



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เจ้าของโครงการ



บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ดำเนินการจัดทำโดย



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 address : uae@uaeconsultant.com

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ระยะดำเนินการ

วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ระยะดำเนินการ ตั้งอยู่ที่ กิโลเมตรที่ 25-26 ของ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) หมู่ 5 บ้านซับบอน ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

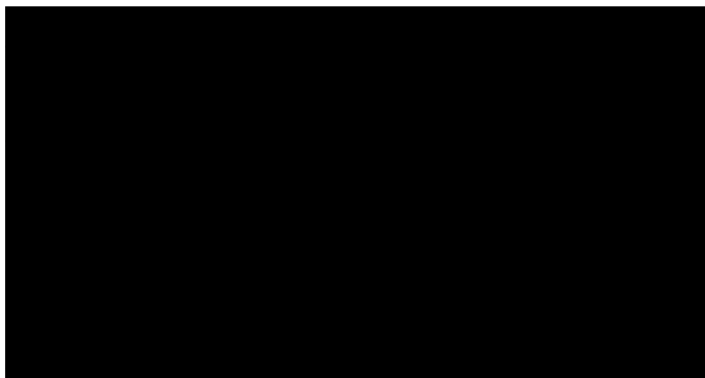
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการ
ด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

- ชื่อโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- สถานที่ตั้ง กิโลเมตรที่ 25-26 ของ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) หมู่ 5

บ้านซับบอน ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
- ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ

วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 หนังสือเลขที่ ทส.1009.7/5352 และวันที่ 15 ตุลาคม
พ.ศ. 2564 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/16722
- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
- รายละเอียดโครงการ รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 1 (บทนำ)

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-3
1.4 เชื้อเพลิง	1-5
1.5 สารเคมี	1-14
1.6 ข้อมูลทางเทคนิคของโรงไฟฟ้า	1-15
1.7 กระบวนการผลิตไฟฟ้า	1-17
บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 สรุปผลการตรวจติดตาม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป	3-48
3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-59
3.4 การติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3-118
3.5 การติดตามตรวจสอบอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-118
3.6 การติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-150
3.7 การติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม	3-185
3.8 การติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย	3-186
3.9 การติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพและสาธารณสุข	3-188
3.10 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-189
3.11 การติดตามตรวจสอบด้านความเสี่ยงและอันตราย	3-200
3.12 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-201
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-6

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือประทานบัตร/สำเนาหนังสือความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

- ก-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ก-2 เอกสารการตรวจรับรองระบบบริหารและแผนการตรวจรับรองระบบภายใน (ISO 14001)
- ก-3 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการ
- ก-4 เอกสารอนุญาตให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
- ก-5 เอกสารผลการวิเคราะห์ถ่านหิน
- ก-6 เอกสารตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุง Master Plan ประจำปี พ.ศ. 2567
- ก-7 แผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
- ก-8 แผนฝึกปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2567
- ก-9 คู่มือความปลอดภัย และนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ
(คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน)
- ก-10 แผนงานหลักด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2567
และกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในสถานประกอบการ
- ก-11 เอกสารการฝึกอบรมความปลอดภัยในสถานประกอบการให้พนักงาน
- ก-12 เอกสารกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ก-13 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์
- ก-14 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียนและการติดตามผล
- ก-15 กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ก-16 แบบบันทึกการสำรวจการเจริญเติบโตของต้นไม้บริเวณรอบโครงการโรงไฟฟ้า
- ก-17 การตรวจสอบสุขภาพประจำปี

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ

- ข-1 รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs)
- ข-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
- ข-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ข-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป
- ข-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง
- ข-6 รายงานการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)

- ข-7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
- ข-8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพด้านทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
- ข-9 รายงานสรุปกากของเสีย
- ข-10 ผลการตรวจติดตามด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ข-11 เอกสารรับรองการตรวจสอบหม้อไอน้ำ
- ข-12 ผลตรวจวัดน้ำออนไลน์
- ข-13 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- ข-14 เอกสารกิจกรรมปล่อยปลา โครงการ “รักษ์ปลา รักป่าสัก”

