



รายงานผลการปฏิบัติงาน วิเคราะห์ การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 256
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
9/9 หมู่ 4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี 15240

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท
น้ำตาลสระบุรี จำกัด ฉบับประจำเดือน

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

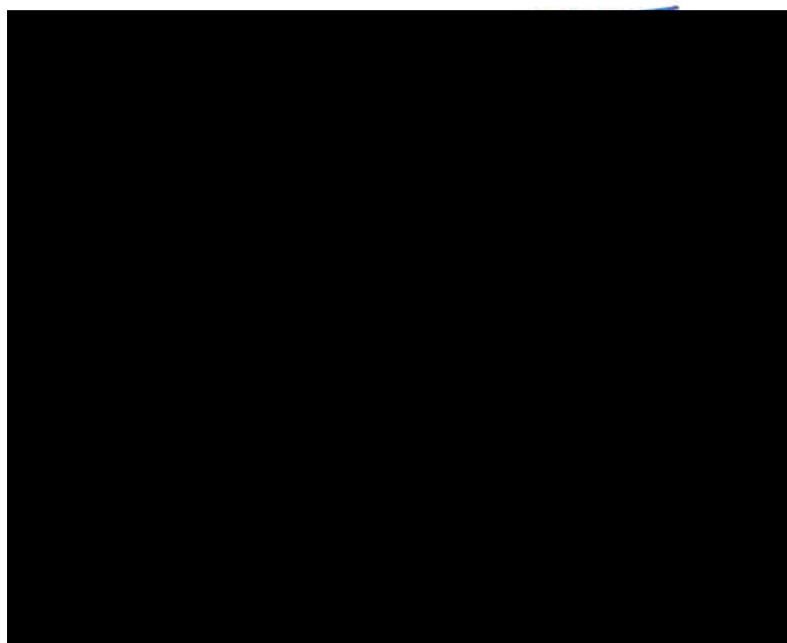
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะกรรมการในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศและเสียง

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน

ผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย
และความปลอดภัย

ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการของเสีย

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)**

- | | |
|---|---|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) |
| 2. สถานที่ตั้ง | 99/9 หมู่ 4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี 15240 |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด |
| 4. สถานที่ติดต่อ | 99/9 หมู่ 4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี 15240
โทรศัพท์ : 036-776-647 โทรสาร : 036-776-651 |
| 5. จัดทำรายงานโดย | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | เลขที่ พส 1009.3/157 ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2557 |
| 7. โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย | 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 |
| 8. รายละเอียดโครงการ | |
| - ลักษณะ/ประเภทโครงการ | โรงงานผลิตน้ำตาลทราย |
| - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง | ขนาดเนื้อที่ 1,020.77 ไร่ |
| - กิจกรรมโครงการ | รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 1 และบทที่ 2 ในรายงานฯ ฉบับนี้ |

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
<i>i</i>	
บทที่ 1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.3 วัตถุประสงค์การจัดทำรายงาน	1-2
1.4 ขอบเขตของการดำเนินงาน	1-3
1.5 แผนการดำเนินการ	1-3
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-2
2.2 วัตถุประสงค์และสารเคมี	2-10
2.3 ผลิตภัณฑ์	2-10
2.4 กระบวนการผลิต	2-11
2.5 ระบบสาธารณูปโภค	2-13
2.6 มลพิษและการควบคุม	2-17
2.7 พนักงาน	2-20
2.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-20
2.9 แผนรับเรื่องร้องเรียน	2-21
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ขอบเขตการดำเนินงาน	4-1
4.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	4-18
4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-23
4.4 ระดับเสียง	4-29

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-35
4.6 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	4-48
4.7 การจัดการกากของเสีย	4-51
4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-52
4.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	4-58
4.10 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	4-58
บทที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา	5-1
5.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-1
5.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	5-15
5.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	5-42
5.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง	5-90
5.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	5-97
5.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	5-106

