่วนบุคคลเพื่อลดระดับความเสี่ยงที่ผ่านเข้ามาของข้อมูล

- * ควรจัดปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการพิจารณาจึง ให้มีการฝึก
ระดมกองกรวกรวชที่นครหลวงคือปีละ 500-6,000 อิทธิราช ให้ระดมขึ้นมากกว่า 25
คนปีละ 1 ครั้ง 500-6,000 อิทธิราช ให้ระดมขึ้นมากกว่า 4,000 และ 6,000
อิทธิราช มากกว่าหรือเท่ากับ 45 คนปีละ

- * ตรวจสอบภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีเหตุให้เกิดความคลาดเคลื่อนการได้หรือไม่ โดยตรวจสอบทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

- ผลการวิจัยชี้ให้เห็นถึงผลกระทบ โดยการทำนาปลูกพืชที่ใช้น้ำมากในแหล่งที่ปนเปื้อนสารพิษในดินจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของเกษตรกรและผู้บริโภค

การป้องกันตัวพนักงาน

- ให้ความรู้ในหัวข้อที่ผ่านไปแล้ว เช่น เรื่องอันตรายของแก๊สพิษ
- ว่ามาและวิธีการควบคุมแก๊สพิษ
- การถ่ายโอนผลการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ปิด
 - การให้ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน
 - การให้ข้อมูลของหน่วยหรือองค์กรก่อนเข้าไปทำงานในที่ที่มี
- สิ่งจำเป็นที่ผู้ประกอบการควรปฏิบัติตาม

ເດີຍຈັຈ

- ผู้ซึ่งอยู่ในที่สิ่งดังนี้เป็นต้องจรรจนรณภาพการได้ขึ้นมีกะเกรง
ระการณได้ลง

[illegible]

บริษัท คอนกรีตเสริมเหล็ก อร่า จำกัด

รวบรวมสถิติการเรียนที่มีบุคลากรซื้อคอร์สจากหน่วยงานทั้ง
หน้าที่รับผิดชอบเรียนเพื่อได้รางวัลวิทยะกิจทางผลการดำเนินงาน
ในการแก้ไขปัญหาคือไป

ก) ให้การสนับสนุน โครงการช่วยเหลือที่ห้อง โรงพยาบาลพระ
อภัยภูเบศร ไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน โดยหมุนเวียนไปตามพื้นที่และอาจให้มีการอุปการะ
สุขภาพของประชาชนในชุมชนเพิ่มขึ้นอีกด้วย

๗) ประชาคมาร่วมกับอีกหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างหรือซ่อมแซมและเพิ่มความสะดวกของห้องส้วม รวมทั้งการเสริมสร้างสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจิตทางการดูแลสุขภาพผู้ป่วยในพื้นที่บริการ จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงานในโรงพยาบาล รวมทั้งให้มีการถ่ายทอดสุขภาพแก่พนักงานประจำตัว

๖) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่ที่โดยรอบ โครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ

๑) พัฒนาระบบเฝ้าระวังทางสิ่งแวดล้อมและการเฝ้าระวังการปนเปื้อนของสิ่งแวดล้อมและครอบคลุม โดยเน้นโรคที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงาน

๓) จัดให้มีองค์กรที่ไม่ถ่วงน้ำหนักได้ร่วมกับโครงการเข้าร่วมในการพิจารณาผลกระทบต่อสุขภาพจากกิจกรรมของโครงการ

ข) ชื่อมแม่ป๋องคังและระงับอิทธิพลในสถานประกอบการร่วมกัน
หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นเจ้าภาพ

ข) ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันปัญหาโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชนในพื้นที่

๗) ให้การสนับสนุนงบประมาณสำหรับโรงพยาบาลศิริเทพ ในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข

๗) ฝึกอบรมพนักงานให้ปฏิบัติงานในภาคความถี่สูงๆ
เช่น วิชาการซ่อมสายลมเบื้องต้น เมื่อคิดแล้วได้ประมาณ ๕๐๐ บาท

ก) ให้การสนับสนุนกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการที่เกี่ยวข้องกับภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ

๓) ให้การสนับสนุนกิจกรรมการดูแลสุขภาพหรือถูกหมายว่างานที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง

๔) ส่งเสริมดูแลและสร้างโครงการร่วมกับชุมชน ที่นำทรัพยากรที่มีอยู่มาใช้

๗) ใช้ทรัพย์สินทางปัญญาในการค้าขาย

ผู้ขาย: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด
ผู้ซื้อ: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณความถี่อีกสิบตอนประมาณการหนึ่งปีหรือหนึ่งจากล้าน
สุขภาพในท้องที่อยู่เพื่อส่งผลกระทบต่อสุขภาพและใช้ประกอบการตัดสินใจ
สุขภาพหนึ่งพื้นที่ซึ่งสามารถที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ [ได้] สุขภาพหนึ่งพื้นที่ซึ่งสามารถที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ [ได้]

ให้มารับทักทิตติบัญัติได้เร็ว เทียบกับได้เหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/สูญเสีย การแก้ปัญหา ทุกคนซึ่งก็เคยเป็นผู้ดูแลความหลังก็มีความรับผิดชอบ

ก) รายงานสุขภาพพนักงานใหม่ประจำปี ตามปรัชญาสิ่งใหม่แต่ละกิจการของโรงพยาบาลเพื่อประโยชน์แก่ผู้รับสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน ดังนี้

- ทำงานสัมพันธ์และของ : ครัวธนภรภาพทอด
ทำงานสัมพันธ์และของ : ครัวธนภรภาพทอด
ทำงานสัมพันธ์และของ : ครัวธนภรภาพทอด
ทำงานสัมพันธ์และของ : ครัวธนภรภาพทอด

การมองเห็น

ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้ข้อมูลเบื้องต้นของแพทย์แผนปัจจุบัน
ผู้หนึ่งซึ่งได้รับมอบหมายประกอบวิชาชีพควบคุมทางด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือทั้งทางการแพทย์และ
อาชีวเวชศาสตร์ที่มีคุณสมบัติที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติการและคุ้มครองแรงงานกำหนด

ทำการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยจัดตั้งศูนย์เฝ้าระวัง

ประเภทได้ด้วย

- ควรจัดระเบียบสิ่งแวดล้อมในที่ทำงาน (PWA) ตามมาตรฐานในอุตสาหกรรม
(กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความแข็งแรงและเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุมระดับ
เสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ในเวลาทำงาน และไม่เกิน 140 เดซิเบล (เอ)
ที่ระดับความดังของเสียงใกล้ๆ ระยะเวลา 14 ชั่วโมงต่อวัน และไม่เกิน 180 เดซิเบล (เอ) ในเวลา
พัก 15 นาที

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

- (๕) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
ช่วงก่อสร้าง : ประมาณ 10,000 บาท/ปี
ช่วงดำเนินการ : ประมาณ 100,000 บาท/ปี

- (7) ผู้รับผิดชอบ
บริษัท "ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด"

- (3) การประเมินผล

- [illegible]

- 2) ขมิ้นขาว ไชยสงครามผลิตให้ทั้ง จัดทำ นวัตกรรมทางเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาผลกระทบ หรือระบุปัญหาอุปสรรคในการใช้สินค้ามาลดการ ๑ ลดต้นทุนการผลิตการเกษตรให้มีประสิทธิภาพเพิ่ม การโรงงานอุตสาหกรรม จัดหาวัตถุดิบและจำหน่ายแบบ ขยายและแผนหรือขอความร่วมมือจากและ ตั้งแหล่งด้วยเป็นประจำทุก ๑ เดือน

- * คำนวณจากปริมาณฝุ่นที่ได้แก่
- * ฝุ่นทุกขนาด (Total dust)
- * ฝุ่นขนาดเล็กที่ถึงและระเหยในอากาศของปอด (Respirable dust)

โดยราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ (รุ่นที่ 1) มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
 ด้านกายภาพบำบัดและงานหน้าบ้าน (รุ่นที่ 1) และกรมการแพทย์ (รุ่นที่ 1) และกรมการแพทย์ (รุ่นที่ 1)
 2. กรมการแพทย์ (รุ่นที่ 1) และกรมการแพทย์ (รุ่นที่ 1) และกรมการแพทย์ (รุ่นที่ 1) และกรมการแพทย์ (รุ่นที่ 1)

- ทวชจะระดมทุนมาสร้างเมืองภูมิปัญญา (WBGW)
โดยรวบรวบเงินจากภาษีอากรและบริษัทเอกชนเกิดไฟฟ้า
(วันที่ 1) ปีละ 2 ครั้ง โดยเฉพาะช่วงฤดูเก็บเกี่ยวและช่วงฤดูเพาะปลูก

- ๓) การคำนวณหาปริมาณการถือสิทธิเงินปันผล
- ก) จัดให้พนักงานผู้รับทราบรายการสิทธิของหุ้นสามัญที่ออกทั้งหมดที่ทาง
ธนาคารกำหนดการซื้อคืนไม่เกิน 40 ของจำนวนหุ้นในในแต่ละวันของของบริษัท ซึ่งจะ
ใช้ในการกำหนดการซื้อคืน
- ๔) คง

- ๗) จัดให้มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแก่ผู้บริหาร

- (ค) บันทึกกิจกรรมนิเทศข้อมูลธุรกิจที่เกิดขึ้น โดยระบุ
- ก) ตามชุด
 - ข) ผลต่อสุขภาพพนักงาน
 - ค) ความเสียหาย/สูญเสีย
 - ง) การแก้ไข/จัดการ

- (b) നാലുപ്രതിമാസത്തിലൊരിക്കൽ

ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ตของประเทศไทย โดย
รวมแหล่งธรรมชาติในพื้นที่ที่ทางราชการรวบรวมข้อมูลของทางบริการด้าน
สุขภาพในเขตพื้นที่ละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของบริการโรค
พร้อมทั้งสรุปและรายงาน

- (4) $\frac{d}{dt} \int_{\Omega} \rho \, dx = 0$ $\frac{d}{dt} \int_{\Omega} \rho \, dx = 0$

- (5) **ศูนย์ส่งเสริมเกษตร**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2

ตั้งอยู่ที่ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์
ที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ



กันยายน 2557

(นายรัฐพล อัมภรร) (นายจิรุต อัมภรร)
กรรมการผู้อำนวยการ



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

(นายสมคิด ร่มศิริ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทรับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ ประสานงานกับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 1 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ในการทำเรื่องขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เนื่องจากมีการนำพื้นที่บางส่วนมาใช้ในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ให้เรียบร้อยจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเปิดดำเนินการอย่างเป็นทางการ ในการออกแบบโครงสร้าง móngที่น้ำทิ้ง ระบบระบายน้ำฝน และระบบรวมน้ำเสีย ให้ดำเนินการออกแบบและรับรองโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาวิศวกรรมควบคุมที่เกี่ยวข้องตามพระราชบัญญัติวิศวกร 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า



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

66/153

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 2 บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด อย่างเคร่งครัดและให้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง - นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ - รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดเพชรบูรณ์และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาพิจารณาระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการฟื้นฟูและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

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


66/153

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มมีปัญหาดังกล่าว บริษัท ฯ ต้องปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ฯ ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดเพชรบูรณ์และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบต่อไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

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


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงบวก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
67/53	<p>กำหนดไว้ในกฎหมายอื่น ๆ ต่อไป หรือแก้ไขให้สอดคล้องกับ</p> <p>การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับแจ้งไว้ แจ้งให้</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ</p> <p>สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง</p> <p>อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ</p> <p>สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน</p> <p>ผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดตั้งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว</p> <p>ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ</p> <p>สิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา</p> <p>รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่</p> <p>เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ</p> <p>เปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มี</p> <p>การเปลี่ยนแปลงแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้ง</p> <p>ผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ</p> <p>แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ</p> <p>และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินการ เพื่อสร้าง</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า</p>

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงบวก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
68/53	<p>ความเข้าใจที่ดี หรือมีทัศนคติที่ดีต่อโครงการ</p> <p>ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการ</p> <p>ดำเนินโครงการ</p> <p>กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของ โครงการ</p> <p>บริษัท ฯ ที่ร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็น</p> <p>รายงานไว้ด้วย</p> <p>หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อ</p> <p>การดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</p> <p>บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการ</p> <p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวกต่อ</p> <p>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงบวกต่อ โดยสรุป</p> <p>ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงาน</p> <p>อุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานนโยบายและ</p> <p>แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>จัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำ</p> <p>ทุก 6 เดือนโดยเป็น 3 ระยะในการดำเนินการกิจกรรม กล่าวคือ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า</p> <p>- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า</p> <p>- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า</p>

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

69/153

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงบวกต่อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1) ระยะที่ 1 โครงการดำเนินการเจาะความขึ้นมา วัดดู ประสงค์ สรุปผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและจัดการด้านการดำเนินงานร่วมกับชุมชน</p> <p>2) ระยะที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นแบบมีส่วนร่วมเพื่อสะท้อนความประทับใจที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ความวิฤกษ์วิฤภัยที่มีต่อโครงการและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้โครงการดำเนินการ</p> <p>3) ระยะที่ 3 ผู้เข้าร่วมการประชุมสรุปข้อคิดเห็นร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีผู้ติดตามเชิงบวก ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติตามประกาศของระบบบำบัดมลพิษ- ให้นำหลักเกณฑ์เทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม- ใช้เฉพาะกากขี้เถ้าในการเป็นเชื้อเพลิงเพื่อการผลิตไอน้ำและใช้กากขี้เถ้าที่เหลือ	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงบวกต่อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตร ในการพัฒนาผลกระทบจากกิจกรรมของ โครงการต่อการเกษตร- ประสานงานกับทางบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ในการดำเนินการปรับปรุงสถานที่จากขี้เถ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่นำเสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ และทำการตรวจสอบซ่อมบำรุง ปรับปรุงและแก้ไขระบบป้องกันและการจัดการของเสียของ ระบบบำบัดน้ำทิ้งและระบบระบายน้ำของสถานที่จากขี้เถ้าให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพของการใช้งานที่ดีเสมอ- ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล โรงรถและประปาที่ขึ้นพื้นที่เกษตรกรรมที่ติดอยู่ใกล้โครงการหาข้อสรุปหรือช่วยเหลือผู้คนที่เกิดจากการหาในข้อและการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของน้ำขี้เถ้าในการปรับปรุงสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมในการประชาสัมพันธ์การใช้กากขี้เถ้าอย่างถูกต้องเนื่องจากนี้<ul style="list-style-type: none">▪ จัดทำแผนการรณรงค์ (คือโครงการรณรงค์เพื่อเกษตรกรของชุมชน) จากแม่ข่ายปศุสัตว์จังหวัดเป็นประจักษ์จำพวกอื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลหรือเทศบาลและนิคมประจักษ์	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำขึ้นที่ปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะให้กับการบริหารส่วนตำบลเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการบริหารส่วนท้องถิ่น ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการสูบน้ำ ในกรณีที่ปริมาณน้ำที่สูบเกินจากขีดจำกัดที่กำหนดให้ทำการสูบน้ำเฉพาะเดือนกันยายนและเดือนตุลาคม ในปีงบประมาณ 916,227 ลูกบาศก์เมตร ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมในการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากปล่องไอหรือน้ำให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หม้อไอน้ำ ขนาด 90 คิวบิกเมตร (ปล่องหมายเลข 1) หม้อไอน้ำ ขนาด 120 คิวบิกเมตร (ปล่องหมายเลข 8) หม้อไอน้ำ ขนาด 120 คิวบิกเมตร (ปล่องหมายเลข 2) หม้อไอน้ำ ขนาด 120 คิวบิกเมตร (ปล่องหมายเลข 6) หม้อไอน้ำ ขนาด 120 คิวบิกเมตร (ปล่องหมายเลข 7) 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม <p>ปี พ.ศ. 2555/2556 ปี พ.ศ. 2555/2556 ปี พ.ศ. 2556/2557 ปี พ.ศ. 2556/2557 ปี พ.ศ. 2556/2557</p>	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> หม้อไอน้ำ ขนาด 50 คิวบิกเมตร (ปล่องหมายเลข 3) หม้อไอน้ำ ขนาด 50 คิวบิกเมตร (ปล่องหมายเลข 4) หม้อไอน้ำ ขนาด 50 คิวบิกเมตร (ปล่องหมายเลข 5) 	<ul style="list-style-type: none"> ปี พ.ศ. 2557/2558 ปี พ.ศ. 2557/2558 ปี พ.ศ. 2557/2558 		

ตารางที่ 1
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 2.5 เมกะวัตต์ ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้สารในคลุมน้ำมันของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองและการก่อกวนของวัสดุก่อสร้าง - งดการเผาวัสดุหรือขยะมูลฝอยที่ออกนอกเขตก่อสร้างทุกคืน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่ทำให้เกิดมลพิษแก่คนและสัตว์ในบริเวณก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - นำน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติมาใช้รดน้ำต้นไม้และรดน้ำพืชในบริเวณที่เป็นพื้นที่ว่างที่มีอยู่ในปัจจุบันของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม โดยต้องเป็นน้ำที่สะอาดและเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-8.00 น. ของวันถัดไปเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า

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

กันยายน 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและใช้มาตรการควบคุมเสียงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ติดตั้งตามข้อกำหนดระดับความดังของเสียง - จัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ระบุถึงระดับเสียงและมาตรการป้องกันเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง - จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจร ในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่ยานพาหนะ การดูแลรักษาความปลอดภัย การจราจร ตลอดจนการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจราจรทางบก โดยตำรวจจราจรในพื้นที่รับผิดชอบ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการที่จะคอยติดตามชุมชนใกล้เคียงซึ่งผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะๆ ตลอดช่วงการก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกแก่การเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับความเสียหายของผิวจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า

บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้ชำนาญการ

ผู้ตรวจการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หลีกเลี่ยงการขุดดินและขุดลอกการก่อสร้างเข้า-ออกในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า
5. การจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะจากงานก่อสร้างก่อนนำไปกำจัดโดยการฝังกลบในพื้นที่ของเทศบาลเมืองพระประแดงหรือหน่วยงานอื่นที่มีศักยภาพในการจัดการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - นำขยะมูลฝอยที่สะสมมาใช้ให้เป็นประโยชน์ เช่น ถมแนวรั้วก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าให้ให้นำไปขายต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- ศึกษาผลกระทบด้านสังคมที่อาจเกิดขึ้นจากแผนพัฒนาพื้นที่บ้านเป็นขั้นบันไดเกี่ยวกับความขัดแย้งที่ระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่นโดยเน้นไว้ให้ชัดเจนเกี่ยวกับสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา - จัดเตรียมงบประมาณเพื่อใช้ในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมรวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการจัดการและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับความวิตกกังวลของชุมชน - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปต่อชุมชนและผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

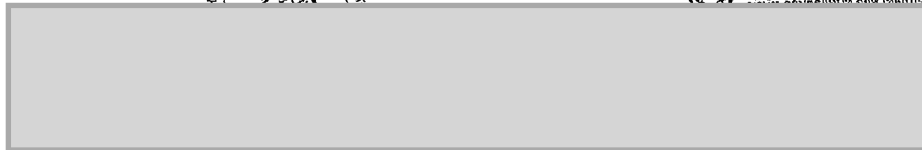
ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในรูปแบบที่เหมาะสมเป็นประจำตามเวลาที่กำหนดร่วมกันระหว่างโครงการและชุมชน - จัดทำบันทึกข้อตกลงหรือเงื่อนไขจากชุมชนโดยรอบซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างโครงการหรือผลกระทบการเกิดปัญหาทั้งนี้ให้ฝ่ายการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันและการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน - หากเกิดผลกระทบกับชุมชนขึ้นเนื่องจากการทำงานโครงการที่ฝ่ายการพิสูจน์แล้ว หากโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกฎหมายที่กำหนดทุกประเภท	- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ศึกษาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดจนสุขภาพอนามัยของแรงงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์ในงานโครงการเกี่ยวกับความปลอดภัยทั้งด้านร่างกายและจิตใจ - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือนอกเขตก่อสร้าง เขตของเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วรวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงในลักษณะที่มองเห็นได้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
77/153	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่พนักงานก่อสร้างก่อนเริ่มการทำงาน จัดทำคู่มือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง จัดทำคู่มือการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานที่พนักงานก่อสร้าง จัดทำคู่มือระบบสุขภาพจิตพื้นฐานแก่พนักงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา จัดทำคู่มือแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมพนักงานก่อสร้างให้รู้จักขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง จัดทำคู่มือระบบสุขภาพจิตขั้นสูงในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงไม่คำนึงถึงความปลอดภัย ใช้ข้อมูลจากงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสุขภาพจิตเบื้องต้น เก็บรักษาและรวบรวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า
	<p>บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>			

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 สุขภาพ 7.2.1 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนและบริเวณโดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการบาดเจ็บจากเหตุ 12 ชั่วโมงการปฏิบัติงานการตรวจความปลอดภัเป็นประจำวันทุกเดือน ติดตามตรวจสอบและพิจารณาถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับชุมชนเป็นระยะ จัดทำคู่มือการป้องกันอันตรายจากเสียงรบกวนในกรณีที่ได้รับผลกระทบหรือ จัดทำคู่มือการป้องกันอันตรายจากเสียงรบกวนตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีเจ้าหน้าที่ประจำตามจุดตรวจตลอดทั้งพื้นที่ ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ ร่วมมือกับพนักงานตำรวจในการตรวจค้นตามหลักเพื่อป้องกันและปราบปรามแรงงานก่อสร้างที่กระทำผิดกฎหมาย จัดระเบียบถนนทั้งบริเวณก่อสร้างและพื้นที่ที่ถนนสร้างสุขลักษณะทั้งทางกายและใจ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองเหล็กไฟฟ้า
	<p>บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>			

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2.2 อนามัยสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจติดตามและเฝ้าระวังระบบสุขาภิบาลที่พนักงานก่อสร้าง - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น งูง ฉีควัคซีนนำโรค 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า
7.2.3 ระบบบริการสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - แจ้งจำนวนและภูมิศาสตร์ของแรงงานก่อสร้างให้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเฝ้าระวังความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในการจัดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้ลูกศิษย์เกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระยะ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

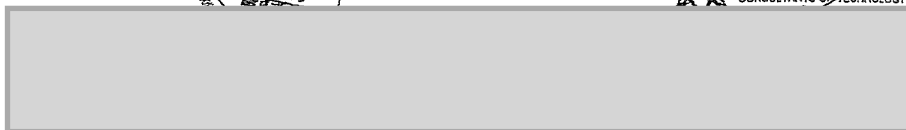
79/153



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 3				
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ				
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 2 เมกะวัตต์ ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator ในการดักจับฝุ่นละอองจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ - ควบคุมอัตราการระเหยของหม้อไอน้ำ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละอองรวม 97.9 มก./ลบ.ม. หรือ 10.61 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 49 ซีซีเอ็ม หรือ 19.89 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 177.5 ซีซีเอ็ม หรือ 36.18 กรัม/วินาที • กรณีพ่นน้ำ (Soot Blow) <ul style="list-style-type: none"> • ควบคุมฝุ่นละอองรวม 107.3 มก./ลบ.ม. หรือ 11.62 กรัม/วินาที - ติดตั้งความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มม.ปรอท ปริมาณออกซิเจนในอากาศไม่เกินร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส 	<ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำ - ปล่องหม้อไอน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

80/153



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

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
02/153	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมค่าความเข้มข้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50 - ทำการห้ามบ่ม (Soak Biot) วันละ 4 ครั้ง ประมาณ 30 นาที/ครั้ง โดยใช้น้ำที่มีความดันประมาณ 1.5 บาร์ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการสั่นสะเทือนที่เป็นของระบบ Electrostatic Precipitator ให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขข้อบกพร่องระบบมีปัญหา - หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาวะพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง - กำหนดกฎปฏิบัติในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทั่วไป และแนวทางการปฏิบัติในการเดินเครื่องหรือไอน้ำตามคำแนะนำของผู้ออกแบบ - จัดทำเอกสารกำหนดและระยะเวลาในการปฏิบัติการเดินระบบควบคุมมลพิษของให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ - จัดทำแผนปฏิบัติการและแผนการบำรุงรักษาเครื่องให้มีค่าอุณหภูมิที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานและค่าเฉลี่ยค่าอุณหภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหม้อไอน้ำ - ปล่องหม้อไอน้ำ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
02/153	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตลอดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม - ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนผ่านการบำบัดและหลังผ่านการบำบัดเพื่อคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัด - เพื่อลดความเสี่ยงต่อการทำงานของกระบวนการผลิตและผลกระทบต่อกฎเกณฑ์สิ่งแวดล้อม เนื่องจากอุปกรณ์ต่าง ๆ เกิดความชำรุดเสียหาย โครงการจะจัดทำแผนการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Program) ของหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน โดยแผนการบำรุงรักษา ประกอบด้วย แผนการตรวจสอบย่อย และการตรวจสอบประจำปี - ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงและลดการทิ้งขยะของมูลและของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 พื้นที่ลานกองเก็บเต้า	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งจุดรับที่ลานกองเก็บเต้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเต้า - ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงคล้ายไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นตะแบกฝรั่ง ต้นยูคาลิปตัสติดกับคันเพิ่มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น เช่น ต้นมะขาม (ไม้ประจำจังหวัดเพชรบุรี) เป็นต้น - จัดทรมนน้ำกั้นผิวหน้ากองแห้ง ระหว่างรถการขนถ่ายเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรถบรรทุกมารับไปใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ลานกองเก็บเต้า - ลานกองเก็บเต้า - ลานกองเก็บเต้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า
1.3 การขนถ่ายเต้า	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกที่มารับขนถ่ายเต้าจะมีรถบรรทุกที่มีรถเข็น และเจ้าหน้าที่บรรทุกด้วยค้ำใบไม้มีฉลากเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและกดหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าข้างนำหน้ารถเข็นที่กองเต้า แล้วนำรถเข็นเข้ารับเต้า ณ จุดที่โครงการกำหนดตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเต้าออกจากรถ จากนั้นรื้อนำรถเข็นรถบรรทุกและบันทึกรับปริมาณเต้าที่ขนออกไป - จัดตั้งจุดรับที่ลานกองเก็บเต้าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและเส้นทางรถบรรทุก - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

83/153

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำที่คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความจุบ่อละ 210 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ (ใช้งาน 1 บ่อ และสำรองใช้ 1 บ่อ) เพื่อรองรับน้ำเสียจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชีววิธีรูปแฉะและหมักไอน้ำ และขนาดความจุบ่อละ 180 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ (ใช้งาน 1 บ่อ และสำรองใช้ 1 บ่อ) เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบหมักไอน้ำ ก่อนนำกลับนำไปใช้ในการล้างเต้าออกจากหมักไอน้ำ รัศมีคันไม้ในพื้นที่ที่เขียวสีธรรมชาติของดินและระบบบำบัดของเสียของโรงงานน้ำตาล ทั้งนี้ก่อนนำน้ำมาใช้จะต้องทำการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง ซีไอซี ของแข็งแขวนลอยและของแข็งละลายน้ำทั้งหมด เพื่อยืนยันว่าน้ำดังกล่าวมีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง 1 แต่หากพบว่ามีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง 1 ในกรณีของค่าความเป็นกรด-ด่างจะทำการปรับสภาพน้ำด้วยกรดหรือด่างก่อนนำไปใช้งาน ส่วนในกรณีของค่าซีไอซีให้ใช้คลอรีนปริมาณที่กำหนดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัดโดยไม่ประทุษร้ายถึงผู้รับบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล, ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

84/153

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมดูแลกระบวนการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำระดับเสียงค่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำเป็นประจำปีทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาดังกล่าว - เสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสุขภาพของพนักงานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสุขภาพของพนักงานให้พนักงานได้รับทราบ - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - ในกรณีที่พนักงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลามากกว่า 8 ชั่วโมง ควรให้พนักงานในพื้นที่ทำงานได้รับเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (dB) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำสัญญาจ้างหรือจ้างเหมาบริการที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (dB) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความถี่ในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประเมินผลถี่นี้จะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง - ดูแลตรวจสอบสภาพการดำเนินงานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักรตั้งศูนย์เหมาเครื่องจักรและตรวจสอบแผ่นยึดเครื่องจักร - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การห่อหุ้ม การลดความถี่การสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและสำนักงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนโดยมีผู้รับผิดชอบทางด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงบวก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบ</p> <p>ดังกล่าว</p> <ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งข้อควรระวังโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่จะให้เกิดเสียงจากการหล่นของเครื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า
4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกแยะน้ำฝนและน้ำเสีย ขุดลอกและระบายน้ำเป็นระยะเพื่อป้องกันการอุดตันและดินพิน รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำทางเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า
5. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมถังมูฟเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดโดยทางฝังกลบในเตาเผาขยะมูลฝอยของเทศบาลหรือหน่วยงานอื่นที่มีศักยภาพในการจัดการ หรือรับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงลบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> กากของเสียจากการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและคราบน้ำมันที่แยกออกจากน้ำเสียให้หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด กากที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้แยกครกนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน จัดให้มีถังมูฟเก็บกากของเสีย 6,750 ตันรวมสามารถรองรับได้ประมาณ 3,500 ลูกบาศก์เมตร กองสูงประมาณ 5 เมตร และทำการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนเพื่อช่วยป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นและของ จัดทำข้อตกลงร่วมกันกับผู้เกี่ยวข้องในการกองเก็บให้เรียบร้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปักป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้นโดยไม่ได้รับอนุญาต และหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอเข้าไปจากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น ชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงเพื่อทราบปริมาณ โทษะหนักในดินก่อนและหลังการกำจัดกากของเสียอย่างต่อเนื่องทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการขนย้าย พื้นที่ที่นำเข้าไปใช้ปรับปรุงดิน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงบวก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หากผลจากระเบิดหินมาถึงใกล้ตัวหน่วยปฏิบัติงาน โดยเฉพาะกับพื้นที่ขึ้นถึงยอด 90 ของกำแพงฐานอุโมงค์ทางขึ้นทางรถไฟทางคู่ จะต้องหยุดการดำเนินงานชั่วคราว และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ ภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปริมาณที่กำหนดไว้ จะต้องนำตัวอย่างไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการต่อไป หากพบว่าค่าเพิ่มขึ้นเกินค่าที่กำหนดไว้ จะต้องตรวจสอบปริมาณหินที่ตกในบริเวณดังกล่าวอีกครั้ง - ในกรณีที่การนำดินเข้าใช้ในการปรับสภาพดินจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกตะกอนหินที่ตกลงในดินเนื่องจากการใช้ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ที่นำดินไปใช้ปรับปรุงดิน - พื้นที่นำดินเข้าใช้ปรับปรุงดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิต จำกัด - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิต จำกัด
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของรถบรรทุก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุก - ควบคุมไม่ให้รถบรรทุกเกะกะหรือสร้างความเดือดร้อนของสาธารณะ - กำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษกับพนักงานในการใช้รถใช้ถนนร่วมกับบุคคลภายนอกไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิต จำกัด - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิต จำกัด - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิต จำกัด - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิต จำกัด

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ฉาบทามดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับทางอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีรถของนักท่องเที่ยวเข้ามาในพื้นที่ (ในกรณีที่มาชมเวลาที่แน่นอน) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และถนนสายหลัก สำนัหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า
<p>7. ชวาทะสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดจ้างแรงงานในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง - นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโครงการและสังคม โดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและที่อาจจะเกิดขึ้นได้บ้างส่วนจากการดำเนินงานของโครงการ ในทุกกรณีตามบทบัญญัติของกฎหมาย - จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะจะต้องนำกลับมายังกระบวนงานของ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
97/153	<p>(ก) องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>ก) ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า ประธาน 4</p> <p>ข) หัวหน้าแผนกเชื้อเพลิง รองประธาน</p> <p>ค) หัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์ คณะทำงาน</p> <p>ง) หัวหน้าแผนกไฟฟ้า คณะทำงาน</p> <p>จ) หัวหน้าแผนกอาชีวอนามัย คณะทำงานและ</p> <p>ความปลอดภัยและ เลขานุการ</p> <p>สิ่งแวดล้อม</p> <p>(ข) อื่นๆตามที่</p> <p>ก) ศึกษา วางแผน และจัดตั้งงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ</p> <p>ข) รับเรื่องร้องเรียนหรือข้อทักท้วงทางแก้ไข</p> <p>ค) จัดทำประเมินผลงานมวลชนสัมพันธ์</p> <p>ง) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อยทุกสองเดือน</p> <p>จ) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปีรายงานต่อผู้จัดการ โรงไฟฟ้า</p>			



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

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
97/153	<p>ก) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ</p> <p>ข) คณะกรรมการที่ ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ</p> <p>(ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามคำสั่งโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานถึงแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการปรับเปลี่ยนเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>(ง) ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p> <p>- จัดตั้งงบประมาณสนับสนุนปีละ 50,000 บาท เพื่อใช้ในการกิจกรรมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีแหล่งเงินจากการจัดสรรงบประมาณประจำปีของคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ ตั้งแต่เหลือในแต่ละปีได้เก็บเป็นเงินสมทบเพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ทั้งนี้ในการ</p>	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า



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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
93/153	จัดทำบัญชีรายชื่อรายรับ-รายจ่ายและการนำเงินไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ให้เป็นไปตามกิจกรรมและงบประมาณที่จัดสรรไว้ในกิจกรรมนั้น ๆ โดยผ่านการพิจารณาอนุมัติของคณะกรรมการ - จัดตั้งคณะกรรมการพิจารณาเรื่องงบประมาณประจำปีให้สรุปผลการดำเนินการและจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อ ดำเนินการในกิจกรรมของคณะกรรมการมาลงบันทึก - จัดตั้งคณะกรรมการพิจารณาเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทนภาครัฐ จำนวน 5 คน ภาคประชาชน จำนวน 15 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 4 คน (ก) วิธีการตรวจหา <ul style="list-style-type: none"> การตรวจหาผลกระทบจากประชาชนให้มาจากการตรวจหาหรือการเสนอข้อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาชน หมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการที่เป็นตัวแทนในการดำเนินการกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน การตรวจหาผลกระทบจากประชาชนให้มาจากหน่วยงานราชการ 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ไบโอรังเอ็งผลิตไฟฟ้า

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
94/153	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา หรือผู้แทน ทวีตเกษตรกรรมและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา หรือผู้แทน <ul style="list-style-type: none"> การตรวจหาผลกระทบจากโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงไฟฟ้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการโรงไฟฟ้า (ข) อ่างเก็บน้ำของคณะกรรมการ (ค) ที่อยู่อาศัยหรือความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (ง) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (จ) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน (ฉ) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการ			

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
95/453	<p>๖) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>๗) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาหาหนทางชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน ทั้งผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน โดยมีหลักการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ถ้าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง ให้นำราคาตลาดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือชดเชยของคณะกรรมการการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อม * ถ้าไร่ข้าวที่เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชดเชยค่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น * ค่าขาดประโยชน์ที่นำมาหาได้ในระหว่างเริ่มป่วย - กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การกัมมาหาได้ไป ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามหลักหักครึ่งเป็นฐานคำนวณของผู้เสียหาย 			

บริษัท คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
96/453	<p>- กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <ul style="list-style-type: none"> * ถ้าทำขบวนการชดเชยของคณะกรรมการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อม <p>(๓) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระคราวหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการ ซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่จะมีการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้</p>			

บริษัท คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) LTD.

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
97/153	<p>ดำเนินการสำรวจหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียว กันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมกรนั้น วางลงและให้ผู้ใช้ได้รับการตรวจหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ตั้งตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลือ อยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อน ครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าห้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการ สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการ เท่าที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจาก ตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ก) คณะกรรมการมีมติของในสาม ไม่ออกนอกนอก จากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย</p> <p>บริษัท ไทยรุ่งเรืองโฮเทล จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้</p>			

บริษัท คอนกรีตแท่นท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 70.

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
90/153	<p>๑) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>๒) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตที่เพี้ยน</p> <p>๓) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>๔) เคยได้รับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำ โดยประมาท ความผิดฐานเมาเมึ่ประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(๔) ความผิดในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่าหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดซึ่งจะ เป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่ หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อน กำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะ กรรมการที่หนึ่งหรือคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>- จัดตั้งงบประมาณสนับสนุนปีละ 50,000 บาท เพื่อใช้ใน กิจกรรมของคณะกรรมการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย โดยมี แหล่งเงินจากการจัดสรรงบประมาณประจำปีของคณะกรรมการ เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย 4 เงินที่เหลือในแต่ละปีให้เก็บเป็นเงินสมทบ</p> <p>บริษัท ไทยรุ่งเรืองโฮเทล จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้</p>	<p>- จุฬานโคธระบัพที่ 1</p> <p>- โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บจ. ไทยรุ่งเรืองโฮเทล จำกัด</p>

บริษัท คอนกรีตแท่นท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
99/153	<p>สิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในการจัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายและการนำเงินไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ให้เป็นไปตามกิจกรรมและงบประมาณที่จัดสรรไว้ในกิจกรรมนั้น ๆ โดยดำเนินการพิจารณาอนุมัติของคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสวัสดิการเพื่อเสนอต่อผู้บริหารระดับสูง</p> <p>งบประมาณประจำปีให้สรุปผลการดำเนินการและจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสวัสดิการ</p> <p>- การแต่งตั้งและมอบหมายกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสวัสดิการ</p> <p>ภายหลังมีมติในข้อบ่งชี้ในการดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสวัสดิการภายใน 180 วัน และจัดประชุมร่วมกันเพื่อแจ้งความก้าวหน้า ศึกษางานในประเภทธุรกิจเกี่ยวกับโครงการและมอบหมายผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการทั้งปวง รวมถึงการเตรียมพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสวัสดิการ</p> <p>ทั้งนี้ทั้งคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสวัสดิการจะรายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บริหารระดับสูง</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ภายใน 180 วัน หลังจากรายงาน 1 ได้รับ การพิจารณาเห็นชอบ และดำเนินการซ้ำ เป็นประจำทุก 2 ปี</p>	<p>- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า</p>

บริษัท คอนกรีตแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
100/153	<p>คณะกรรมการและหน่วยงานอื่น การศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประเมินผลกระทบของโครงการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสวัสดิการ</p> <p>สิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 2 ปี</p> <p>- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น หน่วยงานทดแทน ภาวะโลกร้อน</p> <p>- เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดโปงการเผยแพร่ข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยอาจมีแจ้งหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่ เป็นข้อคิดเห็น ซึ่งคณะกรรมการจะดำเนินการแจ้งให้ทราบ ประชาชนที่สนใจหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมสามารถแจ้งความจำนงค์กับ ชุมชน โดยคณะกรรมการคัดค้านการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ทางโครงการต้องปฏิบัติตามข้อบัญญัติของท้องถิ่นที่จะเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี</p> <p>- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการเผยแพร่ผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณชุมชนร่วมของชุมชน โดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>ทั้งนี้ทั้งคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสวัสดิการจะรายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บริหารระดับสูง</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า</p> <p>- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า</p> <p>- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า</p>

บริษัท คอนกรีตแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมปรึกษากับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารโนนทองเดิมเพื่อให้อำเภอในท้องถิ่นมีความไว้วางใจและทำความเข้าใจกับโครงการที่บริษัทได้ยื่นเสนอโครงการ - ทำการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง หากคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และยอมรับข้อสงสัยเกี่ยวกับความไว้วางใจ โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุงพัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ - ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาล้าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำแนะนำของชุมชนที่ได้รับความไว้วางใจและความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การรักษาระบบนิเวศ กิจกรรมวัฒนธรรมหรือประเพณีของชุมชน การอนุรักษ์และบำรุงรักษาแหล่งโบราณคดี 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

101/153

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการขอชุมชนด้วยการทำแผนงานประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น โดยยึดเป้าหมายของโครงการเข้ากับชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าวหรือมอบหมายบุคลากรดำเนินงานทุกครั้งเพื่อให้หน่วยงานการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปไม่เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูง 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

102/153



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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สภาพสังคม เศรษฐกิจและความเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสหภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชนผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากค่าเงินงานของโครงการโดยสหภาพการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน</p> <p>- ในกรณีที่ผู้ร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอสื่อการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาซึ่งตกลงกับระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน (หลังรับเรื่องร้องเรียนถึงรูปที่ 4)</p> <p>- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการน้ำเสียจากพื้นที่ชุมชน การปรับปรุงถนนที่ทางโครงการใช้สัญจรร่วมกับชุมชน</p> <p>- ประชุมแจ้งให้ชุมชนผู้ดำรงในพื้นที่เกี่ยวกับการดำเนินการโครงการในพื้นที่ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า</p> <p>- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า</p> <p>- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า</p>

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

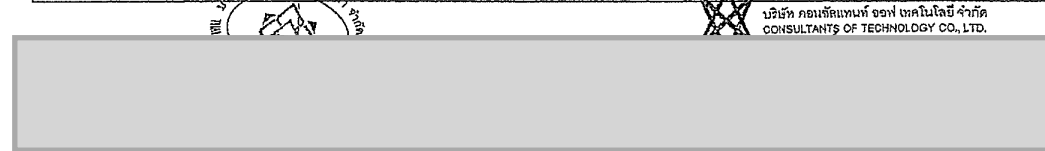
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกฎหมายที่กำหนดทุกประการ</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า</p>
<p>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ</p> <p>8.1 อาชีวอนามัย</p>	<p>- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ</p> <p>- ทำการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอถึงลักษณะงาน อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมี และแก๊ส * จัดทำแผนและกฎเกณฑ์การทำงานในขั้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพพนักงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <p>* การแจ้งข้อมูลสุขภาพแก่พนักงานและการย้ายผู้ป่วย</p> <p>* การใช้อุปกรณ์ใช้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตั้งแต่แรกสำหรับพนักงานใหม่และตลอดการทำงาน</p>	<p>- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า</p> <p>- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า</p> <p>ประสานงานกับหน่วยงานหรือศูนย์ฝึกอบรมภายนอกนอกเหนือจากการดำเนินการเอง</p>

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย - จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจค้น และสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเสริมหรือซ่อมบำรุงเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีการฝึกอบรมให้พนักงานอย่างเพียงพอตามทักษะงาน หรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ รวมถึงการติดตั้งไม้น้ำดับเพลิงพิเศษ ขนาด 2,000 แกลลอน/นาที ที่ Head 150 psi จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้ในการดับเพลิงในบริเวณพื้นที่โครงการ - จัดอบรมป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี - ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ ถึงขั้นหม้อน้ำและเครื่องกำเนิดไอน้ำที่จะก่ออันตรายถึงแก่ชีวิต - การออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำด้านวิศวกรรม - หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - หม้อไอน้ำ ถังหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไอน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมหม้อไอน้ำ • ติดตั้งลิ้นมือกับ (Safety Valve) • ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว เติ่งแก้ว แบบไม่เหล็ก เป็นหิน • ติดตั้งลิ้นมือกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve) • ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) • ติดตั้งลิ้นมือระบายได้หม้อไอน้ำ (Blow down Valve) • ติดตั้งลิ้นมือระบายร้อน • ติดตั้งลิ้นมือระบายไอน้ำ • ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ • ติดตั้งสวิทช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch) • ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิปลายปล่อง • ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ <p>ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ • ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน <p>หน่วยงานผู้รับผิดชอบ: วิศวกร</p>			



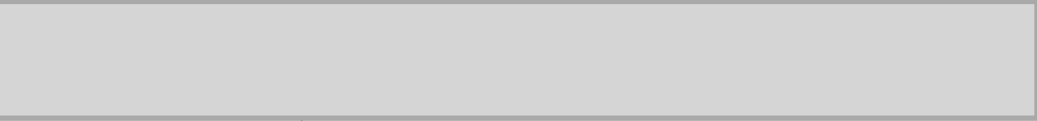
107/153

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนขึ้นความถี่ของจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะจัดระบบเชื้อเพลิงและบุคลากรระบบหม้อไอน้ำดังนี้ การดูแลหม้อไอน้ำ จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยงานรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 			



บริษัท คอนสตรัคชั่น ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



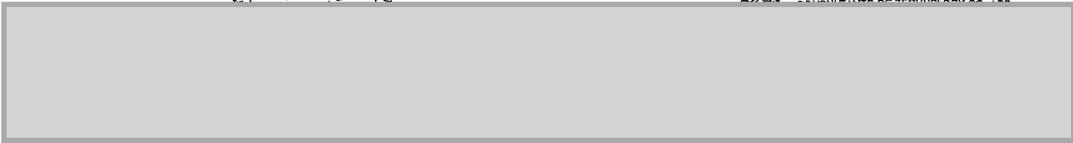
108/153

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> แบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดตั้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ จัดที่แผนงานการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาระยะเวลาที่กำหนด จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยทาง Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์ ทำการฝึกซ้อมแผนแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 			



บริษัท คอนสตรัคชั่น ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
109/153	<p>การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือหลักแหล่งหม้อไอน้ำ - ภายหลังการซ่อมแซมหรือหลักแหล่งหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุมดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม หลักแหล่งและผลการตรวจสอบการซ่อมแซมและหลักแหล่งไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซมและหลักแหล่งแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม <p>การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)</p> <p>ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ควบคุมไอน้ำที่ผ่านวาล์วไอน้ำ (Steam valve) ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้า 			

บริษัท คอนสตรัคชั่น ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
110/153	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้ <p>ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันที่เข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ - ตรวจสอบลักษณะหม้อไอน้ำก่อนเข้าผู้หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมดูแลสภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็น การป้องกันการเกิดคราบหรือตะกอนของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ - ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ - จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และความปลอดภัย 			

บริษัท คอนสตรัคชั่น ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

111/53

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ถังนิรภัย เป็นต้น - อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหัน ไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ <p>การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)</p> <p>ก) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relay) ขนาดที่ติดตั้งเพื่อให้ความคุ้มครองของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต * ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดสูง 3 เฟส โดยกำหนดค่าการวัดตามผู้ผลิต * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดที่ติดตั้งตามค่ามาตรฐานของ 			

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

112/53

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดที่ติดตั้งตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดที่ติดตั้งตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต <p>ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ช่วง Test mode เครื่องจักรเพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด * ตรวจสอบ จัดบันทึกค่าความถี่ต่าง ๆ ในระหว่างการใช้งาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาที่เหมาะสม * รายงานการตรวจสอบ จัดบันทึกค่าความถี่ที่เริ่มขึ้นจนเกินค่าที่กำหนดของผู้รับอนุญาตเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที 			



บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

11.3/153

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ คิดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมพื้นที่ได้รับรู้และพร้อมที่จะแจ้งให้เข้าใจและถือปฏิบัติ * จัดทำแผนงานการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด * กำหนดให้มีการส่งรายงานผลการตรวจสอบข้อมูลอุบัติเหตุ และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกขณะอยู่เสมอ * จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นชุดดูแลรับผิดชอบการดำเนินงานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า * มอบหมายพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจ ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ * จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าที่วิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิศวกรรมไฟฟ้า 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงาน 			

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้สารเคมีที่เหมาะสม มีอุปกรณ์ป้องกันและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย - เชื้อเพลิงต้องให้ใช้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเขม่าและแก๊สจากการตรวจสอบขณะใช้งาน - ต้องไม่จัดเก็บวัสดุอันปนเปื้อนสารเคมี - ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด <p>มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างเข้มงวดควบคุมที่แหล่งกำเนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดทำคู่มืออุปกรณ์เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ มีม ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ - การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรที่ลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นสาเหตุของการเกิดเสียงดัง <p>รวมทั้งให้การตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาก่อนเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

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

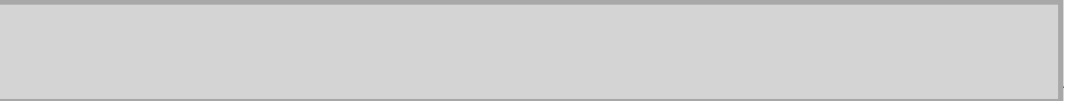
ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
115/153	<p>การควบคุมทิศทางของเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับอุปกรณ์ใช้งาน - การควบคุมที่ผู้รับเสียง - การหมั่นตรวจพื้นที่ทำงานสัมผัสเสียงดังความถี่สูง - กำหนดที่จอดรถรับได้ - การทำงานในห้องควบคุม - การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง - การบริหารจัดการทั่วระบบ - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง - จัดทำแผนระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาดังกล่าว - มาตรการป้องกันเสียงดังจากท่อลมบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐาน <p>มาตรการป้องกันเสียงดังจากท่อลม เนื่องจากเป็นพื้นที่เสียงดัง</p>			

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
116/153	<p>ต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดตั้งที่ติดตั้งในพื้นที่เสียงดัง ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและการแก้ไขของปัญหาดังกล่าวเป็นประจำ โดยการวิเคราะห์ผลกระทบของเสียงดังจะพิจารณาจากการทำงานและค่าของงานซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง - จัดเตรียมพาสปอร์ตสำหรับใช้บันทึกผลการได้ยิน - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • การทำงานที่เสี่ยงใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อมตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ขุดเจาะ เขี่ย • การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
117/153	<ul style="list-style-type: none"> - รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการโดยพิจารณาแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (รูปที่ 5 ถึงรูปที่ 7) - ตลอดจนการฝึกอบรมแผนดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด - จัดส่งหน่วยงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาในสถานบริการสุขภาพทุกกรณีเมื่อเกิดการเจ็บป่วย - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีละ 1 ครั้งถึง 2 ครั้ง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการตรวจสอบและตรวจสุขภาพพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ ระบุถึงผลของการตรวจสุขภาพให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนกป้องกันโรคและสุขภาพที่รับผิดชอบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการสุขภาพภายนอก - ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการสุขภาพภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า




ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
118/153	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน <ul style="list-style-type: none"> ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยทำการเก็บข้อมูลเสียงเข้าที่ความถี่ 125 ถึง 8000 เฮิรตซ์ (Hz) และทำการวัดระดับการได้ยิน (Hearing Level) ให้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * การตรวจซ้ำ โดยที่กฎก่อนการตรวจ หากเสียงการสัมผัสเสียงดัง ๆ ก่อนเข้ารับการตรวจ และควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดก่อน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS) * การใช้อุปกรณ์คุ้มครองการได้ยินส่วนบุคคล ซึ่งมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ออกกระสันเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า




ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
119/153	<ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง โดยเจ้าหน้าที่ในการเฝ้าระวังเสียงให้มีการเฝ้าระวังผลกระทบจากกิจกรรมการปลูกพืชที่มีความถี่ 500-6,000 เฮิรตซ์ แล้วมีการให้ขึ้นระดับเสียงมากกว่า 25 เดซิเบล ในเวลาที่ใดความถี่หนึ่ง 500-6,000 เฮิรตซ์ หรือมีค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ 4,000 และ 6,000 เฮิรตซ์ มากกว่าหรือเท่ากับ 45 เดซิเบล * ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง * ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่รัดชนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา * กำหนดสาเหตุในการรบกวนการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือ 			


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


ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
120/153	<ul style="list-style-type: none"> * การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง ข) การป้องกันสิ่งแวดล้อม * ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง * การสนับสนุนการวางมาตรการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง * การใช้เครื่องการป้องกันหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง * ผู้ที่ทำงานในที่มีเสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง * หากในปีใดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร 			


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


ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
121/153	<p>ก) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบเย็บและฤดูลงลายน้ำตาล * ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะความดังในแต่ละบริเวณเป็นทำไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่คิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง * ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจสอบประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน <p>ถ้าพบว่าระดับเสียงของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนกหูคอจมูกที่ ได้รับใบอนุญาต</p> <p>โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่</p>			

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


ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
122/153	<p>ด้านการบรรเทาอันฮาวะศาสตร์หรือที่มีอุณหภูมิสูงตามข้อบังคับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>ง) ประเมินความเสี่ยงของผลกระทบระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อกำหนดแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหานั้นผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>ข) สมรรถภาพการทำงานของปอดได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานปอดพนักงานดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยตรวจค่ากับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภ้อในการ</p>			

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


ตารางที่ ๑ (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
123/153	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบายวิธีการและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจวัดจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ ในการฝึกหัดการตรวจวัดปอดและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รับคำแนะนำการตรวจและทำการรักษาต่อไปหากรู้สึกว่ามีความผิดปกติจริง จัดเก็บใส่เบกเกอร์เย็นและเก็บหลอดสุญญากาศไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ <p>ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมในถุงของปอดให้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง 			




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

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
124/153	<p>ในช่วงฤดูที่ขี้เถ้าและถูละลายน้ำไหลบริเวณสะพานถ้าเสี่ยงตกถ้อยจากโรงงาน น้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมมาบตาพองโครงการอาหารหมักและน้ำและตามกองเถ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน <p>ถ้าได้รับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>ค) ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณา</p>			


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

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
123/153	<p>ของปศุสัตว์ กั้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหามลพิษจากผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้แจงไปสู่การดูแลและบรรเทาผลกระทบทางงานของปศุสัตว์</p> <p>- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความถี่ของผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลกระทบจากสุขภาพประจำปีเพื่อสุขภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปใช้แผนที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมเรื่องการเปรียบเทียบผลกระทบด้านสุขภาพเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานอย่างต่อเนื่อง 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มนของภาวะสุขภาพ กั้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหามลพิษจากผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้แจงไปสู่การดูแลและบรรเทาผลกระทบทางงาน</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">   </div>				

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
126/153	<p>- ในการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยเฉพาะการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน มีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <p>* แจ้งวันและเวลาในการตรวจสุขภาพล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ และหากไม่ได้รับการตรวจในเวลาที่กำหนดให้กำหนดวันตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานที่ขาดการตรวจภายใน 2 สัปดาห์ นับจากวันที่มีการตรวจครั้งแรกของปีนั้นๆ</p> <p>* จัดตั้งสถานที่จะทำการตรวจสมรรถภาพการได้ยินที่เหมาะสมและแจ้งทำความเข้าใจกับพนักงานทุกคนก่อนเข้ารับการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>* เข้าใจให้ความปลอดภัยระดับวิชาชีพกับแพทย์ผู้เชี่ยวชาญถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์ผู้เชี่ยวชาญตรวจพบว่าความถี่ของเสียงดังหรือความถี่ของเสียงดังเกินกว่า 100 เดซิเบล ให้พิจารณาถึงผลกระทบจากเสียงดังและแนะนำให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นตรวจสุขภาพครั้งที่ 2)</p> <p>* เมื่อได้รับการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพถึงผล</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">   </div>				

ตารางที่ ๕ (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงบวก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
127/153	การสำรวจให้พนักงานสังเกตสิ่งแวดล้อมหากพบแหล่ง การตรวจวัดค่า (ผลการตรวจคุณภาพครั้งที่ 2) ความความเห็น ของเจ้าหน้าที่วิศวกรรมควรมีความสำคัญและต้องให้ ปรึกษาหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่าง ไรก็ตาม พนักงานสังเกตการณ์จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการ วิทยากรอบรม รวมทั้งให้ทำการ โอนย้ายการดำเนินงานไปยัง แผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่ จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า
	กรณีประชาชนเกิดการขัดแย้งกับปัญหาผลกระทบ พบว่าจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการ จะต้องให้ความสำคัญรอบคอบข้อมูลข้อมูลที่เกี่ยวข้องทุก ประการเพื่อลดปัญหาความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า
	บันทึกข้อตกลงการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขใน แต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า
	จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

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

ตารางที่ ๕ (ต่อ)

ผลกระทบเชิงบวก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 สุขภาพ 8.2.1 การปล่อยและระบาย สิ่งคุกคามสุขภาพทาง อากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการตรวจสอบสุขภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอันตราย - รวบรวมชุดข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้และโรคผิวหนังของประชาชนในชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน - ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับของมลพิษและผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนมีความเข้าใจและสามารถป้องกันและหลีกเลี่ยงตนเองได้ - ประสานความร่วมมือในรูปแบบของคณะกรรมการในการเฝ้าระวังสุขภาพ ประกอบด้วย ตัวแทนชุมชน ตัวแทนโครงการ และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

128/153

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
THAI RANGRUANG ELECTRICITY CO., LTD.

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

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

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

ຫາກວ່າ 3 (ສ່ວນ)

ผลกระทบเชิงบวกอื่น	มาตรการป้องกันที่และแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2.2 เติบโต	<ul style="list-style-type: none"> - ครอบคลุมคุณภาพน้ำฝน รวมทั้งแยกแยะเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบของคุณภาพน้ำฝนที่มีต่อชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่มีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการศึกษาน้ำสะอาดให้กับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไบรู้งเรืองผลดีไฟฟ้า - บจ. ไบรู้งเรืองผลดีไฟฟ้า
8.2.2 เติบโต	<ul style="list-style-type: none"> - มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง (ไม่น้อยกว่า 7 วัน) กรณีจะดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โศกเลหะช่วงเวลาดกลางคืน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ค่อนข้างของประชาชน - เห็นข้อเท็จจริงจากแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไบรู้งเรืองผลดีไฟฟ้า - บจ. ไบรู้งเรืองผลดีไฟฟ้า
8.2.3 ผลกระทบต่อจิตใจ	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่เป็นหน้าที่รับผิดชอบเรื่องร้องเรียนเพื่อพิจารณาหาแนวทางแก้ไขหรือการป้องกันจากดำเนินการตามโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไบรู้งเรืองผลดีไฟฟ้า



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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนโครงการการแพทย์ทางเลือกขึ้นโรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน โดยหมุนเวียนไปตามพื้นที่และอาจให้มีการหมุนตรวจสุขภาพของประชาชนในชุมชนเดิมแล้วคือ - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต้องร่วมกับภารกิจการรณรงค์ด้านสิ่งแวดล้อม - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของทางโรงงานในโรงงาน รวมทั้งให้มีการเฝ้าระวังสุขภาพพนักงานประจำปีด้วย - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขที่รับผิดชอบจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ - พัฒนาระบบเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพเพื่อให้มีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องและครอบคลุม โดยเน้นโรคที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้สังเกตการณ์ที่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการเข้าร่วมในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพจากกิจกรรมของโครงการ - จัดแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุในสถานประกอบการร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันปัญหาโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชนในพื้นที่ - ให้การสนับสนุนงบประมาณโรงพยาบาลศรีเทพในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุอุปกรณ์ในงานสาธารณสุข - ดึงอบรมพนักงานให้ทราบถึงขั้นตอนในการลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ เช่น วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างปฏิบัติงาน - ให้การสนับสนุนกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการที่เกี่ยวข้องกับภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ - ให้การสนับสนุนกิจกรรมผู้ถือหุ้นด้วยหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง - สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชน ที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพและสร้างวัฒนธรรมการออกกำลังกาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า



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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

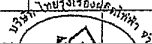
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2.5 สุขภาพพนักงาน เนื่องจากการจ้างงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนงบประมาณบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน - ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นเพื่อส่งผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่เพิ่มจากการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ในช่วงเวลา 3 ปี ที่เพิ่มจากการเป็นพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า
8.2.6 การประสานความร่วมมือ กับหน่วยงานสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งจำนวนและข้อมูลประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า



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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี - ในกรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนต้นตอพบว่าจากกิจกรรมการค้าเงินงานของโครงการทางโครงการจะสั่งให้ควมรับผิดชอบจากข้อมูลมาอยู่ที่เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อลดพื้นที่ปัญหาความเสียหายที่เกิดขึ้น - ให้การสนับสนุนกิจกรรมของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของโรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ - ให้การสนับสนุนกิจกรรมกู้ชีพหรือกู้ภัยหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง - ตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม รวมทั้งแหล่งน้ำดื่มให้มีความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจคุณภาพน้ำดื่มให้แก่ชุมชนทราบ หรือรวมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่มีปัญหาคุณภาพน้ำดื่มมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า



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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 580 ตารางเมตร (ร้อยละ 5.3 ของพื้นที่โครงการ 10,860 ตารางเมตร) (รูปที่ 8) เพื่อเป็นแนวป้องกันกั้นการพังกระเจดของฝุ่นละออง ช่วยลดมลพิษทางอากาศ โรงงานและสามารถช่วยลดระดับของผลกระทบทางกลิ่น เช่น ต้นทุนประคิทธิ์ อากาศในเสีย ไม่ก่ และไว้ประจำดินที่พบในพื้นที่ตำบลศรีโพธิ์ อำเภอบึงสามพันและบึงสามพัน สำหรับกรดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะจัดสรรบรรทุกน้ำนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้น้ำประปาในพื้นที่สีเขียวจะมีปริมาณดูแล โดยเฉพาะเป็นประจำวันและมุ่งเน้นการใช้ อิมบิวชันเป็นหลัก ในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ในกรณีที่ไม่มีการรดน้ำในพื้นที่สีเขียวจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถมีประโยชน์ในการป้องกันและลดฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ โดยต้องทำการปลูกให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจ. ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า



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

135/153

ตารางที่ 4
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 2 เมกะวัตต์ ไทยรุ่งเรืองโฮลดิ้งไฟฟ้า จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยวิธีนี้ไม่มีการวัดประกอบด้วย - $L_{eq} 24$ ชม. - $L_{\alpha\alpha}$ - $L_{d\alpha}$ - L_{max} - ระดับเสียงรบกวน	• จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * วัดแม่น้ำแควป่าสัก (รูปที่ 3) * วัดบึงศรีเทพรัตนาราม (รูปที่ 3) * ริมรั้วพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บจ. ไทยรุ่งเรืองโฮลดิ้งไฟฟ้า จัดจ้างหน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ * สาเหตุ * ผลต่อสุขภาพพนักงาน * ความเสียหาย/สูญเสีย * การแก้ไขปัญหา	• ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	- บจ. ไทยรุ่งเรืองโฮลดิ้งไฟฟ้า ควบคุมให้ผู้รับเหมาดำเนินการ



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



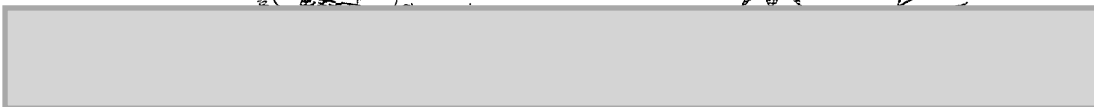
136/153

ตารางที่ 5
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 2 เมกะวัตต์ ไทยรุ่งเรืองโฮลดิ้งไฟฟ้า จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง - ทำการตรวจวัดการปล่อยมลพิษ (Normal Operation) ด้วยวิธีการวัดประกอบด้วย Particulate, NO_x , NO_2 และ SO_2 (บันทึกค่าความเข้มข้นของเชื้อเพลิงทุกครั้ง ที่ทำการตรวจวัด) - ทำการตรวจวัดการปล่อยเขม่า (Soot Blow) ด้วยวิธีหัตถ์ตรวจวัด คือ Particulate (บันทึกค่าความเข้มข้นของเชื้อเพลิงทุกครั้ง ที่ทำการตรวจวัด)	- ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (รูปที่ 1) - ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (รูปที่ 1)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูที่ปล่อยและฤดูละลายน้ำตาล - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูที่ปล่อยและฤดูละลายน้ำตาล	- บริษัท ไทยรุ่งเรืองโฮลดิ้งไฟฟ้า จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ - บริษัท ไทยรุ่งเรืองโฮลดิ้งไฟฟ้า จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ



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



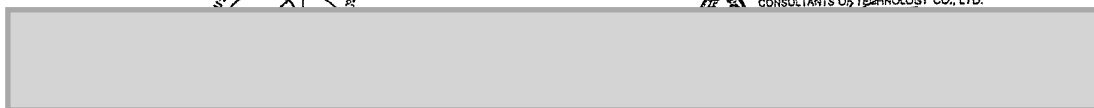
ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ Electrostatic Precipitator : ESP	- ปตอหมีโยนน้ำของโครงการ (รูปที่ 1)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไป โดยสุ่ม ในการตรวจวัดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - หุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - หุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทัศนวิสัยและความเร็วลม 	- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ้านพักพนักงานโรงงาน * วัดแม่น้ำแควปากก * บ้านท่าไม้ทอง * วัดบึงศรีเทพรัตนาราม (ส่วนความเร็วลมและทิศทางลม ทำการ ตรวจวัด 1 จุด ที่วัดแม่น้ำแควปากก)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยครั้งที่ 1 ตรวจวัด ในเดือนมกราคมและครั้งที่ 2 ตรวจวัดในเดือนสิงหาคม ซึ่งนับรวมถึงการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง	- บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด



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

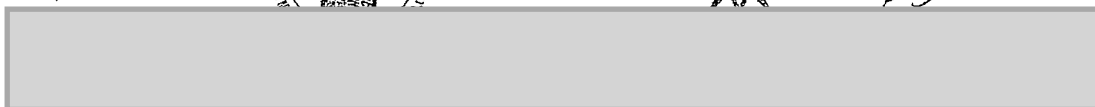


ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ 2.1 ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการ โดยสุ่มในการตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - พีเอช - ซีไอดี - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - น้ำแข็งและไขมัน - ฟอสฟอรัส 	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 1 * บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 2 * บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 3 * บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 4 	- เดือนละ 1 ครั้ง เฉพาะบ่อพัก น้ำทิ้งที่มีการใช้งาน	- บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
2.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน <ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการ โดยสุ่มทำการตรวจวัด ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซีไอดี ไนเตรตและของแข็งแขวนลอย 	- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ภายในพื้นที่โครงการ * อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ * วัดแม่น้ำแควปากก * โรงเรียนบ้านวังมาจาน 	- ก่อนเริ่มดำเนินการ ผลิตไฟฟ้าขึ้นขบวน พื้นฐาน และทำการ ตรวจวัดเป็นประจำ ทุกเดือน	- บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ



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



ตารางที่ ๕ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ เพื่อให้ชุมชนได้ทราบข้อมูลในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ถังผ่นเพื่อสามารถรองรับน้ำฝนที่สะอาดใช้ในชีวิตประจำวันได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> ซึ่งเป็นช่วงนอกฤดูหิมะ (เดือนมิถุนายนถึงเดือนพฤศจิกายน) ในช่วงฤดูหิมะ (ถ้าฝนตก) ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ ๕ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยสถานีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - L_{eq-24} ชม. - L_{α} - L_{dn} - L_{max} - ระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * วัดแม่น้ำแควป่าสัก (รูปที่ ๘) * วัดบึงศรีเทพรัตนาราม (รูปที่ ๙) * วัดบริเวณที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหิมะ และฤดูฝนตามฤดูกาล 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
<p>4. การจัดการกากของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดทำรายงานสรุปรายละเอียดการที่นำเข้าสู่โครงการ ไปยังปรับปรุงสิ่งแวดล้อมไฟฟ้า จากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด - บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

144/153

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. อธิษฐานมัยและความปลอดภัย</p> <p>5.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</p> <p>ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตาม ปัจจัยเสี่ยงในแง่กิจกรรมของโครงการ เพื่อ ประเมินการเข้าระงับสุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจสอบการทำงานของหัวใจ (ECG) ทำงานที่ต้องใช้สายตาดูเพนนานและ งานละเอียด : ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานประจำใหม่และพนักงาน ประจำทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนเริ่มทำงานกับทาง โครงการและตรวจสอบ ประจำปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด จัดจ้างสถานบริการด้านสุขภาพเป็น ผู้ดำเนินการ



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

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจ ของแพทย์แผนกป้องกันอันตรายที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือ ที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือมีคุณสมบัติ ตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กำหนด</p> <p>5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <p>(1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน การทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงาน ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานไม่เกิน มิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส เสียงดัง ได้แก่ อาคารเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหนาวและฤดู ละลายน้ำค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการ

144/153



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

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการลดความเสี่ยง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมใน ถุงของปอดได้ (Respirable dust)	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> อาคารหม้อไอน้ำ (รูปที่ 1) บริเวณระบบถ่ายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมมายังโครงการ (รูปที่ 1) ลานกองอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูที่บ่มอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล ทั้งแบบติดตั้งเครื่องมือและแบบวัดด้วยพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับรองรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการ
(3) ตรวจวัดระดับความร้องเรียนปฏิบัติงาน (WBGT)	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อน (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> อาคารหม้อไอน้ำ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูที่บ่มอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับรองรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการ
5.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

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

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการลดความเสี่ยง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
5.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสียชีวิต - การแก้ไขปัญหา	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ สำรวจความเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และ ชุมชนที่เป็นจุดเสี่ยงกับอุตสาหกรรมไฟฟ้าแห่งนี้อีกด้วย	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเสี่ยงกับอุตสาหกรรมไฟฟ้าแห่งนี้อีกด้วย (รูปที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด จัดจ้างหน่วยงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในการดำเนินการ

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

ตารางที่ ๕ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบเชิงบวก	ชานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ภาวะสุขภาพของประชาชน ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน ใกล้ที่ตั้งโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพ ประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวม ข้อมูลของสถานบริการด้านสุขภาพในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของภาค โรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี หรือรวมทั้งสรุปและจัด แสดงผล	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้ที่ตั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลัดไฟฟ้า จำกัด

145/253

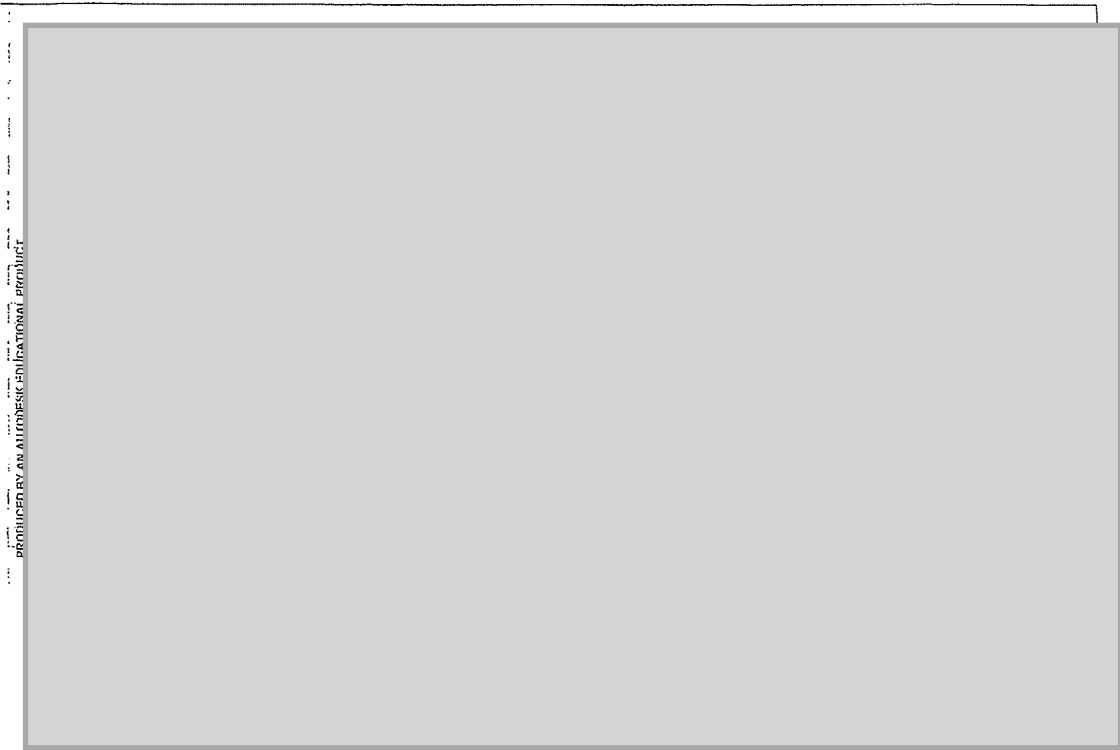
หมายเหตุ : " ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่ใกล้ แต่ทางโครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมตามความถี่ของเจ้าหน้าที่
ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าพนักงานความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมายที่ความปลอดภัย
ในการทำงานโดยคงและขอชดเชยทุกกฎหมาย
" การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ด้านมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์
ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550



บริษัท คอนกรีตแชนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

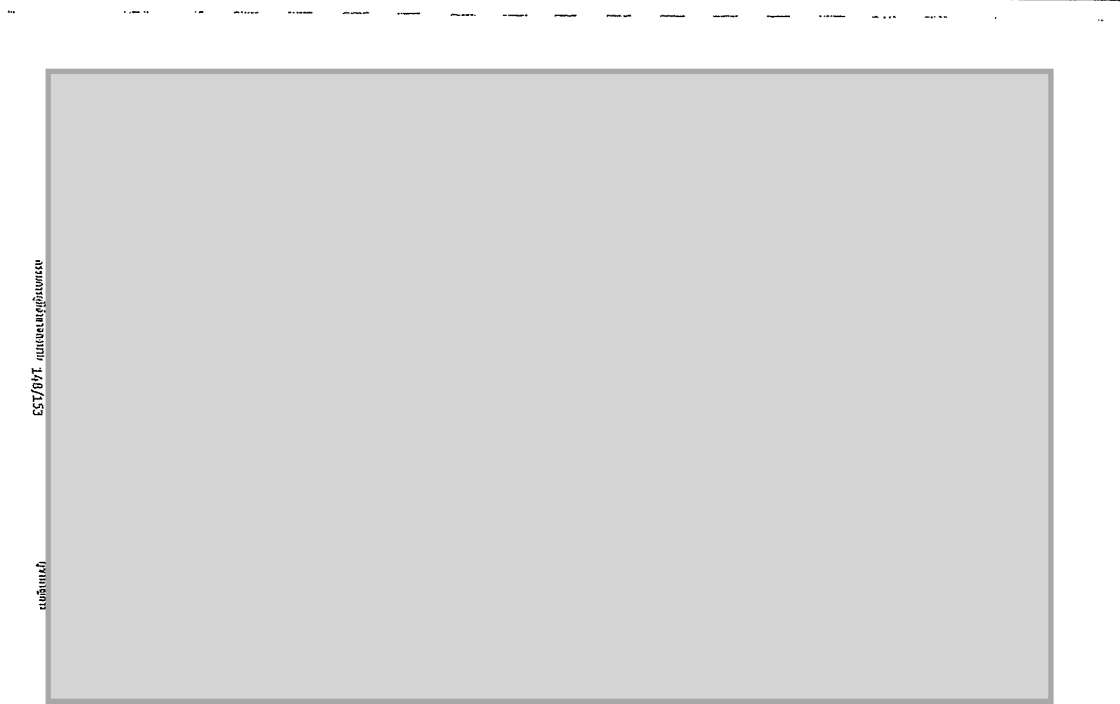
กรรมการผู้อำนวยการ

ผู้อำนวยการ



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

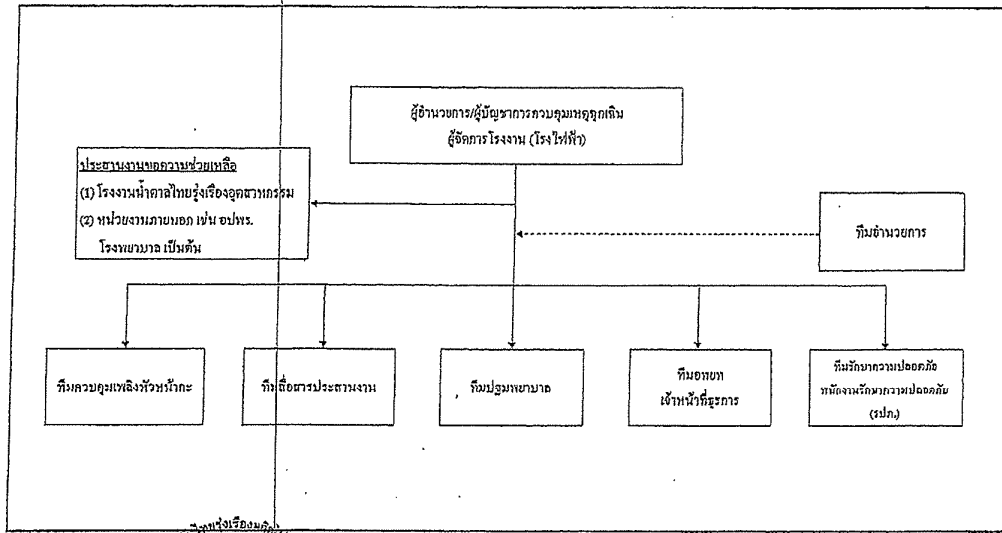
148/153



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

148/153

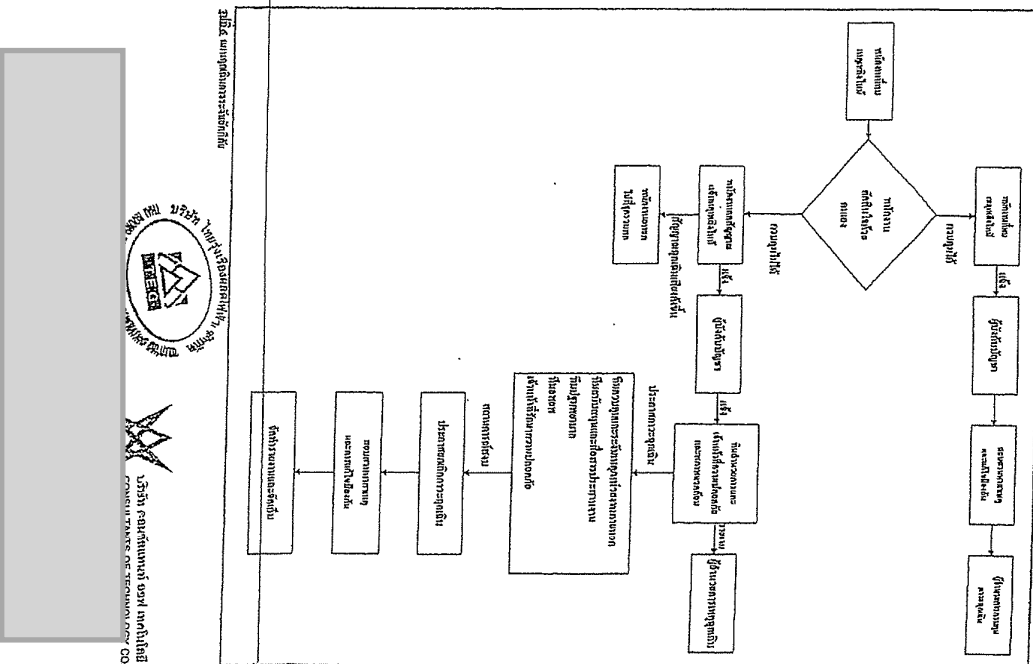
148/153



รูปที่ 1 โครงสร้างบุคลากรในระบบ



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



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

ภาคผนวก 2ก

เอกสารอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4)



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง





ร.ง. 4

ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่

3-88(2)-20/59 พช

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่(สรข.5)02-119/2559

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2559

อนุญาตให้ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด สัญชาติ ไทย
อาคารไทยรวมทุน
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 794 ตรอก/ซอย - ถนน กรุงเทพมหานคร
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง วัดโสมนัส อำเภอ/เขต ป้อมปราบศัตรูพ่าย จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ชื่อโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88(2)
ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (กากอ้อย) ขนาดกำลังการผลิต 28.00 เมกะวัตต์
กำลังเครื่องจักร - 164,139.76 - แรงม้า จำนวนคนงาน - 13 - คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 124 ตรอก/ซอย - ถนน -
หมู่ที่ 9 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล ศรีเทพ
อำเภอ/เขต ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์
ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด - 330 - วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป
ทั้งนี้ มีรายการสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

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



(นายพรเทพ ธิญญพงศ์ชัย)
ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ผู้อนุญาต

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลสาขา 2 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2. บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

3. ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุม การปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2545

4. คุณลักษณะสมบัติน้ำทิ้งต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน นำไปใช้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(นายกัลย์ แสงเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายใบอนุญาต

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

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

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

()

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

พรมลานกองเก้า และรดพื้นที่สีเขียวโดยไม่ระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

5. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มว่าจะเกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด จะต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

6. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย

7. ต้องจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วด้วยวิธีการที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุอันตราย ความเสียหาย ความเดือดร้อนแก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงโรงงาน ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

ลงชื่อ

(นายกัลย์ แสงเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายใบอนุญาต

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เจ้าหน้าที่

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

ลงชื่อ

()

เจ้าหน้าที่

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงานทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้น

ตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี/ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(.....)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงานทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้น

ตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี/ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(.....)

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	วันที่บันทึก	เจ้าหน้าที่
1	แจ้งเปลี่ยนที่อยู่สำนักงานจากที่อยู่เดิม เลขที่ 794 ถนนกรุงเกษม แขวง วัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร เป็น เลขที่ 238 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร ตามหนังสือบริษัทฯ เลขรับที่ 279 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2563		(นายเข็มชาติ เจริญแสน) หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
2	ใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียน โรงงานใหม่ จากเดิมทะเบียน โรงงานเลขที่ 3-88(2)-20/59พช เป็นทะเบียน โรงงานเลขที่ 40670002025593 เนื่องจาก กระทรวงอุตสาหกรรม มีการปรับปรุงกระบวนการออกเลข ทะเบียน โรงงานใหม่		(นายเข็มชาติ เจริญแสน) หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่..... /

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า..... จำนวนคนงาน..... คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... คลอง..... แม่น้ำ..... ตำบล.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(.....)

ครั้งที่.....

ที่..... /

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า..... จำนวนคนงาน..... คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... คลอง..... แม่น้ำ..... ตำบล.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(.....)

๖๖๖๖๖๖๖๖



ฉบับผู้ประกอบกิจการ

ภาคผนวก 3ก

แผนการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ
อย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS)



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



2. แผนงานและกำหนดระยะเวลา

บริษัท ไทยรุ่งเรืองไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

แผนการจัดทำระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศ (CEMS) หน่วยวัด (โครงการ 2) ประจำปี 2566 - 2567

กลุ่มงาน หน่วยวัด

ลำดับ	รายการ	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	พ.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67
1	ติดตั้งเครื่องวัดไอน้ำ ผลดีไอน้ำ (Boiler Running)																									
2	หยุดเดินไอน้ำ และซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shut Down)																									
3	กำหนดขอบเขตและเปิดงาน (TOR)																									
3.1	หน่วยไอน้ำ ขนาด 200 ton/hr ปล่อย 4.80 x H 45.00 m.																									
4	การดำเนินการจัดหาผู้รับจ้าง (PR, PO)																									
5	ขั้นตอนการดำเนินการติดตั้ง																									
5.1	ออกแบบและจัดจ้างแบบ และแผนการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์																									
5.2	ดำเนินการจัดหาและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง																									
5.3	การประกอบอุปกรณ์เพื่อใช้ในการติดตั้ง																									
5.4	ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์																									
5.4.1	งานเดินสายท่อและติดตั้งตัวควบคุม																									
5.4.2	งานเดินสายท่อและติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือวัด																									
5.5	ดำเนินการประสานงานกับทางกรมโรงงาน																									
6	ขั้นตอนการทดสอบ และจัดทำสรุปรายงาน																									
6.1	การทดสอบระบบ																									
6.2	การจัดทำสรุปรายงาน																									
7	ส่งคำทราวจุดให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม																									

31 10 66

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)
หัวหน้าแผนก
ผู้จัดทำ

31 10 66

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า บริษัท ไทยรุ่งเรืองไฟฟ้า จำกัด
ผู้อนุมัติ

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ข สำเนาหนังสือส่งรายงานฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- 2ข การประชาสัมพันธ์รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการ
- 3ข รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4ข แบบฟอร์มในการรับข้อร้องเรียน และสรุปบันทึกข้อร้องเรียน
- 5ข ขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน
- 6ข เอกสารการแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- 7ข บันทึกการตรวจสอบระบบดับเพลิง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 8ข บันทึกการตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องจักร และบันทึกการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ
- 9ข เอกสารรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย
- 10ข แผนการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก และบันทึกปริมาณการสูบน้ำ
- 11ข บันทึกการตรวจสอบความชื้นของเชื้อเพลิง
- 12ข วิธีการปฏิบัติงานในการเดินเครื่องหม้อไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- 13ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2566
- 14ข การจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)
- 15ข โครงการอนุรักษ์การไถยีน
- 16ข สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
- 17ข ใบเสร็จการรับกำจัดขยะ



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



ภาคผนวก ข (ต่อ)

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 18ข เอกสารการขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน
- 19ข เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
- 20ข เอกสารแจ้งขอความร่วมมือหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มียรถของนักท่องเที่ยว/ทัศนอาจรในช่วงเทศกาล
- 21ข เอกสารสัดส่วนแรงงานท้องถิ่น
- 22ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 23ข เอกสารการแต่งตั้งคณะทำงานรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
- 24ข เอกสารประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี
- 25ข แผนและสรุปผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566
- 26ข การเข้าเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก
- 27ข เอกสารการสนับสนุนการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน และการปรับปรุงถนน
- 28ข การสุ่มตรวจหาสารเสพติดของพนักงานในโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่
- 29ข เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 30ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 31ข การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี 2566
- 32ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566
- 33ข เอกสารการขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมการดำเนินงานของหม้อไอน้ำ
- 34ข รายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกร



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



ภาคผนวก ข (ต่อ)

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 35ข บันทึกการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ
- 36ข เอกสารการอบรมพนักงานในการปฏิบัติงานบริเวณหม้อไอน้ำ
- 37ข เอกสารการขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมการดำเนินงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- 38ข เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า
- 39ข คู่มือการขนย้าย การจัดเก็บ และการใช้สารเคมี อย่างปลอดภัยของโครงการ
- 40ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
- 41ข รายงานประเมินความสัมพันธ์กับผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน และเปรียบเทียบผลดำเนินการย้อนหลัง
- 42ข ใบขออนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit)
- 43ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 44ข บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 45ข ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ
- 46ข เอกสารการแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรของโครงการให้หน่วยงานด้านสุขภาพ
- 47ข เอกสารการสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์
- 48ข เอกสารการอบรมวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- 49ข กำหนดการเปิด-ปิด หีบอ้อย
- 50ข เอกสารแจ้งการทดลองเดินเครื่องจักร
- 51ข สูตรคำนวณประสิทธิภาพการบำบัด
- 52ข การจัดกิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่ให้กับคณะกรรมการฯ
- 53ข เอกสารงบประมาณสนับสนุนหน่วยงาน
- 54ข แผนการขนส่งเถา



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



ภาคผนวก 1ข

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง





THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



ที่ TEG(02) 01/030766/02

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 3 (นครสวรรค์)	
เลขที่รับ 1352	วันที่ 14/4/61
เวลา 11.10	ผู้รับ นพ.วิ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
วันที่ 27 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 3 (นครสวรรค์)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 3 ฉบับ

2. CD – ROM จำนวน 3 แผ่น

เนื่องด้วยบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 01-1(2)/59-210 ตั้งอยู่เลขที่ 124 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170 ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



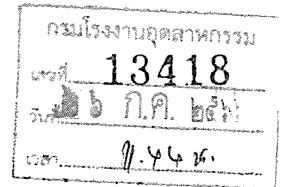
ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฐพล อัมภาร , นายธนกร อัมภาร)

กรรมการ



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มโรงงานอ้อยและน้ำตาล



ที่ TEG(02) 01/030766/01

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

วันที่ 26 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 1 ฉบับ
2. CD – ROM จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วยบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 01-1(2)/59-210 ตั้งอยู่เลขที่ 124 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170 ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายณัฐพล อัญญาธร , นายชนากร อัญญาธร)

กรรมการ

รายงานชี้แจงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง





THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



ที่ กจย 66/203

12 ธันวาคม 2566

เรื่อง ผลการตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ.5502/ว14565 ลว. 15 พ.ย. 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 2)

ฉบับประจำเดือน ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ได้ตรวจสอบผลการ
ปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
โครงการ 2 มีความเห็นต่อรายงานฯ ดังกล่าว จึงขอให้บริษัทฯ ชี้แจงความเห็นและเสนอแผนการดำเนินการ
ให้กับสำนักงาน กกพ.ทราบภายใน 15 วัน นั้น

บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานการชี้แจงตามความเห็นของสำนักงาน กกพ. ต่อรายงานฯ รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายฉัฐพล อัมฉัตร)

รองกรรมการผู้จัดการ

ฝ่ายกิจการองค์กรและความยั่งยืน

โทรศัพท์ 02-2945588 ต่อ 1523 , 1527



วันที่ ๒๖/๑๑/๖๖
วันที่ ๒๙, พ.ย., ๒๕๖๖ เวลา ๙.๒๕ น.

ที่ สกพ ๕๕๐๒/ว๑๔๕๖๕

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (บริษัทฯ) ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่
๑๒๔ หมู่ที่ ๙ ถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๑ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้รับใบอนุญาต
ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กภพ ๐๑-๑(๒)/๕๕-๒๑๐ โดยมีเงื่อนไขต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา ๒ (รายงานฯ) นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กภพ.) ได้ตรวจสอบผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๖ ของบริษัทฯ แล้วมีความเห็นดังสิ่งที่ส่งมาด้วย
สำนักงาน กภพ. จึงขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด และให้บริษัทฯ
ชี้แจงความเห็นและเสนอแผนการดำเนินงานให้สำนักงาน กภพ. ทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือ
ฉบับนี้ โดยต้องปรับปรุงแก้ไขหรือปฏิบัติตามมาตรการให้ครบถ้วนภายใน ๖๐ วัน รวมถึงรายงาน
ความก้าวหน้าในการดำเนินการตามแผนงานหรือแนวทางแก้ไขที่บริษัทฯ ชี้แจงทุก ๓๐ วันจนกว่า
จะดำเนินการแล้วเสร็จ อนึ่ง การไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ซึ่งถือเป็นข้อกำหนดหนึ่ง
ในเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตนั้น ถ้าเป็นกรณีร้ายแรงโดยมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยอาจถูกสั่งพักใช้หรือเพิก
ถอนใบอนุญาตได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวัลย์ แสงเรือง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๕๔ ต่อ ๗๗๑, ๗๗๔

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา ๒ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๔ หมู่ที่ ๙ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์
ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๖

๑. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

๑.๑ มาตรการคุณภาพอากาศ

๑.๑.๑ พื้นที่ลานกองเก็บมาตรการกำหนดให้ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย
๓ แถว สลับพื้นปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัส สลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำ
การปลูกไม้ประจำถิ่น แต่ผลการปฏิบัติพบว่าโครงการยังไม่สามารถดำเนินการให้ครบถ้วนตามมาตรการ

๑.๒ มาตรการอาชีวอนามัยและสุขภาพ

๑.๒.๑ มาตรการระบุให้มีการติดปั้มน้ำดับเพลิงดีเซล ขนาด ๒,๐๐๐ แกลลอน/นาที่ ที่ Head
๑๕๐ psi จำนวน ๑ ชุด แต่ผลการปฏิบัติพบว่าโครงการยังดำเนินการตามมาตรการไม่แล้วเสร็จ

๒. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๓. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๔. ข้อเสนอแนะ

๔.๑ คณะกรรมการไตรภาคี มีวาระการดำรงตำแหน่ง ๔ ปี ซึ่งจะครบกำหนดในวันที่ ๒๗ ตุลาคม
๒๕๖๖ จึงให้เตรียมการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดดังกล่าวทดแทน เพื่อไม่ให้คณะกรรมการชุดดังกล่าวว่างลง

๔.๒ เร่งดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังดำเนินการไม่ครบถ้วนให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดและ
รายงานความคืบหน้าการปฏิบัติตามมาตรการให้สำนักงาน กกพ. ทราบ รวมถึงแสดงรายละเอียดการปฏิบัติ
ตามแผนงานไว้ในรายงานฉบับถัดไป



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



ชี้แจงความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 124 หมู่ที่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

1.1 มาตรการคุณภาพอากาศ

- 1.1.1 พื้นที่ลานกองเฝ้ามาตรการกำหนดให้ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย
3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประติพจน์ ต้นยูคาลิปตัส สลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ย
อื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น แต่ผลการปฏิบัติพบว่าโครงการยังไม่สามารถ
ดำเนินการให้ครบถ้วนตามมาตรการ

ชี้แจง ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ 3 แถว สลับฟันปลา บริเวณพื้นที่ลานกอง
เฝ้าเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบที่ 1

1.1.2 มาตรการอาชีวอนามัยและสุขภาพ

- 1.1.1 มาตรการระบุให้มีการติดปั้มน้ำดับเพลิงดีเซล ขนาด 2,000 แกลลอน/นาที่ ที่ Head 150 psi
จำนวน 1 ชุด แต่การปฏิบัติพบว่าทางโครงการยังดำเนินการตามมาตรการไม่แล้วเสร็จ

ชี้แจง ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการติดตั้งปั้มน้ำดับเพลิงดีเซล ขนาด 2,000 แกลลอน/นาที่ ที่
Head 150 psi จำนวน 1 ชุด แล้วเสร็จและพร้อมใช้งาน ตามเอกสารแนบที่ 2

2. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



3. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ข้อเสนอแนะ

- 4.1 คณะกรรมการไตรภาคี มีวาระการดำรงตำแหน่ง 4 ปี ซึ่งจะครบกำหนดในวันที่ 27 ตุลาคม 2566 จึงให้เตรียมการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดดังกล่าวทดแทน เพื่อไม่ให้คณะกรรมการชุดดังกล่าวว่างลง

ชี้แจง โครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ทดแทนคณะกรรมการไตรภาคี ที่จะครบวาระดำรงตำแหน่ง 4 ปี ซึ่งจะครบกำหนดในวันที่ 27 ตุลาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบที่ 3

- 4.2 เร่งดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังดำเนินการไม่ครบถ้วนให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดและรายงานความคืบหน้าการปฏิบัติตามมาตรการให้สำนักงาน กกพ. ทราบ รวมถึงแสดงรายละเอียดการปฏิบัติตามแผนงานไว้ในรายงานฉบับถัดไป

ชี้แจง โครงการจะเร่งดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังดำเนินการไม่ครบถ้วนให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดและรายงานความคืบหน้าการปฏิบัติตามมาตรการให้สำนักงาน กกพ. ทราบ รวมถึงแสดงรายละเอียดการปฏิบัติตามแผนงานไว้ในรายงานฉบับถัดไป

ปลูกต้นไม้ 3 แถว สลับฟันปลาบริเวณพื้นที่ลานกองเถ้า (บริษัทไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด สาขา 2)



เอกสารแนบที่ 1



ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งปั๊มน้ำดับเพลิงขนาด 2,000 แกลลอน/นาที ที่ Head 150 psi แล้วเสร็จและพร้อมใช้งานแล้ว





ที่ พช ๐๗๑๘/๕๐๙๕

ที่ว่าการอำเภอศรีเทพ
ถนนสระบุรี - หล่มสัก พช ๖๗๑๗๐

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการไตรภาคี

เรียน ผู้อำนวยการ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ที่ TRR ๐๑/๐๓๑๐๖๖/๐๑ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาคำสั่งแต่งตั้งตัวแทนคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ จำนวน ๑ ชุด
 ๒. สำเนาคำสั่งแต่งตั้งตัวแทนคณะกรรมการไตรภาคีฯ สาขา ๑ จำนวน ๑ ชุด
 ๓. สำเนาคำสั่งแต่งตั้งตัวแทนคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ สาขา ๒ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด จัดส่งเอกสารคำสั่งตัวแทนคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคำสั่งแต่งตั้งตัวแทนคณะกรรมการไตรภาคีของโครงการให้กับอำเภอศรีเทพเพื่อดำเนินการออกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการไตรภาคีความละเอียดตามอ้างถึง นั้น

ในการนี้ อำเภอศรีเทพ ได้ดำเนินการออกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการไตรภาคีดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พุกษ์)

นายอำเภอศรีเทพ

สำนักงานอำเภอ

โทร/โทรสาร ๐-๕๖๗๙-๙๕๐๘



คำสั่งอำเภอศรีเทพ

ที่ ๕๖๕ / ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่างบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด สาขา ๒

ด้วยบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด สาขา ๒ ได้แสดงเจตจำนงต่อภาครัฐและประชาชนในพื้นที่ที่มีความประสงค์ให้มีการจัดตั้งองค์การเพื่อติดตามตรวจสอบ แก้ไขปัญหาและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการ และมีนโยบายที่จะให้ประชาชนรับทราบเจตนารมณ์ของโรงงานที่จะดำเนินการธุรกิจอย่างโปร่งใสสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุข ลดความขัดแย้งระหว่างกัน

เพื่อให้การดำเนินการติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน เกิดการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการ ให้ชุมชนและทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมอย่างโปร่งใสและร่วมมือกันอย่างสร้างสรรค์ ตลอดจนเป็นที่ยอมรับจากทุกฝ่าย โดยคำนึงถึงหลักวิชาการและระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น อำเภอศรีเทพจึงแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด สาขา ๒ ดังต่อไปนี้

กรรมการผู้แทนภาคราชการ

- | | |
|---|-------------------------|
| ๑. นายอำเภอศรีเทพ | เป็นประธานคณะกรรมการ |
| ๒. ผู้แทนผู้อำนวยการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์ | เป็นรองประธานคณะกรรมการ |
| ๓. ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ | เป็นรองประธานคณะกรรมการ |
| ๔. ผู้แทนพลังงานจังหวัดเพชรบูรณ์ | เป็นกรรมการ |
| ๕. ผู้แทนหัวหน้าอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ | เป็นกรรมการ |
| ๖. ผู้แทนสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ | เป็นกรรมการ |
| ๗. ผู้แทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีเทพ | เป็นกรรมการ |
| ๘. ผู้แทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลานตะกรุด | เป็นกรรมการ |
| ๙. ผู้แทนผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบึงนาจาน | เป็นกรรมการ |
| ๑๐. ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ | เป็นกรรมการ |

กรรมการผู้แทนภาคประชาชน

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| ๑๑. กำนันตำบลศรีเทพ | เป็นกรรมการ |
| ๑๒. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๕ บ้านแควป่าสัก | เป็นกรรมการ |
| ๑๓. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๗ บ้านท่าไม้ทอง | เป็นกรรมการ |
| ๑๔. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๑๑ บ้านสระปรือ | เป็นกรรมการ |
| ๑๕. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๑๖ บ้านบึงนาจาน | เป็นกรรมการ |
| ๑๖. สมาชิก อบต. หมู่ ๖ บ้านบึงนาจาน | เป็นกรรมการ |
| ๑๗. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๑ บ้านโคกสะอาด | เป็นกรรมการ |
| ๑๘. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๔ บ้านโคกสะอาด | เป็นกรรมการ |

๑๘. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๓ บ้านโคกสะอาด
๑๙. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๑๓ บ้านโคกสะอาด
๒๐. กำนันตำบลสระกรวด
๒๑. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๒ บ้านสระกรวด
๒๒. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๖ บ้านโคกสว่าง
๒๓. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๑๓ บ้านใหม่สาริกา
๒๔. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๗ บ้านกุดตาแร้ว
๒๕. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๗ บ้านโคกสุข

เป็นกรรมการ
เป็นกรรมการ
เป็นกรรมการ
เป็นกรรมการ
เป็นกรรมการ
เป็นกรรมการ
เป็นกรรมการ
เป็นกรรมการ

กรรมการผู้แทนภาคโครงการ

๑. ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
๒. ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
๓. หัวหน้าส่วนโรงงาน
๔. รองหัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ
๕. หัวหน้ากะแผนกหม้อไอน้ำ
๖. เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

เป็นกรรมการ
เป็นกรรมการ
เป็นกรรมการและเลขานุการ
เป็นกรรมการ
เป็นกรรมการ
เป็นกรรมการ

โดยมีหน้าที่ ดังนี้

๑. พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับผู้ประกอบการ หรือโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
๒. ตรวจสอบการประกอบกิจการหรือโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงควมโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
๓. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกันตามหลักวิชาการและระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
๔. รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน
๕. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างการประกอบกิจการหรือโครงการและชุมชน
๖. ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมที่ชุมชนได้รับต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของประชาชน
๗. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเป็นระยะอย่างเื่องเนื่องทุกๆ ๓ เดือน โดยต้องมีคณะกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม แต่หากมีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด
๘. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่นายอำเภอศรีเทพมอบหมาย

ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน ๒ วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบกำหนดวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่

นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

๑. ตาย
๒. ลาออก โดยยื่นหนังสือต่อนายอำเภอศรีเทพ
๓. คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรืออ่อนความสามารถ
๔. เป็นบุคคลล้มละลาย
๕. เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน
๖. เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
๗. เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายวิระวัฒน์ วัฒนวงศ์พุกภัย)

นาย อำเภอศรีเทพ

ภาคผนวก 2ข

การประชาสัมพันธ์รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการ



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



การประชาสัมพันธ์โครงการ



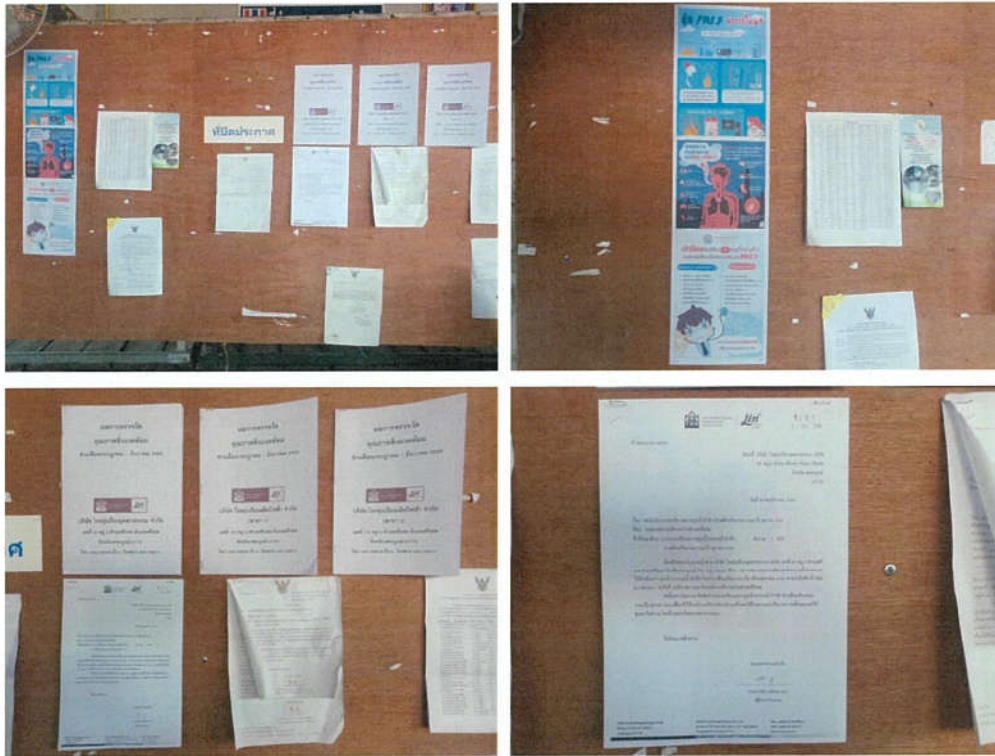
สถานที่ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ

การประชาสัมพันธ์โครงการ



สถานที่ ศาลาประชาชนหมู่บ้านบึงนางาน

การประชาสัมพันธ์โครงการ



สถานที่ ที่อ่านหนังสือประจำหมู่บ้าน โศกสว่าง

การประชาสัมพันธ์โครงการ



สถานที่ ที่อ่านหนังสือประจำหมู่บ้านท่าไม้ทอง

ภาคผนวก 3ข

รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



รายงานการประชุมคณะกรรมการฝ่ายระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อม
พื้นที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด, บริษัท ไทยรุ่งเรืองดิไตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 1),
บริษัท ไทยรุ่งเรืองดิไตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 2) ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์
ครั้งที่ 3/2566

วันพฤหัสบดี ที่ 14 กันยายน 2566 เวลา 09:00 น.
ณ ห้องประชุมฝ่ายอ้อย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

นายอำเภอศรีเทพ
เลขานุการองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ
เจ้าหน้าที่อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบึงนางาม
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงมะกรูด
สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ
โรงพยาบาลศรีเทพ
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์
สถานีตำรวจศรีเทพ
หมวดการทาง
นายกสมาคมชาวไร่่อจังหวัดเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านบึงนางาม
ต.อบต. หมู่ที่ 6 บ้านบึงนางาม
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านแค่ว้าสัก
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านสระปรี้อ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านหลักเมือง
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 16 บ้านบึงนางาม
ต.อบต. หมู่ที่ 16 บ้านบึงนางาม
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านกุดตาแร้ว
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านโคกสะอาด
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าศิบน
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านโคกสว่าง
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านใหม่ตะเภา
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 บ้านกลางใต้
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ผู้แทนจากโรงงาน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (ต่อ)

เลขานุการและผู้แทนจากโรงงาน
กำนันตำบลบึงนางาม
กำนันตำบลโคกสะอาด
กำนัน หมู่ที่ 12 บ้านสามหลัง
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านท่าเรือ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านโคกสะอาด
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านโคกสะอาด
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านโคกสะอาด
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านโคกสะอาด
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกสะอาด
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านน่านไครม
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านสระกรวด
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านสระกรวด
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านหนองแดง
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านกลาง
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านโคกสูง
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ
สมาคมชาวไร่่อจังหวัดเพชรบูรณ์
หัวหน้าพัฒนาอ้อย
รองหัวหน้าแผนกไฟฟ้า-บรรจุ
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

วาระการประชุม

- วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์ฤกษ์ แจ้งเรื่องอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพได้รับการแต่งตั้งให้เป็นมรดกโลก
แห่งที่ 7 ของประเทศไทย โดยการรองรับครั้งนี้มีการนำเสนอ 3 แหล่ง ในอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ได้แก่ เมืองโบราณศรีเทพ
โบราณสถานเขากลิ้งนอก และโบราณสถานถ้ำน้ำค้างบนอรัลัน จากนั้นกล่าวถึงกำหนดจัดกิจกรรมแสดงความยินดี และเฉลิมฉลองการ
ประกาศให้เมืองโบราณศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นเมืองมรดกโลก ตั้งแต่วันที่ 16-21 กันยายน 2566 ณ อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
จังหวัดเพชรบูรณ์

- วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2566

☐ วาระที่ 3 เรื่องยื่นเรื่องจากการประชุมรังჭี่ผ่านมา

3.1 เรื่องรายงานผลโครงการโรงงานหมเปะชุมชนโดยอบโครงการ

ตัวแทนโรงงาน คุณรงนา พังสีโต กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ โรงงานหมเปะชุมชนในอำเภอศรีเทพ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันผลกระทบชุมชนได้รับจากโรงงาน อาทิ การป้องกันฝุ่นละออง กลิ่น พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาต่อไป ในส่วนที่ผ่านมากำลังออกอุทกาศิขัยข้อบัญญัติ 7 และ 8 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566, บ้านระบือเมื่อวันที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6 และ 13 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566, ตำบลคลองจระเข้มผู้ที 7 และ 8 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2566, บ้านระบือเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566, บ้านคุดคาแก้วและบ้านเขาป่าสักเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2566 ทั้งนี้ทางโรงงานได้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ TO BE NUMBER ONE ของโรงเรียนศรีเทพ เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2566 โดยการออกบูธจำหน่ายสินค้าในกิจกรรม

ตัวแทนโรงงาน คุณเจิ่นนัท ขันหลือ รายงานเรื่องประเด็นปัญหาที่ชุมชนพบและแจ้งให้ทางโรงงานรับทราบ มีอยู่

5 เรื่อง ดังนี้

1. ถนนเข้ารูปจากถนนรพทุกอ้อย
2. ฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาอ้อยในไร่ชาลุลากที่บ่อข่อย
3. รบรพทุกอ้อยสูง ทำให้เสียสุขภาพไฟราวบ้านเขาต
4. พนักงานขับรถอ้อยเร็วระหว่างหลังเลิกงาน อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ
5. ถนนทางไปเขาคัดลั่นออกขอให้รบรพทุกอ้อยห้ามผ่าน โดยเลี้ยวไปใช้เส้นทางอื่นแทน

นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนพงศ์ฤกษ์ กล่าวว่าไม่ได้มีเสียงรบรพทุกอ้อยของโรงงานที่รบรบนแต่ทางนี้ดัง มีรถของฟาร์มโกโก้ใช้เส้นทาง รบรพทุกหม่นการเลี้ยวรบรบนเส้นทางนี้เพื่อไม่ให้เกิดปัญหา เนื่องจากเป็นเส้นทางที่มีนักท่องเที่ยวเดินทางไปเขาคัดลั่นออกและเพื่อไม่ให้เกิดข้อถกเถียงระหว่างรบรพทุกอ้อยและรถของฟาร์ม โกโก้จึงควรประสานกับรบรพทุกอ้อยให้หมด ห้ามรบรพผ่านในเส้นทางของบ้านระบือ

ทั้งนี้การขึ้นเป็นเมืองมรดกโลก ไม่ได้หมายความว่าจะต้องปรับปรุงทุกอย่างไปในทิศทางของมรดกโลก ซึ่งจะต้องเหมาะสม หากเป็นไปได้ให้สามารถร่วมกันได้ ซึ่งหากแก้ปัญหารบรพทุกอ้อยได้ รถของฟาร์มโกโก้สามารถแก้ปัญหาได้ด้วยเช่นกัน

ผู้ใหญ่บ้านผู้ที 5 บ้านนาไร่โคม คุณคุดคาแก้ว ตะกรุดแก้ว แจ้งว่าเส้นทางเลี้ยวผ่านบ้านระบือมีเส้นทางบริเวณตัดป่า อธิษาศิลาเดไม่สะดวกเข้า ซึ่งคำบนานาคนได้เคยทำโครงการไปที่จังหวัดเพชรบูรณ์ให้กับสื่อกลุ่มนี้เพื่อให้รบรพทุกขนาดใหญ่ สามารถวิ่งผ่านเส้นทางนี้ได้

นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนพงศ์ฤกษ์ จะประสานงานกับนายกตำบลนาคสนเนื่องเรื่องการห้ามรถกลุ่มของ เห็นทางวังรือรือวัดป่าอัยสาธิ

3.2 เรื่องติดตามความคืบหน้าโครงการพัฒนาชุมชนจากกองทุนโรงงานน้ำตาล ประจำปี 2566

ตัวแทนโรงงาน คุณรงนา พังสีโต นำเสนอผลการดำเนินโครงการพัฒนาชุมชน จากงบประมาณกองทุน โรงงานน้ำตาล ในชุมชน โดยรอบพื้นที่ที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ประจำปี 2566 จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1,500,000.00 บาท ประกอบด้วย

1. หมู่ที่ 7 บ้านท่าเดียน โครงการก่อสร้างคอกเลี้ยงหมูแบบประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว งบประมาณ จำนวน 45,000.00 บาท เสร็จเรียบร้อยแล้ว
2. หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 5 ตำบลโคกสะอาด โครงการจัดซื้อพัดลม, เครื่องเสียง, ตู้เอกสาร งบประมาณหมู่บ้านละ 45,000.00 บาท จัดซื้อเรียบร้อยแล้ว
3. หมู่ที่ 7 และหมู่ที่ 8 ตำบลคลองกระจัง โครงการจัดซื้อเครื่องกระจายเสียงใช้ในพื้นที่หมู่บ้าน งบประมาณรวม 90,000.00 บาท จัดซื้อเรียบร้อยแล้ว

4. หมู่ที่ 9 บ้านเขาวัวรัก ตำบลศรีเทพ โครงการซ่อมแซมหอระฆังและเสียงตามสายในพื้นที่หมู่บ้าน งบประมาณ

จำนวน 65,000.00 บาท จัดซื้อเรียบร้อยแล้ว

5. หมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง ตำบลศรีเทพ มีทั้งหมด 2 โครงการ ได้แก่ โครงการปรับปรุงหอระฆังเก่า งบประมาณ จำนวน 38,000.00 บาท และโครงการปรับปรุงห้องเดิม เติมนระบบไฟภายในศาลาประชาคมและติดตั้งพัดลมพัดพร้อมตะแกรงกันก งบประมาณ จำนวน 27,000.00 บาท เสร็จเรียบร้อยแล้ว

6. หมู่ที่ 11 บ้านสระปรือ ตำบลศรีเทพ โครงการต่อเติมศาลาประชาคมหมู่บ้าน งบประมาณ จำนวน 65,000.00 บาท จัดทำเรียบร้อยแล้ว

7. หมู่ที่ 5 บ้านศรีเทพน้อย ตำบลศรีเทพ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หมู่บ้านศรีเทพน้อย งบประมาณ จำนวน 41,000.00 บาท จัดทำเรียบร้อยแล้ว

8. หมู่ที่ 13 บ้านใหม่สริก ตำบลศรีเทพ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดในพื้นที่หมู่บ้าน งบประมาณ จำนวน 50,000.00 บาท ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว

9. หมู่ที่ 16 บ้านปึงงาน ตำบลศรีเทพ โครงการจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องใช้ในครัวเรือนสำหรับการจัดงานในชุมชน งบประมาณ จำนวน 65,000.00 บาท จัดซื้อเรียบร้อยแล้ว

ตัวแทนโรงงาน คุณพัชรินทร์ พุทธรดี แจ้งว่าชุมชนที่โครงการพัฒนาชุมชนยังไม่เสร็จเรียบร้อย หรือติดปัญหาให้ รายงานความคืบหน้าของโครงการ ผ่านทางแอปพลิเคชัน Line ของกลุ่ม และรายงานในที่ประชุมในครั้งต่อไป

3.3 เรื่องการซ่อมแซมถนนที่วัดภูบริเวณสามแยกบ้านปึงงาน (สามแยกแดง)

หมวดการทาง อุบลราชธานี กาญจนบุรี แจ้งว่าถนนเส้นบ้านสระปรือไปถึงบ้านปึงงานจากอำเภอไพศิรินทร์ และถนน บริเวณสามแยกบ้านปึงงาน (สามแยกแดง) มีผู้รับเหมาเข้ามาซ่อมแซมถนนแล้ว และในปี 2567 จะมีการปรับปรุงถนนอีกทั้งใน หลายเส้นทาง โดยจะมีการขยายให้ทางจากเดิม 9 เมตร เป็น 12 เมตร

☐ วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 เรื่องการพิจารณาเลือกคณะกรรมการฝ่ายรางวัลแกว้อ้อม เพื่อดำเนินโครงการแต่งตั้งเทศมนตรีที่จะพบวาระใน เดือนตุลาคม

ตัวแทนโรงงาน คุณรงนา พังสีโต นำเสนอเรื่องอย่างหน้าที่ของคณะกรรมการฝ่ายรางวัลแกว้อ้อมที่พบวาระใน โดยมี อำนาจหน้าที่ดังนี้

1. กำกับดูแลการบริหารจัดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

2. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับ โรงงาน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้อง

3. ตรวจสอบ โครงการใช้ร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรการจัดการ สิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความรู้ไปปฏิบัติงานในการบริหารจัดการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพ

4. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม สิ่งภาพ ระบบการจัดการบรรเทาภัย

5. รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน

6. ร่วมตรวจประเมินและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทข้อพิพาทสิ่งแวดล้อมระหว่างโรงงานกับชุมชน

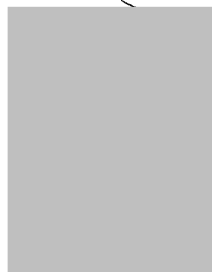
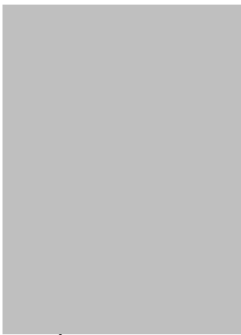
7. ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณา ค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของ โรงงานที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน ที่หลากหลายการเกษตร ซึ่งเสี่ยง สุขอนามัยของประชาชน

59.

60

61

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ร.ร. / อ.
๑๖/๑๒/๖๓
๑๐๔/๒๕๖๓



รายงานการประชุมคณะกรรมการส่งเสริมพลังงาน
พื้นที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 1),
บริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 2) อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์
ครั้งที่ 4/2566

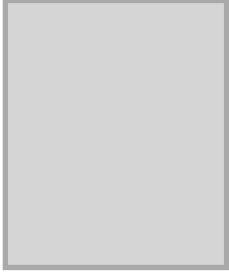
วันอังคาร ที่ 12 ธันวาคม 2566 เวลา 09:00 น.
ณ ห้องประชุม 1 บริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งผลิตไฟฟ้า จำกัด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม



- นายอำเภอศรีเทพ
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์
- สำนักงานพลังงานจังหวัดเพชรบูรณ์
- เจ้าหน้าที่อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
- สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ
- โรงพยาบาลศรีเทพ
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะกวด
- ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านมีนจาน
- รองนายกองค์การส่วนตำบลศรีเทพ
- สถานีตำรวจศรีเทพ
- หมวดการทาง
- นายสมมาตร ไร่ชัยจังหวัดเพชรบูรณ์
- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง
- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านเตาปลัก
- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านสระเรือ
- ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 16 บ้านมีนจาน
- กำนันตำบลสระควด
- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านสระควด
- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านโคกสว่าง
- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านใหม่สำโรง
- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านโคกสูง
- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1
- หัวหน้าส่วนฝ่ายอัย
- เจ้าหน้าที่อุทยานธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- รองหัวหน้าแผนกมือ โอน้ำ
- หัวหน้ากะแผนกมือ โอน้ำ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (ต่อ)



- เจ้าหน้าที่อุทยานธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- กรรมการแผนกมือ ไร่ชัย
- หมู่ที่ 7 ตำบลโคกสะอาด
- สาธารณสุขปฏิบัติการ (สสอ.ศรีเทพ)
- กำนันตำบลองกระเจ็ง
- รองหัวหน้าแผนกมือ โอน้ำ-บรรจุ

วาระการประชุม

• วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วิเศษวงศ์คุณ แจ้งว่าทางรัฐบาลมีแผนจะช่วยเหลือคนตั้งแต่ 120 บาท โดยกระทรวงอุตสาหกรรมกำลังจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง ทั้งนี้ทางอำเภอศรีเทพจะเรียกประชุมชาวไร่อย่างสม่ำเสมอเพื่อหาแนวทางแก้ไขไม่ให้มีการเสียชีวิตในพื้นที่ เนื่องจากมีชาวลี้ภัยจากประเทศทั่วโลก ถ้าทำให้จะเป็นแนวทางการจัดการการเสียชีวิตอย่างยั่งยืนในอนาคต ขอฝากทุกท่านที่มาร่วมประชุมร่วมกันช่วยกันสำรวจผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม และมีหลายเรื่องที่เราจะชี้แจงเพื่อหาแนวทางการบริหารจัดการร่วมกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากเป็นบริษัทใหญ่ในพื้นที่ และจะได้มีต้นแบบของอีกหลายพื้นที่ด้วย

1.2 คำนวนโรงงาน คุณรจนา พิงส์สินธุ์ แจ้งกำหนดการเปิดที่บ่อดูดอากาศประจำปี 2566/2567 ทางโรงงานน้ำตาลจะเปิดรับตรวจบ่อดูดอากาศในวันที่ 16 ธันวาคม 2566 เวลา 08.00 น. และวันที่ 18 ธันวาคม 2566 จะเรียกดูข้อมูลข้างล่าง เวลา 07.00 น.

• วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2566

• วาระที่ 3 เรื่องเชิญเรื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

3.1 เรื่องแผนการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากห้องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง

3.1.1 คำนวนโรงงาน คุณรจนา พิงส์สินธุ์ นำเสนอแผนการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากห้องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) ของโรงงานน้ำตาลบริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งผลิต จำกัด โดยตัวอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) ของโรงงานน้ำตาลบริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งผลิต จำกัด โดยตัว 6, ตัว 7 และตัว 8 จะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จและส่งผลการตรวจวัดให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในเดือนธันวาคม 2567 และตัว 1, ตัว 2, ตัว 3 และตัว 4 จะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จและส่งผลการตรวจวัดให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในเดือนธันวาคม 2568

3.1.2 คำนวนโรงงาน คุณรจนา พิงส์สินธุ์ นำเสนอแผนการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากห้องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) ของโรงงานไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งผลิต จำกัด สาขา 1 จะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จและส่งผลการตรวจวัดให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในเดือนธันวาคม 2567

3.1.3 คำนวนโรงงาน คุณรจนา พิงส์สินธุ์ นำเสนอแผนการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากห้องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) ของโรงงานไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองสิ่งผลิต จำกัด สาขา 2 จะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จและส่งผลการตรวจวัดให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในเดือนธันวาคม 2567

3.2 เรื่องการทำให้ร่มบรณก้อยวิงบริเวณข้างวัดป่าอภัยศาลี เพื่อเลี้ยงเส้นทางบ้านสระปรือ

ด้วยภาระงาน อุบลชัย หนูพริกจึงเห็นว่าตนเองสมควรที่จะได้รับรางวัลนี้

[illegible]

นายอำเภอหรือสหภาพ อุบลระวีวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ กล่าวว่า เป็นเส้นทางซึ่งใช้ทุกปีแล้วเห็นทางมีแคบ ดังนั้นต้องวางแผนขยายทางโค้งให้กว้างขึ้น คราวที่แล้วได้กล่าวถึงของพารม μ แล้ว ก็ให้ถึงสิ่งพระยังมีเส้นทางอีก 3-4 เส้นทาง

สรุปเรื่องที่ทางผู้ให้บริการต้องรู้คือ สิ่งหนึ่งทางเทคโนโลยีในปัจจุบันได้พัฒนาไปอย่างรวดเร็วและก้าวไกลจนสามารถเข้าถึงได้ทั้งในระดับปัจเจกบุคคลและในระดับองค์กร การที่ผู้ประกอบการรายย่อยต้องรู้ถึงสิ่งที่เกิดขึ้นในเทคโนโลยีเหล่านี้เป็นสิ่งสำคัญ เพราะการที่ผู้ประกอบการรายย่อยสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีเหล่านี้ได้ จะช่วยให้ผู้ประกอบการรายย่อยสามารถแข่งขันกับผู้ประกอบการรายใหญ่ได้

๑ วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 เรื่องการพิจารณาคัดเลือกคณะกรรมการกองทุนรณรงค์ต้านภัยจากไวรัสโควิด-19

พฤศจิกายน 2566

ตัวแทนโรงงาน คณรงคฯ พงศทิฐีนําสวนอวดประสงคของการตักทองหน้โรงงานน้ำตาลมณฑล

1. เพื่อพัฒนาชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในบริษัท สกลนคร ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์เทพ (หมู่ที่ 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 16) ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลโคกสะอาด (หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, ชุมชนบ้านหนองแดงพัฒนา, ชุมชนบ้านวังนาพัฒนา, ชุมชนพนาธิปไตยพัฒนา, ชุมชนหลักโรงเรียนพัฒนา, ชุมชนพัฒนาสาธารณะ (1), ชุมชนพัฒนาสาธารณะ (2), ชุมชนรวมใจพัฒนา, ชุมชน 16 รวบรวมพลังบ้านกลางพัฒนา, ชุมชน 6+4 พัฒนา, ชุมชนบ้านโคกสว่างพัฒนา, ชุมชนบ้านกลางก้าวหน้าพัฒนา), ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนาขุ่น (หมู่ที่ 5, 7), ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสระหวาด (หมู่ที่ 2, 13), ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกองจริง (หมู่ที่ 7, 8)

คณะกรรมการกองทุน ด้านแผนภาคโรงงาน ที่ได้รับการแต่งตั้งเมื่อ ปี 2562 มีดังต่อไปนี้

- 1. ผู้จัดการโรงงาน
- 2. ผู้จัดการสำนักงาน
- 3. หัวหน้าส่วนฝ่ายย่อย
- 4. หัวหน้าส่วนโรงงาน
- 5. รองหัวหน้าส่วนโรงงาน
- 6. ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
- 7. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.)
- 8. ทนายความ

โดยการพิจารณาเลือกคณะกรรมการกองทุน โรงงานน้ำตาลประจำปี 2566 คณะกรรมการเห็นสมควรให้คณะกรรมการชุดเดิมดำรงตำแหน่งคณะกรรมการกองทุน โรงงานน้ำตาลประจำปี 2566 อีก 1 วาระ ซึ่งมี 2 หมู่บ้านที่จะไปติดต่อและทำประชาพิจารณ์ในพื้นที่ในชุมชนเข้าเป็นคณะกรรมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ 7 บ้านท่าไกรทอง และหมู่ที่ 13 บ้านใหม่สำโรงฯ ซึ่งให้ส่งรายชื่อตัวแทนภายในวันที่ 15 มกราคม 2567 เพื่อดำเนินการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการต่อไป

• วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

5.1 เรื่องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ไฟฟ้า จำกัด

5.1.1 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 2) บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

สรุปการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

- 1. ขอเพิ่มชนิดเชื้อเพลิงชีวมวลที่ใช้ใน โครงการ อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ใบย่อย 2) ใบไม้ และ 3) ใบปาล์ม (จากเดิม ใช้เชื้อเพลิงกากอ้อยเพียงชนิดเดียว)
- 2. ขอปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3. ขอปรับผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยเพิ่มเติมตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำ จากความจุ 150 ลูกบาศก์เมตร จากเดิมระบุเป็นถังกักน้ำขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 30 ถัง
- 4. ขอปรับขนาดของอาคารหม้อไอน้ำ
- 5. ขอปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยปรับย้ายตำแหน่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ

➢ เชื้อเพลิง : เพิ่มชนิดเชื้อเพลิงชีวมวลที่ใช้ใน โครงการ อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ใบย่อย 2) ใบไม้ และ 3) ใบปาล์ม (จากเดิม ใช้เชื้อเพลิงกากอ้อยเพียงชนิดเดียว)

- สารเคมี : ปรับปรุงரசุชาติสารเคมีให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน
- ไฟฟ้าและไอน้ำ : เปลี่ยนแปลงสอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยดัดแปลงผลิตชุดทำเคมี
- น้ำใช้ : เปลี่ยนแปลงสอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยโรงงานน้ำตาลยังมีศักยภาพเพียงพอในการจ่ายน้ำให้กับกลุ่มบริษัท โดยไม่มีการสูบเพิ่มขึ้น
- ผลพหุพวงจากภายนอก : เปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิง โดยถ้าอัตราการระบายไม่เพิ่มขึ้นไปจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ และมีค่าค่ามาตรฐานกำหนด

- ไม่มีเสีย : ไม่เสียสำนักงานและน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ลดลง สอดคล้องกับการดำเนินการจริง
- เสีย : แหล่งกำเนิดเสียง เพิ่มขึ้นจากเครื่องย่อยใบอ้อย
- กระทบเสียง : ปริมาณเสียงเพิ่มขึ้น โดยตามกฎหมายยังคงมีศักยภาพเพียงพอที่จะกักเก็บเสียงได้
- กระทบชุมชน : ปริมาณรถขนส่งเชื้อเพลิง เพิ่มขึ้น 36 คัน/วัน (รวมทั้ง 2 โครงการ)

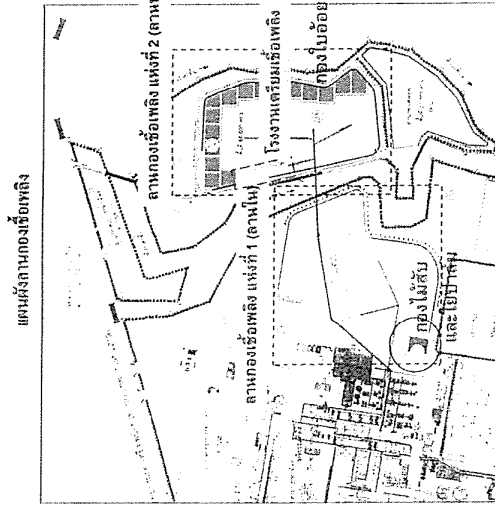
เพิ่มขึ้น ได้ทั้งหมด

1. การเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิง

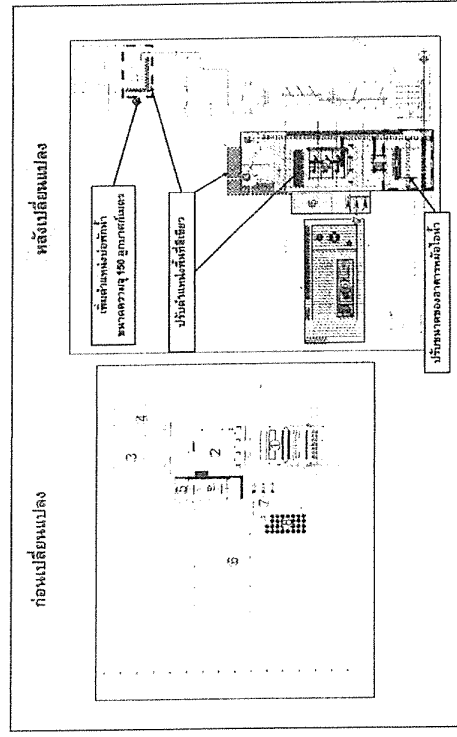
- ❖ ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ทางโครงการขอเพิ่มกรณีการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเพิ่มเติม อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ใบย่อย 2) ใบไม้ และ 3) ใบปาล์ม (จากเดิม ใช้เชื้อเพลิงกากอ้อยเพียงชนิดเดียว)
- ❖ เชื้อถ่านหินบดของกรมผลิตไฟฟ้าใช้ในกรณีเกิดภาวะภัยแล้งและมีปริมาณอ้อยจำกัดขึ้นน้อย
- ❖ เพื่อให้สอดคล้องกับ มติคณะรัฐมนตรีที่ได้มีการประชุมพิจารณา กำหนดมาตรการ/โครงการเพิ่มมูลค่าหรือใช้ประโยชน์จากใบอ้อยที่เหลือจากการคัดอ้อยสดให้มากขึ้น เพื่อเป็นกรณีฉุกเฉิน ให้กรมพลังงานใช้เชื้อเพลิงทดแทนอ้อยก่อนเก็บเกี่ยว และเป็นถ่านหินบดที่ได้ใช้แล้วของกรมพลังงานใช้เชื้อเพลิงบางพื้นที่ด้วย

➢ แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติการแก้ไขปัญหาด้านฝุ่นละออง ให้มีการกำหนดระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติในการจัดการวัสดุจากการเผาไหม้ของโรงไฟฟ้า โดยให้มีการนำใบไม้ ใบอ้อยที่มีประสิทธิภาพ เพื่อไม่ให้มีการเผาในที่โล่ง

ช่วงเวลาการผลิต	แหล่งที่มา	ความต้องการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละฤดูกาลผลิต (ตัน)				สรุปการเปลี่ยนแปลง (เพิ่มขึ้น-ลดลง)
		ช่วงเก็บอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล	ช่วงปิดที่บดอ้อย และหุ้ดและลายน้ำตาล (จากไฟฟ้าอย่างเดียว)	รวม	
ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ข้อมูลตาม EIA ปี 2555) ^{1/}						
จำนวนวัน		120	165	80	365	
กากอ้อย	โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	240,000	160,000	72,000	472,000	
โครงการปัจจุบัน (กรณีใช้กากอ้อย 100%) ^{2/}						
จำนวนวัน		120	165	80	365	
กากอ้อย ^{4/}	โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	236,160	198,000	96,000	530,160	เพิ่มขึ้น 58,160 ^{4/}
หลังเปลี่ยนแปลง (กรณีใช้เชื้อเพลิงเสริม) ^{3/}						
จำนวนวัน		82	203	80	365	
กากอ้อย	โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	57,075	145,361	65,347	267,783	ลดลง 204,217
ใบอ้อย	เกษตรกรในพื้นที่	18,000	32,000	0	50,000	-
ต้นไม้ตัด	ผู้ทำทางธุรกิจภายนอก	10,000	30,000	10,000	50,000	-
ใบปาล์ม	ผู้ทำทางธุรกิจภายนอก	0	5,000	10,000	15,000	-



2. การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน



3. การเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนบุคคล) ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัดและสอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน ได้แก่

- **ตามเดิม :** ปรับปรุงโครงสร้างอาคารให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน
- **ให้ทั่ว :** "มีการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแต่ยังไม่กำลังการผลิต ให้ไฟฟ้าสูงสุดไม่เพิ่มขึ้นจากเดิม
- **ไต่ถาม :** "มีการติดตั้งหม้อไอน้ำเพิ่มขึ้นมา และกำลังการผลิตไม่ไต่ถาม ให้ไฟฟ้าสูงสุดไม่เพิ่มขึ้นจากเดิม

- **น้ำใช้:** สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน
- **น้ำเสีย:** สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน

- มลพิษทางอากาศ

- ❖ ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนี้ เป็นการเพิ่มชนิดเชื้อเพลิงและสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิง โดยก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จะมีการใช้เชื้อเพลิงเพียง 3 ชนิด ได้แก่ ใบอ้อย รำ ใบสับและใบปาล์ม
- ❖ เมื่อเปรียบเทียบค่ารวมผลพิษทางอากาศของโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พบว่าค่าดัชนีการขยายเพิ่มขึ้นไปจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ และมีการเพิ่มมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารที่อยู่ในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (กรณีโรงไฟฟ้าในทุกลุ่มชาติ) ใช้เชื้อเพลิงชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553)

- ผลการศึกษาโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์

กรณีศึกษา	ค่าความเข้มข้นสูงสุด (ไมโครกรัมลูกบาศก์เมตร)											
	TSP		PM-10		PM-2.5		SO ₂		NO ₂			
	24 hr	1 yr	24 hr	1 yr	24 hr	1 yr	1 hr	24 hr	1 yr	1 hr	1 yr	
กรณีที่ 1	12.62	1.42	4.87	0.55	1.71	0.19	166.08	17.82	2.00	247.53	2.80	
กรณีที่ 2	7.52	0.98	2.81	0.37	1.02	0.13	105.54	11.75	1.51	157.43	2.11	
กรณีที่ 3	8.02	1.00	3.10	0.39	1.08	0.14	112.65	12.47	1.55	170.12	2.19	
กรณีที่ 4	6.84	0.95	2.64	0.37	0.92	0.13	92.34	10.58	1.47	139.68	2.08	
มาตรฐาน	300	100	120	50	37.5	15	780	300	100	320	57	

- กรณีที่ 1) ค่าการเพิ่มพลังทางอากาศเฉพาะปล่อยน้ำไอของโครงการ (รวมผลกระทบจากปรากฏการณ์ Downwash) ก่อนการเปลี่ยนแปลงและเปิดของโครงการสี่ส่วนเชื้อเพลิงรูปแบบที่ 1 กาลอ้อย (ร้อยละ 100)
- กรณีที่ 2) ค่าการเพิ่มพลังทางอากาศเฉพาะปล่อยน้ำไอของโครงการ (รวมผลกระทบจากปรากฏการณ์ Downwash) ภายใต้การเปลี่ยนแปลงความเร็วของโครงการสี่ส่วนเชื้อเพลิงรูปแบบที่ 2 กาลอ้อย (ร้อยละ 67.09) ; ไม่ปล่อย (ร้อยละ 21.16) ; ขึ้นไม่ขึ้น (ร้อยละ 11.75)
- กรณีที่ 3) ค่าการเพิ่มพลังทางอากาศเฉพาะปล่อยน้ำไอของโครงการ (รวมผลกระทบจากปรากฏการณ์ Downwash) ภายใต้การเปลี่ยนแปลงความเร็วของโครงการสี่ส่วนเชื้อเพลิงรูปแบบที่ 3 กาลอ้อย (ร้อยละ 68.46) ; ไม่ปล่อย (ร้อยละ 15.07) ; ขึ้นไม่ขึ้น (ร้อยละ 14.13) ; ไม่ปล่อย (ร้อยละ 2.38)
- กรณีที่ 4) ค่าการเพิ่มพลังทางอากาศเฉพาะปล่อยน้ำไอของโครงการ (รวมผลกระทบจากปรากฏการณ์ Downwash) ภายใต้การเปลี่ยนแปลงความเร็วของโครงการสี่ส่วนเชื้อเพลิงรูปแบบที่ 4 กาลอ้อย (ร้อยละ 76.66) ; ขึ้นไม่ขึ้น (ร้อยละ 11.72) ; ไม่ปล่อย (ร้อยละ 11.72)

- ผลการศึกษารายละเอียดโดยให้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์

การดำเนินการของโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการเพิ่มชนิดเชื้อเพลิงชีวมวลที่ใช้ในโครงการ อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ใบ้อย 2) ใบ้อย และ 3) ใบปาล์ม มีค่าความเข้มข้นที่ระดับพื้นดินของฝุ่นละอองรวม (TSP) และของขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่แตกต่างกันมากนัก ซึ่งการเพิ่มชนิดเชื้อเพลิงชีวมวลนี้ทำให้ให้ผลกระทบเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งยังมีการควบคุมค่าควมเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ให้ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 200 ตัน/ชั่วโมง ไม่เกินค่าควบคุมเดิมที่กำหนดไว้ และเมื่อเปรียบเทียบผลกระทบทั้ง 4 กรณี ก็พบว่าฐานคุณภาพอากาศในบริเวณภาคกลางและภาคตะวันออกดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ (พ.ศ. 2552) และมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบริเวณภาคใต้ (พ.ศ. 2565) พบว่าค่าที่ได้จากการศึกษาทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

- ผลกระทบด้านเสียง ช่วงต้นปี 2562

แหล่งกำเนิดเสียงภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการขยับเพิ่มเสียงและเสียงคาดการณ์ดังเครื่องใช้ภายในครัวเรือนจำนวน 5 เครื่อง ซึ่งมีค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ระยะ 1 เมตร เท่ากับ 85.5 เดซิเบล (เอ) (รวมทั้ง 2 โครงการ)

ระดับเสียง ณ จุดต่างๆ	วัดหน้าแนวป่าสัก	วัดปีศรีเทพรัตนาราม
อาคารย่อยในซอย	85 เดซิเบล (เอ)	85 เดซิเบล (เอ)
ระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง	1,000 เมตร	2,000 เมตร
ค่าระดับเสียงที่ลดทอนตามระยะทางไปสิ่งชุมชน	25.0 เดซิเบล (เอ)	19.0 เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุดจากการตรวจวัด	59.8 เดซิเบล (เอ)	59.7 เดซิเบล (เอ)
ค่าระดับเสียงสูงสุดที่ชุมชนได้รับ	59.8 เดซิเบล (เอ)	59.7 เดซิเบล (เอ)
มาตรฐาน	70 เดซิเบล (เอ)	
ระดับเสียงรบกวน (กลางคืน)	0.0	0.0
ระดับเสียงรบกวน (กลางวัน)	0.0	0.0
มาตรฐาน	10 เดซิเบล (เอ)	

สรุป: ระดับเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรในช่วงดำเนินการก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ

- ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ไม่ทำให้โปรแกรมของเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ตลอดจนการจัดการ ที่เตรียมไว้ต้องเปลี่ยนแปลงจากงาน EIA ฉบับปี 2555 แต่อย่างไรก็ตามปริมาณปริมาณน้ำใช้จากอ้อย 100% (ใช้จากน้ำและภายหลังการแปรรูปอ้อย) มีปริมาณน้ำ เท่ากับ 7,687.32 ตัน/ปี (ลดลง 3,312.68 ตัน/ปี) เมื่อจากการปรับปริมาณน้ำใช้ตามสัดส่วนของพื้นที่และค่าความชื้น และกรณีใช้เชื้อเพลิงเสริมมีปริมาณน้ำ เท่ากับ 14,117.35 ตัน/ปี (เพิ่มขึ้น 3,117.35 ตัน/ปี)

- ผลกระทบด้านการจัดการกากของเสีย การจัดการที่เกิดขึ้น

	การนำใช้กากอ้อย: 100%	การนำใช้กากอ้อย: 50%
พื้นที่เก็บกากอ้อย (ตารางเมตร)	13,500	
พื้นที่ขุดลอกน้ำ (ตารางเมตร)	11,396.45	
องศาการก่อกอง 45°		62.166.94
ปริมาณการก่อกองน้ำ (ตัน)	18,650.08	
ปริมาณน้ำที่กักเก็บ (ตัน)	7,687.32	14,117.35
ความสามารถในการก่อกองน้ำ (ตัน)	885	482

สรุป: ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามกองถ่ายของโครงการยังคงมีศักยภาพเพียงพอที่จะเก็บกากที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

- ผลกระทบด้านความปลอดภัย

- ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มีปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นในบริเวณเข้า-ออกกลุ่มบริษัท 36 คัน/วัน คิดเป็น 6,271.11 PCU/วัน หรือเท่ากับ 261.30 PCU/ชั่วโมง (คิดระยะเวลาดำเนินการ 24 ชั่วโมง) (รวมทั้ง 2 โครงการ)
- จากการประเมินผลกระทบด้านความปลอดภัย พบว่า การดำเนินการของโครงการมีค่าดัชนีการจราจรอยู่ในระดับ A (สภาพที่การจราจรไหลได้แบบอิสระ (Free-Flow Conditions) โดยที่ไม่เกิดความหนาแน่นและผู้ใช้บริการจราจรยังคงไม่เกิดความเครียด) ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2219 (หนองมะค่าศรีพหลโยธิน บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 77+478)

ช่วงดำเนินการ	V/C Ratio	ระดับการบริการ
ช่วงปกติ		
ก่อนการเปลี่ยนแปลง	0.04	A
ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	0.18	A
ช่วงวันหยุดเทศกาลปีใหม่		
ก่อนการเปลี่ยนแปลง	0.05-0.06	A
ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	0.19-0.20	A
ช่วงวันหยุดเทศกาลสงกรานต์		
ก่อนการเปลี่ยนแปลง	0.05-0.06	A
ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	0.19-0.20	A

สรุป: การดำเนินการของโครงการมีค่าดัชนีการจราจรอยู่ในระดับ A (สภาพที่การจราจรไหลได้แบบอิสระ (Free-Flow Conditions) โดยที่ไม่เกิดความเครียด และผู้ใช้บริการจราจรยังคงไม่เกิดความเครียด) ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

5.1.2 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (สาขา 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด สาขา 2

สรุปการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

- 1. ขอเพิ่มชนิดเชื้อเพลิงชีวมวลที่ใช้ใน โครงการ อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ใบ้อย 2) ใบไม้ และ 3) ใบปาล์ม (จากเดิมโครงการใช้เชื้อเพลิงกากอ้อยเพียงชนิดเดียว)

2. ขอปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

- 3. ขอปรับผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ย้ายตำแหน่งบ่อพักน้ำทิ้ง แห่งที่ 1 จำนวนความจุบ่อละ 210 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ

4. ขอปรับผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยปรับย้ายตำแหน่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ

- 5. ขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานและใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงในประเด็น (1) ถึง (4) ข้างต้น

➢ **เชื้อเพลิง:** เพิ่มชนิดเชื้อเพลิงชีวมวลที่ใช้ใน โครงการ อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ใบ้อย 2) ใบไม้ และ 3) ใบปาล์ม (จากเดิมโครงการใช้เชื้อเพลิงกากอ้อยเพียงชนิดเดียว)

➢ **สารเคมี:** ปรับปรุงปริมาณสารเคมีให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน

➢ **ไฟฟ้าและไอน้ำ:** เปลี่ยนแปลงสอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยคำนวณการผลิตสูงสุดตามเดิม

➢ **น้ำใช้:** เปลี่ยนแปลงสอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยโรงงานนี้คาดว่าจะมีศักยภาพเพียงพอในการจ่ายน้ำให้ยังกลุ่มบริษัท โดยไม่มีกระบวนการบำบัดน้ำทิ้ง

➢ **ผลิตภัณฑ์จากกาก:** เปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิง โดยคำอธิบายการขยายไม่เพิ่มขึ้นไปจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ และมีคำกล่าวหาฐานกำหนด

➢ **น้ำเสีย:** นำเสียส่วนเกินและน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ออกรวมสอดคล้องกับการดำเนินการจริง

➢ **เสียง:** แหล่งกำเนิดเสียง เพิ่มขึ้นจากเครื่องย่อยใบ้อย

➢ **กากของเสีย:** ปริมาณเพิ่มขึ้น โดยตามกองถ่ายของโครงการยังคงมีศักยภาพเพียงพอที่จะเก็บกักได้

เพิ่มขึ้น ได้ทั้งหมด

➢ **การคมนาคม:** ปริมาณขนส่งเชื้อเพลิง เพิ่มขึ้น 36,600 ตัน/วัน (รวมทั้ง 2 โครงการ)

1. การเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิง

❖ **ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ทางโครงการขอเพิ่มการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเพิ่มเติม อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ใบ้อย และ 2) ใบไม้ (จากเดิมโครงการใช้เชื้อเพลิงกากอ้อยเพียงชนิดเดียว)**

❖ **เพื่อความมั่นคงของรายละเอียดให้เข้าในการพิจารณาตั้งแต่เริ่มและปริมาณเชื้อเพลิงที่เพิ่มขึ้น**

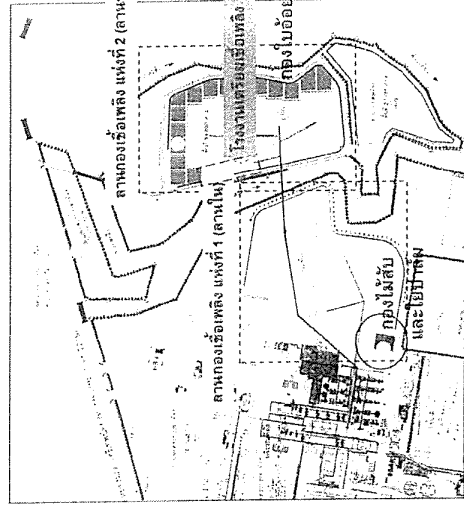
❖ **เพื่อให้สอดคล้องกับ นิตยสารชีวมวลที่ได้มีการประชุมพิจารณาตามโครงการ/โครงการเพิ่มมูลค่าหรือใช้ประโยชน์จากใบ้อยที่เหลือจากการคัดแยกกากใบ้อย**

❖ **แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนความเข้มแข็งภาคการแก้ไขปัญหาด้านพลังงาน ให้มีการกำหนดขั้นตอนทาง**

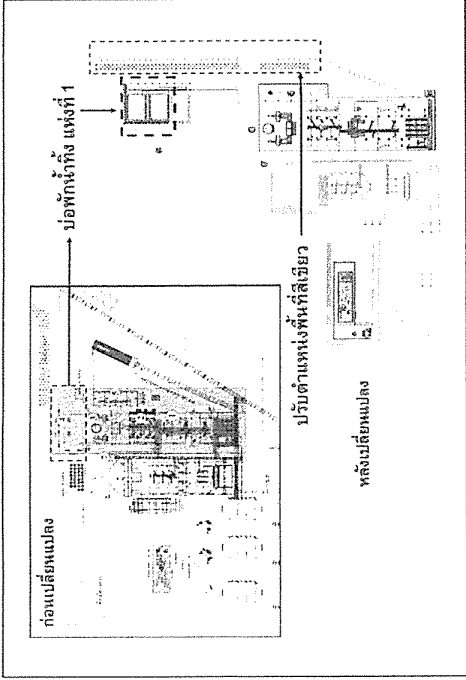
ปฏิบัติการเพื่อรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไว้ได้อย่างยั่งยืน โดยให้มีการนำใบ้อยไปใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อไม่ให้เกิดการเผาในที่

ช่วงเวลาการผลิต	แหล่งที่มา	ความต้องการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละฤดูการผลิต (ตัน)			
		ช่วงเก็บ อ้อย	ช่วงละลาย น้ำตาล	ช่วงผลิตที่น้อยและ หยุดละลายน้ำตาล (จากฟางอ้อยดิบ)	สรุปการ เปลี่ยนแปลง (เพิ่มขึ้น-ลดลง)
ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ข้อมูลตาม EIA ปี 2557) ¹⁾					
ภาคอ้อย	จำนวนวัน	120	165	80	365
	โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	234,000	110,000	85,000	429,000
โครงการปัจจุบัน (กรณีใช้กากอ้อย 100%) ²⁾					
ภาคอ้อย	จำนวนวัน	120	165	80	365
	โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	228,000	174,702	56,704	459,406
หลังเปลี่ยนแปลง (กรณีใช้เชื้อเพลิงเสริม) ³⁾					
ภาคอ้อย	จำนวนวัน	82	203	80	365
	โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	53,680	116,697	26,051	196,428
ใบอ้อย	เกษตรกรในพื้นที่	18,000	32,000	0	50,000
ต้น ไม้สัก	ผู้ทำทางธุรกิจภายนอก	10,000	30,000	10,000	50,000
ใบปาล์ม	ผู้ทำทางธุรกิจภายนอก	0	5,000	10,000	15,000

แผนผังลานกองเชื้อเพลิง



2. การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์



3. การเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการ ให้สอดคล้องตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัดและสอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน ได้แก่

- สารเคมี : ปรับปรุงชนิดสารเคมีให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน
- ไฟฟ้า : ไม่มีการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแต่อย่างใดกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด ไม่เพิ่มขึ้นจากเดิม
- ไอน้ำ : ไม่มีการติดตั้งขั้วไอน้ำเพิ่มเติม และกำลังการผลิตไอน้ำสูงสุด ไม่เพิ่มขึ้นจากเดิม
- น้ำใช้ : สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน
- น้ำเสีย : สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน

- ผลพิษทางอากาศ

❖ ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ เป็นการเพิ่มระดับเชื้อเพลิงและสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิง โดยก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิง

ซึ่งภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จะมีกากอ้อยเพิ่มอีก 3 ชนิด ได้แก่ ใบอ้อย จั่น ไม้ขี้ปะเลาะ ใบปาล์ม

❖ เมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นทางอากาศของโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พบว่าค่าดัชนีการกระจายไม่เพิ่มขึ้น ไม่จากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ และมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (กรณีโรงไฟฟ้าใหญ่ทุกขนาดที่ใช้เชื้อเพลิงชีววมวลเป็นเชื้อเพลิง) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองต่อภัยจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553)

- ผลการศึกษาโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์

กรณีศึกษา	ค่าความเข้มข้นสูงสุด (ไม่โครงการ/ฤดูกาลที่เมตร)									
	TSP		PM-10		PM-2.5		SO ₂		NO ₂	
	24 hr	1 yr	24 hr	1 yr	24 hr	1 yr	1 hr	24 hr	1 yr	1 yr
กรณีที่ 1	5.82	1.17	2.24	0.45	0.78	0.16	59.87	10.81	2.19	87.12
กรณีที่ 2	4.49	0.91	1.73	0.35	0.61	0.12	31.64	5.79	1.17	66.31
กรณีที่ 3	4.45	0.90	1.71	0.35	0.60	0.12	31.35	5.73	1.16	66.45
กรณีที่ 4	4.41	0.89	1.70	0.34	0.60	0.12	30.36	5.61	1.14	65.63
มาตรฐาน	300	100	120	50	37.5	15	780	300	100	320

- กรณีที่ 1 ผลการประเมินผลกระทบทางอากาศเฉพาะปล่อยไอของโครงการ (รวมผลกระทบจากปรากฏการณ์ Downwash) ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการวัดค่าเฉลี่ยรายปีอยู่ที่ 1 ภาคย่อย (ร้อยละ 100)
- กรณีที่ 2 ผลการประเมินผลกระทบทางอากาศเฉพาะปล่อยไอของโครงการ (รวมผลกระทบจากปรากฏการณ์ Downwash) ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการวัดค่าเฉลี่ยรายปีอยู่ที่ 2 ภาคย่อย (ร้อยละ 65.72) : ใบอ้อย (ร้อยละ 22.04) : จั่น ไม้ขี้ปะเลาะ (ร้อยละ 12.24)
- กรณีที่ 3 ผลการประเมินผลกระทบทางอากาศเฉพาะปล่อยไอของโครงการ (รวมผลกระทบจากปรากฏการณ์ Downwash) ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการวัดค่าเฉลี่ยรายปีอยู่ที่ 3 ภาคย่อย (ร้อยละ 63.53) : ใบอ้อย (ร้อยละ 17.42) : จั่น ไม้ขี้ปะเลาะ (ร้อยละ 16.33) : ใบปาล์ม (ร้อยละ 2.72)
- กรณีที่ 4 ผลการประเมินผลกระทบทางอากาศเฉพาะปล่อยไอของโครงการ (รวมผลกระทบจากปรากฏการณ์ Downwash) ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการวัดค่าเฉลี่ยรายปีอยู่ที่ 4 ภาคย่อย (ร้อยละ 56.56) : จั่น ไม้ขี้ปะเลาะ (ร้อยละ 21.72) : ใบปาล์ม (ร้อยละ 21.72)

- ผลการศึกษาโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์

การดำเนินการของโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโดยการเพิ่มชนิดเชื้อเพลิงชีววมวลที่ใช้ในโครงการ อีกจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) ใบอ้อย 2) ไม้ขี้ปะเลาะ และ 3) ใบปาล์ม มีค่าความเข้มข้นที่ระดับพื้นดินของฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่แตกต่างไปจากเดิม ซึ่งการเพิ่มชนิดเชื้อเพลิงชีววมวล มีค่าทำให้ผลกระทบเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งมีการควบคุมค่าความเข้มข้นทางสิ่งแวดล้อมเชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ไม่เกินค่าควบคุมเดิมที่กำหนดไว้ และเมื่อเปรียบเทียบกับผลการศึกษาก่อน 4 กรณี กับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2566) พบว่าค่าที่ได้จากการศึกษาทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

- ผลกระทบด้านเสียง ช่วงขั้วขั้วมีการ

แหล่งกำเนิดเสียงภายนอกโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการขอเพิ่มเติมรายละเอียดของโครงการขออนุญาตก่อสร้าง
ข้อบัญญัติในความรับผิดชอบของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม (ตามปกติ) ของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง
อุตสาหกรรม จำนวน 5 เครื่อง ซึ่งมีระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงระยะ 1 เมตร เท่ากับ 85 เดซิเบล (db) (รวมทั้ง 2 โรงงาน)

ระดับเสียง ณ จุดต่างๆ	วัดบนถนนสายหลัก	วัดบนพื้นที่พัฒนา
อาคารย่อยย่อย	85 เดซิเบล (db)	85 เดซิเบล (db)
ระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง	1,000 เมตร	2,000 เมตร
ค่าระดับเสียงที่ลดทอนตามระยะทางไปถึงชุมชน	25.0 เดซิเบล (db)	19.0 เดซิเบล (db)
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงตลอดการตรวจวัด	59.8 เดซิเบล (db)	59.7 เดซิเบล (db)
ค่าระดับเสียงสูงสุดที่ชุมชนได้รับ	59.8 เดซิเบล (db)	59.7 เดซิเบล (db)
มาตรฐาน	70 เดซิเบล (db)	
ระดับเสียงรบกวน (กลางคืน)	0.0	0.0
ระดับเสียงรบกวน (กลางวัน)	0.0	0.0
มาตรฐาน	10 เดซิเบล (db)	

สรุป: ระดับเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรในช่วงดำเนินการก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ

- ภาวะของเสียงและการจัดการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ไม่ทำให้ประเภทของเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ตลอดจน วิธีการจัดการ ที่เคยมี ได้ต้องเปลี่ยนแปลงจากงาน EIA ฉบับปี พ.ศ. 2557 แต่อย่างใด ยกเว้นปริมาณการปล่อยเสียง 100% (ปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง) มีปริมาณต่ำกว่าเท่ากับ 6,661.39 ตัน/ปี (ลดลง 6,208.61 ตัน/ปี) เนื่องจากมีการปรับการคำนวณค่าตามสัดส่วนของเสียงและเสียงจริง และกรณีใช้ข้อมูลเสียงที่มีปริมาณต่ำกว่าเท่ากับ 13,082.70 ตัน/ปี (เพิ่มขึ้น 212.7 ตัน/ปี)

- ผลกระทบด้านบริหารจัดการของเสีย การจัดการที่เกิดขึ้น

	การปล่อยเสียง 100%	การปล่อยเสียงจริง
จนกระทั่งก่อนการก่อสร้าง (การขุด)	6,750	
พื้นที่ขุดก่อนการก่อสร้าง (การขุด)	4,913.75	
องค์ประกอบของ 45 °		
ปริมาณการก่อสร้าง (การขุด)	29,038.17	
ปริมาณการก่อสร้าง (การขุด)	8,711.45	
ปริมาณการก่อสร้าง (การขุด)	6,661.39	13,082.7
ความเสียหายจากการก่อสร้าง (การขุด)	477	243

สรุป: การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามองค์ประกอบของการก่อสร้าง การปล่อยเสียงที่เกิดขึ้นจะเท่ากับค่าที่เพิ่มขึ้นได้ทั้งหมด ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

- ผลกระทบด้านผลกระทบ

- ❖ ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มีปริมาณการเพิ่มขึ้นกับรายการเข้าออกกลุ่มบริษัท 36 ตัววัน คิดเป็น 6,271.11 PCU/วัน หรือเท่ากับ 261.30 PCU/ชั่วโมง (คิดระยะเวลาดำเนินการ 24 ชั่วโมง) (รวมทั้ง 2 โรงงาน)
- ❖ จากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพ พบว่า การดำเนินการของโครงการมีค่าดัชนีการจราจรอยู่ในระดับ A (สภาพที่กระแสรถไหลได้แบบอิสระ (Free-Flow Conditions) โดยที่ไม่ถูกรบกวนจากปัจจัยอื่น และผู้ใช้จึงไม่มีผลกระทบด้านความปลอดภัยที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2219 (หนองมะค่าศรี-ท่งน้อย บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 77-78)

ช่วงดำเนินการ	V/C ratio	ระดับการบริการ
ช่วงปกติ		
ก่อนการเปลี่ยนแปลง	0.04	A
ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	0.18	A
ช่วงวันหยุดเทศกาลปีใหม่		
ก่อนการเปลี่ยนแปลง	0.05-0.06	A
ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	0.19-0.20	A
ช่วงวันหยุดเทศกาลสงกรานต์		
ก่อนการเปลี่ยนแปลง	0.05-0.06	A
ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	0.19-0.20	A

สรุป: การดำเนินการของโครงการมีค่าดัชนีการจราจรอยู่ในระดับ A (สภาพที่กระแสรถไหลได้แบบอิสระ (Free-Flow Conditions) โดยที่ไม่ถูกรบกวนจากปัจจัยอื่น และผู้ใช้จึงไม่มีผลกระทบด้านความปลอดภัยที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ

5.2 เรื่องเงินส่งเสริมช่วยเหลือ

ตัวแทนโรงงาน คุณอภิรักษ์ หนูพริก แจ้งว่าทางอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ได้ขอความร่วมมือให้ชาวไร่ได้รับทราบเรื่องเงินส่งเสริมช่วยเหลือ 120 บาท

5.3 เรื่องไม่เข้าข้อในข้อ 1 กิโลเมตร นับจากเขตเกษตรและอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพซึ่งเป็นเมืองมรดกโลก

ตัวแทนโรงงาน คุณอภิรักษ์ หนูพริก แจ้งว่าทางอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ได้ขอความร่วมมือให้ชาวไร่ได้รับทราบนโยบายของทางรัฐบาลว่ากระทรวงอุตสาหกรรม เนื่องจากเขตเกษตรและอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพได้รับการพิจารณาเป็นเมืองมรดกโลก ดังนั้นในข้อ 1 กิโลเมตร จะต้องไม่มีการเผาขยะ

ตัวแทนโรงงาน คุณอภิรักษ์ หนูพริก แจ้งว่าได้รับการประสานงานกับนายอำเภอศรีเทพเรื่องการนำขยะที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบเขตเกษตรและอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยประสานกับเกษตรอำเภอจะจัดประชุมร่วมกับชาวไร่ในพื้นที่ที่ขึ้นทะเบียนมาเพาะปลูก ในวันที่ 13 ธันวาคม 2566 จะได้แนวทางร่วมกันในการปฏิบัติตามนโยบายลดการเผาขยะและหากชาวไร่ต้องการให้ทางโรงงานช่วยเหลือเรื่องการจัดซื้อวัสดุทางการเกษตรได้ โดยปกติทางโรงงานมีการช่วยเหลือเรื่องค่าแรงในการตัดหญ้าอยู่แล้ว

หลักเกณฑ์ในการช่วยเหลือการคัดยืมคดี มีดังนี้

- 1. ยืมคดี ใช้แรงงานคนคัดและใช้แรงงานคนยืมขึ้นบรรพบุรุษ ช่วยกันละ 40 บาท
- 2. ยืมคดี ใช้แรงงานคนคัดและใช้รถสืบขึ้นยืม ช่วยกันละ 20 บาท
- 3. ยืมคดี ใช้รถคัดจ้าง ช่วยกันละ 20 บาท
- 4. ยืมคดีรถเล็ก ใช้รถสืบขึ้นยืม ช่วยกันละ 20 บาท
- 5. ยืมคดีรถเล็ก ใช้แรงงานคนยืมขึ้นบรรพบุรุษ ช่วยกันละ 40 บาท
- 6. ยืมคดีรถมอเตอร์ไซด์เป็นยืมคัดดูแลพรองหมอน ช่วยกันละ 40 บาท

หลักเกณฑ์ในการคัดยืมคดีไฟฟ้าใหม่ ยืมยืมยืม และยืมที่มีภายใน มีดังนี้

- 1. ยืมไฟฟ้าใหม่ จะถูกหักเงินค่ายืมจากภาษีเงินได้ 30 บาท
- 2. ยืมยืมยืมและยืมที่มีภายใน จะถูกหักเงินค่ายืมจากภาษีเงินได้ 20 บาท

ปีงบประมาณ 11:30 น.

(นายอภิชาติ หนูพริก)
เลขและกรรมการผู้แทนจากโรงงาน

ใบลงทะเบียน

ประชุมคณะกรรมการฝ่ายวิชาการเพื่อระดมความคิดเห็น
พื้นที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด สาขา 2

ด.ศรเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ณ ห้องประชุมฝ่ายอำนวยการ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ด.ศรเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ครั้งที่ 4 / 2566

ณ วันอังคารที่ 12 ธันวาคม 2566

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1		นายอำเภอศรีเทพ		
2		สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
3		สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์		
4		สำนักงานพลังงานจังหวัดเพชรบูรณ์		
5		อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ		
6		สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ		
7		โรงพยาบาลศรีเทพ		
8		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะกวด		
9		โรงเรียนบ้านเมืองจาน		
10		องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ		
11		สถานีตำรวจศรีเทพ		
12		หมวดการทาง		
13		ชมรมชาวไร่ชัยมงคลเพชรบูรณ์		
14		กำนันตำบลศรีเทพ		
15		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7 บ้านท่าไม้ทอง		
16		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9 บ้านดงนาอี้ง		
17		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 11 บ้านสระเรือ		
18		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 16 บ้านเมืองจาน		
19		สมาชิก อบต. หมู่ 6 บ้านเมืองจาน		
20		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 บ้านโคกสะอาด		
21		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 บ้านโคกสะอาด		
22		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 บ้านโคกสะอาด		
23		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 13 บ้านโคกสะอาด		
24		กำนันตำบลตะกวด		
25		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 บ้านสระหวาด		
26		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6 บ้านโคกกว้าง		
27		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 13 บ้านโนนสวรรค์		
28		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7 บ้านดงคานั่ว		

ใบลงทะเบียน

ประชุมคณะกรรมการฝ่ายวิชาการเพื่อระดมความคิดเห็น
พื้นที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด สาขา 2

ด.ศรเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ณ ห้องประชุมฝ่ายอำนวยการ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ด.ศรเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ครั้งที่ 4 / 2566

ณ วันอังคารที่ 12 ธันวาคม 2566

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
29		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7 บ้านโคกสุข		
30		ผู้จัดการโรงไฟฟ้า		
31		ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิต		
32		หัวหน้าส่วนโรงงาน		
33		รองหัวหน้าแผนกหล่อปูน		
34		หัวหน้ากะแผนกหล่อปูน		
35		เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงและความปลอดภัย		
36		มีเอกสารข้อมูลบริษัท (โปรดดูที่ 5)		
37		5 บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า		
38		1 บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า		
39		เอกสารข้อมูลบริษัท (โปรดดูที่ 5)		

การจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด



การจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (ครั้งที่ 4)
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด



ภาคผนวก 4ข

แบบฟอร์มในการรับซื้อร้องเรียน และสรุปบันทึกซื้อร้องเรียน



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง





บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

FM-8820

ใบรับซื้อร้องเรียน

วันที่	เลขที่
1. ผู้ร้องเรียน	<input type="checkbox"/> จากภายในบริษัท <input type="checkbox"/> จากภายนอกบริษัท
2. ช่องทางการร้องเรียน	
<input type="checkbox"/> ได้รับข้อคิดเห็นหรือทางจดหมาย <input type="checkbox"/> หนังสือแจ้งรายงานการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ	
<input type="checkbox"/> ทางวาจาและทางโทรศัพท์ <input type="checkbox"/> จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชน หรือพนักงานที่รับฟังมา <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
3. ข้อร้องเรียนเรื่อง	
<input type="checkbox"/> ฝุ่น <input type="checkbox"/> กลิ่น <input type="checkbox"/> เสียง	
<input type="checkbox"/> ไอเสีย <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> น้ำ	
<input type="checkbox"/> ดิน <input type="checkbox"/> ทัศนียภาพ <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
4. รายละเอียดข้อร้องเรียน / ข้อมูลเพิ่มเติม	
ผู้รับเรื่องร้องเรียน ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ (CSR)	
5. สาเหตุของปัญหา / ข้อบกพร่อง	
6. การดำเนินการแก้ไข	
7. มาตรการป้องกัน	
กำหนดวันแก้ไขแล้วเสร็จ	
ผู้รับผิดชอบการแก้ไข / ป้องกัน () ตำแหน่ง	
ผู้จัดการโรงงาน () วันที่	
8. แจ้งกลับไปยังผู้ร้องเรียน	
ผู้ร้องเรียน วันที่	
9. การตรวจติดตามผลการแก้ไข	
บันทึกผลการตรวจติดตาม	
<input type="checkbox"/> การดำเนินการแก้ไข / ป้องกันได้ผล ปิดประเด็นสมบูรณ์ <input type="checkbox"/> การดำเนินการแก้ไข / ป้องกันไม่ได้ผล	
ผู้รับผิดชอบการแก้ไข / ป้องกัน () ตำแหน่ง	
ผู้ร้องเรียน () ตำแหน่ง	
10. บันทึกสรุปประเด็น	
<input type="checkbox"/> เรียกประชุมผู้เกี่ยวข้อง <input type="checkbox"/> นำเข้าที่ประชุมทบทวนฝ่ายบริหาร	
<input type="radio"/> กำหนดแนวทางการแก้ไขใหม่ อ้างอิงเลขที่ใบร้องเรียนใหม่	
<input type="radio"/> กำหนดระยะเวลาในการแก้ไขใหม่ อ้างอิงเลขที่ใบร้องเรียนใหม่	
ผู้จัดการโรงงาน () วันที่	

บันทึกข้อร้องเรียน

[illegible]

ที่ พท ๐๐๔๔(๒)๒๒๐๘



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์
๔๓ หมู่ ๑๐ ถ.สระบุรี-หล่มสัก ๒๗๐๐๐

๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียน ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ในที่ที่ TEG (๐๒) ๐๑/๒๕๖๑๖๖/๐๑ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ ตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๔๐๖๗๐๐๐๒๐๒๕๕๕๓ และออกหนังสือยืนยันไม่พบข้อร้องเรียน ในปี พ.ศ.๒๕๖๒ – ปัจจุบัน เพื่อนำไปจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ ๑ หลังจากได้รับหนังสือความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินการตรวจสอบแล้ว ปรากฏว่าในส่วนของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินการโครงการไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ในปี พ.ศ.๒๕๖๒ – ปัจจุบัน แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพล สุศรีวัค)

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร ๐-๔๖๗๓-๗๑๔๐ ต่อ ๑๓๓

โทรสาร ๐-๔๖๗๓-๗๑๔๑

E-mail : saraban_phetchabun@industry.go.th

ที่ พท ๐๐๔๔(๒)๗๗๒๙



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์
ถนนสระบุรี-หล่มสัก พท ๒๗๐๐๐

๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (สาขา ๒) บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

เรียน ผู้จัดการบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่ TEG(๐๒)๐๑/๒๕๖๑๖๖/๐๑ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (สาขา ๒) ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะเพิ่มเติมเชื้อเพลิงและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จึงต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว จึงขอความอนุเคราะห์สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์ตรวจสอบการรับแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญ ข้อร้องเรียน ร้องทุกข์ จากการดำเนินโครงการตั้งแต่ พ.ศ ๒๕๖๒ จนถึงปัจจุบัน นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์ ขอเรียนว่า ได้ดำเนินการตรวจสอบแล้ว ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่เดือน มกราคม ๒๕๖๒ จนถึงปัจจุบัน ไม่พบว่ามีเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทดังกล่าว มาถึงสำนักงาน (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖) ทั้งนี้เพื่อความครบถ้วนของข้อมูล ขอให้สอบถามข้อมูลจากกรมควบคุมมลพิษ ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอศรีเทพ ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้รับผิดชอบพื้นที่หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอีกทางหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณณเตียร วิริยะพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐ ๔๖๗๒ ๙๙๘๖-๗

“No Gift policy พท.โปร่งใสและเป็นธรรม”



ที่ สกพ ๕๕๒๔/ ๑๗๐๗

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ประจำเขต ๓ (นครสวรรค์) ๑๐๔๔/๒ หมู่ ๑๐
ชั้น ๓ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง
จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๐๐๐

๗๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง การตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียน ร้องทุกข์ ที่เกิดจากผลกระทบในการดำเนินงาน ของผู้ประกอบการ
ผลิตไฟฟ้า บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา ๒)
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ TEG(๐๒)๐๑/๒๓๑๑๖๖/๐๑ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (บริษัทฯ) (โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
สาขา ๒) ผู้รับอนุญาตผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต ๒๘ เมกะวัตต์ ใบอนุญาตเลขที่
กกพ ๐๑-๑๑/๕๔-๒๑๐ ได้สอบถามเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ ของบริษัทฯ ที่มีผู้แจ้งต่อสำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ประจำเขต ๓ (นครสวรรค์) ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ - ปัจจุบัน นั้น

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๓ (นครสวรรค์) ได้ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากการ
ดำเนินงานของบริษัทฯ ในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว ไม่พบเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ ที่แจ้งมายังสำนักงาน กกพ.
ประจำเขต ๓ (นครสวรรค์) ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการดำเนินของบริษัทฯ
กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์
ศูนย์ดำรงธรรม หน่วยงานท้องถิ่น และหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน
ในพื้นที่ด้วย เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วน

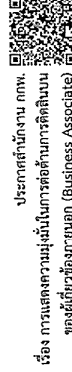
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประดิษฐ์ สมภักดิ์)

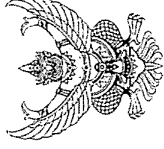
เจ้าหน้าที่กำกับกิจการพิเศษชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการเขต สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๓ (นครสวรรค์) ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๓ (นครสวรรค์)
โทร ๐-๕๖๒๒-๑๔๑๑-๒ ต่อ ๑๐๑



ประกาศสำนักงาน กกพ.
เรื่อง การเผยแพร่ข้อมูลในการต่อต้านการฉ้อโกง
ของผู้เกี่ยวข้องภายนอก (Business Associate)

สำนักงาน กกพ. ได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานระบบ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๖



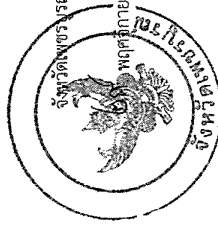
ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

ที่ พท ๐๐๗๑.๑/๕๕๒

ถึง บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตามที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่ TEG(๐๒)/๒๓๑๑๖๖/๐๑ ลงวันที่ ๒๓
พฤศจิกายน ๒๕๖๖ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้รับใบอนุญาต
ประกอบกิจการโรงงาน ทะเบียน โรงงานเลขที่ ๕๐๖๗๐๐๒๐๖๕๕๓ ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่
๘๘(๒) ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (กากอ้อย) ขนาดกำลังการผลิต ๒๘ เมกะวัตต์
ตั้งอยู่ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โครงการฯ มีความประสงค์เห็นชนิดเชื้อเพลิงและ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังนั้นจึงต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (สาขา ๒) (ครั้งที่ ๑) ซึ่งในการดำเนินการศึกษา
ครั้งนี้ทางโครงการฯ มีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลสรุปข้อร้องเรียนโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (สาขา ๒) ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (วันที่รับเรื่องร้องเรียน/ผู้ร้องเรียน/สรุปการแก้ไข/สรุปการป้องกันการเกิด
ซ้ำ) พ.ศ. ๒๕๖๒-ปัจจุบัน นั้น

ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ขอเรียนว่า ไม่พบข้อร้องเรียนในประเด็นดังกล่าว



ภาคผนวก 5ข

ขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



ภาคผนวก 6ข

เอกสารการแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง





ที่ อก ๐๓๑๓/ ๗/ ๓ ๙ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๐๐๗ ลงรับวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒)-๒๐/๕๙ พช ประกอบกิจการ
ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (กากอ้อย) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๒๔ หมู่ที่ ๙ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ
จังหวัดเพชรบูรณ์ โทรศัพท์ ๐ ๕๖๗๙ ๘๐๐๘-๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๗
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายศิวัฒน์ ชันศิริ		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑		๑๒๐-๕๙-๐๐๓๖๕		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม	
๑			✓		
๒			✓		

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๓๙๖๑ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายกำปนาท รุ่งเรืองชัยศรี)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐

<http://www.diw.go.th>