ภาคผนวก ค มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

- ค-1 มาตรฐานคุณภาพอากาศ
- ค-2 มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
- ค-3 มาตรฐานคุณภาพน้ำ
- ค-4 มาตรฐานด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย

ภาคผนวก ง เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก จ สำรองสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ภาคผนวก ฉ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ มาตรการทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	2-2
ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-6
ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-1
ตารางที่ 3-2 วิธีการชักตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์	3-3
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนที่ระบายจากปล่อง CFBC Boiler ของโรงไฟฟ้า 40 เมกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-7
ตารางที่ 3-4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง CFBC Boiler ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมงระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-9
ตารางที่ 3-5 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายและคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-16
ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบถาวร (AQMS) สถานีโรงเรียนบ้านชัยบอน	3-23
ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบถาวร (AQMS) สถานีวัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ 5)	3-23
ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบถาวร (AQMS) สถานีวัดชัยบอน (บ้านชัยบอน หมู่ 5)	3-23
ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบถาวร (AQMS) สถานีบ้านอ่างหิน หมู่ 6	3-24
ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบถาวร (AQMS) สถานีบ้านไทรงาม	3-24
ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบถาวร (AQMS) สถานีโรงเรียนบ้านชัยบอน	3-25
ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบถาวร (AQMS) สถานีวัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ 5)	3-25
ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบถาวร (AQMS) สถานีวัดชัยบอน (บ้านชัยบอน หมู่ 5)	3-25
ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบถาวร (AQMS) สถานีบ้านอ่างหิน หมู่ 6	3-26

สารบัญตาราง (ต่อ)

[illegible]

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-31 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-40
ตารางที่ 3-32 แผนการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป	3-48
ตารางที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนบ้านชัยบอน	3-50
ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดชัยบอน	3-51
ตารางที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านอ่างหิน	3-52
ตารางที่ 3-36 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-54
ตารางที่ 3-37 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-59
ตารางที่ 3-38 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-62
ตารางที่ 3-39 การเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-63
ตารางที่ 3-40 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อสามเหลี่ยม	3-85
ตารางที่ 3-41 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อสามเหลี่ยม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-88
ตารางที่ 3-42 แผนการติดตามตรวจสอบอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-118
ตารางที่ 3-43 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสามเหลี่ยม	3-122
ตารางที่ 3-44 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียง	3-126
ตารางที่ 3-45 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสามเหลี่ยม ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567	3-129
ตารางที่ 3-46 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-133
ตารางที่ 3-47 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ)	3-150
ตารางที่ 3-48 เกณฑ์ระดับคุณภาพน้ำกับค่าดัชนีความหลากหลาย	3-156
ตารางที่ 3-49 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ และชนิดความหลากหลายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567	3-159
ตารางที่ 3-50 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ และชนิดความหลากหลายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567	3-162
ตารางที่ 3-51 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ และชนิดความหลากหลายและความชุกชุมของสัตว์หน้าดิน เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567	3-164
ตารางที่ 3-52 ผลการติดตามตรวจสอบชนิดของปลา เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567	3-166
ตารางที่ 3-53 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ และชนิดความหลากหลายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567	3-169
ตารางที่ 3-54 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ และชนิดความหลากหลายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567	3-172

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-55 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ และชนิดความหลากหลายและความชุกชุมของสัตว์น้ำดิน เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567	3-175
ตารางที่ 3-56 ผลการติดตามตรวจสอบชนิดของพืชน้ำ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567	3-177
ตารางที่ 3-57 ผลการติดตามตรวจสอบชนิดของปลา เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567	3-180
ตารางที่ 3-58 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม	3-182
ตารางที่ 3-59 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย	3-183
ตารางที่ 3-60 สรุปรีมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการเดินเครื่องจักร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-184
ตารางที่ 3-61 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพและสาธารณสุข	3-185
ตารางที่ 3-62 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-186
ตารางที่ 3-63 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ห้องผลิตไฟฟ้า (Turbine & Generator)	3-189
ตารางที่ 3-64 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณห้องควบคุม (Control Room)	3-189
ตารางที่ 3-65 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณปั๊ม/ท่อรับ-ส่งไอน้ำ	3-190
ตารางที่ 3-66 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-191
ตารางที่ 3-67 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-193
ตารางที่ 3-68 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564-2567	3-194
ตารางที่ 3-69 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-195
ตารางที่ 3-70 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-195
ตารางที่ 3-71 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 ถึง พ.ศ. 2567	3-196
ตารางที่ 3-72 แผนการติดตามตรวจสอบด้านความเสี่ยงและอันตราย	3-197
ตารางที่ 3-73 แผนการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-198

