

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมมาตรการ ฯ



ที่ ทส 1009/ 12674

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

/๖ ธันวาคม 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงาน
ผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 368/4739
ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2547
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลธาตุทอง
อำเภอป่องทอง จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 3. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่
กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ
อุตสาหกรรมและโครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียว
กับนิคมอุตสาหกรรม

ตามที่บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ได้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลธาตุทอง อำเภอป่องทอง จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2547 ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น
และนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 26/2547 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2547 ซึ่ง

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 12674

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

17 ธันวาคม 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงาน
ผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 368/4739
ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2547
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลธาตุทอง
อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 3. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่
กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ
อุตสาหกรรมและโครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียว
กับนิคมอุตสาหกรรม

ตามที่บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ได้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2547 ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น
และนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 26/2547 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2547 ซึ่ง

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่ง
แวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
ตั้งรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
(CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติด
ตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอ
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตั้งรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

รักษาการแทน

เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.7 S.A. 2547

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ผู้แก้ไข

ที่ ทส 1009/ 12673



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

17 ธันวาคม 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงาน
ผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 368/4739
ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2547
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลธาตุทอง
อำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่
กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ
อุตสาหกรรมและโครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียว
กับนิคมอุตสาหกรรม

ตามที่บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ได้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลธาตุทอง อำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2547 ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น
และนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 26/2547 วันที่ 3 ธันวาคม 2547 ซึ่ง

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 12673

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

17 ธันวาคม 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงาน
ผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 368/4739
ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2547
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลธาตุทอง
อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่
กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ
อุตสาหกรรมและโครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียว
กับนิคมอุตสาหกรรม

ตามที่บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ได้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2547 ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น
และนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 26/2547 วันที่ 3 ธันวาคม 2547 ซึ่ง

2/ คณะกรรมการ.....

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป


ขอแสดงความนับถือ


ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
17 ส.ค. 2547

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469


.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้วาง
.....ไฟล์/คัส

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ตั้งอยู่ที่ตำบลธาตุทอง อำเภอป่องทอง จังหวัดชลบุรี
ที่บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตารางที่ 5.2-2

**มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2547 และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม เดือนธันวาคม 2547 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว - บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน - หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 หม้อไอน้ำ</p>	<p>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อไอน้ำของโครงการ จำนวน 4 ชุด ประกอบด้วย หม้อไอน้ำขนาด 80 ตัน/ชม. จำนวน 2 ชุด และขนาด 35 ตัน/ชม. จำนวน 2 ชุด - ติดตั้งเครื่องกำจัดฝุ่นแบบ spary tower จำนวน 4 ชุด เพื่อดักฝุ่นที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำ - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษจากปล่องของหม้อไอน้ำไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด หรือ มีค่า ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 80 ตัน/ชม. <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่น < 360 มก./ลบ.ม. (อัตราการระบายมลพิษไม่เกิน 14.8 กรัม/วินาที) * ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม. <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่น < 360 มก./ลบ.ม. (อัตราการระบายมลพิษไม่เกิน 6.48 กรัม/วินาที) - จัดให้มีการ shoot blow หม้อไอน้ำแต่ละชุดทุกๆ 12 ชั่วโมง ครั้งละ 5 นาที - จัดให้มีแผนการตรวจสอบการทำงานของ spary tower อย่างสม่ำเสมอเพื่อควบคุมการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด - จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุง spary tower ให้พร้อมเพื่อป้องกันการเกิดกรณีฉุกเฉิน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ลานกองกากอ้อย	- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ทรงสูงและติดตั้งผ้าใบกันลมบริเวณด้านเหนือลมเพื่อเป็นแนวกันชนและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- ลานกองกากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
3. ระดับเสียง	- กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหูที่ครอบหูให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4. คุณภาพน้ำ				
4.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อแอนแอโรบิก-บ่อแฟคัลเททิฟ ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 200 ลบ.ม./วัน จำนวน 5 บ่อ ความจุรวม 22,725 ลบ.ม. และบ่อพักน้ำทิ้ง 1 บ่อ ขนาดความจุ 19,400 ลบ.ม. - จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น (sary pond) ขนาด 48,000 ลบ.ม. เพื่อลดอุณหภูมิและระบายความร้อนน้ำหล่อเย็นก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ในระบบหล่อเย็น - จัดให้มีบ่อแยกน้ำ-น้ำมันเพื่อตกตะกอนน้ำมันจากอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรต่างๆ ในกระบวนการผลิต - น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วจะถูกนำกลับไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยไม่มีการระบายทิ้งแหล่งน้ำสาธารณะ หากยังคงมีน้ำทิ้งเหลือให้นำน้ำทิ้งดังกล่าวจะนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> · นำไปใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ · นำไปใช้ในไร่อ้อยของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม - จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ - บ่อพักน้ำหล่อเย็น - บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน - พื้นที่โครงการ - บ่อบำบัดน้ำเสีย - บ่อบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระโถน-กรองไร้อากาศเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานและบ้านพักพนักงานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
5. การคมนาคม	- อบรมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จัดพื้นที่จอดรถอ้อยเพื่อรอก่อนเข้าสู่แท่นเทอ้อยภายในพื้นที่โครงการ สามารถจอดรถบรรทุกอ้อยได้ไม่น้อยกว่า 200 คัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ห้ามรถบรรทุกอ้อยจอดตรอริมถนนหนองบอน-เขากระดี่ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ถนนหนองบอน-เขากระดี่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จัดระเบียบและเวลารับส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันความหนาแน่นของยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณถนนทางเข้า-ออกของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
6. การจัดการของเสีย				
6.1 ของเสียจากกระบวนการผลิต	- กากอ้อย จะถูกรวบรวมไว้ที่ลานกองกากอ้อยขนาดพื้นที่ 2,960 ตร.ม. ก่อนนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำต่อไป	- บริเวณลานกองกากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- กากตะกอนกรองอ้อย จะถูกรวบรวมไว้ที่ลานกองกากตะกอนกรองอ้อย ขนาดพื้นที่ 2,600 ตร.ม. ก่อนแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นปุ๋ยต่อไป	- บริเวณลานกองตะกอนกรองอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ชี้เก้าที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำ จะถูกรวบรวมไว้ที่ลานกองชี้เก้า ขนาดพื้นที่ 2,000 ตร.ม. ก่อนแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นปุ๋ยต่อไป	- บริเวณลานกองชี้เก้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาจะถูกรวบรวมก่อนนำไปเสริมคันดินบ่อเก็บน้ำฝนต่อไป	- บ่อเก็บน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

