

ภาคผนวก



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

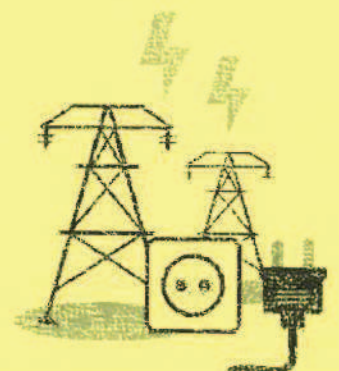
ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

ภาคผนวก ช ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง เสียงและสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ



ภาคผนวก 1ก

หนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ทส. 1009.7/6651 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2556



ที่ ทส 1009.7/ 6651



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 มิถุนายน 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลใน
โรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.7/1061
ลงวันที่ 23 มกราคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC 083/2013-03 ลงวันที่ 1 เมษายน 2556
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู ที่บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2556 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการ

ผู้ชำนาญการ...

ผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 13/2556 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี โดยให้บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทาง การเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable document format (pdf) file ซึ่งได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการและจัดทำรายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

ฯพณฯ เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่งานบริหารอาวุโส

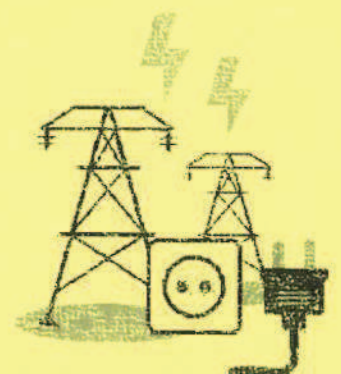
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6825

โทรสาร 0 2265 6616

ภาคผนวก 2ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล
(ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 เลขที่ ทส 1010.7/10936 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2561



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑๐ ๙ ๓๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๖๒๕๙ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๒. หนังสือบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๑)) ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๑) ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฉบับข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการใน...

โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด เรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document File (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสํานักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ทีเอ็ม คอนซัลต์ติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด และบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า
เชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
ของบริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า
เชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
โดย บริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด
11/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู

จัดทำโดย บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
151 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตปทุมธานี
กรุงเทพฯ 10230
โทร. 0-2509-9000 โทรสาร 0-2509-9094
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
152 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตปทุมธานี
กรุงเทพฯ 10230
โทร. 0-2509-9000 โทรสาร 0-2509-9094

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	ก	
ผู้อำนวยการฝ่ายการผลิต	สิงหาคม	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด	2561	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	ก	
ผู้อำนวยการฝ่ายการผลิต	สิงหาคม	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด	2561	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

EMP/ENV/000-30-000-01

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)

(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโรงงานน้ำตาล)

สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล

(ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)

1. คำนำ

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลไ้โรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ของบริษัท เฮอร์วิน เพาเวอร์ จำกัด (ได้รับใบอนุญาตผลิตแอลกอฮอล์จากบริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด ในปี 2553) ตั้งอยู่ในพื้นที่ประมาณ 46 ไร่ ภายในโรงงานน้ำตาลของบริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด ตำบลเขาชะอา อำเภอกอนกลาง จังหวัดหนองบัวลำภู เริ่มดำเนินการภายใต้การเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไ้ไ้จำนวน 5 ชุด ตั้งแต่ปี 2556 จนถึงปัจจุบัน ประกอบด้วย หม้อไ้ไ้จำนวน 3 ชุด ขนาด 300 ตันต่อชั่วโมง จำนวน 2 ชุด และขนาด 200 ตันต่อชั่วโมง จำนวน 1 ชุด กำลังผลิตไ้ไ้รวม 800 ตันต่อชั่วโมง และเครื่องผลิตไ้ไ้ให้ไ้แบบกังหันไ้ไ้จำนวน 5 ชุด ขนาด 15 เมกะวัตต์ จำนวน 3 ชุด ขนาด 9 เมกะวัตต์ และขนาด 18 เมกะวัตต์ อย่างละ 1 ชุด กำลังการผลิตติดตั้งรวม 72 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตสูงสุด 69 เมกะวัตต์ และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลไ้โรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ได้รับความเห็นชอบจากนายฯ ตามหนังสือองค์การงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พล 1009 7/6651 ลงวันที่ 10 กันยายน 2556

หากเกิปัญหาต้องทวงเงินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้งนี้คาดว่าเครื่องกำเนิดขึ้น จะส่งผล
กระทบโดยตรงต่อความมั่นคงด้านพลังงานของโรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ เพื่อเตรียมพร้อมด้านความมั่นคง
ด้านพลังงานให้กับโรงงานไฟฟ้าลอร์วีน บริษัท เอรวิม เพาเวอร์ จำกัด จึงแผนที่จะจัดตั้งเครื่องกำเนิด
ไฟฟ้าทั้งหมดไว้สามโรงจำนวน 1 ชุด ขนาด 9 เมกะวัตต์ (โดยไม่เพิ่มกำลังการผลิต) ภายหลังการ
เปลี่ยนแผนรายละเอียดโครงการฯ โดยจะมีกำลังการผลิตดีวีรวม 81 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิต
สูงสุดไม่เกิน 69 เมกะวัตต์

จากผลการประเมินผลภาวะสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับองค์กรและระดับพื้นที่พบว่า การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ อาจจะทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบางประการทั้งทางบวก และทางลบ โดยอยู่ในระดับถึงปานกลาง นอกจากนี้ ที่ปรึกษาฯ ได้เพิ่มเติมมาตรการบางประเด็น เพื่อให้เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของงานดำเนินการ และภาคีตัวแทนสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ส่งเสริมให้แผนปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต้องปรับเปลี่ยนไปหรือเพิ่มเติม เพื่อให้สอดคล้องกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครอบคลุมด้วย มาตรการทั้งไป แผนปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะเวลาจำนวน 8 แผน และระยะดำเนินการจำนวน 12 แผน ได้แก่

เลขที่	หน้า	เลขที่
	1/137	
	สิ่งพิมพ์	
	2561	
ผู้ชำนาญการพิเศษงานเทคนิค	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม	
บริษัท เกรวีน เทคเวอร์ จำกัด	บริษัท พีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	

560221182-919/106Dobal AM14/040

ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอาคาร	1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอาคาร
2) แผนปฏิบัติการด้านระดับเสียง	2) แผนปฏิบัติการด้านระดับเสียง
3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ	3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
4) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย	4) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
5) แผนปฏิบัติการด้านการควบคุมมลพิษแสง	5) แผนปฏิบัติการด้านการควบคุมมลพิษแสง
6) แผนปฏิบัติการด้านสภาพแวดล้อม-เศรษฐกิจ และ การมีส่วนร่วมของประชาชน	6) แผนปฏิบัติการด้านสภาพแวดล้อม-เศรษฐกิจ และ การมีส่วนร่วมของประชาชน
7) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	7) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
8) แผนปฏิบัติการด้านการแจ้งร้องเรียน	8) แผนปฏิบัติการด้านแจ้งร้องเรียน
	9) แผนปฏิบัติการด้านอัตราค่าบริการ
	10) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข
	11) แผนปฏิบัติการด้านการรื้อถอนหรือรื้อถอน
	12) แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียว

มีรายละเอียดของแผนปฏิบัติการในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้
มาตรการทั่วไป

1. ภาพลัทธิตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้งปวงขึ้นไว้อำนาจของ 1 ชุด ขนาด 9 เมกะวัตต์ โครงการโรงไฟฟ้าเพื่อพลังงานในโรงงานน้ำตาล จะมีกำลังผลิตเพิ่มเติมที่ได้รับอนุญาต 69 เมกะวัตต์ โดยไม่เพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าจากเดิม ทั้งนี้ โครงการจะทำการติดตั้ง Automatic Meter Reading (AMR) เพื่อควบคุมการผลิตไฟฟ้าไม่เกิน 69 เมกะวัตต์

2. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้งหมดนี้^๑จะใช้เป็นตัวเครื่อง

3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงประเภทปรมาณูและรังสีในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงลัทธิขั้วในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอรียา โทรวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

4. นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทรับจ้าง และให้ข้อปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติ

5. ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองบัวลำภู กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อบันทึกและเผยแพร่บนเว็บไซต์ และแจ้งไปยังเทศบาลตำบลคำไผ่ องค์การบริหารส่วนตำบลคำไผ่ และองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสะอาด

เลขที่.....	หน้า 2/137	เลขที่.....	หน้า 2561
ผู้เขียนรายงานหนังสือ บริษัท เอวาร์สัน เพาเวอร์ จำกัด	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอสที คอมพิวเตอร์ จำกัด		

1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706-2707-2708-2709-2710-2711-2712-2713-2714-2715-2716-2717-2718-2719-2720-2721-2722-2723-2724-2725-2726-2727-2728-2729-2730-2731-2732-2733-2734-2735-2736-2737-2738-2739-2740-2741-2742-2743-2744-2745-2746-2747-2748-2749-2750-2751-2752-2753-2754-2755-2756-2757-2758-2759-2760-2761-2762-2763-2764-2765

นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการในระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางหรือนโยบายการดำเนินงานตามกรอบยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการ

6. การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการใน 300 วันต่อปี
7. หากแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมบรรลุตามกรอบยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการแล้ว แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานภายนอก องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา
8. บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยอยู่ปฏิบัติงานและระแวดระวังความปลอดภัย
9. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการแล้วและมีสภาพการเรียบร้อย (Steady State) แล้ว พบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว
10. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อจำกัดหรือข้อสงสัยระหว่างโครงการดำเนินการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ให้
11. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ บริษัทฯ ได้รับแจ้งและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวแล้ว ต้องมีการบันทึกเป็นรายงานต่อไป
12. กรณีที่บริษัทฯ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัทฯ เปรียบเทียบ อนุมัติ และให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้
 - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าโครงการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นรับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ
 - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้บัญชาการกองการเคหะ	3/137	ผู้บัญชาการกองการเคหะ
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด

THP/ENV/PC/005.001/Rev.01.281 พ.ร.บ. 281

2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

(1) หลักการและเหตุผล

มลพิษหลักทางอากาศในช่วงการก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละออง ซึ่งเกิดจากการเตรียมพื้นที่ การขุดหรือรื้อถอน การปรับระดับ และบดอัดดิน ซึ่งมีปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อปริมาณฝุ่นละออง เช่น ลักษณะ และขนาดของงาน องค์ประกอบของดิน ความชื้นของดิน ความเร็วลม ระยะเวลาก่อนการก่อสร้าง เป็นต้น ฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างดังกล่าวแล้วข้างต้นมีแนวโน้มใหญ่ ซึ่งฝุ่นละอองขนาดใหญ่ได้ไม่ไกลมากนัก สำหรับฝุ่นที่ได้รับความนิยมหลักจากกลุ่มลูกค้าและผู้ประกอบการคือ คนงานก่อสร้างในพื้นที่ ส่วนช่วงดำเนินการแหล่งมลพิษที่สำคัญของโครงการ คือ หม้อไอน้ำ ซึ่งเป็นมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงเป็นเชื้อเพลิง ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เป็นต้น ปัจจุบันมีการเดินระบบหม้อไอน้ำ 3 ชุด ขนาด 300 ตัน/ชั่วโมง ตามลำดับ โดยหม้อไอน้ำแต่ละชุดถูกออกแบบให้มีการติดตั้งระบบดักฝุ่น 2 ขั้นตอน (วงอนุกรมกัน) ได้แก่ เครื่องดักฝุ่นแบบมีลิฟต์ไฮดรอลิก และเครื่องดักฝุ่นแบบให้กำลังสูง ทั้งมีโครงการได้กำหนดค่าอัตราการระบายไอเสียภายใต้มาตรฐานการระบายมลพิษจากโรงไฟฟ้าใหม่ ซึ่งการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำสำรองจะไม่ทำให้มีการระบายมลพิษทางอากาศเพิ่มเติม อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการควบคุม และเฝ้าระวังคุณภาพอากาศจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ จึงกำหนดมาตรการด้านคุณภาพอากาศสำหรับโครงการเพื่อนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ ในช่วงดำเนินการไม่เกิดมลพิษ
- เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากพื้นที่ลานกองถ่ายให้ให้น้อยที่สุด
- เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการ และควบคุมไม่ให้เกิดมลพิษ

(3) วิธีดำเนินการ

(3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระบบก่อสร้าง

- รถบรรทุกทุกคันต้องมีการปิดและ/หรือสเปรย์น้ำในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- กำหนดให้บริษัทฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ
- กำหนดให้บริษัทฯ รับผิดชอบดูแลเรื่องจราจร/อุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

วัตถุประสงค์ในการดำเนินการนี้เพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (เจ้าภาพ) ยอมรับข้อจำกัดในการดำเนินการก่อสร้างที่น้อย 2 ครั้ง

ป้องกันมลพิษ และรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้บัญชาการกองการเคหะ	2/137	ผู้บัญชาการกองการเคหะ
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด

THP/ENV/PC/005.001/Rev.01.281 พ.ร.บ. 281

- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ วัสดุบรรจุภัณฑ์ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง

(๗) ระยะดำเนินการ

(๗.1) การควบคุมมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำ

- จัดให้มีระบบดักฝุ่นและกรองรวมจากหม้อไอน้ำแต่ละชุดที่เป็นแบบ Multi cyclone และแบบ ESP

- ควบคุมการระบายสารมลพิษจากปล่องหม้อไอน้ำ ดังนี้

- หม้อไอน้ำชุดที่ 1 และชุดที่ 3 (300 ตัน/ชั่วโมง)
 - > ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 62 มก./ลบ.ม. (9.86 กรัม/วินาที)
 - > ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 80 พีพีเอ็ม (23.93 กรัม/วินาที)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 20 พีพีเอ็ม (8.33 กรัม/วินาที)
- หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (200 ตัน/ชั่วโมง)
 - > ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 62 มก./ลบ.ม. (6.57 กรัม/วินาที)
 - > ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 80 พีพีเอ็ม (15.95 กรัม/วินาที)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 20 พีพีเอ็ม (5.56 กรัม/วินาที)

- จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นและกรองจากหม้อไอน้ำแบบ Multicyclone และ ESP เพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่างทันท่วงที

- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งาน หรือตัวชี้วัดการทำงานของเครื่องจักร เพื่อให้ทำให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่างทันท่วงที

- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับค้อนเคาะของระบบดักฝุ่นแบบ ESP โดยเฉพาะหากเกิดเหตุขัดข้อง ต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำทันที

- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษฝุ่นและของแข็งที่อาจตกบนพื้นบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของแข็งอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง

- พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่หน้ากาก เพื่อป้องกันฝุ่นและของ

- กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษส่งผลกระทบต่อแหล่งกำเนิด และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุ และทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาเพื่อให้เกิดขึ้น

ลงชื่อ.....	หน้า.....	ลงชื่อ.....
ผู้ควบคุมการดำเนินงานการผลิต	5/137	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอมาร์บี เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม	บริษัท ทีเอสพี คอนสตรัคชั่น จำกัด
๒๐๑-PM-PJ-ENV-001-876-281 11/7/2561		

ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดถึงกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปคร่าวๆและมีความชัดเจน

(๗.2) พื้นที่ลานกองถ่าย

- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบสายพานลำเลียงถ่ายออกจากหม้อไอน้ำ และระบบดักฝุ่นตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)

- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรางน้ำรองรับถ่าย เพื่อป้องกันการอุดตัน

- ติดตะแกรงถ่ายออกจากปล่องถ่ายก่อนถ่ายอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อรวบรวมไปเก็บย้ายลานกองถ่าย

- จัดให้มีถังดักฝุ่นสูง 1 เมตร รอบลานกองถ่าย

- ปลูกลดฝุ่นไม้ต้นเป็นต้นเป็นแนวกันชน 3 แถวสลับเป็นปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ทาด้วนโคนต้น ทดตะวั่นออก และทาสีดำของลานกองถ่าย เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นและของจากลานกองถ่าย

- ควบคุมกองถ่ายในลานกองถ่ายไม่ให้สูงเกิน 1.5 เมตร และเก็บถ่ายไว้ในลานกองถ่ายไม่เกิน 1 เดือน

- ติดตั้งแนวกันฝุ่นที่ใช้วัสดุ PVC Mesh Sheet ที่มีรูขนาด 0.5 มิลลิเมตร ฉนวนใหญ่และให้รอยต่อที่เรียบร้อยไม่ให้มีรู/ช่องรอยต่อ ความสูง 2.5 เมตร บริเวณรอบพื้นที่ลานกองถ่ายทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ของลานกองถ่าย ได้ตั้งจากแนวต้นไม้ ดังรูปที่ 1

- จัดให้มีน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองถ่าย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของถ่ายอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน รวมทั้งฉีดพรมน้ำผิวหน้ากองถ่ายและระหว่างรอบการขนถ่ายคอนกรีตโครงการ

- กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันเข้าต้องเข้าในปิดคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการแพร่หลายระหว่างกองถ่าย

- ล้างล้อรถบรรทุกทุกคันก่อนขนถ่ายคอนกรีตทุกครั้ง

- ติดตั้งถุงวัดที่หางลม (Windsack) ที่ลานกองถ่ายเพื่อตรวจสอบทิศทางลมที่พัดผ่านลานกองถ่าย

(๗.3) การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ

- ระบบสายพานลำเลียงถ่ายในเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบลำเลียงเปิดรอบ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของแข็งที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงถ่ายในเชิงป้องกัน

- จัดทำแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบลำเลียงถ่ายอย่างน้อยเข้าสู่หม้อไอน้ำ

- จัดให้มีพนักงานตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

ลงชื่อ.....	หน้า.....	ลงชื่อ.....
ผู้ชำนาญการด้านการผลิต	6/137	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอมาร์บี เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม	บริษัท ทีเอสพี คอนสตรัคชั่น จำกัด
๒๐๑-PM-PJ-ENV-001-876-281 11/7/2561		

(ข.4)มาตรการป้องกันและเผื่อระวังกลิ่น

- ร่วมกับโรงงานผลิตน้ำด่างทราย ของบริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด ในการรณรงค์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดแทนการเผาอ้อย โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายบางส่วน เพื่อช่วยเหลือในการตัดอ้อยสดรวมถึงสนับสนุนรถตัดอ้อยสด เพื่อแก้ปัญหาแรงงานขาดแคลน ทั้งนี้เพื่อลดมลพิษที่อาจเกิดจากการเผาอ้อย นำกลไกตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาอ้อย โดยกำหนดการรับซื้ออ้อยสด และลดการเผาอ้อยด้วยการกำหนดส่วนต่างของราคาอ้อย
 - ร่วมกับโรงงานผลิตน้ำด่างทราย ของบริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด ในการจัดประชุมชี้แจงให้เกษตรกร และแรงงานให้เข้าใจและเสียหยกรเผาอ้อย เพื่อตัดสิ่งเข้าโครงการ
 - จัดให้เจ้าหน้าที่คอยเผ่าไร่ระวัง และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
- น้ำตาล หากพบว่ามีกลิ่นผิดปกติเกิดขึ้น จะดำเนินการแจ้งให้ทั้งปวงงานน้ำตาลทราบทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว

(3.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ความเร็วและทิศทางลม (ตรวจวัด 2 สถานี)
- จุดตรวจวัด
- ตรวจวัด 2 สถานี ดังรูปที่ 2 ได้แก่
 - บริเวณโรงการด้านทิศตะวันออก (A1)
 - บ้านนาคำไฮ (A2)
- ความถี่
- ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง/ช่วงก่อสร้าง ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครบรอบวันหยุดและวันทำการในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินงาน

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
- ดัชนีตรวจวัด
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง
 - ความเร็วและทิศทางลม (จำนวน 3 สถานี)

ลงชื่อ.....	หน้า 7/137	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	สิงหาคม 2561	ผู้อำนวยการสายงานสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด		บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด

HRP/ENV-P/06-301/RI/61281-00000009

- จุดตรวจวัด 3 สถานี ดังรูปที่ 3 ได้แก่
- บ้านฝั่งแดง (A1)
 - บ้านนาคำไฮ (A2)
 - วัดมุกนิมบุรี (A3)
- ความถี่
- ตรวจวัด 2 ครั้ง คือ ขยายไฟฤดูหีบอ้อย (ประมาณ เม.ย.-ก.ค.) และขยายไฟฤดูละลายน้ำตาล (ประมาณ เม.ย.-ก.ค.) โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องกัน

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

- ดัชนีตรวจวัด
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
- จุดตรวจวัด
- ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ 3 ชุด ดังนี้
 - ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (ขนาด 300 ตัน/ชั่วโมง)
 - ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 (ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง)
 - ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 (ขนาด 300 ตัน/ชั่วโมง)
- ความถี่
- ตรวจวัด 2 ครั้ง คือ ขยายไฟฤดูหีบอ้อย (ประมาณ พ.ย. - เม.ย.) และขยายไฟฤดูละลายน้ำตาล (ประมาณ เม.ย.-ก.ค.)

คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ

- ดัชนีตรวจวัด
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- จุดตรวจวัด
- ตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่
 - บริเวณลานกองผ้าด้านในแนวต้นไม้ที่กั้น
 - บริเวณลานกองผ้าด้านนอกแนวต้นไม้ที่กั้น
- ความถี่
- ตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง/ปี คือ ขยายไฟฤดูหีบอ้อย (ประมาณ พ.ย. - เม.ย.) และขยายไฟฤดูละลายน้ำตาล (ประมาณ เม.ย.-ก.ค.) โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องกัน
- (4) ระยะเวลาดำเนินการ
- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (5) ผู้รับผิดชอบ
- บริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....	หน้า 8/137	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	สิงหาคม 2561	ผู้อำนวยการสายงานสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด		บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด

HRP/ENV-P/06-301/RI/61281-00000009

ใช้ประมาณของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 250,000 บาท/ปี
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 40,000 บาท/ปี
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ 150,000 บาท/ปี
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมอยู่ในงบประมาณกลางด้านสิ่งแวดล้อม 750,000 บาท/ปี

บริษัท เอร่า เพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการกีดขวางการจราจรของผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนว่าจ้างผู้ให้บริการด้านพลังงานและแผนกทรัพยากรบุคคลและสิ่งแวดล้อม พาก 6 เดือน

(1) หลักการและเหตุผล

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดผลกระทบที่เลวร้ายเสียอุปการณ และเครื่องจักรในการควบคุมผลิตภัณฑ์
- เพื่อประเมินสถานการณ์ตามมาตรการของแผนปฏิบัติการ และควบคุมให้ทันต่อแนวโน้ม และพนักงานในช่วงดำเนินการ
- เพื่อบริหารจัดการแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ.....	หน้า..... 9/137 สิงหาคม 2561	ลงชื่อ.....	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่น จำกัด
ลงชื่อ.....	ผู้อำนวยการสายงานผลิต บริษัท เอราวัณ เมทวอร์ จำกัด		

(3.1) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) รายละเอียด

- ผลเสียกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงกลางวัน (19:00-07:00 น.)
- ผลเสียการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน
- กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการรื้อถอนอาคารรอบพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง

- เสียงดัง
- นิสัยเสียพฤติกรรมบางอย่างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาสั้น (19:00-07:00 น.)
 - นิสัยเสียการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน
 - กำหนดให้บริษัทรับเหมานั้นรู้ตัวการรบกวนพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง
 - ดูแลเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหรืออย่างน้อยสามวัน
 - ระบะที่ที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลรักษาของเครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว
 - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น Ear plug หรือ Ear cap เป็นต้น อย่างเพียงพอให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่เสียงดัง
 - ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนเริ่มการก่อสร้าง

จะต้องดำเนินงานในช่วงกลางวัน
กิจกรรมที่กล่าวถึงก่อให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะการเริ่มต้นระบบ (Start up)

- จัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อให้พนักงานพื้นที่ปฏิบัติงานหรือผู้เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง และมีการปรับปรุงทุกๆ 3 ปี (เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ)
 - จัดให้มีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรหรือติดตั้งเครื่องป้องกัน และลดระดับเสียงจากเครื่องที่พบว่า มีระดับเสียงเพิ่มขึ้นอย่างมาก (โดยพิจารณาจากการทำ Noise Contour Map บริเวณแหล่งดังกล่าว 85 เดซิเบลเอ) และมีการปรับปรุงทุกๆ 3 ปี
 - ติดตั้งถังดักไขมันหรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ)
 - จัดให้มีการป้องกันป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff เป็นต้น
- สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้เข้าไปในบริเวณที่มีกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง และมีการควบคุมค่าเสียง
- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียง
 - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซ่อมเครื่องจักรนี้เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียง
 - ในช่วงก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าให้ทำการแจ้งต่อชุมชนโดยรอบให้ทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักรต่างๆ อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการ

เลขที่.....	ผู้จำหน่ายผลงานทางานลิขสิทธิ์ บริษัท เกรวีน เพาเวอร์ จำกัด
หน้า 10/137 สี่หมื่น	ผู้จำหน่ายสารานุกรมสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอร์ปอเรชั่น จำกัด

(3.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด :
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr)
 - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀)
 - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
 - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min)
- จุดตรวจวัด :
- ตรวจวัด 2 สถานี ดังรูปที่ 2 ได้แก่
 - บ้านนาคำไฮ (N1)
 - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)
- ความถี่ :
- ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง/ช่วงก่อสร้าง โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องกัน

(ข) ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด :
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr)
 - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀)
 - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
 - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min)
- จุดตรวจวัด :
- ตรวจวัด 2 สถานี ดังรูปที่ 3 ได้แก่
 - บ้านนาคำไฮ (N1)
 - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)
- ความถี่ :
- ตรวจวัด 2 ครั้ง คือ ขาไป/กลับหรือเที่ยวเดียว (ประมาณ พ.ย. – เม.ย.) และช่วงหยุดการผลิต (ประมาณ ก.ย. – พ.ย.) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน
- ระยะเวลาดำเนินการ :
- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (5) ผู้รับผิดชอบ :
- บริษัท เอร่าวัน เพทเวอร์ จำกัด
- (6) งบประมาณค่าใช้จ่าย :
- ใช้งบประมาณของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - จัดทำ Noise contour map ประมาณ 100,000 บาท/ครั้ง
 - ค่าตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 24,000 บาท/ปี
 - ค่าตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน 4,000 บาท/ปี
 - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมอยู่ในงบประมาณกลางด้านสิ่งแวดล้อม 750,000 บาท/ปี

ลงชื่อ.....	หน้า 11/137	ลงชื่อ.....
ผู้แทนการบริหารงานการผลิต	ปริมาณ 2561	ผู้แทนผู้ถูกร้องเรียนสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอร่าวัน เพทเวอร์ จำกัด		บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด

PM/ENV/PROC/301-REV.6/2023 น. ๐๖/๐๖

(7) การประเมินผล

บริษัท เอร่าวัน เพทเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานผู้ให้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุกๆ 6 เดือน

4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ

(1) หลักการและเหตุผล

สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่มาจากการใช้น้ำ เพื่อการอุปโภค-บริโภค และห้องสุขาของคณกรก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณไม่มาก ส่วนช่วงดำเนินการโครงการมีการแยกน้ำบ่อน้ำเสีย/น้ำทิ้งแต่ละแหล่งกันไว้ เพื่อให้ได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพสอดคล้องตามมาตรฐานก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ทั้งหมด ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ สำหรับผลกระทบต่อคุณภาพน้ำได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันน้ำปนเปื้อนจากภายนอกน้ำบ่อน้ำเสีย/น้ำบ่อบาดาลได้ ดังนั้นการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดำเนินการตามความจำเป็น เนื่องจากบางชุมชนยังใช้น้ำบาดาลเพื่อการอุปโภค โดยโครงการกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ เพื่อให้พนักงานได้ยึดถือปฏิบัติตามเคร่งครัด

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียจากคณกรก่อสร้าง และการก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการในการลดผลกระทบจากน้ำเสีย เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อน้อยที่สุด
- เพื่อควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อประเมินผลกระทบจากการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการ และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) วิธีดำเนินการ

(3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- จัดหาห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างขอมติดต่อนให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด
- ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมานำเก็บกวาดเศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้าง และถนนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะล้างระบายน้ำฝนได้ เช่น เศษดินทรายที่พัดสอยรอบรถบรรทุกพลาลิสติก เศษกระดาช เป็นต้น

จัดให้มีราง/ร่องระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ่อคัดตะกอนเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายระบายน้ำฝนเข้าในบ่อน้ำทิ้งที่โครงการ

ลงชื่อ.....	หน้า 12/137	ลงชื่อ.....
ผู้แทนการบริหารงานการผลิต	ปริมาณ 2561	ผู้แทนผู้ถูกร้องเรียนสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอร่าวัน เพทเวอร์ จำกัด		บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด

PM/ENV/PROC/301-REV.6/2023 น. ๐๖/๐๖

(3.2) มาตรการที่ดีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ระยะดำเนินการ
- (ก) คุณภาพน้ำเสียดิน
- ดัชนีตรวจวัด
- pH
 - อุณหภูมิ
 - BOD
 - DO
 - TDS
 - สารหนู
 - ไนเตรท-ไนโตรเจน
 - แคดเมียม
 - ทองแดง
 - ตะกั่ว
 - ปรอท
 - ฟีโนลิกไฮดรอกซี

- สารพัน
- ในตระกูลไมโครเจน
- แคลเนียม
- ทองแดง

- ตะกั่ว
- ปรอท
- ฟูคลูโคเลพิฟอร์ม

ความถี่ : ตารางที่ 3 แสดงผลการผลิต ดังนี้

- ระหว่างเดือนตุลาคม พฤษภาคม
- ระหว่างเดือนมิถุนายนถึง

- | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------|
| ช) คุณภาพน้ำทั้งในบ่อพักน้ำทิ้ง | - | ระหวางเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม |
| คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง | - | |
| ดัชนีตรวจวัด | - | อุณหภูมิ |
| | - | pH |
| | - | Conductivity |
| | - | DO |
| สถานะตรวจวัด | - | บ่อขุ่นน้ำทิ้ง (Holding Pond) |

(ข) คุณภาพน้ำทางในบ่อพักกบนาทั้ง

คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

๑๖๓

$\frac{dH}{dt}$

- Conductivity

[illegible]

เลขที่.....	ผู้ดำเนินการสำรวจความผิด บริษัท เจริญวิทย์ เเพคเกจจิ้ง จำกัด	หน้า 14/737	เลขที่.....	ผู้ดำเนินการค้าแลกเปลี่ยน บริษัท ชัยภูมิเทรดดิ้ง จำกัด
เลขที่.....	บริษัท เจริญวิทย์ เเพคเกจจิ้ง จำกัด	หน้า 14/737	เลขที่.....	บริษัท ชัยภูมิเทรดดิ้ง จำกัด

วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อพักน้ำฝั

ความถี่ : ตลอดระยะดำเนินการ

คุณภาพน้ำทั้งแบบสุ่ม

ดัชนีตรวจวัด :

- อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
- ของแข็งแขวนลอย (SS)
- ค่าบีโอดี (BOD₅)
- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)
- ค่าการนำไฟฟ้า (EC)
- โซเดียมทั้งหมด (เพื่อใช้ในการหาค่า SAR)
- แคลเซียมทั้งหมด (เพื่อใช้ในการหาค่า SAR)
- แมกนีเซียมทั้งหมด (เพื่อใช้ในการหาค่า SAR)

สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

วิธีการตรวจวัด :

- ใช้วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด
- การวิเคราะห์ค่า Total Sodium, Total Calcium และ Total Magnesium ใช้วิธีตามมาตรฐานของ Based on US EPA, Method 200.7, Revision 4.4/Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectroscopy
- วิธีการคำนวณหาค่า SAR (Sodium Absorption Ratio) ดังสมการ

$$\frac{Na}{\sqrt{Ca + Mg}}$$

ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	15/137	
ผู้ดำเนินการรายงานผลการผลิต	พิมพ์ฉิมพาคม	ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอรวิค เพาเวอร์ จำกัด	2561	บริษัท ทีเอสที คอมพิวเตอร์ จำกัด

PM/FM/P-กบมย/PC-3128-ม.๒๓๖๖

คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีตรวจวัด :

- pH
- BOD₅
- COD
- TDS
- ไนเตรท-ไนโตรเจน
- สารหนู
- แคดเมียม
- ทองแดง
- ตะกั่ว
- ปปรอท

จุดตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี

- บ่อน้ำในชุมชนบ้านฝั่งแดง
- บ่อน้ำในชุมชนบ้านคำไฮ

ความถี่ : ตรวจวัด 3 ครั้งในแต่ละปีการผลิต ดังนี้

- ระหว่างเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน
- ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน
- ระหว่างเดือนกรกฎาคม สิงหาคม

บริเวณบ่อสังเกตการณ์

ดัชนีตรวจวัด :

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ความขุ่น (Turbidity)
- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)
- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)
- เหล็ก (Fe)
- สารหนู (As)
- แคดเมียม (Cd)
- ปปรอท (Hg)

สถานีตรวจวัด : จำนวน 3 สถานี ดังรูปที่ 5 เป็นบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่

- สถานีที่ 1 (GW1) บ่อสังเกตการณ์ (208298.14E 1912093.06N)
- สถานีที่ 2 (GW2) บ่อสังเกตการณ์ (208344.13E 1912411.80N)

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	16/137	
ผู้ดำเนินการรายงานผลการผลิต	พิมพ์ฉิมพาคม	ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอรวิค เพาเวอร์ จำกัด	2561	บริษัท ทีเอสที คอมพิวเตอร์ จำกัด

PM/FM/P-กบมย/PC-3128-ม.๒๓๖๖

- | | |
|------------------------|---|
| ความถี่ | <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 3 (GW3) บ่อส่งตักการัน (208578.80C 191239S 34N) - ตระวจวัด 3 ครั้งในแต่ละปีการผลิต ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน - ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม |
| วิธีการตรวจวัด | <ul style="list-style-type: none"> - วิชิตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด |
| (4) ระยะเวลาดำเนินการ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| (5) ผู้รับผิดชอบ | บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด |
| (6) งบประมาณค่าใช้จ่าย | ใช้งบประมาณของบริษัทฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 30,000 บาท/ปี - ค่าตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 20,000 บาท/ปี - อื่นๆ รวมอยู่ในงบประมาณกลางด้านสิ่งแวดล้อม 750,000 บาท/ปี |
| (7) การประเมินผล | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจร่วมกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานผู้ให้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุกๆ 6 เดือน |

5. แผนปฏิบัติการด้านการระบายนํ้า

(1) หลักการและเหตุผล

ช่วงก่อสร้างโครงการจะจัดให้ระบบระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกันที่จะจัดสร้างระบบบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อป้องกันน้ำฝนที่ตกจากพื้นที่ก่อสร้างที่ไหลลงพื้นที่ชั้นดิน และระบายเข้าสู่ท่อเก็บน้ำฝนของโรงงานน้ำกลั่นทราย ส่วนช่วงดำเนินการโครงการระบบระบายน้ำฝนจะแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย ซึ่งจะมีการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเข้าสู่ท่อพื้นที่ของโรงงานผลิตน้ำกลั่นทราย สามารถนำไปใช้ประโยชน์เป็นโครงการต่อไป สำหรับการจัดการน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนจากภายนอกให้เหลืออยู่ในส่วนพื้นที่ของโรงงานผลิตน้ำกลั่นทรายเป็นหลัก ซึ่งจะมีการติดตั้งระบบรวบรวมน้ำฝนที่กักตัวจากพื้นที่ดังกล่าวเข้าสู่บำบัดน้ำเสีย สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกนำไปใช้ประโยชน์ที่พื้นที่สีเขียวต่อไป โดยไม่มีการระเหยน้ำออกสู่ภายนอก ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำทิ้งจะอยู่ที่ระดับน้ำใต้ดินเท่านั้น

ลงชื่อ.....	ผู้ช่วยกรรมการสายงานผลิต บริษัท เวิร์น เพาเวอร์ จำกัด
ลงชื่อ.....	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีแอลพี (ประเทศไทย) จำกัด

Supervisory Board: 1871-1175000

- (2) **วัตถุประสงค์**
- เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านการรณรงค์ และป้องกันน้ำท่วม เพื่อให้
เกิดผลกระทบต่อน้อยที่สุด
 - เพื่อควบคุมให้มีการจัดการการรณรงค์อย่างมีประสิทธิภาพ
 - เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการ
ดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) วิธีดำเนินการ

(3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระบุตำแหน่ง

รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีสิ่งสกปรกคลุม และชั้นที่ลึกลงเป็นต้น ตลอดจนระบายน้ำฝนและปล่อยน้ำฝนของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย จำนวน 3 บ่อ ที่มีผิวรวม 3.7 ไร่กลับมากักเก็บ

จัดใหม่รองรับการวิ่ง 2 เมตร รอบสนามกองเก่า เพื่อรับน้ำฝนจาก
กองเก่าไปยังบ่อน้ำเก่า

- (4) ระยะเวลาดำเนินการ :
- (5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เวิร์ธ เนเวอร์ จำกัด
- (6) งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในประมาณการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม 750,000 บาท/ปี
- (7) การประเมินผล : บริษัท เวิร์ธ เนเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานผู้ให้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุกๆ 6 เดือน

6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

(1) หลักการและเหตุผล

ของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างสามารถแยกได้เป็น 2 ส่วน ได้แก่ ของเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของทีมงานก่อสร้าง และของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็ก ไม้ เศษคอนกรีต เป็นต้น โดยโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมามาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บ และรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นดังกล่าว ก่อนคัดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บไปกำจัดต่อไป ส่วนของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการ ได้แก่ ของเสียจากการะบวนการผลิตหรือระบบการการผลิต และของเสียจากพนักงานหรือสำนักงาน โดยของเสียจะถูกรวบรวมใส่ภาชนะจัดเก็บที่มีลักษณะและขนาดความเหมาะสมกับชนิดของเสียเพื่อความสะดวกหรือทั้งมีปิดมิดชิด ก่อนคัดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ไปกำจัดต่อไปให้เหมาะสม ดังนั้นเพื่อให้สอดคล้องกับ

ลชช	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประสิทธิ์ เจริญพร ภาควิชา คณิตศาสตร์	นางสาว 19/137 สิริพร	นางสาว 2561 ประสิทธิ์ เจริญพร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประสิทธิ์ เจริญพร ภาควิชา คณิตศาสตร์
-----	---	----------------------------	-------------------------------------	---

PNP/ENY P/PQ530/AT62581-21375115

โครงการเกิดผลกระทบด้านการจัดการของเสียอย่างน้อยที่สุด จึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการของเสียที่เหมาะสม เพื่อให้โครงการนำไปปฏิบัติในช่วงดำเนินการของโครงการ

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อจับตาดูและกำจัดการเปลี่ยนแปลงตามแนวทางและวิธีปฏิบัติที่เหมาะสม
- เพื่อลดผลกระทบที่สำคัญต่อทัศนียภาพ ปัญหาฝุ่นและกลิ่นเน่าเหม็นจากขยะ รวมถึงการจัดแหล่งพืชรื้อสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรคต่างๆ อันเนื่องมาจากการจัดเก็บ และการกำจัดของเสีย

- เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการ และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) วิธีดำเนินการ

(3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

จัดให้มีการระดมทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพตามจุดพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ

จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับขยะจำพวกผ้าเปื้อนน้ำมัน รองสิ่งของที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด

ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย และแหล่งต่างๆ ของโครงการ

จัดให้มีทีมงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะไปไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยละ 1 ครั้ง

จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดไว้ที่พื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ และคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ก่อนส่งไปกำจัด

(ข) ระยะดำเนินการ

(ข1) มาตรการทั่วไป

การกำจัดของเสียของบริษัทฯ ต้องสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การนำเข้าไปใช้ประโยชน์เพื่อปรับปรุงสภาพดินในพื้นที่ปลูกอ้อยของโครงการ โรงงานน้ำตาลทราย หรือให้เกษตรกรภายนอกที่ต้องการ โครงการจะต้องแนะนำให้เกษตรกรดำเนินการตามคู่มือการใช้ประโยชน์จากกากขี้เถ้าตามข้อควรระวัง

ปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์จากกากขี้เถ้าตามข้อควรระวังให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และให้สามารถใช้งานได้สะดวก

ส่งร่างที่เสื่อมสภาพ และน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด

รวบรวมกากตะกอนจากระบบบำบัดประจุคุณภาพน้ำดิบนำไปจัดเก็บที่ลานกองเก่า เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป

ลงชื่อ.....	หน้า.....	ลงชื่อ.....
ผู้ชำนาญการระบบการผลิต	19/137	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เยาวักษ์ เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีแอลพี คอนสตรัคชั่น จำกัด

ENV-FRM-01/04-50-01-01-128-01-01-01

ทำการคัดแยกของเสียจากสำนักงาน เพื่อนำของเสียบางส่วนไปให้หน่วยงานที่รับซื้อ เพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป ส่วนของเสียที่เหลือจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด

ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง เพื่อประเมินความสามารถในการรองรับการกำจัดของเสียของหน่วยงานท้องถิ่น

จัดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิตพร้อมทั้งสรุป และรายงานทุก 6 เดือน

จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสีย ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดให้

ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบลำเลียงเข้าออกจากหม้อไอน้ำ และระบบดักฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ

จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรางรับแร่ เพื่อป้องกันการอุดตัน

คัดแยกของเสียออกจากบ่อคัดแยกก่อนบ่อที่ 1 และบ่อที่ 2 อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อรวบรวมไปเก็บยังลานกองเก่า

ตีพรมหน้าโดยรอบพื้นที่ลานกองเก่า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ทรายน้อย 2 ครั้ง/วัน

(ข2) มาตรการบริเวณบ่อน้ำดื่ม

ดักน้ำจากบ่อน้ำดื่มอย่างน้อย 1 ครั้ง/วัน เพื่อรวบรวมไปกองเก็บยังลานกองเก่า

ติดตั้งแนวกันฝุ่นที่ใต้รัศมี PVC Mesh Sheet ที่มีรูขนาด 0.5 มิลลิเมตร

พื้นที่ใหญ่ และปรับรอยต่อให้เรียบร้อยในให้รัศมี/ช่องรอยต่อ ความสูง 2.0 เมตร กันระหว่างบ่อน้ำดื่ม และบ่อน้ำดิบ 2 เพื่อป้องกันน้ำจากบ่อน้ำดื่มเป็นแอ่งสูงเกินไป

(ข3) มาตรการบริเวณลานกองเก่าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของกองเก่าไปยังบ่อน้ำดื่ม

จัดให้มีรั้วกันฝุ่นสูง 1 เมตร รอบลานกองเก่า

ปรับปรุงลานกองเก่าโดยการเคลือบดินและควบคุมกองเก่าไม่ให้สูงเกิน 1.5 เมตร และปลูกต้นไม้ต้นเป็นแนวกันลม 3 แถวหลังพื้นที่ปลูก ทางด้านเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้

ของลานกองเก่า โดยต้นไม้ที่ปลูกได้แก่ ไม่พุ่มเดี่ยวระหว่างระดับประมาณ 0.2-0.5 เมตร ไม่พุ่มขนาดกลางระหว่างระดับประมาณ 1-2 เมตร และไม้ยืนต้นจะมีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร

ระหว่างระหว่างระดับประมาณ 3-5 เมตร โดยปลูกไม้พุ่มเดี่ยวเป็นแถวแรกถัดจากลานกองเก่า แถวที่ 2 ปลูกไม้พุ่มขนาดกลางห่างจากแถวแรกประมาณ 1-1.5 เมตร และแถวที่ 3 เป็นไม้ยืนต้น ห่างจากแถวที่ 2 ประมาณ 1.5-2 เมตร

ตัวรูปที่ 6

สำรวจและดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ให้เป็นแนวกันลม หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตาย จะต้องปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์

ติดตั้งแนวกันฝุ่นที่ใต้รัศมี PVC Mesh Sheet ที่มีรูขนาด 0.5 มิลลิเมตร

ต้นไม้ใหญ่ และปรับรอยต่อให้เรียบร้อยในให้รัศมี/ช่องรอยต่อ ความสูง 2.5 เมตร บริเวณรอบพื้นที่ลานกองเก่าทางด้านเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ถัดจากแนวต้นไม้ ดังรูปที่ 1

ลงชื่อ.....	หน้า.....	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการระบบการผลิต	20/137	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เยาวักษ์ เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีแอลพี คอนสตรัคชั่น จำกัด

ENV-FRM-01/04-50-01-01-128-01-01-01

ดูเครื่องนํารอบลานกองเก่าเป็นอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถรับ
น้ำหนักจากกองเก่าได้ต่อเนื่อง กรณีร่อนน้ำขึ้นให้ทำการคัดแยกกองออก
กองเก่าไม่เกิน 1 เดือน

- ติดพรหมน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองเก่า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเกืออย่างน้อย
2 ครั้งต่อวัน รวมทั้งติดพรหมน้ำถั่วฉิวหน้ากองแห้งระหว่างระการชนส่งออกนอกโครงการ

(จ4) มาตรการลดผลกระทบจากการสํารเลีย และกำรขนส่งเก้า

- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบเก็บเก้าเสียงเก้าออกจากหม้อไอน้ำ และ
ระบบดัดฝุ่นตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน

- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรางนํารองรับเก้า เพื่อป้องกันการอุดตันเป็น
ประจำทุกสัปดาห์

- ติดตะกอนเก้าออกจากหม้อไอน้ำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อวัน เพื่อรวบรวมไปเก็บ
ยังลานกองเก่า

- ติดพรหมน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองเก่า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเก้า อย่างน้อย
2 ครั้งต่อวัน รวมทั้งติดพรหมน้ำถั่วฉิวหน้ากองแห้งระหว่างระการชนส่งออกนอกโครงการ

- กำหนดให้รอบรถทุกเก้าขึ้นเก้าทุกครั้งต้องมีใบปิดคลุมกระจะให้มิดชิด

(จ2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : บันทึกข้อมูลของเสียที่เกิดจากการก่อสร้าง โครงการ
ดังนี้

- ประเภท
- ปริมาณ
- การจัดการ

จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ความถี่ : ทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ

1. ชยะทั่วไป

ดัชนีตรวจวัด : บันทึกข้อมูลของเสียที่เกิดจากการดำเนินการ
โครงการ ดังนี้

- ประเภท
- ปริมาณ
- การจัดการ

จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ

ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง

ลงชื่อ.....	หน้า.....	ลงชื่อ.....
ผู้ชำนาญการสาขาการผลิต	21/137	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกรวีน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม	บริษัท พีเอสที คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด
	2561	

MS-ENV-FORM-BU/REV.281-พ.ร.ก.ป.

2. น้ำจากหม้อไอน้ำ

ดัชนีตรวจวัด : - ค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio)

- ปริมาณอินทรียวัตถุ

- pH

- ค่าการนำไฟฟ้า

- ไนโตรเจน

- ฟอสฟอรัส

- ไทเทเนียม

- สารหนู

- แคดเมียม

- ทองแดง

- ตะกั่ว

- โปรท

สถานที่ตรวจวัด : เก้า 2 จุด ได้แก่

- บ่อเก่า

- พื้นที่ลานกองเก่า

ความถี่ : 1 ครั้ง/ปี ช่วงขยไฟทุติยภูมิ (ประมาณ พ.ย.-ธ.ย.)

3. ดินจากแปลงเกษตร

ดัชนีตรวจวัด : - ปริมาณอินทรียวัตถุ

- pH

- ไนโตรเจน

- ฟอสฟอรัส

- ไทเทเนียม

- สารหนู

- แคดเมียม

- ทองแดง

- ตะกั่ว

- โปรท

สถานที่ตรวจวัด : 15 สถานี ของแปลงเกษตรที่นำเก้าพองโครงการไปใช้

ประโยชน์ ดังตารางที่ 6

วิธีการเก็บตัวอย่าง :

พื้นที่ที่ร่นา หรือพื้นที่ยังไม่มีการปลูกพืช ให้เดินสุ่ม

เก็บตัวอย่างดินให้ห่มแปลงในแ่งและแปลง แปลงละ

ประมาณ 15 จุด การเก็บดินแ่งละจุดให้ใช้หลั่วจุด

ดินเป็นรูปกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. หลังจากนั้นเก็บ

ดิน โดยใช้ดินแ่งละแปลงที่เก็บมาให้เข้กันแล้วห่

ลงชื่อ.....	หน้า.....	ลงชื่อ.....
ผู้ชำนาญการสาขาการผลิต	22/137	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกรวีน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม	บริษัท พีเอสที คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด
	2561	

MS-ENV-FORM-BU/REV.281-พ.ร.ก.ป.

ลงบนผ้าพลาสติก ทำการคลุกเคล้าอีกครั้งโดยยกมุมผ้าพลาสติกทีละ 2 มุม ที่อยู่ตรงข้ามกันทำสลับมุมกัน 3-4 ครั้ง หลังจากนั้นกองดินให้เป็นรูปฟุ้ง แล้วใช้มือตบยอดกองให้แบนราบ หลังจากนั้นใช้นิ้วมีขีดเป็นกากบาท (+) บนยอดกอง ซึ่งจะช่วยให้ดินถูกแบ่งแยกเป็น 4 ส่วน เขียนป้ายแบบบอร์แดง พร้อมรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับตัวอย่างดิน ผู้คิดได้กับลุงตัวอย่างดิน

วิธีการตรวจวัด :

- วิธีตาม Soil Chemi Methode Australasia (2011) / ICP-OES หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการว่ายาในปริมาณพอสมาควรไปเป็นตัวอย่างเพื่อตรวจสอบและวิเคราะห์ และทำการวิเคราะห์คุณสมบัติตามวิธีการที่กำหนดไว้ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน 1 ครั้ง/ปีการผลิต ภายหลังการนำเข้าไปใช้ประโยชน์ ประมาณ 2 เดือน
- ตลอดระยะดำเนินการโครงการ
- บริษัท เอร่าวิล เพาเวอร์ จำกัด
- รวมอยู่ในงบประมาณกลางด้านสิ่งแวดล้อม 750,000 บาท/ปี
- บริษัท เอร่าวิล เพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักรงานสิ่งแวดล้อมก่อนหน่วยงานผู้ใบอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกๆ 6 เดือน

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้ชำนาญการสาขาการผลิต	23/137	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอร่าวิล เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท นิยมเทค คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 23 จาก 23 (16/06/2561) 16:28:23 มาตรา 7

7. แผนปฏิบัติการด้านความมั่นคง

(1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการขนส่งทางรถยนต์ของโครงการส่วนใหญ่ใช้ทางหลวงหมายเลข 210 เป็นเส้นทางหลัก ซึ่งการศึกษาก่อนจะเป็นผลกระทบบต่อสภาพจราจร เพื่อเปรียบเทียบสภาพจราจรที่เปลี่ยนแปลงไประหว่างก่อน และหลังการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันน้ำสำรอง ซึ่งพบว่าการจราจรในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ไม่ทำให้สภาพความคล่องตัวของการจราจรบนถนนทางหลวงเปลี่ยนแปลงไป อย่างไรก็ดี โครงการได้ตระหนักถึงปัญหาการคมนาคมโดยรอบพื้นที่โครงการ จึงได้เตรียมแผนปฏิบัติการด้านความมั่นคง เพื่อลดผลกระทบข้างเคียงจากโครงการ

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งรอบพื้นที่โครงการจราจรอย่างเคร่งครัด
- เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากจราจรทั้งภายในและโดยรอบพื้นที่โครงการ
- เพื่อควบคุมให้มีการดำเนินการตามมาตรการด้านความมั่นคงอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) วิธีดำเนินการ

(3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

จัดอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกคันก่อนการดำเนินการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน

ใช้งาน

หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน

ควบคุมน้ำหนักบรรทุกรถทุกคันกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร

ของพื้นผิวจราจร

จัดระบบทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง

กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกตลอดทั้งพื้นที่โครงการ

ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกคันก่อนการนำรถเข้าโครงการตลอดอายุการใช้งาน

(ข) ระยะดำเนินการ

จัดระเบียบและเวลาเข้ารับวัสดุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน

ประกาศและแจกจ่ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของโรงงานให้แก่ผู้เกี่ยวข้องในช่วงเวลาก่อนและระหว่างการทำงานที่ย่อยของและในปีที่ปฏิบัติงานจากโครงการและสาขาศูนย์ควบคุม

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้ชำนาญการสาขาการผลิต	24/137	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอร่าวิล เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท นิยมเทค คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 24 จาก 23 (16/06/2561) 16:28:23 มาตรา 7

หรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นที่สาธารณะ

จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย หรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

- ตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัย ของรถบรรทุก และรถรับ-ส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามีความปลอดภัยต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน
- จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีฉุกเฉินบนป้ายประชาสัมพันธ์ทุกจุด เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรือการใช้เอกสาร “ผู้ป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากพื้นที่ของบรรจุภัณฑ์อันตราย เป็นต้น

จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยด้วยการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง และการการชำระใบแจ้งป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น

จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการใช้เส้นทางถนนสาธารณะให้กับประชาชนที่เข้ามาใช้สัญจร โดยไม่มีการปิดกั้นเส้นทางดังกล่าว

ประสานกับหน่วยงานด้านความปลอดภัยในการติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางถนนสาธารณะบริเวณที่ไม่มีป้ายจราจร เพื่อให้นักท่องเที่ยวสามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก

จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณถนนสาธารณะระยะประมาณ 750.000 เมตร ไม่ให้เกิดผลกระทบกับประชาชนที่ใช้เส้นทางดังกล่าว

- (4) ระยะเวลาค่าเป็นภาระ : ตลอดช่วงดำเนินการ
- (5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
- (6) งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณค่าก่อสร้างเบื้องต้น 750.000 บาท/ปี

- (7) การประเมินผล : บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด เสร็จสิ้นงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุกๆ 6 เดือน

ลงชื่อ	หน้า	25/137	ลงชื่อ	หน้า	26/137
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	ลงนาม		ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	ลงนาม	
บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	2561		บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	2561	

94W-ENV-P00303-Rev.6.281-NW-0717

8. แผนปฏิบัติการด้านสังคม-เศรษฐกิจ

(1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ คาดว่าต้องใช้คนงานในช่วงสูงสุดถึง 20 คน ซึ่งมีผลทำให้มีแหล่งงานในพื้นที่เพิ่มขึ้นในบางช่วง ทำให้เศรษฐกิจในพื้นที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากมีการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่บางส่วน ดังนั้นจึงมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจชุมชนในแง่บวก แต่ในทางกลับกันการอพยพแรงงานเข้าพื้นที่บางส่วน อาจมีผลกระทบด้านลบต่อสังคม เช่น ปัญหาการลักลอบขายยาเสพติด และปัญหาอาชญากรรม เป็นต้น และช่วงดำเนินการกิจกรรมของโครงการอาจส่งผลให้เกิดเหตุร้ายแรงต่อชุมชนที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้มีการควบคุมดูแลด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้มีการเข้าร่วมทำกิจกรรมเพื่อประโยชน์ร่วมกับชุมชน/หมู่บ้านอย่างทั่วถึง ดังนั้น โครงการจึงจำเป็นต้องจัดเตรียมแผนและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคม-เศรษฐกิจ เพื่อให้ไม่เกิดผลกระทบเกิดขึ้นในระดับต่ำสุด รวมทั้งเพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างราบรื่น และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน และสถานที่ต่างๆ ที่อยู่รอบโครงการ

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ชุมชนที่อยู่รอบโครงการได้รับทราบข้อมูลต่างๆ ในการดำเนินงานของโครงการในช่วงก่อสร้าง เพื่อความเข้าใจที่ถูกต้องกันและสร้างความเชื่อมั่นให้กับชุมชนต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ตลอดจนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดความมั่นใจ
- เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบโครงการ
- เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

(3) วิธีดำเนินการ

(3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- บริษัทรับเหมาดำเนินการตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ
- ตรวจตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทรื้อถอนสิ่งก่อสร้างไม่เกิดกรณีการผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการเฝ้าระวัง
- ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนเริ่มการก่อสร้าง

ประชาสัมพันธ์ให้รู้ความคืบหน้าของโครงการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง
พิจารณาการรับคนในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน สร้างความเจริญ ทั้งทางด้านสังคม-เศรษฐกิจ

กำหนดให้มีห้องหนังสือและแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน และนำเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นเสนอต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

จัดกิจกรรมเยี่ยมชุมชนโครงการในระลอกก่อสร้างอย่างน้อย 1 ครั้ง ให้กับชุมชน

ลงชื่อ	หน้า	26/137	ลงชื่อ	หน้า	26/137
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	ลงนาม		ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	ลงนาม	
บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	2561		บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	2561	

94W-ENV-P00303-Rev.6.281-NW-0717

จัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปของแผ่นพับ ใบปลิว เพื่อให้ความรู้แก่หน่วยงาน
ผู้นำชุมชน ตลอดจนประชาชนในพื้นที่ เพื่อสร้างความเข้าใจและคลายความวิตกกังวลต่อโครงการ
สร้างผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้
หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาล และ อบต.) รับทราบ เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และ
เป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน

(๗) ระยะดำเนินการ

พิจารณาจากแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของ
โครงการตามลักษณะของงานเป็นอันดับแรก

สนับสนุนการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้าง
ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน

จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชน
ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ โดยประชาชนในพื้นที่บ้าน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน/หอการค้าชาวหมู่บ้าน
รวมทั้งใช้วิทยุชุมชนของโรงเรียนวัดศาล

จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผล
การดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อให้หน่วยงานการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งต่อไป

ชี้แจงรายละเอียดมาตรการป้องกันภัยของโครงการ และแผนปฏิบัติการ
หากเกิดผลกระทบต่อชุมชน และร่วมกับวางแผนมาตรการป้องกันภัย

จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์พื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและ
ผลกระทบที่ชุมชนได้รับ

จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
กำหนดให้มีช่องทางและแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและนำเรื่องร้องเรียน
ที่เกิดขึ้นเสนอต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้
หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาล และ อบต.) รับทราบ เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และ
เป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน

การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ได้ให้ความสำคัญกับความคิดเห็น
ข้อเสนอแนะ ข้อเท็จจริงและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน จึงได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนจาก
ภาคเอกชน

ก. องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่
ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนโครงการ

ลงชื่อ.....	หน้า 27/137	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสำนักงานการเกิด บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	ลงตาม 2561	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนสัลแตนต์ จำกัด

PMU-ENV-004-001/Rev.03-28.1-01-Rev.03

ข. วิธีสรรหา

- กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากระยะชุมชนที่อยู่ในพื้นที่
ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ หรือผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา หรือผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ
โดยตรง และโดยอ้อม ทั้งนี้ผู้แทนดังกล่าวให้มาจากการสรรหาหรือเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาชน
ชุมชน/หมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนชุมชนหรือหมู่บ้านนั้น

- กรรมการผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนกลาง และส่วนท้องถิ่นที่
เกี่ยวข้อง ให้มาจากรายงานราชการในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยแต่งตั้ง
ของนายอำเภอกลาง หรือผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู หรือผู้แทนสาธารณสุขจังหวัด
หนองบัวลำภู หรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองบัวลำภู รวมทั้งตัวแทนจาก
หน่วยงานปกครองท้องถิ่น (เทศบาล/อบต.) ที่มีขอบเขตความรับผิดชอบในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร
จากที่ตั้งโครงการ

- กรรมการผู้แทนบริษัท น้ำตาลเอราวัน จำกัด และบริษัท เอร่าวัน
เพาเวอร์ จำกัด ให้มาจากการคัดเลือกของบริษัทยา

ค. โครงการของคณะกรรมการ

- กรรมการผู้แทนภาคประชาชน 12 ท่าน
- กรรมการผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนกลาง และส่วนท้องถิ่นที่
เกี่ยวข้อง 8 ท่าน

- กรรมการผู้แทนบริษัท น้ำตาลเอราวัน จำกัด และบริษัท เอร่าวัน
เพาเวอร์ จำกัด 2 ท่าน

1. วัตถุประสงค์ของคณะกรรมการ

- เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมการพัฒนาชุมชน และสังคมของชุมชน

โดยรอบพื้นที่โครงการ

- เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ชุมชน สังคม คุณภาพชีวิต และสุขภาพอนามัย รวมทั้งโครงการฯ
- ร่วมปรึกษาหารือกันระหว่างภาคประชาชน หน่วยงานราชการ
ท้องถิ่น และผู้ทรงคุณวุฒิ ในการหาแนวทางและวิธีการที่ดีที่สุด เพื่อให้โครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อ
ชุมชนน้อยที่สุด และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ

จ. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

- ให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้าน
เศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพชุมชน รวมทั้งกำหนดแนวทางปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า เอร่าวัน

- ปรึกษารายงานร่วมกันและหาข้อสรุปในการหาแนวทาง และวิธีการ
ที่ดีที่สุด เพื่อให้โครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด และติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจ
เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

ลงชื่อ.....	หน้า 28/137	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสำนักงานการเกิด บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	ลงตาม 2561	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนสัลแตนต์ จำกัด

PMU-ENV-004-001/Rev.03-28.1-01-Rev.03

- อันจะเป็นประโยชน์ต่อการ
- ให้ข้อเสนอแนะอื่นๆ ในด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม เศรษฐกิจ
 - เข้าร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินงาน และแก้ไขปัญหาที่พบระหว่างโรงงาน ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพ และสัมฤทธิ์ผล
 - เป็นเวทีกลาในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็น ตลอดจนแนวทางการปรับปรุงหรือแก้ไขประเด็นปัญหา ข้อห่วงกังวลร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร
 - พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอนะของประชาชนที่เกี่ยวข้องกับการ รวมถึงพิจารณาขอแก้ไขที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมจังหวัดตาก
 - มีความเห็นหรือข้อเสนอแนะให้โรงไฟฟ้า เอาจริง ปรับปรุงหรือแก้ไขการดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
 - เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการเพื่อให้โรงไฟฟ้า เอาจริง หยุดดำเนินการ เป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
๖. ระเบียบของคณะกรรมการฯ
- แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม
 - จัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง
 - คณะกรรมการพิจารณาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีประชุม
 - ให้มีการลงลายมือชื่อของผู้ประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนด้วยทุกครั้ง ซึ่งจะถือว่าหนังสือในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม
- ต้องไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่งจึงมีอำนาจสรุปองค์ประชุม

- การรับรองรายงานการประเมินให้ใช้ในการรับรองในการประชุมครั้งต่อไป ประธาน หรือเลขาธิการเสนอรายงานการประเมินครั้งแล้วแต่ประชุมพิจารณาเสร็จ

- การลงมติในที่ประชุมในสรุปมติที่ประชุมทุกครั้ง ถ้าเสียงส่วนใหญ่เห็นด้วยเป็นมติที่ประชุม หากมีการคัดค้านเห็นด้วยผู้หนึ่งคนมีสิทธิขออภิปรายต่อคณะกรรมการที่ประชุม ประธานคณะนั้นต้องคอยความเห็นที่เกินครึ่งหนึ่งต่อคณะกรรมการที่ประชุม
- หากมีการทบทวนข้อสงสัยจะส่งศาลออกหรือไม้อาจเห็นว่าต่อไปให้หนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีการนัดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำเรื่องที่มีคุณสมบัติขัดข้องกับการประชุมครั้งต่อไป อย่างน้อย 3 วันมา พร้อมประวัติ นำเสนอในที่ประชุมพิจารณาตัดสินแยกต่อไป

<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> ลงชื่อ	หน้า 29/137 สี หมายเลข	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> ลงชื่อ	ผู้ดำเนินการงานเกษียณ บริษัท เฮอร์วิค ฟินแลนด์ จำกัด	ผู้ดำเนินการงานเกษียณ บริษัท เฮอร์วิค ฟินแลนด์ จำกัด
--	--	--	---	---

RECEIVED 14/05/2018; UNREVISED

- กรณีมีข้อร้องเรียนหรือต้องการการปิดประกาศเรื่องทุกข์ที่ประชาชน นำเสนอต่อคณะกรรมการ และปิดประกาศควิจึงยังขอคณะกรรมการ ให้รู้ว่พื้นที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในสาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อให้ประชาชน ได้รับทราบ
- กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์ คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์จากประชาชน หรือระเบียบอื่น ๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน เมื่อปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะมีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้
- กำหนดระเบียบในการบริหารจัดการด้านการเงิน ระบบบัญชี งบด้านลาชัญ และปิดประกาศให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ โดยเปิดเผยในที่สาธารณะมีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้

- จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการการศึกษา
ตรวจสอบและประเมินผลสัมฤทธิ์ โดยให้ประเทศเจ้าภาพ โดยให้การศึกษา
โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศโดยเปิดเผยที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบและ
สรุปผลการดำเนินการรายงานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติงานตามภารกิจของโครงการด้วย
- (3.2) มาตรการติดตามตรวจสอบและประเมินผลสัมฤทธิ์

(ก) ระเบียบก่อสร้าง

ตั้งบ้านเรือนวัด

- | | |
|---|--|
| ในด้านต่างๆ เช่น ปัญหาการจราจร เสียถึง
ทววน และการประกอบอาชีพ เป็นต้น | |
| 2. ปัญหาข้อเรียน/ข้อขัดแย้งของประชาชน
ในเรื่องที่เกี่ยวกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ | |
| 3. ข้อคิดเห็น ข้อมูลและข้อเสนอนะ
สัมภาพอันเชิงคติโดยผู้แทนสถาน
พื้นที่ศึกษารวม 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ | |
| - ผู้ดำเนินและสร้างไว้ในพื้นที่ศึกษา | |
| - พื้นที่อันไว้ในพื้นที่ศึกษา | |
| - สถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา | |
| 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง | |

1944.6.6

(ข) ระยะดำเนินการ

- ดัชนีชี้ตรวจวัด :
1. การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ-สังคมของครัวเรือน
 2. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ และสุขภาพ ของครัวเรือนบริเวณพื้นที่ติดตามตรวจสอบความเสี่ยงแล้วล้มเหลวได้แก่ ความยากจน ความเหลื่อมล้ำ เป็นต้น

[illegible]

DATE: 12/15/2015 10:18:10 AM

ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “กำลังติดตั้งเครื่องจักร” “ห้ามปีนตัวชี้” และ “เขตห้ามรถเข้า” เป็นต้น

จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตรา และควบคุมการจราจรเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นหากมีเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง

จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย และรองเท้าบู๊ต เป็นต้น

จัดให้หน่วยปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับไปส่งผู้ป่วยที่โรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ

กำหนดให้คู่ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบ และดูแลการปฏิบัติตามกฎหมาย หรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

เจ้าหน้าที่ที่จะทำงานเชื่อมจะต้องผ่านการอบรมและทดสอบจนหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้เกิดความชำนาญก่อนปฏิบัติงานจริง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ

ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิดตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน

กำกับใช้ใบรับจ้างรับเหมารับจ้างปฏิบัติตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551

จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับ และข้อปฏิบัติที่ควรทราบ เพื่อสร้างจิตสำนึกในเรื่องความปลอดภัยแก่คนงานทุกคน

การอบรมการทำงานตามหลักการยศาสตร์

ห้ามผู้ปฏิบัติงานดื่มสุรา หรือเสพเครื่องมึณเมา ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกัน

ในระหว่างปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด และจะต้องมีโทษสำหรับบุคคลที่ไม่เป็น

โครงการมีต้องทางในการรับฟังปัญหาของแรงงานและพนักงาน หรือเพื่อให้ความช่วยเหลือและร่วมแก้ปัญหา

(ข) ระเบียบเป็นกร

กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย และแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตาม

อย่างเคร่งครัด

กำหนดพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง

การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น

จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยให้โดยทันที

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	33/137	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด

PHD/ENV/FS/MS/ST/1281-01/0000

จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น

จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตาปัสกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น

จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น

จัดให้แพทย์ตรวจความปลอดภัยที่มีขนาดตัวอักษรที่ติดสามารถสังเกตเห็นได้ง่าย เช่น ระยะพื้นเส้น ระยะพื้นที่ต่างระดับ ระยะอันตรายเครื่องจักรกำลังทำงาน ส่วนหมวกนิรภัย ส่วนรองเท้าบู๊ต

กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ)

กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในที่มีที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

โดยการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี

จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดดังนี้

- หลังสุดที่อบรม: การอบรมดับเพลิงขั้นต้น
- กลุ่มเป้าหมาย: พนักงาน/ลูกจ้าง ในบริษัทฯ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 100
- รายละเอียด: แผนการอบรม บริษัทฯ ได้จัดทำแผนป้องกันและระงับ

อัคคีภัย โดยเอกสารนี้จะแจกจ่ายให้กับทุกหน่วยงาน เพื่อให้พนักงาน/ลูกจ้าง มีความเข้าใจ และ

ใช้งานตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายในการนำไปปฏิบัติ และมีการจัด

ฝึกอบรมทุกคนอยู่เสมอ บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟทุกปี รวมไปถึงการ

จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร

จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ การ

ป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555

ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ.2556

เป็นวิทยากรที่ให้ความรู้ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ

- ความถี่: ปีละ 1 ครั้ง

จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อ

ปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น

- ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน
- การขนถ่ายวัสดุ ดับเพลิง และสารเคมี

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	34/137	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด

PHD/ENV/FS/MS/ST/1281-01/0000

- การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน
 - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
 - วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุเฉพาะบริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง

จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งตีประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน

จัดทำมีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น

ผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานบริษัทจากบริษัทภายนอก ต้องทำการเก็บประวัติของกรณีที่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้ง

จัดให้อุปกรณ์ป้องกันอัตรภัยอย่างเพียงพอ โดยอ้างอิงตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA)

จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติมหรือการเปลี่ยนเคมีกับชนิดที่ใช้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

โครงการโรงไฟฟ้า ได้ใช้ระบบป้องกันอัคคีภัยร่วมกับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย โดยจัดให้มีเครื่องสูบบดับเพลิงที่ใช้พลังงานไฟฟ้า (Fire Pump) จำนวน 2 ชุด ขนาดชุดละ 140 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด สำหรับสำรองใช้ในกรณีไฟฟ้ามดับ

จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยด้วย
ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายต่อพนักงานเกี่ยวกับการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข

แยกเก็บสารเคมีแต่ละประเภทเป็นสัดส่วนอย่างชัดเจนตามคุณสมบัติ และการใช้งานโดยแยกเก็บสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกันออกจากกัน เช่น กรดต่าง

จัดพื้นที่จัดเก็บคอนกรีตรอบภาชนะรองรับถังบรรจugarเคมีชนิดต่างๆ ทั้งถังเก็บการดำเนินการในเชิงป้องกัน เพื่อจำกัดผลกระทบจากสารเคมีที่อาจรั่วออกจากถังบรรจugarเคมี และสามารถเก็บรวบรวมสารเคมีข้างต้นได้อย่างสะดวก

พื้นที่เก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ

จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมา กักในพื้นที่ที่มีการจัดเก็บสารเคมี และมีป้ายแจ้งรายละเอียดได้ไว้ที่ภาชนะบรรจugarเคมีทุกชนิด

คณะกรรมการความปลอดภัยได้จัดเตรียมวัสดุชุดดับไว้ ณ สถานที่จัดเก็บน้ำมันหรือสารเคมี และมีวัสดุชุดดับอยู่ที่ห้อง Store เพื่อรองรับในกรณีที่มีน้ำมันหรือสารเคมีหกหรือไหล

ส่งชื่อ	หน้า	เลขชื่อ	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	35/137	สิงหาคม	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อควาเรีย ฟาร์มา จำกัด	2561		บริษัท ฟิแอลท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

IN-01-ENV-001/01-02-28-01-000001

การใช้ การเคลื่อนย้าย การถ่ายเทน้ำมันหรือสารเคมี กำหนดให้พนักงาน/ลูกจ้างปฏิบัติงานในแบบหน้าที่ได้กำหนดไว้ และพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่ได้กำหนดไว้ทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน

จัดให้มีแบบปฏิบัติการฉุกเฉิน ดังนี้

- ระดับที่ 1 ลักษณะฉุกเฉินสามารถควบคุมได้จากพนักงานในโรงงาน ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 แผน ดังนี้

➢ แผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังรูปที่ 7 และรูปที่ 8

➢ แผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันหรือสารเคมีรั่วไหล ดังรูปที่ 9

➢ แผนฉุกเฉินกรณีหรือสารเคมีรั่วไหล ดังรูปที่ 10 และรูปที่ 11

- ระดับที่ 2 ลักษณะฉุกเฉินที่เกิดเหตุต่อเนื่องเป็นเวลานาน ต้องเรียกหน่วยระงับเหตุจากจังหวัด หรือเรียกได้ว่าเป็น “แผนฉุกเฉินระดับจังหวัด”

ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2

จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมถึงข้อปฏิบัติที่ถูกต้อง ขั้นตอนการทำงาน วิธีการทำงานที่ปลอดภัย เพื่อความปลอดภัย และสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีแก่พนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน

รักษาความปลอดภัยพื้นที่ปฏิบัติงาน และทำความสะอาดพื้นที่ทำงานเป็นประจำ

จัดอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยในการทำงานในเรื่อง การทำงานกับความร้อนและใช้พลังงานไฟฟ้า ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง การใช้งานรถบรรทุกห้าย และการทำงานตามหลักการยศาสตร์

จัดให้มีจุดเติมสารเคมีที่มีความปลอดภัย

จัดให้มีการอบรมพนักงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย การเขียน ข้อบังคับ และติดป้ายที่ความทราบ สว่าฉีดสารเคมีในเรื่องความปลอดภัยแก่พนักงานทุกคน

ห้ามผู้ปฏิบัติงานดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดื่มมึนเมา ง่วงนอนหรือหยอกล้อกันในระหว่างปฏิบัติงาน และจะต้องมีโทษสำหรับบุคคลฝ่าฝืน

โครงการมีช่องทางในการรับแจ้งปัญหาของโรงงานและพนักงาน พร้อมทั้งให้ความช่วยเหลือและร่วมแก้ปัญหา

จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมถึงข้อปฏิบัติที่ถูกต้อง ขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย เพื่อความปลอดภัย และสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีแก่พนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน

ส่งชื่อ	หน้า	เลขชื่อ	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	36/137	สิงหาคม	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อควาเรีย ฟาร์มา จำกัด	2561		บริษัท ฟิแอลท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

IN-01-ENV-001/01-02-28-01-000001

จัดให้มีผู้ปฏิบัติ (Operator) ประจำหน่วยหม้อไอน้ำ (Boiler) ทั้ง 3 ชุด ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535

กำหนดให้มีการตรวจทดสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 26 (พ.ศ.2534)

- จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับผลการตรวจสอบ

- ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่อง และเป็นประกันการเกิดตะกอนหรือการกัดกร่อนหม้อไอน้ำ

จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม

ทำการฝึกอบรมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(4) ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดช่วงดำเนินการ

(5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวัน เทราเวอร์ จำกัด

(6) งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณกลางตามเดิมวงล้อม 750,000 บาท

(7) การประเมินผล

บริษัท เอร่าวัน เทราเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานผู้ให้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก ๆ 6 เดือน

11. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข

(1) หลักการและเหตุผล

เมื่อพิจารณาจากกิจกรรมด้านการจัดการด้านต่างๆ พบว่า ปัจจัยหลักความเสี่ยงที่อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้แก่ ผลกระทบจากมลพิษทางอากาศที่เกิดจากหม้อไอน้ำของโครงการ สารเคมี และระดับเสียง จากการประเมินผลกระทบทางสุขภาพของโครงการฯ ทั้งในส่วนของโรงงานน้ำตาลและโครงการโรงไฟฟ้าฯ คณะกรรมการฯ และพนักงานของโครงการฯ พบว่าผลกระทบที่มีนัยสำคัญในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ได้แก่ อุบัติเหตุจากการทำงาน การเพิ่มความต้องการด้านการรักษาสุขภาพ ความปลอดภัยของประชาชนในชุมชนและวิถีชีวิตของชุมชนที่เกิดการรบกวน การจ้างงานภายในชุมชนและเปลี่ยนแปลงสินค้า และบริการในชุมชน ซึ่งคาดว่าจะมีผลกระทบต่อประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการเป็นสำคัญ สำหรับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานของโครงการ ได้แก่ การได้รับอันตรายจากการสัมผัสสารเคมี และการได้รับอันตรายจากการ

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้ชำนาญการสาธารณสุข	40/137	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอร่าวัน เทราเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่น จำกัด

ณ ๒๒/๒๖/๒๖๖๖/๒๖๖๖/๒๖๖๖

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมอยู่ในงบประมาณกลางด้านสิ่งแวดล้อม 750,000 บาท

(7) การประเมินผล : บริษัท เอร่าวัน เทราเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานผู้ให้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก ๆ 6 เดือน

10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง

(1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมของโครงการที่มีความเสี่ยงที่อาจทำให้เกิดอันตรายของโครงการ ได้แก่ กิจกรรมการผลิตหม้อไอน้ำที่มีความเสี่ยงหรือมีโอกาสเกิดการระเบิดจากความดันไอน้ำที่สูงเกินไป (Over Pressure) หรือระบบป้องกันต่างๆ เกิดขัดข้องไม่ทำงาน และกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ามีความเสี่ยงหรือโอกาสเกิดการระเบิดจากความดันไอน้ำที่สูงเกินไป (Over Pressure) หรือระบบป้องกันต่างๆ เกิดขัดข้องไม่ทำงาน จึงจำเป็นต้องกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง เพื่อให้ไม่ให้เกิดความสูญเสีย และ/หรือความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุอันตรายร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน
- เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในวิถีชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนปฏิบัติงาน และสถานประกอบการที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

(3) วิธีดำเนินการ

(3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น

ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เช่น อุณหภูมิ กระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า เป็นต้น

กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ติดตั้งลิ้นกั้นรั่วอย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่พึงไว้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการระเบิดของหม้อไอน้ำ

จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้ชำนาญการสาธารณสุข	39/137	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอร่าวัน เทราเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่น จำกัด

ณ ๒๒/๒๖/๒๖๖๖/๒๖๖๖/๒๖๖๖

ร่วมกับจากนั้นเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (สำหรับข้อร้องเรียนทั่วไปจะดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นภายใน 1 วัน หลังจากได้รับแจ้ง)

3. ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายจะประชุมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และเสนอข้อโต้แย้งหรือการมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

4. ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ดำเนินการให้การแก้ไข

5. ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขหลังจากได้รับแจ้งให้ดำเนินการพร้อมกรอกรายละเอียด ผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ

6. ผู้ได้รับมอบหมายเชิญผู้ร้องเรียน ร่วมทำการตรวจสอบผลการดำเนินการ พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้นำปัญหาเข้าที่ประชุมคณะกรรมการโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขต่อไป

7. ผู้ที่ได้รับมอบหมายที่ประชุมโครงการ เรื่องของการดำเนินการตามงานแก้ไขที่ได้รับการยอมรับจากผู้ร้องเรียน เจ้าหน้าที่ประสานงานรับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป

(ข) กรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน

1. เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนฉุกเฉินจากผู้ร้องเรียน โดยทราจาก โทรศัพท์ บัญชี จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้รับข้อร้องเรียนจะต้องอยู่เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ร้องเรียน และรายละเอียดไว้เบื้องต้น

2. เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปให้ผู้จัดการฝ่ายบุคคล และธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม และแจ้งให้ประธานคณะกรรมการหรือทนายความปลดปล่อยและสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นประธานคณะกรรมการจะเสนอเหตุการณ์ให้ฝ่ายบริหารโครงการ และประสานงานไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อวัดความเข้าใจผู้ร้องเรียนร่วมกัน (เช่น ให้ความพร้อมของผู้ร้องเรียน) และผู้ร้องเรียนลงชื่อในแบบฟอร์มไว้เป็นหลักฐาน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบบภาพของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน

3. ฝ่ายบริหารโครงการส่งการสั่งการให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขปัญหาลงแล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบเรื่องการดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง และเชิญผู้ร้องเรียนมาร่วมทำการตรวจสอบหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ

4. ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไข กรอกรายละเอียดผลการดำเนินการตามแบบฟอร์มข้อร้องเรียน หรือให้ผู้ร้องเรียนลงนามรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้ลงบันทึกไว้ในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และนำเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการโครงการ โครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขต่อไป

ล.ร.ชื่อ	หน้า	ล.ร.ชื่อ	หน้า
ผู้ดำเนินการสายงานการผลิต	43/137	ผู้ดำเนินการสายงานการผลิต	44/137
บริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561

PMO/EMU-5/POC/01-สิงหาคม 2561

5. ผู้ที่ได้รับมอบหมายแจ้งที่ประชุมโครงการ เรื่องของผลการดำเนินการที่ได้รับมอบหมายจากผู้ร้องเรียน เจ้าหน้าที่ประสานงานผู้ร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐานและรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป

(3.2) มาตราการติดตามตรวจสอบ

- ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- ดัชนีชี้วัด : สถิติข้อร้องเรียน ประเด็นข้อร้องเรียน จำนวนข้อร้องเรียนในสาขา/สภาพปัญหา และการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับกระบวนการโครงการ
- สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
- ความถี่ : ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ
- (4) ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ
- (5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด
- (6) งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณค่าดำเนินการสิ่งแวดล้อม 750,000 บาท/ปี
- (7) การประเมินผล : บริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหน่วยงานผู้ให้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกๆ 6 เดือน

13. แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียว

(1) หลักการและเหตุผล

พื้นที่สีเขียวที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด อยู่ติดกับระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และบริเวณลานกองน้ำรวม 5.9 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.84 ของพื้นที่ทั้งหมด โครงการจะเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนาและไม้ประจักษ์ เช่น ต้นยูคาลิปตัส ต้นคูณ ต้นซีเดิ้ล ต้นโอ๊คอินเดีย และต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น ทั้งนี้โครงการได้กำหนดมาตรการในการดูแลพื้นที่สีเขียวดังกล่าวให้มีความยั่งยืนโดยวางแผนที่จะนำน้ำทิ้งของโครงการที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ

(2) วัตถุประสงค์

จัดให้มีพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่นันทนาการในพื้นที่โครงการ



ล.ร.ชื่อ	หน้า	ล.ร.ชื่อ	หน้า
ผู้ดำเนินการสายงานการผลิต	44/137	ผู้ดำเนินการสายงานสิ่งแวดล้อม	44/137
บริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561

PMO/EMU-5/POC/01-สิงหาคม 2561

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>4. นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติ</p> <p>5. ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองบัวลำภู กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพศบาลตำบลวังแดง เพศบาลตำบลนากลาง เพศบาลตำบลนาแกโฮ องค์การบริหารส่วนตำบลกุดแห่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำโฮ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการโดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน</p> <p>6. การดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าของบริษัทฯ ต้องดำเนินการไม่เกิน 300 วันต่อปี</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ		หน้า 47/137 สิงหาคม 2561	ลงชื่อ	
	ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด			ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พินอติ คอนซัลแตนท์ จำกัด

RMP/ENV-P/00430.1/RT61281-ภาคผนวก 5

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>7. หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานอนุภาค จังหวัดหนองบัวลำภู และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>8. บำรุงรักษา ดูแลการทำงานระบบขลุ่ยเย็บให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>9. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตตัว (Steady State) แล้ว ทบทวนค่าการระบายสารพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p> <p>10. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการขอโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่นั้น</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ		หน้า 48/137 สิงหาคม 2561	ลงชื่อ	
	ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด			ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พินอติ คอนซัลแตนท์ จำกัด

RMP/ENV-P/00430.1/RT61281-ภาคผนวก 5

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>11. กรณีมีข้อร้องเรียนของชุมชนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ บริษัทฯ ได้รับแจ้งและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวแล้ว ต้องมีการบันทึกเป็นรายงานต่อไป</p> <p>12. กรณีที่บริษัทฯ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ากรเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้ามต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....	หน้า 49/137 สิงหาคม 2561	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

PNP/EIA-W-20190901/RT61281-มาตรการ

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....	หน้า 50/137 สิงหาคม 2561	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

PNP/EIA-W-20190901/RT61281-มาตรการ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปิดบังและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุ หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ 3. กำหนดให้บริษัทรับเหมาต่อท่อและเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ 4. จัดพรมไว้ในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก 5. ป้องกันเศษดิน และทรายที่อาจติดกับล้อรถบรรทุกโดยทำความสะอาดเศษดินจากล้อก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง 6. ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศ 7. ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ วัสดุบรรจุภัณฑ์ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
2. เสียง	1. หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงกลางคืน (19.00-07.00 น.) 2. หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	51/137 สิงหาคม 2561	
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RHV/ENV-P/PO4301/RT61281-มาตรการ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	3. กำหนดให้บริษัทรับเหมาคล้องกันรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 4. ดูแลเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอหรืออย่างน้อยตามระยะที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลบำรุงรักษาของเครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว 5. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น Ear plug หรือ Ear muff เป็นต้น อย่างเพียงพอให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่เสียงดัง 6. ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนเริ่มการก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	1. จัดหาห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอให้กับคนงานก่อสร้างก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อ 2. ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาเก็บกวาดเศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้าง และถนนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะล้างลงรางระบายน้ำฝนได้ อันเศษดินทรายที่ติดล้อรถบรรทุก ดูกพลาสติก เศษกระดาษ เป็นต้น 3. จัดให้มีราง/ร่องระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ่อดักตะกอนเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายลงระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	52/137 สิงหาคม 2561	
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RHV/ENV-P/PO4301/RT61281-มาตรการ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการของเสีย	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับขยะจำพวกผ้าเปื้อนน้ำมัน รอสส์ บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย และแหล่งน้ำต่างๆ ของโครงการ จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดไว้ที่พื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ และคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ก่อนส่งไปกำจัด 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
5. การคมนาคม	<ol style="list-style-type: none"> จัดอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกคันตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน หลีกเลี่ยงการขนถ่ายในช่วงเวลาเร่งด่วน 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ		หน้า	53/137	ลงชื่อ	
	ผู้อำนวยการสายงานการผลิต		สิงหาคม		ผู้อำนวยการสายงานสิ่งแวดล้อม
	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด		2561		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/EHV-P/P(4301)RT6(201)มาตรฐาน

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถที่ผ่านพื้นที่โครงการ ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกคันตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
6. สังคม-เศรษฐกิจ	<ol style="list-style-type: none"> บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ ตรวจตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเกี่ยวกับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนเริ่มการก่อสร้าง ประชาสัมพันธ์ความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ		หน้า	54/137	ลงชื่อ	
	ผู้อำนวยการสายงานการผลิต		สิงหาคม		ผู้อำนวยการสายงานสิ่งแวดล้อม
	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด		2561		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/EHV-P/P(4301)RT6(201)มาตรฐาน

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	5. พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชนบท สร้างความเจริญ ทั้งทางด้านสังคม-เศรษฐกิจ 6. กำหนดให้มีช่องทางและแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน และนำเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นเสนอต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 7. จัดกิจกรรมเยี่ยมชุมชนโครงการในระยะก่อสร้างอย่างน้อย 1 ครั้ง ให้กับชุมชน ผู้นำชุมชนและกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ 8. จัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปแบบแผ่นพับ ใบปลิว เพื่อให้ความรู้แก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชน ตลอดจนประชาชนในพื้นที่ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและคลายความวิตกกังวลต่อโครงการ 9. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลฯ และ อบต.) รับทราบ เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

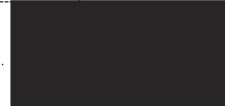

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	55/137	
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

SNP/ECS/04/TH/0301/01/61281 ภาควิชาฯ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ เช่น จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคแก่คนงาน และการจัดการของเสียให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค เป็นต้น 2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่จะส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง 3. การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา ต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ 4. บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน 5. บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างระมัดระวัง 6. จัดให้มีระบบสุขาภิบาล (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน 7. ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "กำลังติดตั้งเครื่องจักร" "ห้ามเปิดสวิตช์" "เขตก่อสร้าง" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	56/137	
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

SNP/ECS/04/TH/0301/01/61281 ภาควิชาฯ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตรา และควบคุมการจราจรเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 9. จัดให้มีการปฐมพยาบาลกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง 10. จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น 11. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับไปส่งผู้ป่วยที่โรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ 12. กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบ และดูแลการปฏิบัติตามกฎหมาย หรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย 13. เจ้าหน้าที่ที่จะทำงานเชื่อมจะต้องผ่านการอบรมและทดสอบจากหน่วยงานที่ได้รับการยอมรับ เพื่อให้มีความชำนาญก่อนปฏิบัติงานจริง รวมทั้งต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิดตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน	พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
 ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	57/137 สิงหาคม 2561	 ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท ชีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RMP/FMV-P/PO-301/RTA1231-มาตรการ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	14. กำกับให้บริษัทปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 15. จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับ และข้อปฏิบัติที่ควรทราบ เพื่อสร้างจิตสำนึกในเรื่องความปลอดภัยแก่คนงานทุกคน 16. การอบรมการทำงานตามหลักการยศาสตร์ 17. ห้ามผู้ปฏิบัติงานดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดื่มมึนเมา ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกัน ในระหว่างปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด และจะต้องมีโทษสำหรับบุคคลที่ฝ่าฝืน 18. โครงการมีช่องทางในการรับฟังปัญหาของคนงานและพนักงาน หรือทั้งให้ความช่วยเหลือและร่วมแก้ปัญหา	พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
8. การรับเรื่องร้องเรียน	กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป 1. เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/พบเห็นหรือได้รับผลกระทบได้ ร้องเรียนโดยทวา วาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียนจะติดต่ออยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดข้อร้องเรียน พร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น สำหรับช่องทางในการแจ้งหรือส่งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน ดังรูปที่ 1 มีดังนี้	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด




ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
 ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	58/137 สิงหาคม 2561	 ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท ชีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RMP/FMV-P/PO-301/RTA1231-มาตรการ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> แจ้งหรือร้องเรียนด้วยตนเอง พนักงานของบริษัททุกคน ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ แจ้งผ่านกล่องรับเรื่องร้องเรียน กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานโครงการ แจ้งเรื่องทางจดหมาย สำนักงาโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล ในโรงงานน้ำตาล บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด เลขที่ 111/11 หมู่ที่ 12 ตำบลนาตาล อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู 39170 แจ้งเรื่องทางโทรศัพท์ สำนักงาหมายเลขโทรศัพท์ 042-359-622-8 แจ้งเรื่องทางโทรสาร หมายเลขโทรสาร 042-389-636 และ 042-359-631 แจ้งผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ sarawut.w@erawanggroup.com 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด




ลงชื่อ		หน้า	59/137	ลงชื่อ		
	ผู้อำนวยการสายงานการผลิต		สิงหาคม		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม	
	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด		2561		บริษัท ทีเอสที คอนสตรัคชั่น จำกัด	

RMV/ENV-P/PO4301-A3-51281 มาตรการ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<p>หากมีการเปลี่ยนแปลงที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบ</p> <p>2. เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม และจะมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้ติดต่อผู้ร้องเรียนเข้าไต่สวนที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันจากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (สำหรับข้อร้องเรียนทั่วไปจะดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้น ภายใน 1 วัน หลังจากได้รับแจ้ง)</p> <p>3. ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และเสนอข้อฝ่ายบริหารมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป</p> <p>4. ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ส่งการให้ดำเนินการแก้ไข</p>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ		หน้า	60/137	ลงชื่อ		
	ผู้อำนวยการสายงานการผลิต		สิงหาคม		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม	
	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด		2561		บริษัท ทีเอสที คอนสตรัคชั่น จำกัด	

RMV/ENV-P/PO4301-A3-51281 มาตรการ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<p>5. ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขหลังจากได้รับแจ้งให้ดำเนินการพร้อมกรอกรายละเอียด ผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ</p> <p>6. ผู้ได้รับมอบหมายเชิญผู้ร้องเรียน ร่วมทำการตรวจสอบผลการดำเนินการ พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้นำปัญหาเข้าที่ประชุมคณะกรรมการโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขใหม่ต่อไป</p> <p>7. ผู้ที่ได้รับมอบหมายที่ประชุมโครงการ เรื่องของผลการดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป</p> <p>กรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน</p> <p>1. เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนฉุกเฉินจากผู้ร้องเรียน โดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ร้องเรียน และรายละเอียดไว้เบื้องต้น</p>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	61/137	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RMP/TFV-2/PG-301/RTS1281-มาตรการ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<p>2. เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม และแจ้งให้ประธานคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นประธานคณะกรรมการรายงานรายละเอียดของเหตุการณ์ให้กับฝ่ายบริหารโครงการ และประสานงานไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อบริหารจัดการปัญหาที่เกิดขึ้น (ซึ่งขึ้นกับความพร้อมของผู้ร้องเรียน) และผู้ร้องเรียนลงชื่อในแบบฟอร์มไว้เป็นหลักฐาน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน</p> <p>3. ฝ่ายบริหารโครงการสั่งการให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขปัญหาลงมือแล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบเรื่องการดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง และเชิญผู้ร้องเรียนมาร่วมทำการตรวจสอบหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ</p> <p>4. ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไข กรอกรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้ลงบันทึกไว้ในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางแก้ไขใหม่ต่อไป</p>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	62/137	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RMP/TFV-2/PG-301/RTS1281-มาตรการ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	5. ผู้ที่ได้รับมอบหมายแจ้งที่ประชุมโครงการ เรื่องของผลการดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน เจ้าหน้าที่ประสานงานรับข้อร้องเรียนและบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐานและรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลหรือข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	63/137 สิงหาคม 2561	
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RHP/ENV-P/PO4301/ST61281-มาตรการ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. ฝุ่นละอองรวม (TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ทิศทางและความเร็วลม	<ul style="list-style-type: none"> TSP เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA PM-10 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume PM-10 Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน PA 076 เครื่องมือตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม 	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ 1. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (A1) 2. บ้านนาคำไฮ (A2)	1 ครั้ง/ช่วงก่อสร้างตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
2. เสียง	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) 2. ระดับเสียงประจำจุดไหลที่ 90 (L ₉₀)	เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ 1. บ้านนาคำไฮ (N1) 2. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)	1 ครั้ง/ช่วงก่อสร้าง โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องกัน	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	64/137 สิงหาคม 2561	
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RHP/ENV-P/PO4301/ST61281-มาตรการ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวิม เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	3. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 4. ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{eq}) 5. ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min}$)				
3. การจัดการของเสีย	บันทึกข้อมูลของเสียที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โครงการ ดังนี้ - ประเภท - ปริมาณ - การจัดการ	- บันทึกประเภท ปริมาณ และการจัดการของเสีย	ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวิม เพาเวอร์ จำกัด
4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ความคิดเห็นต่อผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในด้านต่างๆ เช่น เสียงรบกวน และฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง เป็นต้น	- สัมภาษณ์เชิงลึก และรายครัวเรือนผ่านแบบสอบถาม	พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ 1. ผู้นำชุมชนและครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา 2. พื้นที่รอบโหวในพื้นที่ศึกษา	1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง	บริษัท เอร่าวิม เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....	หน้า 65/137 สิงหาคม 2561	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวิม เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RHP/LNW-P/F64301/R/61201-14/ปรกษา

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวิม เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	2. ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อขัดแย้งของประชาชน ในเรื่องที่เกี่ยวกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ 3. ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะ		3. สถานที่ประกอบการภายในพื้นที่ศึกษา		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุการบาดเจ็บจากการทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวม 2 ครั้ง/ช่วงระยะก่อสร้าง (ช่วงเดือน 1-6 และช่วงเดือน 7-12 ของช่วงระยะเวลาก่อสร้าง)	บริษัท เอร่าวิม เพาเวอร์ จำกัด
6. การรับเรื่องร้องเรียน	สถิติข้อร้องเรียน ประเด็นข้อร้องเรียน จำนวนข้อร้องเรียน สาเหตุ/สภาพปัญหา และการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินการโครงการ	- จดบันทึก	ภายในพื้นที่โครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท เอร่าวิม เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....	หน้า 66/137 สิงหาคม 2561	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวิม เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่/ปรกษา : RHP/LNW-P/F64301/R/61201-14/ปรกษา

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(ข.1) การควบคุมมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำ 1. จัดให้มีระบบดักฝุ่นละอองรวมจากหม้อไอน้ำแต่ละชุดที่เป็นแบบ Multi cyclone และแบบ ESP 2. ควบคุมการระบายสารมลพิษจากปล่องหม้อไอน้ำ ดังนี้ 2.1 หม้อไอน้ำชุดที่ 1 และ 3 (300 ตัน/ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 62 มก./ลบ.ม. (9.86 กรัม/วินาที) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ไม่เกิน 80 พีพีเอ็ม (23.93 กรัม/วินาที) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 20 พีพีเอ็ม (8.33 กรัม/วินาที) 2.2 หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (200 ตัน/ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 62 มก./ลบ.ม. (6.57 กรัม/วินาที) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ไม่เกิน 80 พีพีเอ็ม (15.95 กรัม/วินาที) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 20 พีพีเอ็ม (5.56 กรัม/วินาที)	บริเวณปล่องระบายอากาศ ขอโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด
		บริเวณปล่องระบาย อากาศของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 และชุดที่ 3	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด
		บริเวณปล่องระบาย อากาศของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
 ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด	67/137 สิงหาคม 2561	 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

IMP/ENV/P/0430/L/P/61281-นากลาง

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นละอองจากหม้อไอน้ำแบบ Multicyclone และ ESP เพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่างทันท่วงที 4. จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาระยะเวลาการใช้งานหรือชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร เพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่างทันท่วงที 5. จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับค้อนเคาะของระบบดักฝุ่นแบบ ESP โดยเฉพาะซึ่งหากเกิดเหตุขัดข้อง ต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำทันที 6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษเถ้าที่อาจตกบนพื้นบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง 7. พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	บริเวณหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1-3 ของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
 ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด	68/137 สิงหาคม 2561	 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

IMP/ENV/P/0430/L/P/61281-นากลาง

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	8. กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิด และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ได้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุ และทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน และมีความชัดเจน	บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 1-3 ของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด
	(ข.2) พื้นที่ลานกองเถ้า 1. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบลำเลียงเถ้าออกจากหม้อไอน้ำ และระบบดักฝุ่นตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) 2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดน้ำรองรับเถ้า เพื่อป้องกันการอุดตัน 3. ตักตะกอนเถ้าออกจากบ่อตกตะกอนอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อรวบรวมไปเก็บยังลานกองเถ้า 4. จัดให้มีคันดินสูง 1 เมตร รอบลานกองเถ้า	ลานกองเถ้า	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....	หน้า.....	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	69/137	ผู้อำนวยการสายงานสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RMP/FIV P/P04301/R131201 ม.ค.๖๖

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5. ปลุกตักไม้ยืนต้นเป็นแนวกันชน 3 แถวสลับหันปลา ระยะห่างระหว่างต้น และแถวประมาณ 1 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ของลานกองเถ้า เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากลานกองเถ้า 6. ติดตั้งแนวกันฝุ่นที่ใช้วัสดุ PVC Mesh Sheet ที่มีรูขนาด 0.5 มิลลิเมตร ฝังใหญ่และปรับรอยต่อให้เรียบร้อยไม้ให้มีรู/ข้อรอยต่อ ความสูง 2.5 เมตร บริเวณรอบพื้นที่ลานกองเถ้าทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ถัดจากแนวคันไม้ ดังรูปที่ 1 7. ฉีดพรมน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองเถ้า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้าอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน รวมทั้งฉีดพรมน้ำด้านลานกองเถ้าแห่งระหว่างรถบรรทุกขนส่งออกนอกโครงการ 8. กำหนดให้รถบรรทุกเถ้าต้องมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นระหว่างการขนส่ง 9. ล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนออกนอกโครงการทุกครั้ง 10. ติดตั้งจุดวัดทิศทางลม (Windsock) ที่ลานกองเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางลมที่พัดผ่านลานกองเถ้า	ลานกองเถ้า	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด
		ลานกองเถ้า	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....	หน้า.....	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	70/137	ผู้อำนวยการสายงานสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RMP/FIV P/P04301/R131201 ม.ค.๖๖

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(ข.3) การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> ระบบสายพานลำเลียงขาน้อยที่เป็นเชื้อเพลิงขจรโครงการก่อสร้างเป็นระบบปิดครอบ เพื่อป้องกันหรือลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นขณะการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ จัดทำแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบลำเลียงขาน้อยเข้าสู่หม้อไอน้ำ จัดให้มีพนักงานตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ <p>(ข.4) มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังกลิ่น</p> <ol style="list-style-type: none"> ร่วมกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเอร่าวัน จำกัด ในการรณรงค์ให้เกษตรกรคัดแยกขยะเศษการเผาไหม้ โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายบางส่วน เพื่อช่วยเหลือในการคัดแยกขยะรวมถึงสนับสนุนรถคัดแยกขยะ เพื่อแก้ปัญหาแรงงานขาดแคลน ทั้งนี้เพื่อลดมลพิษที่อาจเกิดจากการเผาไหม้ น้ำกลไกตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาไหม้ โดยกำหนดการรับซื้อขยะสด และลดการเผาไหม้ด้วยการกำหนดส่วนต่างของราคาขยะ 	สายพานลำเลียงขาน้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
		ชุมชนใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	71/137 สิงหาคม 2561	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด

R:\P\ENV-P\PC4301\RT\61281-11\ตรวจ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> ร่วมกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเอร่าวัน จำกัด ในการจัดประชุมชี้แจงให้เกษตรกร และแรงงานให้เข้าใจผลเสียของกรณีเผาไหม้ เพื่อคัดส่งเข้าโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวัง และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล หากพบว่ามีกลิ่นผิดปกติเกิดขึ้น จะดำเนินการแจ้งให้กับโรงงานน้ำตาลทราบทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว 	<p>ชุมชนใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>บ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด</p>
2. เสียง	<ol style="list-style-type: none"> กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะการเริ่มต้นระบบ (Start up) จะต้องดำเนินการในช่วงกลางวัน จัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง และมีการปรับปรุงทุก 3 ปี (เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ)) จัดให้มีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรหรือติดตั้งเครื่องป้องกัน และลดระดับเสียงจากเครื่องจักรที่พบว่ามีความเสียงเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ (โดยพิจารณาผลจากการทำ Noise Contour Map บริเวณเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ)) และมีการปรับปรุงทุก 3 ปี 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	72/137 สิงหาคม 2561	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด

R:\P\ENV-P\PC4301\RT\61281-11\ตรวจ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	4. ติดตั้งสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	ชุมชนใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด
	5. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff เป็นต้น สำหรับพนักงานปฏิบัติงานหรือผู้เข้าไปในบริเวณที่มีกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด
	6. บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด
	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	ชุมชนใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด
	8. ในช่วงก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าให้ทำการแจ้งต่อชุมชนโดยรอบให้ทราบถึงช่วงเวลาที่จะก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักรต่างๆ อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการ			

ลงชื่อ.....	หน้า 73/137 สิงหาคม 2561	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RP-PV-ENV-PC4301/REV.1281 มาตรการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	1. รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และน้ำทิ้งจากการล้างกรองทรายส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ ได้แก่ pH อุณหภูมิ ค่าการนำไฟฟ้า และ DO กรณีที่คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งได้มาตรฐานน้ำทิ้งจะรวบรวมและส่งไปยังบ่อน้ำดิบ 2 ขนาด 700,000 ลูกบาศก์เมตร กรณีที่คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานน้ำทิ้ง และทางโครงการไม่สามารถแก้ไข คุณภาพน้ำทิ้งที่เกินเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวได้ โครงการจะแจ้งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการจัดการน้ำทิ้งจากหน่วยงานราชการ มารับน้ำดังกล่าวไปกำจัดภายนอกโครงการ	บ่อพักน้ำทิ้ง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด
	2. น้ำทิ้งจากสำนักงาน จะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำสำเร็จรูปขนาด 7 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน น้ำทิ้งจากสำนักงานจะถูกบำบัดจนได้มาตรฐานฯ ก่อนนำกลับไปยังประโยชน์ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ส่วนที่เหลือจะส่งไปยังบ่อน้ำดิบขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเล้าที่ออกจาก ESP	ถังบำบัดน้ำสำเร็จรูป	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....	หน้า 74/137 สิงหาคม 2561	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RP-PV-ENV-PC4301/REV.1281 มาตรการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>3. รวบรวมน้ำทิ้งที่เกิดจากระบบผลิตไอน้ำและไฟฟ้า และน้ำทิ้งจากการล้างกรองเรซินจะถูกลำเลียงไปยังบ่อน้ำเก็บขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในการรดน้ำพื้นที่การเกษตรของชุมชนรอบนอกจากถังที่ออกจาก ESP โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p> <p>4. ติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นการเติมออกซิเจนในน้ำทิ้งให้มีค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์</p> <p>5. ในกรณีที่คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร ไม่ได้มาตรฐานจะส่งน้ำทิ้งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร. เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) และเติมอากาศให้มีค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์</p> <p>6. กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าไม่เป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ และทางโครงการไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งที่เกินเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวได้ โครงการจะแจ้งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการจัดการน้ำทิ้งจากหน่วยงานราชการ มารับน้ำดังกล่าวไปกำจัดภายนอกโครงการ</p>	<p>บ่อบำบัดน้ำทิ้ง</p> <p>บ่อบำบัดน้ำทิ้ง</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด</p>

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	75/137	
ผู้อำนวยการสำนักงานผล	สิงหาคม	ผู้อำนวยการสำนักงานผล
บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	2561	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RN16/ENV/PA/03/001/RT/61281-ไม่ตรวจ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>7. ในกรณีที่โครงการฯ จะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ จะต้องควบคุมค่า SARให้อยู่ในช่วง 0-10 และค่าการนำไฟฟ้า (EC) ไม่เกิน 2,000 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร หากไม่ได้เกณฑ์ที่กำหนดไว้ต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้เกณฑ์ดังกล่าว ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ</p> <p>8. จัดให้มีร่องน้ำกว้าง 2 เมตร ลึก 1 เมตร รอบลานกองเถ้า เพื่อรับน้ำฝนชะจากกองเถ้าไปยังบ่อน้ำเถ้า</p> <p>9. ดูแลร่องน้ำรอบลานกองเถ้าเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถรับน้ำฝนชะจากกองเถ้าได้ดียิ่งขึ้น กรณีร่องน้ำตันให้ทำการขุดทะลวงออก</p>	<p>บ่อบำบัดน้ำทิ้ง</p> <p>ลานกองเถ้า</p> <p>ลานกองเถ้า</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด</p>
4. การระบายน้ำ	<p>1. รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม และพื้นที่ลานปิดโล่ง เป็นต้น มาสูบน้ำระบายน้ำฝนและสูบน้ำฝนของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย จำนวน 3 บ่อที่มีความจุรวม 3.7 ล้านลูกบาศก์เมตร</p> <p>2. จัดให้มีร่องน้ำกว้าง 2 เมตร ลึก 1 เมตร รอบลานกองเถ้า เพื่อรับน้ำฝนชะจากกองเถ้าไปยังบ่อน้ำเถ้า</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>ลานกองเถ้า</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด</p>

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	76/137	
ผู้อำนวยการสำนักงานผล	สิงหาคม	ผู้อำนวยการสำนักงานผล
บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	2561	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RN16/ENV/PA/03/001/RT/61281-ไม่ตรวจ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย	<p>(ข1) มาตรการทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การกำจัดของเสียของบริษัทฯ ต้องสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. การนำเข้าไปใช้ประโยชน์เพื่อปรับสภาพดินในพื้นที่ปลูกอ้อยของโครงการโรงงานน้ำตาลทราย หรือให้เกษตรกรภายนอกที่ต้องการโครงการจะค้ำแนะให้เกษตรกรดำเนินการตามคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้าขี้เถ้าของโครงการ 3. ปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้าขี้เถ้าให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และให้สามารถใช้งานได้ทันสมัย 4. ส่งเสริมที่เสื่อมสภาพ และนำมันเหลือใช้แล้วให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด 5. รวบรวมกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบนำไปจัดเก็บที่ลานกองเถ้า เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป 6. ทำการคัดแยกของเสียจากสำนักงาน เพื่อนำของเสียบางส่วนไปให้หน่วยงานที่รับซื้อ เพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป ส่วนของเสียที่เหลือจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....	หน้า	ลงชื่อ.....
ผู้ว่าการสายงานการผลิต	77/137	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

SNP/ENV-P/POD301/61281-มาตรการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> 7. ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง เพื่อประเมินความสามารถในการรองรับการกำจัดมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น 8. จัดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิตพร้อมทั้งสรุป และรายงานทุก 6 เดือน 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสีย ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ 10. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบลำเลียงเถ้าออกจากหม้อไอน้ำ และระบบดักฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ 11. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรางนำร่องรับเถ้า เพื่อป้องกันการอุดตัน 12. คัดตะกอนเถ้าออกจากบ่อดักตะกอนบ่อที่ 1 และบ่อที่ 2 อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อรวบรวมไปเก็บยังลานกองเถ้า 13.ฉีดพรมน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองเถ้า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้า อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน 	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>บ่อดักตะกอนบ่อที่ 1 และบ่อที่ 2</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด</p>

ลงชื่อ.....	หน้า	ลงชื่อ.....
ผู้ว่าการสายงานการผลิต	78/137	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

SNP/ENV-P/POD301/61281-มาตรการ

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนาหลวง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

ลงชื่อ		หน้า	ลงชื่อ	
		77/137		
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต		สิงหาคม		
บริษัท เฮอร์วีน เทพาวอร์ จำกัด		2561		

File/Folder Path: 321/F61281.10250135

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)



ลงชื่อ.....	หน้า ๘๐/137	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เวิร์คพอยท์ เอ็นเทอร์เทนเมนท์ จำกัด	สิงหาคม 2561	ผู้อำนวยการด้านเชิงพาณิชย์ บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด

[illegible]

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	8. นีลพรมน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองเถ้า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้า อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน รวมทั้งฉีดพรมน้ำถ้ามีหัวหน้ากองแห่งระหว่างรอกการขนส่งออกนอกโครงการ	ลานกองเถ้า	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด
	(ข4) มาตรการลดผลกระทบจากการลำเลียง และการขนส่งเถ้า			
	1. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบลำเลียงเถ้าออกจากหม้อไอน้ำ และระบบดักฝุ่นตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน	ระบบลำเลียงเถ้า	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด
	2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดลานรอกรับเถ้า เพื่อป้องกันการอุดตันเป็นประจําทุกสัปดาห์	บ่อน้ำขี้เถ้า	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด
	3. ตักตะกอนเถ้าออกจากบ่อน้ำเถ้าอย่างน้อย 1 ครั้งต่อวัน เพื่อรวบรวมไปเก็บยังลานกองเถ้า			
	4. นีลพรมน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองเถ้า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้า อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน รวมทั้งฉีดพรมน้ำถ้ามีหัวหน้ากองแห่งระหว่างรอกการขนส่งออกนอกโครงการ	ลานกองเถ้า	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด
	5. กำหนดให้รอกบรรทุกเถ้าที่ขนเถ้าทุกคันต้องไม่ทำให้ปิดคลุมกระบะให้มีเศษ			



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	81/137	
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

IMP/ENV/P/00301/RT61281-มาตรการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง	1. จัดระเบียบและเวลาวิ่งรับส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด
	2. ประกาศและแจกจ่ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของโรงงานให้แก่ผู้เกี่ยวข้องในช่วงเวลา ก่อน และระหว่างการหนีบฮ้อยของแต่ละปี			
	3. บันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรและสาเหตุทุกครั้ง			
	4. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกสารเคมี หรือกากของเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร			
	5. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย หรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ			
	6. ตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุก และรถรับ-ส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามีความบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน			
	7. จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงาน			



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	82/137	
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

IMP/ENV/P/00301/RT61281-มาตรการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>อุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย เป็นต้น</p> <p>8. จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง และการขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการใช้เส้นทางถนนสาธารณะให้กับประชาชนที่เข้ามาใช้สัญจร โดยไม่มีการปิดกั้นเส้นทางดังกล่าว</p> <p>10. ประสานกับโรงงานน้ำตาลเอร่าวันในการติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางถนนสาธารณะประโยชน์ให้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนเข้ามาใช้เส้นทางดังกล่าวอย่างสะดวก</p> <p>11. จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณถนนสาธารณะประโยชน์ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนที่เข้ามาใช้เส้นทางดังกล่าว</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ		หน้า	สงชื่อ	
	ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	83/137		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561		บริษัท ทีเอสที คอนซัลแตนท์ จำกัด

EMP/ENV/P/004301/RT61281 มาตรา 4

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ	<p>มาตรการทั่วไป</p> <p>1. พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานชั่วคราวโครงการตามลักษณะของงานเป็นอันดับแรก</p> <p>2. สนับสนุนการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</p> <p>3. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ โดยประชาสัมพันธ์ผ่านบ้าน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน/หอกระจายข่าวหมู่บ้าน รวมทั้งใช้วิทยุชุมชนของโรงงานน้ำตาล</p> <p>4. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อให้บทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป</p> <p>5. จัดแจ้งรายละเอียดมาตรการป้องกันภัยของโครงการ และแผนปฏิบัติการ หากเกิดผลกระทบต่อชุมชน และร่วมกันวางแผนมาตรการป้องกันแก้ไข</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด</p>



ลงชื่อ		หน้า	ลงชื่อ	
	ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	84/137		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561		บริษัท ทีเอสที คอนซัลแตนท์ จำกัด

EMP/ENV/P/004301/RT61281 มาตรา 4

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ</p> <p>7. จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมนโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>8. กำหนดให้มีช่องทางและแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและนำเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นเสนอต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>9. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลฯ และ อบต.) รับทราบเพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน</p> <p>10. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ได้ให้ความสำคัญกับความคัดเห็นข้อเสนอแนะ ข้อเสนอแนะและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน จึงได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนภาค ประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนจากภาคเอกชน</p>	บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ		หน้า	85/137	ลงชื่อ	
	ผู้อำนวยการสายงานการผลิต		สิงหาคม		ผู้อำนวยการสายงานสิ่งแวดล้อม
	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด		2561		บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่น จำกัด

PM/PL/14-01/000001/0151281-มาตรการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ก. องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนโครงการ</p> <p>ข. วิธีสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากประชาชนที่อยู่ในพื้นที่เชิงเขารักมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ หรือผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา หรือผู้ที่อาจได้รับผลกระทบโดยตรงและโดยอ้อม ทั้งนี้ผู้แทนดังกล่าวให้มาจากการสรรหาหรือเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมชุมชน/หมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนชุมชนหรือหมู่บ้านนั้น กรรมการผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนกลาง และส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ให้มาจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอนากลาง หรือผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู หรือผู้แทนสาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู หรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองบัวลำภู รวมทั้งตัวแทนจากหน่วยงานปกครองท้องถิ่น (เทศบาล/ 	บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ		หน้า	86/137	ลงชื่อ	
	ผู้อำนวยการสายงานการผลิต		สิงหาคม		ผู้อำนวยการสายงานสิ่งแวดล้อม
	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด		2561		บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่น จำกัด

PM/PL/14-01/000001/0151281-มาตรการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>อบต.) ที่มีรอบเขตความรับผิดชอบในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนบริษัท น้ำตาลเอร่าวัน จำกัด และบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ให้มาจากการคัดเลือกของบริษัทฯ ค. โครงการของคณะกรรมการ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน 12 ท่าน กรรมการผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนกลาง และส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง 8 ท่าน กรรมการผู้แทนบริษัท น้ำตาลเอร่าวัน จำกัด และบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด 2 ท่าน วัตถุประสงค์ของคณะกรรมการ เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมการพัฒนาชุมชน และสังคมของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ชุมชน สังคม คุณภาพชีวิต และสุขภาพอนามัย ร่วมกับโครงการฯ 			



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	87/137 สิงหาคม 2561	
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอบจิลเลนส์ จำกัด

RMP/LNV-P/PO0301/RI161281-มาตรการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ร่วมปรึกษาหารือกันระหว่างภาคประชาชน หน่วยงานราชการท้องถิ่น และผู้ทรงคุณวุฒิ ในการหาแนวทางและวิธีการที่ดีที่สุด เพื่อให้โครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพชุมชน รวมทั้งกำหนดแนวทางปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเอร่าวัน ปรึกษาหารือร่วมกันและหาข้อสรุปในการหาแนวทางและวิธีการที่ดีที่สุด เพื่อให้โรงงาน ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ให้ข้อเสนอแนะอื่นๆ ในด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม เศรษฐกิจ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการ 			

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	88/137 สิงหาคม 2561	
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอบจิลเลนส์ จำกัด

RMP/LNV-P/PO0301/RI161281-มาตรการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เข้าร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโรงงาน ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็น ตลอดจนแนวทางในการปรับปรุงหรือแก้ไขประเด็นปัญหา ข้อห่วงกังวลร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วม พิจารณาและวินิจฉัยข้อร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนที่เกี่ยวกับการดำเนินการ รวมถึงพิจารณาการชดเชยเยียวยาในกรณีที่มีผลกระทบดังกล่าวเกิดจากโครงการ มีความเห็นหรือข้อเสนอแนะให้โรงไฟฟ้า เอร่าวัน ปรับปรุงหรือแก้ไขการดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โรงไฟฟ้า เอร่าวัน หยุดดำเนินการ เป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 			

ลงชื่อ.....	หน้า	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	89/137	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/EHR/P/030301/ก161281-1-๑๖๓๖๖

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ด. ระเบียบของคณะกรรมการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม จัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มาประชุมต้องไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่งจึงถือว่าครบองค์ประชุม ให้มีการลงลายมือชื่อผู้มาประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้ง จึงจะถือว่ามติถือเป็นการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่ถือเป็นองค์ประชุม การรับรองรายงานการประชุมให้มีการรับรองในการประชุมครั้งต่อไป ประธาน หรือเลขานุการเสนอรายงานการประชุมครั้งที่แล้วให้ที่ประชุมพิจารณารับรอง การลามาติในที่ประชุมให้ประธานสรุปมติที่ประชุมทุกครั้ง ถ้าเสียงส่วนใหญ่เห็นด้วยก็ถือเป็นมติที่ประชุม หากมีการคัดค้านและมีผู้ไม่เห็นด้วยจำเป็นต้องมีการโหวตให้ประธานนับคะแนนเสียงโดยความเห็นที่เกินครึ่งหนึ่งจึงลงคณะกรรมการที่มาประชุมถือว่าเป็นมติที่ประชุม 			

ลงชื่อ.....	หน้า	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	90/137	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/EHR/P/030301/ก161281-๑๖๓๖๖

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไป ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกรรมการที่ลาออก อย่างน้อย 3 ท่าน พร้อมประวัติ นำเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกต่อไป กรณีมีข้อร้องเรียนต้องทำการปิดประกาศคำร้องทุกข์ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ และปิดประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการฯ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในสาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์จากประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน ระเบียบดังกล่าวเมื่อปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะมีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้ 			

ลงชื่อ.....	หน้า 21/137	ลงชื่อ.....
ผู้ช่วยราชการสำนักงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/EHV-P/POC301/RT61281-มาตรการฯ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดระเบียบในการบริหารจัดการด้านการเงิน ระบบบัญชี งานด้านสารบัญ และปิดประกาศให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ โดยเปิดเผยในสาธารณะมีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้ จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นรายปี โดยปิดประกาศบริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศโดยเปิดเผยที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบและสรุปผลการดำเนินการรายงานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเองโครงการด้วย 			
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย และแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....	หน้า 22/137	ลงชื่อ.....
ผู้ช่วยราชการสำนักงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/EHV-P/POC301/RT61281-มาตรการฯ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารวิน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>3. จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน ฝุ่นละออง เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน หรือทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที</p> <p>4. จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ กันตรายจากของหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น</p> <p>5. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดคลุมพวยบาลเบื้องต้น เป็นต้น</p> <p>6. จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น</p> <p>7. จัดให้มีป้ายเตือนความปลอดภัยที่มีขนาดตัวอักษรที่ชัดเจนสามารถสังเกตเห็นได้ชัด เช่น ระวังพื้นลื่น ระวังพื้นที่ต่างระดับ ระวังอันตรายเครื่องจักรกำลังทำงาน ห้ามหมวกนิรภัย ห้ามรองเท้านิรภัย ห้ามแวนตา ห้ามสวมรองเท้าแตะ เป็นต้น</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารวิน เพาเวอร์ จำกัด

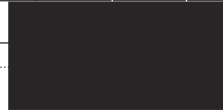

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	93/137 สิงหาคม 2561	
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอรารวิน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมโซลูชั่นส์ จำกัด

R:\P\ENV-P\PO6301\RT61281-1\เอกสาร

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารวิน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>8. กำหนดให้มีระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ)</p> <p>9. กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>10. จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หลักสูตรที่อบรม: การอบรมดับเพลิงขั้นต้น • กลุ่มเป้าหมาย: พนักงาน/ลูกจ้าง ในบริษัทฯ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 100 • รายละเอียด: แผนการอบรม บริษัทฯ ได้จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยเอกสารนี้จะแจกจ่ายให้กับทุกหน่วยงาน เพื่อให้พนักงาน/ลูกจ้าง ศึกษาทำความเข้าใจและใช้งานตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยกำหนด เพื่อ ป้องกันความสับสนในการนำไปปฏิบัติ และมีการจัดอธิบายทบทวนอยู่เสมอ บริษัทฯ จัดให้มีการ 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารวิน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	94/137 สิงหาคม 2561	
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอรารวิน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมโซลูชั่นส์ จำกัด

