



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
99/9 หมู่ 4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี 15240





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

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

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์

นางสาวนันทิศา บุญไสย

นางสาวนภสวรรณ คงขำ

นายพนรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย

ดร.พรวิภา คลั่งสิน

นางสาวนพวรรณ อูรารักษ์

นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

นางสาวปานชมพู คุ้มฉวีชัย

ผู้จัดทำรายงาน

นายจิรายุ โลหณุต

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศและเสียง

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน

ผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย
และความปลอดภัย

ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการของเสีย

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

**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 ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | เลขที่ ทส 1009.3/157 ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2557 |
| 7. โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย | 31 มกราคม พ.ศ. 2566 |
| 8. รายละเอียดโครงการ | |
| - ลักษณะ/ประเภทโครงการ | โรงงานผลิตน้ำตาลทราย |
| - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง | ขนาดเนื้อที่ 1,020.77 ไร่ |
| - กิจกรรมโครงการ | รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 1 และบทที่ 2 ในรายงานฯ ฉบับนี้ |

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
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 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 การตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	4-47
4.7 การตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง	4-53
4.8 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	4-54
4.9 การจัดการกากของเสีย	4-59
4.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-59
4-11 ระบบป้องกันอัคคีภัย	4-67
4-12 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	4-67
บทที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา	
5.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-1
5.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	5-16
5.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	5-44
5.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง	5-93
5.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	5-100
5.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	5-109

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 น้ำตาลทรายสระบุรี จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566	3-2
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลทรายสระบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566	4-2
4.2-1	วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างโครงการ	2-18
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	2-25
4.3-2	ทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดสามแยกมาเจริญ ระหว่างวันที่ 7-14 มกราคม พ.ศ. 2566	2-27
4.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	2-30
4.5-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566	4-36
4.5-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566	4-37
4.5-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-41
4.5-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-45
4.6-1	ผลการวิเคราะห์ปริมาณ และชนิดแพลงก์ตอนพืช	4-48
4.6-2	ผลการวิเคราะห์ปริมาณ และชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	4-50
4.6-3	ผลการวิเคราะห์ปริมาณ และชนิดสัตว์หน้าดิน	4-52
4.7-1	ผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง	4-54
4.8-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	4-55
4.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ระดับความลึก 15 เซนติเมตร	4-56

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.10-1 ผลการตรวจวัดค่าความร้อน (WBGT) ในสถานที่ปฏิบัติงาน	4-60
4.10-2 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ในสถานที่ปฏิบัติงาน	4-62
4.10-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงาน (TWA)	4-63
4.10-4 สรุปลิติการประสบอันตรายจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566	4-65
4.10-5 ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2566	4-66
5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562 – พ.ศ. 2566	5-2
5.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปีพ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2566	5-17
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. 2566	5-50
5.3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-ปี พ.ศ. 2566	5-63
5.3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2566	5-81
5.4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรองโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563- ปี พ.ศ. 2566	5-94
5.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2566	5-101
5.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน (WBGT) ในสถานที่ปฏิบัติงาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2566	5-110
5.6-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองทุกขนาด (Total dust)	5-112
5.6-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงาน ($L_{eq-8 \text{ hr.}}$)	5-113

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
2.1-2	อาณาเขตติดต่อโดยรอบพื้นที่โครงการ
2.1-3	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ
2.1-4	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณอาคารการผลิต
2.1-5	ผังบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน
2.4-1	ผังการผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์
2.5-1	ปริมาณการใช้น้ำของโครงการในกิจกรรมต่าง ๆ
4.3-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ความเร็วและทิศทางลม
4.4-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
4.5-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
4.5-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน
4.5-3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
4.6-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน
4.8-1	การตรวจวัดค่าความร้อน (WBGT) ในสถานที่ปฏิบัติงาน
4.8-2	การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ในสถานที่ปฏิบัติงาน
4.8-3	การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน ($L_{eq-8 \text{ hr}}$)
5.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปีพ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2566
5.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปีพ.ศ. 2562- พ.ศ. 2566
5.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2566
5.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปีพ.ศ. 2562-ปี พ.ศ. 2566
5.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2566
5.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ของกากตะกอนหม้อกรอง ตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 –ปี พ.ศ. 2566