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายสระบุรี จำกัด	1-4
2.5-1	ปริมาณการใช้งานของโครงการในกิจกรรมต่าง ๆ	2-15
2.6-1	ปริมาณน้ำเสีย/น้ำทิ้งของโครงการ	2-18
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	3-2
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	4-2
4.2-1	วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างโครงการ	2-18
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	2-25
4.3-2	ทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดสามแยกมาเจริญ ระหว่างวันที่ 22-29 ธันวาคม 2565	2-27
4.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	2-30
4.5-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2565	4-36
4.5-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2565	4-37
4.5-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-41
4.5-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-45
4.6-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	4-48
4.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ระดับความลึก 15 เซนติเมตร	4-49
4.8-1	ผลการตรวจวัดค่าความร้อน (WBGT) ในสถานที่ปฏิบัติงาน	4-52
4.8-2	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ในสถานที่ปฏิบัติงาน	4-53
4.8-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงาน (TWA)	4-55
4.8-4	สรุปสถิติการประสบอันตรายจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565	4-57

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปีพ.ศ. 2562 – พ.ศ. 2565	5-2
5.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปีพ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2565	5-16
5.3-1	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2565	5-45
5.3-2	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 – พ.ศ. 2565	5-47
5.3-3	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-ปี พ.ศ. 2565	5-59
5.3-4	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565	5-77
5.4-1	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรองโครงการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 - 2565	5-91
5.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565	5-98
5.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน (WBGT) ในสถานที่ปฏิบัติงาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 - 2565	5-107
5.6-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองทุกขนาด (Total dust)	5-109
5.6-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงาน ($L_{eq-8 \text{ hr.}}$)	5-110

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป	2-3
2.1-2	อาณาเขตติดต่อโดยรอบพื้นที่โครงการ	2-4
2.1-3	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ	2-7
2.1-4	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณอาคารการผลิต	2-8
2.1-5	ผังบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน	2-9
2.4-1	ผังการผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์	2-12
2.5-1	ปริมาณการใช้น้ำของโครงการในกิจกรรมต่าง ๆ	2-15
5.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปีพ.ศ. 2562- พ.ศ. 2565	5-40
5.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2565	5-51
5.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปีพ.ศ. 2562-ปี พ.ศ. 2565	5-65
5.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565	5-82
5.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ ของกากตะกอนหมักกรอง ตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 – 2565	5-92
5.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565	5-102
5.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน (WBGT) ในสถานที่ปฏิบัติงาน ตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 – 2565	5-108
5.6-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองทุกขนาด (Total dust) ตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562-2565	5-109
5.6-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงาน (Leq-8 hr.) ตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562-2565	5-111

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 โครงการถ่ายทอดความรู้ให้ชาวไร่อ้อย	3-100
2 การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์หยุดการเผาอ้อย	3-100
3 การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การรับซื้ออ้อยคุณภาพ (รหัสบ่งชี้ประเภทอ้อย 16 ประเภท)	3-100
4 รถตัดอ้อยสด	3-101
5 การฉีดพรมน้ำ บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	3-101
6 พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	3-101
7 พื้นที่สีเขียว บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	3-101
8 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง อยู่ภายในอาคาร	3-101
9 การติดตั้งป้ายแนะนำการทำงานและสัญลักษณ์เตือนอันตรายต่างๆ	3-102
10 จุดเก็บอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	3-103
11 แนวต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกัน ในการลดผลกระทบต่อบริเวณเสี่ยงภายนอกโครงการ	3-104
12 บ่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	3-104
13 น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3-104
14 รางระบายน้ำเสียจากการล้างพื้นและอุปกรณ์เครื่องจักรของโครงการ	3-104
15 รางระบายน้ำล้างสารกรองของระบบผลิตน้ำใสของโครงการ	3-105
16 รางระบายน้ำฝนของโครงการ	3-105
17 การปูวัสดุกันซึมด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ (HDPE) ในบ่อบำบัดน้ำเสีย	3-105
18 บ่อน้ำบ่อสุดท้ายนำกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ	3-105
19 การหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการ	3-105
20 คันคอนกรีตป้องกันกากน้ำตาลที่อาจรั่วไหลออกจากถังเก็บกากน้ำตาล	3-106
21 บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well)	3-106
22 การติดตั้งเครื่องเติมอากาศ	3-106
23 บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	3-106
24 เสาวัดระดับความลึกของคลอง บริเวณจุดผันน้ำเข้าสู่โรงงาน	3-106
25 จุดผันน้ำของโครงการ	3-106
26 จุดผันน้ำบริเวณหน้าฝายหน้าฝั ผ่านท่อซึ่งวางระดับความสูง 2 เมตร เหนือท้องน้ำ	3-107

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
27	รถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน 3-107
28	อบรมความปลอดภัย ด้านการขนส่ง แก่พนักงานขับรถ 3-107
29	การประชุมเกษตรกรชาวไร่อ้อยร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ 3-107
30	การติดสัญญาณเตือนท้ายรถบรรทุกอ้อย และติดป้ายรถพ่วงบรรทุกอ้อย 3-107
31	บัตรคิวลือก 3-108
32	ประตูควบคุมและจำกัดความสูง ของรถบรรทุกอ้อย 3-108
33	ทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ 3-108
34	การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน 3-108
35	การติดตั้งป้ายเตือนบริเวณไหล่ทางตลอดเส้นทางการขนส่งอ้อย 3-109
36	เจ้าหน้าที่โครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจตั้งจุดตรวจ 3-109
37	การติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถ 3-110
38	การติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และอุปกรณ์ด้านการจราจร บริเวณพื้นที่โครงการ 3-110
39	การติดตั้งป้ายจราจร และสัญลักษณ์จราจร บริเวณก่อนถึงเขตโรงเรียน และเขตชุมชน 3-110
40	ทางเบี่ยงบริเวณประตูทางเข้า-ออก โครงการ 3-111
41	การติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณด้านหน้าโครงการ 3-111
42	การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน 3-111
43	ภาชนะรองรับมูลฝอย 3-112
44	ถังจัดเก็บกากน้ำตาล 3-112
45	บริเวณจุดขนส่งโมลาส 3-112
46	สายพานลำเลียงขนอ้อย 3-113
47	โกดังเก็บขนอ้อย 3-113
48	พื้นที่ที่จัดเก็บของเสียอันตราย 3-113
49	การติดป้ายประชาสัมพันธ์การรับสมัครงาน 3-113
50	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ 3-113
51	การจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) 3-114
52	กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อมในการทำงาน 3-115

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
53 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	3-115
54 การจัดให้มีสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่เหมาะสมบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	3-116
55 ห้องควบคุม (Control Room)	3-117
56 การติดป้าย / ตั้งป้าย “ รอซ่อม ” “ รอใช้งาน ” “ รอประกอบ ”	3-117
57 การจัดให้มีฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา	3-118
58 สถานที่จัดเก็บสารเคมี และวัตถุอันตราย	3-118
59 การติดป้ายข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดไว้ในบริเวณพื้นที่ทำงาน	3-118
60 พนักงานทำความสะอาดเศษอ้อยที่ตกหล่น	3-118
61 การติดป้าย “ ห้ามสูบบุหรี่ ”	3-119
62 การจัดพื้นที่สูบบุหรี่ ภายในโครงการ	3-119
63 การติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	3-119
64 บอร์ดประชาสัมพันธ์การปฐมพยาบาล กรณี ถูกกระแสไฟฟ้าดูด	3-119
65 ระบบล็อกกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out)	3-119
66 ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	3-120
67 รถพยาบาลฉุกเฉิน	3-120
68 ป้ายเตือนห้ามทำให้เกิดประกายไฟ	3-120
69 เจ้าหน้าที่ควบคุมการขนถ่ายกากน้ำตาล	3-121
70 รางรวบรวมกากน้ำตาล	3-121
71 การติดตั้งปั๊มดูดเก็บเข้าถังเก็บกากน้ำตาล	3-121
72 การติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	3-121
73 การติดตั้งถังดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง และท่อน้ำดับเพลิง	3-121
74 รถดับเพลิงของโครงการ และจุดเติมน้ำรถดับเพลิง	3-122
75 ติดตั้ง hydrant	3-122
76 พื้นที่ถนนรอบลานกองขานอ้อย	3-122
77 การติดตั้งป้ายทางหนีไฟ	3-123
78 พื้นที่สีเขียว	3-123

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.4-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-31
4.5-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	4-38
4.5-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	4-43
4.5-3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-46
4.6-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	4-50
4.8-2	การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ในสถานที่ปฏิบัติงาน	4-54
4.8-3	การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน ($L_{eq-8\text{ hr}}$)	4-56

ภาคผนวก

ภาคผนวก

- ก-1 หนังสือเห็นชอบจาก สผ. เลขที่ ทส. 1009.3/157 ลงวันที่ 6 มกราคม 2557
- ก-2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (สาขาที่ 00002) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565
- ก-3 สำเนาหนังสือขออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน
- ก-4 เอกสารประชาสัมพันธ์และประชุมเตรียมความพร้อมก่อนเปิดหีบฤดูกาลผลิต
- ก-5 นโยบายและแผนการจัดหาอ้อยคุณภาพ ปีการผลิต 2565/2566 (โครงการ GETS Farming สำหรับชาวไร่อ้อยกลุ่มบริษัทน้ำตาลไทยรุ่งเรือง)
- ก-6 ธรรมนูญการตัดอ้อยสดไม่เผาอ้อย (ธรรมนูญการตัดอ้อยสะอาด)
- ก-7 การให้บริการรถตัดอ้อย
- ก-8 มาตรการรับซื้ออ้อยของทางโรงงาน
- ก-9 เอกสารแสดงราคาอ้อย และผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทราย
- ก-10 บันทึกข้อมูลสถิติการรับซื้ออ้อย
- ก-11 ผังเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)
- ก-12 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565
- ก-13 รายงานการคำนวณการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย โรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
- ก-14 แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย
- ก-15 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1)
- ก-16 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส.2)
- ก-17 นโยบายการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์
- ก-18 แผนผังสมดุลน้ำใช้ของโครงการ
- ก-19 หนังสือรับแจ้งการมีบุคคลด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ (มลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ และมลพิษทางอุตสาหกรรม)

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก

- ก-20 แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม
- ก-21 การออกแบบระบบผันน้ำ
- ก-22 แนวทางการปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน
- ก-23 แบบบันทึกหลักฐานผู้ผ่านการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- ก-24 แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีรถขนส่งสารเคมีหกรั่วไหลหรือเกิดอุบัติเหตุ
- ก-25 ศูนย์ข้อมูลวัตถุอันตราย และเคมีภัณฑ์
- ก-26 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับลูกจ้างเข้าทำงานใหม่
- ก-27 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (แบบ สก.1)
- ก-28 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2)
- ก-29 ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3)
- ก-30 ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม
- ก-31 ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (อันตราย) จากอุตสาหกรรม
- ก-32 ใบเสร็จรับค่าขยะมูลฝอย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565
- ก-33 เอกสารการนำเข้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงบำรุงดิน ในพื้นที่เกษตรกร)
- ก-34 แบบบันทึกปริมาณถังเก็บกากน้ำตาล
- ก-35 รายงานปริมาณขานอ้อย
- ก-36 หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และให้บริการการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ กอ.1)
- ก-37 กราฟเปรียบเทียบสัดส่วนแรงงานในท้องถิ่น
- ก-38 แบบฟอร์มแจ้งเรื่องร้องเรียน
- ก-39 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ก-40 แบบแผนการดำเนินงาน CSR บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (ลพบุรี) ประจำปี 2565
- ก-41 เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน
- ก-42 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก

- ก-43 หนังสือขอเชิญประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565
- ก-44 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ก-45 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565
- ก-46 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
- ก-47 รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ก-48 การตรวจสอบความปลอดภัยในบริเวณสถานที่ทำงาน
- ก-49 หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา
- ก-50 แบบบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ
- ก-51 แบบบันทึกการตรวจสอบหลอดไฟและการซ่อมแซม
- ก-52 คู่มือความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า
- ก-53 หนังสือขอความอนุเคราะห์ข้อมูลรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565
- ก-54 กฎระเบียบความปลอดภัย
- ก-55 รายงานผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน
- ก-56 รายงานผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน
- ก-57 บันทึกการเข้ามาก่อน-หลังของสารเคมี
- ก-58 แบบบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีในกระบวนการผลิต
- ก-59 แผนผังวงจรไฟฟ้าของโครงการ
- ก-60 ใบรับรองแพทย์ของพนักงานใหม่
- ก-61 เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565
- ก-62 แผนการป้องกันระงับเหตุอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉิน
- ก-63 ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังเก็บกากน้ำตาล
- ก-64 ผังบริเวณลานถังเก็บกากน้ำตาลและรูปตัดถังเก็บกากน้ำตาลและคันคอนกรีต

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก

- ก-65 ผังแสดงจุดชนถ่ายกากน้ำตาล
- ก-66 เอกสารรับรองผลการฝึกอบรมหลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ก-67 การตรวจสอบเครื่องดับเพลิง
- ก-68 หนังสือขออนุญาตให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง
- ข รายงานผลการตรวจวัด
- ค เอกสารหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ง เอกสารรับรองการสอบเทียบของเครื่องมือตรวจวัด
- ฉ เอกสารอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง