



MITR PHOL
Sugar

ฉบับปกปิด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี



UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

โทร. +66(2) 7632828 โทรสาร +66(2) 7632800

<http://www.uaconsultant.com>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ฉบับปิด



MITR PHOL
Sugar

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน สายกระเสียว-สามชุก
ตำบลหนองมะคำโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180

จัดทำโดย



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

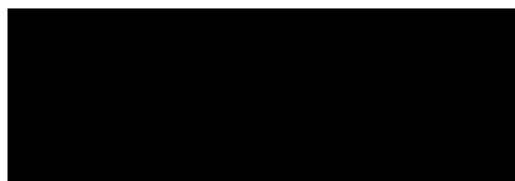
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800
E-mail : uae@uaeconsultant.com



MITR PHOL
Sugar

การเสนอรายงาน

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบหมายให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ☒ เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



(นายธนพงศ์ อุดมศิลป์)

ผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลมิตรผล

(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการพร้อมผู้มีอำนาจลงนาม)

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

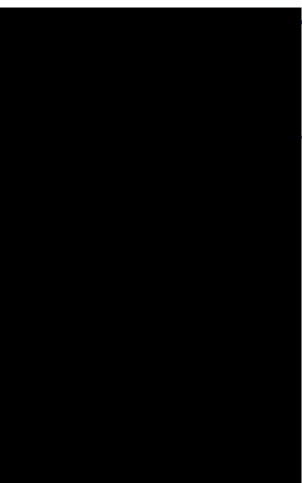
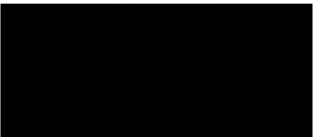
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน สายกระเสียว-สามชุก ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
นายวัฒนา สุขเกษม		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ
นายณพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย		ผู้เชี่ยวชาญด้านของเสียอันตราย
นางสาวนันทิตา บุญไสย		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ
นางรัตนา ทิมมณี		ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียง
นางปิยะพัชร สุทมนัสสงษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นางสาวสุมิตรา นามประดิษฐ์กุล		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวรติมา กลิ่นฟุ้ง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายณัฏฐกร ธรรมธินาวุฒิ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)**

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
2. สถานที่ตั้ง ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี
3. เจ้าของโครงการ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน สายกระเสียว-สามชุก ตำบลหนองมะค่าโมง
อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
โทรศัพท์ 0-3541-8103-6 โทรสาร 0-3541-8110
e-mail -
5. จัดทำโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- หนังสือเลขที่ ทส 1099.3/3754 ลงวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2554
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564
8. รายละเอียดโครงการ
- ลักษณะ/ประเภทโครงการ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) เป็นการขยายกำลังการผลิต เฉพาะส่วน
ของน้ำตาลทรายดิบ โดยโครงการเดิมมีชุดลูกหีบราง 2 ชุด (ชุด A และ B) มีกำลังการผลิต 21,511 ตันอ้อย/วัน
การขยายกำลังการผลิตครั้งนี้ได้เพิ่มชุดลูกหีบราง 1 ชุด (ลูกหีบราง C และระบบการผลิตต่าง ๆ เพื่อการรองรับ)
หลังจากการเพิ่มสายการผลิตจะมีกำลังการผลิตรวมทั้งหมด 35,000 ตันอ้อย/วัน สำหรับระบบการผลิตน้ำตาลทรายขาว
ไม่มีการปรับเพิ่ม เนื่องจากปัจจุบันมีการผลิตน้ำตาลทรายขาว 1,300 ตัน/วัน จากกำลังการผลิตทั้งหมด 1,500 ตัน/วัน
(ไม่เต็มกำลังการผลิต) การขยายกำลังการผลิตน้ำตาลทรายดิบครั้งนี้ จะเพิ่มวัตถุดิบสำหรับผลิตน้ำตาลทรายขาว
เป็น 200 ตัน/วัน ดังนั้น กำลังการผลิตน้ำตาลทรายขาวหลังจากขยายโครงการเพิ่มเป็น 1,500 ตัน/วัน เต็มกำลัง
การผลิต ไม่จำเป็นต้องเพิ่มระบบการผลิตน้ำตาลทรายขาว

- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง โครงการมีพื้นที่โดยประมาณ 1,300 ไร่

- กิจกรรมในโครงการ

- ♦ การบำบัดน้ำเสีย ดังแสดงในบทที่ 1 และบทที่ 2 ของรายงานฉบับนี้
- ♦ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังแสดงในบทที่ 1 และบทที่ 2 ของรายงานฉบับนี้
- ♦ การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย ดังแสดงในบทที่ 2 และบทที่ 2 ของรายงานฉบับนี้
- ♦ อื่น ๆ

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ดังบทที่ 2-5
ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 และการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความ
คิดเห็นของประชาชน แสดงดังบทที่ 6

สารบัญ	หน้าที่
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-4
1.4 สถานภาพโครงการในปัจจุบัน	1-4
1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-4
1.6 การจัดการเนื้อหาในรายงาน	1-10
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและระดับเสียงโดยทั่วไป	3-1
3.1 แผนการดำเนินงาน	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-6
3.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-21
บทที่ 4 การติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-1
4.1 แผนการดำเนินงาน	4-1
4.2 การจัดการกากของเสีย	4-5
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	4-13
บทที่ 5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	5-1
5.1 แผนการดำเนินงาน	5-1
5.2 แผนที่ที่ตั้งบริษัท และจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	5-6
5.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	5-21
5.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนจากบ่อพักน้ำฝน	5-29
5.6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนจากภาชนะจัดเก็บของชุมชน	5-32
5.7 การติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน จากบ่อดักไขมัน	5-33
5.8 ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านการใช้น้ำฝน	5-37
บทที่ 6 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	6-1
6.1 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	6-1
6.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน	6-7
6.3 สรุปผลการการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	6-28
บทที่ 7 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการ	7-1
7.1 บทนำ	7-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	รูปภาพการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ช	ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

สารบัญตาราง

หน้าที่

ตารางที่ 1-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ครั้งที่ 2/2564	1-5
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ).....	2-2
ตารางที่ 3-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด	3-2
ตารางที่ 3-2	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-3
ตารางที่ 3-3	คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณโดยรอบพื้นที่ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-11
ตารางที่ 3-4	ผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลมบริเวณหน้าโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างวันที่ 5-12 มกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-14
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-16
ตารางที่ 3-6	ข้อมูลการเก็บตัวอย่างกลิ่นในบรรยากาศ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-17
ตารางที่ 3-7	เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณโดยรอบพื้นที่ ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ครั้งที่ 2/2562 (ฤดูหีบอ้อย) ถึงครั้งที่ 1/2565 (ฤดูละลายน้ำตาล).....	3-18
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างวันที่ 6-9 มกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-22
ตารางที่ 3-9	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างวันที่ 6-9 มกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-23
ตารางที่ 3-10	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างวันที่ 6-9 มกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-24
ตารางที่ 3-11	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างวันที่ 6-9 มกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-25
ตารางที่ 3-12	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านใหม่หนองมะสัง ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างวันที่ 6-9 มกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-26
ตารางที่ 3-13	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนบ้านใหม่กิโล 8 ระหว่างวันที่ 6-9 มกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	3-27
ตารางที่ 3-14	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (ครั้งที่ 2/2562) ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-32
ตารางที่ 4-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	4-2
ตารางที่ 4-2	รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีการกำจัด ประจำปี 2564 (ส.ก.3, เอกสารลำดับที่ 1)	4-6
ตารางที่ 4-3	ผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	4-8

