



MITR PHOL
Sugar



รายงาน

**ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
(ระยะดำเนินการ)**

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูเขียว)

เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110

- บริษัท ยูไเอที แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260
- โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800
- E-mail address: uae@uaeconsultant.com

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED





MITR PHOL
Sugar



รายงาน

**ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
(ระยะดำเนินการ)**

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูเขียว)

เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110

- บริษัท ยูไเอที แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260
- โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800
- E-mail address: uae@uaeconsultant.com

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED





MITR PHOL
Sugar

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
(ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูเขียว)
เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด
อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

ดำเนินการโดย



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

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

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรอง


การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูเขียว)

วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ 36110 ของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูเขียว) ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ ด้านการติดตามตรวจสอบตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวนภสรวรรณ คงคำ		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ
นางสาวนันทิดา บุญไสย		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ
นางรัตนา ทิมมณี		ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียง
นางปิยะพัชร สุทมนัสวงศ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นายวัฒนา แวตตะคุ		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
ผู้จัดทำรายงาน		ตำแหน่ง
นายวัชรพงษ์ เขียวพิจกุล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3	รายละเอียดโครงการ	1-3
1.3.1	วัตถุประสงค์	1-3
1.3.2	สารเคมี	1-3
1.3.3	ผลิตภัณฑ์ และผลผลิตพลอยได้	1-6
1.3.4	กระบวนการผลิต	1-6
1.3.5	ระบบสาธารณูปโภคและหน่วยเสริมการผลิต	1-10
1.3.6	มลพิษและการควบคุม	1-12
1.3.7	ระบบระบายน้ำฝนและป้องกันน้ำท่วม	1-18
1.3.8	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	1-18
1.4	พื้นที่สีเขียว	1-21
1.5	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-21
1.6	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-23

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1	วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-1
3.2.2	วิธีการติดตามตรวจสอบกลิ่น	3-5
3.2.3	วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-5
3.2.4	วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-6
3.2.5	วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-7
3.2.6	วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	3-8
3.2.7	วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-9
3.2.8	วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน	3-9

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

3.2.9 วิธีการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-9
3.2.10 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-13
3.2.11 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-13
3.2.12 วิธีการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-14

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3-15

3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-15
3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหล	3-26
3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพกลิ่นในบรรยากาศ	3-28
3.3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-29
3.3.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-34
3.3.6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียจากหลุมฝังกลบขยะ	3-46
3.3.7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	3-49
3.3.8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำชะหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย	3-53
3.3.9 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-58
3.3.10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-64
3.3.11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน	3-73
3.3.12 ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-218
3.3.13 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-224
3.3.14 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-224
3.3.15 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-227
3.3.16 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-228
3.3.17 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	3-231
3.3.18 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	3-231
3.4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-259
3.4.1 การเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-259
3.4.2 การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-270
3.4.3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-283
3.4.4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำฝน	3-305

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

3.4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
3.4.5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำชะหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย (บ่อสังเกตการณ์หลุมฝังกลบขยะมูลฝอย)	3-314
3.4.6 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-329
3.4.7 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-336
3.4.8 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-341
3.4.9 เปรียบเทียบความร้อนในสถานประกอบการ	3-345
3.4.10 เปรียบเทียบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-347

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-1
4.3. สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมา สามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็น ต้องปฏิบัติอีกต่อไป	4-3

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1 ปริมาณอ้อย	1-3
ตารางที่ 1-2 ปริมาณการใช้และปริมาณการเก็บกักสารเคมี	1-4
ตารางที่ 1-3 ผลกระทบหลักของโครงการ	1-6
ตารางที่ 1-4 ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	1-10
ตารางที่ 1-5 ปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	1-10
ตารางที่ 1-6 ชนิดและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ	1-13
ตารางที่ 1-7 กากของเสียและการจัดการ	1-17
ตารางที่ 1-8 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	1-22
ตารางที่ 1-9 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูเขียว) ประจำปี พ.ศ. 2568	1-23
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูเขียว) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-4
ตารางที่ 3-1 แสดงภาพขณะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-13
ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสะอาด	3-16
ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านแซงวัวชน	3-17
ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ	3-18
ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสะอาด	3-19
ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านแซงวัวชน	3-20
ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ	3-21
ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสะอาด	3-22
ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านแซงวัวชน	3-23

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ	3-24
ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม	3-27
ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพของกลิ่นไฮโดรเจนซัลไฟด์	3-28
ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ลำน้ำเชิญบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	3-30
ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ลำน้ำเชิญบริเวณจุดผันน้ำของโครงการ	3-31
ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ลำน้ำเชิญบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	3-32
ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (ระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและ ระบบสนับสนุนการผลิต)	3-35
ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (ระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและ ระบบสนับสนุนการผลิต)	3-36
ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระบบ Wetland แห่งที่ 1 (รับน้ำจากคอนเดนเสทและ น้ำจาก Cooling Tower)	3-38
ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระบบ Wetland แห่งที่ 1 (รับน้ำจากคอนเดนเสทและ น้ำจาก Cooling Tower)	3-39
ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระบบ Wetland แห่งที่ 2 (รับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปของบ้านพักพนักงาน (ภูสะเภา))	3-41
ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระบบ Wetland แห่งที่ 2 (รับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปของบ้านพักพนักงาน (ภูสะเภา))	3-42
ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระบบ Wetland แห่งที่ 3 (รับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปของบ้านพักพนักงาน (ผู้บริหาร))	3-44
ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระบบ Wetland แห่งที่ 3 (รับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปของบ้านพักพนักงาน (ผู้บริหาร))	3-45
ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำชะขยะจากหลุมฝังกลบขยะ	3-47
ตารางที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณพื้นที่โครงการ	3-50
ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา	3-51
ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณบ้านแขวงวุ่น	3-52

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำชะหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย (บ่อสังเกตการณ์หลุมฝังกลบขยะมูลฝอย) บริเวณทิศทางลาดเอียงลงของการไหลของน้ำใต้ดิน	3-54
ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำชะหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย (บ่อสังเกตการณ์หลุมฝังกลบขยะมูลฝอย) บริเวณทิศทางลาดเอียงขึ้นของการไหลของน้ำใต้ดิน No.1)	3-55
ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำชะหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย (บ่อสังเกตการณ์หลุมฝังกลบขยะมูลฝอย) บริเวณทิศทางลาดเอียงขึ้นของการไหลของน้ำใต้ดิน No.2)	3-56
ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา	3-58
ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณโรงเรียนบ้านแซงวัวชน	3-59
ตารางที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านภูดิน	3-60
ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านหนองบัว	3-61
ตารางที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านหนองตาไ้	3-62
ตารางที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ	3-65
ตารางที่ 3-37 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	3-66
ตารางที่ 3-38 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก	3-67
ตารางที่ 3-39 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	3-68
ตารางที่ 3-40 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสะอาด	3-69
ตารางที่ 3-41 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านแซงวัวชน	3-70
ตารางที่ 3-42 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ	3-74
ตารางที่ 3-43 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	3-98
ตารางที่ 3-44 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก	3-122
ตารางที่ 3-45 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	3-146
ตารางที่ 3-46 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด	3-170
ตารางที่ 3-47 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านแซงวัวชน	3-194
ตารางที่ 3-48 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ ชนิดเพลงก่ตอนพีช	3-219
ตารางที่ 3-49 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ ชนิดเพลงก่ตอนสัตว์	3-221
ตารางที่ 3-50 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ ชนิดสัตว์หน้าดิน	3-222
ตารางที่ 3-51 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ ชนิดพืชน้ำ	3-222
ตารางที่ 3-52 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณปลา	3-223
ตารางที่ 3-53 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-225
ตารางที่ 3-54 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-227

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ 3-55 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-229
ตารางที่ 3-56 สรุปการเกิดสถิติอุบัติเหตุ	3-231
ตารางที่ 3-57 ขนาดตัวอย่างของการสำรวจข้อมูลและความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม (ครัวเรือน)	3-234
ตารางที่ 3-58 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	3-238
ตารางที่ 3-59 ทศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงานที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคน ในชุมชน จำแนกตามระดับความรุนแรงในแต่ละประเภทปัญหา	3-240
ตารางที่ 3-60 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2567 ที่ผ่านมา	3-241
ตารางที่ 3-61 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	3-243
ตารางที่ 3-62 ทศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงานที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคน ในชุมชน จำแนกตามระดับความรุนแรงในแต่ละประเภทปัญหา	3-245
ตารางที่ 3-63 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2567 ที่ผ่านมา	3-246
ตารางที่ 3-64 ความคิดเห็นด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน	3-249
ตารางที่ 3-65 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	3-250
ตารางที่ 3-66 ทศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงานที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคน ในชุมชนจำแนกตามระดับความรุนแรงในแต่ละประเภทปัญหา	3-253
ตารางที่ 3-67 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2567 ที่ผ่านมา	3-257
ตารางที่ 3-68 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-260
ตารางที่ 3-69 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-270
ตารางที่ 3-70 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต และระบบสนับสนุนการผลิต (บ่อกักน้ำเสียก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-283
ตารางที่ 3-71 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต และระบบสนับสนุนการผลิต (บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-285
ตารางที่ 3-72 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบ Wetland แห่งที่ 1 (รับน้ำจากคอนเดนเสทและน้ำจาก Cooling Tower) (บ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-287

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ 3-73	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบ Wetland แห่งที่ 1 (รับน้ำจากคอนเดนเสทและน้ำจาก Cooling Tower) (บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-289
ตารางที่ 3-74	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบ Wetland แห่งที่ 2 (รับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของบ้านพักพนักงาน (ภูสะเภา)) (บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-291
ตารางที่ 3-75	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบ Wetland แห่งที่ 2 (รับน้ำทิ้งจาก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของบ้านพักพนักงาน (ภูสะเภา)) (บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-293
ตารางที่ 3-76	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบ Wetland แห่งที่ 3 (รับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของบ้านพักพนักงาน (ผู้บริหาร)) (บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-295
ตารางที่ 3-77	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบ Wetland แห่งที่ 3 (รับน้ำทิ้งจาก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของบ้านพักพนักงาน (ผู้บริหาร)) (บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-297
ตารางที่ 3-78	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-306
ตารางที่ 3-79	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-308
ตารางที่ 3-80	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณบ้านแซงวัวชน โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-310
ตารางที่ 3-81	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำชะหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย (บ่อสังเกตการณ์ หลุมฝังกลบขยะมูลฝอย) บริเวณทิศทางลาดเอียงลงของการไหลของน้ำใต้ดิน โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-315
ตารางที่ 3-82	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำชะหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย (บ่อสังเกตการณ์ หลุมฝังกลบขยะมูลฝอย) บริเวณทิศทางลาดเอียงขึ้นของการไหลของน้ำใต้ดิน No.1 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-318
ตารางที่ 3-83	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำชะหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย (บ่อสังเกตการณ์ หลุมฝังกลบขยะมูลฝอย) บริเวณทิศทางลาดเอียงขึ้นของการไหลของน้ำใต้ดิน No.2 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-321

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ 3-84 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำน้ำเชิญบริเวณเหนือจุดผันน้ำ ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-330
ตารางที่ 3-85 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำน้ำเชิญบริเวณจุดผันน้ำของโครงการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-331
ตารางที่ 3-86 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำน้ำเชิญบริเวณท้ายจุดผันน้ำ ของโครงการประมาณ 500 เมตร โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-332
ตารางที่ 3-87 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-337
ตารางที่ 3-88 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-341
ตารางที่ 3-89 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-345
ตารางที่ 3-90 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-348

สารบัญรูปภาพ

รูปที่ 1-1 แผนผังพื้นที่โครงการ	1-2
รูปที่ 1-2 กระบวนการผลิตน้ำตาลทรายดิบของโครงการ	1-7
รูปที่ 1-3 กระบวนการผลิตน้ำตาลทรายดิบของโครงการ	1-8
รูปที่ 1-4 แผนผังการใช้น้ำของโครงการ	1-11
รูปที่ 1-5 แผนผังการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ ช่วงฤดูหีบอ้อย	1-15
รูปที่ 1-6 แผนผังการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ ช่วงฤดูหีบอ้อยและหยุดละลายน้ำตาล	1-16
รูปที่ 1-7 แผนผังแสดงการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินขั้นต้น	1-19
รูปที่ 1-8 แผนผังแสดงการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินขั้นรุนแรง	1-20
รูปที่ 2-1 แสดงการติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ	2-2
รูปที่ 2-2 การประชาสัมพันธ์รายละเอียดผลดี-ผลเสียของโครงการ	2-102
รูปที่ 2-3 ตัวอย่างเอกสารการรณรงค์ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด สะอาดและงดการเผาอ้อย	2-102
รูปที่ 2-4 การจัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับข้อกำหนดต่างๆ ในการรับซื้ออ้อย	2-103
รูปที่ 2-5 การอบรม/แนะนำพนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งประชาชนที่ขนอ้อยเข้ามาส่งในโรงงาน	2-103
รูปที่ 2-6 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบฝุ่นละอองบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	2-103
รูปที่ 2-7 ระบบสายพานลำเลียงแบบปิดของโครงการ	2-104
รูปที่ 2-8 พนักงานทำความสะอาดบริเวณระบบสายพานลำเลียง	2-104
รูปที่ 2-9 การตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอ้อยก่อนนำอ้อยเข้ามาส่งอ้อยให้กับโครงการ	2-104
รูปที่ 2-10 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยและบริเวณพื้นที่โครงการ	2-105
รูปที่ 2-11 การปลูกต้นไม้ บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	2-105
รูปที่ 2-12 อาคารจัดเก็บปูนขาว	2-105
รูปที่ 2-13 ถังสำรองเก็บกากน้ำตาล	2-106
รูปที่ 2-14 การดำเนินการจัดการปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2-106
รูปที่ 2-15 การปลูกต้นไม้รอบบ่อบำบัดน้ำเสีย	2-106
รูปที่ 2-16 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อชีวภาพ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	2-107
รูปที่ 2-17 การเตรียมพื้นที่สำรองไว้ในกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง (ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง)	2-109
รูปที่ 2-18 รถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง	2-109
รูปที่ 2-19 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรอง	2-109
รูปที่ 2-20 การทำความสะอาดพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งอ้อยและกากตะกอนของโครงการ	2-110
รูปที่ 2-21 บ่อน้ำดิบของโครงการ	2-110
รูปที่ 2-22 การตีประกาศประชาสัมพันธ์รายงานการสูบน้ำจากลำน้ำพรม-เชิญ	2-111

