



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

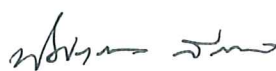
ตามที่บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ได้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลธาตุทอง อำเภอป่องทอง จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2547 ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย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



(นางนิศานาท สติรกุล)

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิตานาถ สติรกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.7 S.A. 2547

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร. 0-2278-5469

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ผู้ตรวจ

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



(นางนิศานาถ สติรกุล)

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

(นางนิศานาท สติรกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

รักษาราชการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร. 0-2278-5469

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้วาง
.....ไฟล์/คิส



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ชั้น 15 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ 2034/71 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
15th Flr. Italthai Tower 2034/71 New Phetchaburi Rd. Bangkok Huaykwang Bangkok 10320 Thailand.
Tel. (66) 2723-4455 Fax: (66) 2723-4452 E-mail: airsave@kac.th.com, airsave@airsave.co.th

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน
วันที่ 11/27 วันที่ 8 พ.ย. 2547
เวลา 16:00 ผู้รับ

Ref. No : AS 368/4739

8 พฤศจิกายน 2547

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1/56 วันที่ 11/27
เวลา 16:15 ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก จำนวน 18 เล่ม
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับย่อ จำนวน 18 เล่ม
3. สำเนาหนังสือมอบอำนาจ

ตามที่บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ซึ่งตั้งอยู่ในเขตตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังกล่าวมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
กรรมการผู้จัดการ

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ตั้งอยู่ที่ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี
ที่บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตารางที่ 5.2-1

มาตรการป้องกัน แก่ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชั่วคราว
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก่ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	- จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) - มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดินหรือทรายในระหว่างการทำงานวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกคันเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรก เพื่อให้มั่นใจว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นภายนอกพื้นที่โครงการ - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เสียง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลา 19.00-7.00 น.	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3. คุณภาพน้ำ	- จัดห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับสิ่งปฏิกูลไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
4. การคมนาคมขนส่ง	- บริษัทรับเหมาดำเนินการขนถ่ายวัสดุให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกเที่ยวบรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออก ในพื้นที่ก่อสร้าง - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง	- เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรายงานน้ำท่วมในพื้นที่บริเวณรอบๆโครงการเพื่อใช้ในการประเมินความเสี่ยงและวางแผนการป้องกันน้ำท่วม - จัดทำแผนการระบายน้ำในพื้นที่บริเวณรอบๆโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
6. การจัดการขยะมูลฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีทีมงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้มิดชิด - ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามำดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดยังสถานที่ที่กำหนด - ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงในคลองระบายน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- บริษัทรับเหมาดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ - ตรวจสอบและดูแลให้พนักงานของบริษัทปฏิบัติตามกฎหมายที่ผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด - พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถที่เหมาะสมกับงานเป็นอันดับแรก	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ในการพิจารณาจัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาและเฝ้าระวังด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย หน้ากากนิรภัย ถุงมือ - จัดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "กำลังติดตั้งเครื่องจักร" "เขตก่อสร้าง" เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในการฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมามาเป็นผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตตำบลธาตุทอง อำเภอป่องทอง จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2547 และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม เดือนธันวาคม 2547 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว - บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน - หากโครงการมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบาย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 หม้อไอน้ำ	และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง - 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 หรือมีค่า ดังนี้ * ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 80 ตัน/ชม. • ฝุ่น < 360 มก./ลบ.ม. (อัตราการระบายมลพิษไม่เกิน 14.8 กรัม/วินาที) * ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม. • ฝุ่น < 360 มก./ลบ.ม. (อัตราการระบายมลพิษไม่เกิน 6.48 กรัม/วินาที) - จัดให้มีการ shoot blow หม้อไอน้ำแต่ละชุดทุก ๆ 12 ชั่วโมง ครั้งละ 5 นาที - จัดให้มีแผนการตรวจสอบการทำงานของ spary tower อย่างสม่ำเสมอเพื่อควบคุมการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด - จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุง spary tower ให้พร้อมเพื่อป้องกันการเกิดกรณีฉุกเฉิน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- 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	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอโรบิก-แอนแอโรบิก-พอแคลเทคที่ฟ ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 200 ลบ.ม./วัน จำนวน 5 บ่อ ความจุรวม 22,725 ลบ.ม. และบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 บ่อ ขนาดความจุ 19,400 ลบ.ม. - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น (spary pond) ขนาด 48,000 ลบ.ม. เพื่อลดอุณหภูมิและระบายความร้อนน้ำหล่อเย็นก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ในระบบหล่อเย็น - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำ-น้ำมันเพื่อคัดค้าน้ำมันจากอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรต่างๆ ในกระบวนการผลิต - นำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วจะถูกนำกลับไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยไม่มีการระบายทิ้งแหล่งน้ำสาธารณะ หากยังคงมีน้ำทิ้งเหลือให้นำน้ำทิ้งดังกล่าวจะนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ • นำไปใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ • นำไปใช้ในไร่ของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม - จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- บ่อบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ - บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น - บ่อบำบัดน้ำ-น้ำมัน - พื้นที่โครงการ - บ่อบำบัดน้ำเสีย - บ่อบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

๑๕

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระอะ-กรองไร้อากาศเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานและบ้านพักพนักงานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
5. การคมนาคม	- อบรมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด - จัดพื้นที่จอดรถอ้อยเพื่อรถก่อนเข้าสู่แท่นท่อยภายในพื้นที่โครงการ สามารถจอดรถบรรทุกอ้อยได้ไม่น้อยกว่า 200 คัน - ห้ามรถบรรทุกอ้อยจอดรกริมนถนนของบ่อน-เขากระถิน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - จัดระเบียบและเวลารับส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันความหนาแน่นของยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณถนนทางเข้า-ออกของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนหนองบ่อน-เขากระถิน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
6. การจัดการของเสีย				
6.1 ของเสียจากกระบวนการผลิต	- กากอ้อย จะถูกรวบรวมไว้ที่ลานกองกากอ้อยขนาดพื้นที่ 2,960 ตร.ม. ก่อนนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำต่อไป - กากตะกอนกรอ้อย จะถูกรวบรวมไว้ที่ลานกองกากตะกอนกรอ้อยอ้อย ขนาดพื้นที่ 2,600 ตร.ม. ก่อนแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นปุ๋ยต่อไป - ขี้เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำ จะถูกรวบรวมไว้ที่ลานกองขี้เถ้า ขนาดพื้นที่ 2,000 ตร.ม. ก่อนแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นปุ๋ยต่อไป - กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาจะถูกรวบรวมก่อนนำไปเสริมดินบนเก็บกักน้ำฝนต่อไป	- บริเวณลานกองกากอ้อย - บริเวณลานกองตะกอนกรอ้อยอ้อย - บริเวณลานกองขี้เถ้า - บ่อเก็บน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ของเสียจากสำนักงาน	- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจะถูกรวบรวมก่อนนำไปเสริมคันดินบ่อนำน้ำเสียต่อไป - เรซินที่เสื่อมสภาพจากการกระบวนการผลิตและระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ จะถูกรวบรวมก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานนำไปกำจัดต่อไป - น้ำมันที่เสื่อมคุณภาพ จะถูกรวบรวมก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป - จดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะทั่วไปและกากของเสียจากกระบวนการผลิตพร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้ สผ.ทราบทุก 6 เดือน - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน - เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดต่อไป - ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นเก็บรวบรวมได้จากโครงการจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- บ่อนำบำบัดน้ำเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย - น้ำฝนที่ตกบริเวณที่ไม่มีการปนเปื้อน จะถูกรวบรวมก่อนระบายเข้าสู่บ่อเก็บน้ำฝนเพื่อนำไปใช้ผลิตน้ำประปาต่อไป - จัดให้มีระบบจัดการน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน โดยน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่ลานเก็บกากกักน้ำตาล ลานกองกากอ้อย ลานกองกากตะกอนกรองอ้อย และลานกองขี้เถ้า จะถูกรวบรวมเข้าสู่รางระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกองดังกล่าวเพื่อให้เกิดตะกอนก่อนระบายน้ำใส่ลงสู่รางระบายน้ำฝนต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ที่มีฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				

๑๑

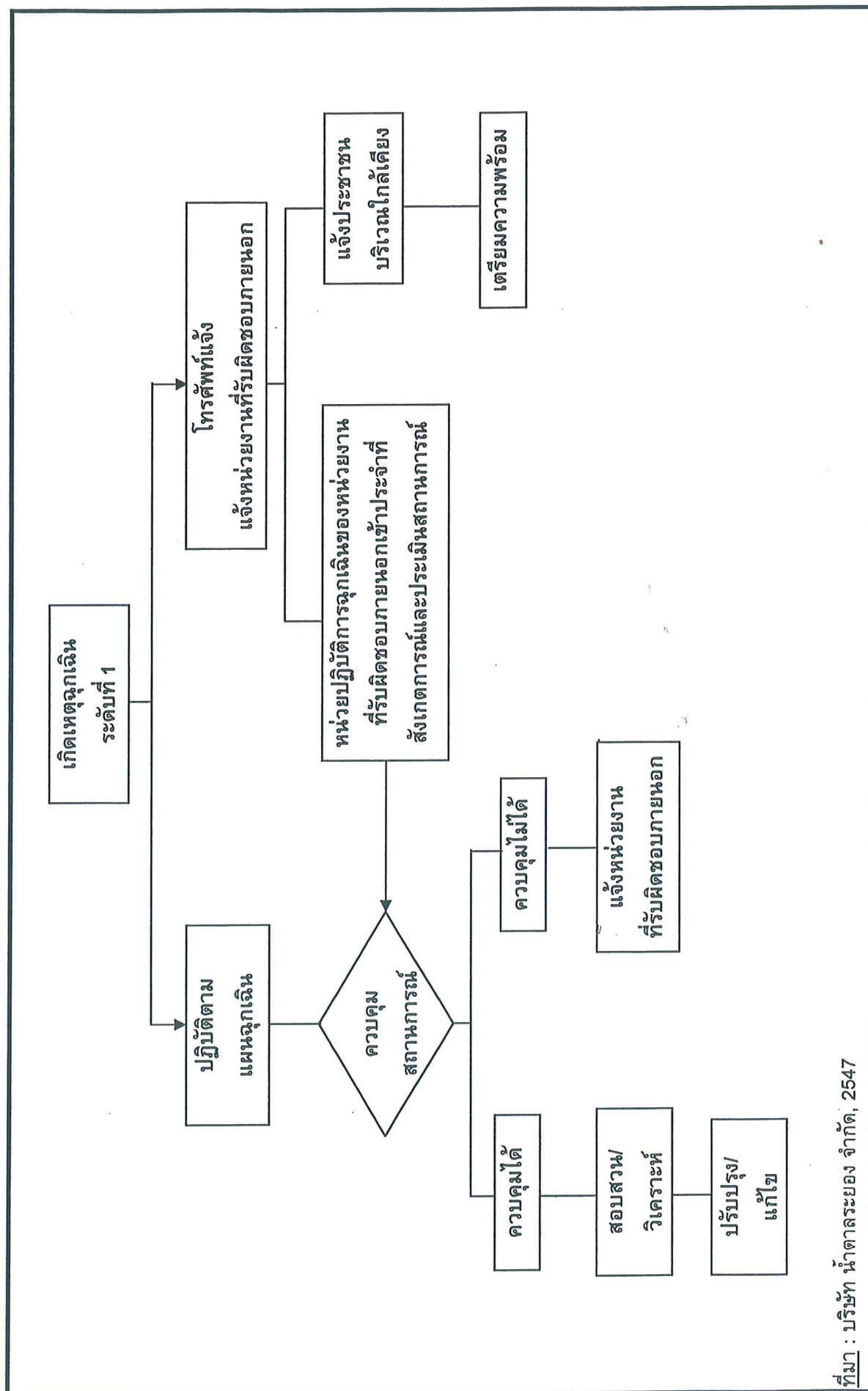
ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมเป็นอันดับแรก - ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชน และประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการ - สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น การสนับสนุนทางการศึกษา การสมทบทุนก่อสร้างสาธารณประโยชน์ ให้ความรู้แก่เกษตรกรในการปลูกกล้วย เป็นต้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำงานและมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น - กำหนดเขตอันตราย เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ บริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย เช่น บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต เป็นต้น - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

๑

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

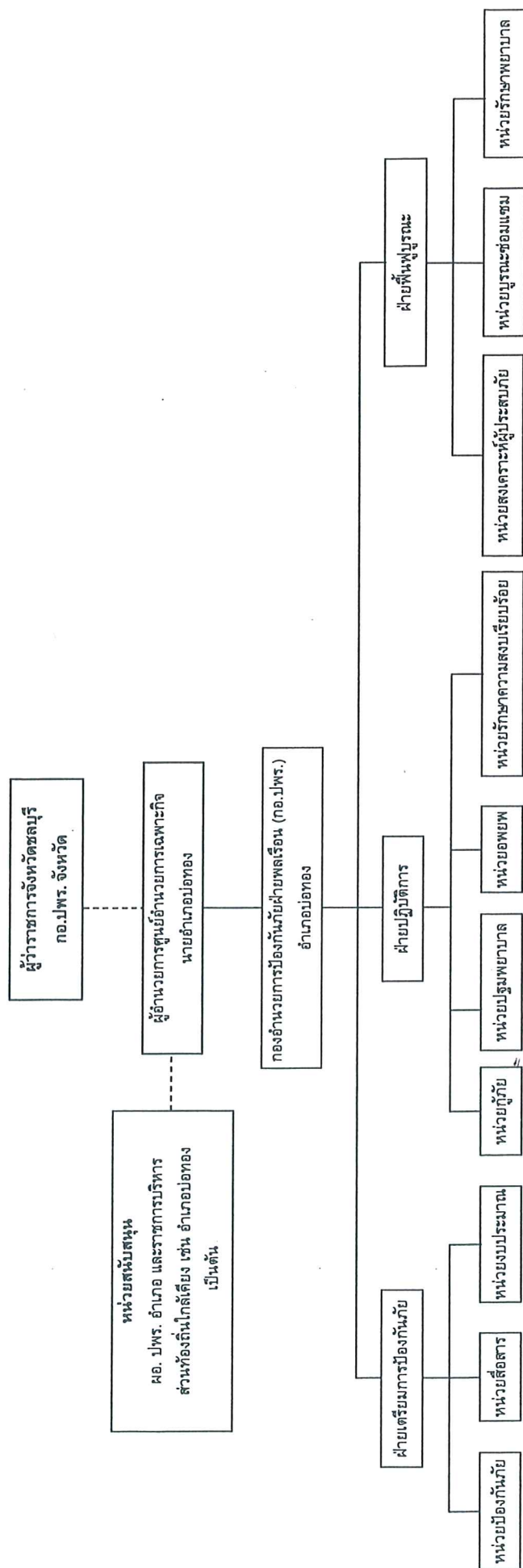
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 อุปกรณป้องกันอัคคีภัย และแผนฉุกเฉิน	- ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน - การขนถ่ายวัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์ และสารเคมี - การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอตามมาตรฐาน NFPA กำหนดไว้ - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ - จัดให้มีการตรวจสอบบริเวณลานกองกากอ้อยเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ - แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 (รูปที่ 5.2-1) - แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 (รูปที่ 5.2-2) - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณลานกองกากอ้อยและซีเมนต์ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ช่วงก่อนเริ่มทำงาน และตลอดช่วงดำเนินงาน - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
	10. สุขภาพ	- จัดให้มีแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการ โดยจัดเป็นสนามหญ้าและปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรอบพื้นที่โครงการ เช่น ต้นโอ๊กอินเดียและสน เป็นต้น - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวจำนวน 24,000 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 5.2-3)	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