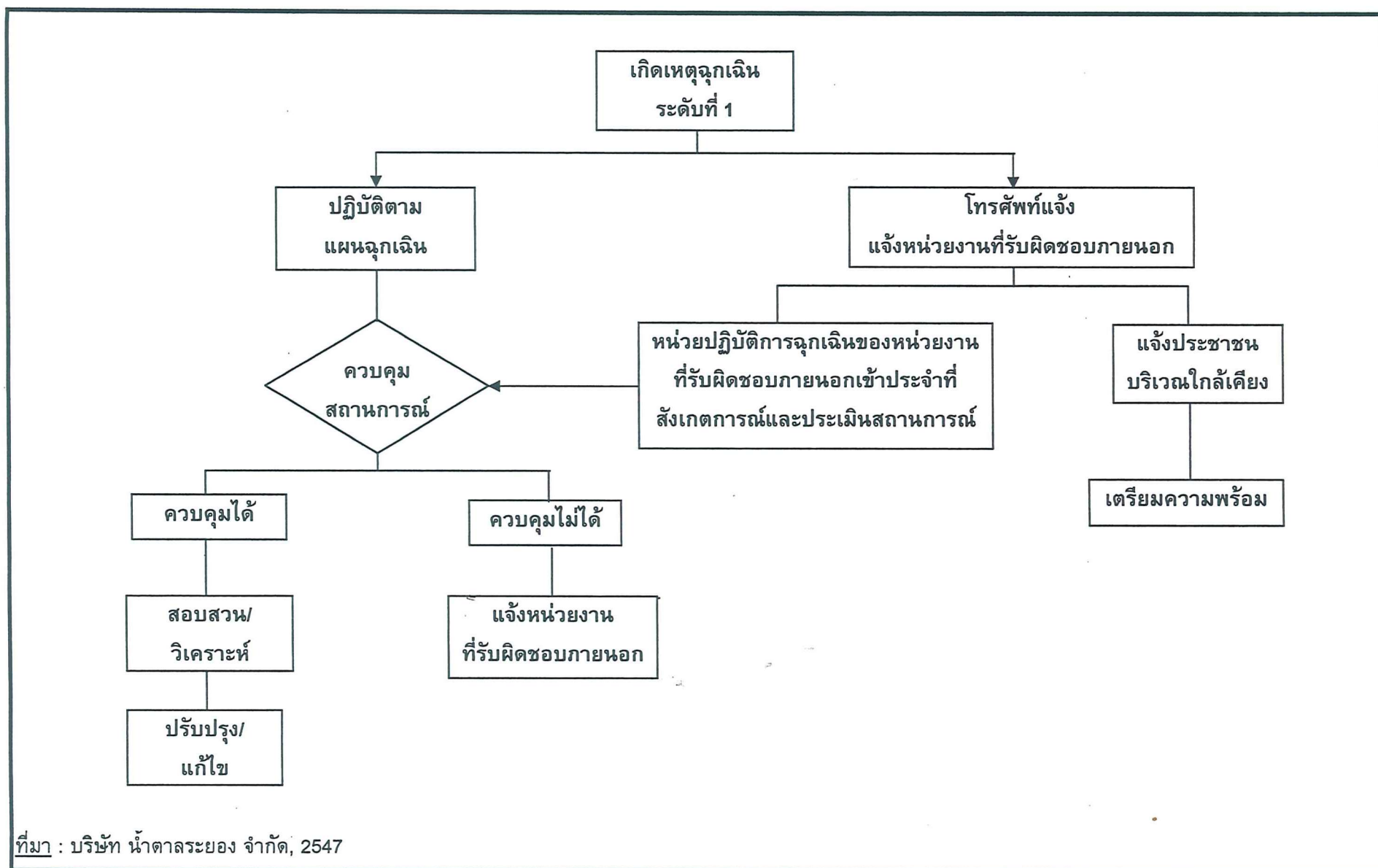
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ของเสียจากสำนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจะถูกรวบรวมก่อนนำไปเสริมคันดินบ่อบำบัดน้ำเสียต่อไป - เรซินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตและระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ จะถูกรวบรวมก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป - น้ำมันที่เสื่อมคุณภาพ จะถูกรวบรวมก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป - จดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะทั่วไปและกากของเสียจากกระบวนการผลิตพร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้ สผ.ทราบทุก 6 เดือน - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน - เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดต่อไป - ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อบำบัดน้ำเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย - น้ำฝนที่ตกบริเวณที่ไม่มีกรกบ่อบี้น จะถูกรวบรวมก่อนระบายเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำฝนเพื่อนำไปใช้ผลิตน้ำประปาต่อไป - จัดให้มีระบบจัดการน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน โดยน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่ลานถึงเก็บกักกากน้ำตาล ลานกองกากอ้อย ลานกองกากตะกอนกรองอ้อย และลานกองขี้เถ้า จะถูกรวบรวมเข้าสู่รางระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกักดังกล่าวเพื่อให้ตกตะกอนก่อนระบายน้ำใสลงสู่รางระบายน้ำฝนต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ที่มีน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

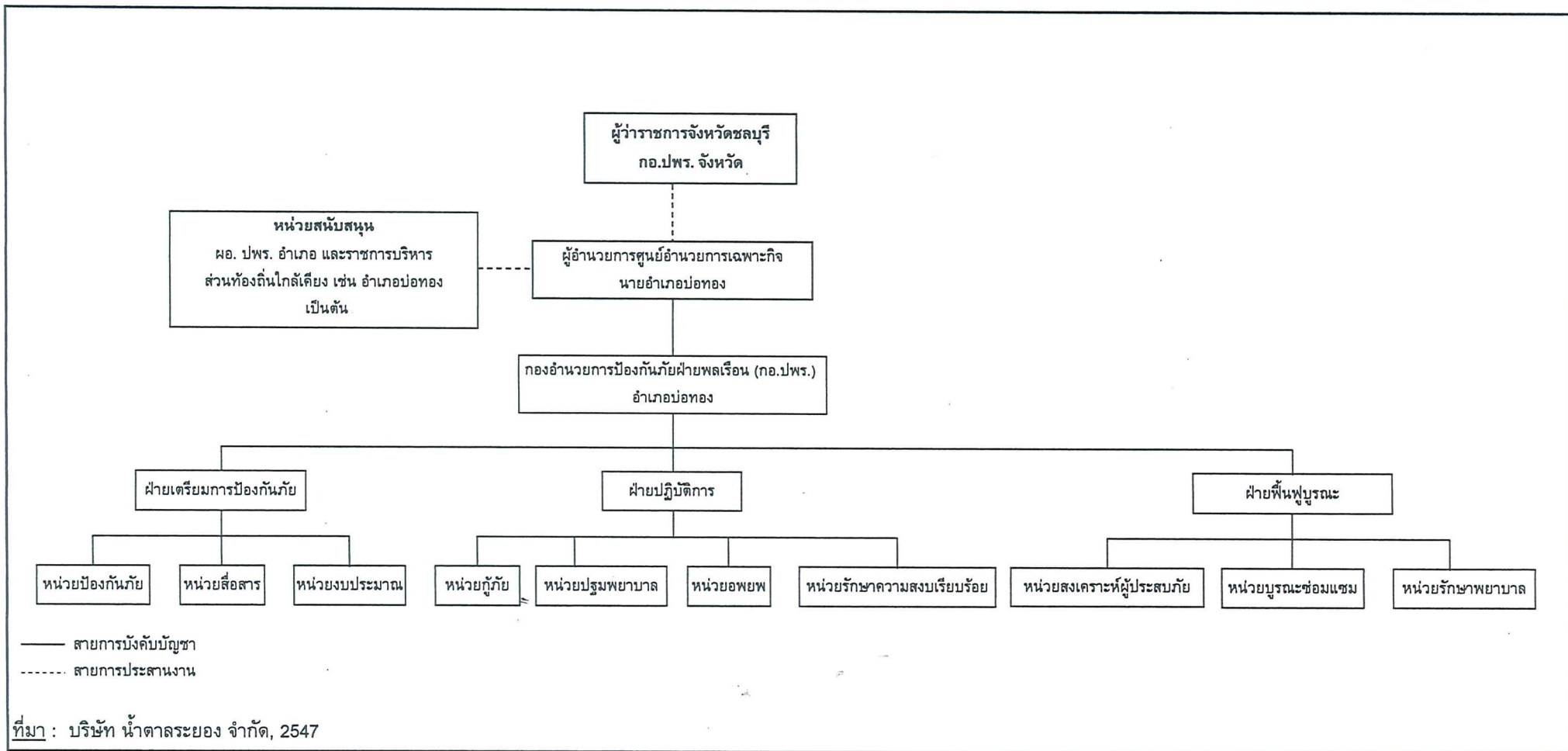
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมเป็นอันดับแรก - ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชน และประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการ - สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น การสนับสนุนทางการศึกษา การสมทบทุนก่อสร้างสาธารณประโยชน์ ให้ความรู้แก่เกษตรกรในการปลูกอ้อย เป็นต้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น - กำหนดเขตอันตราย เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ บริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย เช่น บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต เป็นต้น - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

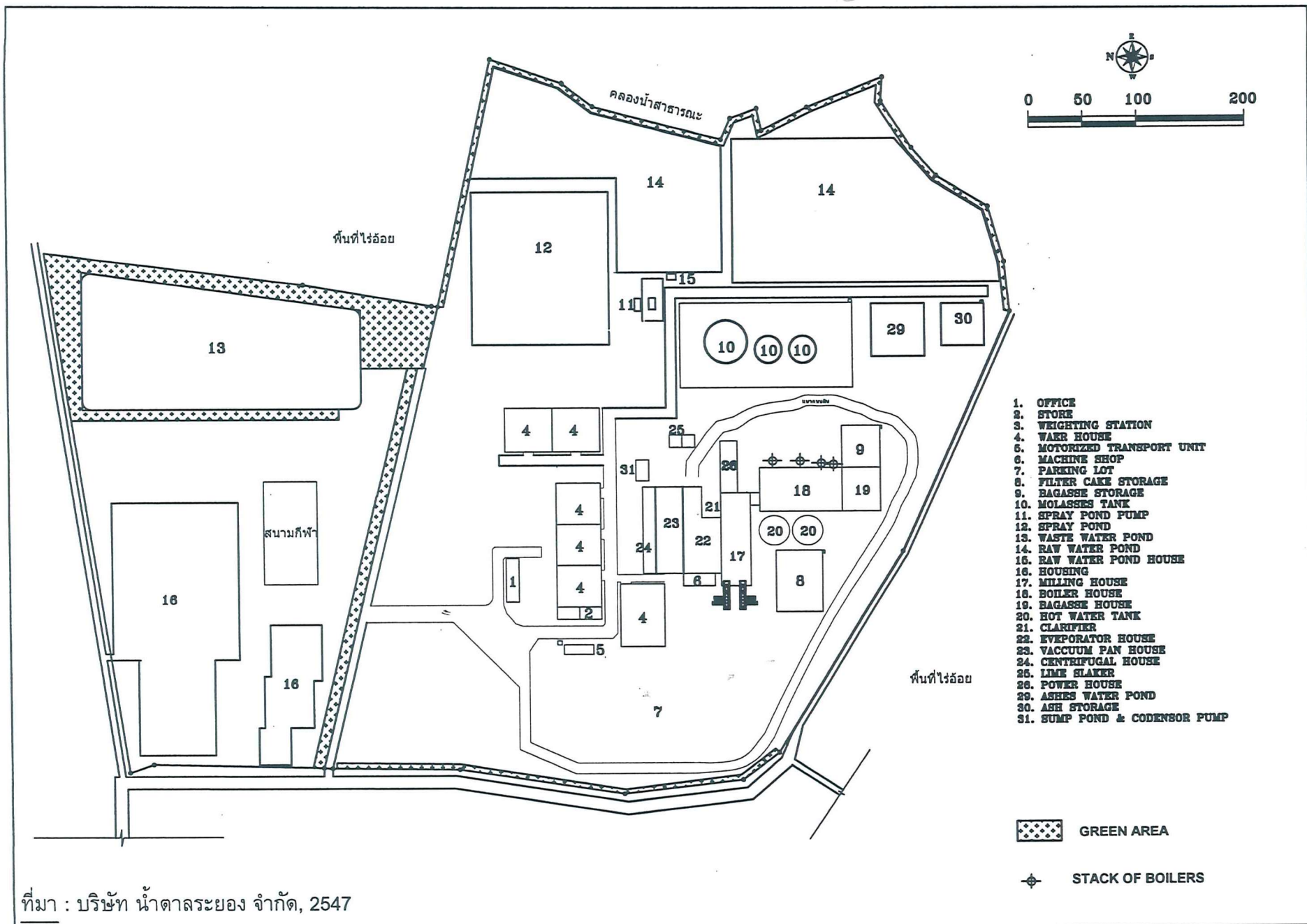
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และแผนฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การขนถ่ายวัตถุพิษ ผลิตภัณฑ์ และสารเคมี การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน 			
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอตามมาตรฐาน NFPA กำหนดไว้ - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ - จัดให้มีการตรวจสอบบริเวณลานกองกากอ้อยเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 (รูปที่ 5.2-1) แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 (รูปที่ 5.2-2) - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณลานกองกากอ้อยและชี้เท้า - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อนเริ่มทำงาน และตลอดช่วงดำเนินงาน - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
10. สุขทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการ โดยจัดเป็นสนามหญ้าและปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรอบพื้นที่โครงการ เช่น ต้นอโศกอินเดียและสน เป็นต้น - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวจำนวน 24,000 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 5.2-3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



รูปที่ 5.2-1 แผนฉุกเฉินระดับที่ 1



รูปที่ 5.2-2 โครงสร้างการจัดองค์กรปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2



รูปที่ 5.2-3 แผนผังโครงการและพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 5.3-1

**มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด**

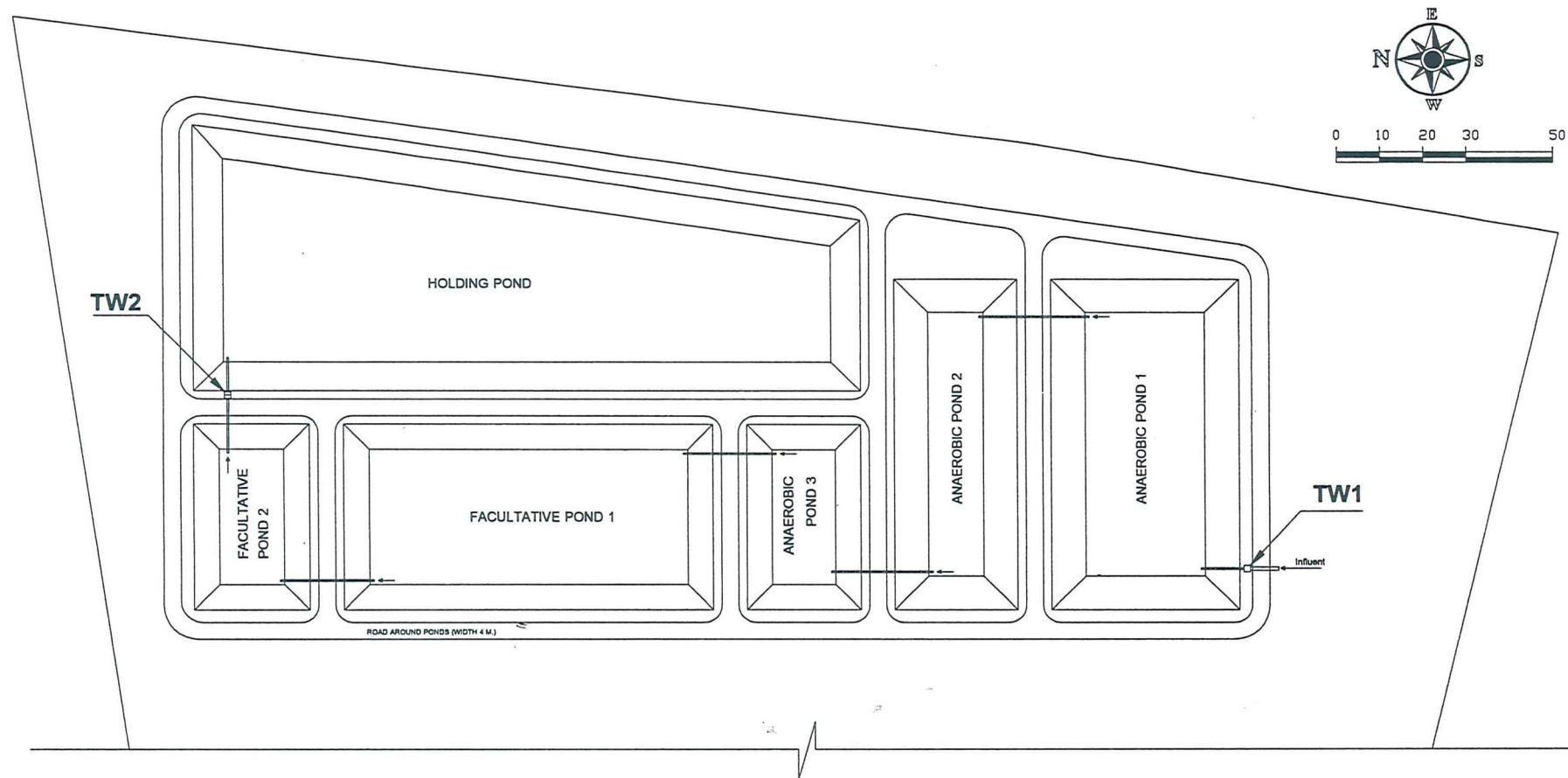
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - PM 10 1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ฝุ่นละออง	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5.3-1) . A1 = บ้านบ่อเขาขวางทอง . A2 = บ้านหนองบอน - ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 4 ปล่อง . ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชม. จำนวน 2 ปล่อง . ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชม. จำนวน 2 ปล่อง	- ตรวจวัด 1 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหีบ - ตรวจวัด 1 ครั้ง ช่วงเดียวกับ ข้อ 1.1	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq - 24 ชม. และระดับเสียง พื้นฐาน L ₉₀	- ตรวจวัดบริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านตะวันตกจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 5.3-1)	- ตรวจวัด 1 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหีบ	- เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง - ตรวจวัดค่า pH, SS, BOD, COD, TKN, fecal coliform	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5.3-2) . TW1 = ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียเข้าระบบ . TW2 = บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน ทั้งในช่วง ฤดูหีบและช่วงปิดหีบ	- เจ้าของโครงการ



รูปที่ 5.3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป (ประจำปี) - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของร่างกาย และ X-ray ปอด 4.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำการตรวจวัด - ฝุ่นละออง - ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq-8 ชม.) - ความร้อน 4.3 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และการทำงาน 4.4 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 5. มวลชนสัมพันธ์ - รวบรวมบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ รวมทั้งการดำเนินการแก้ไข	- พนักงานทุกคน - จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณลานกองกากอ้อย - จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณตัดแยกท่อนและนีกอ้อย - จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณเครื่องทำไสและหม้อกรองรีไฟน์ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ก่อนเข้าทำงานให้ตรวจวัดทุกคน หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง - ตรวจวัด 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



TW1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย (ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย)

TW2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง)

ที่มา : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด, 2547

รูปที่ 5.3-2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ภาคผนวกที่ 2

รูปประกอบ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 1 หม้อไอน้ำของโครงการ



รูปที่ 2 ลานกองกากอ้อยสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อไอน้ำ



รูปที่ 3 การปลูกต้นไม้ทรงสูงและติดตั้งผ้าใบด้านเหนือลมป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น



รูปที่ 4 ป้ายกำหนดเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน



รูปที่ 5 อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล



รูปที่ 6 บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ



รูปที่ 6 บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 7 บ่อพักน้ำหล่อเย็น (spray pond)

รูปที่ 8 บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน



รูปที่ 9 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ

รูปที่ 10 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้อีกครั้ง

	
<p>รูปที่ 11 การอบรม/แนะนำพนักงานขับรถ</p>	<p>รูปที่ 12 พื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งอ้อยภายในโครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 13 ป้ายห้ามจอดรถบริเวณถนนหนองบอน-เขากระถิน</p>	<p>รูปที่ 14 พนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณถนนทางเข้า-ออก</p>
	
<p>รูปที่ 15 ลานกองกากตะกอนกรองอ้อย</p>	<p>รูปที่ 16 ลานกองขี้เถ้า</p>
	
<p>รูปที่ 17 การนำกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาไปเสริมคันดิน บ่อเก็บน้ำฝน</p>	<p>รูปที่ 18 ถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทขยะมูลฝอย</p>



รูปที่ 19 การรวบรวมเรซินที่เสื่อมสภาพเพื่อรอกการกำจัด



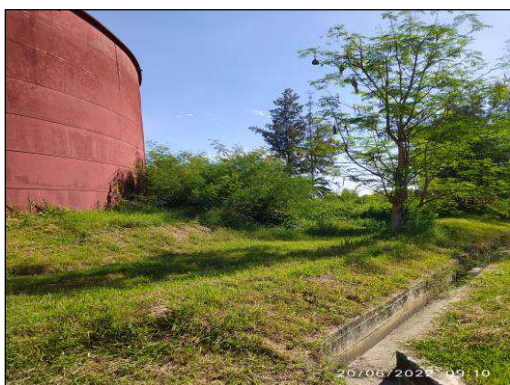
รูปที่ 20 การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยรีไซเคิล



รูปที่ 21 ร่างระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 22 บ่อกักเก็บน้ำฝน



รูปที่ 23 ร่างระบายน้ำรอบพื้นที่ลานถึงเก็บกากน้ำตาล ลานกองกากอ้อย ลานกองกากตะกอนกรองอ้อย และลานกองขี้เถ้า



รูปที่ 24 การเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป



รูปที่ 25 อุปกรณ์อะไหล่ซ่อมบำรุง spray tower



รูปที่ 26 การมีส่วนร่วมและสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆกับชุมชน



รูปที่ 27 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยง



รูปที่ 28 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 29 การกำหนดเขตอันตราย



รูปที่ 30 ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมรถพยาบาล



รูปที่ 31 การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน



รูปที่ 32 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



รูปที่ 33 การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



รูปที่ 34 การปลูกต้นไม้ทรงสูงตามแนวรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 35 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ภาคผนวกที่ 3
เอกสารประกอบ
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1

บันทึกการ Soot Blow หม้อไอน้ำ



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD.

บันทึก การ Soot blow หม้อไอน้ำ เตา...1.....

วันที่	เวลาเริ่ม Soot blow	เวลาหยุด Soot blow	รวมเวลา Soot blow (นาที)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
29/12/64	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
30/12/64	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
31/12/64	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
01/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
02/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
03/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
04/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
05/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
06/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
07/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
08/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
09/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
10/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
11/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD.

บันทึก การ Soot blow หม้อไอน้ำ เตา.....¹

วันที่	เวลาเริ่ม Soot blow	เวลาหยุด Soot blow	รวมเวลา Soot blow (นาที)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
12/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
13/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
14/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
15/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
16/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
17/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
18/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
19/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
20/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
21/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
22/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
23/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
24/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
25/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD.

บันทึก การ Soot blow หม้อไอน้ำ เตา....1.....

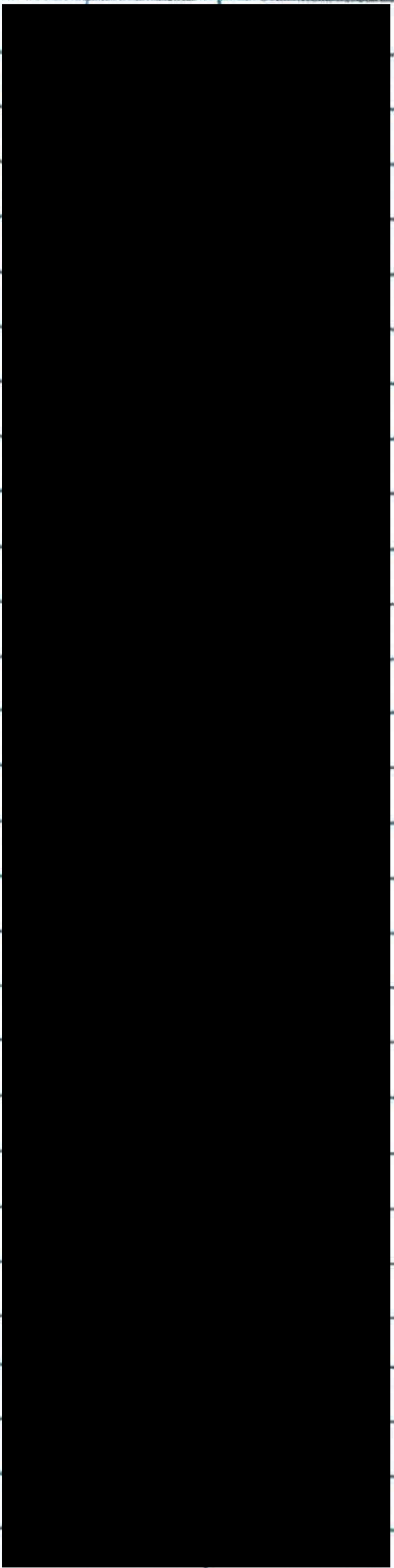
วันที่	เวลาเริ่ม Soot blow	เวลาหยุด Soot blow	รวมเวลา Soot blow (นาที)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
26/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
27/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
28/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
29/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
30/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
31/01/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
03/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
04/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
05/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
06/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
07/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
08/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
09/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
10/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD.

บันทึก การ Soot blow หม้อไอน้ำ เตา.....1.....

วันที่	เวลาเริ่ม Soot blow	เวลาหยุด Soot blow	รวมเวลา Soot blow (นาที)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
11/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
12/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
13/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
14/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
15/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
16/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
17/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
18/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
19/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
20/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
21/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
22/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
23/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
24/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		




บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
RAYONG SUGAR CO.,LTD.

บันทึก การ Soot blow หม้อไอน้ำ เตา.....1					
วันที่	เวลาเริ่ม Soot blow	เวลาหยุด Soot blow	รวมเวลา Soot blow (นาที)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
25/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
26/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
27/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
28/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
01/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
02/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
03/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
04/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
05/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
06/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
07/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
08/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
09/03/65	05.00	05.05	5		
11/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
12/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
RAYONG SUGAR CO.,LTD.

บันทึก การ Soot blow หม้อไอน้ำ เตา...1.....

วันที่	เวลาเริ่ม Soot blow	เวลาหยุด Soot blow	รวมเวลา Soot blow (นาที)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
13/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
14/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
15/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
16/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
17/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
18/03/65	05.00	05.05	5		
20/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
21/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
22/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
23/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
24/03/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD.

บันทึก การ Soot blow หม้อไอน้ำ เตา.....².....

วันที่	เวลาเริ่ม Soot blow	เวลาหยุด Soot blow	รวมเวลา Soot blow (นาที)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
28/12/64	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
29/12/64	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
30/12/64	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
31/12/64	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
01/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
02/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
03/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
04/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
05/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
06/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
07/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
08/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
09/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
10/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD.

บันทึก การ Soot blow หม้อไอน้ำ เตา...?.....

วันที่	เวลาเริ่ม Soot blow	เวลาหยุด Soot blow	รวมเวลา Soot blow (นาที)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
11/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
12/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
13/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
14/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
15/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
16/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
17/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
18/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
19/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
20/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
21/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
22/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
23/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
24/01/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
RAYONG SUGAR CO.,LTD.

บันทึก การ Soot blow หม้อไอน้ำ เตา.....2.....



วันที่	เวลาเริ่ม Soot blow	เวลาหยุด Soot blow	รวมเวลา Soot blow (นาที)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
25/01/65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
26/01/65	05.10	05.15	5		
	17.16	17.15	5		
27/01/65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
28/01/65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
29/01/65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
30/01/65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
31/01/65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
03/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
04/02/65	05.00	05.05	5		
	17.00	17.05	5		
05/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
06/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
07/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
08/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
09/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD.

บันทึก การ Soot blow หม้อไอน้ำ เตา.....²


วันที่	เวลาเริ่ม Soot blow	เวลาหยุด Soot blow	รวมเวลา Soot blow (นาที)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
10/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
11/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
12/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
13/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
14/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
15/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
16/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
17/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
18/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
19/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
20/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
21/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
22/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
23/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD.

บันทึก การ Soot blow หม้อไอน้ำ เตา....2.....

วันที่	เวลาเริ่ม Soot blow	เวลาหยุด Soot blow	รวมเวลา Soot blow (นาที)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
24/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
25/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
26/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
27/02/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
28/02/65	05.05	05.10	5		
03/03/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
04/03/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
05/03/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
06/03/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
07/03/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
08/03/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
09/03/65	05.05	05.10	5		
11/03/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
12/03/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		
13/03/65	05.05	05.10	5		
	17.05	17.10	5		



RAYONG SUGAR CO., LTD.

2

100



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD.

บันทึก การ Soot blow หม้อไอน้ำ เตา.....3.....

วันที่	เวลาเริ่ม Soot blow	เวลาหยุด Soot blow	รวมเวลา Soot blow (นาที)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
13 / 12 / 64	05.00	05.05	5		
24 / 12 / 64	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
25 / 12 / 64	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
26 / 12 / 64	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
27 / 12 / 64	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
28 / 12 / 64	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
2 / 01 / 65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
3 / 01 / 65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
4 / 01 / 65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
5 / 01 / 65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
6 / 01 / 65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
7 / 01 / 65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
8 / 01 / 65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
9 / 01 / 65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
10 / 01 / 65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD.

บันทึก การ Soot blow หม้อไอน้ำ เตา.....⁴.....

วันที่	เวลาเริ่ม Soot blow	เวลาหยุด Soot blow	รวมเวลา Soot blow (นาที)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
8/01/65	17.15	17.20	5		
9/01/65	05.15	05.20	5		
	17.15	17.20	5		
10/01/65	05.15	05.20	5		
	17.15	17.20	5		
11/01/65	05.15	05.20	5		
	17.15	17.20	5		
12/01/65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
13/01/65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
23/01/65	05.15	05.20	5		
	17.15	17.20	5		
24/01/65	05.15	05.20	5		
	17.15	17.20	5		
04/02/65	05.05	05.10	5		
15/02/65	17.10	17.15	5		
01/03/65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
02/03/65	05.10	05.15	5		
	17.10	17.15	5		
11/03/65	05.10	05.15	5		

ภาคผนวกที่ 3-2

แผนการล้างเครื่องจักรแผนกหม้อไอน้ำ



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

แบบบันทึกการล้างเครื่องประจำปี 2564/2565 แผนกหม้อไอน้ำ

ลำดับ	ว/ด/ป	รายการ	แผนก	ระยะเวลา	พนักงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				(ชม.)		
1	31-01-65	ตรวจเช็คใบคราดกากอ้อย	หม้อไอน้ำ	4		
2	31-01-65	ตรวจเช็คใบพัดลมดูดเตา	หม้อไอน้ำ	1		
3	31-01-65	ตรวจเช็คลูกปืนเพลาลูกเบี้ยวได้เตา	หม้อไอน้ำ	4		
4	31-01-65	ตรวจเช็คอัดประเก็นก้านวาล์วต่างๆ	หม้อไอน้ำ	2		
5	31-01-65	ตรวจเช็คตะกรับเตา	หม้อไอน้ำ	2		
6	31-01-65	Spray tower แยกท่อน้ำดักขี้เถ้า เตา 1, 2, 3, 4	หม้อไอน้ำ	2		

ภาคผนวกที่ 3-3

เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษ



รับเข้า

เลขที่ ๑๙๙/๒๕๖๔

วันที่ ๑ ก.ย. ๖๔

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๘๓๙๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๖ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๑๕๑ ลงรับวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑(๓)-๑/๔๘ ขบ ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทราย ผลิตและขายกระแสไฟฟ้า ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๘๘ หมู่ที่ ๖ ถนนเขากระถิน-หนองบอน ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๓๖๔ ๐๔๓๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสาวณัฐวรรณ กิจแสงศักดิ์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				✓	
๒			✓		
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓		
๒			✓		
๓				✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๔๔๖๒ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

ภาคผนวกที่ 3-4

เอกสารแสดงปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำที่นำไปใช้

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

ตารางที่ 1

ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์

เดือน มกราคม 2565

รายละเอียด	ปริมาณน้ำ/วัน	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร / เดือน)	
		ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น	ปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์
1. น้ำเสียจากพนักงาน	21 ลบ.ม./วัน	472.50	629.03
2. น้ำเสียจากการผลิต	23 ลบ.ม./วัน	517.50	
3. น้ำเสียจากการทำความสะอาด	30 ลบ.ม./วัน	904.25	
4. น้ำระบายนํ้าทิ้งจากหม้อไอน้ำ	7 ลบ.ม./วัน	157.50	
5. น้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	2 ลบ.ม./วัน	45.00	

2096.75

ตารางที่ 2

ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์

เดือน กุมภาพันธ์ 2565

รายละเอียด	ปริมาณน้ำ/วัน	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร / เดือน)	
		ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น	ปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์
1. น้ำเสียจากพนักงาน	22 ลบ.ม./วัน	495.00	573.75
2. น้ำเสียจากการผลิต	23 ลบ.ม./วัน	517.50	
3. น้ำเสียจากการทำความสะอาด	32 ลบ.ม./วัน	720.00	
4. น้ำระบายนํ้าทิ้งจากหม้อไอน้ำ	6 ลบ.ม./วัน	135.00	
5. น้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	2 ลบ.ม./วัน	45.00	

1912.50

ตารางที่ 3

ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์

เดือน มีนาคม 2565

รายละเอียด	ปริมาณน้ำ/วัน	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร / เดือน)	
		ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น	ปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์
1. น้ำเสียจากพนักงาน	21 ลบ.ม./วัน	472.50	614.25
2. น้ำเสียจากการผลิต	25 ลบ.ม./วัน	562.50	
3. น้ำเสียจากการทำความสะอาด	37 ลบ.ม./วัน	832.50	
4. น้ำระบายน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ	6 ลบ.ม./วัน	135.00	
5. น้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	2 ลบ.ม./วัน	45.00	

2,047.5

ตารางที่ 4

ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์

เดือน เมษายน 2565

รายละเอียด	ปริมาณน้ำ/วัน	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร / เดือน)	
		ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น	ปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์
1. น้ำเสียจากพนักงาน	18 ลบ.ม./วัน	405.00	388.13
2. น้ำเสียจากการผลิต	15 ลบ.ม./วัน	337.50	
3. น้ำเสียจากการทำความสะอาด	23 ลบ.ม./วัน	517.50	
4. น้ำระบายน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ	0.5 ลบ.ม./วัน	11.25	
5. น้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	1 ลบ.ม./วัน	22.50	

1,293.75

ตารางที่ 5

ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์

เดือน พฤษภาคม 2565

รายละเอียด	ปริมาณน้ำ/วัน	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร / เดือน)	
		ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น	ปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์
1. น้ำเสียจากพนักงาน	17 ลบ.ม./วัน	382.50	239.63
2. น้ำเสียจากการผลิต	0 ลบ.ม./วัน	-	
3. น้ำเสียจากการทำความสะอาด	18 ลบ.ม./วัน	405.00	
4. น้ำระบายน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ	0 ลบ.ม./วัน	-	
5. น้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	0.5 ลบ.ม./วัน	11.25	

798.75

ตารางที่ 6

ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์

เดือน มิถุนายน 2565

รายละเอียด	ปริมาณน้ำ/วัน		ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร / เดือน)	
			ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น	ปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์
1. น้ำเสียจากพนักงาน	18	ลบ.ม./วัน	405.00	273.38
2. น้ำเสียจากการผลิต	0	ลบ.ม./วัน	-	
3. น้ำเสียจากการทำความสะอาด	22	ลบ.ม./วัน	495.00	
4. น้ำระบายน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ	0	ลบ.ม./วัน	-	
5. น้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	0.5	ลบ.ม./วัน	11.25	

911.25

ภาคผนวกที่ 3-5

การกำหนดเวลารับ-ส่ง วัตถุดิบ สารเคมีและผลิตภัณฑ์



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD.

โรงงาน : 388 หมู่ 6 ถนน เขกระถิ่น-หนองบอน ต.ธาตุทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี 20270 โทรศัพท์. (033) 640433 โทรสาร. (033) 640351

FACTORY : 388 Moo 6 Kaokatin-Nongbon Road. TattongBotongChonburi 20270 Tel. (033) 640433 โทรสาร. (033) 640351

ประกาศแจ้งกำหนดการวิ่งรถบรรทุกรับส่งวัตถุดิบ สารเคมีและผลิตภัณฑ์

บริษัท ฯ ขอกำหนดการเดินรถรับส่ง วัตถุดิบ สารเคมีและผลิตภัณฑ์ ดังนี้

1. งดการวิ่งรถในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และเวลา 16.00-17.00 น.
2. จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
3. ห้ามจอดรบนทางหลวง หน้าโรงงานโดยเด็ดขาด

จึงประกาศมาเพื่อทราบ

(.....)

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายผลิต

ภาคผนวกที่ 3-6

จำนวน-สัดส่วนพนักงานที่เป็นแรงงานท้องถิ่น



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD.

โรงงาน : 388 หมู่ 6 ถนนเขากระดี่-หนองบอน ต.ธาตุทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี 20270 โทรศัพท์. (033)640433 โทรสาร. (033)640351

FACTORY : 388 Moo 6 Kaokatin-Nongbon Road. Tattong Botong Chonburi 20270 Tel. (033)640433 Fax. (033)640351

จำนวน – สัดส่วนพนักงานประจำ และพนักงานชั่วคราวที่เป็นแรงงานท้องถิ่น

ประเภทพนักงาน	จำนวนพนักงาน	เป็นแรงงานท้องถิ่น	เป็นแรงงานต่างถิ่น	คิดเป็นร้อยละ
พนักงานประจำ (คน)	255	-	-	-
พนักงานชั่วคราว (คน)	35	35	0	100 : 0
รวม	290			

ภาคผนวกที่ 3-7

หนังสือขอบคุณจากหน่วยงาน



รับเข้า

เลขที่ 102 / 2666

วันที่ 16 ส.ค. 66

ที่ ขบ ๑๐๑๘/๗๑๖

ที่ว่าการอำเภอปอทอง

ถนนหนองใหญ่ - ประกฟ้า ขบ ๒๐๒๗๐

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

อ้างถึง หนังสืออำเภอปอทอง ด่วนที่สุด ที่ ขบ ๑๐๑๘/ว ๖๐๓ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามที่อำเภอปอทองได้ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการร่วมสนับสนุนรางวัลพิเศษหรือเงินสดในการจัดซื้อของรางวัลพิเศษ อาทิ รถจักรยานยนต์ ตู้เย็น โทรทัศน์สีจอแบน พัดลม ฯลฯ ส่งให้เหล่ากาชาดจังหวัดชลบุรี เพื่อดำเนินกิจกรรมของเหล่ากาชาดจังหวัดชลบุรี เพื่อนำไปใช้ในการออกร้าน "מצאקה" จังหวัดชลบุรี รายละเอียดตามแจ้งแล้ว นั้น

อำเภอปอทองขอขอบคุณที่ท่านได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินสดจำนวน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) เพื่อนำไปซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าส่งให้เหล่ากาชาดจังหวัดชลบุรี นำไปเป็นรางวัลในร้าน "מצאקה" จังหวัดชลบุรี ในการนี้ ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ในสากลพิภพ รวมทั้งอานิสงส์การสนับสนุนของรางวัลหรือเงินสดเพื่อการกุศลในครั้งนี้ โปรดดลบันดาลประทานพรให้ท่านและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายประสบแต่ความสุขสิริสวัสดิ์พิพัฒน์มงคลสมบุญพูนผล ในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่

นายอำเภอปอทอง

ที่ทำการปกครองอำเภอ

สำนักงานอำเภอ

งานบริหารทั่วไป

โทร. ๐-๓๘๒๑-๑๒๓๔

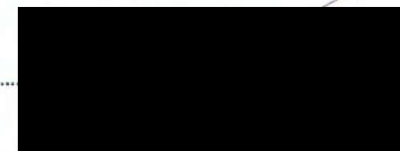
ภาคผนวกที่ 3-8

เอกสารแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปี

แผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปี

รายการ	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. การสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก	✓											
2. เลี้ยงอาหารกลางวันเด็ก และมอบทุนการศึกษา	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓
3. การสนับสนุนเงินสำหรับการออกร้านมัจฉาการกุศล จ.ชลบุรี			✓									
4. การสนับสนุน และของใช้ในวันสงกรานต์ และวันผู้สูงอายุ				✓								
5. มอบเงินช่วยเหลือและของใช้ให้ทางโรงเรียน และวัดต่าง ๆ						✓			✓		✓	
6. การสนับสนุนงบประมาณจัดการแข่งขันกีฬาด้านยาเสพติด							✓					
7. การสนับสนุนวันกำนัน - วันผู้ใหญ่บ้าน								✓				
8. การสนับสนุนเงินรางวัลให้แก่สมาชิกชาวไร่ฮ้อย										✓	✓	
9. การสนับสนุนงบประมาณเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย										✓		
10. การสนับสนุนงานรักษาวัฒนธรรมประเพณีลอยกระทง											✓	
11. การสนับสนุนการจัดงานส่งท้ายปีเก่า ด้อนรับปีใหม่												✓

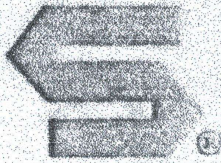
ผู้อนุมัติ

.....


กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวกที่ 3-9

นโยบายด้านความปลอดภัย



บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO., LTD.

สำนักงาน: 30 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร: 02-234-8888 โทรสาร: 02-234-8889
OFFICE: 30 Sukhumvit Road, Klongteay Suburb, Bangkok 10110 TEL: 02-234-8888 FAX: 02-234-8889

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

พนักงานทุกคน คือ บุคลากรที่เป็นทรัพยากรอันมีค่ายิ่ง และความปลอดภัยในการทำงานจะเกิดขึ้นได้ต้องได้รับความร่วมมือร่วมใจจากหน้าที่รับผิดชอบของทุกคนในองค์กร นับตั้งแต่คณะผู้บริหาร ผู้บังคับบัญชาและผู้ใต้บังคับบัญชาทุกระดับ ฉะนั้นเพื่อให้การบริหารงานด้านความปลอดภัยสัมฤทธิ์ผล บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายเพื่อให้ทุกฝ่ายดำเนินการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยไว้ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ ถือว่าความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคนและทุกระดับที่จะร่วมมือกันปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยจากเหตุที่จะทำให้เกิดการประจันอันตรายหรือเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานของผู้ปฏิบัติงานและผู้อื่น
2. บริษัทฯ จะสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานและวิธีการปฏิบัติงานที่จะนำมาซึ่งความปลอดภัย ตลอดจนได้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่างเหมาะสม รวมถึงรักษาไว้ซึ่งสุขภาพอนามัยที่ดีของพนักงานทุกคน
3. บริษัทฯ กำหนดนโยบายมีคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีหน้าที่รับผิดชอบตามที่กฎหมายกำหนด
4. บริษัทฯ กำหนดให้ผู้บังคับบัญชาทุกคน มีหน้าที่กำกับดูแล และรับผิดชอบในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานของผู้ใต้บังคับบัญชา โดยเป็นไปตามกฎระเบียบแห่งความปลอดภัย ที่กำหนดให้มีใช้อยู่ในปัจจุบัน หรือที่จะกำหนดให้มีเพิ่มขึ้นในอนาคตอย่างเคร่งครัด
5. บริษัทฯ จะสนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินงานและกิจกรรมความปลอดภัยของทุกฝ่าย
6. บริษัทฯ จะส่งเสริมให้พนักงานมีจิตสำนึกด้านความปลอดภัยทั้งทางด้านความรู้และการอบรม



กรรมการผู้จัดการ