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่ 2-23 การตรวจสอบคันดินของระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อเก็บน้ำของโครงการ	2-111
รูปที่ 2-24 ถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) บริเวณชุดลูกทึบของโครงการ	2-111
รูปที่ 2-25 การติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปใต้ดินบริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วมของเกษตรกรที่เข้ามาส่งอ้อย และห้องน้ำ-ห้องส้วม ในบริเวณอาคารสำนักงาน	2-112
รูปที่ 2-26 การขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย	2-112
รูปที่ 2-27 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ (Wetland)	2-113
รูปที่ 2-28 ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	2-114
รูปที่ 2-29 การก่อสร้างอาคารแบบปิดครอบเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดัง	2-115
รูปที่ 2-30 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	2-115
รูปที่ 2-31 ห้องควบคุม (Control Room) สามารถป้องกันเสียงดัง	2-115
รูปที่ 2-32 การก่อสร้างอาคารแบบปิดครอบเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดัง	2-116
รูปที่ 2-33 ป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	2-116
รูปที่ 2-34 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงานแต่ละพื้นที่เสี่ยง	2-116
รูปที่ 2-35 การอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง	2-117
รูปที่ 2-36 เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2-117
รูปที่ 2-37 เจ้าหน้าที่ของโครงการและเจ้าหน้าที่ตำรวจคอยอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกโครงการ	2-117
รูปที่ 2-38 ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออกและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	2-118
รูปที่ 2-39 ทีมงานตรวจสอบ ทำความสะอาดและจัดเก็บอ้อยตกหล่นตามเส้นทางขนส่งอ้อยมายังโครงการ	2-118
รูปที่ 2-40 ลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโครงการ/ลานนอกและลานใน	2-119
รูปที่ 2-41 ป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉิน	2-119
รูปที่ 2-42 การฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจาการบรรทุกอ้อยบนทางหลวง ร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ และเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาล	2-119
รูปที่ 2-43 การรณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	2-120
รูปที่ 2-44 ถังรองรับขยะมูลฝอยของโครงการ	2-120
รูปที่ 2-45 พื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรมของโครงการ	2-120
รูปที่ 2-46 พื้นที่หลุมฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการ	2-121
รูปที่ 2-47 ระบบรวบรวมน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	2-121
รูปที่ 2-48 การมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	2-121
รูปที่ 2-49 การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	2-122
รูปที่ 2-50 ระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย	2-122

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่ 2-51 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ	2-122
รูปที่ 2-52 พื้นที่เก็บสารเคมีของโครงการ	2-123
รูปที่ 2-53 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของโครงการ	2-123
รูปที่ 2-54 การติดตั้งป้ายห้าม ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ	2-124
รูปที่ 2-55 พาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	2-125
รูปที่ 2-56 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ	2-125
รูปที่ 2-57 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะ	2-126
รูปที่ 2-58 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-127
รูปที่ 2-59 แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้ของโครงการ	2-128
รูปที่ 2-60 สนับสนุนโครงการสร้างเสริมสุขภาพกิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในท้องถิ่น	2-129
รูปที่ 2-61 การเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ	2-129
รูปที่ 2-62 ช่องทางรับเรื่องเหตุรำคาญของโรงงาน	2-129
รูปที่ 2-63 กิจกรรมลดขยะและคัดแยกขยะของโรงงาน	2-130
รูปที่ 2-64 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณอาคารสำนักงานของโครงการ	2-130
รูปที่ 3-1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-25
รูปที่ 3-2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพของกลิ่นไฮโดรเจนซัลไฟด์	3-28
รูปที่ 3-3 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-33
รูปที่ 3-4 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (ระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต)	3-37
รูปที่ 3-5 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระบบ Wetland แห่งที่ 1 (รับน้ำจากคอนเดนเสทและน้ำจาก Cooling Tower)	3-40
รูปที่ 3-6 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบ Wetland แห่งที่ 2 (รับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของบ้านพักพนักงาน (ภูสะเภา))	3-43
รูปที่ 3-7 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระบบ Wetland แห่งที่ 3 (รับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของบ้านพักพนักงาน (ผู้บริหาร))	3-46
รูปที่ 3-8 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำชะขยะจากหลุมฝังกลบขยะ	3-49
รูปที่ 3-9 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	3-53
รูปที่ 3-10 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำชะหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย (บ่อสังเกตการณ์หลุมฝังกลบขยะมูลฝอย)	3-57
รูปที่ 3-11 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-63
รูปที่ 3-12 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-71

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่ 3-13 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-226
รูปที่ 3-14 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-228
รูปที่ 3-15 จุดติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-230
รูปที่ 3-16 ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โรงงาน	3-232
รูปที่ 3-17 ประมวลภาพการสำรวจความคิดเห็นหน่วยงาน โรงเรียน วัด และผู้นำชุมชน ตามแผนการติดตามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ระหว่างวันที่ 19-23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-235
รูปที่ 3-18 กราฟการรับทราบ หรือการเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วม	3-252
รูปที่ 3-19 กราฟแสดงระดับผลด้านบวก จากการดำเนินการของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด	3-254
รูปที่ 3-20 กราฟแสดงระดับผลที่อาจได้รับจากการดำเนินการของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด	3-254
รูปที่ 3-21 กราฟแสดงข้อห่วงกังวล เกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด	3-255
รูปที่ 3-22 กราฟแสดงความเชื่อมั่นระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแล	3-256
รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-266
รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-267
รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-268
รูปที่ 3-26 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-269
รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-281
รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-282
รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่าง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-299
รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบบีโอดี ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-300
รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบซีโอดี ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-301
รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-302
รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-303
รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบบีเค เอ็น ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-304
รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่าง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-312
รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบบอุมหุมิ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-312
รูปที่ 3-37 เปรียบเทียบซัลเฟต ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-313
รูปที่ 3-38 เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-313
รูปที่ 3-39 เปรียบเทียบไนเตรท ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-314

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่ 3-40 เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่าง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-324
รูปที่ 3-41 เปรียบเทียบอุณหภูมิ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-324
รูปที่ 3-42 เปรียบเทียบของแข็งละลายทั้งหมด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-325
รูปที่ 3-43 เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-325
รูปที่ 3-44 เปรียบเทียบสารหนู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-326
รูปที่ 3-45 เปรียบเทียบปรอท ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-326
รูปที่ 3-46 เปรียบเทียบทองแดง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-327
รูปที่ 3-47 เปรียบเทียบตะกั่ว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-327
รูปที่ 3-48 เปรียบเทียบนิเกิล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-328
รูปที่ 3-49 เปรียบเทียบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-328
รูปที่ 3-50 เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่าง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-333
รูปที่ 3-51 เปรียบเทียบอุณหภูมิ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-333
รูปที่ 3-52 เปรียบเทียบออกซิเจนละลาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-334
รูปที่ 3-53 เปรียบเทียบบีโอดี ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-334
รูปที่ 3-54 เปรียบเทียบแอมโมเนียไนโตรเจน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-335
รูปที่ 3-55 เปรียบเทียบไนเตรท ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-335
รูปที่ 3-56 เปรียบเทียบฟอสเฟต ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-336
รูปที่ 3-57 เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่าง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-339
รูปที่ 3-58 เปรียบเทียบอุณหภูมิ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-339
รูปที่ 3-59 เปรียบเทียบการนำไฟฟ้า ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-340
รูปที่ 3-60 เปรียบเทียบไนเตรท ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-340
รูปที่ 3-61 เปรียบเทียบฝุ่นทุกขนาด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-343
รูปที่ 3-62 เปรียบเทียบฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-344
รูปที่ 3-63 เปรียบเทียบความร้อน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-346
รูปที่ 3-64 เปรียบเทียบระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-349
รูปที่ 3-65 เปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-350