สารบัญรูป (ต่อ)

5.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ. 2565	5-105
5.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน (WBGT) ในสถานที่ปฏิบัติงาน ตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 – ปี พ.ศ. 2566	5-111
5.6-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองทุกขนาด (Total dust) ตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2566	5-112
5.6-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงาน (Leq-8 hr.) ตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562- ปี พ.ศ. 2566	5-114

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 โครงการถ่ายทอดความรู้ให้ชาวไร่อ้อย	3-99
2 การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์หยุดการเผาอ้อย	3-99
3 การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การรับซื้ออ้อยคุณภาพ (รหัสบ่งชี้ประเภทอ้อย 16 ประเภท)	3-99
4 รถตัดอ้อยสด	3-100
5 การฉีดพรมน้ำ บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	3-100
6 พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	3-100
7 พื้นที่สีเขียว บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	3-100
8 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง อยู่ภายในอาคาร	3-100
9 การติดตั้งป้ายแนะนำการทำงานและสัญลักษณ์เตือนอันตรายต่างๆ	3-101
10 จุดเก็บอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	3-102
11 แนวต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกัน ในการลดผลกระทบต่อระดับเสียงภายนอกโครงการ	3-103
12 บ่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	3-103
13 น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3-103
14 รางระบายน้ำเสียจากการล้างพื้นและอุปกรณ์เครื่องจักรของโครงการ	3-103
15 รางระบายน้ำล้างสารกรองของระบบผลิตน้ำใสของโครงการ	3-104
16 รางระบายน้ำฝนของโครงการ	3-104
17 การปูวัสดุกันซึมด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ (HDPE) ในบ่อบำบัดน้ำเสีย	3-104
18 บ่อน้ำบ่อสุดท้ายนำกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ	3-104
19 การหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการ	3-104
20 คันคอนกรีตป้องกันกากน้ำตาลที่อาจรั่วไหลออกจากถังเก็บกากน้ำตาล	3-105
21 บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well)	3-105
22 การติดตั้งเครื่องเติมอากาศ	3-105
23 บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	3-105
24 เสาว์ตรระดับความลึกของคลอง บริเวณจุดผันน้ำเข้าสู่โรงงาน	3-105
25 จุดผันน้ำของโครงการ	3-105
26 จุดผันน้ำบริเวณหน้าฝายหน้าฝั ผ่านท่อซึ่งวางระดับความสูง 2 เมตร เหนือท้องน้ำ	3-106

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
27 รถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน	3-106
28 อบรมความปลอดภัย ด้านการขนส่ง แก่พนักงานขับรถ	3-106
29 การประชุมเกษตรกรชาวไร่อ้อยร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ	3-106
30 การติดสัญญาณเตือนท้ายรถบรรทุกอ้อย และติดป้ายรถพ่วงบรรทุกอ้อย	3-106
31 บัตรคิวล็อก	3-107
32 ประตูปิดและจำกัดความสูง ของรถบรรทุกอ้อย	3-107
33 ทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	3-107
34 การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน	3-107
35 การติดตั้งป้ายเตือนบริเวณไหล่ทางตลอดเส้นทางขนส่งอ้อย	3-108
36 เจ้าหน้าที่โครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจตั้งจุดตรวจ	3-108
37 การติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถ	3-109
38 การติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และอุปกรณ์ด้านการจราจร บริเวณพื้นที่โครงการ	3-109
39 การติดตั้งป้ายจราจร และสัญลักษณ์จราจร บริเวณก่อนถึงเขตโรงเรียน และเขตชุมชน	3-110
40 ทางเบี่ยงบริเวณประตูทางเข้า-ออก โครงการ	3-110
41 การติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณด้านหน้าโครงการ	3-110
42 การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	3-111
43 ภาชนะรองรับมูลฝอย	3-111
44 ถังจัดเก็บกากน้ำตาล	3-112
45 บริเวณจุดขนส่งโมลาส	3-112
46 สายพานลำเลียงขนอ้อย	3-112
47 โกดังเก็บขนอ้อย	3-112
48 พื้นที่จัดเก็บของเสียอันตราย	3-112
49 การติดป้ายประชาสัมพันธ์การรับสมัครงาน	3-112
50 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	3-113
51 การจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	3-113
52 กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	3-114