สารบัญตาราง

หน้าที่

ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวิเคราะห์สารหนูในตัวอย่างกากตะกอนหม้อกรอง โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2565	4-9
ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวิเคราะห์สารหนู ในดินจากไร้อยู่ที่ใช้กากตะกอนหม้อกรองเป็นปุ๋ย ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	4-10
ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวิเคราะห์สารหนูในดินจากไร้อยู่ที่ใช้กากตะกอนหม้อกรองเป็นปุ๋ยของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565	4-12
ตารางที่ 4-7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	4-14
ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (ครั้งที่ 2/2562) ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	4-17
ตารางที่ 4-9 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	4-24
ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาดในสถานประกอบการ ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (ครั้งที่ 2/2562) ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	4-27
ตารางที่ 4-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึง และสะสมในถุงลมปอดได้ ในสถานประกอบการของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (ครั้งที่ 2/2562) ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	4-30
ตารางที่ 4-12 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	4-36
ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบความร้อนในสถานประกอบการ ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (ครั้งที่ 2/2562) ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	4-38
ตารางที่ 4-14 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ แบบใช้สายตามองเฉพาะจุด ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	4-43
ตารางที่ 4-15 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ แบบพื้นที่ ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	4-50
ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (ครั้งที่ 2/2562) ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	4-54
ตารางที่ 5-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	5-2
ตารางที่ 5-2 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3

สารบัญตาราง

หน้าที่

ตารางที่ 5-3	ภาษาชนบรจุ วิธีการรักษา และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน น้ำทิ้ง และน้ำฝน	5-8
ตารางที่ 5-4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของลำห้วยกระเสียวเหนือสถานีสูบน้ำของโครงการฯ ประมาณ 500 เมตร เมื่อวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2565.....	5-10
ตารางที่ 5-5	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของลำห้วยกระเสียวบริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการฯ เมื่อวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2565	5-11
ตารางที่ 5-6	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของลำห้วยกระเสียวท้ายสถานีสูบน้ำของโครงการฯ ประมาณ 500 เมตร เมื่อวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2565	5-12
ตารางที่ 5-7	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของลำห้วยกระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563 - มีนาคม พ.ศ. 2565.....	5-17
ตารางที่ 5-8	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	5-22
ตารางที่ 5-9	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565.....	5-27
ตารางที่ 5-10	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำฝนของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565.....	5-30
ตารางที่ 5-11	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำฝนของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2562-มีนาคม พ.ศ. 2565	5-31
ตารางที่ 5-12	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนจากภาษาชนบรจุจัดเก็บของชุมชนของโครงการโรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	5-32
ตารางที่ 5-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนจากภาษาชนบรจุจัดเก็บของชุมชนของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563-มิถุนายน พ.ศ. 2565	5-33
ตารางที่ 5-14	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน จากบ่อกักน้ำมันของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	5-35
ตารางที่ 5-15	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำมัน และไขมัน จากบ่อกักน้ำมันของ ของโครงการโรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - มิถุนายน พ.ศ. 2565.....	5-36
ตารางที่ 6 1	ขนาดตัวอย่างของการสำรวจข้อมูลและความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม (ครัวเรือน).....	6-2
ตารางที่ 6 2	ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน จำแนกตามระดับความรุนแรงในแต่ละประเภทปัญหา.....	6-9
ตารางที่ 6 3	ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่โครงการฯ ได้ดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา.....	6-10
ตารางที่ 6 4	การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ).....	6-13
ตารางที่ 6 5	ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน จำแนกตามระดับความรุนแรงในแต่ละประเภทปัญหา.....	6-16
ตารางที่ 6 6	ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่โครงการฯ ได้ดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา.....	6-17
ตารางที่ 6 7	ความคิดเห็นด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน.....	6-19

สารบัญตาราง

หน้าที่

ตารางที่ 6 8 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ).....	6-21
ตารางที่ 6 9 ทศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน จำแนกตามระดับความรุนแรงในแต่ละประเภทปัญหา.....	6-24
ตารางที่ 6 10 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่โครงการฯ ได้ดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา.....	6-27
ตารางที่ 7-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	7-2

สารบัญรูปภาพ

หน้าที่

รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโรงงานผลิตน้ำตาลมิตรผล และสถานที่ใกล้เคียง.....	1-3
รูปที่ 2-1	การรณรงค์รับซื้ออ้อยสด เพื่อลดการเผาใบอ้อย.....	2-53
รูปที่ 2-2	การรณรงค์การตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อย ติดกับลำอ้อยน้อยที่สุด.....	2-53
รูปที่ 2-3	ตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ.....	2-53
รูปที่ 2-4	สายพานลำเลียงกากอ้อยเป็นระบบปิด.....	2-53
รูปที่ 2-5	อาคารจัดเก็บปูนขาวในอาคารปิด.....	2-53
รูปที่ 2-6	ต้นไม้หน้าโครงการฯ (1).....	2-53
รูปที่ 2-7	ต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ (2).....	2-54
รูปที่ 2-8	การเติมปูนขาวเพื่อลดปัญหากลิ่น.....	2-54
รูปที่ 2-9	การปลูกต้นไม้พุ่ม รอบคันบ่อหนองกระทุ่ม.....	2-54
รูปที่ 2-10	เติมเชื้อจุลินทรีย์ EM ในบ่อบำบัด น้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย.....	2-54
รูปที่ 2-11	การทำความสะอาดถนนบริเวณ ด้านหน้าโครงการฯ (1).....	2-54
รูปที่ 2-12	การทำความสะอาดถนนบริเวณ ด้านหน้าโครงการฯ (2).....	2-54
รูปที่ 2-13	บ่อแยกน้ำมัน เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำฝน ที่ตกในพื้นที่โครงการฯ.....	2-55
รูปที่ 2-14	ห้องน้ำบริเวณอาคารสำนักงาน.....	2-55
รูปที่ 2-15	ห้องน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุก.....	2-55
รูปที่ 2-16	รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรอง ปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด.....	2-55
รูปที่ 2-17	ระบบบำบัดบ่อที่ 1.....	2-55
รูปที่ 2-18	ระบบบำบัดบ่อที่ 12.....	2-55
รูปที่ 2-19	กำจัดวัชพืชของบ่อบำบัด.....	2-56
รูปที่ 2-20	ตรวจวัดระดับความลึกบ่อ.....	2-56
รูปที่ 2-21	ตรวจสอบการอุดตันของทางน้ำ ในบ่อบำบัดต่างๆ.....	2-56
รูปที่ 2-22	ซ่อมบำรุงเครื่องกลและซ่อมบำรุงไฟฟ้า ตามแผนประจำปี.....	2-56
รูปที่ 2-23	ชุดลอร่องระบายน้ำและวางท่อเพื่อป้องกันน้ำท่วมรอบพื้นที่โครงการฯ.....	2-56
รูปที่ 2-24	การชุดลอกบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝน.....	2-56
รูปที่ 2-25	ป้ายเตือนให้สวมอุปกรณ์สำหรับพื้นที่ที่มีเสียงดัง.....	2-57
รูปที่ 2-26	ห้องควบคุมลูกหีบราง (1).....	2-57
รูปที่ 2-27	ห้องควบคุมลูกหีบราง (2).....	2-57
รูปที่ 2-28	ห้องควบคุมลูกหีบราง (3).....	2-57
รูปที่ 2-29	บ่อรวมรวมน้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ.....	2-57
รูปที่ 2-30	โครงการฯ ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน และผู้มาติดต่อในโรงงานน้ำตาลมิตรผล ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19).....	2-57
รูปที่ 2-31	คานาปิดอ้อยจำกัดความสูงของ การบรรทุกอ้อยไม่เกิน 3.8 เมตร.....	2-58
รูปที่ 2-32	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแล การเข้า-ออกของรถทุกประเภท รวมทั้งผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ในพื้นที่โครงการฯ.....	2-58

สารบัญรูปภาพ

หน้าที่

รูปที่ 2-33	ป้ายจราจรในพื้นที่โครงการฯ.....	2-58
รูปที่ 2-34	ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม. ภายในโรงงาน.....	2-58
รูปที่ 2-35	ป้ายจำกัดความเร็วในการขับขีรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง.....	2-58
รูปที่ 2-36	มอบผ้าแดงให้กับผู้ขับขีรถบรรทุกอ้อย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุบนถนนในช่วงเริ่มหิมอ้อย	2-58
รูปที่ 2-37	รถบรรทุกอ้อย และป้ายเตือน	2-59
รูปที่ 2-38	ป้ายและเบอร์โทรศัพท์โครงการฯ เพื่อรับแจ้ง กรณีที่พบว่ามีอ้อยตกหล่นบนถนนนอกพื้นที่โครงการฯ.....	2-59
รูปที่ 2-39	ถังขยะในพื้นที่โครงการฯ.....	2-59
รูปที่ 2-40	อาคารเก็บกากของเสีย.....	2-59
รูปที่ 2-41	ประชาสัมพันธ์ผลปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนรับทราบ (1).....	2-59
รูปที่ 2-42	ประชาสัมพันธ์ผลปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนรับทราบ (2).....	2-59
รูปที่ 2-43	การประชุมไตรภาคี วันที่ 21 มกราคม 2565.....	2-60
รูปที่ 2-44	การประชุมไตรภาคี วันที่ 21 มกราคม 2565 (2).....	2-60
รูปที่ 2-45	บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (ยูเออี) ดำเนินการ AUDIT ครั้งที่ 1/2565 (1)	2-60
รูปที่ 2-46	บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (ยูเออี) ดำเนินการ AUDIT ครั้งที่ 1/2565 (2)	2-60
รูปที่ 2-47	ทำความสะอาด และเปลี่ยนหลอด ไฟใหม่ บริเวณที่มีค่าแสงสว่างต่ำกว่ามาตรฐาน (1).....	2-60
รูปที่ 2-48	ทำความสะอาด และเปลี่ยนหลอด ไฟใหม่ บริเวณที่มีค่าแสงสว่างต่ำกว่ามาตรฐาน (2).....	2-60
รูปที่ 2-49	รพพยาบาลฉุกเฉินของโครงการฯ จัดไว้บริเวณอาคารห้องพยาบาล.....	2-61
รูปที่ 2-50	ห้องพยาบาลภายในพื้นที่โครงการฯ.....	2-61
รูปที่ 2-51	ใบอนุญาตติดหน้างานที่ปฏิบัติงาน.....	2-61
รูปที่ 2-52	ป้ายแจ้งเตือนเข้าพื้นที่เฉพาะผู้ได้รับอนุญาต.....	2-61
รูปที่ 2-53	การอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น ให้แก่พนักงาน ปลายปี พ.ศ. 2564.....	2-61
รูปที่ 2-54	อบรมทบทวนผู้ควบคุม ผู้ให้สัญญาณ ผู้บังคับและผู้ยึดเกาะบันจันเหนือศีรษะ ปลายปี พ.ศ. 2564.....	2-61
รูปที่ 2-55	อบรมการโครงการ อนุรักษ์การได้ยิน ปลายปี พ.ศ. 2564.....	2-62
รูปที่ 2-56	สัญญาณดับเพลิงในพื้นที่โครงการฯ	2-62
รูปที่ 2-57	ถังดับเพลิงในที่ต่างๆภายในโครงการฯ (1)	2-62
รูปที่ 2-58	ถังดับเพลิงในที่ต่างๆภายในโครงการฯ (2)	2-62
รูปที่ 2-59	ถังดับเพลิงภายในโครงการฯมีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำทุกเดือน.....	2-62
รูปที่ 2-60	ตู้น้ำดับเพลิงภายในโครงการฯ.....	2-62
รูปที่ 2-61	SPRINKLER SYSTEMS.....	2-63
รูปที่ 2-62	ปั้มน้ำดับเพลิง.....	2-63
รูปที่ 2-63	รถดับเพลิง	2-63
รูปที่ 2-64	รถน้ำเอนกประสงค์.....	2-63
รูปที่ 2-65	ชุดดับเพลิงแต่ละแผนก	2-63
รูปที่ 2-66	พนักงานสวมใส่ชุด PPE งานด้านสารเคมี	2-63
รูปที่ 2-67	สวมใส่ที่ครอบหูลดเสียง	2-64

สารบัญรูปภาพ

	หน้าที่
รูปที่ 2-68 สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับงานเชื่อม.....	2-64
รูปที่ 2-69 ชั้นเก็บอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล (แผนกพัสดุ).....	2-64
รูปที่ 2-70 ประกาศแจ้งวันเปิดหีบอ้อย ประจำปี 2564-2565 วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2564.....	2-64
รูปที่ 2-71 ฉีดพ่นยากันยุงบริเวณบ้านพักพนักงาน เพื่อป้องกันโรคไข้เลือดออก	2-64
รูปที่ 2-72 จัดตรวจสอบสุขภาพพนักงานมิตรผล ด้านข้าง ปลายปี พ.ศ. 2565.....	2-64
รูปที่ 2-73 กิจกรรมเยี่ยมชมจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำฤดูหีบ 65/66	2-65
รูปที่ 2-74 กองทุนมิตรผล-บ้านปู รวมใจช่วยไทย สู้ COVID-19 สนับสนุนการฉีดวัคซีนแก่ประชาชน (1).....	2-65
รูปที่ 2-75 กองทุนมิตรผล-บ้านปู รวมใจช่วยไทย สู้ COVID-19 สนับสนุนการฉีดวัคซีนแก่ประชาชน (2).....	2-65
รูปที่ 2-76 กองทุนมิตรผล-บ้านปู รวมใจช่วยไทย สู้ COVID-19 สนับสนุนการฉีดวัคซีนแก่ประชาชน (3).....	2-65
รูปที่ 2-77 กองทุนมิตรผล-บ้านปู รวมใจช่วยไทย สู้ COVID-19 สนับสนุนการฉีดวัคซีนแก่ประชาชน (4).....	2-66
รูปที่ 2-78 กองทุนมิตรผล-บ้านปู รวมใจช่วยไทย สู้ COVID-19 สนับสนุนถุงยังชีพแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากโควิด 19	2-66
รูปที่ 2-79 ให้ความรู้ชุมชนผ่านโครงการ “กล่อ่งวิเศษ”	2-66
รูปที่ 2-80 กิจกรรมกล่อ่งวิเศษ ให้ความรู้การคัดแยกขยะแก่เด็กนักเรียนโรงเรียนหนองอุโลก.....	2-66
รูปที่ 2-81 กิจกรรมกล่อ่งวิเศษ ให้ความรู้การคัดแยกขยะแก่เด็กนักเรียนโรงเรียนสระบัวเก่า	2-67
รูปที่ 2-82 กิจกรรมกล่อ่งวิเศษ ให้ความรู้การคัดแยกขยะแก่เด็กนักเรียนโรงเรียนบ้านทับละคร.....	2-67
รูปที่ 2-83 กิจกรรมกล่อ่งวิเศษ ให้ความรู้การคัดแยกขยะแก่เด็กนักเรียนโรงเรียนบ้านทุ่งนาตาปิ่น	2-67
รูปที่ 2-84 ผู้แทนองค์สหประชาชาติเยี่ยมชมการดำเนินงานของอุทยานมิตรผล ด้านข้าง	2-67
รูปที่ 2-85 กิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อพื้นที่สีเขียว.....	2-68
รูปที่ 3-1 แผนที่ที่ตั้ง กลุ่ม โรงงานบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด และบริษัท มิตรผล ไปโอฟูเอล จำกัด	3-4
รูปที่ 3-2 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และระดับเสียงโดยทั่วไป.....	3-5
รูปที่ 3-3 ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโดยรอบพื้นที่ ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-12
รูปที่ 3-4 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโดยรอบพื้นที่ ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-12
รูปที่ 3-5 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโดยรอบพื้นที่ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-13
รูปที่ 3-6 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโดยรอบพื้นที่ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-13
รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม บริเวณโดยรอบพื้นที่ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (ครั้งที่ 1/2562) ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-19
รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณโดยรอบพื้นที่ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (ครั้งที่ 1/2562) ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-19

สารบัญรูปภาพ

หน้าที่

รูปที่ 3-9	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโดยรอบพื้นที่ ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (ครั้งที่ 1/2562) ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-20
รูปที่ 3-10	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโดยรอบพื้นที่ ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (ครั้งที่ 1/2562) ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-20
รูปที่ 3-11	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างวันที่ 6-9 มกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-28
รูปที่ 3-12	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างวันที่ 6-9 มกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-28
รูปที่ 3-13	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างวันที่ 6-9 มกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-29
รูปที่ 3-14	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างวันที่ 6-9 มกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-29
รูปที่ 3-15	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านใหม่หนองมะสัง ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างวันที่ 6-9 มกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-30
รูปที่ 3-16	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนบ้านใหม่กิโล 8 ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างวันที่ 6-9 มกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-30
รูปที่ 3-17	เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (ครั้งที่ 2/2562) ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	3-31
รูปที่ 4-1	แสดงอาคารจัดเก็บของเสียของโครงการฯ	4-5
รูปที่ 4-2	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	4-16
รูปที่ 4-3	ระดับเสียงสูงสุด ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	4-16
รูปที่ 4-4	เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (ครั้งที่ 2/2562) - มกราคม พ.ศ. 2565	4-22
รูปที่ 4-5	เปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (ครั้งที่ 2/2562) - มกราคม พ.ศ. 2565	4-22
รูปที่ 4-6	ปริมาณฝุ่นทุกขนาด ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565)	4-26
รูปที่ 4-7	ปริมาณฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	4-26
รูปที่ 4-8	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาดในสถานประกอบการโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (ครั้งที่ 2/2562) ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	4-33

สารบัญรูปภาพ

หน้าที่

รูปที่ 4-9	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ในสถานประกอบกิจการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (ครั้งที่ 2/2562) ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	4-33
รูปที่ 4-10	ความร้อนในสถานประกอบกิจการ ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	4-37
รูปที่ 4-11	เปรียบเทียบความร้อนในสถานประกอบกิจการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (ครั้งที่ 2/2562) ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1/2565).....	4-41
รูปที่ 5-1	แผนที่ที่ตั้งกลุ่มโรงงาน บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด, บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไปโอฟูเอล จำกัด.....	5-4
รูปที่ 5-2	แผนที่จุดติดตามตรวจสอบน้ำของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด.....	5-5
รูปที่ 5-3	ค่าความเป็นกรดและด่าง ของลำนํ้ากระเสียวช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565.....	5-13
รูปที่ 5-4	ค่าอุณหภูมิของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565.....	5-13
รูปที่ 5-5	ค่าออกซิเจนละลายของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565.....	5-13
รูปที่ 5-6	ค่าบีโอดีของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565.....	5-14
รูปที่ 5-7	ค่าของแข็งละลายทั้งหมด ของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565.....	5-14
รูปที่ 5-8	ค่าแอมโมเนีย ไนโตรเจน ของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565.....	5-14
รูปที่ 5-9	ค่าของไนเตรด-ไนโตรเจน ของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565.....	5-15
รูปที่ 5-10	ค่าคลอไรด์ของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565.....	5-15
รูปที่ 5-11	ค่าแมงกานีสของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565.....	5-15
รูปที่ 5-12	ค่าโซเดียมของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565.....	5-16
รูปที่ 5-13	เปรียบเทียบค่าความเป็นกรด และด่าง ของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563 - มีนาคม พ.ศ. 2565	5-18