R:\P\ENV-P\PO6301\RT61281-1\ตาราง

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟทุกปี รวมไปถึงการจัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555</p> <ul style="list-style-type: none"> • วิทยากร: เป็นผู้ได้รับอนุญาต ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ.2556 เป็นวิทยากรที่ให้ความรู้ทั้งทฤษฎีและฝึกปฏิบัติ • ความถี่: ปีละ 1 ครั้ง <p>11. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</p> <p>12. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	95/137 สิงหาคม 2561	
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ENV-17104301/161281-มาตรการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน • การขนถ่ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และสารเคมี • การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน <p>13. บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุบริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง</p> <p>14. จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน</p> <p>15. จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น</p> <p>16. กรณีที่มีการจ้างผู้รับเหมาจากบริษัทภายนอก ต้องทำการเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการทุกครั้ง</p> <p>17. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอ โดยอ้างอิงตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA)</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	96/137 สิงหาคม 2561	
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ENV-17104301/161281-มาตรการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรวิม เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>18. จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>19. โครงการโรงไฟฟ้า ได้ใช้ระบบป้องกันอัคคีภัยร่วมกับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย โดยจัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ใช้พลังงานไฟฟ้า (Fire Pump) จำนวน 2 ชุด ขนาดชุดละ 140 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด สำหรับสำรองใช้ในกรณีไฟฟ้าดับ</p> <p>20. จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ</p> <p>21. ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายต่อพนักงานเกี่ยวกับการขนถ่าย การหก รั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางการแก้ไข</p> <p>22. แยกเก็บสารเคมีแต่ละประเภทเป็นสัดส่วนอย่างชัดเจนตามคุณสมบัติ และการใช้งานโดยแยกเก็บของสารเคมีที่อาจมีปฏิกิริยาต่อกันออกจากกัน เช่น กวต-ต่าง</p> <p>23. จัดทำคั่นคอนกรีตรอบภาชนะรองรับบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ ทั้งนี้เป็นการดำเนินการใบเชิงป้องกัน เพื่อจำกัดผลกระทบจากสารเคมีที่อาจรั่วออกจากตัวบรรจุสารเคมี และสามารถเก็บรวบรวมสารเคมีข้างต้นได้อย่างสะดวก</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรวิม เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอรวิม เพาเวอร์ จำกัด	97/137 สิงหาคม 2561	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RD/F/ENV-01/04/301/CR/61281-มาตรการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรวิม เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>24. พื้นที่เก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ</p> <p>25. จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่ที่มีการจัดเก็บสารเคมี และมีป้ายแจ้งรายละเอียดติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด</p> <p>26. คณะกรรมการความปลอดภัยได้จัดเตรียมวัสดุชุดดับไว้ ณ สถานที่จัดเก็บน้ำมัน/หรือสารเคมี และมีวัสดุชุดดับอยู่ที่ห้อง Store เพื่อรองรับในกรณีที่มีน้ำมันหรือสารเคมีหกหรือไหล</p> <p>27. การให้ การเคลื่อนย้าย การถ่ายเทน้ำมันหรือสารเคมี กำหนดให้พนักงาน/ลูกจ้างปฏิบัติงานตามใบแนะนำที่ได้กำหนดไว้ และพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน</p> <p>28. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ระดับที่ 1 สภาวะฉุกเฉินสามารถควบคุมได้จากพนักงานในโรงงาน ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 แผน ดังนี้ 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรวิม เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอรวิม เพาเวอร์ จำกัด	98/137 สิงหาคม 2561	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RD/F/ENV-01/04/301/CR/61281-มาตรการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ➢ แผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังรูปที่ 7 และรูปที่ 8 ➢ แผนฉุกเฉินกรณีน้ำนํหรือสารเคมีหกหรือไหล ดังรูปที่ 9 ➢ แผนฉุกเฉินกรณีมือไอนํจะระเบิด ดังรูปที่ 10 และรูปที่ 11 ▪ ระดับที่ 2 สถานะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นต่อเนื่องเป็นเวลานาน ต้องเรียกหน่วยระงับเหตุจากจังหวัด หรือเรียกได้ว่าเป็น “แผนฉุกเฉินระดับจังหวัด” <p>29. พักซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2</p> <p>30. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติที่ถูกต้อง ขั้นตอนการทำงาน วิธีการทำงานที่ปลอดภัย เพื่อความปลอดภัย และสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีแก่พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน</p> <p>31. รักษาความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน และทำความสะอาดพื้นที่ทำงานเป็นประจำ</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ		หน้า	ลงชื่อ	
	ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	99/137		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

PHN/ENV-PF04301/R/01281 มาตรา 7

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>32. จัดอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยในการทำงานในเรื่อง การทำงานด้วยความร้อนและใช้งานอุปกรณ์ที่มีความไวไฟ ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง การใช้งานรถบรรทุกเท้าย และการทำงานตามหลักการยศาสตร์</p> <p>33. จัดให้มีจุดเดิมสารเคมีที่มีความปลอดภัย</p> <p>34. จัดให้มีการอบรมพนักงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย จรรยาบรรณ ข้อบังคับ และข้อปฏิบัติที่ควรทราบ สร้างจิตสำนึกในเรื่องความปลอดภัยแก่พนักงานทุกคน</p> <p>35. ห้ามผู้ปฏิบัติงานดื่มสุรา หรือเสพเครื่องต้องมึนเมา ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด และจะต้องมีโทษสำหรับบุคคลที่ฝ่าฝืน</p> <p>36. โครงการมีช่องทางในการรับฟังปัญหาของคณาและพนักงาน พร้อมทั้งให้ความช่วยเหลือและร่วมแก้ปัญหา</p> <p>37. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติที่ถูกต้อง ขั้นตอนการทำงาน วิธีการทำงานที่ปลอดภัย เพื่อความปลอดภัย และสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีแก่พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ		หน้า	ลงชื่อ	
	ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	100/137		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

PHN/ENV-PF04301/R/01281 มาตรา 7

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อันตรายร้ายแรง	<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เช่น อุณหภูมิ กระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า เป็นต้น กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ติดตั้งลิ้นกึ่งยออย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการระเบิดของหม้อไอน้ำ จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ จัดให้มีผู้ปฏิบัติ (Operator) ประจำหน่วยหม้อไอน้ำ (Boiler) ทั้ง 3 ชุด ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 กำหนดให้มีการตรวจทดสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 26 (พ.ศ.2534) 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....	หน้า	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	101/137	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RMP/ENV-P/PM0301/R161281-มาตรการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่อง และเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือเกิดตะกอนของหม้อไอน้ำ จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด
10. สาธารณสุข	<ol style="list-style-type: none"> ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจักษ์ ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....	หน้า	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	102/137	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RMP/ENV-P/PM0301/R161281-มาตรการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรಾವิน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข (ต่อ)	3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรಾವิน เพาเวอร์ จำกัด
11. การรับเรื่องร้องเรียน	(ก) กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป 1. เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/พบเห็นหรือได้รับผลกระทบได้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียน พร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น สำหรับช่องทางในการแจ้งหรือส่งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน ดังรูปที่ 12 นี้ <ul style="list-style-type: none"> แจ้งหรือร้องเรียนด้วยตนเอง <ul style="list-style-type: none"> พนักงานของบริษัททุกคน ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ แจ้งผ่านกล่องรับเรื่องร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานโครงการ 	บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรಾವิน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้แทนฝ่ายสายงานการผลิต บริษัท เอรಾವิน เพาเวอร์ จำกัด	103/137 สิงหาคม 2561	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV-P/PM0301/RT61281-นาตรง

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรಾವิน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> แจ้งเรื่องทางจดหมาย <ul style="list-style-type: none"> สำนักงานโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล ในโรงงานน้ำตาล บริษัท เอรಾವิน เพาเวอร์ จำกัด เลขที่ 111/11 หมู่ที่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู 39170 แจ้งเรื่องทางโทรศัพท์ <ul style="list-style-type: none"> สำนักงานหมายเลขโทรศัพท์ 042-359-622-8 แจ้งเรื่องทางโทรสาร <ul style="list-style-type: none"> หมายเลขโทรสาร 042-389-636 และ 042-359-631 แจ้งผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ <ul style="list-style-type: none"> sarawut.w@erawangroup.com <p>หากมีการเปลี่ยนแปลงที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร หรือจดหมาย อีเล็กทรอนิกส์ ต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบ</p>	บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรಾವิน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้แทนฝ่ายสายงานการผลิต บริษัท เอรಾವิน เพาเวอร์ จำกัด	104/137 สิงหาคม 2561	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV-P/PM0301/RT61281-นาตรง

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<p>2. เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปให้ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม และจะมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าพูดคุยพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันจากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (สำหรับข้อร้องเรียนทั่วไปจะดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้น ภายใน 1 วัน หลังจากได้รับแจ้ง)</p> <p>3. ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และเสนอต่อฝ่ายบริหารมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป</p> <p>4. ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ส่งการให้ดำเนินการแก้ไข</p> <p>5. ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขหลังจากได้รับแจ้งให้ดำเนินการพร้อมกรอกรายละเอียด ผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ</p>	บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	105/137	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีเอสที คอนซัลแตนท์ จำกัด

R:\MP\ENV-F\PO\4301\K'61281-มรคกการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<p>6. ผู้ได้รับมอบหมายเชิญผู้ร้องเรียน ร่วมทำการตรวจสอบผลการดำเนินการพร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้เข้าปัญหาเข้าที่ประชุมคณะกรรมการโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขใหม่ต่อไป</p> <p>7. ผู้ที่ได้รับมอบหมายที่ประชุมโครงการ เรื่องของผลการดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป</p> <p>(ข) กรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน</p> <p>1. เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนฉุกเฉินจากผู้ร้องเรียนโดยทางจาก โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้รับข้อร้องเรียนจัดซื้อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ร้องเรียน และรายละเอียดไว้เบื้องต้น</p>	<p>บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด</p>

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต	106/137	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีเอสที คอนซัลแตนท์ จำกัด

R:\MP\ENV-F\PO\4301\K'61281-มรคกการ

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<p>2. เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปให้ผู้จัดการฝ่ายบุคคล และผู้จัดการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม และแจ้งให้ประธานคณะกรรมการลาชีวนาณัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นประธานคณะกรรมการรายงานรายละเอียดของเหตุการณ์ให้กับฝ่ายบริหารโครงการ และประสานงานไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อบัดหมายเปิดพื้นที่ประสบปัญหาพร้อมกัน (ซึ่งขึ้นกับความพร้อมของผู้ร้องเรียน) และผู้ร้องเรียนลงชื่อในแบบฟอร์มไว้เป็นหลักฐาน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกถึงที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน</p> <p>3. ฝ่ายบริหารโครงการให้การให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขปัญหาลงแล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบเรื่องการดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง และเชิญผู้ร้องเรียนมาร่วมทำการตรวจสอบหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ</p>	บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้ชำนาญการสายงานการผลิต	107/137	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RMP/ENV/4/F0430/IR/61281-ภาคขยาย

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<p>4. ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไข ครอบคลุมรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้ลงบันทึกไว้ในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และนำเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการฯ โครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางแก้ไขในครั้งต่อไป</p> <p>5. ผู้ที่ได้รับมอบหมายแจ้งที่ประชุมโครงการ เรื่องของผลการดำเนินงานแจ้งที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐานและรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป</p>	บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
12. พื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ	1. โครงการจัดใหม่พื้นที่สีเขียว 5.9 ไร่ (ร้อยละ 12.84 ของพื้นที่ทั้งหมด) โดยจะปลูกต้นไม้ยืนต้น หรือต้นไม้ทรงสูงภายในพื้นที่ที่ถูกจัดสรรให้เป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนา ได้แก่ ต้นบอโคกอินเดีย ต้นสะเดา ต้นตะขบ ต้นมะยม และต้นที่โหล่ และต้นไม้ประจำถิ่นอื่นๆ (รูปที่ 13)	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
ผู้ชำนาญการสายงานการผลิต	108/137	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RMP/ENV/4/F0430/IR/61281-ภาคขยาย

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. พื้นที่สีเขียว และคุณภาพ (ต่อ)	2. จัดงบประมาณในการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวดังกล่าว เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น 3. ดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ ในกรณีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน 1 สัปดาห์ 4. สนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ		หน้า	109/137	ลงชื่อ	
	ผู้อำนวยการสำนักงานการผลัด	สิงหาคม	2561		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด				บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

SNP/ENV-P/005301/161281-มาตรการ

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	1. TSP เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US EPA 2. PM-10 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume PM-10 Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน PA 076 3. NO ₂ เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ NO ₂ Analyzer และวิเคราะห์ด้วยวิธี Chemiluminescence Method 4. SO ₂ เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ SO ₂ Analyzer และวิเคราะห์ด้วยวิธี Chemiluminescence Method 5. CO เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ CO Analyzer และวิเคราะห์ด้วยวิธี Chemiluminescence Method	ตรวจวัด 3 สถานี ดังรูปที่ 3 ได้แก่ - บ้านฝั่งแดง (A1) - บ้านนาคำไธ (A2) - วัดมิ่งมิตรบุรี (A3)	ตรวจวัด 2 ครั้ง คือ ขยายไฟฤดูหีบอ้อย (ประมาณ พ.ย. - เม.ย.) และขยายไฟฤดูผลิณน้ำตาล (ประมาณ เม.ย.-ก.ค.) โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องกัน	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ		หน้า	110/137	ลงชื่อ	
	ผู้อำนวยการสำนักงานการผลัด	สิงหาคม	2561		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด				บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

SNP/ENV-P/005301/161281-มาตรการ

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> SO₂ เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ SO₂ Analyzer และวิเคราะห์ด้วย UV-Fluorescent Method เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม 			
	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	เก็บตัวอย่างจากปลายปล่องและทำการวิเคราะห์ตามประเภทกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ 3 ชุด ดังนี้	ตรวจปีละ 2 ครั้ง คือ ชายไฟฤดูหีบอ้อย (ประมาณ พ.ย. - เม.ย.) และชายไฟฤดูละลายน้ำตาล (ประมาณ เม.ย.-ก.ค.)	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง รวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 		<ul style="list-style-type: none"> ปล่องระบายของหม้อไอน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 300 ตัน/ชั่วโมง) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำชุดที่ 2 (ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง) 		

ลงชื่อ.....	หน้า	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด	113/137 สิงหาคม 2561	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

BMP/FMV-P/PO4301/R761231 มาตรา 5

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> ปล่องระบายของหม้อไอน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 300 ตัน/ชั่วโมง) 		
	คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> TSP เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US EPA PM-10 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume PM-10 Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน PA 076 	ตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่	ตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง/ปี คือ ชายไฟฤดูหีบอ้อย (ประมาณ พ.ย. - เม.ย.) และชายไฟฤดูละลายน้ำตาล (ประมาณ เม.ย.-ก.ค.) โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องกัน	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 		<ul style="list-style-type: none"> บริเวณลานกองเก้าต้นในแนวคันไม้ที่กันชน บริเวณลานกองเก้าต้นนอกแนวคันไม้ที่กันชน 		

ลงชื่อ.....	หน้า	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด	112/137 สิงหาคม 2561	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

BMP/FMV-P/PO4301/R761231 มาตรา 5

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) 	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) - ดัชนีตรวจวัด 1-3 ตรวจวัดสถานีที่ 1:3 - ดัชนีตรวจวัด 4 ตรวจวัดสถานีที่ 4 	<p>พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 2 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านนาคำโฮ (N1) - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2) 	ตรวจปีละ 2 ครั้ง คือ ชายไฟฤดูหีบอ้อย (ประมาณ พ.ย. - เม.ย.) และช่วงหยุดการผลิต (ประมาณ ก.ย.-พ.ย.) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน	บริษัท เอรารัน เพาเวอร์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	<p>(ก) คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - อุณหภูมิ - BOD - DO - TDS 	<ul style="list-style-type: none"> - Temp : Certified Thermometer - pH : pH Meter - BOD₅ : 5-day BOD Test / Azide Modification Method 	<p>พื้นที่ติดตามตรวจสอบ จำนวน 4 สถานี ดังรูปที่ 4 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้วยอีเก้ง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) - ห้วยอีเก้ง หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW2) 	<p>ตรวจวัด 3 ครั้ง ในแต่ละปีการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน - ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน 	บริษัท เอรารัน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....	หน้า 113/137 สิงหาคม 2561	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอรารัน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RMVENV-FP/04301/AT/61281-0ภาคท้าย

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ไนเตรท - ไนโตรเจน - แคลเซียม - ทองแดง - ตะกั่ว -ปรอท - ฟอสฟอรัส - สารปราบศัตรูพืชหรือยาฆ่าวัชพืชชนิดที่มีความสอดคล้องกับการใช้ในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - TDS : Dried at 103-105°C, 108°C - Free Chlorine : DPD Ferrous Titri <p>หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ห้วยโฮ ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW3) - ห้วยโฮ หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 	
	<p>(ข) คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ - pH - Conductivity - DO 	<p>ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (On-line Monitoring) เพื่อตรวจวัด คุณภาพน้ำที่บ่อพักน้ำทิ้ง</p>	บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอรารัน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....	หน้า 114/137 สิงหาคม 2561	ลงชื่อ.....
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอรารัน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RMVENV-FP/04301/AT/61281-0ภาคท้าย

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	คุณภาพน้ำทิ้งแบบสุ่ม <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าบีโอดี (BOD₅) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) - ค่าการนำไฟฟ้า (EC) - โซเดียมทั้งหมด (เพื่อใช้ในการหาค่า SAR) - แคลเซียมทั้งหมด (เพื่อใช้ในการหาค่า SAR) - แมกนีเซียมทั้งหมด (เพื่อใช้ในการหาค่า SAR) 	<ul style="list-style-type: none"> - Temp : Certified Thermometer - pH : pH Meter - TDS : Dried at 103-105 °c, 108 °c - SS : Dried at 103-105 °c - O&G : Soxhlet Extraction Method / Partition Gravimetric Method - BOD₅ : 5-day BOD Test / Azide Modification Method - Free Chlorine : DPD Ferrous Titrimetric Method - Na : Atomic Absorption Spectrophotometer 	บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ	หน้า 115/137 สิงหาคม 2561	ลงชื่อ
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการสายงานสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RD/ENV-FP/PM301/PT612S1-01กรรณฯ

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - Ca : EDTA Titrimetric Method - Mg : Calculation Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 			
	(ค) คุณภาพน้ำใต้ดิน <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD₅ - COD - TDS - ไนเตรท-ไนโตรเจน - สารหนู - แคลเซียม - ทองแดง - ตะกั่ว - ปอแต 	วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการที่กำหนด	จำนวน 2 สถานี <ul style="list-style-type: none"> - บ่อน้ำในชุมชนบ้านฝางแดง - บ่อน้ำในชุมชนบ้านนาคำไฮ 	ตรวจวัด 3 ครั้งในแต่ละปีการผลิต ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน - ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า 116/137 สิงหาคม 2561	ลงชื่อ
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RD/ENV-FP/PM301/PT612S1-01กรรณฯ

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	บริเวณบ่อเลี้ยงเกษตรกร <ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) เหล็ก (Fe) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) ปรอท (Hg) 	วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 3 สถานี ดังรูปที่ 5 เป็นบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> สถานีที่ 1 (GW1) บ่อสังเกตการณ์ (208298.14E 1912093.06N) สถานีที่ 2 (GW2) บ่อสังเกตการณ์ (208344.13E 1912411.80N) สถานีที่ 3 (GW3) บ่อสังเกตการณ์ (208578.80E 1912395.34N) 	ตรวจวัด 3 ครั้งในแต่ละปีการผลิต ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ระหว่างเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด

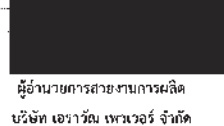

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	117/137 สิงหาคม 2561	
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

IMP/ENV-P/PO0301/RT61281 มาตรการ

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการของเสีย	1. ขยะทั่วไป บันทึกข้อมูลของเสียที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ประเภท ปริมาณ การจัดการ 	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง จดบันทึกการจัดการกากของเสียหรือระบบบริหารจัดการทุกครั้ง จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน 	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด
	2. เถ้าจากหม้อไอน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio) ปริมาณอินทรีย์วัตถุ pH ค่าการนำไฟฟ้า ไนโตรเจน 	เก็บตัวอย่าง สุ่มบริเวณลานกองเถ้า และวิเคราะห์ด้วยวิธี Wavelength dispersive X-ray Fluorescence spectrometry	เถ้า 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> บ่อเถ้า พื้นที่ลานกองเถ้า 	1 ครั้ง/ปี ช่วงขायไฟฤดูหีบอ้อย (ประมาณ พ.ย.-เม.ย.)	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	118/137 สิงหาคม 2561	
ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

IMP/ENV-P/PO0301/RT61281 มาตรการ

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ฟอสฟอรัส - โพแทสเซียม - สารหนู - แคดเมียม - ทองแดง - ตะกั่ว - โปรท 				
	3. ดินจากแปลงเกษตร <ul style="list-style-type: none"> - อินทรีย์วัตถุดิน - pH - ไนโตรเจน - ฟอสฟอรัส - โพแทสเซียม - สารหนู - แคดเมียม 	วิธีตาม Soil Chemist Methode-Australasia (2011) / ICP-OES หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด และเทียบกับประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการนำไปใช้ในปริมาณพอสสมควรไปเป็นตัวอย่างเพื่อตรวจสอบและวิเคราะห์ และทำการวิเคราะห์	15 สถานี ของแปลงเกษตรที่นำเข้าของโครงการไปใช้ประโยชน์ ดังตารางที่ 6	ตลอดช่วงดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง ภายหลังจากนำเข้าไปใช้ประมาณ 1-2 เดือน	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ		หน้า	ลงชื่อ	
	ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	119/137 สิงหาคม 2561		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด

R:\FHM-PA\06 101\RTS\281-นาตาล

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทองแดง - ตะกั่ว - โปรท 	คุณสมบัติดินตามวิธีการที่กำหนดไว้ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน			
5. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ol style="list-style-type: none"> 1. การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ 2. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ และสุขภาพ ของครัวเรือน บริเวณพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบ คุณสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เป็นต้น 3. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ 	สัมภาษณ์เชิงลึก และรายครัวเรือนผ่านแบบสอบถาม	พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ผู้นำชุมชนและครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา - พื้นที่อ่อนไหวในพื้นที่ศึกษา - สถานประกอบการภายในพื้นที่ศึกษา 	1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ		หน้า	ลงชื่อ	
	ผู้อำนวยการสายงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	120/137 สิงหาคม 2561		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด

R:\FHM-PA\06 101\RTS\281-นาตาล

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(ก) ความร้อนในที่ทำงาน (Heat Stress Index)	- WBGT Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตรวจวัดบริเวณหม้อไอน้ำ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (ขนาด 300 ตัน/ชั่วโมง) - หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 (ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง) - หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 (ขนาด 300 ตัน/ชั่วโมง)	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิตไฟฟ้า ได้แก่ - ช่วงขยายไฟฤดูเก็บเกี่ยว (ประมาณ เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) - ช่วงขยายไฟฤดูละลายน้ำตาล (ประมาณเดือนเมษายน-กรกฎาคม)	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด
	(ข) ฝุ่นละอองรวมในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- เครื่องเก็บตัวอย่างชนิดติดตัวบุคคล (Personal Air Sampling Pump)	ตรวจวัดบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ 1 - บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ 2	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิตไฟฟ้า ได้แก่ - ช่วงขยายไฟฤดูเก็บเกี่ยว (ประมาณ เดือนพฤศจิกายน-เมษายน)	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....	หน้า	ลงชื่อ.....
ผู้ชำนาญการสายงานการผลิต บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด	121/137 สิงหาคม 2561	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

HRP/ENV-H/00301/R/51281-มาตรการ

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาตาล จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				- ช่วงขยายไฟฤดูละลายน้ำตาล (ประมาณเดือนเมษายน-กรกฎาคม)	
	(ค) ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- เครื่องวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)	ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1 - อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 2 - อาคารหม้อไอน้ำ 1 - อาคารหม้อไอน้ำ 2	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิตไฟฟ้า ได้แก่ - ช่วงขยายไฟฤดูเก็บเกี่ยว (ประมาณ เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) - ช่วงขยายไฟฤดูละลายน้ำตาล (ประมาณเดือนเมษายน-กรกฎาคม)	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด
	(ง) ตรวจสอบสภาพพนักงาน	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป	พนักงานส่วนผลิต	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....	หน้า	ลงชื่อ.....
ผู้ชำนาญการสายงานการผลิต บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด	122/137 สิงหาคม 2561	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

HRP/ENV-H/00301/R/51281-มาตรการ

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล) (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนากลาง อำเภอนาหลวง จังหวัดหนองบัวลำภู (ต่อ)



องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(จ) สถิติภาวะการเจ็บป่วย - รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงานโครงการ	- จัดบันทึก	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
	(ฉ) สถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และการทำงาน	- จัดบันทึก	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
7. การรับเรื่องร้องเรียน	- สถิติข้อร้องเรียน ประเด็นข้อร้องเรียน จำนวนข้อร้องเรียน สาเหตุ/สภาพปัญหา และการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินการโครงการ	- จัดบันทึก	ภายในพื้นที่โครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ		หน้า	ลงชื่อ	
	ผู้อำนวยการสำนักงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	123/137 สิงหาคม 2561		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

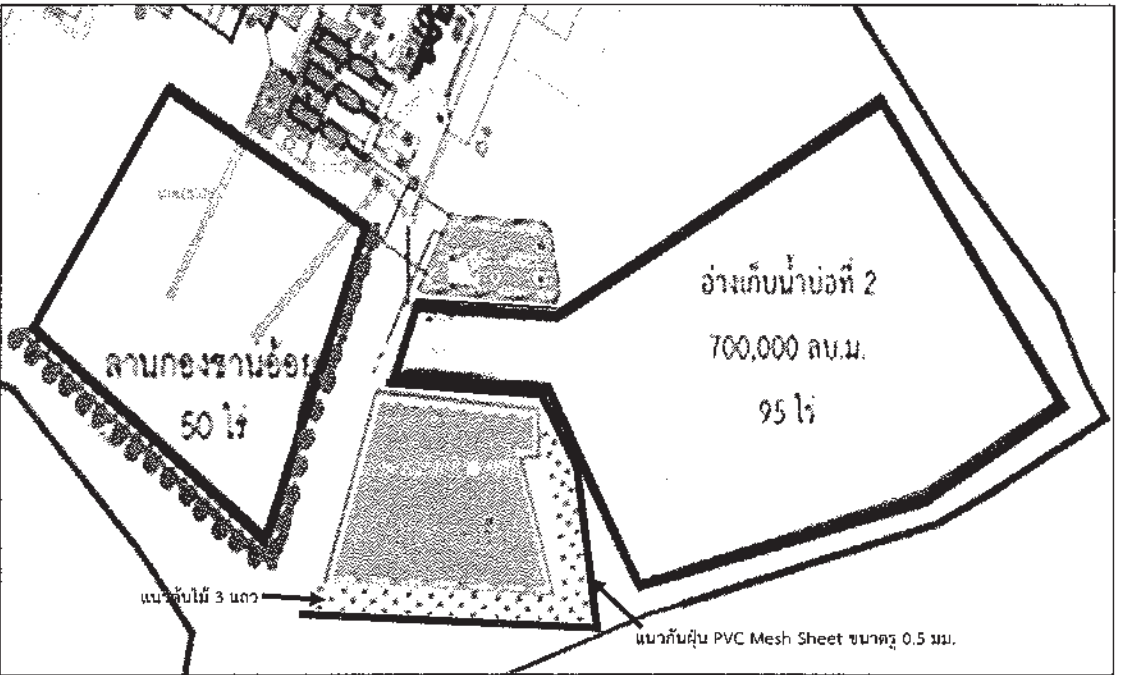
BNP/ENV-PVT-04301/RT61261 มาตรา ๖

ตารางที่ 6
แปลงเกษตรที่นำมาของโครงการไปใช้ประโยชน์

แปลงที่	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่
1	กุดดิ่ง	นาหลวง	48Q	X 212032	Y 1919199	
2	กุดดิ่ง	นาหลวง	48Q	X 17,392194	Y 102,143153	
3	ดงสวรรค์	นาหลวง	48Q	X 204311	Y 1927309	
4	ดงสวรรค์	นาหลวง	48Q	X 204402	Y 1917317	
5	ดงสวรรค์	นาหลวง	48Q	X 201416	Y 1904604	
6	ดงสวรรค์	นาหลวง	48Q	X 202423	Y 1906515	
7	ดงสวรรค์	นาหลวง	48Q	X 201717	Y 1908867	
8	ดงสวรรค์	นาหลวง	48Q	X 194684	Y 1912767	
9	ดงสวรรค์	นาหลวง	48Q	X 194434	Y 1900316	
10	ดงสวรรค์	นาหลวง	48Q	X 204065	Y 1904530	
11	ดงสวรรค์	นาหลวง	48Q	X 204051	Y 1904589	
12	ดงสวรรค์	นาหลวง	48Q	X 213031	Y 1912981	
13	ดงสวรรค์	นาหลวง	48Q	X 19,7110,98	Y 19,08557,19	
14	ดงสวรรค์	นาหลวง	48Q	X 212957	Y 1913028	
15	ดงสวรรค์	นาหลวง	48Q	X 17,289791	Y 102,287635	

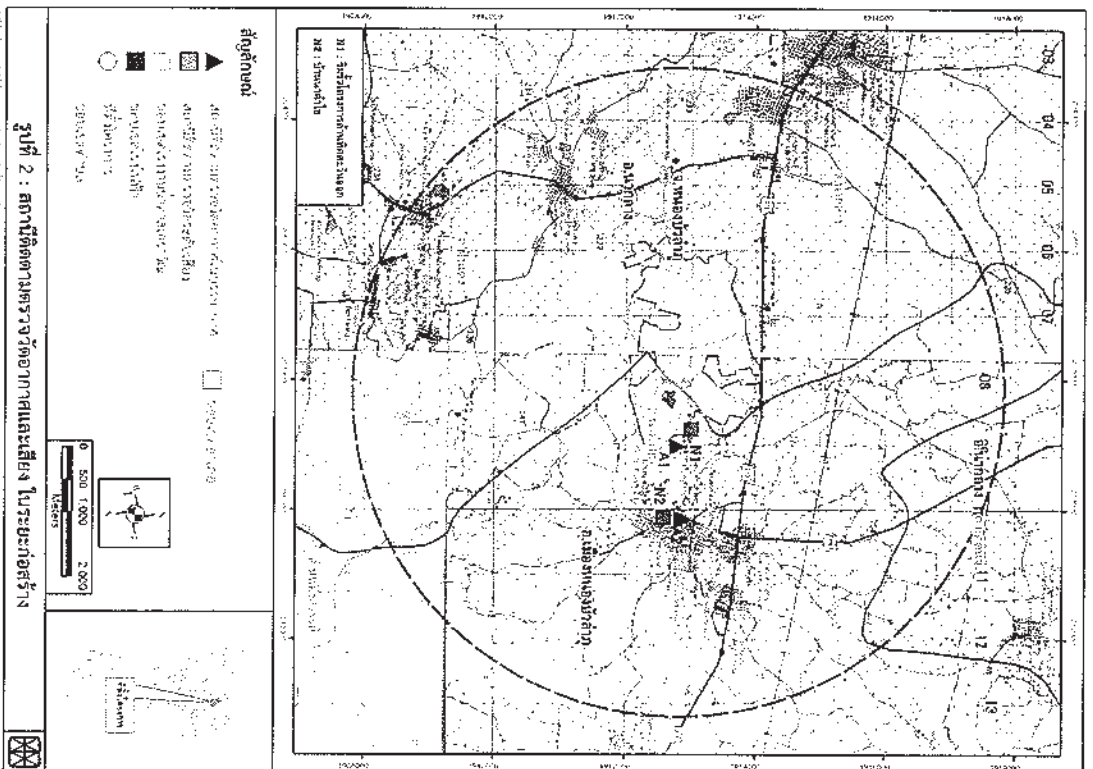
ลงชื่อ		หน้า	ลงชื่อ	
	ผู้อำนวยการสำนักงานการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	123/137 สิงหาคม 2561		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

BNP/ENV-PVT-04301/RT61261 มาตรา ๖



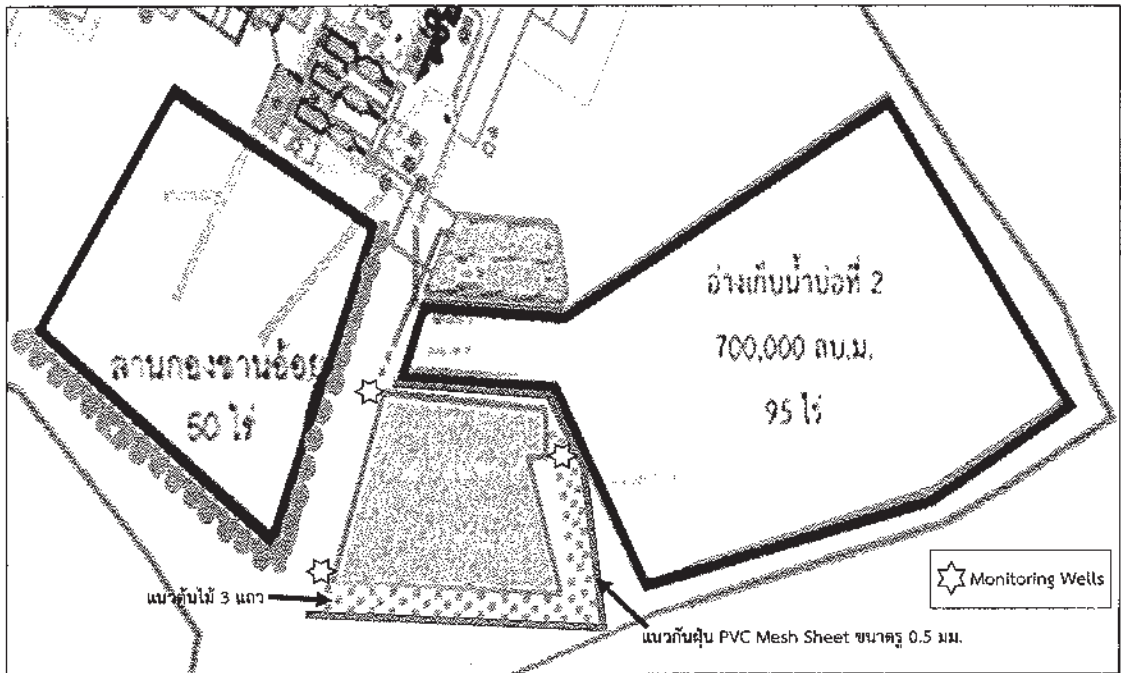
รูปที่ 1: ตำแหน่งแนวคันไม้และแนวคันดินบริเวณลานกองเต้า

เลขที่	หน้า	เลขที่
125/137	126/137	
2561	2561	
ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค บริษัท เจริญวิทย์ เสาปูน จำกัด	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค บริษัท เจริญวิทย์ เสาปูน จำกัด	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค บริษัท เจริญวิทย์ เสาปูน จำกัด

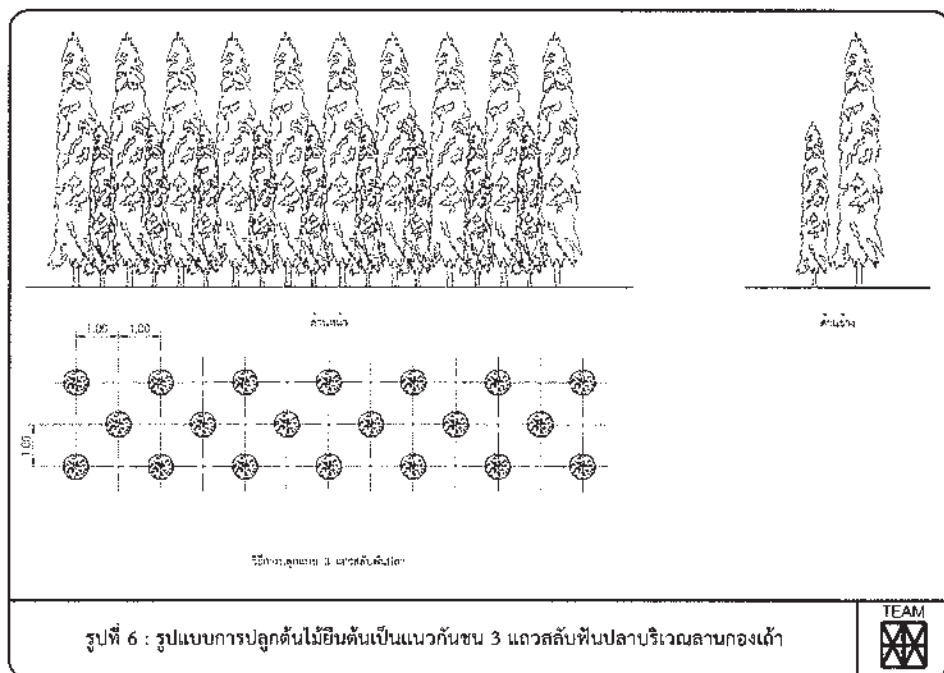


รูปที่ 2 : สถานที่ตั้งโครงการวัดอากาศและเสียง ในระบกก่อสร้าง

เลขที่	หน้า	เลขที่
126/137	126/137	
2561	2561	
ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค บริษัท เจริญวิทย์ เสาปูน จำกัด	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค บริษัท เจริญวิทย์ เสาปูน จำกัด	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค บริษัท เจริญวิทย์ เสาปูน จำกัด

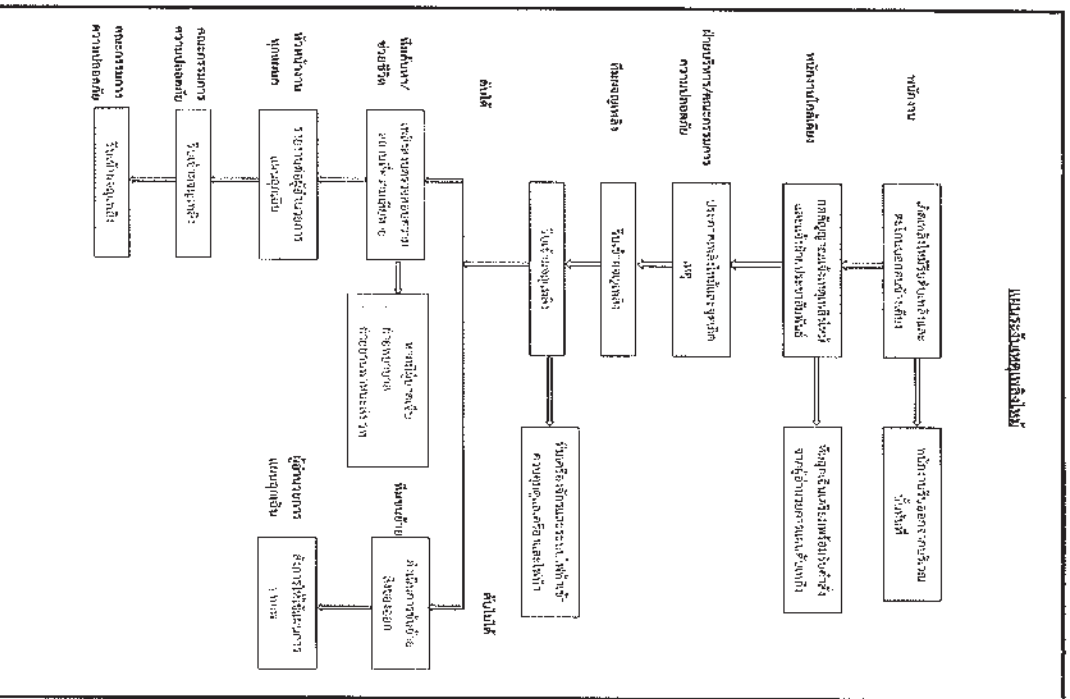


รูปที่ 5 : ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring Wells) ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 6 : รูปแบบการปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนวกันชน 3 แถวสลับฟันปลาบริเวณลานกองเก่า

แผนระบบควบคุมเชิงป้องกัน

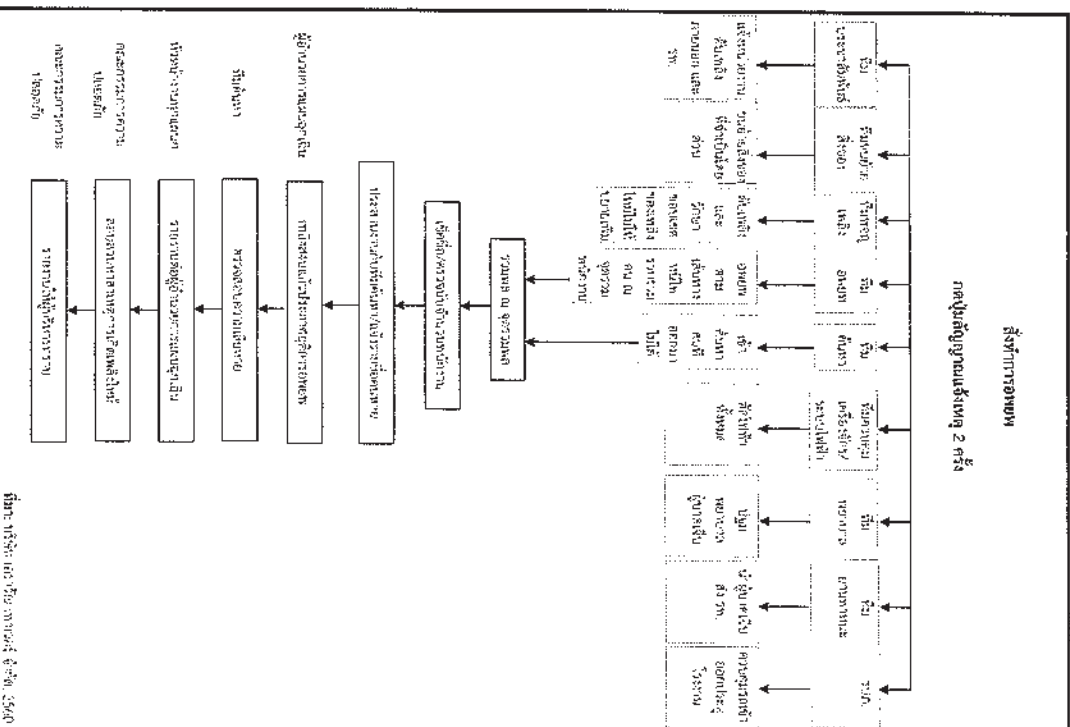


รูปที่ 7 : แผนดับเพลิงของโครงการ

นางชื่อ	นางชื่อ	นางชื่อ
ผู้ชำนาญการด้านการผลิต	131/137	ผู้ชำนาญการด้านการผลิต
บริษัท เจริญชัย จำกัด	2561	บริษัท เจริญชัย จำกัด

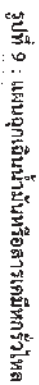
ผังรายการของ

ภาคใต้ของภาคใต้ 2 ครั้ง

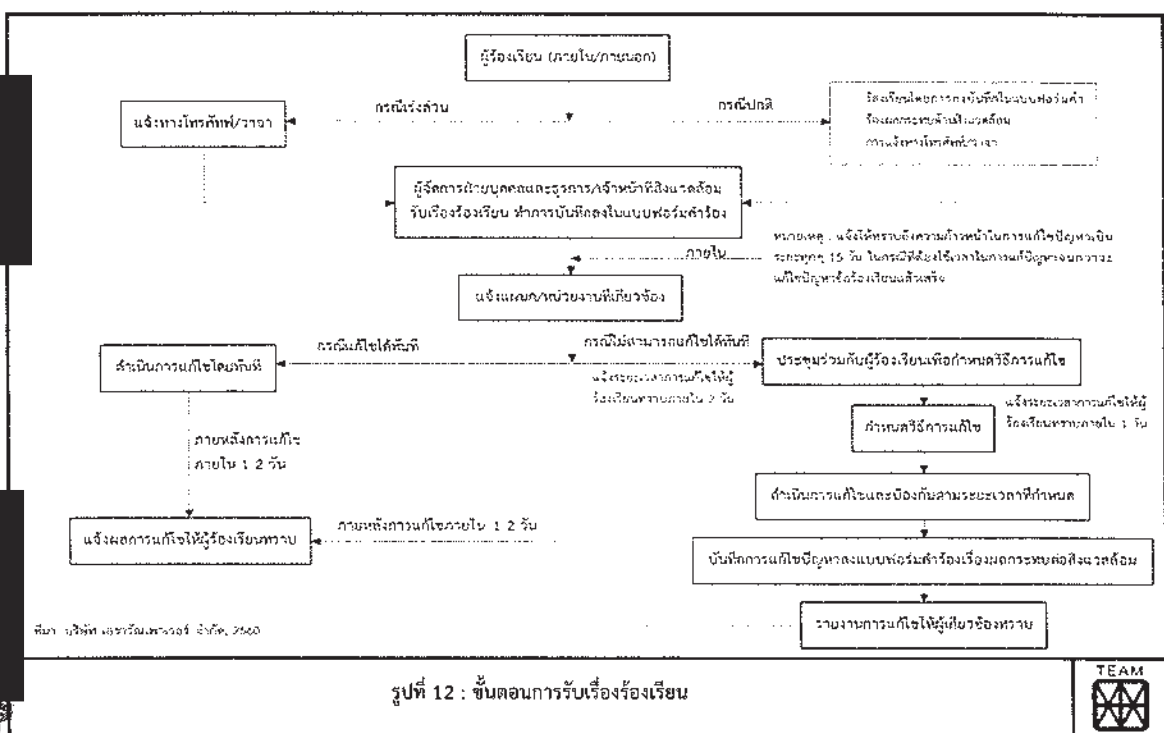
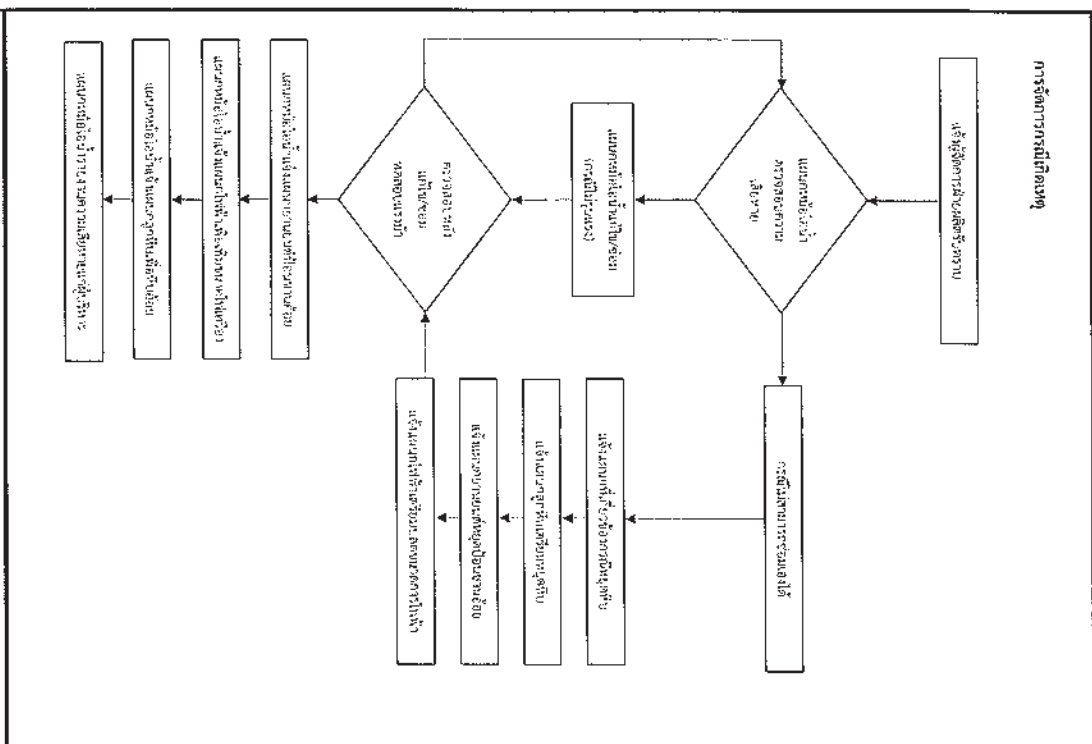


รูปที่ 8 : แผนอพยพหนีไฟ

นางชื่อ	นางชื่อ	นางชื่อ
ผู้ชำนาญการด้านการผลิต	132/137	ผู้ชำนาญการด้านการผลิต
บริษัท เจริญชัย จำกัด	2561	บริษัท เจริญชัย จำกัด

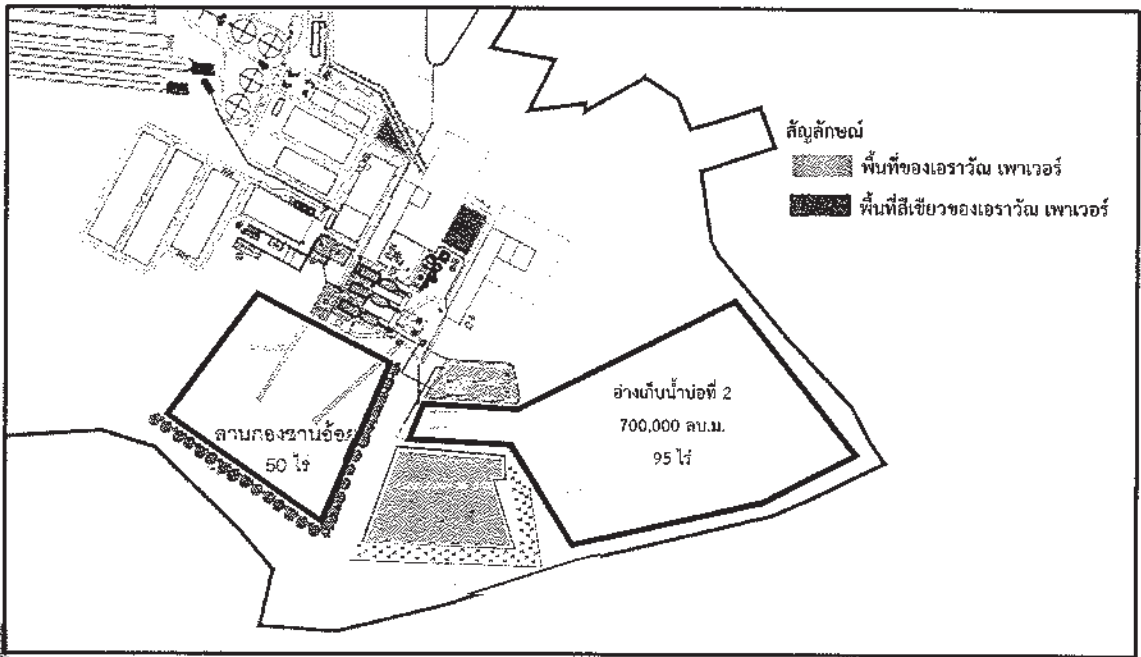
E-mail: ELSA.PATIL@301.HIT.EDU, JP.PATIL@

17. J. G. H. (49/10) 430; 576; 281. M. G. 5.



ชื่อ [Redacted]	ตำแหน่ง 137/137	ชื่อ [Redacted]
ผู้ชำนาญการด้านการผลิต บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด	สิงหาคม 2561	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟอร์ดที คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้ร้องเรียน (ภายใน/ภายนอก)



รูปที่ 13 : พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ข สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565)
- 2ข เอกสารตรวจสอบข้อร้องเรียน
- 3ข เอกสารแต่งตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์
- 4ข เอกสารบันทึกปริมาณขยะรีไซเคิล
- 5ข แผนซ่อมบำรุงประจำปี
- 6ข บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า
- 7ข คู่มือกฎระเบียบสำหรับการเข้ามารับเถ้า
- 8ข บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
- 9ข เอกสารแจ้งการทดลองเครื่องจักร ประจำปี 65/66
- 10ข รายงานผลการจัดทำ Noise Contour Map
- 11ข รายงานผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ปี 2565
- 12ข บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ
- 13ข เอกสารการจัดการของเสีย (สก.1 และ สก.2)
- 14ข บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บของเสียอันตราย
- 15ข คู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้าขาน้อยตามหลักวิชาการ
- 16ข บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ
- 17ข บันทึกปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโครงการ
- 18ข เอกสารผู้ควบคุมมลพิษกากอุตสาหกรรม
- 19ข บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร
- 20ข แผนงานการตรวจสอบและการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์
- 21ข คู่มือแนวทางการปฏิบัติกรณีรถขนส่งเคมีเกิดอุบัติเหตุ
- 22ข เอกสารการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
- 23ข การพิจารณาการจัดจ้างแรงงานท้องถิ่น
- 24ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- 25ข แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566
- 26ข เอกสารบันทึกการตรวจสอบสายพานลำเลียง
- 27ข กฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน
- 28ข การแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 29ข รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 30ข นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- 31ข หนังสือการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.)
- 32ข บันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- 33ข ข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS)
- 34ข โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- 35ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566
- 36ข การซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2566
- 37ข เอกสารรับรองการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน
- 38ข แผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2566
- 39ข บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุของโครงการและรายละเอียดการสอบสวนและแก้ไข
- 40ข เอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
- 41ข บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
- 42ข เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ปฏิบัติงานหม้อไอน้ำ
- 43ข รายงานผลการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ
- 44ข ผลการตรวจคุณภาพน้ำก่อนนำเข้าหม้อไอน้ำ
- 45ข แผนงานการควบคุมคุณภาพแผนกหม้อไอน้ำ
- 46ข เอกสารข้อมูลสุขภาพของหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น (ข้อมูล 10 กลุ่มโรค) ปี พ.ศ. 2566
- 47ข เอกสารบันทึกปริมาณขยะมูลฝอย



1๗

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
(ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565)





ที่ อว.พว. 007/2566

๒๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1
ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่น CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
39170 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
(ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป
(ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ (รายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565)

บัดนี้ รายงานฯแล้วเสร็จ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และ CD-ROM ของโครงการ
ดังกล่าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน



เจ้าหน้าที่ธุรการ

๒๗ ม.ค. ๒๕๖๖

บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 008/2566

๒๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1
ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสังเค็ด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่น CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
39170 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
(ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นายงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรู๊ป
(ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ (รายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565)

บัดนี้ รายงานฯแล้วเสร็จ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และ CD-ROM ของโครงการ
ดังกล่าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน



นายกเทศมนตรีตำบลสังเค็ด

๒๗ ม.ค. ๒๕๖๖

บริษัท เอรಾವัต เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 009/2566

๑๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1
ของบริษัท เอรಾವัต เพาเวอร์ จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนาคำไธ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัต เพาเวอร์ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่น CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท เอรಾವัต เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
39170 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
(ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัต เพาเวอร์ จำกัด ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป
(ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ (รายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565)

บัดนี้ รายงานฯแล้วเสร็จ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และ CD-ROM ของโครงการ
ดังกล่าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน



๑๗ ม.ค. ๖๖



ที่ อ.พ.ว. 010/2566

๒๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1
ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนากลาง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่น CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
39170 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
(ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป
(ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ (รายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565)

บัดนี้ รายงานฯแล้วเสร็จ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และ CD-ROM ของโครงการ
ดังกล่าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Kiang, Amphue Na-Kiang
Nong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 011/2566

๕๗ มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1
ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด

เรียน นายกองคํการบริหารส่วนตำบลกุดแห่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่น CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
39170 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
(ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป
(ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ (รายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565)

บัดนี้ รายงานฯแล้วเสร็จ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และ CD-ROM ของโครงการ
ดังกล่าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน



บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอ นากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 012/2566

๒๗ มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1
ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่น CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
39170 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
(ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป
(ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ (รายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565)

บัดนี้ รายงานฯ แล้วเสร็จ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และ CD-ROM ของโครงการ
ดังกล่าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอ นากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 013/2566

๒๗ มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด

เรียน นายกองคํการบริหารส่วนตำบลนาคำไย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
 2. แผ่น CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู 39170 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลใน โรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565)

บัดนี้ รายงานฯแล้วเสร็จ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และ CD-ROM ของโครงการ ดังกล่าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ



ผู้ประสานงาน





ที่ อว.พว. 014/2566

๒๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1
ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด

เรียน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองบัวลำภู

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่น CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
39170 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
(ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนิน โครงการ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป
(ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ (รายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565)

บัดนี้ รายงานฯแล้วเสร็จ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และ CD-ROM ของโครงการ
ดังกล่าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน



78554620



๒๗ ม.ค. ๒๕๖๖

บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 006/2566

๒๖ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลใน โรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1
ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลใน โรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่น CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
39170 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลใน โรงงานน้ำตาล
(ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป
(ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ (รายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565)

บัดนี้ รายงานฯแล้วเสร็จ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และ CD-ROM ของโครงการ
ดังกล่าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน



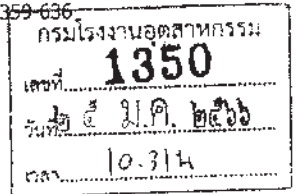
บริษัท น้ำตาล เอราวัณ จำกัด
111 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ (042)359-622 โทรสาร (042)359-636



ERAWAN SUGAR COMPANY LIMITED
111 Moo 12, Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Bua Lamphu Province 39170, THAILAND
Tel. +66 42 359-622 Fax. +66 42 359-636

ที่ นค.อร. 010/2566

23 มกราคม 2566



เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทรายของ บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทรายของ
บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่น CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
39170 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเอราวัณ
จำกัด ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว
โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ
ซึ่งบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผล
การปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565)

บัดนี้ เสร็จรายงานฯ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ และ CD-ROM ของโครงการดังกล่าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย 1-2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน



บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อ.พ. 005/2566

23 มกราคม 2566

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	
ประจำเขต 6 (หนองบัวลำภู)	
เลขที่รับ: 0162	วันที่: 30 ม.ค. 2566
เวลา: 15:59	ผู้รับ: อดิ

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด จำนวน 3 ฉบับ
 2. แผ่น CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู 39170 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565)

บัดนี้ รายงานฯแล้วเสร็จ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และ CD-ROM ของโครงการ ดังกล่าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน



2ข

เอกสารตรวจสอบข้อร้องเรียน





ที่ นก ๐๐๓๔(๒)/๑๐๖

กรมอุตสาหกรรม
134.66
9/2/66
16.00 น.
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู
ศาลากลางจังหวัดหนองบัวลำภู ชั้น ๓
ถนนหนองบัวลำภู-เลย นก ๓๕๐๐๐

๓๐ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เอร่าวันเพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอร่าวันเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท น้ำตาล เอร่าวัน จำกัด ที่ อร.พว.๐๑๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอร่าวันเพาเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘-๖/๕๓นภ ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตไอน้ำ โรงงานตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๑/๑๑ หมู่ ๑๒ ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู ได้สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงาน ของปี พ.ศ. ๒๕๖๕ (ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕) นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลแล้ว พบว่าไม่มี ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการประกอบกิจการโรงงานของบริษัทดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนอุตสาหกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู

Bar
- ๑๐๑/๑๖๑๖๖๖

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ ๐-๔๒๓๑-๖๓๒๑

โทรสาร ๐-๔๒๓๑-๖๓๒๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban_nongbualamphu@industry.go.th

เรียน ส่งสืบ หวดสมิ

เพื่อทราบสืบ

Bar



ที่ นก ๐๐๓๔.๒/๕๙๑

ที่ นก ๐๐๓๔.๒/๕๙๑
143.66
11/2/44
15.40 น.
น.ก.

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองบัวลำภู
ศาลากลางจังหวัดหนองบัวลำภู
ถนนหนองบัวลำภู - เลย์ ๓๙๐๐๐

๓๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ตรวจสอบข้อร้องเรียนจากสถานประกอบการ

เรียน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ อร.พว.๐๑๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ได้สอบถามสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองบัวลำภู ว่ามีข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างโรงงานฯ หรือของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับการประกอบกิจการของ บริษัทฯ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ (ตั้งแต่ ๑ มกราคม - ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๕) หรือไม่ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองบัวลำภู ขอเรียนว่า ในช่วงเวลาดังกล่าว สำนักงานฯ ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน เกี่ยวกับการประกอบกิจการของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองบัวลำภู

น.ก.



- 15/2/2566

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร. ๐ ๔๒๓๑ ๖๗๐๗



ที่ นก ๓๑๐๔/๓๗
๑๔๑.๘๖
๑๐ ก.พ. ๖๖
๑๔.๒๐.๖๖
สำนักงานเทศบาลตำบลนาคำไฮ
ถนนอุตร - เลย นก ๓๕๐๐๐

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขอร้องเรียนจากชุมชนกรณีการประกอบกิจการโรงงาน บริษัทเฮอร์วีน เพาเวอร์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการบริษัท เฮอร์วีน เพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทเฮอร์วีน เพาเวอร์ จำกัด เลขที่ อร.พว.๐๒๐/๒๕๖๖ ลว ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖

ตามที่บริษัทเฮอร์วีน เพาเวอร์ จำกัด เลขที่ ๑๑๑/๑๑ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู ประกอบกิจการ การผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล และผลิตจำหน่ายไอน้ำ สอบถามข้อมูลการร้องเรียนของปี ๒๕๖๕ (ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕) นั้น

เทศบาลตำบลนาคำไฮ ขอแจ้งว่าไม่พบการร้องเรียนจากการประกอบกิจการดังกล่าวในช่วงเวลา ตั้งแต่ ๑ มกราคม - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



นายกเทศมนตรีตำบลนาคำไฮ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร.๐-๔๒๓๓๖-๐๒๖

๑๓/๒
- ๑๕๐/๒๐๒๖/๓๗



ที่ นก ๗๓๙๐๑/๖๒

สำนักงานเทศบาลตำบลฝั่งแดง
อำเภอากลาง นก ๗๓๙๐๑

๓๑ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนกิจการโรงงาน บริษัท เอราวด์ เพาเวอร์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการ บริษัท เอราวด์ เพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท เอราวด์ เพาเวอร์ จำกัด เลขที่ อร.พว. ๐๑๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท เอราวด์ เพาเวอร์ จำกัด สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เอราวด์ เพาเวอร์ จำกัด ประจำปี ๒๕๖๕ (ตั้งแต่ วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ - วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕) ว่ามีข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างโรงงาน หรือมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกี่ยวกับกิจการ ของบริษัท เอราวด์ เพาเวอร์ จำกัดหรือไม่ ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

เทศบาลตำบลฝั่งแดง ได้ตรวจสอบจากกองสาธารณสุขและงานวินัยและนิติการแล้ว ไม่พบข้อร้องเรียนดังกล่าวจากชุมชนรอบข้างโรงงาน หรือมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกี่ยวกับกิจการ ของบริษัท เอราวด์ เพาเวอร์ จำกัด แต่ประการใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลฝั่งแดง

17/1



- 1801/1 ด.ฉ.อ.ก

ที่ นก ๖๓๐๕ / ๗๖๕



วันที่ ๑๗-๐๖-๖๖
เลขที่ ๗๖.๕
รับ/เลื่อน/ปี ๖๖.๕
เวลา ๑๖.๐๐ น.
ผู้รับ ๑๖.๐๐
สำนักงานเทศบาลตำบลนากลาง
ถนนอุดร - เลีย นก ๓๕๑๗๐

๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งเรื่องการร้องเรียนเนื่องจากการประกอบกิจการโรงงานฯ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอร่าวิมเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ ที่ อร.พว.๐๑๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอร่าวิมเพาเวอร์ จำกัดได้สอบถามข้อมูลเรื่องการร้องเรียนในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ (๑ มกราคม ๒๕๖๕ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕) จากชุมชนที่ตั้งอยู่รอบข้างโรงงาน หรือผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย เกี่ยวกับการประกอบกิจการของบริษัทฯ ฯลฯ ความละเอียดทราบแล้วนั้น

เทศบาลได้ตรวจสอบข้อมูลแล้วในปี พ.ศ.๒๕๖๕ ไม่พบเรื่องการร้องเรียนเนื่องจากการประกอบกิจการโรงงาน ของบริษัท เอร่าวิมเพาเวอร์ จำกัด แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลนากลาง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐๔๒-๓๕๙๐๔๔ ต่อ ๓๑

๒๕๖๖



- ๑๕๐/๖๖๖๖๖๖-๐



3๗

เอกสารแต่งตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์





คำสั่งแต่งตั้งที่ QM-ERW 05/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ดำเนินการไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและมี
การพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อประสานการทำงาน
ให้บรรลุตามนโยบายและวัตถุประสงค์ บริษัทจึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้

คณะกรรมการบริหารการจัดทำระบบ (CSR) ประกอบด้วย

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน/ตำแหน่ง	ตำแหน่ง CSR – DIW
1		ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	ประธานคณะกรรมการระดับบริหาร
2		ฝ่ายตรวจสอบภายในและกำกับดูแล	คณะกรรมการ
3		ฝ่ายการผลิต	คณะกรรมการ
4		ฝ่ายการผลิต	คณะกรรมการ
5		ฝ่ายการผลิต	คณะกรรมการ
6		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	คณะกรรมการ
7		ฝ่ายจัดหาอ้อย	คณะกรรมการ
8		ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย	คณะกรรมการ
9		ฝ่ายจัดซื้อและระบบคุณภาพ	คณะกรรมการ
10		ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์	คณะกรรมการ
11		ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย	คณะกรรมการ
12		ฝ่ายตรวจสอบภายในและกำกับดูแล	คณะกรรมการ
13		ฝ่ายตรวจสอบภายในและกำกับดูแล	เลขานุการ

คณะกรรมการด้านการความรับผิดชอบต่อสังคมระดับหน่วยงานให้มีบทบาท และหน้าที่ความ
รับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1. ประกาศนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อบริษัทฯ ต่อสังคม โดยให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ
2. ดำเนินการสื่อสารให้พนักงานทุกระดับ คู่ค้า ผู้รับเหมาและผู้เกี่ยวข้องทุกคน รู้เข้าใจและเกิดความตระหนักใน
ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทต่อสังคม
3. กำหนดแผนงาน ที่เหมาะสมสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจ และสามารถบรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดด้านความ
รับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯที่กำหนดอย่างสอดคล้อง และสนับสนุนตัวชี้วัดผลงานของสายงาน
4. ประสานงานกับหน่วยงานทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อการมีส่วนร่วมกันในกิจกรรมร่วมกันระหว่างโรงงานกับ
ชุมชน



5. จัดทำงบประมาณติดตาม และประเมินผลงาน ควบคุมดูแลให้มีวิธีการจัดการตามนโยบายมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม ตลอดจนรายงานผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทต่อสังคมของฝ่าย แผนกต่างๆในหน่วยงาน พร้อมทบทวนแผนงานและงบประมาณให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
6. ออกกฎเกณฑ์ ระเบียบ คำสั่ง และประกาศความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ
7. ตรวจสอบหน่วยงานเพื่อทราบปัญหาให้คำชี้แนะ และแก้ไขให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ
8. สนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยน ความรู้ ความสำเร็จ และประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ระหว่างหน่วยงานและกับหน่วยงานภายนอก
9. พิจารณาแต่งตั้งเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ และคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ ของบริษัทฯในระดับหน่วยงาน
10. ประชุมคณะกรรมการฯ และรายงานผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

คณะกรรมการจัดทำระบบ CSR ประกอบด้วย

คณะที่ 1 หัวข้อหลักที่ 1 การกำกับดูแลองค์กร

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน/ตำแหน่ง	ตำแหน่ง CSR - DIW
1		ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	ประธานคณะกรรมการ
2		ฝ่ายตรวจสอบภายในและกำกับดูแล	คณะกรรมการ
3		ฝ่ายตรวจสอบภายในและกำกับดูแล	คณะกรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าว มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

บทบาทหน้าที่ด้านกำกับดูแลองค์กร

1. บริหารจัดการ และกำกับดูแลองค์กร เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้โดยคำนึงถึงผู้ได้รับผลกระทบ และเกิดประโยชน์ต่อสังคมทั่วไป
2. ร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้
3. ดำเนินการจัดทำเอกสารของระบบ ติดตาม และรายงานผลความคืบหน้ากิจกรรมที่ต้องจัดทำ รวมถึงประสานงานหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องกับระบบ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
4. ประกาศใช้เอกสารตามระบบ และสื่อสารอบรมแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กรทราบ



คณะที่ 2 หัวข้อหลักที่ 2 สิทธิมนุษยชน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน/ตำแหน่ง	ตำแหน่ง CSR – DIW
1		ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์	ประธานคณะกรรมการ
2		ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์	รองประธานคณะกรรมการ
3		ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์	คณะกรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าว มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

บทบาทหน้าที่ด้านสิทธิมนุษยชน

1. ให้คำปรึกษา ตรวจสอบการเคารพในสิทธิความเป็นพลเมือง สิทธิทางการเมือง สิทธิทางด้านสังคม เศรษฐกิจวัฒนธรรม กลุ่มบุคคลที่ต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ รวมตลอดถึงสิทธิพื้นฐานในการทำงาน
2. ร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้
3. ดำเนินการจัดทำเอกสารของระบบ ติดตาม และรายงานผลความคืบหน้ากิจกรรมที่ต้องจัดทำ รวมถึงประสานงานหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องกับระบบ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
4. ประกาศใช้เอกสารตามระบบ และสื่อสารอบรมแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กรทราบ

คณะที่ 3 หัวข้อหลักที่ 3 การปฏิบัติด้านแรงงาน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน/ตำแหน่ง	ตำแหน่ง CSR – DIW
1		ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย	ประธานคณะกรรมการ
2		ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย	คณะกรรมการ
3		ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย	คณะกรรมการ
4		ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย	คณะกรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าว มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

บทบาทหน้าที่ด้านการปฏิบัติด้านแรงงาน

1. ให้คำปรึกษา ตรวจสอบการจ้างงาน และความสัมพันธ์ในการจ้างงาน เงื่อนไขในการทำงาน และคุ้มครองทางสังคมการเจรจา หรือทางสังคม สุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน รวมตลอดถึงการพัฒนาทรัพยากรบุคคล
2. ร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้
3. ดำเนินการจัดทำเอกสารของระบบ ติดตาม และรายงานผลความคืบหน้ากิจกรรมที่ต้องจัดทำ รวมถึงประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบให้เป็นไปตามข้อกำหนด
4. ประกาศใช้เอกสารตามระบบ และสื่อสารอบรมแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กรทราบ

บริษัท นงบุณย จำกัด (มหาชน)
111 หมู่ 12 ตำบล นาคล่าง อำเภอนาคล่าง
จังหวัด นongบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ (042)359-622 โทรสาร (042)359-636



บริษัท นงบุณย จำกัด (มหาชน)
111 Moo 12, Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Bua Lamphu Province 39170, THAILAND
Tel. +66 42 359-622 Fax. +66 42 359-636

คณะที่ 4 หัวข้อหลักที่ 4 สิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน/ตำแหน่ง	ตำแหน่ง CSR - DIW
1		ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ	ประธานคณะกรรมการ
2		ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ	คณะกรรมการ
3		ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ	คณะกรรมการ
4		ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ	คณะกรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าว มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

บทบาทหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม

1. ให้คำปรึกษาหรือตรวจสอบกับการป่งชี้ และการจัดการลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมของกิจกรรมผลิตภัณฑ์ และการบริการ
2. ส่งเสริมการบริโภค และการผลิต การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน และการณรงค์เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศรวมถึงการสร้างความคุ้มค่าการบริการเชิงนิเวศ
3. ร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้
4. ดำเนินการจัดทำเอกสารของระบบ ติดตาม และรายงานผลความคืบหน้ากิจกรรมที่ต้องจัดทำ รวมถึงประสานงานหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องกับระบบ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
5. ประกาศใช้เอกสารตามระบบ และสื่อสารอบรมแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กรทราบ

คณะที่ 5 หัวข้อหลักที่ 5 การดำเนินการอย่างเป็นธรรม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน/ตำแหน่ง	ตำแหน่ง CSR - DIW
1		ฝ่ายตรวจสอบภายในและกำกับดูแล	ประธานคณะกรรมการ
2		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	รองประธานคณะกรรมการ
3		ฝ่ายจัดซื้อและระบบคุณภาพ	คณะกรรมการ
4		ฝ่ายจัดซื้อและระบบคุณภาพ	คณะกรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าว มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

บทบาทหน้าที่ด้านการดำเนินการอย่างเป็นธรรม

1. ให้คำปรึกษาหรือ ตรวจสอบการต่อต้านการคอร์รัปชั่น และการต่อต้านการรับสินบน การมีส่วนร่วมทาง การเมืองอย่างรับผิดชอบ การแข่งขันที่เป็นธรรม การส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมในขอบเขตของผลกระทบรวมถึงการเคารพสิทธิในทรัพย์สิน
2. ร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้



3. ดำเนินการจัดทำเอกสารของระบบ ติดตาม และรายงานผลความคืบหน้ากิจกรรมที่ต้องจัดทำ รวมถึงประสานงานหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องกับระบบ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
4. ประกาศใช้เอกสารตามระบบ และสื่อสารอบรมแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กรทราบ

คณะที่ 6 หัวข้อหลักที่ 6 ประเด็นผู้บริโภคน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน/ตำแหน่ง	ตำแหน่ง CSR - DIW
1		ฝ่ายจัดซื้อและระบบคุณภาพ	ประธานคณะกรรมการ
2		ฝ่ายคลังสินค้าและโลจิสติกส์	รองประธานคณะกรรมการ
3		ฝ่ายส่งเสริม	คณะกรรมการ
4		ฝ่ายวิเคราะห์เคมี	คณะกรรมการ
5		ฝ่ายคลังสินค้าและโลจิสติกส์	คณะกรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าว มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

บทบาทหน้าที่ด้านผู้บริโภคน

1. ให้คำปรึกษาหารือ ตรวจสอบการให้ข้อมูลการทำการตลาด และการปฏิบัติเพื่อการปกป้องสุขภาพ และความปลอดภัยของผู้บริโภค การจัดหา และการพัฒนาสินค้าและบริการที่เป็นประโยชน์ รวมตลอดถึงการบริโภคอย่างยั่งยืน
2. ร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้
3. ดำเนินการจัดทำเอกสารของระบบ ติดตาม และรายงานผลความคืบหน้ากิจกรรมที่ต้องจัดทำ รวมถึงประสานงานหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องกับระบบ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
4. ประกาศใช้เอกสารตามระบบ และสื่อสารอบรมแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กรทราบ

คณะที่ 7 หัวข้อหลักที่ 7 การมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน/ตำแหน่ง	ตำแหน่ง CSR - DIW
1		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	ประธานคณะกรรมการ
2		ฝ่ายจัดหาอ้อย	รองประธานคณะกรรมการ
5		ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่น	คณะกรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าว มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

บริษัท สยาม นวัตกรรม จำกัด
111 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ (042)359-622 โทรสาร (042)359-636



SIAM INNOVATION CO., LTD. (Company Limited)
111 Moo 12, Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Bua Lamphu Province 39170, THAILAND
Tel. +66 42 359-622 Fax. +66 42 359-636

บทบาทหน้าที่ด้านการมีส่วนร่วม และการพัฒนาชุมชน

1. ให้คำปรึกษาหารือ ตรวจสอบการมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจ ชุมชน
2. ร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้
3. ดำเนินการจัดทำเอกสารของระบบ ติดตาม และรายงานผลความคืบหน้ากิจกรรมที่ต้องจัดทำ รวมถึงประสานงานหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องกับระบบ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
4. ประกาศใช้เอกสารตามระบบ และสื่อสารอบรมแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กรทราบ

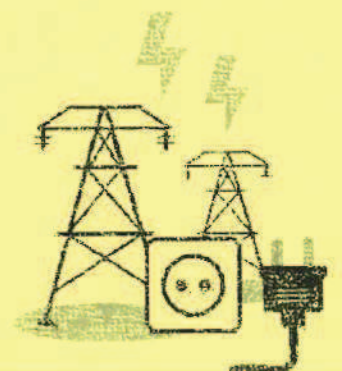
ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 เป็นต้นไป



รักษาการกรรมการผู้จัดการ

4ข

เอกสารบันทึกปริมาณขยะรีไซเคิล



ปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน มกราคม 2566

รายการ	10/01/66	00/01/66	00/01/66	00/01/66	ปริมาณรวม (กก.)	ราคา/ หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)
ขวดแก้ว, พลาสติก	525	0	0	0	525	1	525
พลาสติกแข็ง	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษสี	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษลัง	210	0	0	0	210	2.5	525
อะลูมิเนียมกระป๋อง	0	0	0	0	0	20	0
รวมยอด (กก.)	735	0	0	0	735	25.5	1,050

ข้อมูลการดำเนินการสะสม

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)	735.00						735.00
มูลค่ารวม (บาท)	1,050.00						1,050.00

	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)							-
มูลค่ารวม (บาท)							-

ม.ค.-มิ.ย. ก.ค.-ธ.ค.

น้ำหนักรวม (กก.)	735.00	-
มูลค่ารวม (บาท)	1,050.00	-

หมายเหตุ :

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

รายการ	17/02/66	00/02/66	00/02/66	00/02/66	ปริมาณรวม (กก.)	ราคา/ หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)
ขวดแก้ว, พลาสติก	210	0	0	0	210	1	210
พลาสติกแข็ง	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษสี	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษลัง	200	0	0	0	200	2.5	500
อะลูมิเนียมกระป๋อง	0	0	0	0	0	20	0
รวมยอด (กก.)	410	0	0	0	410	25.5	700

ข้อมูลการดำเนินการสะสม

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)	735.00	410.00					1,145.00
มูลค่ารวม (บาท)	1,050.00	700.00					1,750.00

	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)							-
มูลค่ารวม (บาท)							-

ม.ค.-มิ.ย. ก.ค.-ธ.ค.

น้ำหนักรวม (กก.)	1,145.00	-
มูลค่ารวม (บาท)	1,750.00	-

หมายเหตุ :

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน มีนาคม 2566

รายการ	06/03/66	15/03/66	00/03/66	00/03/66	ปริมาณรวม (กก.)	ราคา/ หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)
ขวดแก้ว, พลาสติก	0	260	0	0	260	1	260
พลาสติกแข็ง	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษสี	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษลัง	320	150	0	0	470	2.5	500
อะลูมิเนียมกระป๋อง	0	0	0	0	0	20	0
รวมยอด (กก.)	320	410	0	0	730	25.5	1,175

ข้อมูลการดำเนินการสะสม

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)	735.00	410.00	730.00				1,875.00
มูลค่ารวม (บาท)	1,050.00	700.00	1,175.00				2,925.00

	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)							-
มูลค่ารวม (บาท)							-

ม.ค.-มิ.ย. ก.ค.-ธ.ค.

น้ำหนักรวม (กก.)	1,875.00	-
มูลค่ารวม (บาท)	2,925.00	-

หมายเหตุ :

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน เมษายน 2566

รายการ	26/04/66	00/04/66	00/04/66	00/04/66	ปริมาณรวม (กก.)	ราคา/ หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)
ขวดแก้ว, พลาสติก	400	0	0	0	400	1	400
พลาสติกแข็ง	0	0	0	0	0	1	0
กระดามสี	0	0	0	0	0	1	0
กระดามล้าง	0	0	0	0	0	2.5	0
อะลูมิเนียมกระป๋อง	0	0	0	0	0	20	0
รวมยอด (กก.)	400	0	0	0	400	25.5	400

ข้อมูลการดำเนินการสะสม

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)	735.00	410.00	730.00	400.00			2,275.00
มูลค่ารวม (บาท)	1,050.00	700.00	1,175.00	400.00			3,325.00

	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)							-
มูลค่ารวม (บาท)							-

	ม.ค.-มิ.ย.	ก.ค.-ธ.ค.
น้ำหนักรวม (กก.)	2,275.00	-
มูลค่ารวม (บาท)	3,325.00	-

หมายเหตุ :

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

รายการ	22/05/66	00/05/66	00/05/66	00/05/66	ปริมาณรวม (กก.)	ราคา/ หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)
ขวดแก้ว, พลาสติก	280	0	0	0	280	1	280
พลาสติกแข็ง	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษดี	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษลัง	180	0	0	0	180	2.5	450
อะลูมิเนียมกระป๋อง	0	0	0	0	0	20	0
รวมยอด (กก.)	460	0	0	0	460	25.5	730

ข้อมูลการดำเนินการสะสม

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)	735.00	410.00	730.00	400.00	460.00		2,735.00
มูลค่ารวม (บาท)	1,050.00	700.00	1,175.00	400.00	730.00		4,055.00

	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)							-
มูลค่ารวม (บาท)							-

	ม.ค.-มิ.ย.	ก.ค.-ธ.ค.
น้ำหนักรวม (กก.)	2,735.00	-
มูลค่ารวม (บาท)	4,055.00	-

หมายเหตุ :

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน มิถุนายน 2566

รายการ	00/06/66	00/06/66	00/06/66	00/06/66	ปริมาณรวม (กก.)	ราคา/ หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)
ขวดแก้ว, พลาสติก	0	0	0	0	0	1	0
พลาสติกแข็ง	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษสี	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษลัง	0	0	0	0	0	2.5	0
อะลูมิเนียมกระป๋อง	0	0	0	0	0	20	0
รวมยอด (กก.)	460	0	0	0	0	25.5	0

ข้อมูลการดำเนินการสะสม

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)	735.00	410.00	730.00	400.00	460.00	-	2,735.00
มูลค่ารวม (บาท)	1,050.00	700.00	1,175.00	400.00	730.00	-	4,055.00

	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)							-
มูลค่ารวม (บาท)							-

ม.ค.-มิ.ย. ก.ค.-ธ.ค.

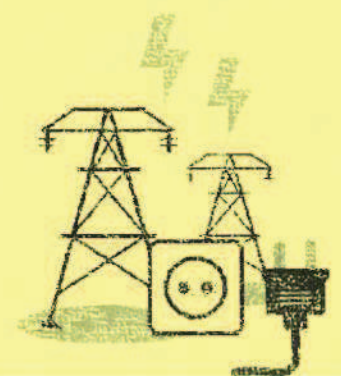
น้ำหนักรวม (กก.) 2,735.00 -
มูลค่ารวม (บาท) 4,055.00 -

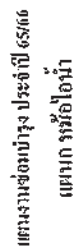
หมายเหตุ :

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

5๗

แผนซ่อมบำรุงประจำปี





၁၉၅၈ ခု နိုဝင်ဘာလ ၁၀ ရက်နေ့

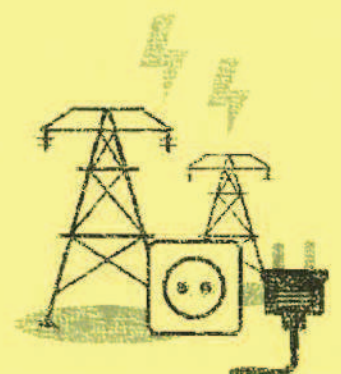
[illegible]

УЧЕБНИК

ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਡਾ. ਜਗਦੀਪ ਸਿੰਘ

6๗

บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า



แบบบันทึกการตรวจสอบรอบลานกองถ่าย

ประจำเดือน ๘ กรกฎาคม ปี ๒๕๖๖

จุดตรวจ		รายละเอียด	ความถี่	วันที่ตรวจสอบ																														
ที่				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	การพรมน้ำลานกองถ่าย	เข้า บวบ	2 ครั้ง/วัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ผู้บันทึก	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>สัปดาห์ที่ 1</p> <p>สัปดาห์ที่ 2</p> <p>สัปดาห์ที่ 3</p> <p>สัปดาห์ที่ 4</p> </div> <div> <p>รายละเอียดเพิ่มเติม</p> </div> </div>																														
1	จุดตรวจ	รายละเอียด	ความถี่																															
1	ต้นไม้รอบลานกองถ่าย	ฉีดสารกำจัดวัชพืช กรณีตายปลูกทดแทน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			ผู้บันทึก																															
ที่	จุดตรวจ	รายละเอียด	ความถี่	ปกติ	ไม่ปกติ	รายละเอียดเพิ่มเติม																												
1	จุดตรวจนอกทิศทาง	สภาพทางดิน	1 ครั้ง/เดือน	/		ตามแผนปฏิบัติงาน																												
2	ตาข่ายชะลอน้ำ	สภาพตาข่าย รั่วซึม	1 ครั้ง/เดือน	/	/																													
3	คันดิน (สูง 1 ม.)	วัชพืช การรั่วไหลของดิน	1 ครั้ง/เดือน	/																														
4	ความสูงกองถ่าย (ไม่เกิน 1.5 ม.)	ขนาดความสูงกองถ่าย	1 ครั้ง/เดือน	/																														
5	ร่องน้ำ (ลึก 1 ม., กว้าง 2 ม.)	สภาพร่องน้ำ วัชพืช การพังทลายของดิน	1 ครั้ง/เดือน	/																														
			ผู้บันทึก	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ตรวจสอบโดย</p> <p>ตรวจสอบโดย</p> <p>อนุมัติโดย</p> </div> <div> <p>หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม</p> <p>หัวหน้าส่วนสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม</p> </div> </div>																														

หมายเหตุ : ✓ ปกติ

รายละเอียดเพิ่มเติม :

X ไม่ปกติ

แบบบันทึกการตรวจสุ่มรอบรอบลานกองเถ้า

ประจำเดือน.....ปี 2566

ที่	จุดตรวจ	รายละเอียด	ความถี่	วันที่ตรวจสอบ																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	การรวมเถ้ากองเถ้า	หน้า	2 ครั้ง/วัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		ข้าง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			ผู้บันทึก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ที่	จุดตรวจ	รายละเอียด	ความถี่	สัปดาห์ที่ 1				สัปดาห์ที่ 2				สัปดาห์ที่ 3				สัปดาห์ที่ 4				รายละเอียดเพิ่มเติม														
1	ตัวไม่รอบลานกองเถ้า	อัตราการรอด		✓				✓				✓				✓				✓				✓										
		วิธีทำ		✓				✓				✓				✓				✓				✓										
		กรณีศึกษาไปถูกแทน		✓				✓				✓				✓				✓				✓										
				✓				✓				✓				✓				✓				✓										
ที่	จุดตรวจ	รายละเอียด	ความถี่	สัปดาห์ที่ 1				สัปดาห์ที่ 2				สัปดาห์ที่ 3				สัปดาห์ที่ 4				รายละเอียดเพิ่มเติม														
1	คุณสมบัติทาง	สภาพดิน	1 ครั้ง/เดือน	✓				✓				✓				✓				✓				✓										
		สภาพน้ำ		✓				✓				✓				✓				✓				✓										
2	ค่าพหุคูณ	วิธีใช้	1 ครั้ง/เดือน	✓				✓				✓				✓				✓				✓										
		วิธีทำ		✓				✓				✓				✓				✓				✓										
3	ค่าดิน (สูง 1 ม.)	การหักลบของดิน	1 ครั้ง/เดือน	✓				✓				✓				✓				✓				✓										
		ขนาดความสูงกองเถ้า		✓				✓				✓				✓				✓				✓										
4	ความสูงกองเถ้า (ไม่เกิน 1.5 ม.)	สภาพน้ำ	1 ครั้ง/เดือน	✓				✓				✓				✓				✓				✓										
		วิธีใช้		✓				✓				✓				✓				✓				✓										
5	ร่องน้ำ (ลึก 1 ม., กว้าง 2 ม.)	การหักลบของดิน	1 ครั้ง/เดือน	✓				✓				✓				✓				✓				✓										
		ขนาดความสูงกองเถ้า		✓				✓				✓				✓				✓				✓										
			ผู้บันทึก	✓				✓				✓				✓				รายละเอียดเพิ่มเติม														

หมายเหตุ : ✓ ปกติ

รายละเอียดเพิ่มเติม :

X ไม่ปกติ

ตรวจสอบโดย	หน้างานส่วนสิ่งแวดล้อม
ตรวจสอบโดย	
อนุมัติโดย	หัวหน้าส่วนสิ่งแวดล้อม
	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ประชุมจำเดือน
พฤษภาคม
ปี 2566

หมายเหตุ: ✓ ปกติ

X **ဗဟိုဦးစီး**

ประจักษ์ ดอน-สงวน ป. 256

X
conflict

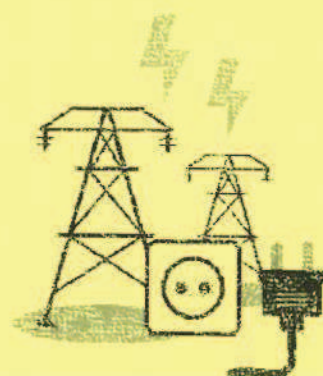
ประจำเดือน.....	ปี.....
นางสาว.....	2566.....

✓ : ได้มาตาม
✓ : ได้

X **Suppl**

7๗

คู่มือกฎระเบียบสำหรับการเข้ามารับเข้า





ขั้นตอนปฏิบัติ การเข้ารับกากหม้อกรอง / แฉา

ขั้นตอน 1 ; เกษตรกรติดต่อ ป้อม รปภ. 1

- 1). แจ้งความประสงค์ขอรับกากหม้อกรองฯ
- 2). รับบัตรติดหน้ารถรับกากหม้อกรองฯ

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- 1). บัตรติดหน้ารถรับกากหม้อกรองฯ

ขั้นตอน 2 ; จุดจ่ายกากหม้อกรอง / แฉา

- 1). รับเอกสารแจ้งความประสงค์ขอรับกากฯ
- 2). จัดคิว / ชี้แจงเส้นทางรับกากหม้อกรองฯ
- 3). รับบัตรติดหน้ารถ

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- 1). ข้อมูลผู้ประสงค์รับกากหม้อกรองและแฉา
- 2). สำเนาบัตรประชาชน
- 3). สำเนาบัตรประจำตัวชาวไร่ (ถ้ามี)
- 4). โฉนดที่ดิน (สำหรับกรณีรับแฉา)

ขั้นตอน 3 ; จุดตักกากหม้อกรอง / แฉา

- 1). ตักกากหม้อกรองให้ตามลำดับคิว
- 2). คลุมผ้าใบป้องกันกากหม้อกรองหล่น

ขั้นตอน 4 ; จุดจ่ายกากหม้อกรอง / แฉา

- 1). รับเอกสารใบนำของออกนอกโรงงาน
- 2). ตรวจสอบการคลุมผ้าใบรถบรรทุก
- 3). เจ้าหน้าที่โรงงานลงนาม / ตรวจสอบซ้ำ

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- 1). ข้อมูลผู้ประสงค์รับกากหม้อกรองและแฉา
- 2). สำเนาบัตรประชาชน
- 3). สำเนาบัตรประจำตัวชาวไร่ (ถ้ามี)
- 4). โฉนดที่ดิน (สำหรับกรณีรับแฉา)
- 5). เอกสารใบนำของออกนอกโรงงาน

ขั้นตอน 5 ; จุดป้อม รปภ. ป้อม 1

- 1). รปภ. ตรวจสอบใบนำของออก
- 2). ตรวจสอบความเรียบร้อย ไม่หกรั่วไหล
- 3). ลงนามผู้ตรวจสอบในเอกสาร

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- 1). เอกสารใบนำของออกนอกโรงงาน



มาตรฐาน รถบรรทุกกากหม้อกรอง / เถ้า



- (1) รถบรรทุกกากหม้อกรอง หรือ บรรทุกเถ้า ทุกคัน ต้องจัดให้มีผ้าใบคลุม ป้องกันไม่ให้สิ่งของที่บรรทุก หกตกหล่น หกรั่วไหล หรือปลิวไปจากรถบรรทุก



- (2) ด้านท้ายต้องผูกยึด และคลุมให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันไม่ให้สิ่งของที่บรรทุก หกตกหล่น หกรั่วไหล หรือปลิวไปจากรถบรรทุก

8ข

บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ





บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันเดือนปี	<input checked="" type="radio"/> บ่อขุด <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5															ผู้บันทึก
	คันบ่อ/ขอบบ่อไม่ มีร่องรอยน้ำไม่ซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ปริมาณน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีลักษณะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	กระแสน้ำในบ่อ ปกติ/ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ห้องขี้น้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อระบายน้ำ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเดิน สารเคมี (EM, อื่นๆ)	
1/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
2/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
3/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
4/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
5/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
6/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
7/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
8/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
9/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
10/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
11/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
12/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
13/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
14/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
15/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
16/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	

* ขุดลอก คือ หลุมที่ขุดดิน 15 ซม.(บ่อขุด), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หลุมที่ขุด คือ หลุมที่ขุดไม่ดิน 15 ซม.(บ่อขุด), ขุดไม่ดิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
 (—) ไม่มีในระบบยังไม่ติดตั้ง
 (X) ผิดปกติ

ชื่อ: [REDACTED]
 ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้ตรวจ: [REDACTED]
 เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด

รั้ว: [REDACTED]
 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันเดือนปี	<input checked="" type="radio"/> บ่อขุด <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5															ผู้บันทึก
	คันบ่อ/ขอบบ่อไม่ มีร่องรอยน้ำไม่ซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ปริมาณน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีลักษณะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	กระแสน้ำในบ่อ ปกติ/ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ห้องขี้น้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อระบายน้ำ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเดิน สารเคมี (EM, อื่นๆ)	
17/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
18/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
19/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
20/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
21/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
22/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
23/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
24/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
25/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
26/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
27/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	
28/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-	

* ขุดลอก คือ หลุมที่ขุดดิน 15 ซม.(บ่อขุด), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หลุมที่ขุด คือ หลุมที่ขุดไม่ดิน 15 ซม.(บ่อขุด), ขุดไม่ดิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
 (—) ไม่มีในระบบยังไม่ติดตั้ง
 (X) ผิดปกติ

ชื่อ: [REDACTED]
 ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้ตรวจ: [REDACTED]
 เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด

รั้ว: [REDACTED]
 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่ตรวจ	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5															ผู้บันทึก
	ถังบำบัด/บ่อสูบลบ มีระดับน้ำไม่ขึ้น ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม ภายนอกบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ปั๊มน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีลมพิษ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปกติ/ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การดูดออก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	หลุมบำบัดน้ำ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเติม สารเคมี (EM, ชีนา)	
1/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
2/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
3/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
4/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
5/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
6/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
7/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
8/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
9/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
10/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
11/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
12/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
13/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
14/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
15/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
16/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	

*หมายเหตุ คือ หลุมที่ขุดดิน 15 ซม.(บ่อสูบลบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หน้าบันทึก คือ หลุมที่ขุดดิน 15 ซม.(บ่อสูบลบ), ขุดดิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ.....
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้ตรวจ.....
เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด

ชื่อ.....
ผู้ตรวจสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่ตรวจ	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5															ผู้บันทึก
	ถังบำบัด/บ่อสูบลบ มีระดับน้ำไม่ขึ้น ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม ภายนอกบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ปั๊มน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีลมพิษ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปกติ/ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การดูดออก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	หลุมบำบัดน้ำ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเติม สารเคมี (EM, ชีนา)	
17/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
18/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
19/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
20/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
21/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
22/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
23/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
24/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
25/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
26/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
27/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	
28/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	-	-	

*หมายเหตุ คือ หลุมที่ขุดดิน 15 ซม.(บ่อสูบลบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หน้าบันทึก คือ หลุมที่ขุดดิน 15 ซม.(บ่อสูบลบ), ขุดดิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ.....
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้ตรวจ.....
เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด

ชื่อ.....
ผู้ตรวจสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่ประเมิน	<input type="radio"/> บ่อขุม <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5															ผู้บันทึก
	ถังบ่อ/ขุมบ่อไม่ มีธรณีรับน้ำทิ้ง ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	บึงขุมน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีกลิ่นพิษ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่ก้น บึงขุมน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การจุดออก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	พืชน้ำในบ่อ (ยาว/สั้น*)	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเติม สารเคมี (E.M., อื่นๆ)	
1/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
2/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
3/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
4/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
5/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
6/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
7/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
8/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
9/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
10/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
11/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
12/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
13/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
14/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
15/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
16/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	

*หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงเกิน 15 ซม.(บ่อขุม), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)
หน้าที่สั้น คือ หน้าที่สูงไม่เกิน 15 ซม.(บ่อขุม), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบยังไม่มีติดตั้ง
(X) ติดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ผู้ตรวจ: [Redacted] เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบบำบัด
ชื่อ: [Redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่: 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่ประเมิน	<input type="radio"/> บ่อขุม <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5															ผู้บันทึก
	ถังบ่อ/ขุมบ่อไม่ มีธรณีรับน้ำทิ้ง ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	บึงขุมน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีกลิ่นพิษ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่ก้น บึงขุมน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การจุดออก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	พืชน้ำในบ่อ (ยาว/สั้น*)	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเติม สารเคมี (E.M., อื่นๆ)	
17/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
18/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
19/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
20/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
21/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
22/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
23/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
24/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
25/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
26/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
27/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
28/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
29/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	
30/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	/	/	-	-	

*หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงเกิน 15 ซม.(บ่อขุม), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)
หน้าที่สั้น คือ หน้าที่สูงไม่เกิน 15 ซม.(บ่อขุม), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบยังไม่มีติดตั้ง
(X) ติดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ผู้ตรวจ: [Redacted] เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบบำบัด
ชื่อ: [Redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่: 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสียบ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5															ผู้บันทึก
	การปล่อย/ซ่อมบ่อไม่ มีรอบรั้วรั้วไม่ขึ้น ของอุทกวิทยากร (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม รอบบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	บึงชุมชน (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีท่อน้ำ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่คั่ง อยู่(ปกติ/ ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อระบายน้ำ (ยาว/สั้น)	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเติม สารเคมี (EPA, อื่นๆ)	
1/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
2/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
3/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
4/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
5/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
6/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
7/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
8/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
9/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
10/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
11/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
12/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
13/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
14/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
15/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
16/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	

*หมายเหตุ คือ วันที่สูงเกิน 15 ซม.(บ่อสูบลบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5) **สรุปผล : ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย 10 วัน บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 มีปัญหาเกี่ยวกับสายไฟชำรุด 5 ตัว โปรดดำเนินการซ่อม**

หมายเหตุ คือ วันที่สูงเกิน 15 ซม.(บ่อสูบลบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ตรวจ: [Redacted] ชื่อ: [Redacted]

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสียบ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5															ผู้บันทึก
	การปล่อย/ซ่อมบ่อไม่ มีรอบรั้วรั้วไม่ขึ้น ของอุทกวิทยากร (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม รอบบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	บึงชุมชน (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีท่อน้ำ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่คั่ง อยู่(ปกติ/ ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อระบายน้ำ (ยาว/สั้น)	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเติม สารเคมี (EPA, อื่นๆ)	
17/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
18/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
19/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
20/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
21/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
22/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
23/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
24/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
25/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
26/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
27/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	
28/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-	

*หมายเหตุ คือ วันที่สูงเกิน 15 ซม.(บ่อสูบลบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5) **สรุปผล : ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย 10 วัน บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 มีปัญหาเกี่ยวกับสายไฟชำรุด 5 ตัว โปรดดำเนินการซ่อม**

หมายเหตุ คือ วันที่สูงเกิน 15 ซม.(บ่อสูบลบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ตรวจ: [Redacted] ชื่อ: [Redacted]

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



☐ บ่อสวน ☐ บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 ☐ บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 ☐ บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 ☒ บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 ☐ บ่อน้ำเสีย บ่อ 5

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



☐ ป่อตู่ ☐ ป่อน้ำเค็ม ป่อ 1 ☐ ป่อน้ำเค็ม ป่อ 2 ☐ ป่อน้ำเค็ม ป่อ 3 ☒ ป่อน้ำเค็ม ป่อ 4 ☐ ป่อน้ำเค็ม ป่อ 5

ឯកសារយោងទី : ០២ (16/០1/58)

FM-EMO1-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันเดือนปี	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5															ผู้บันทึก
	คันบ่อ/ขอบบ่อไม่ มีรอยร้าว/น้ำซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่น/ปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	มีฐานน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่ก้น บ่อถูก กำจัด/ปกติ/ ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	คู่ควบคูน้ำไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อบนคันบ่อ (ยาว/สั้น*)	ระบบเก็บ อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเก็บ สารเคมี (E.N. อื่นๆ)	
1/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
15/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

*หน้าบ่อ คือ บ่อที่สูบน้ำขึ้น 15 ซม.(บ่อสูบลบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)
หน้าบ่อ คือ บ่อที่สูบน้ำขึ้น 15 ซม.(บ่อสูบลบ), สูบน้ำขึ้น 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบ/ยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ผู้ตรวจ: [Redacted] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ: [Redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่: 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันเดือนปี	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5															ผู้บันทึก
	คันบ่อ/ขอบบ่อไม่ มีรอยร้าว/น้ำซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่น/ปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	มีฐานน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่ก้น บ่อถูก กำจัด/ปกติ/ ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	คู่ควบคูน้ำไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อบนคันบ่อ (ยาว/สั้น*)	ระบบเก็บ อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเก็บ สารเคมี (E.N. อื่นๆ)	
17/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
18/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
19/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
20/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
21/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
22/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
23/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
24/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
25/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
26/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
27/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
28/2/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

*หน้าบ่อ คือ บ่อที่สูบน้ำขึ้น 15 ซม.(บ่อสูบลบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)
หน้าบ่อ คือ บ่อที่สูบน้ำขึ้น 15 ซม.(บ่อสูบลบ), สูบน้ำขึ้น 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบ/ยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ผู้ตรวจ: [Redacted] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ: [Redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่: 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่ตรวจ	<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5												ผู้บันทึก		
	ถังบำบัดน้ำเสีย มีของขี้มูลในถัง ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนบกในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ปั๊มน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่คั่ง อยู่จุดวัด (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การสูบน้ำ ออก (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ถังควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)		ท่อระบายน้ำ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเติม สารเคมี (EM, อื่นๆ)
1-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

* หน้าขาว คือ หน้าที่ยังไม่ถึง 15 ชม.(ปกติ), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)
หน้าสี คือ หน้าที่ยังไม่ถึง 15 ชม.(ปกติ), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบ/ยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่ง: [Redacted] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ: [Redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่ตรวจ	<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5												ผู้บันทึก		
	ถังบำบัดน้ำเสีย มีของขี้มูลในถัง ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนบกในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ปั๊มน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่คั่ง อยู่จุดวัด (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การสูบน้ำ ออก (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ถังควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)		ท่อระบายน้ำ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเติม สารเคมี (EM, อื่นๆ)
1-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

* หน้าขาว คือ หน้าที่ยังไม่ถึง 15 ชม.(ปกติ), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)
หน้าสี คือ หน้าที่ยังไม่ถึง 15 ชม.(ปกติ), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบ/ยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่ง: [Redacted] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ: [Redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่เดินปั๊ม	<input type="radio"/> ปกติ <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5													ผู้บันทึก	
	ถังบ่อขบขุดไม่ มีของร่วน้ำในถัง ออกอยู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ปั๊มน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีกลิ่นขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนคั่งค้าง บริเวณบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การดูดออก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อน้ำทิ้งบ่อ (ยาว/สั้น)*		ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเดิน สารเคมี (EM, อื่นๆ)
1-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*หมายเหตุ คือ ถังที่สูงเกิน 15 ซม.(บ่อขุด), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

ถังที่สั้น คือ ถังที่สูงไม่เกิน 15 ซม.(บ่อขุด), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบยังไม่ติดตั้ง
(X) ติดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อ: [Redacted] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด

ชื่อ: [Redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่เดินปั๊ม	<input type="radio"/> ปกติ <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5													ผู้บันทึก	
	ถังบ่อขบขุดไม่ มีของร่วน้ำในถัง ออกอยู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ปั๊มน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีกลิ่นขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนคั่งค้าง บริเวณบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การดูดออก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อน้ำทิ้งบ่อ (ยาว/สั้น)*		ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเดิน สารเคมี (EM, อื่นๆ)
17-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31-5-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*หมายเหตุ คือ ถังที่สูงเกิน 15 ซม.(บ่อขุด), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

ถังที่สั้น คือ ถังที่สูงไม่เกิน 15 ซม.(บ่อขุด), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบยังไม่ติดตั้ง
(X) ติดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อ: [Redacted] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด

ชื่อ: [Redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่เดินปี	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก
	คันบ่อ/ขอบบ่อไม่ มีรอยรั่วซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพพื้นบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ปั๊มน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนตกค้าง บริเวณบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	หม้อต้มกันบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบเก็บ อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเก็บ สารเคมี (E.M, อื่นๆ)
1-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*หมายเหตุ คือ 1.ผู้ปฏิบัติงาน 15 ชม.(บ่อสูบลบ), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ คือ 1.ผู้ปฏิบัติงาน 15 ชม.(บ่อสูบลบ), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ

(-) ไม่มีในระบบ/ยังไม่ติดตั้ง

(X) คัดปกติ

ชื่อ [REDACTED]

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อ [REDACTED]

เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด

ชื่อ [REDACTED]

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่เดินปี	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก
	คันบ่อ/ขอบบ่อไม่ มีรอยรั่วซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพพื้นบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ปั๊มน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนตกค้าง บริเวณบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	หม้อต้มกันบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบเก็บ อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเก็บ สารเคมี (E.M, อื่นๆ)
17-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31-5-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*หมายเหตุ คือ 1.ผู้ปฏิบัติงาน 15 ชม.(บ่อสูบลบ), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ คือ 1.ผู้ปฏิบัติงาน 15 ชม.(บ่อสูบลบ), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ

(-) ไม่มีในระบบ/ยังไม่ติดตั้ง

(X) คัดปกติ

ชื่อ [REDACTED]

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อ [REDACTED]

เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด

ชื่อ [REDACTED]

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ป่าดงเอราวัณ จำกัด

วัน/เดือน/ปี	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก
	คันเบ้อ/ขอบบ่อไม่ มีรอยร้าว/น้ำไม่ซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	บึงชุมชน (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปกติ(ปกติ/ ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1,5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำดิบ (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำดิบ (ปกติ/ไม่ปกติ)	เขื่อนกั้นบ่อ (ยาว/สั้น*)	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเดิน สารเคมี (EM, อื่นๆ)
1-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
2-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
3-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
4-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
5-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
6-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
7-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
8-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
9-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
10-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
11-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
12-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
13-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
14-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
15-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
16-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-

*หมายเหตุ คือ หน่วยที่ขุดเกิน 15 ซม.(บ่อสูบลบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ คือ หน่วยที่ขุดไม่เกิน 15 ซม.(บ่อสูบลบ), ขุดไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบ/ตรวจไม่ติด
(X) ผิดปกติ

ชื่อ _____ ผู้ตรวจ _____
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย _____ เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย _____
ผู้ดูแลระบบควบคุม _____

FM-EM01-WT-04

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ป่าดงเอราวัณ จำกัด

วัน/เดือน/ปี	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก
	คันเบ้อ/ขอบบ่อไม่ มีรอยร้าว/น้ำไม่ซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	บึงชุมชน (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปกติ(ปกติ/ ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำดิบ (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำดิบ (ปกติ/ไม่ปกติ)	เขื่อนกั้นบ่อ (ยาว/สั้น*)	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเดิน สารเคมี (EM, อื่นๆ)
17-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
18-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
19-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
20-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
21-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
22-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
23-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
24-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
25-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
26-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
27-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
28-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
29-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
30-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-
31-5-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	-

*หมายเหตุ คือ หน่วยที่ขุดเกิน 15 ซม.(บ่อสูบลบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ คือ หน่วยที่ขุดไม่เกิน 15 ซม.(บ่อสูบลบ), ขุดไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบ/ตรวจไม่ติด
(X) ผิดปกติ

ชื่อ _____ ผู้ตรวจ _____
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย _____ เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย _____
ผู้ดูแลระบบควบคุม _____

FM-EM01-WT-04

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

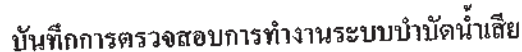


บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

[illegible]

FM-EM01-WT-04

เลขใบเสร็จที่ : 02 (16/01/58)



บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

[illegible]

FM-EM01-WT-04

ฉบับที่ : ๐๒ (16/01/58)



○ ប៉ូតូ

○ บ่อน้ำเค็มบ่อ ๑

○ ป่อน้ำเสีย บ่อ 2

○ บ่อน้ำตื้น บ่อ 3

○ บ่อน้ำเสีย บ่อ 4

🕒 **บ่อน้ำลึก บอ 5**

หมายเหตุ คือ หมู่บ้านซึ่งเกิน 15 หมู่(เบื้องต้น), 50 หมู่(ป้อนเข้าถือ บ่อ 1-5) หมู่บ้าน คือ หมู่บ้านซึ่งเกิน 15 หมู่(เบื้องต้น), เกินเข้าเกิน 50 หมู่(ป้อนเข้าถือ บ่อ 1-5)			
หมายเลข (✓) ปกติ (—) ไม่มีใบระบบ/ยังไม่จัดตั้ง (X) คัดปกติ	ชื่อ: [REDACTED] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย [REDACTED]	ชื่อระบบ: [REDACTED] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด [REDACTED]	ชื่อ: [REDACTED] ผู้จัดการระบบ

FM-EM01-WT-04



○ **បំបាត់**

○ บ่อน้ำตื้นบ่อ 1

๐ บ่อน้ำเค็ม บ่อ 2

๐ บ่อน้ำเลียบ บ่อ 3

๐ บ่อน้ำเสีย บ่อ 4

๑ บ่อน้ำเค็ม บ่อ 5

*หลักฐานการถือครองที่ดินเกิน 15 ไร่ (เมื่อถูก), 50 ไร่ (เมื่อเข้าถึง น้อย 1-5)			
หลักฐานการถือครองที่ดินเกิน 15 ไร่ (เมื่อถูก), 50 ไร่ (เมื่อเข้าถึง น้อย 1-5)			
หมายเลข (✓) ปกติ (-) ไม่มีใบระบอบฉบับนี้ไม่มีสิทธิ์ (X) คือปกติ	ชื่อ... ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบัญชีภาษี	ผู้ตรวจ... เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบบัญชี	ชื่อ... ผู้จัดการการเงิน

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันเดือนปี	<input checked="" type="radio"/> บ่อขุม <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5													ผู้บันทึก	
	ถังบ่อขุมบ่อไม่มี มีอยู่หรือไม่ ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนดินบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ชั้นฐานน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระบการกัดเซาะ ปฏิรูป(ปกติ/ ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	เขื่อนกั้นบ่อ (ยาว/สั้น)*		ระบบเดิม จาก (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเดิน สารเคมี (S.M. อื่นๆ)
1/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
2/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
3/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
4/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
5/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
6/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
7/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
8/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
9/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
10/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
11/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
12/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
13/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
14/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
15/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
16/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-

*หมายเหตุ คือ หน้าที่ฐานดิน 15 ชม.(บ่อขุม), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)
หมายเหตุ คือ หน้าที่ฐานดิน 15 ชม.(บ่อขุม), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบ/ยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ตรวจสอบ: [Redacted] ชื่อ: [Redacted]
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันเดือนปี	<input checked="" type="radio"/> บ่อขุม <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5													ผู้บันทึก	
	ถังบ่อขุมบ่อไม่มี มีอยู่หรือไม่ ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนดินบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ชั้นฐานน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระบการกัดเซาะ ปฏิรูป(ปกติ/ ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	เขื่อนกั้นบ่อ (ยาว/สั้น)*		ระบบเดิม จาก (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเดิน สารเคมี (S.M. อื่นๆ)
17/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
18/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
19/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
20/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
21/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
22/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
23/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
24/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
25/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
26/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
27/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
28/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
29/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
30/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
31/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-

*หมายเหตุ คือ หน้าที่ฐานดิน 15 ชม.(บ่อขุม), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)
หมายเหตุ คือ หน้าที่ฐานดิน 15 ชม.(บ่อขุม), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบ/ยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ตรวจสอบ: [Redacted] ชื่อ: [Redacted]
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่เดือนปี	<input type="radio"/> บ่อขุม <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสียบ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก	
	คันบ่อ/ขอบบ่อไม่ มีรอยร้าว/ไม่ซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ปั๊มน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีลักษณะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปฏิกูล/ปกติ ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อระบายน้ำบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเติม สารเคมี (EM, อื่นๆ)
1/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
15/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

* หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงเกิน 15 ซม.(บ่อขุม), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงไม่เกิน 15 ซม.(บ่อขุม), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
 (—) ไม่มีในระบบยังไม่ติดตั้ง
 (X) ผิดปกติ

ชื่อ...
 ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อ...
 เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำ

ชื่อ...
 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่เดือนปี	<input type="radio"/> บ่อขุม <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสียบ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก	
	คันบ่อ/ขอบบ่อไม่ มีรอยร้าว/ไม่ซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ปั๊มน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีลักษณะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปฏิกูล/ปกติ ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อระบายน้ำบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเติม สารเคมี (EM, อื่นๆ)
17/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
18/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
19/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
20/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
21/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
22/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
23/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
24/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
25/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
26/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
27/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
28/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
29/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
30/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
31/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

* หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงเกิน 15 ซม.(บ่อขุม), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงไม่เกิน 15 ซม.(บ่อขุม), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
 (—) ไม่มีในระบบยังไม่ติดตั้ง
 (X) ผิดปกติ

ชื่อ...
 ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อ...
 เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำ

ชื่อ...
 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่ตรวจสอบ	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก
	คันปล่อยของบ่อไม่ มีของรั่วซึมไม่ซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนบกในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	บึงสูบลบ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปกติ/ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การดูดออก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	สูบน้ำจนแห้ง (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	หาญพรมพันบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบลิ้ม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเก็บ สารเคมี (RM, อื่นๆ)
1/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
2/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
3/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
4/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
5/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
6/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
7/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
8/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
9/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
10/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
11/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
12/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
13/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
14/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
15/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
16/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-

* หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงเกิน 1.5 ซม.(บ่อสูบลบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)
หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงไม่เกิน 1.5 ซม.(บ่อสูบลบ), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่อยู่ในระบบยังไม่ติดตั้ง
(X) ติดปกติ

ชื่อ: [REDACTED] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ผู้ตรวจ: [REDACTED] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ: [REDACTED] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่ตรวจสอบ	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก
	คันปล่อยของบ่อไม่ มีของรั่วซึมไม่ซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนบกในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	บึงสูบลบ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปกติ/ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การดูดออก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	สูบน้ำจนแห้ง (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	หาญพรมพันบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบลิ้ม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเก็บ สารเคมี (RM, อื่นๆ)
17/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
18/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
19/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
20/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
21/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
22/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
23/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
24/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
25/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
26/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
27/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
28/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
29/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
30/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-
31/1/66	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	/	-	-

* หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงเกิน 1.5 ซม.(บ่อสูบลบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)
หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงไม่เกิน 1.5 ซม.(บ่อสูบลบ), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่อยู่ในระบบยังไม่ติดตั้ง
(X) ติดปกติ

ชื่อ: [REDACTED] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ผู้ตรวจ: [REDACTED] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ: [REDACTED] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 03 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



☐ บ่อสูบลม ☐ บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 ☐ บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 ☒ บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 ☐ บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 ☐ บ่อน้ำเสีย บ่อ 5

เลขที่ซอง : 02 (16/01/58)

FM-EM01-VT-04



☐ บ่อขุด ☐ บ่อน้ำดิบ บ่อ 1 ☐ บ่อน้ำดิบ บ่อ 2 ☒ บ่อน้ำดิบ บ่อ 3 ☐ บ่อน้ำดิบ บ่อ 4 ☐ บ่อน้ำดิบ บ่อ 5

ເກົ້າໜຶ່ງທີ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่สอบ	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำดิบ บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำดิบ บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำดิบ บ่อ 3 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำดิบ บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำดิบ บ่อ 5														ผู้บันทึก
	ถังบ่อบำบัดน้ำเสีย มีรอยรั่วหรือไม่ ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนบกในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	บึงสูบลบ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีลักษณะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่ติดสี ปฏิกิริยาปกติ ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การดูดออก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำดิบ (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำดิบ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ชายฝั่งน้ำดิบ (ยาว กว้าง) *	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเติม สารเคมี (EAC, อินซู)
1/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
2/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
3/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
4/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
5/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
6/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
7/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
8/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
9/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
10/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
11/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
12/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
13/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
14/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
15/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
16/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	

* หลุมยาว คือ หลุมที่ขุดเกิน 1.5 ซม.(บ่อสูบ), 50 ซม.(บ่อน้ำดิบ บ่อ 1-5)
 หลุมสั้น คือ หลุมที่ขุดไม่เกิน 1.5 ซม.(บ่อสูบ), ขุดไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำดิบ บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
 (—) ไม่มีในระบบ/ยังไม่ติดตั้ง
 (X) ผิดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
 ชื่อ: [Redacted] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
 ชื่อ: [Redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่สอบ	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำดิบ บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำดิบ บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำดิบ บ่อ 3 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำดิบ บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำดิบ บ่อ 5														ผู้บันทึก
	ถังบ่อบำบัดน้ำเสีย มีรอยรั่วหรือไม่ ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนบกในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	บึงสูบลบ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีลักษณะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่ติดสี ปฏิกิริยาปกติ ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การดูดออก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำดิบ (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำดิบ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ชายฝั่งน้ำดิบ (ยาว กว้าง) *	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเติม สารเคมี (EAC, อินซู)
17/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
18/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
19/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
20/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
21/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
22/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
23/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
24/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
25/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
26/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
27/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
28/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
29/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
30/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	
31/1/66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	

* หลุมยาว คือ หลุมที่ขุดเกิน 1.5 ซม.(บ่อสูบ), 50 ซม.(บ่อน้ำดิบ บ่อ 1-5)
 หลุมสั้น คือ หลุมที่ขุดไม่เกิน 1.5 ซม.(บ่อสูบ), ขุดไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำดิบ บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
 (—) ไม่มีในระบบ/ยังไม่ติดตั้ง
 (X) ผิดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
 ชื่อ: [Redacted] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
 ชื่อ: [Redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอกรักษ์ จำกัด

วันที่	<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก	
	ถังเก็บของเสียไม่ มีของร่วน้ำไม่ขึ้น ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนบกในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	น้ำซึมเข้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีลักษณะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน ในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ)	การจุดออก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ถังควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	พื้นฐานในบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเติม สารเคมี (ยว, อื่นๆ)
1/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
2/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
3/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
4/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
5/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
6/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
7/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
8/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
9/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
10/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
11/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
12/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
13/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
14/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
15/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
16/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	

* หลุมยาว คือ หลุมที่ลึกเกิน 15 ซม.(บ่อตื้น), 50 ซม.(บ่อน้ำลึก บ่อ 1-5)
หลุมสั้น คือ หลุมที่ลึกไม่เกิน 15 ซม.(บ่อตื้น), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำลึก บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบยังไม่ติดตั้ง
(X) ติดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่ง: [Redacted] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ: [Redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (1601/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอกรักษ์ จำกัด

วันที่	<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก	
	ถังเก็บของเสียไม่ มีของร่วน้ำไม่ขึ้น ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนบกในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	น้ำซึมเข้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีลักษณะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน ในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ)	การจุดออก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ถังควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	พื้นฐานในบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเติม สารเคมี (ยว, อื่นๆ)
17/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
18/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
19/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
20/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
21/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
22/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
23/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
24/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
25/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
26/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
27/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
28/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
29/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
30/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	
31/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	

* หลุมยาว คือ หลุมที่ลึกเกิน 15 ซม.(บ่อตื้น), 50 ซม.(บ่อน้ำลึก บ่อ 1-5)
หลุมสั้น คือ หลุมที่ลึกไม่เกิน 15 ซม.(บ่อตื้น), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำลึก บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบยังไม่ติดตั้ง
(X) ติดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่ง: [Redacted] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ: [Redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (1601/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วัน/เดือน/ปี	<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ปกติเล็กน้อย 1 <input type="radio"/> ปกติเล็กน้อย 2 <input type="radio"/> ปกติเล็กน้อย 3 <input type="radio"/> ปกติเล็กน้อย 4 <input type="radio"/> ปกติเล็กน้อย 5														ผู้บันทึก
	ถังบำบัดน้ำเสียไม่ มีของรกรุงรังไม่ขึ้น สกปรกภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในถัง (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในถัง (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนดินบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ปั๊มน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่ถัง ปฏิกูล(ปกติ/ ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การดูดออก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	หลุมบำบัดน้ำ (ยาว/สั้น)	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเติม สารเคมี (EM, อื่นๆ)
1-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*หมายเหตุ คือ หน้าที่ผู้บันทึก 15 ชม.(ปกติ), 50 ชม.(ปกติเล็กน้อย 1-5)

ผู้บันทึก คือ หน้าที่ผู้บันทึก 15 ชม.(ปกติ), 50 ชม.(ปกติเล็กน้อย 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีใบระบบยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ... ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ชื่อ... เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ... ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วัน/เดือน/ปี	<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ปกติเล็กน้อย 1 <input type="radio"/> ปกติเล็กน้อย 2 <input type="radio"/> ปกติเล็กน้อย 3 <input type="radio"/> ปกติเล็กน้อย 4 <input type="radio"/> ปกติเล็กน้อย 5														ผู้บันทึก
	ถังบำบัดน้ำเสียไม่ มีของรกรุงรังไม่ขึ้น สกปรกภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในถัง (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในถัง (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนดินบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ปั๊มน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่ถัง ปฏิกูล(ปกติ/ ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การดูดออก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	หลุมบำบัดน้ำ (ยาว/สั้น)	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเติม สารเคมี (EM, อื่นๆ)
1-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*หมายเหตุ คือ หน้าที่ผู้บันทึก 15 ชม.(ปกติ), 50 ชม.(ปกติเล็กน้อย 1-5)

ผู้บันทึก คือ หน้าที่ผู้บันทึก 15 ชม.(ปกติ), 50 ชม.(ปกติเล็กน้อย 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีใบระบบยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ... ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ชื่อ... เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ... ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันเดือนปี	<input type="radio"/> บ่อขุม <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสียบ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5													ผู้บันทึก	
	คันบ่อ/ขอบบ่อไม่ มีรอยร้าวน้ำซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	บึงขุมน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปกติ/ปกติ ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมบ่อ (ยาว/สั้น)* (ยาว/สั้น)*		ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเติม สารเคมี (EM, อินา)
1-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*ผู้สำรวจ คือ หน่วยที่สูงสุด 15 ชม.(บ่อขุม), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)
หากเกิน คือ หน่วยที่สูงไม่เกิน 15 ชม.(บ่อขุม), สูงไม่เกิน 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีใบระบอบยังไม่ติด
(X) ผิดปกติ

ชื่อ..... ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ชื่อ..... เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ..... ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

หน้าจกรัณฑ์ : 02 (1601/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันเดือนปี	<input type="radio"/> บ่อขุม <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสียบ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5													ผู้บันทึก	
	คันบ่อ/ขอบบ่อไม่ มีรอยร้าวน้ำซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	บึงขุมน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปกติ/ปกติ ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมบ่อ (ยาว/สั้น)* (ยาว/สั้น)*		ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเติม สารเคมี (EM, อินา)
17-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*ผู้สำรวจ คือ หน่วยที่สูงสุด 15 ชม.(บ่อขุม), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)
หากเกิน คือ หน่วยที่สูงไม่เกิน 15 ชม.(บ่อขุม), สูงไม่เกิน 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีใบระบอบยังไม่ติด
(X) ผิดปกติ

ชื่อ..... ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ชื่อ..... เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ..... ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

หน้าจกรัณฑ์ : 02 (1601/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่ตรวจสอบ	<input type="radio"/> บ่อรวม <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก
	ถังบ่อ/ขอบบ่อไม่มีรอยร้าว/ไม่ซึมออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) ดูวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทางกายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ปกติ)	สภาพแวดล้อมบนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ป้ายฐานน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะลอยในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปฏิเสธปกติ/ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) ดูวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอกตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมให้ทำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมคันบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบเตือนอาชญา (ปกติ/ไม่ปกติ)		การเดินตรวจ (D.M. อื่นๆ)
1-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

* หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงเกิน 15 ซม.(บ่อรวม), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หน้าอื่น คือ หน้าที่สูงไม่เกิน 15 ซม.(บ่อรวม), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ

(-) ไม่มีในระบบ/ยังไม่ติดตั้ง

(X) ผิดปกติ

ชื่อ... [Redacted] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อ... [Redacted] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด

ชื่อ... [Redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่ตรวจสอบ	<input type="radio"/> บ่อรวม <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก
	ถังบ่อ/ขอบบ่อไม่มีรอยร้าว/ไม่ซึมออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) ดูวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทางกายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ปกติ)	สภาพแวดล้อมบนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ป้ายฐานน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะลอยในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปฏิเสธปกติ/ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) ดูวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอกตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมให้ทำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมคันบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบเตือนอาชญา (ปกติ/ไม่ปกติ)		การเดินตรวจ (D.M. อื่นๆ)
17-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

* หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงเกิน 15 ซม.(บ่อรวม), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หน้าอื่น คือ หน้าที่สูงไม่เกิน 15 ซม.(บ่อรวม), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ

(-) ไม่มีในระบบ/ยังไม่ติดตั้ง

(X) ผิดปกติ

ชื่อ... [Redacted] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อ... [Redacted] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด

ชื่อ... [Redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่เดินปี	<input type="radio"/> บ่อขุม <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก	
	พื้นที่บ่อขุมบ่อไม่ มีธรณีรับน้ำไม่ขึ้น ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	มีชุมชน (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีชุมชน ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปกติ/ปกติ ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมคันบ่อ (บว./ช่าง)	ระบบลิฟท์ จากบ่อ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเก็บ สารเคมี (E.M. อื่นๆ)
1-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

* หลุมขาว คือ หลุมที่ขุดลึก 15 ซม.(บ่อขุม), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หลุมดำ คือ หลุมที่ขุดลึก 15 ซม.(บ่อขุม), ขุดไม่ลึก 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบ/ยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ..... ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ชื่อ..... ผู้ตรวจ..... เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ชื่อ..... ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่เดินปี	<input type="radio"/> บ่อขุม <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก	
	พื้นที่บ่อขุมบ่อไม่ มีธรณีรับน้ำไม่ขึ้น ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	มีชุมชน (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีชุมชน ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปกติ/ปกติ ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมคันบ่อ (บว./ช่าง)	ระบบลิฟท์ จากบ่อ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเก็บ สารเคมี (E.M. อื่นๆ)
17-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31-03-66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

* หลุมขาว คือ หลุมที่ขุดลึก 15 ซม.(บ่อขุม), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5) 21-23 - ท่อไฟฟ้า 24 - ไฟฟ้าเข้า บ่อน้ำเสีย

หลุมดำ คือ หลุมที่ขุดลึก 15 ซม.(บ่อขุม), ขุดไม่ลึก 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบ/ยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ..... ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย ชื่อ..... ผู้ตรวจ..... ชื่อ..... ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันเดือนปี	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก
	ถังบ่อขอยบ่อไม่ มีหรือรั่วซึมไหมซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	มีชุมชน (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีชุมชน ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่ติด ผนังบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	หมู่บ้านกันบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบคั้น กาก (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การคั้น สารเคมี (CM, อื่นๆ)
1-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
2-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
3-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
4-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
5-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
6-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
7-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
8-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
9-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
10-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
11-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
12-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
13-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
14-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
15-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
16-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-

*หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 1 ถึง 15 ชม.(บ่อสูบลบ), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 1 ถึง 15 ชม.(บ่อสูบลบ), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ _____ ผู้ตรวจ _____
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย _____ เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด _____
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม _____

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันเดือนปี	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก
	ถังบ่อขอยบ่อไม่ มีหรือรั่วซึมไหมซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	มีชุมชน (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีชุมชน ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่ติด ผนังบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	หมู่บ้านกันบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบคั้น กาก (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การคั้น สารเคมี (CM, อื่นๆ)
17-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
18-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
19-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
20-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
21-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
22-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
23-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
24-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
25-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
26-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
27-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
28-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
29-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
30-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-
31-09-66	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-

*หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 1 ถึง 15 ชม.(บ่อสูบลบ), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 1 ถึง 15 ชม.(บ่อสูบลบ), 50 ชม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบบยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ _____ ผู้ตรวจ _____
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย _____ เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด _____
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม _____

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่ตรวจ	<input checked="" type="radio"/> บ่อสูบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก
	ถังบ่อ/ช่องบ่อไม่ มีของขี้วัวขี้ควาย ตกค้างในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่น/ปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม ภายนอกบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ป้ายระบุ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่ติด ผนังบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ)	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	กล่องถังน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	หมู่บ้านคันบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเติม สารเคมี (E.M., อื่นๆ)
19/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
20/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
21/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
22/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
23/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
24/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
25/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
26/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
27/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
28/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
29/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
30/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
31/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
01/02/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
02/02/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
03/02/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
04/02/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
05/02/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
06/02/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-

* หน้าขาว คือ หน้าที่สูงเกิน 1.5 ซม.(บ่อสูบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)
หน้าดำ คือ หน้าที่สูงไม่เกิน 1.5 ซม.(บ่อสูบ), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(—) ไม่มีในระบบ/ยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ: _____ ผู้ตรวจ: _____ ชื่อ: _____
 ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่ตรวจ	<input checked="" type="radio"/> บ่อสูบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก
	ถังบ่อ/ช่องบ่อไม่ มีของขี้วัวขี้ควาย ตกค้างในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่น/ปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม ภายนอกบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ป้ายระบุ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่ติด ผนังบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ)	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	กล่องถังน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	หมู่บ้านคันบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเติม สารเคมี (E.M., อื่นๆ)
12/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
13/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
14/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
15/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
16/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
17/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
18/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
19/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
20/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
21/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
22/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
23/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
24/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
25/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
26/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
27/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
28/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
29/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-
30/01/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	-

* หน้าขาว คือ หน้าที่สูงเกิน 1.5 ซม.(บ่อสูบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)
หน้าดำ คือ หน้าที่สูงไม่เกิน 1.5 ซม.(บ่อสูบ), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(—) ไม่มีในระบบ/ยังไม่ติดตั้ง
(X) ผิดปกติ

ชื่อ: _____ ผู้ตรวจ: _____ ชื่อ: _____
 ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันเดือนปี	<input type="radio"/> บ่อขุม <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก
	คันบ่อ/ขอบบ่อไม่ มีร่องรอยน้ำไม่ซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม นอกคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	บึงขุมน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ลอยในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่จับ อยู่ใต้อากาศ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1,5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมทั่วไป (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อน้ำทิ้งบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเดิน สารเคมี (EM, อื่นๆ)
1/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงเกิน 15 ซม.(บ่อขุม), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงไม่เกิน 15 ซม.(บ่อขุม), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบอบยังไม่ติดตั้ง
(x) ผิดปกติ

ชื่อ: _____ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
 ชื่อ: _____ เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
 ชื่อ: _____ ผู้จัดการเชิงเทคนิค

แก้ไขครั้งที่: 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันเดือนปี	<input type="radio"/> บ่อขุม <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก
	คันบ่อ/ขอบบ่อไม่ มีร่องรอยน้ำไม่ซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม นอกคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	บึงขุมน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ลอยในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนที่จับ อยู่ใต้อากาศ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1,5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมทั่วไป (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อน้ำทิ้งบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเดิน สารเคมี (EM, อื่นๆ)
17/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/1/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงเกิน 15 ซม.(บ่อขุม), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงไม่เกิน 15 ซม.(บ่อขุม), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีในระบอบยังไม่ติดตั้ง
(x) ผิดปกติ

ชื่อ: _____ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
 ชื่อ: _____ เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
 ชื่อ: _____ ผู้จัดการเชิงเทคนิค

แก้ไขครั้งที่: 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่เดินปี	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสียบ่อ 1 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5												ผู้บันทึก	
	ถังบ่อ/ของบ่อไม่ มีของรั่ว/น้ำไม่ซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	เป็นขุ่นน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีลักษณะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ครบวงจรถัง ปฏิกรณ์ปกติ ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดทุก 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)		ระบบคันบ่อ (ยาว/สั้น)* อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเดิน ตามคัน (EM, อื่นๆ)
1/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
2/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
3/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
4/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
5/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
6/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
7/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
8/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
9/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
10/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
11/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
12/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
13/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
14/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
15/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
16/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
17/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
18/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
19/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
20/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
21/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
22/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
23/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
24/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
25/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
26/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
27/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
28/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
29/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
30/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
31/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-

*หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงเกิน 15 ซม.(บ่อสูบลบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)
หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงไม่เกิน 15 ซม.(บ่อสูบลบ), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีใบระบาย/ยังไม่ติดตั้ง
(x) ผิดปกติ

ชื่อ..... ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ผู้ตรวจ..... เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ..... ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่เดินปี	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสียบ่อ 1 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5												ผู้บันทึก	
	ถังบ่อ/ของบ่อไม่ มีของรั่ว/น้ำไม่ซึม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	เป็นขุ่นน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีลักษณะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ครบวงจรถัง ปฏิกรณ์ปกติ ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดทุก 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)		ระบบคันบ่อ (ยาว/สั้น)* อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเดิน ตามคัน (EM, อื่นๆ)
1/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
2/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
3/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
4/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
5/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
6/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
7/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
8/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
9/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
10/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
11/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
12/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
13/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
14/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
15/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
16/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
17/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
18/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
19/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
20/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
21/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
22/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
23/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
24/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
25/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
26/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
27/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
28/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
29/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
30/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-
31/10/2566	/	/	/	/	-	/	-	/	/	-	/	-	-	-

*หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงเกิน 15 ซม.(บ่อสูบลบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)
หมายเหตุ คือ หน้าที่สูงไม่เกิน 15 ซม.(บ่อสูบลบ), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีใบระบาย/ยังไม่ติดตั้ง
(x) ผิดปกติ

ชื่อ..... ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ผู้ตรวจ..... เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ..... ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

[illegible]

ແຕ່ໃຈກວ້າງທີ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่สอบปี	<input type="radio"/> บ่อฐาน <input type="radio"/> บ่อน้ำเทียม บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเทียม บ่อ 2 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเทียม บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเทียม บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเทียม บ่อ 5														ผู้บันทึก
	กันบ่อ/จอมบ่อไม่มี เสาหรือตัวไม้เสริม ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพพื้นบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม ภายนอกบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ชั้นฐานบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีลักษณะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนแข็ง บริเวณใต้ก้น บ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมพื้นที่ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ก้นบ่อเรียบ (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำขัง (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อน้ำในบ่อ (แนว/เส้น)*	ระบบเก็บ อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเติม สารเคมี (EM, ธาตุ)
01/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
02/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
03/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
04/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
05/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
06/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
07/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
08/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
09/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
10/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
11/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
12/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
13/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
14/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
15/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
16/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
17/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
18/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
19/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
20/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
21/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
22/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
23/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
24/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
25/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
26/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
27/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
28/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
29/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-
30/04/64	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	-	/	X	-

*หมายเหตุ คือ หากมีผู้เก็บ 15 ชม.(ปกติ), 50 ชม.(บ่อน้ำเทียม บ่อ 1-5)

หากผู้เก็บ คือ หากมีผู้เก็บ 15 ชม.(ปกติ), 50 ชม.(บ่อน้ำเทียม บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีระบบชีวไม่ปกติ
(X) ผิดปกติ

ชื่อ XXXXXXXXXX ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
 ชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
 ชื่อ XXXXXXXXXX ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

កញ្ចប់ទឹកផ្ទាំងទី : ០២ (៤០១/៥៨)

FM-EM01-VT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันเดือนปี	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก
	ตัวบ่งชี้ของบ่อไม่มี มีหรือว่ามีบ้าง ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่น/ปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	บึงชุมชน (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปกติ/ปกติ ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การจุดออก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเติม สารเคมี (E.C.T. อื่นๆ)
1/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*หมายเหตุ คือ ท่อที่สูงเกิน 1.5 ซม.(บ่อสูบลบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ คือ ท่อที่สูงไม่เกิน 1.5 ซม.(บ่อสูบลบ), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีใบระบบเชิงบังคับ
(X) ผิดปกติ

ชื่อ _____ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ชื่อ _____ เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ _____ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันเดือนปี	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5														ผู้บันทึก
	ตัวบ่งชี้ของบ่อไม่มี มีหรือว่ามีบ้าง ออกสู่ภายนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 3 เมตร	ลักษณะทาง กายภาพในบ่อ (กลิ่น/ปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม บนคันบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	บึงชุมชน (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปกติ/ปกติ ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การจุดออก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมไฟฟ้า (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	ผู้ควบคุมบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)		การเติม สารเคมี (E.C.T. อื่นๆ)
12/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/10/2566	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*หมายเหตุ คือ ท่อที่สูงเกิน 1.5 ซม.(บ่อสูบลบ), 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ คือ ท่อที่สูงไม่เกิน 1.5 ซม.(บ่อสูบลบ), สูงไม่เกิน 50 ซม.(บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีใบระบบเชิงบังคับ
(X) ผิดปกติ

ชื่อ _____ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ชื่อ _____ เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ _____ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่ตรวจ	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5												ผู้บันทึก		
	ถังบ่อขุดบ่อใหม่ หรือรั่วซึมไม่ขึ้น ออกสู่น้ำนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะการ ระบายน้ำในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม รอบบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ปริมาณน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปกติ/ปกติ ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ค่าความขุ่นในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)		ท่อน้ำในบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเติม สารเคมี (ยว. อื่นๆ)
11/04/66	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12/04/66	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/04/66	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/04/66	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/04/66	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/04/66	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/04/66	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/04/66	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/04/66	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/04/66	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21/04/66	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/04/66	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/04/66	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/04/66	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25/04/66	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26/04/66	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*หมายเหตุ คือ หมู่ที่ 1 ถึง 15 ชม. (บ่อสูบลบ), 50 ชม. (บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมู่ที่ 1 คือ หมู่ที่ 1 ถึง 15 ชม. (บ่อสูบลบ), 50 ชม. (บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีใบระบายน้ำในบ่อ
(X) ผิดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ผู้ตรวจ: [Redacted] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ: [Redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04



บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

วันที่ตรวจ	<input type="radio"/> บ่อสูบลบ <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 2 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 3 <input type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 <input checked="" type="radio"/> บ่อน้ำเสีย บ่อ 5												ผู้บันทึก		
	ถังบ่อขุดบ่อใหม่ หรือรั่วซึมไม่ขึ้น ออกสู่น้ำนอก (ปกติ/ไม่ปกติ)	ระดับน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ลักษณะการ ระบายน้ำในบ่อ (กลิ่นปกติ/ไม่ ปกติ)	สภาพแวดล้อม รอบบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ปริมาณน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ไม่มีเศษขยะ ภายในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ตะกอนก้นบ่อ ปกติ/ปกติ ไม่ปกติ	ระดับตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ) จุดวัดจุด 1.5 เมตร	การขุดลอก ตะกอน (ปกติ/ ไม่ปกติ)	ค่าความขุ่นในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	ท่อส่งน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)	คลองส่งน้ำในบ่อ (ปกติ/ไม่ปกติ)		ท่อน้ำในบ่อ (ยาว/สั้น)*	ระบบเติม อากาศ (ปกติ/ ไม่ปกติ)	การเติม สารเคมี (ยว. อื่นๆ)
12/12/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/12/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/12/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/12/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/12/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/12/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/12/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/12/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/12/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21/12/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/12/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/12/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/12/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25/12/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26/12/66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*หมายเหตุ คือ หมู่ที่ 1 ถึง 15 ชม. (บ่อสูบลบ), 50 ชม. (บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมู่ที่ 1 คือ หมู่ที่ 1 ถึง 15 ชม. (บ่อสูบลบ), 50 ชม. (บ่อน้ำเสีย บ่อ 1-5)

หมายเหตุ (✓) ปกติ
(-) ไม่มีใบระบายน้ำในบ่อ
(X) ผิดปกติ

ชื่อ: [Redacted] ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย
ผู้ตรวจ: [Redacted] เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัด
ชื่อ: [Redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ : 02 (16/01/58)

FM-EM01-WT-04

9ข

เอกสารแจ้งการทดลองเครื่องจักร ประจำปี 65/66



บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klang, Amphoe Na-Klang
Nong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พ. 101/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอดำเนินการทดลองเครื่องจักร ประจักษ์ฤฎีกาผลิต 2565/2566
เรียน นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลนาท้ำไธ

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจาก
เชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู มีความ
จำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทาง
บริษัท จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสกปรกตามแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต
ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน

2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจักษ์
ฤฎีกาผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการ
ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

นางสาว

นางสาว

ผู้ประสานงาน

นายสุราษฎร์ เวลประเสริฐ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klang, Amphoe Na-Klang
Nong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พ. 103/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอดำเนินการทดลองเครื่องจักร ประจักษ์ฤฎีกาผลิต 2565/2566
เรียน กำนันตำบลนาท้ำไธ

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจาก
เชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู มีความ
จำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทาง
บริษัท จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสกปรกตามแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต
ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน

2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจักษ์
ฤฎีกาผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการ
ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

นางสาว

ผู้ประสานงาน

บริษัท เอร่าป๊อ เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนาแก จังหวัดน่าน 55170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Kiang, Amphue Na-Kiang
Mong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 118/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีอุตสาหกรรมผลิต 2565/2566

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7 บ้านสว่างอำเภอด่านซ้าย

บริษัท เอร่าป๊อ เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนาแก จังหวัดน่าน 55170 มีความจำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทางบริษัท จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสกรปรกคนแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าป๊อ เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปีอุตสาหกรรมผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และโปรดความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการประชาสัมพันธ์รณรงค์เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

ยี่๗

บริษัท เอร่าป๊อ เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนาแก จังหวัดน่าน 55170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Kiang, Amphue Na-Kiang
Mong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 099/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีอุตสาหกรรมผลิต 2565/2566

เรียน นายกเทศมนตรี ตำบลคำไผ่

บริษัท เอร่าป๊อ เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนาแก จังหวัดน่าน 55170 มีความจำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทางบริษัท จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสกรปรกคนแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าป๊อ เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปีอุตสาหกรรมผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และโปรดความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการประชาสัมพันธ์รณรงค์เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

นายประจักษ์ วัฒนวิเศษ

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Buu Lamphu Province, THAILAND, 39170
Tel. +66 (0)-42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พ. 119/2563

1 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีอุตสาหกรรมผลิต 2563/2566
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๑ บ้านนาคำไผ่ใหม่ ตำบลนาคำไผ่

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู มีความจำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทางบริษัท จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสกปรกตามแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2563

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปีอุตสาหกรรมผลิต 2563/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

S. S. S.

ผู้ประสานงาน

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Buu Lamphu Province, THAILAND, 39170
Tel. +66 (0)-42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พ. 120/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีอุตสาหกรรมผลิต 2565/2566
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 บ้านนาคำไผ่ ตำบลนาคำไผ่

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู มีความจำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทางบริษัท จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสกปรกตามแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปีอุตสาหกรรมผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล บางกลาง อำเภอบางบาล
จังหวัด พระนครศรีอยุธยา 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Ba-Khang, Amphue Ba-Khang
Nong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 113/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอบแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีฤุฎภาคผลิต 2565/2566

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6 บ้านนาหนองทุ่ม ตำบลคั้งแดง

บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจาก
เชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลบางกลาง อำเภอบางบาล จังหวัดหนองบัวลำภู มีความ
จำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทาง
บริษัทฯ จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสภกปรกตามแนวข้อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต
ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน
2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปี
ฤุฎภาคผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และไว้ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการ
ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณ ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล บางกลาง อำเภอบางบาล
จังหวัด พระนครศรีอยุธยา 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Ba-Khang, Amphue Ba-Khang
Nong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 097/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอบแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีฤุฎภาคผลิต 2565/2566

เรียน นายกศทสมบัติ ตำบลคั้งแดง

บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจาก
เชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลบางกลาง อำเภอบางบาล จังหวัดหนองบัวลำภู มีความ
จำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทาง
บริษัทฯ จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสภกปรกตามแนวข้อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต
ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน
2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าวิน เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปี
ฤุฎภาคผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และไว้ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการ
ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณ ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
111/1 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042-359-622 โทรสาร 042-359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Bua Lampun Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622 Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 111/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีไดอุกาลผลิต 2565/2566
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14 บ้านศรีวิไล ตำบลคังแดง

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู มีความจำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทางบริษัทฯ จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสกปรกตามแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปีไดอุกาลผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

๒-๕

(นายฐานุพงษ์ วิฑฒณูฤทัยณต์)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

นางสาววราวุธ แวระประเสริฐ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ส่วนสิ่งแวดล้อม / ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ

โทรศัพท์ : 086-528-2466, 062-198-0022

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042-359-622 โทรสาร 042-359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Bua Lampun Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622 Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 111/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีไดอุกาลผลิต 2565/2566
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านโนนไร่ ตำบลคังแดง

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู มีความจำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทางบริษัทฯ จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสกปรกตามแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปีไดอุกาลผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

บริษัท เอร่าปาว เพรเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอบึงสามพัน จังหวัด บึงสามพัน 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ERAWAN POWER COMPANY LIMITED



ที่ อว.พว. 104/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีพุทธศักราช 2565/2566
เรียน ท่านนายแพทย์

บริษัท เอร่าปาว เพรเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน จำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้ประสิทธิภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทางบริษัท จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสมบูรณ์พร้อมแล้วต่าง ๆ ภายในกระบวนการผลิต ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าปาว เพรเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปีพุทธศักราช 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และโปรดขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

บริษัท เอร่าปาว เพรเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอบึงสามพัน จังหวัด บึงสามพัน 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ERAWAN POWER COMPANY LIMITED



ที่ อว.พว. 114/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีพุทธศักราช 2565/2566
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 บ้านท่าตาบลฝั่งแดง

บริษัท เอร่าปาว เพรเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน จำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทางบริษัท จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสมบูรณ์พร้อมแล้วต่าง ๆ ภายในกระบวนการผลิต ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าปาว เพรเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปีพุทธศักราช 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และโปรดขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน
นายสรวิชญ์ แวประเสริฐ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
ส่วนสิ่งแวดล้อม / ฝ่ายความรับผิดชอบต่อสังคม
โทรศัพท์ : 086-526-2466, 062-198-0022

บริษัท เอรಾವัต เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบลท่ากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ (042) 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Buu Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 110/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีปฏิทินอุตสาหกรรม 2565/2566

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 บ้านวังเดียน ตำบลแม่แฝด

บริษัท เอรಾವัต เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู มีความจำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทางบริษัทฯ จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสกปรกตามแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอรಾವัต เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปีปฏิทินอุตสาหกรรม 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

นายสุราษฎร์ แวประเสริฐ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ส่วนสิ่งแวดล้อม / ฝ่ายความสอดคล้อง ชีววิทยามัน

โทรศัพท์ : 086-526-2466, 062-198-0022



บริษัท เอรಾವัต เพาเวอร์ จำกัด
111 หมู่ 12 ตำบลท่ากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ (042) 359-622 โทรสาร (042) 359-636

ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111 Moo 12, Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Buu Lamphu Province 39170, THAILAND
Tel. +66 42 359-622 Fax. +66 42 359-636

ที่ นค.อ.5.465/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีปฏิทินอุตสาหกรรม 2565/2566

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 บ้านแม่แฝด ตำบลแม่แฝด

บริษัท นาคาเอราวัณ จำกัด ประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาววิสุทธิ น้ำตาลดิบ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู มีความจำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการที่บ่อเลี้ยง ปล่อย ประจุที่ผลิตผลผลิต 2565/2566 โดยทางบริษัทฯ จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสกปรกตามแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18 - 20 พฤศจิกายน 2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท นาคาเอราวัณ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปีปฏิทินอุตสาหกรรม 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานท่านในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอร่าวิม เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู มีควม
จังหวัด นong Buang Lamphu Province, THAILAND 39170
โทรศัพท์ 042-359-622 โทรสาร 042-359-636
Fax. +66 (0) 42 359-622

ERAWAN POWER COMPANY LIMITED



ที่ อว.พว. 112/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประสิทธิภาพการผลิต 2565/2566
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 18 บ้านฝั่งแดงกลาง ตำบลฝั่งแดง

บริษัท เอร่าวิม เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจาก
เชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู มีความ
จำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทาง
บริษัทฯ จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสกปรกตามแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต
ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน
2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าวิม เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประสิทธิภาพ
การผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการ
ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน
นายสรายุทธ แวประเสริฐ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
ส่วนสิ่งแวดล้อม / ฝ่ายความปลอดภัย
โทรศัพท์ : 086-526-2466, 062-198-000

บริษัท เอร่าวิม เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอนากลาง จังหวัด
จังหวัด นong Buang Lamphu Province, THAILAND 39170
โทรศัพท์ 042-359-622 โทรสาร 042-359-636
Fax. +66 (0) 42 359-622

ERAWAN POWER COMPANY LIMITED



ที่ อว.พว. 100/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประสิทธิภาพการผลิต 2565/2566
เรียน นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลคูแห่

บริษัท เอร่าวิม เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจาก
เชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู มีความ
จำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทาง
บริษัทฯ จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสกปรกตามแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต
ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน
2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าวิม เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประสิทธิภาพ
การผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการ
ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน
นายสรายุทธ แวประเสริฐ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
ส่วนสิ่งแวดล้อม / ฝ่ายความปลอดภัย
โทรศัพท์ : 086-526-2466, 062-198-0022

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล บึงกลาง อำเภอบึงกลาง
จังหวัด บึงกาฬ 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Khang, Amphue Na-Mang
Nong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 105/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีพ.ศ.๒๕๖๕

เรียน ท่านคณบดี

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีพ.ศ.๒๕๖๕ และผลิตจำหน่ายไอน้ำจาก
เพื่อพลังงานร่วม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลบึงกลาง อำเภอบึงกลาง จังหวัดบึงกาฬ มีความ
จำเป็นต้องทำการทดลองเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทาง
บริษัท จะดำเนินการทดลองเครื่องจักรและได้ความสอดคล้องกับแผนต่าง ๆ ภายในกระบวนการผลิต
ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน

2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปี
พ.ศ.๒๕๖๕ 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการ
ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชน ได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน



บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล บึงกลาง อำเภอบึงกลาง
จังหวัด บึงกาฬ 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636

ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Khang, Amphue Na-Mang
Nong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 102/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีพ.ศ.๒๕๖๕

เรียน ท่านคณบดี

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีพ.ศ.๒๕๖๕ และผลิตจำหน่ายไอน้ำจาก
เพื่อพลังงานร่วม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลบึงกลาง อำเภอบึงกลาง จังหวัดบึงกาฬ มีความ
จำเป็นต้องทำการทดลองเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทาง
บริษัท จะดำเนินการทดลองเครื่องจักรและได้ความสอดคล้องกับแผนต่าง ๆ ภายในกระบวนการผลิต
ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน

2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปี
พ.ศ.๒๕๖๕ 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการ
ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชน ได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนาหว้า จังหวัดหนองบัวลำภู มีความ
เจริญของบ้าน 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Buu Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 098/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอมแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีอุตสาหกรรมผลิต 2565/2566
เรียน นายกฤษณศรี ตำบลนากลาง

บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจาก
เชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนาหว้า จังหวัดหนองบัวลำภู มีความ
จำเป็นต้องการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทาง
บริษัทฯ จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสกลปรกศตามแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต
ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน
2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปี
อุตสาหกรรมผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการ
ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชน ได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนาหว้า
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klang, Amphue Na-Klang
Nong Buu Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 106/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอมแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปีอุตสาหกรรมผลิต 2565/2566
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 บ้านกกลือ ตำบลนากลาง

บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจาก
เชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนาหว้า จังหวัดหนองบัวลำภู มีความ
จำเป็นต้องการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทาง
บริษัทฯ จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสกลปรกศตามแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต
ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน
2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปี
อุตสาหกรรมผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการ
ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชน ได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Kang, Amphue Na-Kang
Nong Buu Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 108/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขออนุญาตการทดลองเครื่องจักร ประจำปีฤุฎภาคผลิต 2565/2566
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 บ้านบึงพันมิตร ตำบลนากลาง

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู มีความจำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทางบริษัทฯ จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและใช้ความสกปรกตามแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปีฤุฎภาคผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชน ได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการทั้งนี้ เป็นไปอย่างดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Kang, Amphue Na-Kang
Nong Buu Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 122/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขออนุญาตการทดลองเครื่องจักร ประจำปีฤุฎภาคผลิต 2565/2566
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 12 บ้านโนนแดง ตำบลนากลาง

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายไอน้ำจากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู มีความจำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทางบริษัทฯ จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและใช้ความสกปรกตามแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปีฤุฎภาคผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชน ได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการทั้งนี้ เป็นไปอย่างดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

๓๐.๐๐.๖๕

บริษัท เอรಾವัต เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นาทอง อำเภอ นาทอง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klong, Amphue Na-Klong
Nong Buu Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 107/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขออนุญาตการทดลองเครื่องจักร ประจำปีอุตสาหกรรมผลิต 2565/2566

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 บ้านถกโพธิ์ ตำบลนาทอง

บริษัท เอรಾವัต เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายเอน้ำจาก
เชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนาทอง อำเภอหนองบัวลำภู มีความ
จำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทาง
บริษัท จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสอดคล้องกับแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต
ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน
2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอรಾವัต เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปี
อุตสาหกรรมผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการ
ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

บริษัท เอรಾವัต เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล นาทอง อำเภอ นาทอง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Klong, Amphue Na-Klong
Nong Buu Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 116/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขออนุญาตการทดลองเครื่องจักร ประจำปีอุตสาหกรรมผลิต 2565/2566

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 บ้านโนนตาล ตำบลสังเค็ด

บริษัท เอรಾವัต เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายเอน้ำจาก
เชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนาทอง อำเภอหนองบัวลำภู มีความ
จำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทาง
บริษัท จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและได้ความสอดคล้องกับแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต
ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน
2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอรಾವัต เพาเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปี
อุตสาหกรรมผลิต 2565/2566 มาเพื่อให้ทราบ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการ
ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

บริษัท เอร่าวดี เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล บางกลาง อำเภอนาหว้า
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Khang, Amphue Na-Khang
Nong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 121/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอมแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปี๒๕๖๕

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๑ บ้านนาคำไฮ่ใต้ ตำบลนาคำไฮ่

บริษัท เอร่าวดี เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายน้ำจากเขื่อนพลังชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลบางกลาง อำเภอนาหว้า จังหวัดหนองบัวลำภู มีความจำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทางบริษัทฯ จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและไถ่ความสกปรกตามแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าวดี จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปี ๒๕๖๕ ตั้งแต่วันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2565 เพื่อให้ทราบ และโปรดความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการประสานสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

บริษัท เอร่าวดี เพาเวอร์ จำกัด
111/11 หมู่ 12 ตำบล บางกลาง อำเภอนาหว้า
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
โทรศัพท์ 042 359-622 โทรสาร 042 359-636



ERAWAN POWER COMPANY LIMITED
111/11 Moo 12 Tambon Na-Khang, Amphue Na-Khang
Nong Bua Lamphu Province, THAILAND 39170
Tel. +66 (0) 42 359-622; Fax. +66 (0) 42 359-636

ที่ อว.พว. 117/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอมแจ้งกำหนดการทดลองเครื่องจักร ประจำปี๒๕๖๕

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 บ้านนาคำไอน้อย ตำบลนาคำไย

บริษัท เอร่าวดี เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และผลิตจำหน่ายน้ำจากเขื่อนพลังชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลบางกลาง อำเภอนาหว้า จังหวัดหนองบัวลำภู มีความจำเป็นต้องทำการทดลองเดินเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทางบริษัทฯ จะดำเนินการทดลองเดินเครื่องจักรและไถ่ความสกปรกตามแนวท่อต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2565

ด้วยเหตุนี้ บริษัท เอร่าวดี จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปี ๒๕๖๕ ตั้งแต่วันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2565 เพื่อให้ทราบ และโปรดความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการประสานสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนได้ทราบถึงผลกระทบ เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยดี

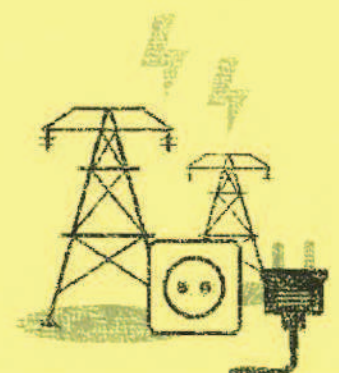
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

10ข

รายงานผลการจัดทำ Noise Contour Map



Customer Name : บริษัท เยาวรัตน์ เพาเวอร์ จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)

Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลท่ากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู 39170

Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636

Job No. : S660139/May

Report No. : 1504/2023/1-6

Report Date : May 26, 2023

Sampling Date : May 20, 2023

Type of Sample : Noise Contour

(1/2-3)

อาคารพลาซ่า ชั้น 1

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		Leq	Lmax			Leq	Lmax			Leq	Lmax
55.	1D	76.4	77.4	73.	1E	79.3	80.3	91.	1F	72.3	74.5
56.	2D	75.8	79.4	74.	2E	79.4	81.3	92.	2F	72.5	73.5
57.	3D	-	-	75.	3E	-	-	93.	3F	72.2	74.2
58.	4D	-	-	76.	4E	-	-	94.	4F	70.4	72.5
59.	5D	-	-	77.	5E	-	-	95.	5F	72.0	74.8
60.	6D	-	-	78.	6E	-	-	96.	6F	76.0	78.4
61.	7D	-	-	79.	7E	-	-	97.	7F	80.3	84.1
62.	8D	-	-	80.	8E	-	-	98.	8F	79.6	80.9
63.	9D	-	-	81.	9E	-	-	99.	9F	74.3	75.3
64.	10D	-	-	82.	10E	-	-	100.	10F	72.8	74.5
65.	11D	82.6	83.4	83.	11E	79.7	80.3	101.	11F	74.4	76.8
66.	12D	83.4	85.4	84.	12E	85.5	86.7	102.	12F	71.1	77.9
67.	13D	-	-	85.	13E	-	-	103.	13F	78.2	76.5
68.	14D	-	-	86.	14E	-	-	104.	14F	76.6	80.2
69.	15D	-	-	87.	15E	-	-	105.	15F	77.1	78.4
70.	16D	-	-	88.	16E	-	-	106.	16F	74.3	79.7
71.	17D	77.6	80.5	89.	17E	77.3	80.2	107.	17F	75.0	76.0
72.	18D	76.6	85.4	90.	18E	76.0	84.0	108.	18F	75.8	78.0

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		Leq	Lmax			Leq	Lmax			Leq	Lmax
1.	1A	76.4	78.5	19.	1B	78.6	87.2	37.	1C	74.8	78.2
2.	2A	75.2	78.4	20.	2B	74.1	78.7	38.	2C	75.7	76.2
3.	3A	79.5	84.2	21.	3B	78.7	86.3	39.	3C	-	-
4.	4A	81.4	88.2	22.	4B	-	-	40.	4C	-	-
5.	5A	88.2	90.2	23.	5B	-	-	41.	5C	-	-
6.	6A	85.7	90.3	24.	6B	-	-	42.	6C	-	-
7.	7A	-	-	25.	7B	-	-	43.	7C	-	-
8.	8A	-	-	26.	8B	-	-	44.	8C	-	-
9.	9A	-	-	27.	9B	-	-	45.	9C	-	-
10.	10A	-	-	28.	10B	-	-	46.	10C	-	-
11.	11A	84.2	87.2	29.	11B	83.6	88.1	47.	11C	83.3	84.2
12.	12A	80.3	91.0	30.	12B	84.6	91.2	48.	12C	87.3	89.2
13.	13A	87.6	90.6	31.	13B	-	-	49.	13C	-	-
14.	14A	82.4	83.2	32.	14B	-	-	50.	14C	-	-
15.	15A	81.3	83.9	33.	15B	-	-	51.	15C	-	-
16.	16A	82.4	83.6	34.	16B	-	-	52.	16C	-	-
17.	17A	77.3	82.2	35.	17B	77.2	76.3	53.	17C	77.4	80.4
18.	18A	75.2	76.9	36.	18B	75.4	76.9	54.	18C	75.9	76.4

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

(1/3:3)

อาคารพื้โล่ง ชั้น 1						
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))
	20/05/23	Leq	Lmax		20/05/23	Leq
109.	1G	72.2	73.4	127.	1H	75.0
110.	2G	73.4	77.1	128.	2H	74.3
111.	3G	73.7	74.0	129.	3H	70.1
112.	4G	72.8	74.9	130.	4H	69.3
113.	5G	73.7	77.5	131.	5H	69.6
114.	6G	75.0	77.3	132.	6H	70.9
115.	7G	79.3	81.3	133.	7H	-
116.	8G	80.1	82.7	134.	8H	-
117.	9G	75.5	83.4	135.	9H	-
118.	10G	72.9	75.9	136.	10H	-
119.	11G	74.6	85.2	137.	11H	70.3
120.	12G	79.6	81.3	138.	12H	74.4
121.	13G	80.9	81.9	139.	13H	77.2
122.	14G	77.1	78.3	140.	14H	70.4
123.	15G	75.6	80.6	141.	15H	73.3
124.	16G	72.0	74.5	142.	16H	75.5
125.	17G	75.3	77.6	143.	17H	74.5
126.	18G	75.6	79.1	144.	18H	72.9

หมายเหตุ : ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

Customer Name : บริษัท เกรทวีน เพาเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลไบโรจนาบมจล (ส่วนขยาย)
(ครั้งที่ 1)
Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลบึงกลาง อำเภอบึงสามพัน
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
Job No. : S660139/May

Report No. : 1504/2023/2-6
Report Date : May 26, 2023
Sampling Date : May 20, 2023
Type of Sample : Noise Contour

อาคารพื้โล่ง ชั้น 2						
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))
	20/05/23	Leq	Lmax		20/05/23	Leq
1.	1A	72.4	73.2	16.	18	73.2
2.	2A	73.6	74.3	17.	28	74.6
3.	3A	74.8	76.8	18.	38	76.6
4.	4A	80.3	81.2	19.	48	81.1
5.	5A	83.6	84.8	20.	58	81.9
6.	6A	80.2	81.5	21.	68	82.1
7.	7A	79.3	79.9	22.	78	80.2
8.	8A	77.8	78.7	23.	88	80.0
9.	9A	76.9	81.0	24.	98	79.6
10.	10A	74.3	77.4	25.	108	78.2
11.	11A	76.4	77.5	26.	118	76.3
12.	12A	77.5	78.4	27.	128	77.5
13.	13A	78.6	79.2	28.	138	77.1
14.	14A	74.8	81.0	29.	148	76.6
15.	15A	74.7	78.2	30.	158	75.6

Customer Name	: บริษัท เกรวีน เพาเวอร์ จำกัด	Report No.	: 1504/2023/3-6
Project	: โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ขนาดเล็ก (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)	Report Date	: May 26, 2023
Address	: เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลบึงกลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดหนองบัวลำภู 39170	Sampling Date	: May 20, 2023
Contact	: Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636	Type of Sample	: Noise Contour
Job No.	: S660139/May		

Customer Name	: บริษัท เยาววัฒน์ เทนเซอร์ จำกัด	Report No.	: 1504/2023/4-6
Project	: โครงการนำร่องเพื่อส่งเสริมความรู้ในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)	Report Date	: May 26, 2023
	(ครั้งที่ 1)	Sampling Date	: May 20, 2023
Address	: เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนาหลวง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู 39170	Type of Sample	: Noise Contour
Contact	: Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636		
Job No.	: S660139/May		

สถานการณ์บ้าน ชุม 3			
Item	Sampling Point 20/05/23	Leq	Result (dB(A))
1.	1A	72.8	76.5
2.	2A	72.6	75.5
3.	3A	82.5	90.4
4.	4A	82.0	84.4
5.	5A	78.8	79.2
6.	6A	85.3	90.3
7.	7A	86.0	90.0
8.	8A	80.7	85.0
9.	9A	82.4	87.0
10.	10A	82.0	84.0
11.	11A	-	-
12.	12A	-	-
13.	13A	79.4	80.4
14.	14A	82.3	84.5
15.	15A	80.5	83.1
16.	16A	77.6	78.9

Annexure 1

Item	Sampling Point 20/05/23	Result (dB(A))		Item	Sampling Point 20/05/23	Result (dB(A))	
		Leq	Lmax			Leq	Lmax
1.	1A	81.4	83.2	25.	1C	-	-
2.	2A	82.4	85.8	26.	2C	84.3	85.9
3.	3A	83.2	86.2	27.	3C	86.5	89.2
4.	4A	86.5	89.2	28.	4C	91.2	91.8
5.	5A	-	-	29.	5C	-	-
6.	6A	83.2	84.3	30.	6C	90.2	91.0
7.	7A	84.8	88.2	31.	7C	90.1	90.8
8.	8A	86.5	87.2	32.	8C	-	-
9.	9A	87.0	90.4	33.	9C	90.8	90.9
10.	10A	86.5	92.4	34.	10C	-	-
11.	11A	84.4	84.6	35.	11C	86.8	89.1
12.	12A	82.7	83.2	36.	12C	83.8	84.8
13.	18	-	-	37.	1D	78.6	80.2
14.	28	-	-	38.	2D	80.2	85.7
15.	38	-	-	39.	3D	81.8	82.1
16.	48	85.4	88.2	40.	4D	87.3	90.0
17.	58	-	-	41.	5D	86.4	88.2
18.	68	89.2	89.7	42.	6D	85.0	85.8
19.	78	86.4	89.0	43.	7D	86.3	87.2
20.	88	-	-	44.	8D	-	-
21.	98	90.0	90.8	45.	9D	86.1	87.2
22.	108	-	-	46.	10D	-	-
23.	118	85.4	84.9	47.	11D	83.1	84.1
24.	128	82.7	83.7	48.	12D	83.2	84.3

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

(4/2-2)

อาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 1						
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))
		Leq	Lmax			
49.	1E	77.0	77.8	73.	1G	80.1
50.	2E	79.8	81.2	74.	2G	76.3
51.	3E	80.4	81.8	75.	3G	78.2
52.	4E	82.8	84.0	76.	4G	68.8
53.	5E	81.2	82.4	77.	5G	66.9
54.	6E	81.6	82.0	78.	6G	72.4
55.	7E	81.6	82.2	79.	7G	-
56.	8E	82.0	83.0	80.	8G	-
57.	9E	81.7	82.6	81.	9G	-
58.	10E	81.4	81.6	82.	10G	-
59.	11E	79.4	80.0	83.	11G	-
60.	12E	74.4	77.3	84.	12G	-
61.	1F	-	-	85.	1H	78.0
62.	2F	-	-	86.	2H	79.1
63.	3F	-	-	87.	3H	75.2
64.	4F	80.1	80.8	88.	4H	74.0
65.	5F	79.1	80.2	89.	5H	71.3
66.	6F	79.9	80.4	90.	6H	76.3
67.	7F	79.4	80.2	91.	7H	-
68.	8F	79.2	80.1	92.	8H	-
69.	9F	79.1	79.8	93.	9H	-
70.	10F	79.2	80.2	94.	10H	-
71.	11F	79.4	80.8	95.	11H	-
72.	12F	74.2	76.8	96.	12H	-

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

Customer Name : บริษัท เฮอร์ลิ้น เทกเจอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเพื่อผลิตพลังงานทดแทนโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(ครั้งที่ 1)
Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลบางกลาง อำเภอบางยาง จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
Job No. : S660139/May

Report No. : 1504/2023/5-6
Report Date : May 26, 2023
Sampling Date : May 20, 2023
Type of Sample : Noise Contour

(5/1-2)

อาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 2						
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))
		Leq	Lmax			
1.	1A	-	-	25.	1C	86.4
2.	2A	83.4	84.6	26.	2C	87.5
3.	3A	83.4	85.1	27.	3C	83.6
4.	4A	84.7	85.3	28.	4C	85.0
5.	5A	85.7	86.0	29.	5C	87.7
6.	6A	84.9	87.3	30.	6C	86.8
7.	7A	83.4	84.9	31.	7C	84.1
8.	8A	84.1	85.2	32.	8C	86.3
9.	9A	85.4	85.8	33.	9C	86.8
10.	10A	85.2	86.0	34.	10C	-
11.	11A	85.7	86.5	35.	11C	84.1
12.	12A	-	-	36.	12C	-
13.	1B	85.8	86.4	37.	1D	85.2
14.	2B	86.8	85.2	38.	2D	87.1
15.	3B	83.4	84.5	39.	3D	82.3
16.	4B	84.9	85.2	40.	4D	84.3
17.	5B	88.7	89.0	41.	5D	85.5
18.	6B	87.0	87.6	42.	6D	84.9
19.	7B	86.7	86.9	43.	7D	86.0
20.	8B	84.8	85.9	44.	8D	86.3
21.	9B	87.4	88.2	45.	9D	85.3
22.	10B	-	-	46.	10D	84.3
23.	11B	85.4	86.9	47.	11D	83.8
24.	12B	-	-	48.	12D	-

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

(5/2-2)

อาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 2							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		Leq	Lmax			Leq	Lmax
49.	1E	82.7	85.8	73.	1G	78.0	80.0
50.	2E	84.3	86.0	74.	2G	79.0	79.4
51.	3E	82.4	83.0	75.	3G	-	-
52.	4E	81.1	82.5	76.	4G	78.2	80.2
53.	5E	83.2	84.8	77.	5G	79.7	80.2
54.	6E	83.2	84.1	78.	6G	-	-
55.	7E	83.8	85.2	79.	7G	-	-
56.	8E	82.1	84.2	80.	8G	-	-
57.	9E	82.7	83.8	81.	9G	-	-
58.	10E	82.6	83.8	82.	10G	-	-
59.	11E	83.5	84.2	83.	11G	-	-
60.	12E	-	-	84.	12G	-	-
61.	1F	77.8	78.2	85.	1H	78.8	80.1
62.	2F	77.4	78.9	86.	2H	78.3	79.0
63.	3F	77.2	78.1	87.	3H	78.2	81.7
64.	4F	77.2	78.0	88.	4H	78.5	84.3
65.	5F	77.0	78.7	89.	5H	77.2	78.2
66.	6F	78.2	80.2	90.	6H	-	-
67.	7F	-	-	91.	7H	-	-
68.	8F	-	-	92.	8H	-	-
69.	9F	-	-	93.	9H	-	-
70.	10F	-	-	94.	10H	-	-
71.	11F	-	-	95.	11H	-	-
72.	12F	-	-	96.	12H	-	-

หมายเหตุ : ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

Report No. : 1504/2023/6-6

Customer Name : บริษัท เฮอร์ลิ้น เพาเวอร์ จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลมีระบบน้ำกลั่น (ส่วนขยาย)
(ครั้งที่ 1)

Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลบึงนาราง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดบึงนาราง 39170

Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636

Job No. : S660139/May

Type of Sample : Noise Contour

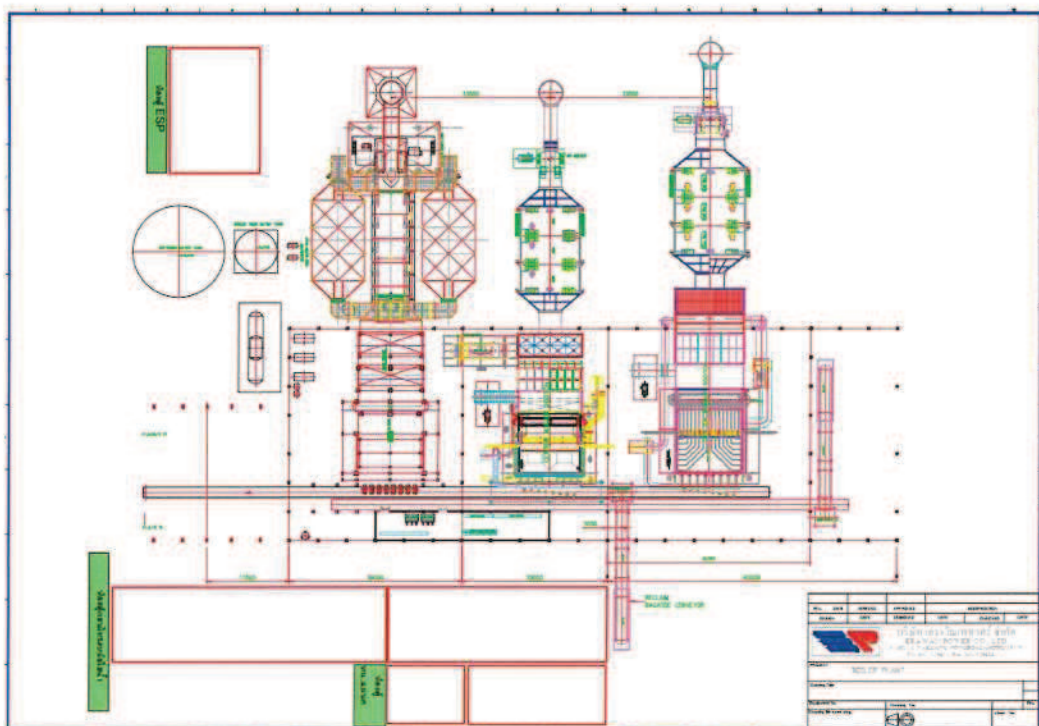
(6/1-2)

อาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 3								
Item	Sampling Point	Item	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	20/05/23		Leq	Lmax		20/05/23	Leq	Lmax
1.	1A	-	-	-	25.	1C	-	-
2.	2A	-	-	-	26.	2C	-	-
3.	3A	-	-	-	27.	3C	-	-
4.	4A	-	-	-	28.	4C	-	-
5.	5A	-	-	-	29.	5C	-	-
6.	6A	-	-	-	30.	6C	-	-
7.	7A	-	-	-	31.	7C	-	-
8.	8A	-	-	-	32.	8C	-	-
9.	9A	-	-	-	33.	9C	-	-
10.	10A	-	-	-	34.	10C	-	-
11.	11A	-	-	-	35.	11C	-	-
12.	12A	-	-	-	36.	12C	-	-
13.	1B	-	-	-	37.	1D	-	-
14.	2B	-	-	-	38.	2D	-	-
15.	3B	-	-	-	39.	3D	-	-
16.	4B	-	-	-	40.	4D	-	-
17.	5B	-	-	-	41.	5D	-	-
18.	6B	-	-	-	42.	6D	-	-
19.	7B	-	-	-	43.	7D	-	-
20.	8B	-	-	-	44.	8D	-	-
21.	9B	-	-	-	45.	9D	-	-
22.	10B	-	-	-	46.	10D	-	-
23.	11B	-	-	-	47.	11D	-	-
24.	12B	-	-	-	48.	12D	-	-

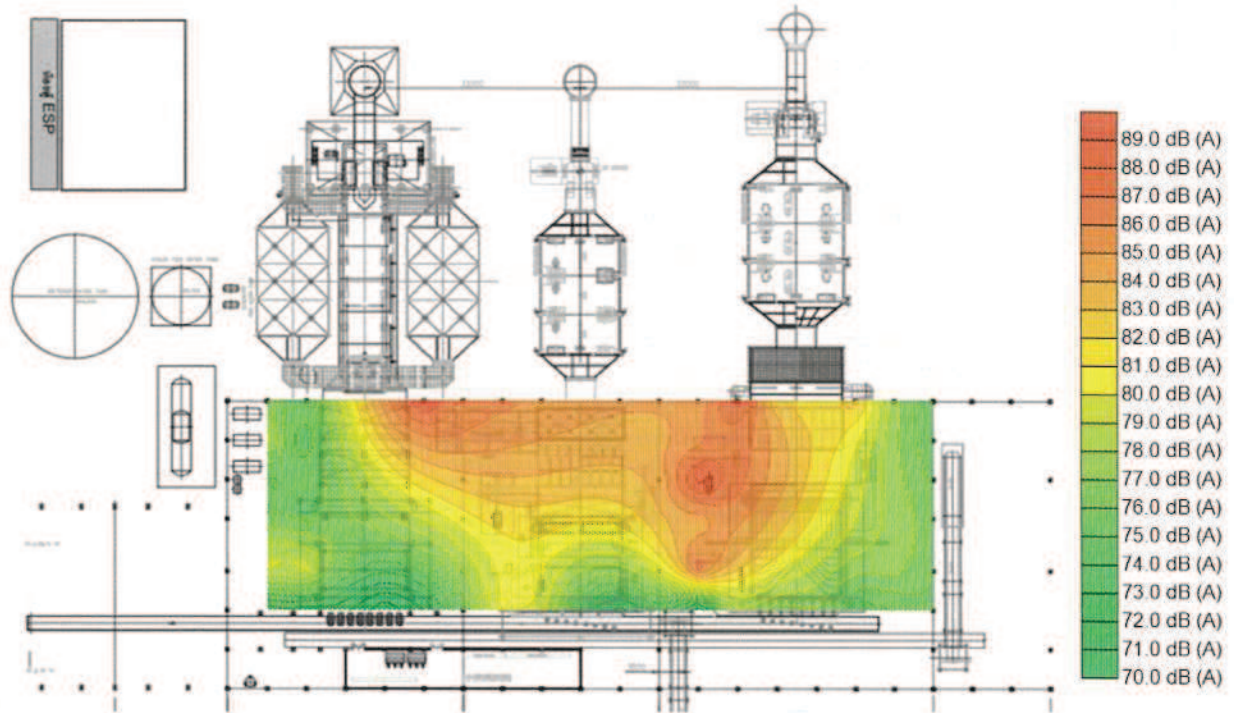
หมายเหตุ : ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

การสำรวจพื้นที่ 3							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	20/05/23	Leq	Lmax		20/05/23	Leq	Lmax
49.	1E	82.9	84.4	73.	1G	-	-
50.	2E	83.2	84.0	74.	2G	-	-
51.	3E	83.2	84.0	75.	3G	-	-
52.	4E	83.4	84.2	76.	4G	-	-
53.	5E	83.1	85.6	77.	5G	-	-
54.	6E	83.5	84.4	78.	6G	-	-
55.	7E	83.9	89.4	79.	7G	-	-
56.	8E	83.2	84.0	80.	8G	-	-
57.	9E	83.6	84.2	81.	9G	-	-
58.	10E	83.6	84.9	82.	10G	-	-
59.	11E	83.4	88.0	83.	11G	-	-
60.	12E	-	-	84.	12G	-	-
61.	1F	-	-	85.	1H	-	-
62.	2F	-	-	86.	2H	-	-
63.	3F	-	-	87.	3H	-	-
64.	4F	-	-	88.	4H	-	-
65.	5F	-	-	89.	5H	-	-
66.	6F	-	-	90.	6H	-	-
67.	7F	-	-	91.	7H	-	-
68.	8F	-	-	92.	8H	-	-
69.	9F	-	-	93.	9H	-	-
70.	10F	-	-	94.	10H	-	-
71.	11F	-	-	95.	11H	-	-
72.	12F	-	-	96.	12H	-	-

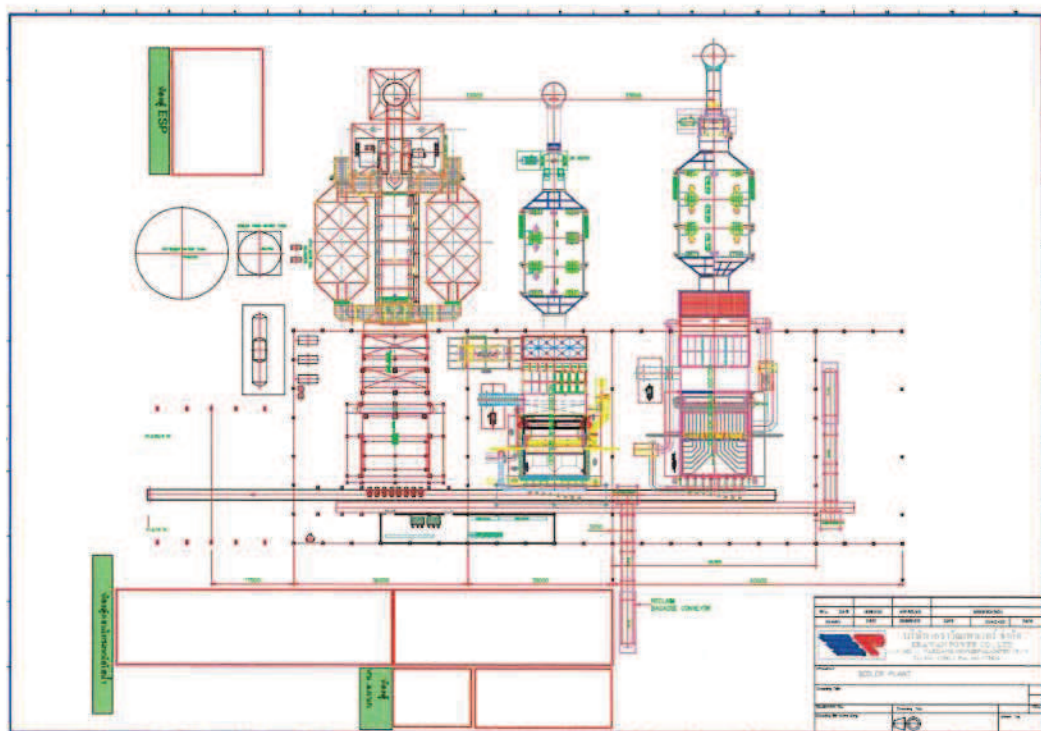
หมายเหตุ : ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการเคลื่อนย้ายเครื่องจักร



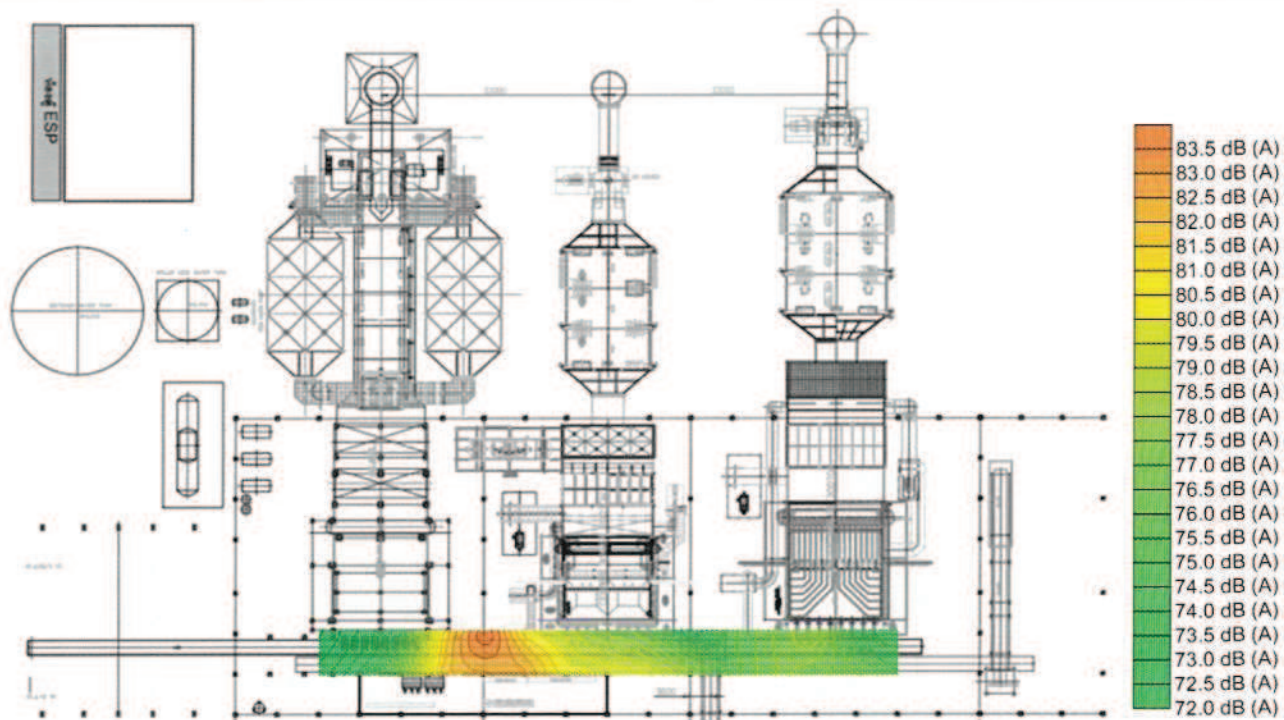
รูปที่ 1 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ ชั้น 1



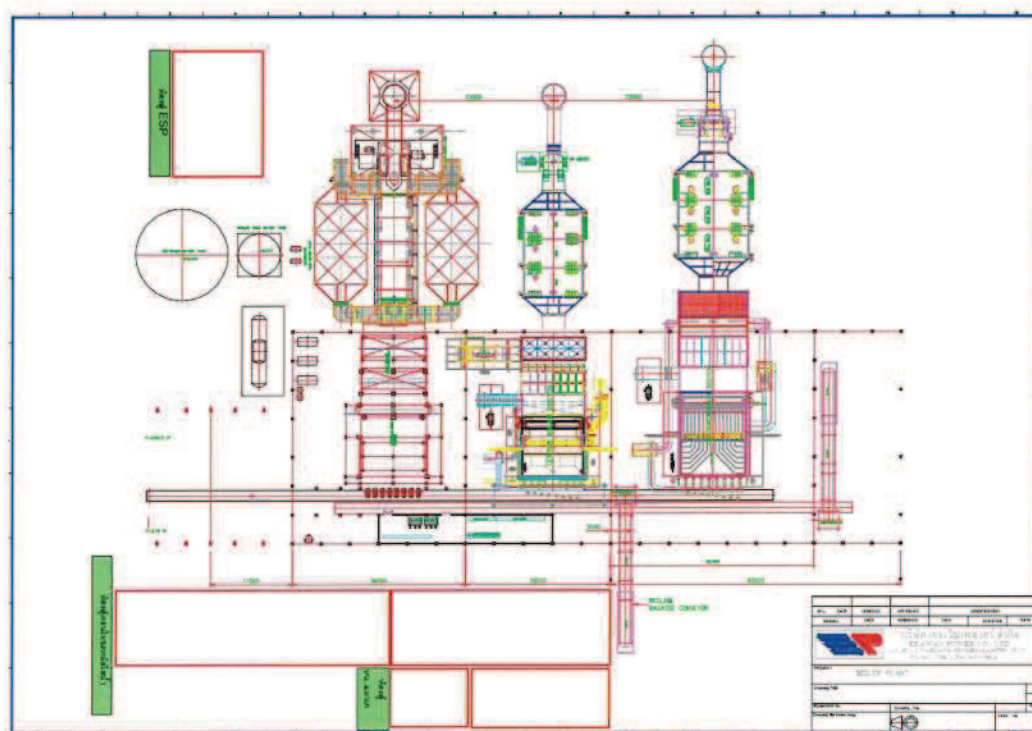
รูปที่ 2 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ ชั้น 1



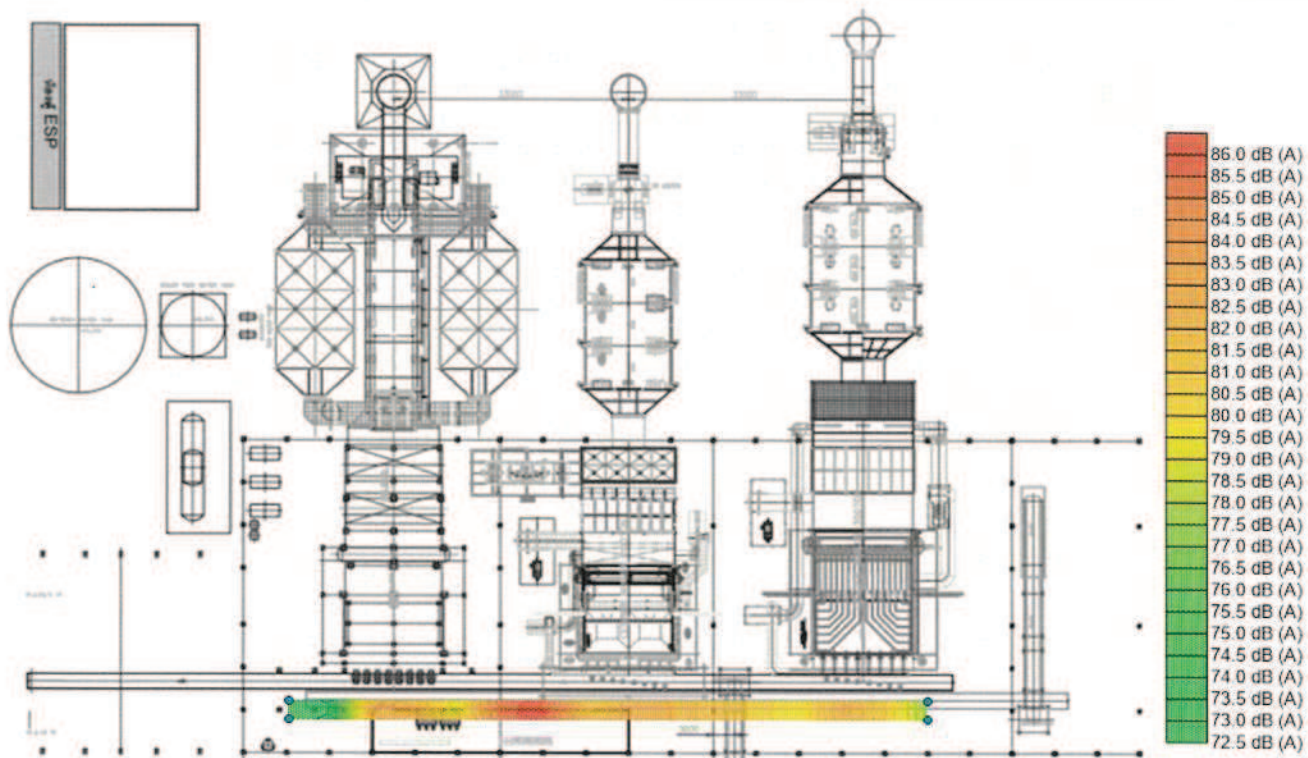
รูปที่ 3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ ชั้น 2



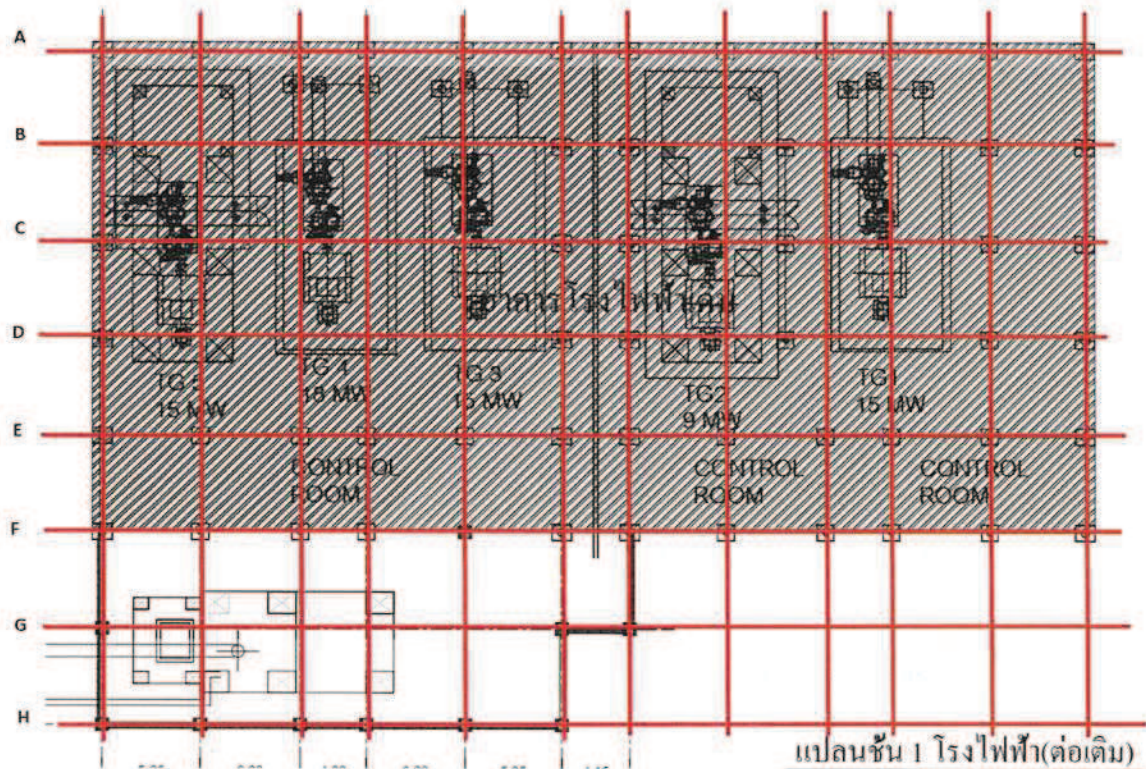
รูปที่ 4 แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ ชั้น 2



รูปที่ 5 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ ชั้น 3

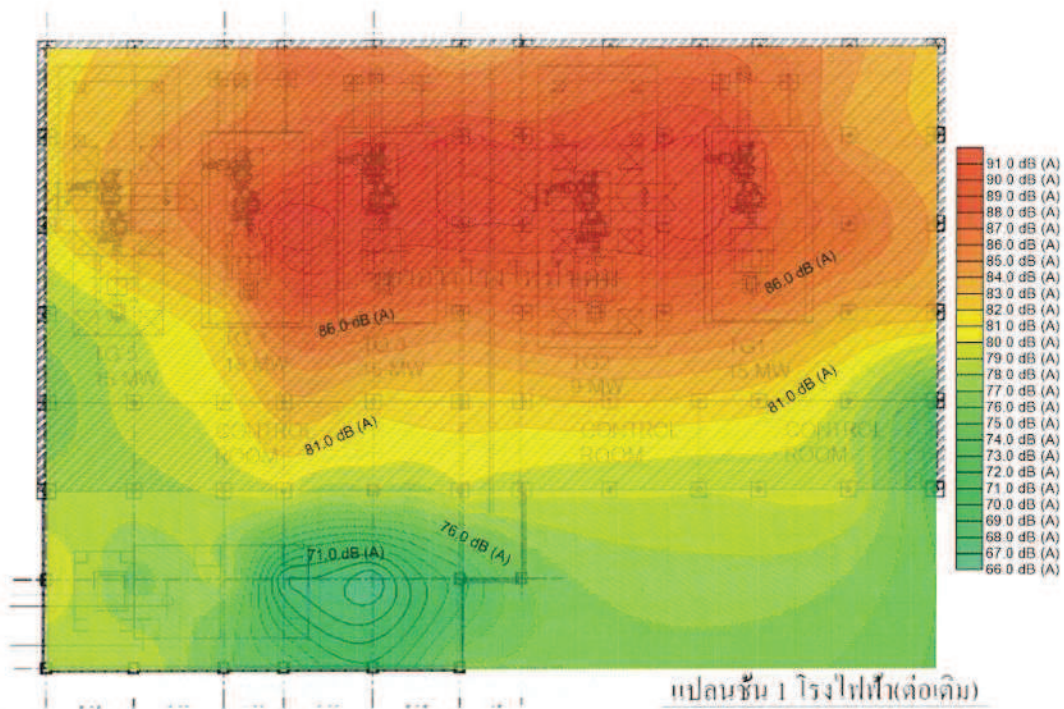


รูปที่ 6 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ ชั้น 3

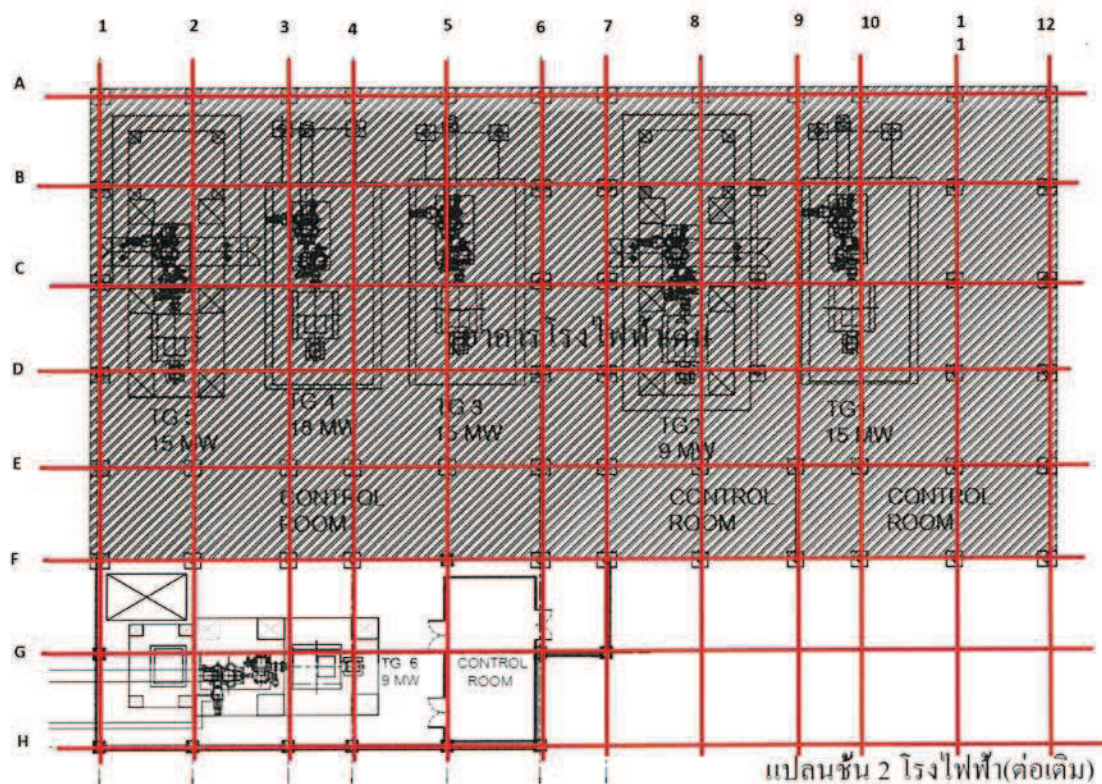


แปลนชั้น 1 โรงไฟฟ้า(ต่อเติม)

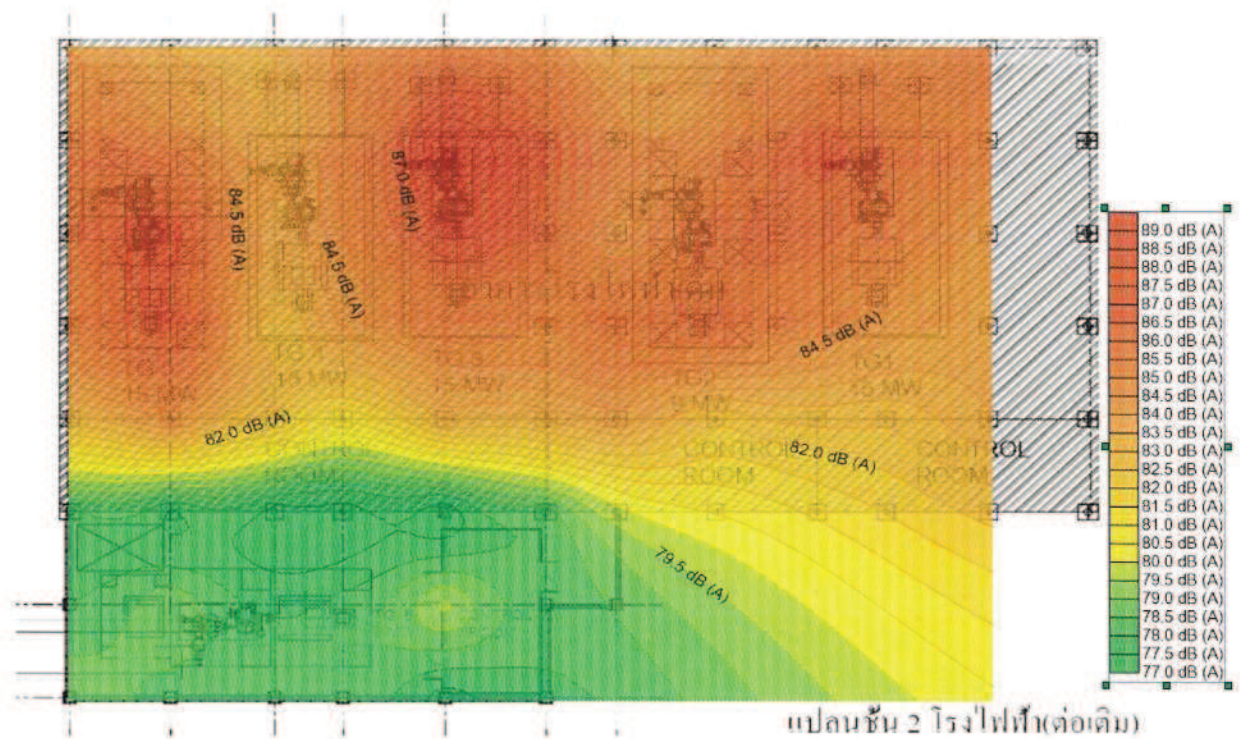
รูปที่ 7 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 1

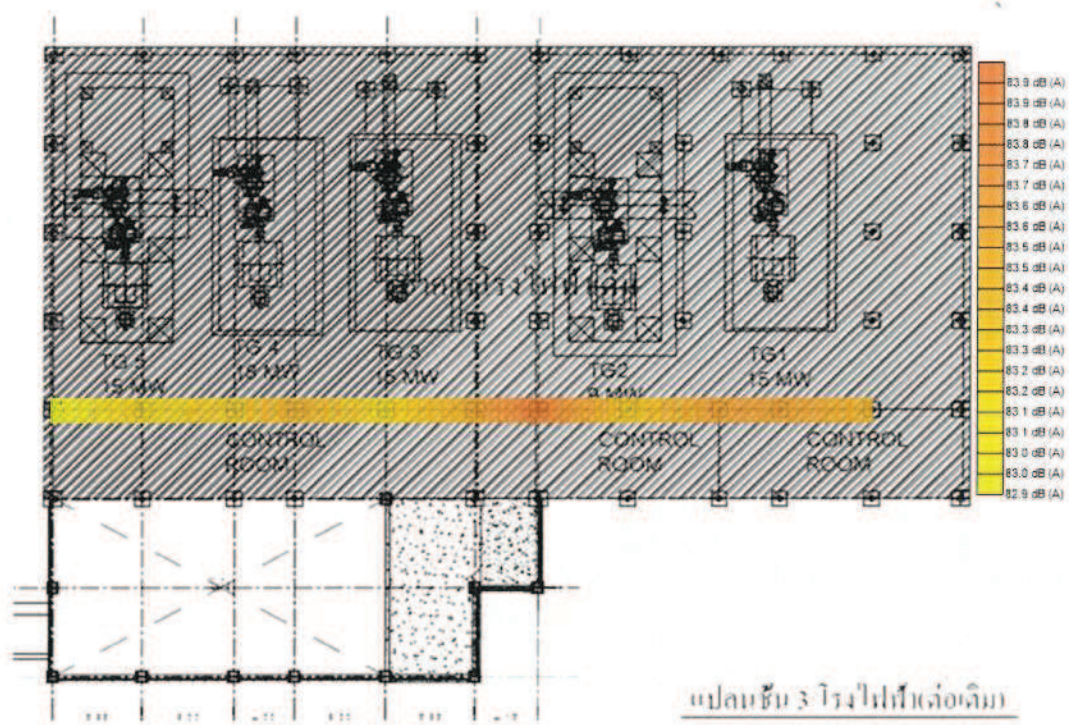


รูปที่ 8 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 1



รูปที่ 9 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 2





รูปที่ 12 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 3

11ข

รายงานผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ปี 2565



ตารางสรุปแผนสำรวจความคิดเห็นสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นใน ประจําปี 2565			
โครงการรณรงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในโรงงานเป้าหมาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท เฮอร์ลิช จำกัด			
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	รายการ	รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์			
1.1 เพศ		207	100.00
หญิง		134	64.73
ชาย		73	35.27
รวม		207	100.00
1.2 อายุ			
25-30 ปี		4	1.93
31-40 ปี		42	20.29
41-50 ปี		125	60.39
51-60 ปี		22	10.63
61 ปีขึ้นไป		14	6.76
รวม		207	100.00
1.3 การศึกษา			
มัธยมศึกษาตอนต้น/ต่ำกว่า		112	54.11
อนุปริญญา		76	36.71
ปริญญาตรี		13	9.16
สูงกว่าปริญญาตรี		0	0.00
รวม		207	100.00
1.4 อาชีพหลัก			
บริหารงาน/รัฐวิสาหกิจ		0	0.00
ผู้จัดซื้อ/การขาย		60	28.99
วิศวกร/ช่างเทคนิค		20	9.66
พนักงานบริษัท		0	0.00
พนักงานโรงงาน		127	61.35
รวม		207	100.00

ตารางสรุปแผนสำรวจความคิดเห็นสภาพสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็น ประจำปี 2565					
โครงการรณรงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในโรงงานเป้าหมาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท เฮอร์ลิช จำกัด		รวม		รวม	
รายการ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.5 รายได้ครอบครัว (บาท/เดือน)					
รวม	ต่ำกว่า 5,000 บาท	0	0.00	รวม	100.00
	5,001-10,000 บาท	5	2.42		
	10,001-15,000 บาท	22	10.63		
	15,001-20,000 บาท	35	16.91		
	20,001-25,000 บาท	105	50.72		
รวม	25,001-30,000 บาท	40	19.32	รวม	100.00
	30,001-35,000 บาท	207	100.00		
	35,001-40,000 บาท	0	0.00		
	40,001-45,000 บาท	0	0.00		
	45,001-50,000 บาท	3	1.46		
1.6 ระยะเวลาในการตั้งถิ่นฐาน					
รวม	1-5 ปี	0	0.00	รวม	100.00
	6-10 ปี	0	0.00		
	11-15 ปี	3	1.46		
	16-20 ปี	8	3.87		
	21-25 ปี	6	2.90		
รวม	26-30 ปี	13	6.33	รวม	100.00
	31-35 ปี	30	14.50		
	36-40 ปี	177	85.51		
	41-45 ปี	30	14.50		
	46-50 ปี	207	100.00		
1.7 ระยะเวลาการอยู่อาศัยในพื้นที่ (ดูจำนวนข้อ 1)					
รวม	ชุมชนแออัด/ชุมชนแออัด	177	85.51	รวม	100.00
	ชุมชนแออัด/ชุมชนแออัด	30	14.50		
	ชุมชนแออัด/ชุมชนแออัด	207	100.00		
	ชุมชนแออัด/ชุมชนแออัด	0	0.00		
	ชุมชนแออัด/ชุมชนแออัด	0	0.00		
1.8 การเดินทาง					
รวม	เดินทางโดยรถส่วนตัว	10	3.33	รวม	100.00
	เดินทางโดยรถส่วนตัว	17	5.67		
	เดินทางโดยรถส่วนตัว	5	1.67		
	เดินทางโดยรถส่วนตัว	30	10.00		
	เดินทางโดยรถส่วนตัว	207	100.00		

ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ประจำปี 2565				โครงการให้ทุนช่วยเหลือกลุ่มคนยากจน (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เยาวชน จำกัด	
รายการ				การประเมิน	
1.8. สนับสนุนด้าน				จำนวน	ร้อยละ
มอบหมาย				25	83.33
มอบหมายให้กลุ่ม				2	6.67
มอบหมายให้กลุ่ม/กลุ่ม/กลุ่ม/กลุ่ม				3	10.00
มอบหมายให้กลุ่ม/กลุ่ม/กลุ่ม/กลุ่ม				0	0.00
มอบหมายให้กลุ่ม/กลุ่ม/กลุ่ม/กลุ่ม				30	100.00
1.9. ด้านการดำเนินงานให้ทุนช่วยเหลือกลุ่มคนยากจน (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เยาวชน จำกัด				207	100.00
ไม่พบปัญหา				0	0.00
จัดตั้งกลุ่มช่วยเหลือ				207	100.00
1.10. ด้านการติดตาม				187	90.34
พบปัญหา				0	0.00
พบปัญหา				0	0.00
พบปัญหา				187	90.34
ส่วนที่ 2. ข้อมูลการดำเนินงานให้ทุนช่วยเหลือกลุ่มคนยากจน (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เยาวชน จำกัด				0	0.00
2.1. แผนการดำเนินงานให้ทุนช่วยเหลือกลุ่มคนยากจน (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เยาวชน จำกัด				0	0.00
ดำเนินการ				0	0.00
ดำเนินการ				0	0.00
ดำเนินการ				0	0.00
ดำเนินการ				0	0.00
ดำเนินการ				0	0.00
ดำเนินการ				200	96.62
ดำเนินการ				7	3.38
2.2. ข้อมูลการดำเนินงานให้ทุนช่วยเหลือกลุ่มคนยากจน (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เยาวชน จำกัด				207	100.00
ดำเนินการ				207	100.00
ดำเนินการ				0	0.00
ดำเนินการ				207	100.00

ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ประจำปี 2565				โครงการให้ทุนช่วยเหลือกลุ่มคนยากจน (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เยาวชน จำกัด	
รายการ				จำนวน	ร้อยละ
1.8. สนับสนุนด้าน				25	83.33
มอบหมาย				2	6.67
มอบหมายให้กลุ่ม				3	10.00
มอบหมายให้กลุ่ม/กลุ่ม/กลุ่ม/กลุ่ม				0	0.00
มอบหมายให้กลุ่ม/กลุ่ม/กลุ่ม/กลุ่ม				30	100.00
1.9. ด้านการดำเนินงานให้ทุนช่วยเหลือกลุ่มคนยากจน (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เยาวชน จำกัด				207	100.00
ไม่พบปัญหา				0	0.00
จัดตั้งกลุ่มช่วยเหลือ				207	100.00
1.10. ด้านการติดตาม				187	90.34
พบปัญหา				0	0.00
พบปัญหา				0	0.00
พบปัญหา				187	90.34
ส่วนที่ 2. ข้อมูลการดำเนินงานให้ทุนช่วยเหลือกลุ่มคนยากจน (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เยาวชน จำกัด				0	0.00
2.1. แผนการดำเนินงานให้ทุนช่วยเหลือกลุ่มคนยากจน (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เยาวชน จำกัด				0	0.00
ดำเนินการ				0	0.00
ดำเนินการ				0	0.00
ดำเนินการ				0	0.00
ดำเนินการ				0	0.00
ดำเนินการ				0	0.00
ดำเนินการ				200	96.62
ดำเนินการ				7	3.38
2.2. ข้อมูลการดำเนินงานให้ทุนช่วยเหลือกลุ่มคนยากจน (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เยาวชน จำกัด				207	100.00
ดำเนินการ				207	100.00
ดำเนินการ				0	0.00
ดำเนินการ				207	100.00

ตารางสรุปการสำรวจความพึงพอใจแบบภาพลักษณ์องค์กร ประจำปี 2565			
โครงการโรงพยาบาลเพื่อชีวิตเชียงใหม่ (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของวิสาหกิจ เลวรักษ์ เพชรบุรี จำกัด			
รายการ	จำนวน	ครั้งเดือน	
		จำนวน	ร้อยละ
2.5 ท่านมีแนวโน้มที่จะแนะนำศูนย์สุขภาพแห่งนี้ให้กับผู้อื่นหรือไม่	207		100.00
ใช่/ใช่บางส่วน	0		0.00
ไม่/ไม่บางส่วน	0		0.00
รวม	207		100.00
2.6 บุคลากรที่ให้บริการทางการแพทย์ (เฉพาะผู้ช่วยพยาบาล)			
- นิสิต	8		100
- นิสิตจาก	0		0.00
- นิสิตใน/ นิสิตนอก/นิย	16		11.02
- ทอสมการพยาบาล	23		18.11
- อื่นๆ รวม	90		70.87
รวม	127		100.00
2.8 มีข้อเสนอแนะต่อการให้บริการในศูนย์ (เฉพาะผู้ช่วยพยาบาล)			
ไม่มี	91		76.38
มี/มีข้อเสนอแนะ	30		23.62
รวม	127		100.00
2.9 ท่านมีความพึงพอใจ/ไม่พอใจ/ไม่แน่ใจต่อการดำเนินงานในครั้งนี้อย่างไร			
- พึงพอใจ / ไม่พึงพอใจ/ไม่แน่ใจ	8		0.00
- ไม่พึงพอใจ / ไม่พึงพอใจ / ไม่พอใจ	90		73.48
- รวม/ไม่แน่ใจ/ไม่พอใจ	0		0.00
- รวม/ไม่พอใจ/ไม่พอใจ	117		96.52
รวม	207		100.00
2.10 การดำเนินงานโดยรวมของท่าน			
- ดีมาก	0		0.00
- พอสมควร/ไม่พอใจ	0		0.00
- ไม่พอใจ/ไม่พอใจ / ไม่พอใจ / ไม่พอใจ	0		0.00
รวม/ไม่พอใจ/ไม่พอใจ	207		100.00
รวม	207		100.00

ตารางสรุปการสำรวจความพึงพอใจแบบภาพลักษณ์องค์กร ประจำปี 2565			
โครงการโรงพยาบาลเพื่อชีวิตเชียงใหม่ (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของวิสาหกิจ เลวรักษ์ เพชรบุรี จำกัด			
รายการ	จำนวน	ครั้งเดือน	
		จำนวน	ร้อยละ
2.11 ท่านมีความพึงพอใจ/ไม่พอใจ/ไม่แน่ใจต่อการดำเนินงานในครั้งนี้อย่างไร			
- ใช่	0		0.00
- ไม่	207		100.00
รวม	207		100.00
2.12 ท่านมีความพึงพอใจ/ไม่พอใจ/ไม่แน่ใจต่อการดำเนินงานในครั้งนี้อย่างไร			
- ใช่	121		58.45
- ไม่/ไม่พอใจ/ไม่พอใจ	86		41.55
รวม	207		100.00
ส่วนที่ 3 ภาพรวมของปีปัจจุบัน			
3.1.1 เติบโต			
- ไม่ได้รับ	187		90.34
- ได้รับ	20		9.66
รวม	207		100.00
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	207		100.00
ระดับผลการดำเนินงาน			
- ดี	12		60.00
- พอสมควร	8		40.00
- ไม่ดี	0		0.00
รวม	20		100.00
3.1.2 ผู้ตอบแบบสอบถาม			
- ไม่ได้รับ	174		84.06
- ได้รับ	33		15.94
รวม	207		100.00
ระดับผลการดำเนินงาน			
- ดี	0		0.00
- พอสมควร	12		62.42
- ไม่ดี	15		85.45
รวม	4		12.13
รวม	33		100.00

ตารางสรุปผลสำรวจความคิดเห็นสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และสถานศึกษา ประจำปี 2565			โครงการโรงเรียนเพื่อเสริมสร้างขวัญกำลังใจในโรงเรียนขนาดเล็ก (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เฮอร์วิท จำกัด	
โครงการโรงเรียนเพื่อเสริมสร้างขวัญกำลังใจในโรงเรียนขนาดเล็ก (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เฮอร์วิท จำกัด	รายการ	การประเมิน		
		จำนวน	ร้อยละ	
3.1.3 สภาพแวดล้อมของหมู่บ้าน	ไม่ได้รับ	192	92.75	
	ได้รับ	15	7.25	
	รวม	207	100.00	
	ระดับผลกระทบ	0	0.00	
	น้อยที่สุด	11	73.33	
	น้อย	4	26.67	
	ปานกลาง	0	0.00	
	มาก	0	0.00	
	มากที่สุด	0	0.00	
	รวม	15	100.00	
3.1.4 บ้านเลข	ไม่ได้รับ	197	95.17	
	ได้รับ	10	4.83	
	รวม	207	100.00	
	ระดับผลกระทบ	0	0.00	
	น้อยที่สุด	10	100.00	
	น้อย	0	0.00	
	ปานกลาง	0	0.00	
	มาก	0	0.00	
	มากที่สุด	0	0.00	
	รวม	10	100.00	
3.1.5 เส้น	ไม่ได้รับ	188	90.82	
	ได้รับ	19	9.18	
	รวม	207	100.00	
	ระดับผลกระทบ	0	0.00	
	น้อยที่สุด	14	73.68	
	น้อย	5	26.32	
	ปานกลาง	0	0.00	
	มาก	0	0.00	
	รวม	19	100.00	
	รวม	19	100.00	

ตารางสรุปผลสำรวจความคิดเห็นสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และสถานศึกษา ประจำปี 2565			โครงการโรงเรียนเพื่อเสริมสร้างขวัญกำลังใจในโรงเรียนขนาดเล็ก (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เฮอร์วิท จำกัด	
โครงการโรงเรียนเพื่อเสริมสร้างขวัญกำลังใจในโรงเรียนขนาดเล็ก (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เฮอร์วิท จำกัด	รายการ	การประเมิน		
		จำนวน	ร้อยละ	
3.1.6 การยอมรับในผลกระทบของหมู่บ้าน	ไม่ได้รับ	178	85.99	
	ได้รับ	29	14.01	
	รวม	207	100.00	
	ระดับผลกระทบ	0	0.00	
	น้อยที่สุด	10	34.48	
	น้อย	14	48.28	
	ปานกลาง	5	17.24	
	มาก	0	0.00	
	มากที่สุด	0	0.00	
	รวม	29	100.00	
3.1.7 ขยะมูลฝอย	ไม่ได้รับ	201	97.10	
	ได้รับ	6	2.90	
	รวม	207	100.00	
	ระดับผลกระทบ	0	0.00	
	น้อยที่สุด	0	100.00	
	น้อย	0	0.00	
	ปานกลาง	0	0.00	
	มาก	0	0.00	
	มากที่สุด	0	0.00	
	รวม	0	100.00	
3.1.8 ขยะมูลฝอย	ไม่ได้รับ	207	100.00	
	ได้รับ	0	0.00	
	รวม	207	100.00	
	ระดับผลกระทบ	0	0.00	
	น้อยที่สุด	0	0.00	
	น้อย	0	0.00	
	ปานกลาง	0	0.00	
	มาก	0	0.00	
	มากที่สุด	0	0.00	
	รวม	0	100.00	
3.1.9 ขยะมูลฝอย	ไม่ได้รับ	207	100.00	
	ได้รับ	0	0.00	
	รวม	207	100.00	
	ระดับผลกระทบ	0	0.00	
	น้อยที่สุด	0	0.00	
	น้อย	0	0.00	
	ปานกลาง	0	0.00	
	มาก	0	0.00	
	มากที่สุด	0	0.00	
	รวม	0	100.00	

ตารางสรุปผลสำรวจความคิดเห็นภาพลักษณ์องค์กร ประจำปี 2565			
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงพลังชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ชุดเบรีย็ค เกรวีน เพเวอร์ จำกัด			
รายการ	จำนวน	ร้อยละ	
		จำนวน	ร้อยละ
5.1.4 ปัญหาอื่น			
ไม่ได้รับ	207		100.00
ได้รับ	0		0.00
รวม	207		100.00
ระดับผลกระทบ			
น้อย	0		0.00
ปานกลาง	0		0.00
มาก			
5.1.5 ปัญหาการจราจร			
ไม่ได้รับ	182		92.75
ได้รับ	15		7.25
รวม	207		100.00
ระดับผลกระทบ			
น้อย	5		33.33
ปานกลาง	7		46.67
มาก	3		20.00
รวม	15		100.00
5.1.6 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม			
ไม่ได้รับ	185		89.37
ได้รับ	22		10.63
รวม	207		100.00
ระดับผลกระทบ			
น้อย	15		68.18
ปานกลาง	7		31.82
มาก	22		100.00
5.1.7 ปัญหาการเสียค่า			
ไม่ได้รับ	197		95.17
ได้รับ	10		4.83
รวม	207		100.00

ตารางสรุปผลสำรวจความคิดเห็นภาพลักษณ์องค์กร ประจำปี 2565			
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงพลังชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 พงษ์บริรักษ์ เกรวีน เพเวอร์ จำกัด			
รายการ	จำนวน	ร้อยละ	
		จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ			
น้อย	6		60.00
ปานกลาง	4		40.00
รวม	10		100.00
5.1.8 ปัญหาการจ้างงาน			
ไม่ได้รับ	173		83.57
ได้รับ	34		16.43
รวม	207		100.00
ระดับผลกระทบ			
น้อย	10		29.41
ปานกลาง	15		44.12
มาก	9		26.47
รวม	34		100.00
แผนผัง 5.18 แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท พืชเกษตรกรรม จำกัด			
6.1 ท่านได้รับทราบข้อมูลข่าวสารการดำเนินงาน โดย โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท พืชเกษตรกรรม จำกัด			
ไม่ทราบ (ข้ามไปข้อถัดไป)	25		12.08
ทราบ (ข้ามไปข้อถัดไป)	182		87.92
รวม	207		100.00
ทราบจากแหล่งอื่น			
เขียนกลับให้:	85		27.69
จากผู้โฆษณา/คน/ครอบครัว	60		19.54
จากเจ้าหน้าที่ส่วนราชการ	0		0.00
จากเจ้าหน้าที่โครงการ	35		11.40
จากบริษัทสื่อมวลชน	0		0.00
จากกิจกรรมกับโครงการ	12		3.91
อื่นๆ (ระบุ) เช่น สื่อสังคม	115		37.46
รวม	307		100.00

12ข

บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ





บันทึกคุณภาพน้ำ ป่อกักน้ำทิ้ง (Holding pond)

ประจำเดือน.....มกราคม..... ปี.....2566.....

ว/ด/ป	รายละเอียดการตรวจสอบ										ผู้บันทึก
	อุณหภูมิ (°C)	pH	conduct (S/cm) ๓5.1cm	DO (mg/l)	สภาพป่อก		ระบบไฟฟ้า		เครื่องเติมอากาศ		
					ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
01/01/2023	26.4	8.00	940	3.90	/	-	/	-	/	-	
02/01/2023	29.2	8.12	950	4.20	/	-	/	-	/	-	
03/01/2023	29.2	8.11	911	5.60	/	-	/	-	/	-	
04/01/2023	29.9	8.20	919	4.70	/	-	/	-	/	-	
05/01/2023	30.2	8.33	969	4.80	/	-	/	-	/	-	
06/01/2023	29.2	8.21	965	4.20	/	-	/	-	/	-	
07/01/2023	29.3	8.36	943	4.60	/	-	/	-	/	-	
08/01/2023	29.6	8.12	1120	4.50	/	-	/	-	/	-	
09/01/2023	29.2	8.20	1130	4.40	/	-	/	-	/	-	
10/01/2023	20.4	8.20	1450	4.30	/	-	/	-	/	-	
11/01/2023	20.5	8.20	1530	5.90	/	-	/	-	/	-	
12/01/2023	20.6	8.16	1490	4.50	/	-	/	-	/	-	
13/01/2023	19.5	8.20	1550	4.60	/	-	/	-	/	-	
14/01/2023	19.2	8.30	1670	5.30	/	-	/	-	/	-	
15/01/2023	19.6	8.25	1420	5.40	/	-	/	-	/	-	
16/01/2023	19.3	8.25	1420	4.30	/	-	/	-	/	-	
17/01/2023	20.1	8.66	1530	4.20	/	-	/	-	/	-	
18/01/2023	18.4	8.45	1640	4.90	/	-	/	-	/	-	
19/01/2023	19.3	8.40	1190	4.80	/	-	/	-	/	-	
20/01/2023	18.5	8.40	1450	4.90	/	-	/	-	/	-	
21/01/2023	18.6	8.33	1530	4.90	/	-	/	-	/	-	
22/01/2023	17.5	8.32	1520	5.80	/	-	/	-	/	-	
23/01/2023	19.9	8.32	1540	5.40	/	-	/	-	/	-	
24/01/2023	20.1	8.24	1550	5.56	/	-	/	-	/	-	
25/01/2023	27.3	8.19	1079	5.86	/	-	/	-	/	-	
26/01/2023	20.0	8.16	1560	5.93	/	-	/	-	/	-	
27/01/2023	20.2	8.15	1565	5.48	/	-	/	-	/	-	
28/01/2023	19.9	8.40	1560	5.36	/	-	/	-	/	-	
29/01/2023	18.6	8.50	1530	5.29	/	-	/	-	/	-	
30/01/2023	20.5	8.11	940	5.42	/	-	/	-	/	-	
31/01/2023	20.3	8.12	950	5.36	/	-	/	-	/	-	

หมายเหตุ :



บันทึกคุณภาพน้ำ ปอพักน้ำทิ้ง (Holding pond)

ประจำเดือน.....คุณภาพน้ำ..... ปี.....2566.....

รายละเอียดการตรวจสอบ												ผู้บันทึก
ว/ด/ป	อุณหภูมิ (°C)	pH	conduct (µS/cm)	DO (mg/l)	สภาพปอ		ระบบไฟฟ้า		เครื่องเค็มอากาศ			
					ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ		
01/02/2023	29.0	7.99	1100	5.36	/	-	/	-	/	-		
02/02/2023	29.2	8.00	1120	5.44	/	-	/	-	/	-		
03/02/2023	29.4	8.01	1450	5.46	/	-	/	-	/	-		
04/02/2023	29.5	7.96	950	5.63	/	-	/	-	/	-		
05/02/2023	29.9	7.50	748	5.42	/	-	/	-	/	-		
06/02/2023	29.6	7.66	596	5.36	/	-	/	-	/	-		
07/02/2023	29.4	7.74	1490	5.45	/	-	/	-	/	-		
08/02/2023	29.6	7.65	1340	5.72	/	-	/	-	/	-		
09/02/2023	29.3	7.66	1590	5.66	/	-	/	-	/	-		
10/02/2023	29.2	7.90	1120	5.62	/	-	/	-	/	-		
11/02/2023	29.1	7.80	1200	5.44	/	-	/	-	/	-		
12/02/2023	29.2	7.84	996	5.66	/	-	/	-	/	-		
13/02/2023	29.4	7.66	943	5.46	/	-	/	-	/	-		
14/02/2023	29.6	7.74	952	5.74	/	-	/	-	/	-		
15/02/2023	29.7	7.65	962	5.65	/	-	/	-	/	-		
16/02/2023	29.0	7.49	945	4.76	/	-	/	-	/	-		
17/02/2023	29.9	7.50	954	5.66	/	-	/	-	/	-		
18/02/2023	29.6	7.78	958	5.43	/	-	/	-	/	-		
19/02/2023	29.7	7.96	946	5.66	/	-	/	-	/	-		
20/02/2023	29.8	8.01	965	5.44	/	-	/	-	/	-		
21/02/2023	28.2	8.02	943	5.65	/	-	/	-	/	-		
22/02/2023	26.5	8.09	942	5.00	/	-	/	-	/	-		
23/02/2023	26.7	8.00	943	4.98	/	-	/	-	/	-		
24/02/2023	26.5	8.99	958	4.92	/	-	/	-	/	-		
25/02/2023	26.7	7.96	965	4.99	/	-	/	-	/	-		
26/02/2023	26.2	7.84	955	5.64	/	-	/	-	/	-		
27/02/2023	26.4	7.85	916	5.66	/	-	/	-	/	-		
28/02/2023	26.6	7.89	903	5.44	/	-	/	-	/	-		

หมายเหตุ :



บันทึกคุณภาพน้ำ ป่อกักน้ำทิ้ง (Holding pond)

ประจำเดือน.....มีนาคม..... ปี.....2566.....

รายละเอียดการตรวจสอบ												ผู้บันทึก
ว/ด/ป	อุณหภูมิ (°C)	pH	conduct (S/m) (mg/l)	DO (mg/l)	สภาพน้ำ		ระบบไฟฟ้า		เครื่องเติมอากาศ			
					ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ		
01/03/2023	27.3	7.80	996	3.90	/	-	/	-	/	-		
02/03/2023	28.2	7.99	980	3.70	/	-	/	-	/	-		
03/03/2023	28.5	7.80	990	3.45	/	-	/	-	/	-		
04/03/2023	28.5	7.89	979	3.40	/	-	/	-	/	-		
05/03/2023	28.5	7.76	982	3.50	/	-	/	-	/	-		
06/03/2023	28.4	7.56	960	3.57	/	-	/	-	/	-		
07/03/2023	28.3	7.64	990	3.42	/	-	/	-	/	-		
08/03/2023	28.3	7.75	1020	3.60	/	-	/	-	/	-		
09/03/2023	27.4	7.99	1120	3.40	/	-	/	-	/	-		
10/03/2023	27.0	7.45	1030	3.44	/	-	/	-	/	-		
11/03/2023	26.3	7.76	1040	3.50	/	-	/	-	/	-		
12/03/2023	26.5	7.59	1050	3.58	/	-	/	-	/	-		
13/03/2023	26.5	7.80	1060	3.46	/	-	/	-	/	-		
14/03/2023	26.5	7.77	1057	3.58	/	-	/	-	/	-		
15/03/2023	26.4	7.78	1000	3.57	/	-	/	-	/	-		
16/03/2023	26.3	7.92	1500	3.46	/	-	/	-	/	-		
17/03/2023	26.2	7.93	996	3.46	/	-	/	-	/	-		
18/03/2023	25.9	7.90	960	3.55	/	-	/	-	/	-		
19/03/2023	25.9	7.88	970	3.59	/	-	/	-	/	-		
20/03/2023	25.3	7.82	950	3.49	/	-	/	-	/	-		
21/03/2023	25.4	7.89	916	3.99	/	-	/	-	/	-		
22/03/2023	24.3	7.77	1010	3.94	/	-	/	-	/	-		
23/03/2023	24.3	7.80	1096	4.32	/	-	/	-	/	-		
24/03/2023	24.5	7.81	1099	4.32	/	-	/	-	/	-		
25/03/2023	25.2	7.81	1045	4.33	/	-	/	-	/	-		
26/03/2023	25.6	7.82	1040	4.42	/	-	/	-	/	-		
27/03/2023	25.5	7.99	1000	4.36	/	-	/	-	/	-		
28/03/2023	25.6	7.65	1000	3.96	/	-	/	-	/	-		
29/03/2023	26.7	7.76	1100	3.98	/	-	/	-	/	-		
30/03/2023	27.2	7.72	1010	3.99	/	-	/	-	/	-		
31/03/2023	27.4	7.54	190	3.97	/	-	/	-	/	-		

หมายเหตุ :



บันทึกคุณภาพน้ำ บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond)

ประจำเดือน.....เมษายน..... ปี.....2566.....

ว/ด/ป	รายละเอียดการตรวจสอบ										ผู้บันทึก
	อุณหภูมิ (°C)	pH	conduct (µS/cm)	DO (mg/l)	สภาพปลา		ระบบไฟฟ้า		เครื่องเติมอากาศ		
					ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
01/04/2023	28.5	7.99	996	5.00	/	-	/	-	/	-	
02/04/2023	28.6	7.84	998	4.92	/	-	/	-	/	-	
03/04/2023	28.0	7.85	996	4.33	/	-	/	-	/	-	
04/04/2023	28.0	7.65	997	4.39	/	-	/	-	/	-	
05/04/2023	27.9	7.99	994	4.93	/	-	/	-	/	-	
06/04/2023	27.9	7.98	995	4.36	/	-	/	-	/	-	
07/04/2023	27.8	8.10	990	4.58	/	-	/	-	/	-	
08/04/2023	28.1	8.11	986	4.52	/	-	/	-	/	-	
09/04/2023	28.2	8.21	942	4.26	/	-	/	-	/	-	
10/04/2023	28.9	8.19	996	4.36	/	-	/	-	/	-	
11/04/2023	30.6	8.30	1020	4.30	/	-	/	-	/	-	
12/04/2023	29.1	8.19	990	4.33	/	-	/	-	/	-	
13/04/2023	29.2	8.20	1020	4.49	/	-	/	-	/	-	
14/04/2023	29.8	8.29	1011	4.46	/	-	/	-	/	-	
15/04/2023	29.8	8.30	1022	4.99	/	-	/	-	/	-	
16/04/2023	29.2	8.29	1023	4.36	/	-	/	-	/	-	
17/04/2023	28.5	8.26	1050	4.33	/	-	/	-	/	-	
18/04/2023	28.6	8.25	1000	4.42	/	-	/	-	/	-	
19/04/2023	26.5	8.86	1007	4.56	/	-	/	-	/	-	
20/04/2023	24.2	8.22	1002	4.93	/	-	/	-	/	-	
21/04/2023	30.9	8.25	1004	4.48	/	-	/	-	/	-	
22/04/2023	31.2	8.26	1007	4.99	/	-	/	-	/	-	
23/04/2023	33.1	8.22	1000	4.00	/	-	/	-	/	-	
24/04/2023	32.4	8.40	1005	4.12	/	-	/	-	/	-	
25/04/2023	30.1	7.97	1002	4.12	/	-	/	-	/	-	
26/04/2023	30.2	8.20	1000	4.33	/	-	/	-	/	-	
27/04/2023	30.8	8.19	996	4.42	/	-	/	-	/	-	
28/04/2023	30.1	8.11	980	4.50	/	-	/	-	/	-	
29/04/2023	30.9	8.42	945	4.99	/	-	/	-	/	-	
30/04/2023	30.1	8.12	988	4.14	/	-	/	-	/	-	

หมายเหตุ :



บันทึกคุณภาพน้ำ ปล่อยน้ำทิ้ง (Holding pond)

ประจำเดือน.....พฤษภาคม..... ปี.....2566.....

ว/ด/ป	รายละเอียดการตรวจสอบ										ผู้บันทึก
	อุณหภูมิ (°C)	pH	conduct (µS/cm) ms/cm	DO (mg/l)	สภาพปฏิกิริยา		ระบบไฟฟ้า		เครื่องเติมอากาศ		
					ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
01/05/2023	30.9	8.00	810	3.20	/	-	/	-	/	-	
02/05/2023	32.5	7.99	910	3.42	/	-	/	-	/	-	
03/05/2023	33.4	7.96	999	3.52	/	-	/	-	/	-	
04/05/2023	33.5	7.88	940	3.66	/	-	/	-	/	-	
05/05/2023	36.7	7.66	950	3.66	/	-	/	-	/	-	
06/05/2023	35.0	7.67	942	3.82	/	-	/	-	/	-	
07/05/2023	35.2	7.99	951	3.84	/	-	/	-	/	-	
08/05/2023	33.4	7.80	940	3.88	/	-	/	-	/	-	
09/05/2023	34.0	7.82	920	3.66	/	-	/	-	/	-	
10/05/2023	34.4	7.88	910	3.62	/	-	/	-	/	-	
11/05/2023	34.5	7.60	911	3.66	/	-	/	-	/	-	
12/05/2023	34.5	7.95	912	3.64	/	-	/	-	/	-	
13/05/2023	34.2	7.33	921	3.77	/	-	/	-	/	-	
14/05/2023	33.8	7.44	930	3.78	/	-	/	-	/	-	
15/05/2023	33.9	7.65	914	3.45	/	-	/	-	/	-	
16/05/2023	32.16	7.42	912	3.96	/	-	/	-	/	-	
17/05/2023	32.9	7.76	909	3.99	/	-	/	-	/	-	
18/05/2023	32.1	7.45	943	3.42	/	-	/	-	/	-	
19/05/2023	32.0	7.52	900	3.74	/	-	/	-	/	-	
20/05/2023	32.0	7.50	901	4.80	/	-	/	-	/	-	
21/05/2023	30.1	7.62	900	3.82	/	-	/	-	/	-	
22/05/2023	31.9	7.66	920	3.88	/	-	/	-	/	-	
23/05/2023	31.0	7.64	921	3.96	/	-	/	-	/	-	
24/05/2023	31.0	7.65	922	3.66	/	-	/	-	/	-	
25/05/2023	30.9	7.66	923	3.76	/	-	/	-	/	-	
26/05/2023	30.8	7.90	924	3.76	/	-	/	-	/	-	
27/05/2023	30.4	7.88	950	3.42	/	-	/	-	/	-	
28/05/2023	31.9	7.82	910	3.50	/	-	/	-	/	-	
29/05/2023	31.9	7.62	940	3.42	/	-	/	-	/	-	
30/05/2023	31.4	7.88	950	3.56	/	-	/	-	/	-	
31/05/2023	31.9	7.84	911	3.66	/	-	/	-	/	-	

หมายเหตุ :



บันทึกคุณภาพน้ำ บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond)

ประจำเดือน.....มิถุนายน..... ปี.....2566.....

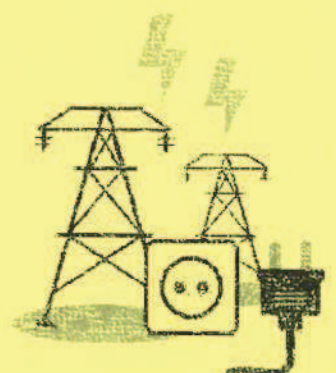
ว/ด/ป	รายละเอียดการตรวจสอบ										ผู้บันทึก
	อุณหภูมิ (°C)	pH	conduct (µS/cm)	DO (mg/l)	สภาพปลา		ระบบไฟฟ้า		เครื่องเติมอากาศ		
					ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
01/06/2023	31.4	7.66	490	3.91	/	-	/	-	/	-	
02/06/2023	31.6	7.80	499	3.44	/	-	/	-	/	-	
03/06/2023	31.7	7.11	506	3.65	/	-	/	-	/	-	
04/06/2023	31.8	7.14	510	3.72	/	-	/	-	/	-	
05/06/2023	31.9	7.20	512	3.42	/	-	/	-	/	-	
06/06/2023	32.9	7.35	520	4.20	/	-	/	-	/	-	
07/06/2023	34.0	7.64	525	4.20	/	-	/	-	/	-	
08/06/2023	33.2	7.66	530	4.50	/	-	/	-	/	-	
09/06/2023	34.1	7.32	545	4.31	/	-	/	-	/	-	
10/06/2023	32.1	7.42	543	3.40	/	-	/	-	/	-	
11/06/2023	32.2	7.35	549	3.78	/	-	/	-	/	-	
12/06/2023	33.2	7.41	550	4.50	/	-	/	-	/	-	
13/06/2023	31.3	7.12	560	3.40	/	-	/	-	/	-	
14/06/2023	31.0	7.00	460	5.66	/	-	/	-	/	-	
15/06/2023	33.4	6.95	460	5.65	/	-	/	-	/	-	
16/06/2023	32.0	7.30	472	5.40	/	-	/	-	/	-	
17/06/2023	34.2	7.66	450	4.00	/	-	/	-	/	-	
18/06/2023	31.9	7.65	480	8.40	/	-	/	-	/	-	
19/06/2023	32.6	7.45	500	8.40	/	-	/	-	/	-	
20/06/2023	32.9	7.46	510	8.50	/	-	/	-	/	-	
21/06/2023	32.6	7.49	520	4.60	/	-	/	-	/	-	
22/06/2023	33.4	7.90	530	8.60	/	-	/	-	/	-	
23/06/2023	32.9	7.16	540	7.00	/	-	/	-	/	-	
24/06/2023	32.1	7.30	546	6.00	/	-	/	-	/	-	
25/06/2023	31.9	7.42	530	4.00	/	-	/	-	/	-	
26/06/2023	34.2	7.35	510	6.30	/	-	/	-	/	-	
27/06/2023	31.9	7.45	550	5.36	/	-	/	-	/	-	
28/06/2023	31.8	7.45	540	5.00	/	-	/	-	/	-	
29/06/2023	31.4	7.66	555	4.32	/	-	/	-	/	-	
30/06/2023	31.9	7.65	430	3.20	/	-	/	-	/	-	

หมายเหตุ :

๐๖/๐๖/๒๕๖๖ ๐๖/๐๖/๒๕๖๖

13ข

เอกสารการจัดการของเสีย (สก.1 และ สก.2)



เลขที่อ้างอิง : Reference No. 3296391

ฉบับที่ / 6

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 66/0004

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : This section must be completed by Generator

1) ชื่อ : name บริษัท เอราวัณเพาเวอร์ จำกัด สถานที่กำเนิด : Generator address 111/11 ม.12 ถ.อุดร-เลย อ.นาแก จ.นาแก จ.หนองบัวลำภู	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-136900016 โทรศัพท์ : Phone 042-359626-8 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....
--	---

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter

ชื่อบริษัท : company name บริษัท อัคริการ จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's ID DIW-T-085800068
---	--

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท อัคริการ จำกัด (มหาชน)	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Disposer's ID DIW-D-085800027
--	---

6) รายละเอียดของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	ใยแก้ว	17 06 03	1	บล็อก	2760	กิโลกรัม	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year 1/6/2566 13:00

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บริษัท อัคริการ จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-085800068 โทรศัพท์ : Phone 0 2323 0714 21 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency	2) พาหนะที่ใช้ Vehicle <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Truck Train Ship Plane	3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID 71-6413 สป.
--	--	--

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From หนองบัวลำภู ไปยังจังหวัด To สมุทรปราการ ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท อัคริการ จำกัด (มหาชน) สถานที่กำจัด : TSDF's address 792 ม.2 ซ.1 ซ.1 ถ.พัฒนา 2 ต.บางปูนม่อ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-085800027 โทรศัพท์ : Phone 0 2323 0714 21 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency
---	---

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้

TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified/ รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature



เลขที่อ้างอิง : Reference No. 3296392

ฉบับที่ / 6

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 66/0003

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : This section must be completed by Generator

1) ชื่อ : name บริษัท เอราวัณเพาเวอร์ จำกัด สถานที่เกิด : Generator address 111/11 ม.12 ถ.อุดร-เลย ต.นากลาง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-136900016 โทรศัพท์ : Phone 042-359626-8 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency:.....
---	--

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter ชื่อบริษัท : company name บริษัท อัครีปราการ จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's ID DIW-T-085800068
---	--

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs) ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน)	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Disposer's ID DIW-D-085800027
--	---

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :							
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	ใยแก้ว	17 06 03	1	บล็อกล	1810	กิโลกรัม	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information
--

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation ลงชื่อ Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year 1/5/2566 13:00
--

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บริษัท อัครีปราการ จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-085800068 โทรศัพท์ : Phone 0 2323 0714 21 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">2) พาหนะที่ใช้ Vehicle</td> <td style="width: 20%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck</td> <td style="width: 20%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> รถไฟ Train</td> <td style="width: 20%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> เรือ Ship</td> <td style="width: 20%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane</td> </tr> <tr> <td>3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID</td> <td style="text-align: center;">71-6476 สป.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	2) พาหนะที่ใช้ Vehicle	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane	3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID	71-6476 สป.			
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane							
3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID	71-6476 สป.										

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From หนองบัวลำภู ไปยังจังหวัด To สมุทรปราการ ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน) สถานที่กำจัด : TSDF's address 792 ม.2 ซ.1/1 ถ.พัฒนา 2 ต.บางโพธิ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-085800027 โทรศัพท์ : Phone 0 2323 0714 21 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency
--	---

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้น TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year
--

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified/ รหัส : Waste ID <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ สก1(E)-10334/2566

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เราวันเพนเวอร์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-6/53นภ

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	100101	เถ้า (Ash)	30000	ลานกองเถ้า	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณานับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-7938

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เอราวัณเพาเวอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-6/53นภ

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	07 06 08	จารบี	2	075	น.101-1/2544-นนป.	อนุญาต	
2	15 02 02	เศษผ้าปนเบือนน้ำมัน	3	075	น.101-1/2544-นนป.	อนุญาต	
3	15 02 02	ไส้กรองน้ำมัน	2	075	น.101-1/2544-นนป.	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 14 มิถุนายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 9 มิถุนายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-7938

ของ บริษัท เอราวิณเพาเวอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-6/53นภ

เลขรับที่	วัน/ เดือน/ปี	สาระสำคัญของ การเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
32294/2565	13/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 03 ไยแก้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
32295/2565	13/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 99 เมมเบรนกรองน้ำRO โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
34913/2565	27/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 01 03 ยางรถยนต์ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-64(11)-14/63ชก ปริมาณ .7 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
41023/2565	20/7/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 03 ไยแก้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
42020/2565	27/7/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 01 03 ยางรถยนต์ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-64(11)-14/63ชก ปริมาณ 1.5 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
52176/2565	7/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะบรรจุปนเปื้อน(ถังเหล็ก) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/58ชก ปริมาณ .5 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	01
52176/2565	7/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะบรรจุปนเปื้อน(ถังพลาสติก) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/58ชก ปริมาณ 1.5 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	01
52631/2565	12/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะบรรจุปนเปื้อน(ถังเหล็ก) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/58ชก ปริมาณ .5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
52631/2565	12/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะบรรจุปนเปื้อน(ถังพลาสติก) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/58ชก ปริมาณ 1.5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
63419/2565	3/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 12 04 เศษสายพานยางชำรุด โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-64(11)-14/63ชก ปริมาณ 6 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
71560/2565	7/12/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
71621/2565	9/12/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 03 ไยแก้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 6 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
13219/2566	26/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ถ้ำ (Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางหมอน แสนเมือง ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
13219/2566	26/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ถ้ำ (Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางสาวลิ้ง จันทระเห็บ ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
13231/2566	5/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ถ้ำ (Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายปฏิภาณ อาจหาญ ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
13231/2566	5/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ถ้ำ (Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายประเจต ดงพรมมา ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
13231/2566	5/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ถ้ำ (Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายเพิ่มพูน โพธิ์งาม ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
11869/2566	18/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ถ้ำ (Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ Asia Organic Agriculture Co.,Ltd. ปริมาณ 10000 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	13,19,99
28563/2566	9/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 06 01 แบตเตอรี่ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-60-1/26สบ ปริมาณ 1.3 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
28711/2566	9/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะบรรจุปนเปื้อน(ถังเหล็ก) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-25/47อด ปริมาณ 1.5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
28711/2566	9/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะบรรจุปนเปื้อน(ถังพลาสติก) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-25/47อด ปริมาณ .8 ตัน วิธี	อนุญาต	

		การกำจัด 049		
--	--	--------------	--	--

วิธีการกำจัด

- | | |
|---|---|
| 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ | 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์ |
| 021 ถักเก็บในภาชนะบรรจุ | 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ |
| 031 เป็นวัตถุดิบทดแทน | 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม |
| 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด | 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี |
| 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ | 068 ปรับเสถียร/ ตรีงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic |
| 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ | 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย |
| 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน | 071 ส่งกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 042 ทำเชื้อเพลิงผสม | 072 ส่งกลบอย่างปลอดภัย |
| 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน | 073 ส่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว |
| 044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ | 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป |
| 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ | 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย |
| 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ | 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ |
| 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ | 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น |
| 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง | 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ |
| 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา | 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ |
| 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับมาใหม่ | 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ | 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี | 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ | |

เหตุผลการไม่อนุญาต

- ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

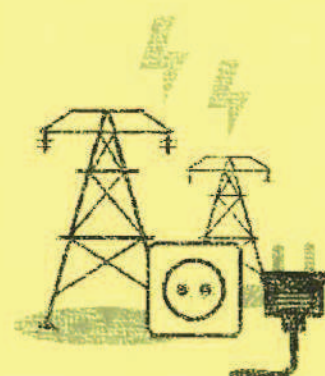
- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- สำเนาทะเบียนรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมาบำบัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/ก.อ. ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านแจ้งฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

14ข

บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บของเสียอันตราย



[illegible]

15ข

คู่มือการใช้ประโยชน์จากเก้าชานอ้อยตามหลักวิชาการ





คู่มือการใช้ประโยชน์จากถ่านอ้อย

จากโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล

บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด

1. คำนำ

ขานอ้อยจากโรงงานน้ำตาล เป็นวัสดุที่เป็นสารอินทรีย์ (Organic matter) ซึ่งมีอยู่ในธรรมชาติ ขานอ้อยจากโรงงานน้ำตาล จะถูกนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงของ โรงงานผลิตไฟฟ้า บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด และมีเกื้อหนุนในพื้นที่เป็นจำนวนมาก และในแต่ละวันจะมีเกษตรกรนำขานอ้อยไปใช้ประโยชน์เป็นวัสดุเสริมในการปรับปรุงและบำรุงดิน เพื่อลดค่าใช้จ่ายและเพิ่มผลผลิต แต่การใช้ขานอ้อยที่มีความเป็นด่างอ่อนและมีสารอาหารของพืชไม่มาก หากใช้โดยไม่เหมาะสมอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ เพื่อให้เกษตรกรที่รับเข้าไปใช้ประโยชน์ได้เข้าใจถึงคุณสมบัติของขานอ้อย และข้อควรระวังในการใช้ขานอ้อย จึงได้จัดทำคำแนะนำในการใช้ขานอ้อยของโรงงานขึ้น เพื่อให้เกษตรกรได้ใช้อย่างปลอดภัยและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

2. งานศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการใช้ถ่านอ้อย

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม ข้าวและน้ำตาลที่ผลิตจากอ้อย ได้มีการส่งออกเป็นอันดับต้นๆ ของโลก อ้อยที่ส่งเข้าโรงงานแปรรูปเป็นกระบวนการผลิตน้ำตาลอ้อย 1 ตัน จะเหลือกากหรือขานอ้อยออกมาประมาณ 300 กิโลกรัม (ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร, 2553)

ในปี 2552 ไทยผลิตอ้อยทั้งหมด 66.8 ล้านตัน เมื่อนำไปผลิตน้ำตาลจะเหลือเป็นขานอ้อย 20 ล้านตันต่อปี ถังขานอ้อยเหล่านี้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อป้อนให้กับโรงงานผลิตน้ำตาลอีกหนึ่ง จะเหลือถ่านอ้อยประมาณ 0.70 ล้านตัน บางส่วนเกษตรกรนำไปใช้รวมกับปุ๋ย

จากการศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของถ่านอ้อย พบว่ามีธาตุซิลิกา เป็นหลัก (เบ็นทอน และคอปะ, 2552) แม้ซิลิกอนไม่ใช่ธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับพืช แต่ก็เป็นธาตุเสริมประโยชน์ (beneficial mineral element) แก่พืชหลายชนิด และเป็นธาตุอาหารที่มีความสำคัญสำหรับพืชบางชนิด รูปของซิลิกอนในสารละลายดิน คือ กรดโมโนซิลิก (Monosilicic acid, $\text{Si}(\text{OH})_4$) ในประเทศไทยมีการศึกษาความสำคัญและการตอบสนองของพืชต่อซิลิกอนยังมีไม่มาก มีรายงานว่าข้าวตอบสนองต่อซิลิกอนจะเห็นชัดเมื่อปริมาณ



ซิลิกอนที่เป็นประโยชน์เป็นดินต่ำกว่า 110 ppm (Imazumi and Yoshida, 1958) โดยทั่วไปกับพืชมามีซิลิกอนที่เป็นประโยชน์ต่อพืชค่อนข้างจำกัด (IRRI, 2002) และยังมีรายงานว่าการใช้ซิลิกอนจะช่วยให้ผลผลิตพืชมีการตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมมากขึ้น (Sistani et al., 1998)

อ้อยเป็นอีกพืชหนึ่งที่ต้องประสบกับน้ำท่วมเมื่อได้รับซิลิกอน 1 กล่าวคือ ใบอ้อยปลูกซึ่งปลูกไปไร่แล้วมี 1 %Si (2.1%SiO₂) แต่ถ้าน้ำมีน้อยกว่า 0.25 %Si ผลผลิตจะลดลงเหลือประมาณครึ่งหนึ่ง ใบที่ได้รับแสงเต็มที่ผลิตให้ให้ต่ำกว่าที่จำเป็นสำหรับอ้อย (Anderson, 1991) สำหรับพืชอื่น เช่น มะเขือเทศ แตงกวา ถั่วเหลืองและสควอเชอร์ มีรายงานว่าพืชน้ำท่วมขาดซิลิกอนจะแสดงอาการผิดปกติ เช่น ผลผลิตใบที่แตกใหม่รูปทรงบิดเบี้ยวและเหี่ยวง่าย ละอองเรณูไม่ออกและไม่ติดผล อย่างไรก็ตาม เมื่อมีการทดสอบซ้ำในแปลงที่ขึ้นพืชที่ไม่สะสมซิลิกอน พบว่าอาการทางท่อน้ำจะปรากฏเมื่อพืชได้รับ 1) ฟอสฟอรัสมากเกินไป และ 2) สังกะสีน้อยเกินไป หรือเมื่อพืชอยู่ในภาวะขาดสังกะสีและเป็นพืชจากฟอสฟอรัส ซิลิกอนช่วยแก้ไขสภาพดังกล่าว ขณะเดียวกันก็ช่วยให้พืชมีบทบาททางสรีรวิทยามากกว่าเดิม (Marschner et al., 1990)

3. คุณสมบัติของถ่านอ้อย

ถ่านอ้อยที่เกิดขึ้นจากหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าส่วนมาก ของ บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด มีอินทรีย์วัตถุประมาณ 5.37% ในโตรเจน 221 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ 489 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม โปแตสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 1,274 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม และเมื่อถึงระยะบ่มที่ 100 ซิลิกอนไดออกไซด์ (SiO_2) รองลงมา คือ อลูมิเนียมไดออกไซด์ (Al_2O_3) เพอร์ริกออกไซด์ (Fe_2O_3) โพแทสเซียมออกไซด์ (K_2O) แคลเซียมออกไซด์ (CaO) แมกนีเซียมออกไซด์ (MgO) โซเดียมออกไซด์ (Na_2O) และซิลิโคนไดออกไซด์ (SiO_2) ดังตารางที่ 1 จากการวิเคราะห์สมบัติและองค์ประกอบของถ่านอ้อยให้เห็นว่าถ่านอ้อยของโครงการมีธาตุอาหารหลักที่จำเป็นสำหรับพืชเป็นองค์ประกอบ ได้แก่ ไนโตรเจน (N) ฟอสฟอรัส (P) และโพแทสเซียม (K) สูง รวมถึงมีปริมาณอินทรีย์วัตถุและซิลิกอนสูง อย่างไรก็ตาม เมื่อเทียบกับมาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร พ.ศ. 2548 ถ่านอ้อยโครงการยังมีคุณสมบัติไม่เพียงพอที่จะนำไปใช้ดังกล่าว กล่าวคือ มีปริมาณฟอสฟอรัสและปริมาณอินทรีย์วัตถุต่ำกว่ามาตรฐานดังกล่าว จึงไม่เหมาะที่จะนำไปใช้เป็นปุ๋ยได้โดยตรง แต่ยังสามารถใช้ประโยชน์ทางอาหารหลัก อินทรีย์วัตถุ และซิลิกอนที่มีอยู่ในถ่านอ้อยของหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของโรงงานน้ำตาล โดยใช้เป็นสารปรุงดินสำหรับพืชที่สะสมซิลิกอน เพื่อช่วยในการป้องกันโรคพืชทางอ้อม

ตารางที่ 1: ผลวิเคราะห์สมบัติและองค์ประกอบของถ้ำของ บริษัท เกรวีน เทาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบของถ้ำ	หน่วย	ค่าจากการวิเคราะห์
pH		9.4
อินทรีย์วัตถุ	ร้อยละ	4.82
ไนโตรเจน (Total Nitrogen)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	162
ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorus)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	240
โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Potassium)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	469
Silicon Dioxide (SiO ₂)	% โดยน้ำหนัก	65.50
Aluminum Trioxide (Al ₂ O ₃)	% โดยน้ำหนัก	5.33
Ferric Oxide (Fe ₂ O ₃)	% โดยน้ำหนัก	2.69
Potassium Oxide (K ₂ O)	% โดยน้ำหนัก	2.50
Calcium Oxide (CaO)	% โดยน้ำหนัก	2.09
Magnesium Oxide (MgO)	% โดยน้ำหนัก	1.72
Sodium Oxide (NaO ₂)	% โดยน้ำหนัก	0.28
Sulfur Trioxide (SO ₃)	% โดยน้ำหนัก	0.22
Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	% โดยน้ำหนัก	1.27
Titanium Dioxide (TiO ₂)	% โดยน้ำหนัก	0.28
Chlorine (Cl)	% โดยน้ำหนัก	0.08
Manganese Oxide (MnO)	% โดยน้ำหนัก	0.15
Barium Oxide (BaO)	% โดยน้ำหนัก	0.04
Zirconium Oxide (ZrO ₂)	% โดยน้ำหนัก	0.02
Zinc Oxide (ZnO)	% โดยน้ำหนัก	0.02
Chromium Oxide (Cr ₂ O ₃)	% โดยน้ำหนัก	0.01

ที่มา: ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ ALS LABORATORY GROUP (THAILAND)

4. การนำถ้ำมาขายน้อยไปใช้ประโยชน์

จากข้อมูลงานวิจัยและการศึกษาการใช้ถ้ำดังกล่าวข้างต้น (ยุทธธ ใสศุภภา. 2543. ราชอาณาจักรช.-กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) และข้อมูลเสถียรภาพดินและองค์ประกอบของถ้ำ คำแนะนำในการใช้ถ้ำดังต่อไปนี้

1. การใช้ถ้ำสำหรับการปลูกอ้อยและข้าว

- 1.1 ก่อนทำการปลูกอ้อยให้พรวนถ้ำให้ทั่วพื้นที่เพาะปลูก และใส่สมุคกลุ่กลำกับดิน
- 1.2 หลังจากได้ให้ใส่สมุคกลุ่กลำกับดินแล้วให้ทิ้งช่วงเวลา 15 วัน เพื่อให้ถ้ำดูดอาหารถูกปล่อยออกมาจากถ้ำ

1.3 อัตราเติมถ้ำสำหรับอ้อยและข้าว เป็นดังนี้

- สำหรับอ้อยปลูกและอ้อยดอคือ 7.7 ตัน/ไร่
- สำหรับข้าวโพดช่วงแลงคือ 5.7 ตัน/ไร่
- สำหรับข้าวไม่โพดช่วงแลงคือ 11.4 ตัน/ไร่

2. ให้ใช้ถ้ำได้เฉพาะบริเวณที่ดินไม่ไคดินต่าง ตามค่า pH และเนื้อดิน

ค่า pH เริ่มต้น	ปริมาณถ้ำ (กก./ไร่)		
	ดินทราย	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วน
5	200	300	400
4.5	700	800	1,000
4	1,100	1,300	1,800
3.5	1,600	2,000	2,500
			3,000

6. ประโยชน์ของการใช้ถ้ำมาขายน้อย

1. การเติมถ้ำมาขายน้อยลงในดินสำหรับเพาะปลูกเป็นการเพิ่มปริมาณธาตุอาหารหลักอินทรีย์วัตถุ และซิลิกอนให้กับดิน ซึ่งอินทรีย์วัตถุจะช่วยให้ดินมีความแข็งแรงและเพิ่มแหล่งธาตุอาหาร เช่น ไนโตรเจน เป็นต้น รวมถึงซิลิกอนจะช่วยให้เสริมสร้างความแข็งแรงให้แก่พืช ช่วยลดการล้มของข้าว (Yoshida, 1975; ยุทธธ. ใสศุภภา. 2544 อ้างถึงใน สิริพร. 2547) ช่วยป้องกันไม่ให้เชื้อราซึ่งเป็นสาเหตุของโรคพืชบางชนิดเข้าไปในเซลล์พืช และลดการกัดกินใบของแมลง (Marshner, 1995)



- เนื่องจากในลักษณะนี้อาจมีปริมาณธาตุอาหารหลัก เมื่อเติมลงในดินจึงช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารหลักให้กับดิน เกษตรกรจึงอาจลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีลงได้ ส่งผลให้ต้นทุนการเพาะปลูกลดลง
- ลดค่าใช้จ่ายสำหรับเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์ที่ต้องซื้อ Salicylic acid หรือกรดซาลิซิลิกมาเติมเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของพืช และเพิ่มผลผลิต

7. ข้อควรระวังในการใช้ปุ๋ยฟอสเฟต

- ถ้าใช้ปุ๋ยฟอสเฟตในดินที่ไม่เป็นกรดหรือเป็นด่าง จึงจำเป็นต้องเพิ่มธาตุอาหารลงไป นอกเหนือจากการใช้ปุ๋ย เพื่อไม่ให้ดินมีความเหมาะสมในการเจริญเติบโตของพืช

1.1 ในกรณีของธาตุไนโตรเจน ให้เพิ่มธาตุไนโตรเจนในดินเพิ่มเติม หลังจากมีการพิจารณาผลการสุ่มตรวจคุณสมบัติทางเคมีของดินแล้ว โดยการใส่ปุ๋ยไนโตรเจน การใช้วัสดุอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก มูลสัตว์ เป็นต้น ในการเพิ่มระดับอินทรีย์วัตถุและความสมบูรณ์ของดิน เพื่อเพิ่มปริมาณไนโตรเจนในดินระยะยาว

1.2 ในกรณีของธาตุฟอสเฟต ให้เพิ่มธาตุฟอสเฟตในดินเพิ่มเติม หลังจากมีการพิจารณาผลการสุ่มตรวจคุณสมบัติทางเคมีของดินแล้ว โดยการใส่ปุ๋ยฟอสเฟต ปุ๋ยคอก และวัสดุอินทรีย์อื่นๆ ให้กันอย่างเพียงพอ รวมทั้งทำการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในแปลงเพื่อช่วยรักษาระดับฟอสเฟตในดินระยะยาว

- ไม่นำปุ๋ยฟอสเฟตไปใช้ในพื้นที่ดินเป็นด่าง เนื่องจากปุ๋ยฟอสเฟตจะเกิดการจับตัวเป็นตะกอน ทำให้ปุ๋ยฟอสเฟตไม่ถูกพืชดูดซับได้เต็มที่

ข้อแนะนำธาตุอาหารหลักในการปลูกกล้วย

(อ้างอิงจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) และกรมการเกษตร)

ธาตุไนโตรเจน (N)

อินทรีย์วัตถุในดินเป็นแหล่งของธาตุไนโตรเจนที่สำคัญตามธรรมชาติ ในดินที่ปลูกกล้วยส่วนใหญ่จะมีอินทรีย์วัตถุอยู่ระหว่าง 1-3% มีอยู่หลายแห่งที่เป็นดินทรายทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีระดับอินทรีย์วัตถุต่ำกว่า 1% ทำให้กล้วยที่ปลูกแสดงอาการขาดไนโตรเจน จำเป็นต้องใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในรูปของปุ๋ยเคมีเป็นปริมาณมากเนื่องจากอินทรีย์วัตถุเป็นแหล่งที่มาของไนโตรเจนในดิน การใส่ปุ๋ยไนโตรเจนให้กล้วย จึงใช้ระดับอินทรีย์วัตถุในดินเป็นเกณฑ์พิจารณาปริมาณของปุ๋ยไนโตรเจน



ธาตุอาหาร	ปริมาณ	ระดับ	อัตราที่ต้องใส่เพิ่ม (กก./ไร่)	
			น้อยปลูก	น้อยต่อ
ไนโตรเจน (ในรูป % อินทรีย์วัตถุ)	ต่ำกว่า 1.5	ต่ำ	10-12	12-15
	1.5-2.5	ปานกลาง	8-10	10-12
	สูงกว่า 2.5	สูง	6-8	8-10

ธาตุฟอสเฟต (P)

ปุ๋ยฟอสเฟตไม่แนะนำให้ใส่พร้อมกับน้ำชลประทาน ทั้งนี้เพราะฟอสเฟตจะถูกรวบรวมไว้ที่หน้าดินโดยดินชั้นบน การเพิ่มประสิทธิภาพของฟอสเฟตหรือการใส่ปุ๋ยดังกล่าวในรูปที่ละลายน้ำ ณ ตำแหน่งที่เหมาะสมที่สุด นั่นคือ ใกล้รากน้อยและใกล้ระดับล่างสุดของชั้นที่มีรากมากที่สุด ร่วมกับการใส่สารอินทรีย์วัตถุ เพื่อให้อัตราฟอสเฟตที่ต้นเก็บไว้จะเป็นประโยชน์ต่อพืช การผสมหินฟอสเฟตที่บดละเอียดกับดินชั้นล่างที่ขาดฟอสเฟตจะช่วยให้พืชได้รับฟอสเฟตอย่างเพียงพอ สำหรับอัตราฟอสเฟตที่เหมาะสม 3.2-11.2 กก./ไร่ ดังนั้น การแนะนำปุ๋ยจึงแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับอัตราฟอสเฟตที่ใช้ในบริเวณนั้น โดยไม่แนะนำให้ใช้ฟอสเฟต หรือการใส่ปุ๋ยฟอสเฟต แต่ต้องใส่ครั้งละไม่มากนัก เพื่อลดการตรึงฟอสเฟตของดิน หรือใช้ปุ๋ยฟอสเฟตที่ไม่ละลายน้ำ เช่น หินฟอสเฟต (rock phosphate) โดยเฉพาะอย่างยิ่งในดินกรดเขตร้อน

ธาตุอาหาร	ปริมาณ	ระดับ	อัตราที่ต้องใส่เพิ่ม (กก./ไร่)	
			น้อยปลูก	น้อยต่อ
ฟอสเฟต (ppm)	ต่ำกว่า 6	ขาดรุนแรง	12.8	4.0
	6-10	ต่ำมาก	6.4	4.0
	11-20	ต่ำ	4.0	4.0
	21-40	ปานกลาง	3.2	3.2
	สูงกว่า 40	สูง	3.2	0



ธาตุโพแทสเซียม (K)

อัตราธาตุโพแทสเซียมเป็นปริมาณมาก ใบดินทรายจะมีการสะสมโพแทสเซียมมาก ทำให้โพแทสเซียมมีอยู่ในระดับต่ำ ส่วนดินเหนียวจะมีโพแทสเซียมสูง อย่างไรก็ตาม โพแทสเซียมตามธรรมชาติอาจลดลงอย่างรวดเร็ว จากการปลูกอย่างต่อเนื่อง ควรใส่ปุ๋ยโพแทสเซียมเพิ่มกว่า 10 กก./ไร่ ในดินทราย ส่วนดินเหนียวควรใช้โพแทสเซียมเพียง 10 กก./ไร่

ธาตุอาหาร	ปริมาณ	ระดับ	อัตราที่ต้องใส่เพิ่ม (กก./ไร่)	
			น้อยปลูก	น้อยคอก
โพแทสเซียม (ppm)	ต่ำกว่า 30	ต่ำมาก	16.0	19.2
	30-60	ต่ำ	12.8	16.0
	60-90	ปานกลาง	8.0	11.2
	90-120	สูง	8.0	8.0
	สูงกว่า 120	สูงมาก	0	0-8.0

ข้อเสนอแนะอาหารหลักในการปลูกข้าวตามค่าวิเคราะห์ดิน

ปริมาณ	ปริมาณไนโตรเจนที่ต้องเติม		ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์		ปริมาณโพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้	
	ข้าวไวต่อช่วงแสง (กก. N/ไร่)	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง (กก. N/ไร่)	พืชไร่ (กก. N/ไร่)	พืชไร่ (กก. P2O5/ไร่)	พืชไร่ (กก. K2O/ไร่)	พืชไร่ (กก. K2O/ไร่)
อินทรีย์วัตถุที่วิเคราะห์ได้ (%)						
น้อยกว่า 1	9	18	น้อยกว่า 5	6	น้อยกว่า 60	6
1-2	6	12	5-10	3	60-80	3
มากกว่า 2	3	6	มากกว่า 10	0	มากกว่า 80	0

ที่มา: คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์, สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว 2552



ขั้นตอนการขอรับเงิน

8.1 ช่องทางการติดต่อขอรับเงิน

สำหรับเกษตรกร หน่วยงานราชการ องค์การเอกชน สถาบันการศึกษา ประชาชนทั่วไป หรือบุคคลใดที่ประสงค์จะขอรับเงินเพื่อไปใช้ประโยชน์ ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะแจกจ่ายให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ซึ่งมีขั้นตอนการติดต่อขอรับเงิน ดังนี้

1) กรณีหน่วยงานราชการ องค์การเอกชน และสถาบันการศึกษา ที่ต้องการขอรับเงินใช้ปฏิบัติงานนี้

- ยื่นหนังสือถึงกรรมการผู้จัดการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ เมื่อได้รับการอนุมัติเจ้าหน้าที่จะโทรแจ้ง บัดวัน และเวลาให้เข้ามาติดต่อรับเงิน
- กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มขอรับเงิน ข้อมูลผู้ประสงค์รับจากหน่วยงานหรือองค์กรและเงิน (แบบฟอร์มข้อมูลผู้ประสงค์รับจากหน่วยงานหรือองค์กรและเงิน 1) พร้อมแนบสำเนาเอกสารการอนุมัติจากกรรมการผู้จัดการ ของบริษัทฯ จากนั้นให้ติดต่อบริษัท อย่างเคร่งครัด
- ผู้ขอรับเงินจะต้องปฏิบัติตามกฎข้อกำหนดของทางบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

2) กรณีเกษตรกร และประชาชนทั่วไป ให้ปฏิบัติตามนี้

- ติดต่อแบบฟอร์มขอรับเงิน ข้อมูลผู้ประสงค์รับจากหน่วยงานหรือองค์กรและเงิน (แบบฟอร์ม ข้อมูลผู้ประสงค์รับจากหน่วยงานหรือองค์กรและเงิน 1) ได้ที่แผนกสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ
- กรอกและส่งแบบฟอร์มที่แผนกสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ Environmental Manager ของบริษัทฯ เป็นผู้อนุมัติ เมื่อได้รับการอนุมัติแล้วเจ้าหน้าที่จะโทรแจ้งเพื่อนัดวันและเวลาเพื่อขอเข้าตรวจสอบสถานที่ที่ผู้ขอรับเงินจะนำไปจัดเก็บและใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งตรวจสอบการนำไฟฟ้า และค่าความเป็นกรด-ด่างของดิน
- ในวันเข้ามาติดต่อขอรับเงิน ผู้ขอรับเงินจะต้องแบบสำเนาบัตรประชาชน และสำเนาบัตรประจำตัวชาวไร่ไถ่ พร้อมแบบฟอร์มขอรับเงิน ข้อมูลผู้ประสงค์รับจากหน่วยงานหรือองค์กร และเงิน ที่มีการเซ็นอนุมัติแล้ว มาติดต่อบริษัทแผนกสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรับทราบรายการจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้ และระยะเวลาในการใช้เงิน
- ผู้ขอรับเงินต้องปฏิบัติตามกฎข้อกำหนดของทางบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด





8.2 ข้อกำหนดในการขอรับเงิน มีดังนี้

- 1) ข้อกำหนดของรถที่ใช้บรรทุกเงิน มีดังนี้
 - รถที่ใช้ขนเงินจะต้องมีผ้าใบคลุมผ้าให้เรียบร้อย
 - ผ้าใบที่ใช้คลุมเงิน จะต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ขาดชำรุด และมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของรถ
 - รถที่ใช้ในการบรรทุก ควรผ่านการตรวจเช็คสภาพ พร้อมใช้งาน ไม่มีจุดที่จะทำให้ง่ายรั่วไหลของเงิน
 - น้ำหนักในการบรรทุกต้องมีความเหมาะสม ดังต่อไปนี้
 - ❖ รถกระบะ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 1 ตัน
 - ❖ รถอู่คัน ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 3 ตัน
 - ❖ รถหกล้อ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 7 ตัน
 - ❖ รถสิบล้อ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 8.5 ตัน
 - เมื่อบรรทุกเงินเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้มาติดต่อขอรับเงินจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบทุกครั้ง ซึ่งต้องผ่านการตรวจสอบจากพนักงานของบริษัทฯ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) จึงนำรถบรรทุกเงินออกนอกพื้นที่ของบริษัทฯ
 - ผู้ขอรับเงินนำไปใช้ประโยชน์ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้ประโยชน์จากเงิน หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดคำแนะนำในการใช้ประโยชน์จากเงิน จะเกิดความเสียหายกับผลประโยชน์ทางการเงินของบริษัทฯ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผู้ขอรับเงินจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น
- 2) ข้อกำหนดในการจัดเก็บเงิน เพื่อลดผลกระทบต่อเพื่อนบ้าน และสถานที่ใกล้เคียง มีดังนี้
 - ผู้ขอรับเงินควรจัดเก็บเงินไว้โรงเรือน หรือหลุมที่มีความลึกเหมาะสม หรือพื้นที่โล่ง โดยไม่ฝักใฝ่ปกคลุม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นเงิน รบกวนเพื่อนบ้านใกล้เคียง และควรเก็บกองให้ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติหรือคลองอย่างน้อย 300 เมตร (โครงการศึกษาเพื่อจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยอินทรีย์ชุมชน กรมควบคุมมลพิษ 2545)
 - ผู้ขอรับเงินนำไปใช้ประโยชน์ควรปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้ประโยชน์จากเงิน หากไม่ปฏิบัติตาม

ตามข้อกำหนดในคำแนะนำในการใช้ประโยชน์จากเงินอาจเกิดความเสียหายกับผลประโยชน์ทางการเงินของบริษัทฯ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

9. การดูแลทรัพยากรดินในบริเวณที่มีการนำเงินไปใช้ประโยชน์

ผู้ขอรับเงินควรเก็บตัวอย่างดินเพื่อทำการวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้า และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยสามารถติดต่อยื่นคำขอได้ที่หมอดินประจำตำบล ซึ่งไม่มีค่าบริการ ไม่มีค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด

หน่วยงานที่ติดต่อ

- 1) หมอดินประจำตำบล
- 2) สำนักงานเกษตรอำเภอมากลาง ตำบลมากลาง อำเภอมากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
- 3) สถานีพัฒนาที่ดินหนองบัวลำภู สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตำบลหนองบัว อำเภอมือหนึ่งหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู 39000 โทรศัพท์ 042-311-727, 042-311-528

ข้อควรทราบ

เกษตรกรผู้ซื้อรับเข้าห้องปฏิบัติการตามคำแนะนำในการใช้ประโยชน์จากถั่ว

ของ บริษัท เพรเวียร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

หากเกษตรกรผู้ซื้อรับเข้าไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้ประโยชน์จากถั่ว

และก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างที่ทำการขนส่ง ครอบครอง หรือการใช้ประโยชน์

เกษตรกรผู้ซื้อรับเข้าจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขปัญหาผลกระทบนั้นอย่างเร่งด่วน

ระหว่างการทำงานมีการพึงระวังของถั่ว ผู้พบเห็นสามารถแจ้งกลับมาได้ที่

คุณสรารุณ แวประเสริฐ ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

หมายเลขโทรศัพท์ 042-359-622-8 ต่อ 1136 , 086-526-2466

จะหยุดทำการซ่อมบำรุง 1 ครั้งต่อปี

โดยช่วงที่หยุดซ่อมบำรุงทางบริษัทฯ จะปิดประกาศประชาสัมพันธ์แจ้งให้เกษตรกรทราบ

เนื่องจากไม่มีการผลิตไฟฟ้า จึงไม่มีถั่วแจกจ่ายให้กับเกษตรกร

เอกสารแนบ 1

แบบฟอร์มขอรับถั่ว



บริษัท เกรทรีน เพาเวอร์ จำกัด

ข้อมูลผู้ประสงค์รับภาพหม้อกรองและเตา

เลขที่..... วันที่.....

1. ข้อมูลส่วนตัวผู้รับภาพหม้อกรองและเตา
ชื่อ-นามสกุล..... บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....
บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
มีภาพประกอบ ☐ ภาพหม้อกรอง ☐ เต้า เพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุงคุณภาพดินในแปลง
เพาะปลูก จำนวน.....ไร่ ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
2. ประเภทพาหนะที่ใช้ขนถ่าย / การมารับภาพหม้อกรองและเต้า
☐ รถกระบะ (น้ำหนัก 1 ตัน) ☐ รถอีแต๋น (น้ำหนัก 3 ตัน) ☐ รถเก๋ง (น้ำหนัก 7 ตัน)
☐ รถสิบล้อ (น้ำหนัก 8.5 ตัน) ☐ รถพ่วง (น้ำหนัก 17 ตัน) ☐ อื่นๆ.....
3. การนำภาพหม้อกรองและเต้าไปใช้ประโยชน์
☐ ได้แปลงย่อย ☐ ใสสวนผัก ☐ ใสสวนยาง ☐ ใสแปลงข้าว
☐ ใช้ในหน่วยงานราชการ ☐ ทำปุ๋ยหมักชีวภาพ ☐ อื่นๆ.....
4. สถานที่จัดเก็บ
☐ โรงเรือนอาคาร ☐ หอ ☐ พื้นที่โล่งไม่ใส่สวน ☐ พื้นที่อื่นระบุ.....

ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของทางบริษัท อย่างเคร่งครัด พร้อมส่งยอดให้เจ้าหน้าที่บริษัทฯ เข้าไป
เชื่อมโยงการใช้งานหม้อกรองและเต้าในไร่ของข้าพเจ้าได้

ลงชื่อ..... ชาวไร่
(.....)
ลงชื่อ..... เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ
(.....)
ลงชื่อ..... ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
(.....)



บริษัท เกรทรีน เพาเวอร์ จำกัด

ข้อมูลเกษตรกร (เพิ่มเติม)

ชื่อ-สกุล..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
อำเภอ..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
พื้นที่แปลงเพาะปลูก.....ไร่
แผนเปลี่ยนแปลงปลูก

พื้นที่แปลงเพาะปลูก

ส่วนนี้ : เฉพาะเจ้าหน้าที่ บริษัท ปักตาลเกราวัล จำกัด และบริษัท เกราวัล เพาเวอร์ จำกัด
☐ มีสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ☐ สำเนาบัตรประจำตัวพาไป
☐ พจนานุกรมที่นำมาใช้เรียกชื่อพืชไปต่อย ☐ มีวัสดุคลุมดินหรืออื่น

16ข

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ





บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ
กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....มกราคม.....พ.ศ.2566.....																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตู้ซ่อมบำรุง NEL	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	-	X	/	/	/	X	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ถังแร่ NEL	-	X	/	/	/	/	/	-	X	/	/	/	/	-	-	/	X	/	/	/	/	-	/	/	/	X	/	/	/	/	/
3	แยกเกลือ	-	/	X	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	X	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	X	/	/	/
4	ถังน้ำดื่ม	-	/	/	/	/	X	/	/	X	/	X	/	/	-	-	/	/	X	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	X	/	/
5	ทางออกเขต	-	/	X	/	/	/	/	-	/	/	X	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ถังฝังอาหาร	-	X	/	/	/	/	/	-	X	/	X	/	/	-	-	/	X	/	/	/	/	-	/	X	/	/	/	/	X	/	/
7	ถังฝังอาหาร	-	/	X	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	X	/	/	/	/	/	/
8	ติดตั้งถังขยะฝัง	-	/	X	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	-	/	X	/	/	/	/	/	/	X
9	ถังฝังขยะกับถังฝัง	-	X	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	X	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	X
10	ถังฝังขยะ	-	/	/	/	X	/	/	/	/	X	/	/	/	-	-	/	/	X	/	/	/	-	/	X	/	/	/	/	/	/	X
	ผู้บันทึก																															
	ผู้ตรวจสอบ																															

หมายเหตุ : กรณีเกิดเหตุให้ใช้เครื่องหมาย (X) ไม่เกิดเหตุให้ใช้เครื่องหมาย (X)

ผู้บันทึก



ศูนย์วิจัยและพัฒนา

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเสาวไหม

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....มกราคม.....พ.ศ.2566.....																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
11	แยกสัปดาห์	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	หมักปุ๋ย	-	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	น้ำเสีย	-	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14	น้ำทิ้ง	-	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15	น้ำทิ้ง	-	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	น้ำทิ้ง	-	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	น้ำทิ้ง	-	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18	น้ำทิ้ง	-	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	น้ำทิ้ง	-	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	น้ำทิ้ง	-	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

ผู้บันทึก																															
ผู้ตรวจสอบ																															

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X) มติแยกให้เครื่องหมาย (X)

ผู้บันทึก



บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

ที่		จุดวางถังขยะ	เดือน..... กุมภาพันธ์..... พ.ศ. ....2566.....																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1		ตู้ขยะบั่วรง NEL	/	X	/	/	-	/	/	/	/	/	-	X	X	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	/	-	-
2		คาร์เตอร์ NEL	/	X	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	X	/	/	/	-	-	-
3		เศษเหล็กคอร์ด	/	X	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	-	-	-
4		ชิ้นไม้หัก	/	X	/	X	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	X	/	/	/	-	-	-
5		ทางออกถนน	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-
6		หลังโรงพยาบาล	/	/	X	/	-	X	/	/	/	/	-	X	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-
7		หน้าโรงพยาบาล	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-
8		สิ่งสกปรกในถังขยะ	/	X	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-
9		ห้องซักผ้าในถังขยะ	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-
10		น้ำทิ้งในถัง	/	/	/	X	-	X	X	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-
ผู้บันทึก																																	
ผู้ตรวจสอบ																																	

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย () ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)

ผู้บันทึก



บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน..... กุมภาพันธ์..... พ.ศ. ....2566.....																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	แยกขยะรีไซเคิล	/	X	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	X	X	X	X	X	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	หน้าห้องเก็บแยกขยะประเภท 2	/	X	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	X	X	X	X	X	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	ฝ่ายจัดการเอกสาร	X	X	/	/	-	X	X	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	X	-	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/
14	บริษัท เอ็น.ดี. ไปโอ เอ็น.เอช จุกที่ 1	/	X	X	/	-	X	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	X	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	บริษัท เอ็น.ดี. ไปโอ เอ็น.เอช จุกที่ 2	X	X	X	/	-	/	/	/	/	X	/	-	/	/	/	X	/	/	-	/	X	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/
16	หน้าห้องแม่จุกที่บนราง (ใหญ่)	/	X	X	/	-	/	/	/	X	/	/	-	/	/	/	X	/	/	-	/	/	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/
17	หน้าห้องนั่งพักผ่อนภายนอก	/	/	/	/	-	/	/	X	X	X	/	-	/	/	X	/	/	/	-	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	หน้าห้องนั่งพักผ่อนภายนอก	/	/	/	/	-	/	/	X	X	X	/	-	/	X	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19	บริษัท เอส.อี.อี.	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	อาคารแปรรูป	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	X	/	/	-	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/
	ผู้บันทึก																															
	ผู้ตรวจสอบ																															

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)

ผู้อนุมัติ

แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16



บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....พ.ศ. ....2566.....																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	แยกขยะก่อนทิ้ง	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	ตู้ขยะมูลฝอย NEL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	ถังขยะ NEL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	แยกขยะก่อน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	ปี๊บดับ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	ทางออกยัด	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	หลังโรงอาหาร	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	หน้าโรงอาหาร	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	ติดสำนักงาน-ห้องรับ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	หลังขังอินถา-ห้ามความปลอด	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ผู้บันทึก																																
ผู้ตรวจสอบ																																

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)

ผู้บันทึก

แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)

FM-EM01-WA-16



บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเดราวัน

[illegible]

หมายเหตุ : ทรจคั้ดแยกให้จเรคองหมาย (J) ไม่คั้ดแยกให้จเรคองหมาย (X)

ပြုစုသူ



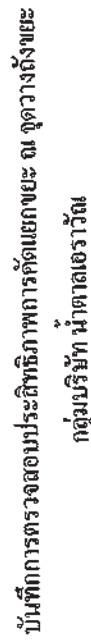
วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

กลุ่มวิจัยที่ ๑: วิทยาศาสตร์

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๕																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตู้ซ่อมบำรุง NEL	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	กาต้มน้ำ NEL	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	แปรงขัดรองเท้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	บันไดขึ้นรถ	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/
5	ถังขยะ	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ถังขยะ	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ถังขยะ	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ถังขยะ	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/
9	ถังขยะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ถังขยะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้บันทึก																																
ผู้ตรวจสอบ																																

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)

ผู้บันทึก



หมายเหตุ : กรณีตัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (N) ไม่ตัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)

แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)



ศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีวะ

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.2566.....																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตู้ซังน้ำรวม NEM.	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
2	ถ้ำจันทร์ NEL	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
3	แยกเศษอาหาร	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ถังน้ำดื่ม	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ทางออกคนคัด	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
6	ถังทิ้งเศษอาหาร	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ถังทิ้งเศษซาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ถังทิ้งเศษขยะ	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ถังทิ้งเศษขยะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
10	ถังทิ้งเศษซาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผู้บันทึก																															
	ผู้ตรวจสอบ																															

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)

ผู้บันทึก

แก้ไขครั้งที่ : 02 (12/02/64)



กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

[illegible]

หมายเหตุ : กรณีคิดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (/) ไม่คิดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)

สุวิทย์



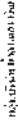
บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ณ จุดวางถังขยะ
กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

ที่	จุดวางถังขยะ	เดือน.....ปีพ.ศ. ....2566																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตู้ซังน้ำทิ้ง NEL	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ถังน้ำทิ้ง NEL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	แบกแก๊สเคอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ถังน้ำทิ้ง	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ทางออกรถเต้	X	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/
6	หลังโรงอาหาร	/	/	/	/	X	/	/	X	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	หลังโรงอาหาร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตึกสำนักงานห้องรังสี	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	X	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ห้องขังลิ้นชักเก็บขยะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	พนักงานรักษา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ผู้บันทึก																															
	ผู้ตรวจสอบ																															

หมายเหตุ : กรณีคัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย () ไม่คัดแยกให้ใช้เครื่องหมาย (X)

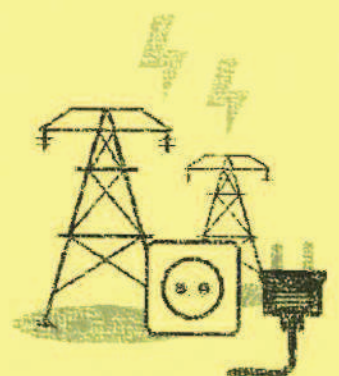
.....

ผู้บันทึก



17ข

บันทึกปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโครงการ



ปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน มกราคม 2566

รายการ	10/01/66	00/01/66	00/01/66	00/01/66	ปริมาณรวม (กก.)	ราคา/ หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)
ขวดแก้ว, พลาสติก	525	0	0	0	525	1	525
พลาสติกแข็ง	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษสี	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษลัง	210	0	0	0	210	2.5	525
อะลูมิเนียมกระป๋อง	0	0	0	0	0	20	0
รวมยอด (กก.)	735	0	0	0	735	25.5	1,050

ข้อมูลการดำเนินการสะสม

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)	735.00						735.00
มูลค่ารวม (บาท)	1,050.00						1,050.00

	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)							-
มูลค่ารวม (บาท)							-

	ม.ค.-มิ.ย.	ก.ค.-ธ.ค.
น้ำหนักรวม (กก.)	735.00	-
มูลค่ารวม (บาท)	1,050.00	-

หมายเหตุ :

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

รายการ	17/02/66	00/02/66	00/02/66	00/02/66	ปริมาณรวม (กก.)	ราคา/ หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)
ขวดแก้ว, พลาสติก	210	0	0	0	210	1	210
พลาสติกแข็ง	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษสี	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษลัง	200	0	0	0	200	2.5	500
อะลูมิเนียมกระป๋อง	0	0	0	0	0	20	0
รวมยอด (กก.)	410	0	0	0	410	25.5	700

ข้อมูลการดำเนินการสะสม

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)	735.00	410.00					1,145.00
มูลค่ารวม (บาท)	1,050.00	700.00					1,750.00

	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)							-
มูลค่ารวม (บาท)							-

ม.ค.-มิ.ย. ก.ค.-ธ.ค.

น้ำหนักรวม (กก.)	1,145.00	-
มูลค่ารวม (บาท)	1,750.00	-

หมายเหตุ :

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน มีนาคม 2566

รายการ	06/03/66	15/03/66	00/03/66	00/03/66	ปริมาณรวม (กก.)	ราคา/ หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)
ขวดแก้ว, พลาสติก	0	260	0	0	260	1	260
พลาสติกแข็ง	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษสี	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษตั้ง	320	150	0	0	470	2.5	500
อะลูมิเนียมกระป๋อง	0	0	0	0	0	20	0
รวมยอด (กก.)	320	410	0	0	730	25.5	1,175

ข้อมูลการดำเนินการสะสม

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)	735.00	410.00	730.00				1,875.00
มูลค่ารวม (บาท)	1,050.00	700.00	1,175.00				2,925.00

	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)							-
มูลค่ารวม (บาท)							-

ม.ค.-มิ.ย. ก.ค.-ธ.ค.

น้ำหนักรวม (กก.)	1,875.00	-
มูลค่ารวม (บาท)	2,925.00	-

หมายเหตุ :

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน เมษายน 2566

รายการ	26/04/66	00/04/66	00/04/66	00/04/66	ปริมาณรวม (กก.)	ราคา/ หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)
ขวดแก้ว, พลาสติก	400	0	0	0	400	1	400
พลาสติกแข็ง	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษสี	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษลัง	0	0	0	0	0	2.5	0
อะลูมิเนียมกระป๋อง	0	0	0	0	0	20	0
รวมยอด (กก.)	400	0	0	0	400	25.5	400

ข้อมูลการดำเนินการสะสม

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)	735.00	410.00	730.00	400.00			2,275.00
มูลค่ารวม (บาท)	1,050.00	700.00	1,175.00	400.00			3,325.00

	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)							-
มูลค่ารวม (บาท)							-

ม.ค.-มิ.ย. ก.ค.-ธ.ค.

น้ำหนักรวม (กก.) 2,275.00 -
มูลค่ารวม (บาท) 3,325.00 -

หมายเหตุ :

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

รายการ	22/05/66	00/05/66	00/05/66	00/05/66	ปริมาณรวม (กก.)	ราคา/ หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)
ขวดแก้ว, พลาสติก	280	0	0	0	280	1	280
พลาสติกแข็ง	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษสี	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษลัง	180	0	0	0	180	2.5	450
อะลูมิเนียมกระป๋อง	0	0	0	0	0	20	0
รวมยอด (กก.)	460	0	0	0	460	25.5	730

ข้อมูลการดำเนินการสะสม

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)	735.00	410.00	730.00	400.00	460.00		2,735.00
มูลค่ารวม (บาท)	1,050.00	700.00	1,175.00	400.00	730.00		4,055.00

	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)							-
มูลค่ารวม (บาท)							-

ม.ค.-มิ.ย. ก.ค.-ธ.ค.

น้ำหนักรวม (กก.)	2,735.00	-
มูลค่ารวม (บาท)	4,055.00	-

หมายเหตุ :

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ปริมาณขยะรีไซเคิลที่จำหน่ายออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน มิถุนายน 2566

รายการ	00/06/66	00/06/66	00/06/66	00/06/66	ปริมาณรวม (กก.)	ราคา/ หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)
ขวดแก้ว, พลาสติก	0	0	0	0	0	1	0
พลาสติกแข็ง	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษสี	0	0	0	0	0	1	0
กระดาษดำ	0	0	0	0	0	2.5	0
อะลูมิเนียมกระป๋อง	0	0	0	0	0	20	0
รวมยอด (กก.)	460	0	0	0	0	25.5	0

ข้อมูลการดำเนินการสะสม

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)	735.00	410.00	730.00	400.00	460.00	-	2,735.00
มูลค่ารวม (บาท)	1,050.00	700.00	1,175.00	400.00	730.00	-	4,055.00

	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
น้ำหนักรวม (กก.)							-
มูลค่ารวม (บาท)							-

ม.ค.-มิ.ย. ก.ค.-ธ.ค.

น้ำหนักรวม (กก.)	2,735.00	-
มูลค่ารวม (บาท)	4,055.00	-

หมายเหตุ :

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

18ข

เอกสารผู้ควบคุมมลพิษทางอุตสาหกรรม





หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นางสาววันเพ็ญ บุญสิมมา

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 003-52-00384

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☐ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 6 มกราคม 2565 วันที่หมดอายุ 6 มกราคม 2568

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 26/06/2023 4:52:21PM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>

19๗

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร

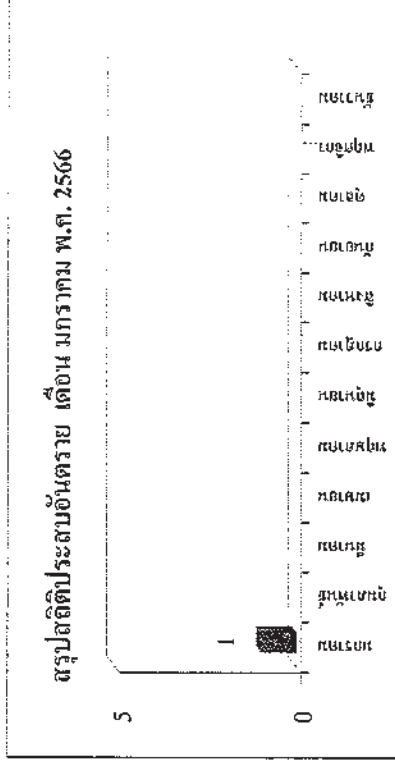




สรุปสถิติการประสบอันตรายจากการทำงาน
เดือน มกราคม พ.ศ. 2566
บริษัท เอร่าวิชั่นพาวเวอร์ จำกัด

ลำดับ	เดือน	จำนวน ผู้จ้าง ทั้งหมด (คน)	จำนวนผู้จ้างที่ประสบอันตราย (คน)					
			รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	หยุดงาน ไม่เกิน 3 วัน
1	มกราคม	85	1	-	-	-	-	1(1)
2	กุมภาพันธ์							
3	มีนาคม							
4	เมษายน							
5	พฤษภาคม							
6	มิถุนายน							
7	กรกฎาคม							
8	สิงหาคม							
9	กันยายน							
10	ตุลาคม							
11	พฤศจิกายน							
12	ธันวาคม							
	รวม		1	-	-	-	-	1

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มกราคม 2566



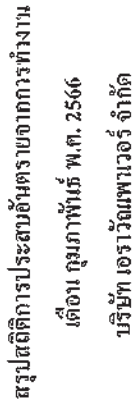
ผู้จัดทำรายงาน

จบ.วิชาชีพ

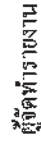
วันที่ 31/1/66

ผู้ตรวจสอบรายงาน

หัวหน้าส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัย
วันที่ 31/1/66



ข้อมูล ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566



9912182

วันที่ 28/2/66



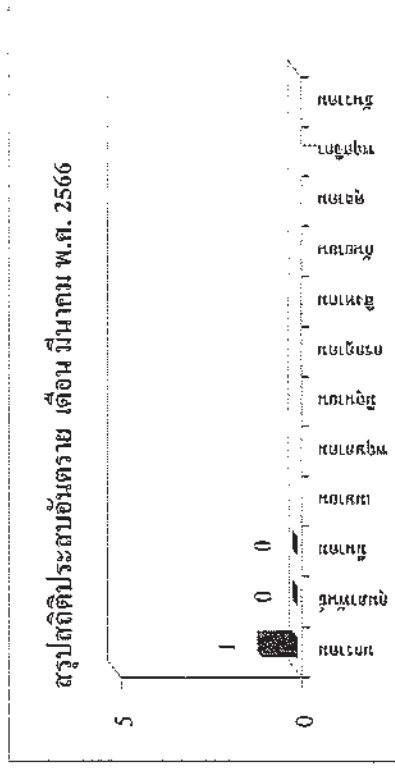
สรุปสถิติการประสบอันตรายจากการทำงาน

เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

บริษัท เอราวัณเพาเวอร์ จำกัด

ลำดับ	เดือน	จำนวนผู้บาดเจ็บทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)					
			รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน
1	มกราคม	85	1	-	-	-	-	1 (1)
2	กุมภาพันธ์	86	-	-	-	-	-	-
3	มีนาคม	85	-	-	-	-	-	-
4	เมษายน							
5	พฤษภาคม							
6	มิถุนายน							
7	กรกฎาคม							
8	สิงหาคม							
9	กันยายน							
10	ตุลาคม							
11	พฤศจิกายน							
12	ธันวาคม							
	รวม		1	-	-	-	-	1

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566



ผู้จัดทำรายงาน

จป.วิชาชีพ

วันที่ 31/3/66

ผู้ตรวจสอบรายงาน

หัวหน้าส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

วันที่ 31/3/66



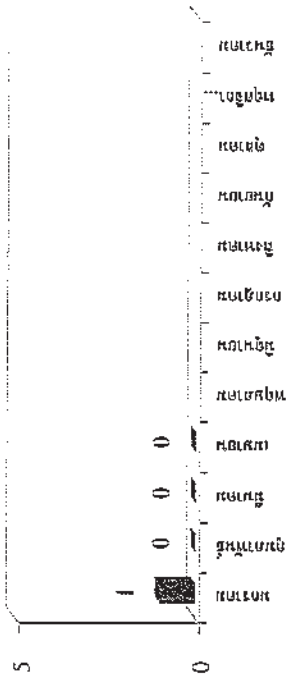
0954 MATHIA W.F. 2566

บริษัท เอร่าวิชั่นเพาเวอร์ จำกัด

ลำดับ	เดือน	จำนวนลูกจ้างทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)						
			รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
1	มกราคม	85	1	-	-	-	-	1(1)	-
2	กุมภาพันธ์	86	-	-	-	-	-	-	-
3	มีนาคม	85	-	-	-	-	-	-	-
4	เมษายน	88	-	-	-	-	-	-	-
5	พฤษภาคม								
6	มิถุนายน								
7	กรกฎาคม								
8	สิงหาคม								
9	กันยายน								
10	ตุลาคม								
11	พฤศจิกายน								
12	ธันวาคม								
	รวม		1	-	-	-	-	-	1

จำนวน ๖ หน้า 30 มกราคม 2566

สรุปสถิติประสมอันตราย เดือน เมษายน พ.ศ. 2566



ผู้จัดทำรายงาน

ရည်ရွယ်ချက်

၇၇၁၀၃၂၆၆

ผู้ตรวจสอรายงาน

หัวหน้าส่วนความปลอดภัยฯ วิจารณ์

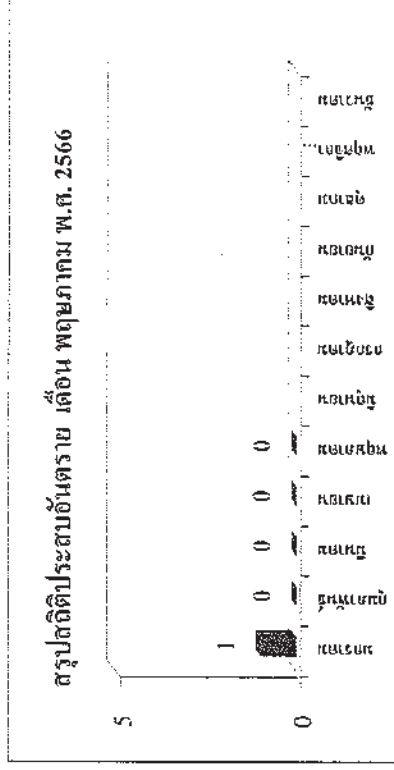
UNF
P
39172102



สรุปสถิติการประเมินอันตรายจากการทำงาน
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566
บริษัท เอร่าแวลูแชนเจอร์ จำกัด

ลำดับ	เดือน	จำนวน ลูกจ้าง ทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)					
			รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	หยุดงาน ไม่เกิน 3 วัน
1	มกราคม	85	1	-	-	-	-	1 (1)
2	กุมภาพันธ์	86	-	-	-	-	-	-
3	มีนาคม	85	-	-	-	-	-	-
4	เมษายน	88	-	-	-	-	-	-
5	พฤษภาคม	86	-	-	-	-	-	-
6	มิถุนายน							
7	กรกฎาคม							
8	สิงหาคม							
9	กันยายน							
10	ตุลาคม							
11	พฤศจิกายน							
12	ธันวาคม							
	รวม		1	-	-	-	-	1

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2566



ผู้จัดทำรายงาน

จบ.วิชาชีพ
วันที่ 31/5/66

ผู้ตรวจสอบรายงาน

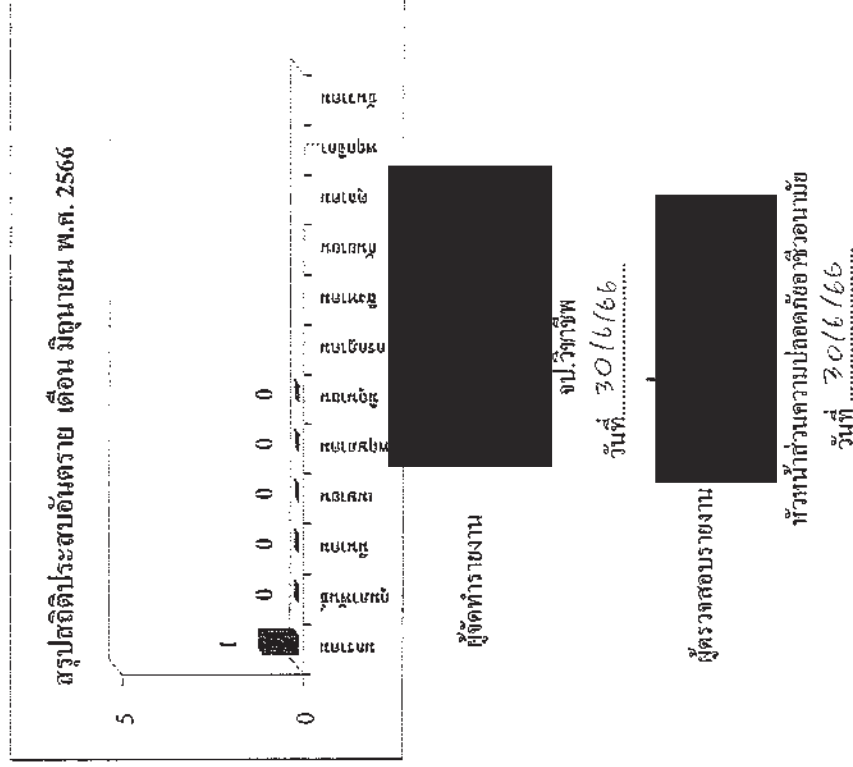
หัวหน้าส่วนความปลอดภัย
วันที่ 31/5/66



สรุปสถิติการประสบอันตรายจากการทำงาน
เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566
บริษัท เอร่าวันเพาเวอร์ จำกัด

ลำดับ	เดือน	จำนวน ลูกจ้าง ทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)					
			รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	หยุดงาน ไม่เกิน 3 วัน
1	มกราคม	85	1	-	-	-	-	1 (1)
2	กุมภาพันธ์	86	-	-	-	-	-	-
3	มีนาคม	85	-	-	-	-	-	-
4	เมษายน	88	-	-	-	-	-	-
5	พฤษภาคม	86	-	-	-	-	-	-
6	มิถุนายน	88	-	-	-	-	-	-
7	กรกฎาคม							
8	สิงหาคม							
9	กันยายน							
10	ตุลาคม							
11	พฤศจิกายน							
12	ธันวาคม							
	รวม		1	-	-	-	-	1

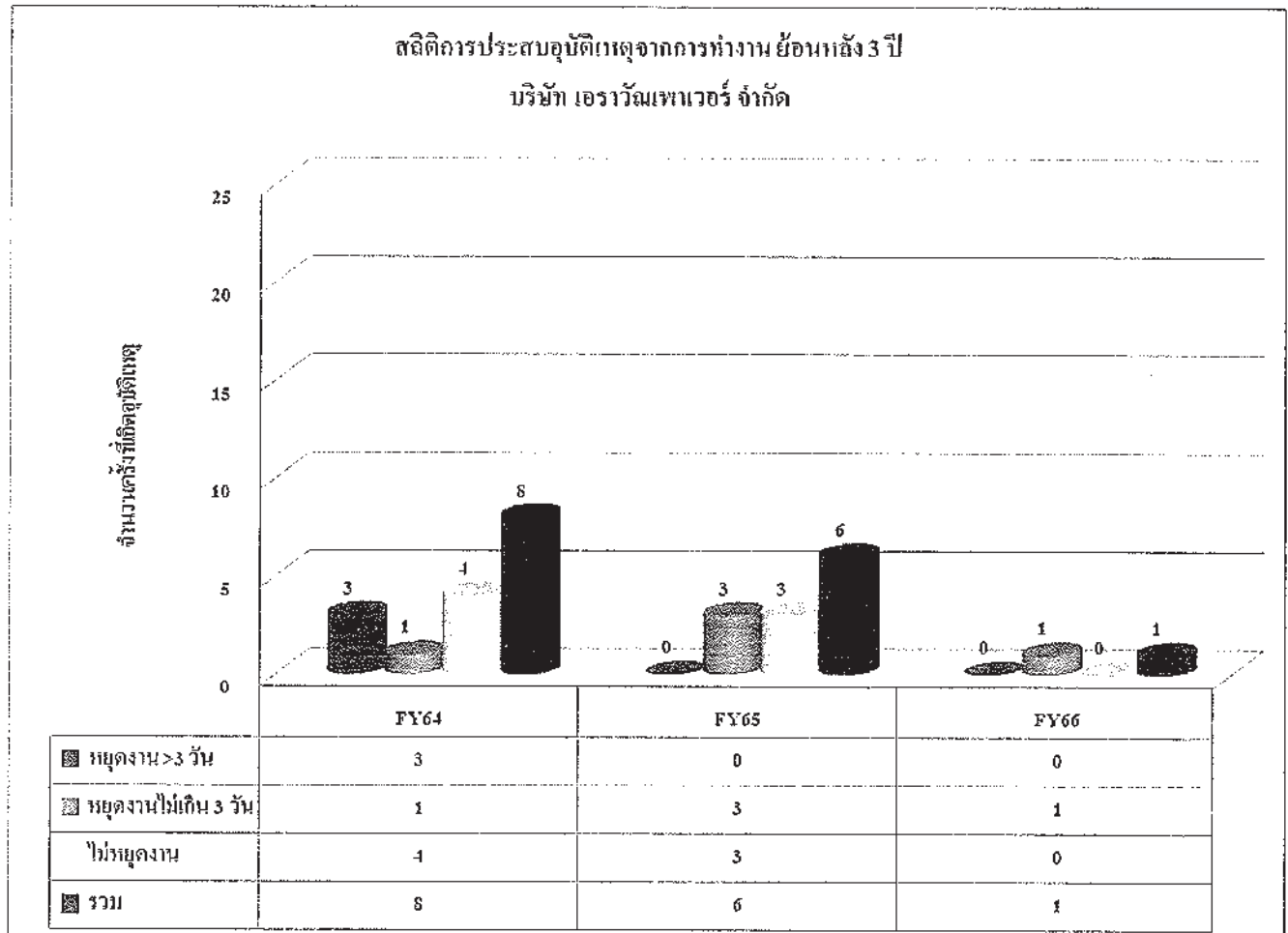
ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566



สรุปสถิติการประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน ย้อนหลัง 3 ปี

บริษัท เอร่าวิมเพาเวอร์ จำกัด

จากกราฟ สามารถสรุปได้ว่า แนวโน้มของอุบัติเหตุลดลงทุกปี เนื่องจากการเฝ้าระวัง มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ค้นหาความเสี่ยง ระบุสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ รวมถึงมีมาตรการในการป้องกันแก้ไข ซึ่งอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเป็นกลุ่มพนักงานที่เกิดอุบัติเหตุเล็กน้อยถึงขั้นปานกลาง อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ปี 2564 มีขั้นรุนแรง แต่ไม่ถึงขั้นเสียชีวิต และในช่วงปี 2565 - 2566 ไม่มีอุบัติเหตุขั้นรุนแรงเกิดขึ้น



ผู้บันทึกรายงาน



จป.วิชาชีพ

วันที่ 30/6/66

ผู้ตรวจสอบรายงาน



หัวหน้าส่วนความปลอดภัย

วันที่ 30/6/66

รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 บริษัท เราวัลเพาเวอร์ จำกัด

ลำดับ	วัน เดือน ปี ที่เกิด	รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ	สาเหตุ	ความรุนแรง	การแก้ไข การป้องกันการเกิดซ้ำ	ผลการแก้ไขเสร็จ
1	3 มกราคม 2566	นายพิสิกร หางสิงห์ ได้รับน้ำที่ร้อนพัดพัดลมSpreader ที่Boiler 1 ขณะเกิดเหตุได้ทำการซ่อมพัดลมSpreader เสร็จแล้ว และจะทำการประกอบท่อพัดลม ขณะทำการประกอบท่อพัดลมนี้ ท่อได้กับหัวแม่มือซ้าย ส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บที่นิ้วหัวแม่มือซ้ายข้างซ้าย (ขณะปฏิบัติงานไม่ได้สวมใส่ถุงมือดำ)	1. พนักงาน ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ไม่ได้สวมใส่ถุงมือดำ) 2. ไม่มีอุปกรณ์รองรับน้ำหนัก ท่อขณะนำสายบดที่ยกของออก	Level 2 หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	1. จป.ว และหัวหน้างานทำการ Morning Talk พนักงานเน้นย้ำการสวมใส่อุปกรณ์PPE ตามลักษณะงานในขณะปฏิบัติงาน และระมัดระวังในการปฏิบัติงาน 2. จัดหาอุปกรณ์รับน้ำหนักเพื่อหมุนรองท่อขณะทำการนำสายบดที่ยกของออก	ผลการแก้ไขเสร็จ กำหนดแล้วเสร็จ 30 มกราคม 2566

ผู้จัดทำรายงาน

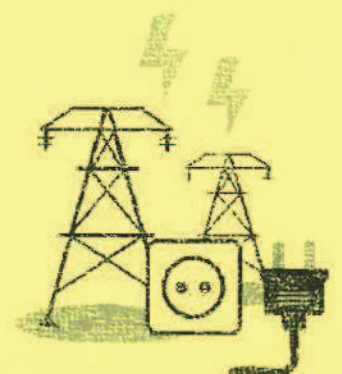
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

ผู้ตรวจสอบรายงาน.....

หัวหน้าส่วนความปลอดภัย

20๗

แผนงานการตรวจสอบและการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์



ประจำวันที่ 1-20

เดือน

ปี ๕๖

ปี ๕๖

หน้า ๑

รณ ๑๖๖๖/๑๐๖๖

เปิด ๕๕

ผู้ตรวจ	จุดตรวจ	วันที่ ตรวจเช็ค																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ถนนลาดพร้าว																															
2	ถนนลาดพร้าว																															
3	ถนนลาดพร้าว																															
4	ถนนลาดพร้าว																															
5	ถนนลาดพร้าว																															
6	ถนนลาดพร้าว																															
7	ถนนลาดพร้าว																															
8	ถนนลาดพร้าว																															
9	ถนนลาดพร้าว																															
10	ถนนลาดพร้าว																															
11	ถนนลาดพร้าว																															
12	ถนนลาดพร้าว																															
13	ถนนลาดพร้าว																															
14	ถนนลาดพร้าว																															
15	ถนนลาดพร้าว																															
16	ถนนลาดพร้าว																															
17	ถนนลาดพร้าว																															
18	ถนนลาดพร้าว																															
19	ถนนลาดพร้าว																															
20	ถนนลาดพร้าว																															
21	ถนนลาดพร้าว																															
22	ถนนลาดพร้าว																															
23	ถนนลาดพร้าว																															
24	ถนนลาดพร้าว																															
25	ถนนลาดพร้าว																															
26	ถนนลาดพร้าว																															
27	ถนนลาดพร้าว																															
28	ถนนลาดพร้าว																															
29	ถนนลาดพร้าว																															
30	ถนนลาดพร้าว																															
31	ถนนลาดพร้าว																															
32	ถนนลาดพร้าว																															

ผู้ตรวจสอบรถ

ประจําวันที่ 1-31 ปี ๒๕๖๓ กะ 1 กลางวัน
 วันที่ 11 กรกฎาคม ๒๕๖๓ เบอร์ ๔

จุดตรวจ	วันที่ ตรวจเช็ค																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
บ้านแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กองขยะเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กองขยะเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กองขยะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายแม่ศรีเมือง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝายระบายน้ำบ้านด่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/</																				

ผู้ตรวจสอบ



ประจำวันที่ 1-3๐ เดือน ปี ๕๖
 ๕๖ ๑ กลางวัน
 รด. 195๓/๗๐๕ เบอร์ 4

[illegible]

ผู้ตรวจการ



ភស្តុតាងបន្ថែម ៖ ព្រះបាទសីហមុនី ជាអ្នកប្រកាស

ឧបត្ថម្ភ

ปี 2563	บุคลากร	วันที่ตรวจเช็ค																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	1 ผู้บังคับกอง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2 กองพันปืนหนัก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	3 กองพันปืนเล็ก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	4 กองพันปืน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5 ฝ่ายปกครอง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	6 ฝ่ายการช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	7 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	8 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	9 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	11 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	12 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	13 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	14 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	15 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	16 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	17 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	18 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	19 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	20 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	21 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	22 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	23 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	24 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	25 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	26 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	27 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	28 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	29 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	31 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	32 กองพันช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ผู้ตรวจราชการ

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 ปี ๒๕๖๕
 เดือน ๔
 ปี ๒๕๖๕
 วันที่ ๒๕/๐๔/๒๕๖๕
 เลขที่ ๔

ปีงบประมาณ	จุดตรวจ	วันที่ ตรวจเช็ค																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	นายสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
32	นางสมชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ผู้ตรวจ



บันทึกการตรวจประเมิน

แผ่นงานที่ 1-31

4011.

20.

✓
✓
✓

น. ๑. ภาววิญญู

50 1008016052 1103 4

[illegible]

ผู้ตรวจการ

แก้ไขครั้งที่ 02(25/08/2562)

[illegible]

Appendix

ข้อ	จุดตรวจ	มาตรฐานการตรวจสอบ	วิธีการปฏิบัติ	ความถี่
1	น้ำมันเครื่อง	ตั้งภาว้ระดับ / เปลี่ยนทุก 500 ชม.	น้ำมันเครื่องอยู่ในระดับปกติตามที่โลวเลเวลระดับ	2 ครั้ง/วัน
2	กรองน้ำมันเครื่อง	ตรวจสอบความสกปรกน้ำมันเครื่อง / เปลี่ยนทุก 500 ชม.	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทุก 500 ชม.	2 ครั้ง/วัน
3	กรองเชื้อเพลิง	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทุก 1,000 ชม.	2 ครั้ง/วัน
4	กรองอากาศ	ตรวจสอบด้วยสายตา	ถ้าสกปรกเปลี่ยนทันที - เปลี่ยนทุก 500 ชม.	2 ครั้ง/วัน
5	ผ้าใบม้วน	เปลี่ยนผ้าใบเดิมทันที / ตรวจสอบด้วยสายตา	ยังเรียบร้อยและทำงานได้ดี / ไม่มีสิ่งสกปรก / เปลี่ยนผ้าใบใหม่	2 ครั้ง/วัน
6	ผ้ากรองหม้อไอน้ำบน-ล่าง	ใช้มือจับเพื่อแยกแยะสิ่งสกปรก	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
7	ปลอกหุ้มท่ออย่าง	ใช้มือจับเพื่อแยกแยะสิ่งสกปรก	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
8	ท่อระบายน้ำบน-ล่าง	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
9	ตัวหม้อไอน้ำ	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
10	น้ำยาเคมีบำบัดน้ำ	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
11	น้ำมันเกียร์	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
12	เพลาเกียร์	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
13	น็อตเฟืองสเฟืองเกียร์	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
14	ชุดโซ่	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
15	น้ำมันไฮดรอลิก	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
16	กระบอกฉีดน้ำ	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
17	กระบอกฉีดน้ำ	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
18	กระบอกฉีดน้ำ	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
19	สายไฮดรอลิก	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
20	ชุดกระบอกฉีดน้ำ	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
21	กระบอกฉีดน้ำ	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
22	ใบพัด	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
23	เบรค	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
24	ไดรฟ์คาร์บูเรเตอร์	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
25	ไดรฟ์คาร์บูเรเตอร์	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
26	ไฟหน้า	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
27	ไฟท้าย	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
28	ไฟดอย	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
29	น้ำมันเบรค	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
30	น้ำมันเบรค	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
31	น้ำมันเบรค	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน
32	ถังดับเพลิง	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน / เปลี่ยนทันที	2 ครั้ง/วัน

หน้า 1 จาก 1

A vertical scale bar with markings from 0 to 10 cm. The markings are at 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10 cm. The bar is black with white markings and text.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

SULLIVAN

СЪДЪЖАНИЕ

Երևան, 1-30-...
 Երևան, 1-30-...
 Երևան, 1-30-...
 Երևան, 1-30-...

Դաս	Կրթական	Մի քառասուն																														
		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մի քառասուն																														
Կրթական		Մ																														

Երևան, 1-30-...
 Երևան, 1-30-...
 Երևան, 1-30-...

ประจําวันที่ 1-30
 เดือน เดือน 66
 ปี 66
 วันที่ 66
 ปี 66
 เดือน 66
 ปี 66

ปีงบประมาณ	บุคลากร	วันที่ ตรวจเช็ค																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
2566	บุคลากร																																
	1	นายสมชาย																															
	2	นายสมชาย																															
	3	นายสมชาย																															
	4	นายสมชาย																															
	5	นายสมชาย																															
	6	นายสมชาย																															
	7	นายสมชาย																															
	8	นายสมชาย																															
	9	นายสมชาย																															
	10	นายสมชาย																															
	11	นายสมชาย																															
	12	นายสมชาย																															
	13	นายสมชาย																															
	14	นายสมชาย																															
	15	นายสมชาย																															
	16	นายสมชาย																															
	17	นายสมชาย																															
	18	นายสมชาย																															
	19	นายสมชาย																															
	20	นายสมชาย																															
	21	นายสมชาย																															
	22	นายสมชาย																															
	23	นายสมชาย																															
	24	นายสมชาย																															
	25	นายสมชาย																															
	26	นายสมชาย																															
	27	นายสมชาย																															
	28	นายสมชาย																															
	29	นายสมชาย																															
	30	นายสมชาย																															
	31	นายสมชาย																															
32	นายสมชาย																																

ผู้ตรวจสอบ
 (Signature)
 วันที่ 02/25/08/

ประจําวันที่ 1-31 เดือน ปี ๕๕
 วันที่ทำการตรวจสอบรายประจําวัน
 งบ 1 กลางวัน
 รณ..... เบอร์.....

ผู้ตรวจ	จุดตรวจ	วันที่ ตรวจเช็ค																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	น้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
32	การขนถ่ายสินค้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ผู้ตรวจ



ประจําวันที่ 1-2-25.....เดือน.....ปี.....
 วิทย.....เขต.....
 บันทึกการตรวจสอบพรจําวัน.....
 ภาณุ กลางวัน

[illegible]

ប្រធានក្រុមប្រឹក្សា

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

จุดตรวจ	วันที่ ตรวจเช็ค																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
กรม บ้านหมื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/															

ผู้ตรวจ

[illegible]

Summary

မြန်မာနိုင်ငံတော်

[illegible]

Solution

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

[illegible]

ใบแจ้ง	จุดตรวจ	มาตรฐานการตรวจสอบ	วิธีการปฏิบัติ	ความถี่
1	น้ำมันเครื่อง	ถึงเกณฑ์ระดับ / เปลี่ยนทุก 500 ชม.	น้ำมันเครื่องอยู่ในระดับสูง มีน้ำมันเพียงพอ ระดับ	2 ครั้ง/วัน
2	กรองน้ำมันเครื่อง	ตรวจสอบความหนาแน่นน้ำมันเครื่อง / เปลี่ยนทุก 300 ชม.	ไม่มีสิ่งแปลกปลอม / เปลี่ยนทุก 500 ชม.	2 ครั้ง/วัน
3	กรองเชื้อเพลิง	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีสิ่งแปลกปลอม / เปลี่ยนทุก 1,000 ชม.	2 ครั้ง/วัน
4	กรองอากาศ	ตรวจสอบด้วยสายตา	ถ้าน้ำมันสกปรกทั้งห้า - เปลี่ยน / เปลี่ยนทุก 500 ชม.	2 ครั้ง/วัน
5	ฝาปิดหม้อน้ำ	เกลียวไม่มีสนิมหรือขันไม่ / ตรวจสอบด้วยสายตา	ขงร่องน้ำและสายรัด ไม่แตกหัก / ไม่มีน้ำรั่วซึม / เปลี่ยนฝาใหม่	2 ครั้ง/วัน
6	ฝาครอบหม้อน้ำแบบล่าง	ไขน็อตขันให้แน่นอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มีรอยแตกหรือรอยร้าวของท่อแข็ง มีน็อตขันให้แน่น	2 ครั้ง/วัน
7	ปลอกหุ้มท่อของ	ไขน็อตขันให้แน่นอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มีรอยแตกหรือรอยร้าวของท่อแข็ง มีน็อตขันให้แน่น	2 ครั้ง/วัน
8	ห้องวางหม้อน้ำบน-ล่าง	ตรวจสอบด้วยสายตา	เกลียวล็อกขันไม่แน่นหรือขันแน่นเกินไป	2 ครั้ง/วัน
9	หัวหม้อน้ำ	ตรวจสอบด้วยสายตา บน - ล่าง / ไขน็อต	หม้อน้ำชำรุด / เปลี่ยนหม้อน้ำใหม่	2 ครั้ง/วัน
10	สายเคเบิลหม้อน้ำ	ตรวจสอบด้วยสายตา	นำสายอยู่ในระดับที่กำหนด	2 ครั้ง/วัน
11	น้ำมันเกียร์	วัดระดับน้ำมันเกียร์ / เปลี่ยนทุก 2 ครั้ง/วัน - เปลี่ยน	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในระดับที่กำหนด	2 ครั้ง/วัน
12	ชุดเกียร์	ถอดเกียร์ออก / ตรวจสอบด้วยสายตา	เกียร์ทำงานปกติ / เปลี่ยนชุดเกียร์ใหม่	2 ครั้ง/วัน
13	ชุดเพลาข้อเหวี่ยง	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของเพลา	2 ครั้ง/วัน
14	ชุดเพลาข้อเหวี่ยง	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของเพลา	2 ครั้ง/วัน
15	น้ำมันไฮดรอลิก	ตรวจสอบด้วยสายตา	ระดับน้ำมันไฮดรอลิกอยู่ในระดับที่กำหนด	2 ครั้ง/วัน
16	กระบอกไฮดรอลิก	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของกระบอก	2 ครั้ง/วัน
17	กระบอกไฮดรอลิก	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของกระบอก	2 ครั้ง/วัน
18	กระบอกไฮดรอลิก	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของกระบอก	2 ครั้ง/วัน
19	สายไฮดรอลิก	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของสาย	2 ครั้ง/วัน
20	ชุดกระบอกไฮดรอลิก	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของชุด	2 ครั้ง/วัน
21	กระบอกไฮดรอลิก	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของกระบอก	2 ครั้ง/วัน
22	น้ำมัน	ใช้ให้หมด	น้ำมันอยู่ในระดับที่กำหนด	2 ครั้ง/วัน
23	แบตเตอรี่	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของแบตเตอรี่	2 ครั้ง/วัน
24	ไดรฟ์	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของไดรฟ์	2 ครั้ง/วัน
25	ไดรฟ์	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของไดรฟ์	2 ครั้ง/วัน
26	เฟือง	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของเฟือง	2 ครั้ง/วัน
27	เฟือง	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของเฟือง	2 ครั้ง/วัน
28	เฟือง	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของเฟือง	2 ครั้ง/วัน
29	น้ำมันเบรก	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของน้ำมันเบรก	2 ครั้ง/วัน
30	น้ำมันเบรก	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของน้ำมันเบรก	2 ครั้ง/วัน
31	น้ำมันเบรก	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของน้ำมันเบรก	2 ครั้ง/วัน
32	ถังดับเพลิง	ตรวจสอบด้วยสายตา	ไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกของถังดับเพลิง	2 ครั้ง/วัน

หัวหน้าช่าง

แก้ไขครั้งที่ 02(25/08/65)

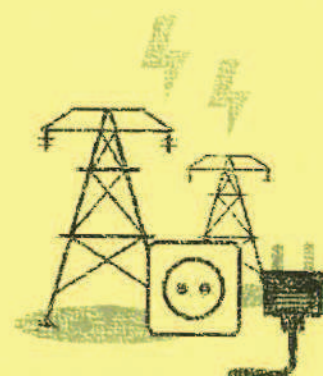
FM-CV01-AM-01

[illegible]

[illegible]

21ข

คู่มือแนวทางการปฏิบัติการรณขณสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ

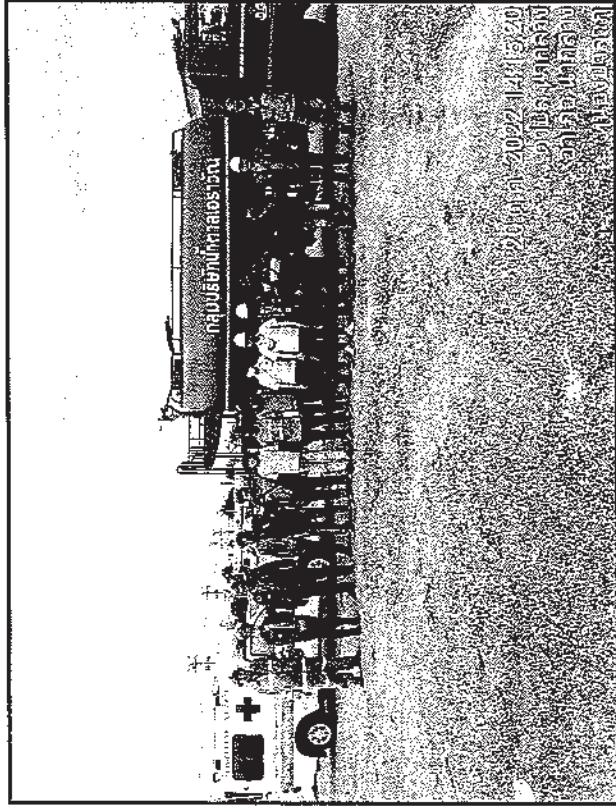


แบบรายงานการซ่อมแผนฉุกเฉิน

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับรถยนต์ขนส่ง

ประจำปี 2565

วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2565



- แบบรายงานผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน
- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับรถยนต์ขนส่ง ประจำปี 2565
1. รายงานและยึดสถานะประกอบเอกสาร
- 1.1 ชื่อสถานที่ประกอบการ บริษัท เอ็น.อี. โคฟีผลิตภัณฑ์ จำกัด
- 1.2 ที่อยู่ 11/12 หมู่ที่ 12 ซอย - ถนน อุดร - เลย ตำบล นากลาง อำเภอ นากลาง จังหวัด หนองบัวลำภู รหัสไปรษณีย์ 39170 โทรศัพท์ 042-359622-8 โทรสาร 042-359631 จำนวนลูกจ้างทั้งหมด 47 คน
2. รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- 2.1 ชื่อส่วนงานที่ทำการฝึกซ้อมแผน
- หน่วยงานความปลอดภัยในการทำงาน กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ และ บริษัท เอ็น.อี. โคฟีผลิตภัณฑ์ จำกัด
- 2.2 วันที่ทำการฝึกซ้อม วันพฤหัสบดีที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2565
- สถานที่ฝึกซ้อม ภายในแจ้งคิว กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ
- 2.3 เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้
- รถขจรจรจร อังคับเพลิง รถดับเพลิง รถพยาบาล
- 2.4 ระยะเวลาในการซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ระยะเวลา เวลา 13:30 - 14:00 น. (30 นาที)
3. ผลการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ☐ ต้องปรับปรุง ☐ ดี ☒ ดีมาก



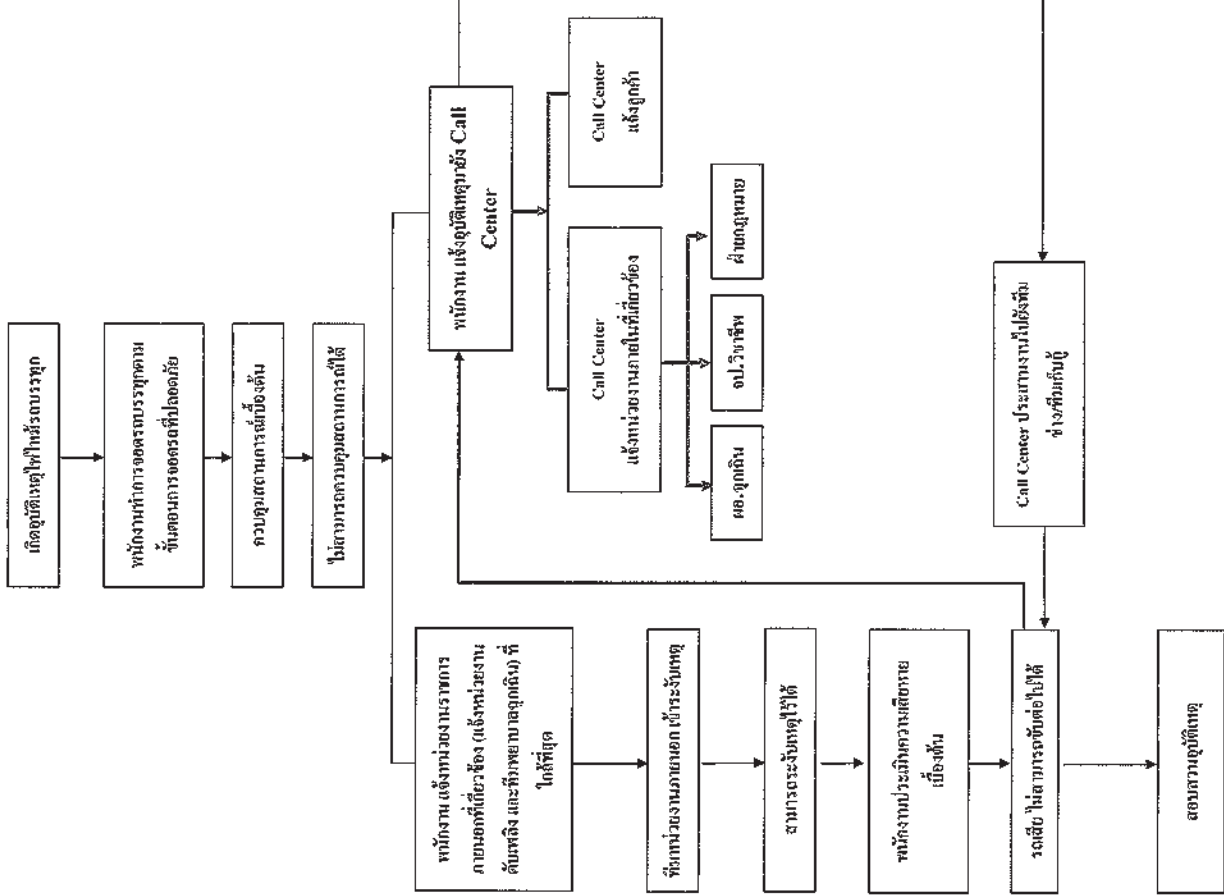
เหตุการณ์เข้าขอรับบริการที่ห้องแผนกฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับรถยนต์ขนส่ง ประจำปี 2565

สถานที่เกิดเหตุ บริเวณซอยแหลมบาง อ.หนองบัว จ.บุรีรัมย์

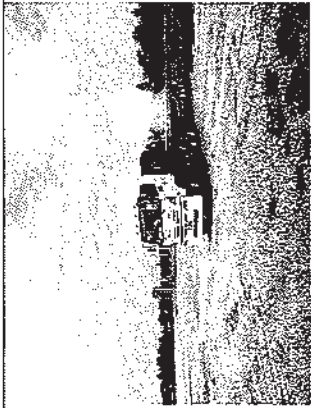
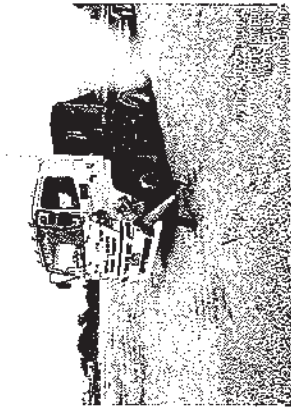

วันที่ทำภารกิจ..... 20 ตุลาคม 2565 เวลา 13.30 น.

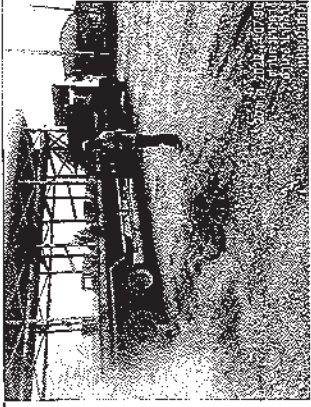


การร้องขอเหตุกรณี..... พนักงานขับรถบรรทุก ขับรถบรรทุกไปส่งมีน้ำตาลกระสอบที่บริษัท เทอร์ซายส์ฟร็อค ซอว์วี แต่ในระหว่างทางได้สังเกตเห็นควันไฟ จากล้อรถบรรทุกเส้นที่ 21-22

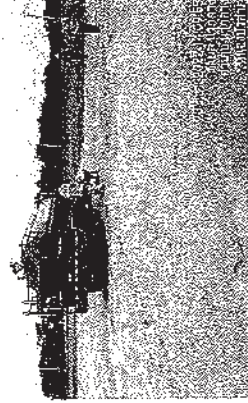


ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
1.	13.30 น.	พนักงานขับรถบรรทุก ขับรถบรรทุกไปส่งมีน้ำตาลกระสอบที่บริษัท เทอร์ซายส์ฟร็อค ซอว์วี แต่ในระหว่างทางได้สังเกตเห็นควันไฟ จากล้อรถบรรทุกเส้นที่ 21-22	พนักงานขับรถบรรทุก
2.	13.31 น.	พนักงานขับรถบรรทุกจอดรอรับคน จากมีเสียงรถบรรทุกเข้าจอดที่ริมทาง เพื่อป้องกัน	พนักงานขับรถบรรทุก
3.	13.32 น.	การเกิดอุบัติเหตุขึ้น และแจ้งให้ผู้ที่ผ่านไปมาทราบ	พนักงานขับรถบรรทุก
4.	13.33 น.	พนักงานมาถึงกับพนักงานขับรถบรรทุก แต่พนักงานประเมิณอาการการณแล้วพบว่าไม่สามารถระงับเหตุได้ และพนักงานถูกไฟไหม้บริเวณแขนซ้าย ทำให้ได้รับบาดเจ็บ	พนักงานขับรถบรรทุก/พนักงานดับเพลิงจากเทศบาล Call Center
5.	13.33 น.	พนักงานโทรแจ้งขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานดับเพลิง และหน่วยพยาบาลฉุกเฉินที่ใกล้ที่สุด จากนั้นโทรแจ้ง Call Center เบอร์ 090-3363188	พนักงานขับรถบรรทุก/พนักงานดับเพลิงจากเทศบาล Call Center
6.	13.36 น.	พนักงานจากนอก ทีมดับเพลิง และพยาบาลฉุกเฉินเข้าระงับเหตุ	พนักงานจากนอก
7.	13.41 น.	หน่วยงานภายนอกสามารถควบคุมสถานการณ์ได้	หน่วยงานจากนอก
8.	13.45 น.	พนักงานขับรถบรรทุกแจ้งข่าวสารมาถึงทีม Call Center ว่าสามารถระงับเหตุได้แล้ว และแจ้งขอรถบรรทุกที่ติดอุบัติเหตุ	พนักงานขับรถบรรทุก/Call Center
9.	13.48 น.	Call Center ประสานงานไปยังทีมที่ทาง ประเมินความเสียหาย และวางแผนการช่วยเหลือ	Call Center/ทีมช่าง
10.	13.55 น.	ทีมช่างที่ปรึกษาให้ความเสียหาย และวางแผนการซ่อมกับตู้	ทีมช่าง
11.	14.00 น.	Call Center ใช้งานที่การแจ้งอุบัติเหตุ ให้หน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง และแจ้งลูกค้า ว่าสามารถระงับเหตุได้แล้ว	Call Center/พนักงาน/ลูกค้า
12.		จป.วิชาชีพ สอบสวนอุบัติเหตุ	จป.วิชาชีพ

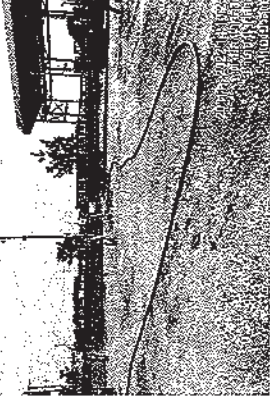
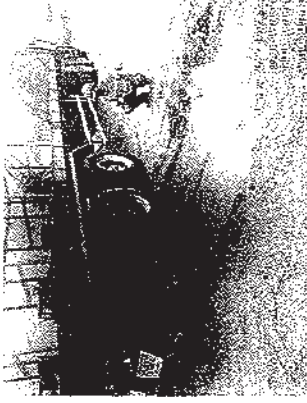





แบบรายงานสถานการณ์แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับรถยนต์ขนส่ง

ลำดับที่	สถานการณ์จำลอง	รูปภาพ
1.	พนักงานขับรถบรรทุก ขับรถบรรทุกไปส่งน้ำศาล กระสอบที่บริษัท เพื่อส่งมอบสิทธิ์ ซอโร แต่ใน ระหว่างทางได้สังเกตที่เก็บกับไฟ จกเคอร์เรนทรุด เส้นที่ 21-22	
2.	พนักงานขับรถบรรทุกเข้าอสังหาริมทรัพย์ จากในถัง กรวยรถ เพื่อป้องกันรถเกิดอุบัติเหตุขึ้น และ แจ้งให้รู้ส่วนไปทราบ	
3.	พนักงานมาถึงค้ำค้ำถึงระดับรถบรรทุกเบื้องต้น แต่ พนักงานประเมินสถานการณ์แล้วว่าไม่สามารถจะรับ เหตุได้ และพนักงานถูกไฟไหม้ บริเวณแขนซ้าย ขา ให้อาบน้ำดับ	

ลำดับที่	สถานการณ์จำลอง	รูปภาพ
4.	พนักงานโทรแจ้งขอความช่วยเหลือ ไปโรงพยาบาล แพทย์ และหน่วยงานอาสาสมัครกู้ชีพกู้ภัย จากทีมโทรแจ้ง Call Center เบอร์ 090-3383188	
5.	Call Center ใช้งานบริการแจ้งอุบัติเหตุ ให้หน่วยงาน ภายในที่เกี่ยวข้อง และแจ้งลูกค้า	 

ลำดับที่	สถานการณ์จำลอง	รูปภาพ
6.	หน่วยงานภายนอก ที่มีความเสี่ยง และขาดความถูกต้อง เชิงจริยธรรม	  

ลำดับที่	สถานการณ์จำลอง	รูปภาพ
7.	หน่วยงานภายนอกสามารถควบคุมคุณภาพการให้บริการได้	
8.	พนักงานบริษัทหรือร้านค้าที่ทำงานยังทีม Call Center ว่าสามารถจะรับฟังได้ และแล้ว และแจ้งข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น	
9.	Call Center ประสานงานไปยังทีมช่าง ประเมินความเสียหาย และวางแผนการซ่อมแซม	

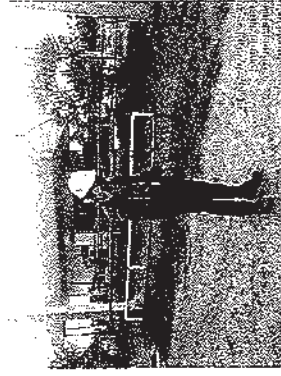
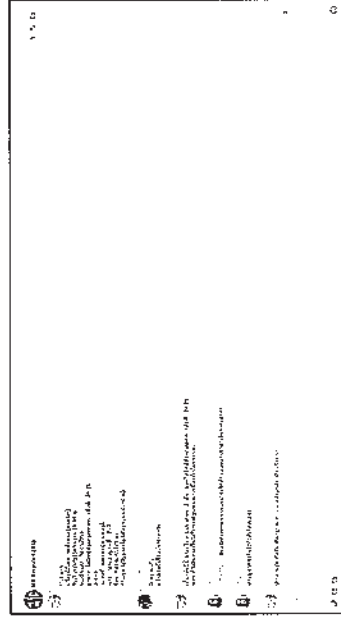
ลำดับที่	สถานที่	รูปภาพ
10.	สถานที่ปฏิบัติงานจริง ที่สำนักงานประกันสังคมและวางแผนการ ซ่อมแซมตู้	
11.	Call Center สำนักงานแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังงาน ภายในที่สำนักงาน และแจ้งจุดที่ ว่าเป็นบริเวณ ตู้ไว้ได้แล้ว	

ภาพซ่อมแผนฉุกเฉิน

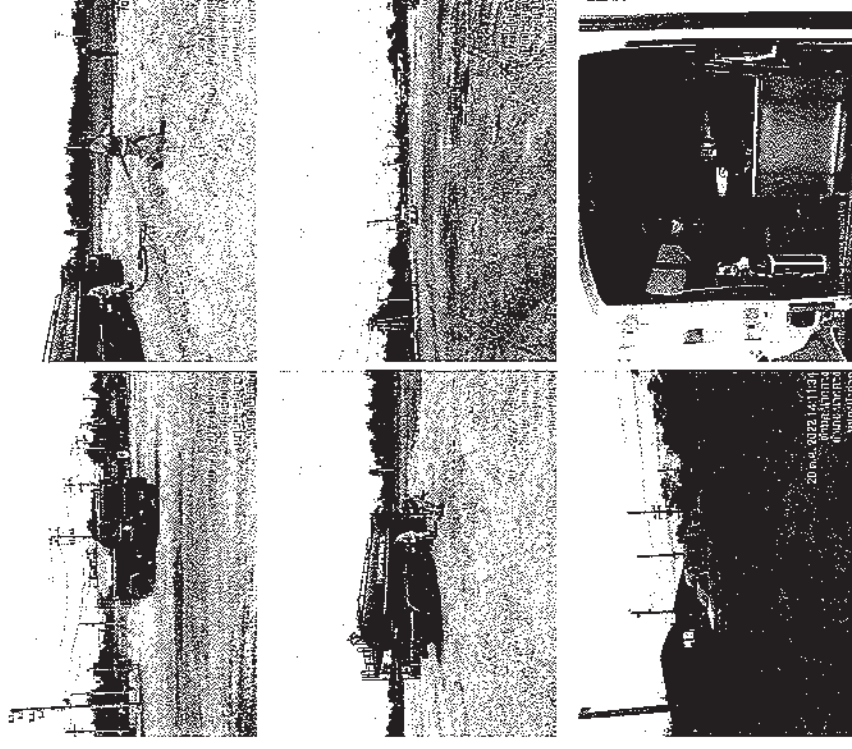
กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับรถยนต์ส่วนบุคคล

เพิ่มเติม

การแจ้งข้อเท็จจริง



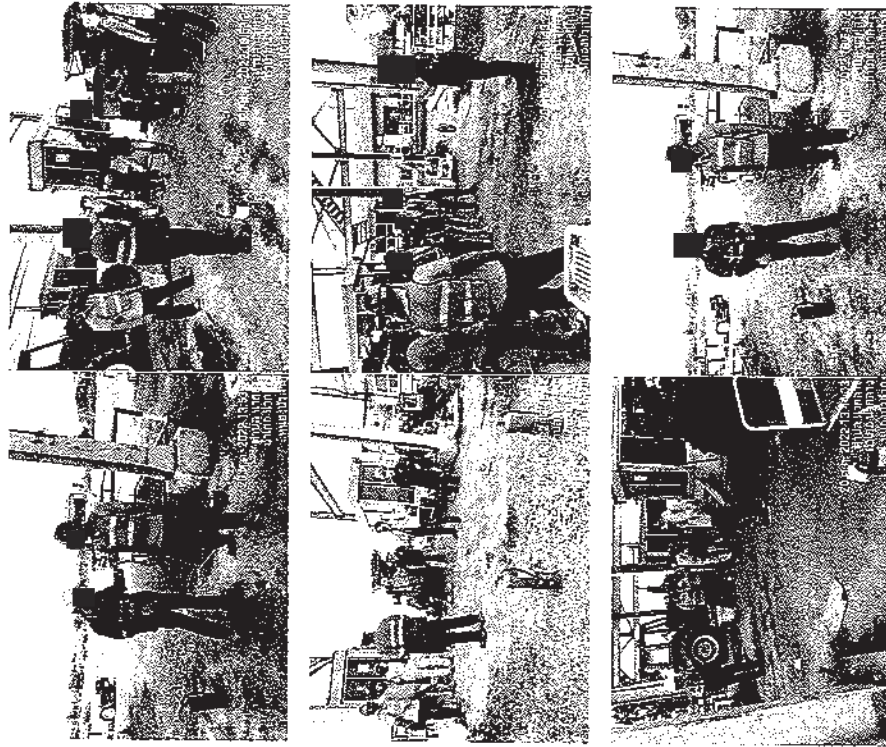
ภาพหน่วยงานภายนอกเข้าช่วยเหลือ





รายชื่อพนักงานซ่อมแซมรถจักรยานยนต์ การเกิดเหตุฉุกเฉินกับรถยนต์คันที่ 2565
วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2565 บริษัท เอ็น.อี. โออีเคที จำกัด

การ Safety Talk ก่อนทำการซ่อม

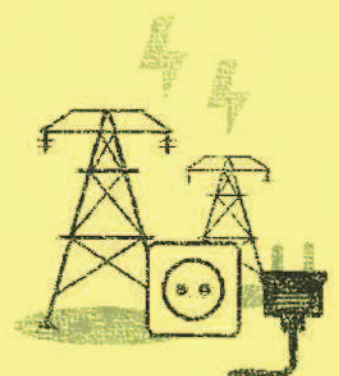


ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	บทบาท	ลายมือชื่อ
1		จ. ๖. ๖.	ช่าง	ผู้ซ่อมรถจักรยานยนต์	
2		๖	๖	๖	
3		๖	๖	๖	
4		๖	๖	๖	
5		๖	๖	๖	
6		๖	๖	๖	
7		๖	๖	๖	
8		๖	๖	๖	
9		๖	๖	๖	
10		๖	๖	๖	
11		๖	๖	๖	
12		๖	๖	๖	
13		๖	๖	๖	
14		๖	๖	๖	
15		๖	๖	๖	
16		๖	๖	๖	
17		๖	๖	๖	
18		๖	๖	๖	
19		๖	๖	๖	
20		๖	๖	๖	
21		๖	๖	๖	
22		๖	๖	๖	
23		๖	๖	๖	
24		๖	๖	๖	
25		๖	๖	๖	
26		๖	๖	๖	
27		๖	๖	๖	
28		๖	๖	๖	
29		๖	๖	๖	
30		๖	๖	๖	
31		๖	๖	๖	
32		๖	๖	๖	
33		๖	๖	๖	
34		๖	๖	๖	
35		๖	๖	๖	
36		๖	๖	๖	
37		๖	๖	๖	
38		๖	๖	๖	
39		๖	๖	๖	
40		๖	๖	๖	
41		๖	๖	๖	
42		๖	๖	๖	
43		๖	๖	๖	
44		๖	๖	๖	
45		๖	๖	๖	
46		๖	๖	๖	
47		๖	๖	๖	
48		๖	๖	๖	
49		๖	๖	๖	
50		๖	๖	๖	
51		๖	๖	๖	
52		๖	๖	๖	
53		๖	๖	๖	
54		๖	๖	๖	
55		๖	๖	๖	
56		๖	๖	๖	
57		๖	๖	๖	
58		๖	๖	๖	
59		๖	๖	๖	
60		๖	๖	๖	
61		๖	๖	๖	
62		๖	๖	๖	
63		๖	๖	๖	
64		๖	๖	๖	
65		๖	๖	๖	
66		๖	๖	๖	
67		๖	๖	๖	
68		๖	๖	๖	
69		๖	๖	๖	
70		๖	๖	๖	
71		๖	๖	๖	
72		๖	๖	๖	
73		๖	๖	๖	
74		๖	๖	๖	
75		๖	๖	๖	
76		๖	๖	๖	
77		๖	๖	๖	
78		๖	๖	๖	
79		๖	๖	๖	
80		๖	๖	๖	
81		๖	๖	๖	
82		๖	๖	๖	
83		๖	๖	๖	
84		๖	๖	๖	
85		๖	๖	๖	
86		๖	๖	๖	
87		๖	๖	๖	
88		๖	๖	๖	
89		๖	๖	๖	
90		๖	๖	๖	
91		๖	๖	๖	
92		๖	๖	๖	
93		๖	๖	๖	
94		๖	๖	๖	
95		๖	๖	๖	
96		๖	๖	๖	
97		๖	๖	๖	
98		๖	๖	๖	
99		๖	๖	๖	
100		๖	๖	๖	

អង្គជំនុំជម្រះ

22๒

เอกสารการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน





แบบลงทะเบียนรายข้อผู้รับสารฝึกอบรม

ข้อมูลผู้สมัคร อบรมผู้รับเหมา ด้านความปลอดภัยในการทำงาน

กัมพูชา
13 มิถุนายน 2016
เวลา 19.06 น.

นายอดิสรณ์ คุ้มทรัพย์

ศึกษากรโดย [REDACTED] คำแนะนำ เจ้าหน้าที่ความปลอดภั้ในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

[illegible]

สงฆ์วิฑาภร ()

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ



แบบลงทะเบียนรายชื่อผู้รับการฝึกอบรม

ที่ปรึกษาผู้บริหาร อบรมผู้รับเหมา ด้านความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ ๐๙/๐๑/๖๖ น.

.....
 1900
 1901
 1902
 1903
 1904
 1905
 1906
 1907
 1908
 1909
 1910
 1911
 1912
 1913
 1914
 1915
 1916
 1917
 1918
 1919
 1920
 1921
 1922
 1923
 1924
 1925
 1926
 1927
 1928
 1929
 1930
 1931
 1932
 1933
 1934
 1935
 1936
 1937
 1938
 1939
 1940
 1941
 1942
 1943
 1944
 1945
 1946
 1947
 1948
 1949
 1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296
 2297
 2298
 2299
 2300
 2301
 2302
 2303
 2304
 2305
 2306
 2307
 2308
 2309
 2310
 2311
 2312
 2313
 2314
 2315
 2316
 2317
 2318
 2319
 2320
 2321
 2322
 2323
 2324
 2325
 2326
 2327
 2328
 2329
 2330
 2331
 2332
 2333
 2334
 2335
 2336
 2337
 2338
 2339
 2340
 2341
 2342
 2343
 2344
 2345
 2346
 2347
 2348
 2349
 2350
 2351
 2352
 2353
 2

วิทยาลัยการไทย

[illegible]

คงสู้ชีวิตยาก

เจ้าหน้าที่ความมั่นคงภัยกับการทำงาน ระดับวิชาชีพ



ผู้ออกให้บัตร อบรมผู้รับมา ด้านความรู้ปละอดภัยในการทำงาน

วันที่ 29 กรกฎาคม 2566 เวลา 09:00 น.

ສຳນັກ
ໂຮງອາກາດ

๒.....
 คำนวณแบ่ง จำนวนหัวเผื่อความปลอดภ้ยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

[illegible]

1997-1998

- 12/17/21 -

กองสวัสดิการภาพ

[illegible]

แบบตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรผู้รับเหมา ก่อนเข้าพื้นที่
 บริษัท: บริษัท ไทยโกลด์ (ประเทศไทย) วันที่: 24-03-2566 เวลา: 9.30 น. งานพื้นที่: เขตทุ่งใหญ่/ห้วยไร่/ไร่

ลำดับ	รายการ	รายการตรวจสอบ		สภาพเครื่องจักร		หมายเหตุ
		การกรัด	อุปกรณ์ไฟฟ้า	สภาพทั่วไป	พร้อมใช้งาน	
1	สายเคเบิลสายไฟฟ้า			✓	✓	
2	สายเคเบิลสายไฟฟ้า			✓	✓	
3	สายเคเบิลสายไฟฟ้า			✓	✓	
4	สายเคเบิลสายไฟฟ้า			✓	✓	
5	สายเคเบิลสายไฟฟ้า			✓	✓	
6	สายเคเบิลสายไฟฟ้า			✓	✓	
7	สายเคเบิลสายไฟฟ้า			✓	✓	
8	สายเคเบิลสายไฟฟ้า			✓	✓	
9	สายเคเบิลสายไฟฟ้า			✓	✓	
10	สายเคเบิลสายไฟฟ้า		✓		✓	
11	สายเคเบิลสายไฟฟ้า		✓		✓	
12	สายเคเบิลสายไฟฟ้า		✓		✓	
13	สายเคเบิลสายไฟฟ้า		✓		✓	
14	สายเคเบิลสายไฟฟ้า		✓		✓	
15	สายเคเบิลสายไฟฟ้า		✓		✓	
16	สายเคเบิลสายไฟฟ้า		✓		✓	
17	สายเคเบิลสายไฟฟ้า		✓		✓	
18	สายเคเบิลสายไฟฟ้า		✓		✓	
19	สายเคเบิลสายไฟฟ้า		✓		✓	
20	สายเคเบิลสายไฟฟ้า		✓		✓	
21	สายเคเบิลสายไฟฟ้า		✓		✓	
22	สายเคเบิลสายไฟฟ้า		✓		✓	
23	สายเคเบิลสายไฟฟ้า		✓		✓	
24	สายเคเบิลสายไฟฟ้า		✓		✓	
25	สายเคเบิลสายไฟฟ้า		✓		✓	

()
 บริษัท ไทยโกลด์ (ประเทศไทย) จำกัด
 ส่วนความปลอดภัยผู้ตรวจ

บริษัท: บริษัท เทคโนโลยี (๒๐๐๙)
 แบบตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรผู้รับเหมา ก่อนเข้าพื้นที่
 วันที่: 24-๐๑-25๕6 เวลา: 9.30น.
 งานพื้นที่: เขตพื้นที่ ๑๓ Thebes

ลำดับ	รายการ	รายการตรวจสอบ			สภาพเครื่องมือเครื่องจักร		หมายเหตุ
		การวัด	อุปกรณ์ที่หา	สภาพทั่วไป	พร้อมใช้งาน	ไปพร้อมใช้งาน	
26	ขดเหล็กเส้นขนาด 2.๕"			/	/		
27	ขดเหล็กเส้นขนาด 2.๕"			/	/		
28	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
29	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
30	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
31	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
32	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
33	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
34	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
35	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
36	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
37	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
38	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
39	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
40	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
41	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
42	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
43	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
44	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
45	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
46	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
47	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
48	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
49	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		
50	ขดเหล็กเส้นขนาด 1.5"			/	/		

บริษัท: KI
 ส่วนความปลอดภัยผู้ตรวจ

แบบตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือนักวิ่งรถรับเหมา ก่อนเข้าพื้นที่

วันที่: ๒๔-๐๓-๒๕๖๖ เวลา: ๙.๑๐ งานพื้นที่:

ลำดับ	รายการ	รายการตรวจสอบ		สภาพเครื่องมือเครื่องจักร		หมายเหตุ
		กริด	อุปกรณ์ไฟฟ้า	สภาพทั่วไป	พร้อมใช้งาน	
๕๑	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๕๒	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๕๓	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๕๔	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๕๕	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๕๖	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๕๗	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๕๘	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๕๙	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๖๐	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๖๑	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๖๒	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๖๓	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๖๔	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๖๕	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๖๖	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๖๗	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๖๘	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๖๙	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๗๐	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๗๑	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๗๒	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๗๓	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๗๔	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๗๕	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๗๖	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๗๗	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๗๘	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๗๙	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๘๐	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๘๑	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๘๒	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๘๓	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๘๔	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๘๕	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๘๖	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๘๗	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๘๘	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๘๙	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๙๐	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๙๑	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๙๒	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๙๓	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๙๔	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๙๕	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๙๖	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๙๗	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๙๘	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๙๙	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	
๑๐๐	ถังดับเพลิง ๓๐๐ A		/	/	/	

ส่วนความปลอดภัยผู้ตรวจ

บรรณ

K1



ผู้หลักผู้ใหญ่ อบรบผู้รับเหมา ด้านความปละตักย์ในการทำงาน

1990, 11, 26
1990, 11, 26
1990, 11, 26

James P. Wilson

วิษณุกร โดย
 คำแม่แห่ง เจ้าหน้าทีความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

[illegible]

สงฆ์อริยวินัย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ



สื่อหลักสุด อบรมผู้รับเหมา ด้านความปลอดภัยในการทำงาน

97 91584516 9756 910, n.
 9756 910, n.

[illegible]

ต้นแบบ: เจ้าหน้าที่โครงการบุคคลภายในกาฬงาณ ระดับบริหาร

nr. inregistrării	nr. actului	nr. înregistrării	data - ora	numele	număr	tipul	scara	numărul planșelor	numărul planșelor
1	6605	400		1	RT				
2	6606	4		"	FT				
3	6607	400		81-2004	KT				
4	6608	400		81-2004	KT				
5	6609	400		81-2004	KT				
6	-	400		81-2004	KT				

สงฆ์อัมพป

เจ้าหน้าที่



วันที่ตอบ ๑/๖/๖๖ เวลา ๑๖.๒๕ น.

นางสาวสุภาวดี วัฒนศิริ

วิเทศนิเทศ

[illegible]

ลงชื่อวิทยากร:

“เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

สถาปัตย์ ห้างประชุม 2 อาคารสำนักงานใหม่

วิทย์มากรัโตะ

[illegible]

วิหยากรโศร

[illegible]

สถานที่ ชื่อ-นามสกุล 2 รายการข้างล่างนี้

วิทยากรโดย

ที่	รายชื่อ ผู้รับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	แบบลงทะเบียน	รวมเงิน	รวมเงิน	รวมเงิน
1	66106	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
2	66113	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
3	66118	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
4	66119	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
5	66120	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
6	66121	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
7	66122	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
8	66123	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
9	66124	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
10	66125	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
11	66126	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
12	66127	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
13	66128	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
14	66131	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
15	24747	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
16	24749	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
17	66132	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
18	66133	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
19	66134	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
20	66135	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
21	24749	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
22	24750	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
23	24751	น.ส.	นางสาวประไพพร	นางสาวประไพพร			
24							
25							

วิมลภากรโณ

[illegible]

61197

24745 (516)

75
L

ESSEX COUNTY
MASSACHUSETTS

[illegible]

สถานที่ หอประชุม 2 อาคารสำนักงานใหญ่

คุณหนู ห่วงประทุม ๖ อาคารสำนักงานใหม่

วิทยาลัย

วิวัฒนาการโดย

[illegible]

แบบลงทะเบียนรายบริษัทที่ลดบรรณ

2256471C 1K1630016

^๕ - การแก้ไขข้อบกพร่องของระบบงาน

1

[illegible]

แบบลงทะเบียนฯ เลขที่ผู้รับทราบที่ กคป.ร.
จังหวัดอุดรธานี ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
วันที่ 16/3/2566

ยอดพันธุ์ทองระย้า ๒ ๑๔๓๖

Abstract

[illegible]

แบบลงทะเบียนเราเป็นผู้รับบริการที่กองรวม
จิธรักษ์ภูธร ปฐมวิเทศกัทธังคนใหม่
วันเดือนมกราคม 17/3/2566

สถาบันส่งเสริม 2 อาคารสำนักงานใหญ่

วิทยาศาสตร์โดย

[illegible]

รายการโดย

ที่		รหัสบัญชี	คำนำหน้า	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	สายสัมพันธ์	อนุมัติ	รวม	หมายเหตุ
					พนักงานบัญชีอาวุโส	Checker			
					พนักงานบัญชี	พนักงานบัญชี			
					พนักงานบัญชี	พนักงานบัญชี			
					ผู้เก็บค่าเช่า	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			
					พนักงานบัญชีอาวุโส	พนักงานบัญชีอาวุโส			

[illegible][illegible]



รหัสนี้	ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ/รายการ	รวมเข้า	รวมออก	รวม	หมายเหตุ
1	24647	1999	นางสาวจันทิมา จาตุศรี	Check				
2	24653	1930	นางสาวจันทิมา จาตุศรี	Robot Control และเขียนโปรแกรม				
3	46402	1980	นิธิกร	อุปกรณ์				
4	24668	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
5	24615	1980	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
6	24636	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
7	24649	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
8	24654	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
9	24657	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
10	24623	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
11	24621	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
12	24630	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
13	46404	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
14	66016	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
15	66018	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
16	66019	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
17	24642	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
18	24630	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
19	24663	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
20	24666	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
21	24634	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
22	24649	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
23	24645	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
24	24640	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
25	24643	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
26	24655	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
27	24656	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
28	24673	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
29	24669	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
30	24648	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
31	24664	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
32	24646	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
33	24638	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
34	66003	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				
35	66007	1930	นพดล นพดลนพ	หนังสือพิมพ์				

ที่	รหัส หน่วย	รหัส ตัว	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	นายทะเบียน	นายทะเบียน รอง	นายทะเบียน รอง	นายทะเบียน รอง
36	66017	110	[REDACTED]	นายสมชาย วัฒนศิริ	โดยคณะผู้บริหาร	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
37	66015	110		นายสมชาย วัฒนศิริ	ผู้ช่วย			
38	66013	110		นายสมชาย วัฒนศิริ	ผู้ช่วย			
39	24638	110		นายสมชาย วัฒนศิริ	ผู้ช่วย			
40	24637	110		นายสมชาย วัฒนศิริ	ผู้ช่วย			
41	24636	110		นายสมชาย วัฒนศิริ	ผู้ช่วย			
42	24641	110		นายสมชาย วัฒนศิริ	ผู้ช่วย			
43	24640	110		นายสมชาย วัฒนศิริ	ผู้ช่วย			
44	24637	110		นายสมชาย วัฒนศิริ	ผู้ช่วย			
45	24662	110		นายสมชาย วัฒนศิริ	ผู้ช่วย			
46	24665	110	นายสมชาย วัฒนศิริ	ผู้ช่วย				
47	24662	110	นายสมชาย วัฒนศิริ	ผู้ช่วย				
48	24672	110	นายสมชาย วัฒนศิริ	ผู้ช่วย				
49	24670	110	นายสมชาย วัฒนศิริ	ผู้ช่วย				

[illegible]

วันที่		วันที่บันทึก	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ/งาน	ลงชื่อ	ลงนาม	วันที่
1	24647	17/10		นายวิจิตร วัฒนศิริ	Checker			
2	24653	18/10		นายวิจิตร วัฒนศิริ	Robot Control (และ นักทำ หุ่น เลิกทำ)			
3	66012	18/10		นางสาว น.				
4	24668	18/10		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
5	24615	17/10		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
6	24616	17/10		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
7	24619	17/10		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
8	24634	17/10		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
9	24652	17/10		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
10	24623	17/10		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
11	24621	18/10		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
12	24620	18/10		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
13	66014	18/10		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
14	66016	18/10		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
15	66018	17/10		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
16	66019	17/10		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
17	24642	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
18	24640	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
19	24663	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
20	24666	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
21	24651	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
22	24649	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
23	24645	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
24	24649	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
25	24643	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
26	24655	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
27	24656	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
28	24673	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
29	24669	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
30	24658	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
31	24664	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
32	24646	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
33	24678	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
34	66013	16/11		นายวิจิตร วัฒนศิริ				
35	66017	17/10		นายวิจิตร วัฒนศิริ				

[illegible][illegible]

Инициалы	ИИ
Ф.И.О.	ИИ

วิชาภาษาไทย

ที่	รายชื่อ นักเรียน	ที่นับ หน้า	ชื่อ - นามสกุล	ส่วนต่าง	หมายเหตุ/ส่วน	รวมข้อ	รวมข้อ	รวมข้อ	รวมข้อ
1	24572	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
2	24592	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
3	24586	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
4	24590	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
5	24595	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
6	24607	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
7	24570	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
8	24571	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
9	24587	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
10	24594	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
11	24596	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
12	24604	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
13	24593	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
14	24602	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
15	24606	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
16	66002	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
17	66004	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
18	66005	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
19	66007	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
20	66008	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
21	66009	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
22	66010	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
23	24609	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
24	24614	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
25	66011	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
					รวมข้อ	รวมข้อ	รวมข้อ	รวมข้อ	รวมข้อ

วิชาภาษาไทย

ที่	รายชื่อ นักเรียน	ที่นับ หน้า	ชื่อ - นามสกุล	ส่วนต่าง	หมายเหตุ/ส่วน	รวมข้อ	รวมข้อ	รวมข้อ	รวมข้อ
26	24631	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
27	24632	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
28	24574	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
29	24601	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
30	24394	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
31	24608	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
32	24597	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
33	24599	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
34	24611	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
35	24612	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
36	24613	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
37	24516	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
38	24583	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
39	24577	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
40	24576	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
41	24582	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
42	24591	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
43	24568	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
44	24608	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
45	24633	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
46	24579	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
47	24603	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
48	24573	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
49	24565	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
50	24566	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
51	24589	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
52	24589	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
53	24564	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
54	24570	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
55	24571	110	นางสาว...	...	...	...	...	...	...
					รวมข้อ	รวมข้อ	รวมข้อ	รวมข้อ	รวมข้อ

วิทยากรโดย

ที่	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	แผนก/หน่วยงาน	วิทยากร	วิทยากร	วิทยากร	วิทยากร
1	24556	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
2	24541	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
3	24549	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
4	24561	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
5	24550	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
6	24558	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
7	24560	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
8	63183	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
9	24551	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
10	24509	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
11	63182	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
12	24459	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
13	24460	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
14	24461	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
15	24462	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
16	24463	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
17	24464	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
18	24465	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
19	24539	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
20	24540	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
21	24557	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
22	24546	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
23	24534	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
24	24535	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
25	24541	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
26	24542	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว

รวมทั้งหมด 26 คน

แบบลงทะเบียนรายชื่อผู้รับค่าจ้าง
ชื่อหลักสูตร ปริญญาตรีศึกษานิเทศก์ใหม่
วันที่อบรม 4/12/56

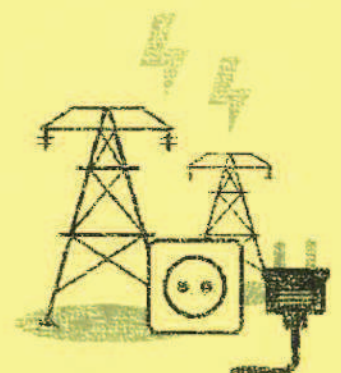
สถานที่ ห้องประชุม 2 อาคารสำนักงานใหญ่

วิเทศาภรณ์

[illegible]

23ข

การพิจารณาการจัดจ้างแรงงานท้องถิ่น





ข้อมูลอัตราค่าจ้างพนักงาน บริษัท เอรวิค เพาเวอร์ จำกัด
ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

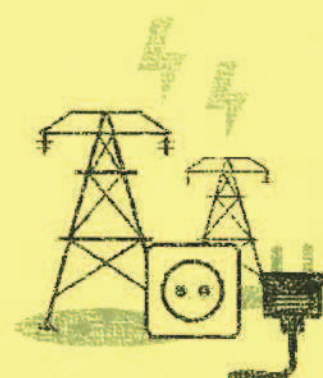
ลำดับ	เดือน	จำนวนพนักงาน (คน)	จำนวน พนักงานในท้องถิ่น (คน)	ร้อยละ ของพนักงานท้องถิ่น (%)
1	มกราคม	85	75	88
2	กุมภาพันธ์	86	76	88
3	มีนาคม	85	77	91
4	เมษายน	88	76	86
5	พฤษภาคม	86	75	87
6	มิถุนายน	88	76	86

88

หมายเหตุ

พนักงานในท้องถิ่น หมายความว่า มีภูมิลำเนา อยู่ภายในเขตจังหวัดหนองบัวลำภู

24ข
กิจกรรมवलชนสัมพันธ์





กิจกรรมด้าน CSR กลุ่มบริษัทน้ำตาลเอราวัณ (CSR activity of Erawan Sugar Group)

มกราคม 66

1. โครงการ มอบทุนการศึกษา ให้กับนักเรียนที่มีความประพฤติดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ ในพื้นที่ อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู จำนวน 100 ทุน ณ โรงเรียนบ้านโนนสวรรค์ ต.ดงสวรรค์ อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู



มกราคม 66

2. มอบทุนสนับสนุนโครงการสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนบ้านโนนสวรรค์ ต.ดงสวรรค์ อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู



มกราคม 66

3. กลุ่มบริษัทน้ำตาลเอราวัณ ร่วมกับเจ้าของนากลาง และผู้แทนชุมชน ลงพื้นที่สำรวจปัญหาผู้ยากไร้ในชุมชน ด้านปัญหาที่พักที่อยู่อาศัยในพื้นที่รอบโรงงาน (พื้นที่ EIA) บ้านโนนแดง ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู



4. กลุ่มบริษัทน้ำตาลเอราวัณ ร่วมกับชาวบ้านกลาง และผู้นำชุมชน ลงพื้นที่เข้าร่วมฟังข้อมูลปัญหาผู้ยากไร้ในชุมชน
ด้านปัญหาที่ดินที่อยู่อาศัยในพื้นที่รอบโรงงาน (พื้นที่ EIA) บ้านกลาง อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู



5. กลุ่มบริษัทน้ำตาลเอราวัณ ร่วมกับชาวบ้านกลาง และผู้นำชุมชน ลงพื้นที่เข้าร่วมฟังข้อมูลปัญหาผู้ยากไร้ในชุมชน
ด้านปัญหาที่ดินที่อยู่อาศัยในพื้นที่รอบโรงงาน (พื้นที่ EIA) บ้านเอื้อง ต.สังเค็ด อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู



พิธีมอบบ้านที่อยู่อาศัยตามโครงการ “สร้างบ้านมั่นคงกลางใจ” สร้างที่พักที่อยู่อาศัยให้กับผู้ยากไร้ในพื้นที่
อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู



1. กลุ่มบริษัทน้ำตาลเอราวัณ ร่วมกับสมาคมชาวไร่ชาวนาของบัวลำภู ลงพื้นที่เข้าร่วมฟังข้อมูลปัญหาชุมชน เรื่อง
ละอองจากโรงงานที่ส่งผลกระทบต่อเด็กนักเรียน โรงเรียนบ้านนาหนองทุ่ม และชุมชนบ้านนาหนองทุ่ม ต.สังเค็ด
อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู

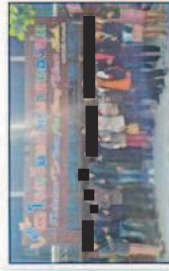


กุมภาพันธ์ 66



กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

2. กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ มอบเงินสนับสนุนการศึกษา และใช้ในการปรับปรุงภูมิทัศน์สภาพแวดล้อมภายใน โรงเรียนบ้านนาหนองทุ่ม ต.สีมแดง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู



CSR : Erawan sugar



มีนาคม 66



กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

2. กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ มอบน้ำตาลทรายขาว จำนวน 5 กระสอบ (250 กิโลกรัม) ให้กับชุมชนบ้านนาต้าไฮ เทศบาลตำบลนาต้าไฮ เพื่อใช้ในการจัดงานบุญเดือนสี่ ประเพณีบุญผะเหวด ประจำปี 2566



CSR : Erawan sugar



มีนาคม 66



กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

1. กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ มอบน้ำตาลทรายขาว จำนวน 2 กระสอบ (100 กิโลกรัม) ให้กับบ้านวัดจืดพัฒนา ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู เพื่อใช้ในการจัดงานบุญมหาชาติ พร้อมฉลองประเพณี ในวันี่ 10-11 มีนาคม 2566 ณ วัดเสด็จชัย บ้านวัดจืดพัฒนา



CSR : Erawan sugar



เมษายน 66



กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

1. กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ มอบน้ำตาลทรายขาว จำนวน 2 กระสอบ (100 กิโลกรัม) ให้กับชุมชนบ้านหนองหญ้าปล้อง ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการรณรงค์น้ำสะอาดให้ผู้สูงอายุในวันสงกรานต์ ประจำปี 2566



CSR : Erawan sugar



3. กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ มอบน้ำตาลทรายขาว จำนวน 2 กระสอบ (100 กิโลกรัม) ให้กับบ้านจำปาโม่ง ต.จำปาโม่ง อ.บ้านเสด็จ จ.อุดรธานี เพื่อสนับสนุนงานบุญฉลองศาลาการเปรียญ วัดโพธิ์ศรีสะอาด บ้านจำปาโม่ง



3. กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ มอบเงินสนับสนุน จำนวน 5,000 บาท ให้กับ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดหนองบัวลำภู เพื่อร่วมทอดผ้าป่าสามัคคีและบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ ในวันแรงงานแห่งชาติประจำปี 2566 ภายใต้กรอบแนวคิด "แรงงานจิตอาสา พัฒนาชุมชน ทุกคนต้องปลอดภัย ห่างไกลยาเสพติด" หอจดถวายนวัตกรรมสังคม (วัดบ้านหมากเสื่อ) ต.ลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู



1. กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ มอบเงินสนับสนุนให้กับ สถานีตำรวจภูธรศรีบุญเรือง จำนวน 434,000 บาท เพื่อใช้ในการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารห้องผู้ต้องหาที่ได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุไฟไหม้อาคาร



2. กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ มอบเงินสนับสนุน จำนวน 20,000 บาท เพื่อสนับสนุนโครงการสร้างภูมิคุ้มกันสารเสพติดในเยาวชน ให้กับ อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู จัดกิจกรรม "การแข่งขันฟุตบอลสัปดาห์" ด้านยาเสพติด





ขอขอบคุณที่รับชม

CSR Erawan Sugar Group