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
รูปที่ 1-2	ขั้นตอนการผลิตเชื้อเพลิง RDF ของโรงผลิต RDF บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
รูปที่ 1-3	ผังกระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
รูปที่ 2-1	การติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง
รูปที่ 2-2	บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรา
รูปที่ 2-3	ระบบหล่อเย็นของโครงการฯ
รูปที่ 2-4	อาคารติดต่อสอบถามและรับเรื่องราวร้องทุกข์ของเครือทีพีไอ
รูปที่ 2-5	ติดตั้งอุปกรณ์ AMR
รูปที่ 2-6	รถที่ใช้ในการขนส่งเชื้อเพลิง ต้องเป็นรถบรรทุกแบบปิด
รูปที่ 2-7	เส้นทางขนส่งภายในพื้นที่โครงการฯ
รูปที่ 2-8	ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการฯ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.
รูปที่ 2-9	ไซโลเก็บผงหินปูนแบบปิด
รูปที่ 2-10	ระบบดักจับฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter)
รูปที่ 2-11	สายพานลำเลียงแบบปิด
รูปที่ 2-12	พนักงานทำความสะอาดพื้นที่ในโรงงานไฟฟ้าและรอบแนวสายพานลำเลียง
รูปที่ 2-13	ระบบ Limestone Injection
รูปที่ 2-14	ระบบ CEMS ที่ปล่อยระบาย
รูปที่ 2-15	อะไหล่และถุงกรองสำรอง
รูปที่ 2-16	ห้องรับขยะมูลฝอยของโรงผลิต RDF
รูปที่ 2-17	พัดลมดูดอากาศห้องรับขยะของโรงผลิต RDF
รูปที่ 2-18	โรงผลิตปุ๋ยที่นำน้ำขยะมาใช้
รูปที่ 2-19	รถขนขยะมูลฝอย
รูปที่ 2-20	ชุดลดเสียง (Silencer)
รูปที่ 2-21	เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าในอาคารปิด
รูปที่ 2-22	Noise Contour Map
รูปที่ 2-23	ป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
รูปที่ 2-24	บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม.
รูปที่ 2-25	บ่อขนาด 180,000 ลบ.ม.
รูปที่ 2-26	บ่อเก็บน้ำขนาด 1,500,000 ลบ.ม.
รูปที่ 2-27	ป้ายระดับหยุดสูบน้ำ
รูปที่ 2-28	โรงกรองน้ำทิ้ง
รูปที่ 2-29	บ่อปรับสภาพขนาด 1,000 ลบ.ม.