สารบัญรูปภาพ

หน้าที่

รูปที่ 5-14	เปรียบเทียบ ค่าอุณหภูมิ ของลำนํ้ากระเสียวช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563 - มีนาคม พ.ศ. 2565	5-18
รูปที่ 5-15	เปรียบเทียบ ค่าออกซิเจนละลาย ของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563 - มีนาคม พ.ศ. 2565	5-18
รูปที่ 5-16	เปรียบเทียบ ค่าบีโอดี ของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563 - มีนาคม พ.ศ. 2565	5-19
รูปที่ 5-17	เปรียบเทียบ ค่าของแข็งละลายทั้งหมดของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563 - มีนาคม พ.ศ. 2565	5-19
รูปที่ 5-18	เปรียบเทียบ ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563 - มีนาคม พ.ศ. 2565	5-19
รูปที่ 5-19	เปรียบเทียบ ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน ของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563 - มีนาคม พ.ศ. 2565	5-20
รูปที่ 5-20	เปรียบเทียบ ค่าคลอไรด์ ของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563 - มีนาคม พ.ศ. 2565	5-20
รูปที่ 5-21	เปรียบเทียบ ค่าแมกนีเซีย ของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563 - มีนาคม พ.ศ. 2565	5-20
รูปที่ 5-22	เปรียบเทียบ ค่าโซเดียมของลำนํ้ากระเสียว ช่วงติดพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563 - มีนาคม พ.ศ. 2565	5-21
รูปที่ 5-23	ค่าความเป็นกรดและด่าง ของน้ำทิ้งของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครึ่ง 1/2565).....	5-23
รูปที่ 5-24	ค่าอุณหภูมิของน้ำทิ้ง ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครึ่ง 1/2565).....	5-23
รูปที่ 5-25	ค่าบีโอดี ของน้ำทิ้งของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครึ่ง 1/2565).....	5-23
รูปที่ 5-26	ค่าซีโอดีของน้ำทิ้ง ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครึ่ง 1/2565).....	5-24
รูปที่ 5-27	ค่าของแข็งแขวนลอยของน้ำทิ้งของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครึ่ง 1/2565).....	5-24
รูปที่ 5-28	ค่าของแข็งละลายทั้งหมดของน้ำทิ้ง ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครึ่ง 1/2565).....	5-24
รูปที่ 5-29	ค่าทีเคเอ็น ของน้ำทิ้ง ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครึ่ง 1/2565).....	5-25
รูปที่ 5-30	ค่านํ้ามันและไขมันของน้ำทิ้ง ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครึ่ง 1/2565).....	5-25

สารบัญรูปภาพ

หน้าที่

รูปที่ 5-31	ค่าสารหนู ของน้ำทิ้ง ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ครึ่ง 1/2565).....	5-25
รูปที่ 5-32	ค่าความเป็นกรดและด่างของคุณภาพน้ำฝนจากภาชนะจัดเก็บของชุมชน ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงฤดูฝน ในปี พ.ศ. 2565 เริ่มดำเนินการในเดือน พฤษภาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2565).....	5-33
รูปที่ 5-33	ค่าน้ำมันและไขมัน จากบ่อแยกน้ำมันของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565.....	5-35
รูปที่ 5-34	เปรียบเทียบค่าน้ำมันและไขมันจากบ่อดักไขมัน ของ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563-มิถุนายน พ.ศ. 2565.....	5-36
รูปที่ 6-1	ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย).....	6-2
รูปที่ 6-2	ประมวลภาพการสำรวจความคิดเห็นหน่วยงาน โรงเรียน วัด และผู้นำชุมชน ตามแผนดำเนินการติดตามสภาพ เศรษฐกิจ-สังคมฯ ระหว่างวันที่ 24-28 มกราคม พ.ศ. 2565.....	6-5
รูปที่ 6-3	ประมวลภาพการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ตามแผนดำเนินการติดตาม สภาพเศรษฐกิจ-สังคมฯ ระหว่างวันที่ 24-28 มกราคม พ.ศ. 2565.....	6-6
รูปที่ 6-4	กราฟการรับทราบ หรือการเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมฯ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด	6-23
รูปที่ 6-5	กราฟแสดงระดับผลด้านบวก จากการดำเนินการโครงการฯ ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด.....	6-25
รูปที่ 6-6	กราฟแสดงระดับผลที่อาจได้รับการดำเนินการโครงการฯ ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด	6-25
รูปที่ 6-7	กราฟแสดงข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินโครงการฯ ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด.....	6-26
รูปที่ 6-8	กราฟแสดงความเชื่อมั่นระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแล ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด	6-27