ที่มา : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด, 2547

รูปที่ 5.2-1 แผนฉุกเฉินระดับที่ 1

2

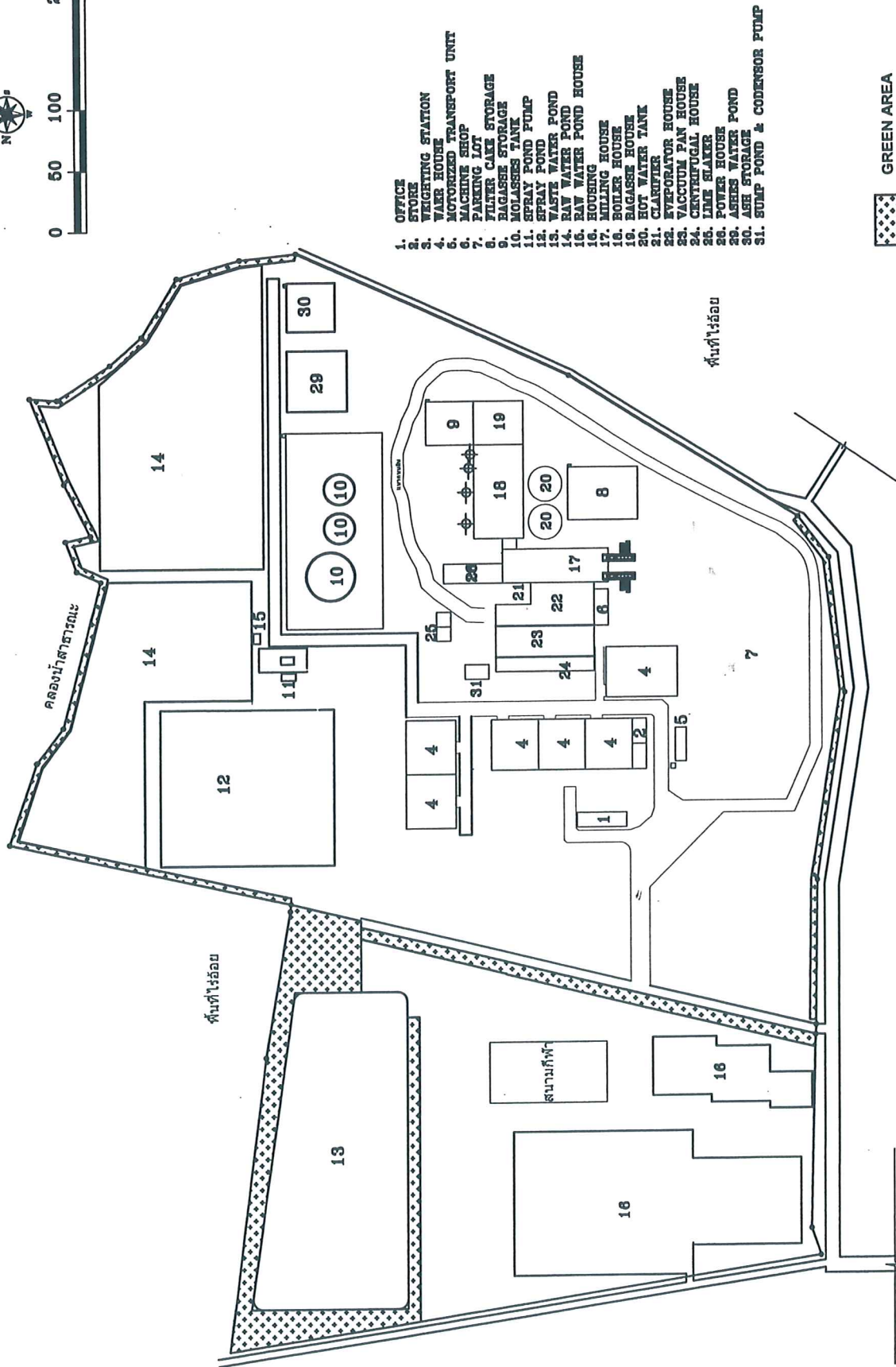
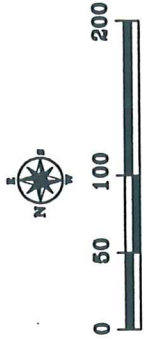


— สายการบังคับบัญชา
----- สายการประสานงาน

ที่มา : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด, 2547

รูปที่ 5.2-2 โครงสร้างการจัดองค์กรปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2

2



ที่มา : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด, 2547

รูปที่ 5.2-3 แผนผังโครงการและพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 5.3-1

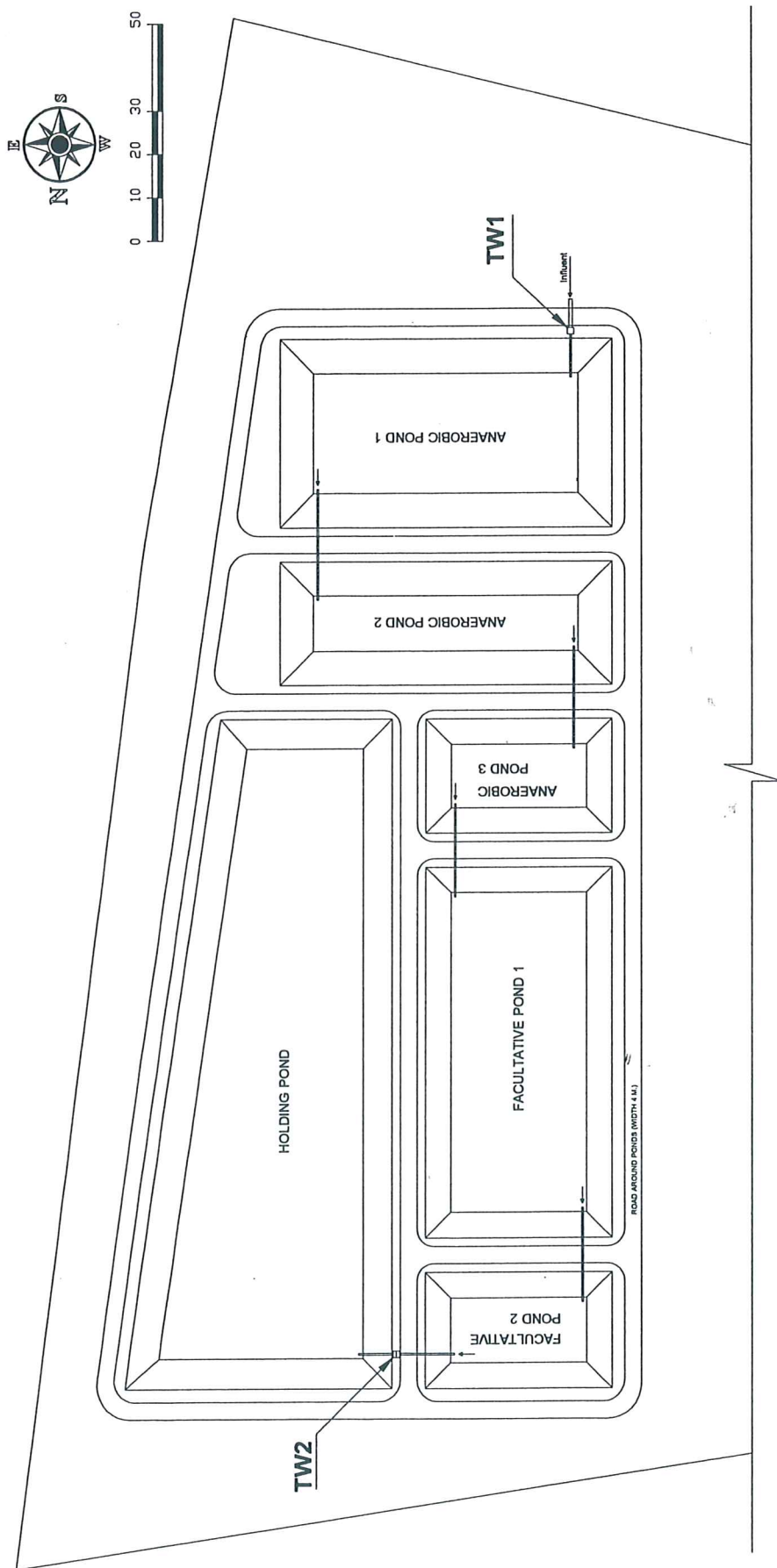
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ผู้ละอองรวม (TSP) - PM 10 1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ผู้ละออง	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5.3-1) . A1 = บ้านบ่อเขากวางทอง . 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

2



รูปที่ 5.3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง



TW1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย (ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย)
TW2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง)

ที่มา : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด, 2547

รูปที่ 5.3-2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

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