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-30 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-60
รูปที่ 2-31 บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน	2-60
รูปที่ 2-32 แนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ	2-60
รูปที่ 2-33 รถบรรทุกผ่านการชั่งน้ำหนัก	2-60
รูปที่ 2-34 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก ด้านการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	2-61
รูปที่ 2-35 การปูผ้าใบระหว่าง เรือ Barge และท่าเรือ	2-61
รูปที่ 2-36 การปิดคลุมผ้าใบเรือบรรทุกถ่านหิน	2-61
รูปที่ 2-37 ระบบการผันละอองน้ำเพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของถ่านหิน	2-61
รูปที่ 2-38 การติดตั้งตาข่ายกันฝุ่นละออง	2-61
รูปที่ 2-39 การ Spray น้ำล้างล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากบริเวณท่าเทียบเรือ	2-61
รูปที่ 2-40 พื้นที่รวบรวมน้ำมันใช้แล้ว	2-62
รูปที่ 2-41 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ในอาคารสำนักงาน	2-62
รูปที่ 2-42 จุดรับขยะของโรง RDF	2-62
รูปที่ 2-43 จุดบริการน้ำดื่ม	2-62
รูปที่ 2-44 ระบบตรวจคุณภาพน้ำอัตโนมัติ	2-62
รูปที่ 2-45 ห้องพยาบาล	2-63
รูปที่ 2-46 การทำงานภายในห้องควบคุม (Control room)	2-63
รูปที่ 2-47 ฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำ	2-63
รูปที่ 2-48 เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-63
รูปที่ 2-49 อุปกรณ์เตือนภัยและดับเพลิง	2-64
รูปที่ 2-50 ท่อดับเพลิงและตู้เก็บสายดับเพลิง	2-64
รูปที่ 2-51 การตรวจถังดับเพลิง	2-64
รูปที่ 2-52 อาคาร CFBC Boiler ที่มีทางเดินและบันได พร้อมราวกันตก	2-65
รูปที่ 2-53 Steam Drum ของหม้อไอน้ำ	2-65
รูปที่ 2-54 Safety Valve ของหม้อไอน้ำ	2-65
รูปที่ 2-55 Pressure gauge ของหม้อไอน้ำ	2-65
รูปที่ 2-56 อุปกรณ์ปั๊มของโครงการ	2-65
รูปที่ 2-57 Rapid Drain Piping System ของหม้อไอน้ำ	2-65
รูปที่ 2-58 การติดตั้งกล้องวงจรปิดสำหรับตรวจสอบระดับน้ำของหม้อไอน้ำ	2-66
รูปที่ 2-59 Pressure Transmitter ของหม้อไอน้ำ	2-66
รูปที่ 2-60 การตรวจสอบระดับน้ำแบบ Electrode	2-66
รูปที่ 2-61 เครื่องวัดระดับน้ำของหม้อไอน้ำ	2-66

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 2-62	ป้ายแผนอพยพฉุกเฉิน	2-66
รูปที่ 2-63	การติดต่อภายในด้วยโทรศัพท์	2-67
รูปที่ 2-64	ระบบท่อน้ำมันเลี้ยงแบร์ริง ของ Turbine&Generator	2-67
รูปที่ 2-65	Emergency Gravity Oil Tank	2-67
รูปที่ 2-66	DC Oil Pump ภายในโรงไฟฟ้า	2-67
รูปที่ 2-67	พื้นที่สีเขียวภายในโรงไฟฟ้า	2-67
รูปที่ 2-68	บ่อน้ำขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร ได้หม้อผลิตไอน้ำ	2-68
รูปที่ 2-69	ตะแกรงบริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการ	2-68
รูปที่ 2-70	ป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ	2-68
รูปที่ 2-71	รถขนส่งขยะชุมชนติดตั้งกล่องรับน้ำเสีย	2-68
รูปที่ 2-72	รถขนเถ้า	2-69
รูปที่ 2-73	การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน	2-69
รูปที่ 2-74	การอบรมพนักงานห้ามบุกรุกพื้นที่ป่า	2-69
รูปที่ 2-75	กิจกรรม Open House	2-69
รูปที่ 3-1	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-4
รูปที่ 3-2	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละออง (TSP)	3-11
รูปที่ 3-3	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	
	จากปล่อง CFBC Boiler ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567	3-11
รูปที่ 3-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	
	จากปล่อง CFBC Boiler ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-12
รูปที่ 3-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂)	
	จากปล่อง CFBC Boiler ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-12
รูปที่ 3-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแคดเมียม (Cadmium, Cd)	
	จากปล่อง CFBC Boiler ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-13
รูปที่ 3-7	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบตะกั่ว (Lead, Pb)	
	จากปล่อง CFBC Boiler ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-13
รูปที่ 3-8	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปรอท (Mercury, Hg)	
	จากปล่อง CFBC Boiler ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-14
รูปที่ 3-9	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	
	จากปล่อง CFBC Boiler ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-14
รูปที่ 3-10	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไดออกซิน (Dioxin)	
	จากปล่อง CFBC Boiler ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-15

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-11 แผนที่ตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบถาวร (AQMS)	3-21
รูปที่ 3-12 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบถาวร (AQMS)	3-22
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-43
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-44
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-45
รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-46
รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-47
รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-55
รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-56
รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงพื้นฐาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-57
รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงกลางวันและกลางคืน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-58
รูปที่ 3-22 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-60
รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบความเป็นกรดและด่าง ในน้ำผิวดิน พ.ศ. 2564-2567	3-70
รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบอุณหภูมิ ในน้ำผิวดิน พ.ศ. 2564-2567	3-70
รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด ในน้ำผิวดิน พ.ศ. 2564-2567	3-71
รูปที่ 3-26 เปรียบเทียบปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ ในน้ำผิวดิน พ.ศ. 2564-2567	3-71
รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบฟอสเฟต ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-72
รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบคลอรีนคงเหลือ ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-72
รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบไนเตรท-ไนโตรเจน ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-73
รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบค่าความขุ่น ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-73
รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบความกระด้างทั้งหมด ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-74
รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบค่าความนำไฟฟ้า ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-74
รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบปริมาณเหล็กทั้งหมด ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-75
รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบซัลเฟต ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-75
รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบค่าบีโอดี ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-76
รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบค่าซีโอดี ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. พ.ศ. 2564-2567	3-76
รูปที่ 3-37 เปรียบเทียบค่าดีโอ ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-77
รูปที่ 3-38 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-77
รูปที่ 3-39 เปรียบเทียบปริมาณสารหนู ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-78

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-40 เปรียบเทียบปริมาณแคดเมียม ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-78
รูปที่ 3-41 เปรียบเทียบปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-79
รูปที่ 3-42 เปรียบเทียบปริมาณตะกั่ว ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-79
รูปที่ 3-43 เปรียบเทียบปริมาณแมงกานีส ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-80
รูปที่ 3-44 เปรียบเทียบปริมาณปรอท ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-80
รูปที่ 3-45 เปรียบเทียบปริมาณนิเกิล ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-81
รูปที่ 3-46 เปรียบเทียบปริมาณซิลิเนียม ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-81
รูปที่ 3-47 เปรียบเทียบปริมาณทองแดง ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-82
รูปที่ 3-48 เปรียบเทียบปริมาณสังกะสี ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-82
รูปที่ 3-49 เปรียบเทียบปริมาณแบเรียม ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-83
รูปที่ 3-50 เปรียบเทียบค่า Sodium Adsorption Ratio ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-83
รูปที่ 3-51 เปรียบเทียบความเป็นกรดและด่าง ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-104
รูปที่ 3-52 เปรียบเทียบอุณหภูมิ ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-104
รูปที่ 3-53 เปรียบเทียบปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-105
รูปที่ 3-54 เปรียบเทียบปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-105
รูปที่ 3-55 เปรียบเทียบฟอสเฟต ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-106
รูปที่ 3-56 เปรียบเทียบคลอรีนคงเหลือ ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-106
รูปที่ 3-57 เปรียบเทียบไนโตรเจน-ไนโตรเจน ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-107
รูปที่ 3-58 เปรียบเทียบค่าความขุ่น ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-107
รูปที่ 3-59 เปรียบเทียบความกระด้างทั้งหมด ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-108
รูปที่ 3-60 เปรียบเทียบค่าความนำไฟฟ้า ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-108
รูปที่ 3-61 เปรียบเทียบซัลเฟต ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-109
รูปที่ 3-62 เปรียบเทียบค่าบีโอดี ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-109
รูปที่ 3-63 เปรียบเทียบค่าซีโอดี ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-110
รูปที่ 3-64 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-110
รูปที่ 3-65 เปรียบเทียบค่า Sodium Adsorption Ratio ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-111
รูปที่ 3-66 เปรียบเทียบปริมาณออกซิเจน ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-111
รูปที่ 3-67 เปรียบเทียบปริมาณเหล็ก ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-112
รูปที่ 3-68 เปรียบเทียบปริมาณสารหนู ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-112
รูปที่ 3-69 เปรียบเทียบปริมาณตะกั่ว ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-113
รูปที่ 3-70 เปรียบเทียบปริมาณปรอท ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-113
รูปที่ 3-71 เปรียบเทียบปริมาณซิลิเนียม ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-114

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-72 เปรียบเทียบปริมาณแบเรียม ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-114
รูปที่ 3-73 เปรียบเทียบปริมาณนิเกิล ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-115
รูปที่ 3-74 เปรียบเทียบปริมาณทองแดง ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-115
รูปที่ 3-75 เปรียบเทียบปริมาณสังกะสี ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-116
รูปที่ 3-76 เปรียบเทียบปริมาณแมงกานีส ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-116
รูปที่ 3-77 เปรียบเทียบปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-117
รูปที่ 3-78 เปรียบเทียบปริมาณแคดเมียม ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-117
รูปที่ 3-79 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-119
รูปที่ 3-80 เปรียบเทียบความเป็นกรดและด่าง ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-137
รูปที่ 3-81 เปรียบเทียบอุณหภูมิ ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-137
รูปที่ 3-82 เปรียบเทียบความกระด้างทั้งหมด ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-138
รูปที่ 3-83 เปรียบเทียบค่าความนำไฟฟ้า ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-138
รูปที่ 3-84 เปรียบเทียบปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-139
รูปที่ 3-85 เปรียบเทียบปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-139
รูปที่ 3-86 เปรียบเทียบไนโตรเจน-ไนโตรเจน ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-140
รูปที่ 3-87 เปรียบเทียบค่าบีโอดี ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-140
รูปที่ 3-88 เปรียบเทียบค่าซีโอดี ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-141
รูปที่ 3-89 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-141
รูปที่ 3-90 เปรียบเทียบฟอสเฟต ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-142
รูปที่ 3-91 เปรียบเทียบซัลเฟต ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-142
รูปที่ 3-92 เปรียบเทียบคลอรีนหลงเหลือ ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-143
รูปที่ 3-93 เปรียบเทียบค่าความขุ่น ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-143
รูปที่ 3-94 เปรียบเทียบปริมาณเหล็กทั้งหมด ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-144
รูปที่ 3-95 เปรียบเทียบปริมาณสารหนู ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-144
รูปที่ 3-96 เปรียบเทียบปริมาณตะกั่ว ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-145
รูปที่ 3-97 เปรียบเทียบปริมาณปรอท ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-145
รูปที่ 3-98 เปรียบเทียบปริมาณซิลิเนียม ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-146
รูปที่ 3-99 เปรียบเทียบปริมาณปริมาณแบเรียม ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-146
รูปที่ 3-100 เปรียบเทียบปริมาณนิเกิล ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-147
รูปที่ 3-101 เปรียบเทียบปริมาณทองแดง ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-147
รูปที่ 3-102 เปรียบเทียบปริมาณสังกะสี ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-148
รูปที่ 3-103 เปรียบเทียบปริมาณแมงกานีส ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-148

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-104 เปรียบเทียบปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-149
รูปที่ 3-105 เปรียบเทียบปริมาณแคดเมียม ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-149
รูปที่ 3-106 แผนผังแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ส่วนที่ 1	3-151
รูปที่ 3-107 แผนผังแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ส่วนที่ 2	3-152
รูปที่ 3-108 แผนผังแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ส่วนที่ 2 (ต่อ)	3-153
รูปที่ 3-109 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-188
รูปที่ 3-110 การติดตามตรวจสอบระดับความร้อนภายในสถานที่ทำงาน	3-193
รูปที่ 3-111 การติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน	3-195
รูปที่ 3-112 ตำแหน่งชุมชนในการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคมรอบพื้นที่โครงการ	3-199