



MITR PHOL
Bio Power

รายงาน

**ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

**โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2
ระยะดำเนินการ**

**บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
99 หมู่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว
จังหวัดชัยภูมิ**



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

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





MITR PHOL
Bio Power

รายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2
ระยะดำเนินการ

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
99 หมู่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

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

แบบ ตต.1

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ปิโตร-เพาเวอร์ จำกัด

วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบล โคกสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ
ของบริษัท มิตรผล ปิโตร-เพาเวอร์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านการติดตามตรวจสอบตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวนภสรธรรม คงคำ

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

นางสาวนันทิดา บุญไสย

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ

นางรัตนา ทิมมณี

ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียง

นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

นายวัฒนา แววตะคุ

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นางสาวเบญจมาภรณ์ รอดทุกข์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

- 

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-6
1.3.1 เชื้อเพลิงและสารเคมี	1-6
1.3.2 ผลิตภัณฑ์	1-14
1.3.3 กระบวนการผลิต	1-15
1.3.4 กระบวนการผลิตแต่ละขั้นตอน	1-17
1.3.5 ระบบเสริมการผลิต	1-18
1.3.6 มลพิษและการควบคุมมลพิษ	1-22
1.3.7 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-24
1.3.8 พื้นที่สีเขียว	1-24
1.4 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-24
1.5 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-26
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน	3-1
3.2.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-2
3.2.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-7
3.2.4 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	3-9
3.2.5 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-10
3.2.6 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-12
3.2.7 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน	3-12
3.2.8 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-13
3.2.9 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-13
3.2.10 วิธีการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-14
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-15
3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน	3-15
3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-28
3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม	3-66
3.3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-68
3.3.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-72
3.3.6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	3-77
3.3.7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-82
3.3.8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน	3-91

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3.9 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน	3-161
3.3.10 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล	3-162
3.3.11 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการแบบพื้นที่	3-165
3.3.12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-167
3.3.13 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-170
3.3.14 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	3-172
3.3.15 การคมนาคม	3-172
3.3.16 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	3-173
3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-173
3.4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน	3-173
3.4.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-191
3.4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-198
3.4.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-210
3.4.5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	3-223
3.4.6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-228
3.4.7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-233
3.4.8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-237
3.4.9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-242

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	4-3

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 ช่วงดำเนินการผลิตของโครงการ	1-6
ตารางที่ 1-2 ปริมาณความต้องการใช้สารเคมี	1-10
ตารางที่ 1-3 ปริมาณความต้องการน้ำใช้	1-19
ตารางที่ 1-4 แหล่งกำเนิดและการควบคุมมลพิษทางอากาศ	1-22
ตารางที่ 1-5 น้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย	1-22
ตารางที่ 1-6 กากของเสียและการจัดการ	1-23
ตารางที่ 1-7 สรุปรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2	1-25
ตารางที่ 1-8 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568	1-26
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-3
ตารางที่ 3-1 แสดงภาชนะบรรจุและวิธีการรักษาตัวอย่าง สำหรับการเก็บน้ำทิ้ง	3-7
ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-8
ตารางที่ 3-3 ภาชนะบรรจุ วิธีการรักษา และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำฝน	3-10
ตารางที่ 3-4 ภาชนะบรรจุ วิธีการรักษา และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำฝน และน้ำผิวดิน	3-10
ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ปล่อง Boiler PB 11 กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)	3-16
ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ปล่อง Boiler PB 12 กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)	3-17
ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ปล่อง Boiler PB 21 กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)	3-18
ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ปล่อง Boiler PB 31, 33 กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)	3-19
ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ปล่อง Boiler PB 32, 34 กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)	3-20
ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ปล่อง Boiler PB 11 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	3-21

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ปล่อง Boiler PB 12 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	3-22
ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ปล่อง Boiler PB 21 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	3-23
ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ชี้อปล่อง Boiler PB 31, 33 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	3-24
ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ชี้อปล่อง Boiler PB 32, 34 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	3-25
ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสะอาด	3-29
ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านท่าเตื่อ	3-30
ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านแซงวัวชน	3-31
ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านหนองปลา	3-32
ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสะอาด	3-33
ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านท่าเตื่อ	3-34
ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านแซงวัวชน	3-35
ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านหนองปลา	3-36
ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสะอาด	3-37

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านท่าเตื่อ	3-38
ตารางที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านแขวงวัวชน	3-39
ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านหนองปลา	3-40
ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสะอาด	3-41
ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านท่าเตื่อ	3-42
ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านแขวงวัวชน	3-43
ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านหนองปลา	3-44
ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บริเวณบ้านโคกสะอาด	3-45
ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บริเวณบ้านท่าเตื่อ	3-50
ตารางที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บริเวณบ้านแขวงวัวชน	3-55
ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บ้านหนองปลา	3-60
ตารางที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการลม	3-67
ตารางที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ลำน้ำเชิญบริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว	3-68
ตารางที่ 3-37 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ลำน้ำเชิญบริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว	3-69
ตารางที่ 3-38 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ลำน้ำเชิญบริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว	3-70
ตารางที่ 3-39 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล	3-73

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-40 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 1	3-74
ตารางที่ 3-41 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 2	3-75
ตารางที่ 3-42 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณพื้นที่โครงการ	3-78
ตารางที่ 3-43 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา	3-79
ตารางที่ 3-44 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณบ้านแซงวัวชน	3-80
ตารางที่ 3-45 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสะอาด	3-83
ตารางที่ 3-46 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา	3-85
ตารางที่ 3-47 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	3-87
ตารางที่ 3-48 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	3-89
ตารางที่ 3-49 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด	3-92
ตารางที่ 3-50 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา	3-109
ตารางที่ 3-51 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	3-126
ตารางที่ 3-52 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	3-143
ตารางที่ 3-53 ผลการติดตามผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567	3-161
ตารางที่ 3-54 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล	3-163
ตารางที่ 3-55 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Area)	3-165
ตารางที่ 3-56 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ครั้งที่ 1	3-167
ตารางที่ 3-57 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ครั้งที่ 2	3-168
ตารางที่ 3-58 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-171
ตารางที่ 3-59 ปริมาณรถบรรทุกเพื่อเพลิงที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-173
ตารางที่ 3-60 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)/Block 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-174
ตารางที่ 3-61 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)/Block 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-175
ตารางที่ 3-62 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)/Block 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-176

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 3-63	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)/ Block 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-177
ตารางที่ 3-64	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)/Block 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-178
ตารางที่ 3-65	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)/Block 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-179
ตารางที่ 3-66	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-191
ตารางที่ 3-67	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-199
ตารางที่ 3-68	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบ ของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-211
ตารางที่ 3-69	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-213
ตารางที่ 3-70	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-215
ตารางที่ 3-71	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-223
ตารางที่ 3-72	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-229
ตารางที่ 3-73	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-233
ตารางที่ 3-74	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-238
ตารางที่ 3-75	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-242

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 ตำแหน่งโรงงานในกลุ่มอุทยานมิตรผล (ภูเขียว)	1-3
รูปที่ 1-2 ที่ตั้งโครงการ	1-5
รูปที่ 1-3 แผนผังพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง	1-8
รูปที่ 1-4 กระบวนการผลิตน้ำใช้ของโครงการ	1-21
รูปที่ 2-1 การติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ	2-2
รูปที่ 2-2 ป้ายห้ามรับซื้อไม้ผิดกฎหมาย	2-74
รูปที่ 2-3 หอหล่อเย็น	2-74
รูปที่ 2-4 การดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการจัดการสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการ รักษาสีสิ่งแวดล้อม	2-74
รูปที่ 2-5 ระบบดักฝุ่นละออง (Wet Scrubber)	2-78
รูปที่ 2-6 อะไหล่สำหรับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	2-79
รูปที่ 2-7 ตรวจวัดคุณสมบัติของเชื้อเพลิง	2-79
รูปที่ 2-8 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย	2-79
รูปที่ 2-9 ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	2-80
รูปที่ 2-10 ระบบน้ำสปริงเกอร์	2-80
รูปที่ 2-11 พื้นที่สีเขียว	2-81
รูปที่ 2-12 ตาช่ายรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง	2-82
รูปที่ 2-13 การปิดคลุมกองเชื้อเพลิง	2-82
รูปที่ 2-14 ถุงลม (Wind Sock)	2-82
รูปที่ 2-15 รางระบายน้ำและการขุดลอกรางระบายน้ำ	2-82
รูปที่ 2-16 พนักงานสวมใส่ PPE และชุดปฏิบัติงานที่มีขีด	2-83
รูปที่ 2-17 การปิดคลุมรถบรรทุก	2-83
รูปที่ 2-18 ลานจอดรถของโครงการ	2-83
รูปที่ 2-19 การประชุมผู้ขนส่งเชื้อเพลิงรายย่อย	2-83
รูปที่ 2-20 ระบบสายพานลำเลียงแบบปิด	2-84
รูปที่ 2-21 ตะกั่วป้อนเชื้อเพลิง	2-84
รูปที่ 2-22 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเก่า บริเวณปล่องหม้อไอน้ำ	2-84
รูปที่ 2-23 บ่อเถ้า (Ash Pond)	2-84
รูปที่ 2-24 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก	2-85
รูปที่ 2-25 การฉีดพรมน้ำ	2-85
รูปที่ 2-26 การประชาสัมพันธ์ ปริมาณการสูบน้ำจากลำน้ำเชิญ	2-86
รูปที่ 2-27 พืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบ	2-86

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-28 บ่อเก็บน้ำดิบ	2-86
รูปที่ 2-29 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	2-87
รูปที่ 2-30 บ่อตกตะกอน	2-87
รูปที่ 2-31 ตะแกรงดักขยะ	2-87
รูปที่ 2-32 ระบบรวบรวมน้ำของโครงการ	2-87
รูปที่ 2-33 ระบบบำบัดน้ำ Regeneration	2-88
รูปที่ 2-34 ระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator)	2-88
รูปที่ 2-35 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์	2-88
รูปที่ 2-36 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-89
รูปที่ 2-37 ระบบไซเรนเซอร์	2-89
รูปที่ 2-38 ผนังกันเสียง	2-89
รูปที่ 2-39 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกทางเข้า-ออก	2-90
รูปที่ 2-40 ป้ายจำกัดความเร็ว	2-90
รูปที่ 2-41 ถังขยะภายในโครงการ	2-90
รูปที่ 2-42 การขนส่งขยะมูลฝอย	2-90
รูปที่ 2-43 พื้นที่เก็บกากของเสีย	2-90
รูปที่ 2-44 ลานกองเก็บเถ้า	2-91
รูปที่ 2-45 การอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัย	2-91
รูปที่ 2-46 อุปกรณ์เตือนภัยและระงับอัคคีภัย	2-91
รูปที่ 2-47 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	2-93
รูปที่ 2-48 พาหนะสำรอง	2-93
รูปที่ 2-49 ป้ายสถิติความปลอดภัย	2-93
รูปที่ 2-50 ห้องพยาบาล	2-94
รูปที่ 2-51 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยและสุขภาพให้กับพนักงาน	2-95
รูปที่ 2-52 องค์ประกอบการทำงานของหม้อไอน้ำ	2-99
รูปที่ 2-53 ห้องควบคุมหม้อไอน้ำ	2-100
รูปที่ 2-54 ใบอนุญาตผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	2-100
รูปที่ 3-1 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน	3-26
รูปที่ 3-2 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-65
รูปที่ 3-3 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-71
รูปที่ 3-4 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-76

สารบัญรูป (ต่อ)

			หน้า
รูปที่	3-5	รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	3-81
รูปที่	3-6	รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	3-160
รูปที่	3-7	รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล	3-164
รูปที่	3-8	รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการแบบพื้นที่	3-166
รูปที่	3-9	รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-169
รูปที่	3-10	รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-172
รูปที่	3-11	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-180
รูปที่	3-12	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-181
รูปที่	3-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-182
รูปที่	3-14	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-183
รูปที่	3-15	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-184
รูปที่	3-16	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-185
รูปที่	3-17	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-186

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-18	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสง กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-187
รูปที่ 3-19	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละออง ของคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-188
รูปที่ 3-20	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละออง ของคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-189
รูปที่ 3-21	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสงของคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-190
รูปที่ 3-22	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-193
รูปที่ 3-23	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-194
รูปที่ 3-24	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-195
รูปที่ 3-25	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-196
รูปที่ 3-26	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-197
รูปที่ 3-27	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำผิวดิน ลำน้ำเชิญ บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-201
รูปที่ 3-28	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำผิวดิน ลำน้ำเชิญ บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-201
รูปที่ 3-29	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบออกซิเจนละลาย (DO) ของคุณภาพน้ำผิวดิน ลำน้ำเชิญ บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-202
รูปที่ 3-30	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดี (BOD) ของคุณภาพน้ำผิวดิน ลำน้ำเชิญ บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-202

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

[illegible]

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 3-45	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรดและด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-217
รูปที่ 3-46	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-217
รูปที่ 3-47	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-218
รูปที่ 3-48	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดี (BOD) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-218
รูปที่ 3-49	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบซีโอดี (COD) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-219
รูปที่ 3-50	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-219
รูปที่ 3-51	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบทีเคเอ็น (TKN) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-220
รูปที่ 3-52	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรดและด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางบ่อดกตะกอน โครงการ บ่อ 1 และบริเวณรางบ่อดกตะกอนโครงการ บ่อ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-220
รูปที่ 3-53	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางบ่อดกตะกอนโครงการ บ่อ 1 และบริเวณรางบ่อดกตะกอนโครงการ บ่อ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-221
รูปที่ 3-54	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางบ่อดกตะกอน โครงการ บ่อ 1 และบริเวณรางบ่อดกตะกอนโครงการ บ่อ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-221
รูปที่ 3-55	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณราง บ่อดกตะกอนโครงการ บ่อ 1 และบริเวณรางบ่อดกตะกอนโครงการ บ่อ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-222
รูปที่ 3-56	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบทีเคเอ็น (TKN) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางบ่อดกตะกอนโครงการ บ่อ 1 และบริเวณรางบ่อดกตะกอนโครงการ บ่อ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-222
รูปที่ 3-57	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-226
รูปที่ 3-58	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-227
รูปที่ 3-59	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบซัลเฟต (Sulfate) ของคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-227
รูปที่ 3-60	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรทในรูปไนเตรท (Nitrate) ของคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-228

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-61	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-230
รูปที่ 3-62	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-231
รูปที่ 3-63	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-232
รูปที่ 3-64	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณเครื่องสับใบอ้อยระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-235
รูปที่ 3-65	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณลานพื้นที่ระหว่าง Boiler 11 และ Boiler 12 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-235
รูปที่ 3-66	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณ Boiler 21 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-236
รูปที่ 3-67	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณ Boiler Block 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-236
รูปที่ 3-68	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ บริเวณด้านทิศเหนือ (อาคารเก็บกากอ้อย) ด้านทิศใต้ (หน่วยงานเชื้อเพลิง) ด้านทิศตะวันตก (เสา ST05) ด้านทิศตะวันออก (ผู้รับเหมาไถต้นเชื้อเพลิง) และลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-240
รูปที่ 3-69	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด บริเวณด้านทิศเหนือ (อาคารเก็บกากอ้อย) ด้านทิศใต้ (หน่วยงานเชื้อเพลิง) ด้านทิศตะวันตก (เสา ST05) ด้านทิศตะวันออก (ผู้รับเหมาไถต้นเชื้อเพลิง) และลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-241
รูปที่ 3-70	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณหน้า Block 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-244
รูปที่ 3-71	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณ Turbine Hall ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-244
รูปที่ 3-72	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณ Workshop Maintenance ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-245
รูปที่ 3-73	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณ หน้า Boiler 21 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-245
รูปที่ 3-74	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณ Turbine Hall Block 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-246
รูปที่ 3-75	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณ Shop 28 เชื้อเพลิง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-246