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
53	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	3-114
54	การจัดให้มีสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่เหมาะสมบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	3-115
55	ห้องควบคุม (Control Room)	3-116
56	การติดป้าย / ตั้งป้าย “ รอซ่อม ” “ รอใช้งาน ” “ รอประกอบ ”	3-116
57	การจัดให้มีฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา	3-117
58	สถานที่จัดเก็บสารเคมี และวัตถุอันตราย	3-117
59	การติดป้ายข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดไว้ในบริเวณพื้นที่ทำงาน	3-117
60	พนักงานทำความสะอาดเศษอ้อยที่ตกหล่น	3-118
61	การติดป้าย “ ห้ามสูบบุหรี่ ”	3-118
62	การจัดพื้นที่สูบบุหรี่ ภายในโครงการ	3-118
63	การติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	3-118
64	บอร์ดประชาสัมพันธ์การปฐมพยาบาล กรณี ถูกกระแสไฟฟ้าดูด	3-119
65	ระบบล็อกกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out)	3-119
66	ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	3-119
67	รถพยาบาลฉุกเฉิน	3-120
68	ป้ายเตือนห้ามทำให้เกิดประกายไฟ	3-120
69	เจ้าหน้าที่ควบคุมการขนถ่ายกากน้ำตาล	3-120
70	รางรวบรวมกากน้ำตาล	3-120
71	การติดตั้งปั้มดูดเก็บเข้าถึงเก็บกากน้ำตาล	3-120
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

ภาคผนวก

ภาคผนวก

- ก-1 หนังสือเห็นชอบจาก สผ. เลขที่ ทส. 1009.3/157 ลงวันที่ 6 มกราคม 2557
- ก-2 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (สาขาที่ 00002) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565
- ก-3 สำเนาหนังสือขออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน
- ก-4 เอกสารประชาสัมพันธ์และประชุมเตรียมความพร้อมก่อนเปิดหีบฤดูการผลิต
- 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 2566
- 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 2566
- ก-33 เอกสารการนำเข้าไปใช้เป็นสารปรับปรุง บำรุงดิน ในพื้นที่เกษตรกรรม)
- ก-34 แบบบันทึกปริมาณถังเก็บกากน้ำตาล
- ก-35 รายงานปริมาณขานอ้อย
- ก-36 หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และให้บริการการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (แบบ กอ.1)
- ก-37 กราฟเปรียบเทียบสัดส่วนแรงงานในท้องถิ่น
- ก-38 แบบฟอร์มแจ้งเรื่องร้องเรียน
- ก-39 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ก-40 แบบแผนการดำเนินงาน CSR บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (ลพบุรี) ประจำปี 2566
- ก-41 เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน
- ก-42 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก

- ก-43 หนังสือขอเชิญประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566
- ก-44 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ก-45 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566
- 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
- ก-54 กฎระเบียบความปลอดภัย
- ก-55 รายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงาน
- ก-56 รายงานผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
- ก-57 บันทึกการเข้ามาก่อน-หลังของสารเคมี
- ก-58 แบบบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีในกระบวนการผลิต
- ก-59 แผนผังวงจรไฟฟ้าของโครงการ
- ก-60 ใบรับรองแพทย์ของพนักงานใหม่
- ก-61 เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
- 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
- จ เอกสารอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง