

สารบัญ

	หน้า
1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 พื้นที่ตั้งโครงการ	1-2
1.4 เชื้อเพลิงและการจัดการ	1-6
1.5 อัตราการใช้เชื้อเพลิง	1-16
1.6 สารเคมีที่ใช้ในโครงการ	1-18
1.7 เครื่องจักร อุปกรณ์ และกระบวนการผลิต	1-18
1.8 ผลิตภัณฑ์โครงการ	1-20
1.9 แหล่งน้ำใช้และวิธีนำน้ำมาใช้ในโครงการ	1-23
1.10 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-27
2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)	2-1
2.2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขมาตรการแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า (นอกเหนือจากที่ EHIA กำหนด)	2-83
3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-11
3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-11
3.2.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่องโดยระบบ AQMs	3-67
3.2.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของ CFBC Boiler	3-69
3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของ CFBC Boiler แบบต่อเนื่อง (CEMs)	3-73
3.2.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียงโดยทั่วไป	3-74
3.2.6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพการใช้น้ำ	3-86
3.2.7 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำทิ้ง	3-88
3.2.8 การติดตามตรวจสอบคุณภาพพืชน้ำและคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-115
3.2.9 การติดตามตรวจสอบคุณภาพการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3-129

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.10 การติดตามตรวจสอบคุณภาพทรัพยากรดิน	3-130
3.2.11 การติดตามตรวจสอบคุณภาพทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-133
3.2.12 การติดตามตรวจสอบคุณภาพด้านการคมนาคม	3-148
3.2.13 การติดตามตรวจสอบคุณภาพการจัดการของเสีย	3-148
3.2.14 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-149
3.2.15 การติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพและสาธารณสุข	3-150
3.2.16 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-151
3.2.17 การติดตามตรวจสอบด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง	3-160
3.2.18 การติดตามตรวจสอบด้านการจัดหาเชื้อเพลิงสำหรับโครงการฯ	3-161
3.2.19 การติดตามตรวจสอบด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	3-164
4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1.1 สรุปผลการดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้	4-1
4.1.2 สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการเพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในรายงาน EHIA ตามเงื่อนไขเฉพาะ ในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่กทพ. กำหนดไว้	4-7

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาเอกสารประกอบการพิจารณารายงานฯ

- ภาคผนวก ก-1 หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ก-2 เอกสารอนุญาตการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
- ภาคผนวก ก-3 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563
- ภาคผนวก ก-4 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4)

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบ

- ภาคผนวก ข-1 เอกสารการตรวจสอบ/บำรุงรักษาเครื่องจักรในระบบการผลิต
- ภาคผนวก ข-2 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-3 แผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ลำเลียงเชื้อเพลิง
- ภาคผนวก ข-4 คู่มือระบบ CEMs แผนปฏิบัติการควบคุมอัตราการระบายจาก CEMs (ในกรณีระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าควบคุม)
- ภาคผนวก ข-5 เอกสารการประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ภาคผนวก ข-6 เอกสารคู่มือระบบ Limestone Injection
- ภาคผนวก ข-7 เอกสารระบบ Bag filter
- ภาคผนวก ข-8 หนังสือขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
- ภาคผนวก ข-9 แผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศ
- ภาคผนวก ข-10 แบบบันทึกสถิติการชำรุดและซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษ
- ภาคผนวก ข-11 แผนการดำเนินงานระบบ โดยจัดเตรียมเชื้อเพลิงให้เหมาะสม
- ภาคผนวก ข-12 แบบบันทึกปริมาณสารเคมีสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- ภาคผนวก ข-13 สำเนาสัญญาซื้อขายถ่านหิน
- ภาคผนวก ข-14 ผลการตรวจวัดปริมาณกำมะถันตรังสีของถ่านหินจากเรือใหญ่
- ภาคผนวก ข-15 Noise Contour Map
- ภาคผนวก ข-16 รายละเอียดโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservative Program)
- ภาคผนวก ข-17 รายละเอียดและแผนผังสมดุลการใช้น้ำ (Water Balance Diagram)
- ภาคผนวก ข-18 หนังสืออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักและเอกสารสรุปปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก
- ภาคผนวก ข-19 หนังสือขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมการจัดการน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข-20 แผนการซ่อมบำรุงรางระบายน้ำและสรุปกิจกรรมการซ่อมบำรุงรางระบายน้ำ
- ภาคผนวก ข-21 กฎระเบียบ/ข้อบังคับของโครงการ มิให้บุกรุกหรือทำกิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งห้ามทำร้ายหรือล่าสัตว์ป่าเพื่อนำมาบริโภคหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข-22 กฎระเบียบ/ข้อบังคับของโครงการการคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการและภายนอกโครงการ
- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการอบรมพนักงาน
- ภาคผนวก ข-24 เอกสารการจัดการกากของเสีย
- ภาคผนวก ข-25 ผลตรวจวัดคุณภาพเถ้าหนัก (Bottom Ash) – เถ้าลอย (Fly Ash)
- ภาคผนวก ข-26 เอกสารกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์/ กิจกรรมการคืนประโยชน์ให้ชุมชน
- ภาคผนวก ข-27 ตัวอย่างเอกสารการประชุมประจำเดือน
- ภาคผนวก ข-28 แผนการส่งต่อผู้ป่วยเป็นระบบ (referral system plan)
- ภาคผนวก ข-29 เอกสารสรุปจำนวนพนักงานและข้อมูลสารเคมี (MSDS)
- ภาคผนวก ข-30 แผนที่/รายงานความเสี่ยงสุขภาพของชุมชนกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
- ภาคผนวก ข-31 เอกสารการจัดตั้งกองทุนประกันสุขภาพ
- ภาคผนวก ข-32 แผนฉุกเฉินของโครงการและรายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2563
- ภาคผนวก ข-33 หนังสือขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- ภาคผนวก ข-34 ธรรมเนียมประกันสำหรับพนักงาน และบุคคลภายนอก (บุคคลที่ 3)
- ภาคผนวก ข-35 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตรังสีของพนักงานกลุ่มเสี่ยง
- ภาคผนวก ข-36 ตัวอย่าง inspection form
- ภาคผนวก ข-37 การอบรมมาตรฐานความปลอดภัยประจำแผนก (Boiler)

ภาคผนวก ค ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ค-1 ผลการตรวจติดตามคุณภาพอากาศ
 - ภาคผนวก ค-1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ภาคผนวก ค-1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปด้วยระบบตรวจวัดแบบถาวร (AQMs)
 - ภาคผนวก ค-1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายของ CFBC Boiler
 - ภาคผนวก ค-1.4 คุณภาพอากาศปล่องระบายของ CFBC Boiler แบบต่อเนื่อง (CEMs)
- ภาคผนวก ค-2 ผลการตรวจติดตามระดับเสียง
- ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจติดตามคุณภาพการใช้น้ำ
- ภาคผนวก ค-4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำ
 - ภาคผนวก ค-4.1 คุณภาพน้ำผิวดิน
 - ภาคผนวก ค-4.2 คุณภาพน้ำทิ้ง
 - ภาคผนวก ค-4.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ภาคผนวก ค-5 ผลการตรวจติดตามด้านทรัพยากรชีวภาพ
 - ภาคผนวก ค-5.1 ด้านทรัพยากรดิน
 - ภาคผนวก ค-5.1 ด้านทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ค-6 ผลการตรวจติดตามด้านการคมนาคม
- ภาคผนวก ค-7 ผลการตรวจติดตามด้านการจัดการของเสีย
- ภาคผนวก ค-8 ผลการตรวจติดตามด้านสุขภาพและสาธารณสุข
- ภาคผนวก ค-9 ผลการตรวจติดตามด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ภาคผนวก ค-10 ผลการตรวจติดตามปริมาณการจัดการเชื้อเพลิงและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน
- ภาคผนวก ง ตามมาตรการเพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในรายงาน EHIA ตามเงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่กกพ. กำหนดไว้
- ภาคผนวก ง-1 เอกสารนำส่งการแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบถาวร (AQMs)
- ภาคผนวก ง-2 เอกสารขอความร่วมมือในการควบคุมรถขยะ
- ภาคผนวก ง-3 โครงการศึกษาคุณภาพอากาศในพื้นที่ เพื่อประกอบการกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (ฉบับสมบูรณ์)
- ภาคผนวก ง-4 รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการศึกษาผลกระทบสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของพื้นที่เสี่ยงสุขภาพในประชาชนกลุ่มเสี่ยงสุขภาพและสิ่งมีชีวิตประเภทพืช ผักและผลไม้ หอยที่บริโภค รวมทั้งดินและน้ำที่ประชาชนสัมผัสเป็นประจำตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 150 เมกะวัตต์
- ภาคผนวก ง-5 เอกสารการจัดตั้งกองทุน
- ภาคผนวก ง-6 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
- ภาคผนวก ง-7 การติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ง-8 เอกสารกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์รอบพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ง-9 การสนับสนุนตู้กักน้ำดื่ม
- ภาคผนวก ง-10 หนังสือแจ้งความจำนงไม่ขอรับตู้กักน้ำดื่ม
- ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1-1	อัตราการใช้เชื้อเพลิง และช่วงเวลาการใช้เชื้อเพลิงของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ ในแต่ละกรณีโดยประมาณ	1-18
ตารางที่ 1-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	1-28
ตารางที่ 1-3	มาตรการเพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในรายงาน EHIA ตามเงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่กกพ. กำหนดไว้ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	1-35
ตารางที่ 2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	2-2
ตารางที่ 2-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	2-5
ตารางที่ 2-3	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการเพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในรายงาน EHIA โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	2-84
ตารางที่ 3-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-2
ตารางที่ 3-2	วิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-11
ตารางที่ 3-3	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-15
ตารางที่ 3-4	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-22
ตารางที่ 3-5	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-29
ตารางที่ 3-6	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <u>สถานีที่ 1</u> โรงเรียนบ้านซับสนอน	3-34
ตารางที่ 3-7	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <u>สถานีที่ 2</u> วัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ 5)	3-35
ตารางที่ 3-8	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <u>สถานีที่ 3</u> วัดซับสนอน (บ้านซับสนอน หมู่ 5)	3-36

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <u>สถานีที่ 4</u> บ้านอ่างหิน หมู่ 6	3-37
ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <u>สถานีที่ 5</u> พื้นที่ท่าเหมือง A ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	3-38
ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <u>สถานีที่ 6</u> บ้านไทรงาม	3-39
ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <u>สถานีที่ 7</u> โรงเรียนมวกเหล็กวิทยา	3-40
ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <u>สถานีที่ 8</u> องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	3-41
ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <u>สถานีที่ 1</u> โรงเรียนบ้านซับบอน	3-46
ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <u>สถานีที่ 2</u> วัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ 5)	3-47
ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <u>สถานีที่ 3</u> วัดซับบอน (บ้านซับบอน หมู่ 5)	3-48
ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <u>สถานีที่ 4</u> บ้านอ่างหิน หมู่ 6	3-49
ตารางที่ 3-18 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <u>สถานีที่ 5</u> พื้นที่ท่าเหมือง A ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	3-50
ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <u>สถานีที่ 6</u> บ้านไทรงาม	3-51
ตารางที่ 3-20 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <u>สถานีที่ 7</u> โรงเรียนมวกเหล็กวิทยา	3-52
ตารางที่ 3-21 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <u>สถานีที่ 8</u> องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	3-53
ตารางที่ 3-22 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-61
ตารางที่ 3-23 ผลการตรวจวัดปริมาณโลหะหนัก (Hg, Cd, Pb) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-62
ตารางที่ 3-24 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-64
ตารางที่ 3-25 สรุปข้อมูลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่องโดยระบบ AQMs บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบทั้ง 5 สถานี ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-68
ตารางที่ 3-26 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า	3-69
ตารางที่ 3-27 ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนที่ระบายจากปล่อง CFBC Boiler ระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-71
ตารางที่ 3-28 ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนที่ระบายจากปล่อง CFBC Boiler ระบบต่อเนื่อง (CEMs) ระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-73
ตารางที่ 3-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป <u>สถานีที่ 1</u> โรงเรียนบ้านซับบอน	3-75
ตารางที่ 3-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป <u>สถานีที่ 2</u> วัดซับบอน	3-78

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า	
ตารางที่ 3-31	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป สถานีที่ 3 บริเวณริมรั้วโครงการด้านตะวันตก	3-81
ตารางที่ 3-32	สรุปผลการรวบรวมข้อมูลการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-86
ตารางที่ 3-33	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำที่ขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ด้วยระบบอัตโนมัติ ระหว่างวันที่ 1 มกราคม ถึง 30 มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-87
ตารางที่ 3-34	ดัชนีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง	3-88
ตารางที่ 3-35	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-91
ตารางที่ 3-36	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อสามเหลี่ยม (บ่อ 20,000 m ³) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563	3-104
ตารางที่ 3-37	ดัชนีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-115
ตารางที่ 3-38	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-118
ตารางที่ 3-39	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-132
ตารางที่ 3-40	เกณฑ์ระดับคุณภาพน้ำกับค่าดัชนีความหลากหลาย	3-135
ตารางที่ 3-41	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ และชนิดความหลากหลาย และความชุกชุม ของแพลงก์ตอนพืช จำนวน 3 สถานี ดำเนินการ เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563	3-138
ตารางที่ 3-42	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ และชนิดความหลากหลาย และความชุกชุม ของแพลงก์ตอนสัตว์ จำนวน 3 สถานี ดำเนินการ เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563	3-140
ตารางที่ 3-43	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ และชนิดความหลากหลาย และความชุกชุมสัตว์หน้าดิน จำนวน 3 สถานี ดำเนินการ เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563	3-141
ตารางที่ 3-44	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ และชนิดความหลากหลาย และความชุกชุมของ แพลงก์ตอนพืช บริเวณสถานีสูบน้ำ จำนวน 3 สถานี ดำเนินการวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563	3-144
ตารางที่ 3-45	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ และชนิดความหลากหลาย และความชุกชุมของ แพลงก์ตอนสัตว์บริเวณสถานีสูบน้ำ จำนวน 3 สถานี ดำเนินการวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563	3-146
ตารางที่ 3-46	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ และชนิดความหลากหลาย และความชุกชุมของสัตว์หน้าดิน บริเวณสถานีสูบน้ำ จำนวน 3 สถานี ดำเนินการวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563	3-147
ตารางที่ 3-47	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ และชนิดความหลากหลาย และความชุกชุมของสัตว์น้ำ จำนวน 3 สถานี บริเวณสถานีสูบน้ำ ดำเนินการวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563	3-147
ตารางที่ 3-48	ผลการติดตามตรวจสอบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-148

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-49 ผลการติดตามชนิดและปริมาณกากของเสียที่ไม่ใช่แล้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-149
ตารางที่ 3-50 ผลการติดตามตรวจสอบระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-154
ตารางที่ 3-51 ผลการติดตามตรวจสอบค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2563	3-157
ตารางที่ 3-52 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-158
ตารางที่ 3-53 ผลการติดตามตรวจสอบสถิติการเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-160
ตารางที่ 3-54 ปริมาณการจัดการเชื้อเพลิงและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2663	3-162

สารบัญญรูป

	หน้า	
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	1-3
รูปที่ 1-2	แผนผังที่ตั้งโครงการต่างๆ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	1-4
รูปที่ 1-3	แผนผังที่ตั้งโครงการต่างๆ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	1-5
รูปที่ 1-4	แผนผังการคัดแยกขยะนำมาผลิตเชื้อเพลิง RDF ของโรงผลิต RDF	1-7
รูปที่ 1-5	ขั้นตอนการผลิตเชื้อเพลิง RDF ของโรงผลิต RDF บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	1-9
รูปที่ 1-6	ระบบ Bio filter ของโครงการ	1-10
รูปที่ 1-7	ขั้นตอนการผลิตเชื้อเพลิง RDF ของโรงผลิต RDF บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	1-12
รูปที่ 1-8	เส้นทางขนถ่ายถ่านหินโดยเรือไปยังท่าเรือ อ.นครหลวง จ. พระนครศรีอยุธยา	1-13
รูปที่ 1-9	แผนที่แสดงท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา	1-14
รูปที่ 1-10	การลำเลียงจากลานกองเก็บไปยังอาคารเก็บถ่านหินด้วยระบบปิด	1-15
รูปที่ 1-11	แผนผังการลำเลียงถ่านหินไปยังเครื่องบดย่อยของโครงการ	1-17
รูปที่ 1-12	เครื่องจักรและอุปกรณ์หลักที่ใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการ	1-21
รูปที่ 1-13	ระบบการจัดการเถ้าหนักและเถ้าลอยที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่ Boiler และการฉีด Limestone (Powder) เพื่อทำปฏิกิริยากับ SO ₂	1-22
รูปที่ 1-14	แนวท่อส่งน้ำจากแม่น้ำป่าสักมายังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	1-24
รูปที่ 1-15	แผนผังแสดงแนวท่อส่งน้ำจากแม่น้ำป่าสักมาถึงโครงการ	1-25
รูปที่ 1-16	แผนผังแสดงแนวท่อส่งน้ำและบ่อน้ำต่างๆ	1-26
รูปที่ 2-1	รถขนส่งเชื้อเพลิงแบบปิด	2-68
รูปที่ 2-2	ป้ายจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	2-68
รูปที่ 2-3	อาคารเก็บเชื้อเพลิงที่มีลักษณะปิด	2-68
รูปที่ 2-4	สายพานลำเลียงเชื้อเพลิงที่มีลักษณะปิด	2-68
รูปที่ 2-5	ป้ายเตือน “ห้ามสูบบุหรี่”	2-68
รูปที่ 2-6	หัวฉีดพ่นน้ำภายในบริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง	2-68
รูปที่ 2-7	ถังดับเพลิงแบบ CO ₂	2-68
รูปที่ 2-8	ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Stack) ความสูง 100 เมตร	2-68

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-9 ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs)	2-69
รูปที่ 2-10 ระบบ Limestone Injection	2-69
รูปที่ 2-11 ระบบ Bag Filters	2-69
รูปที่ 2-12 ระบบการตรวจวัดอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้	2-69
รูปที่ 2-13 อุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	2-69
รูปที่ 2-14 ระบบการลำเลียงเถ้าแบบปิด	2-69
รูปที่ 2-15 รถขนส่งเถ้าระบบปิด	2-69
รูปที่ 2-16 ห้องเก็บขยะมูลฝอยมีลักษณะปิด	2-69
รูปที่ 2-17 พัดลมดูดอากาศจากภายในห้องรับขยะ	2-70
รูปที่ 2-18 Receiving Hall	2-70
รูปที่ 2-19 รถเก็บขนขยะมูลฝอยระบบปิด	2-70
รูปที่ 2-20 อาคารปิดคลุมเครื่องบดย่อยถ่านหิน	2-70
รูปที่ 2-21 เครื่องตีฝุ่นแบบถุงกรอง	2-70
รูปที่ 2-22 หัวสเปรย์น้ำบริเวณเครื่องบดย่อยถ่านหิน	2-70
รูปที่ 2-23 กิจกรรมทำความสะอาดและซ่อมบำรุงบริเวณเครื่องบดย่อยถ่านหิน	2-70
รูปที่ 2-24 ระบบฉีดถ่านกัมมันต์	2-70
รูปที่ 2-25 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและอุตุนิยมวิทยาแบบถาวร (AQMs) จำนวน 5 สถานี	2-71
รูปที่ 2-26 ชุดลดเสียง (Silencer)	2-72
รูปที่ 2-27 ไม้ยืนต้นเป็นแนวกันลดเสียง	2-72
รูปที่ 2-28 อาคารปิดคลุมโดยรอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2-72
รูปที่ 2-29 ป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	2-72
รูปที่ 2-30 พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล	2-72
รูปที่ 2-31 กิจกรรมลงพื้นที่ สอบถามและหารือร่วมกับผู้นำในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	2-72
รูปที่ 2-32 บ่อกักเก็บน้ำฝน ขนาด 1,500,000 ลบ.	2-72
รูปที่ 2-33 บ่อเก็บน้ำฝนขนาด 180,000 ลบ.ม.	2-72
รูปที่ 2-34 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs)	2-73
รูปที่ 2-35 บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 20,000 ลบ.ม.	2-73
รูปที่ 2-36 ระบบตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติบริเวณบ่อปรับสภาพ ขนาด 1,000 ลบ.ม.	2-73
รูปที่ 2-37 โรงกรองน้ำทิ้งที่มาจาก Cooling tower	2-73
รูปที่ 2-38 บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well)	2-73

สารบัญญรูป (ต่อ)

	หน้า	
รูปที่ 2-39	ร่างระบายนํ้ารอบพื้นที่โครงการ	2-73
รูปที่ 2-40	กิจกรรมขุดลอกวางระบายนํ้าโดยรอบพื้นที่โครงการ	2-73
รูปที่ 2-41	ตะแกรงดักขยะมูลฝอย	2-73
รูปที่ 2-42	กิจกรรมการอบรมพนักงาน	2-74
รูปที่ 2-43	พนักงานควบคุมดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณพื้นที่เข้า-ออกของโครงการ	2-74
รูปที่ 2-44	พื้นที่สำหรับจอดรถ	2-74
รูปที่ 2-45	การติดเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อโครงการไว้ที่รถขนส่งเข้าและเชื้อเพลิง	2-74
รูปที่ 2-46	การติดตั้งป้ายสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่โครงการ	2-74
รูปที่ 2-47	การติดตั้งหูดสัญญาณเตือนบริเวณท่าเทียบเรือ	2-74
รูปที่ 2-48	การติดตั้งป้ายประกาศบริเวณทางเข้าท่าเทียบเรือ	2-75
รูปที่ 2-49	พื้นที่เก็บรวบรวมของเสียในอาคาร	2-75
รูปที่ 2-50	ป้ายประชาสัมพันธ์	2-75
รูปที่ 2-51	ป้ายประเภทของของเสีย	2-75
รูปที่ 2-52	การจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	2-75
รูปที่ 2-53	ป้ายข้อมูลสารเคมี (MSDS)	2-75
รูปที่ 2-54	ห้องสำหรับเปลี่ยนชุดและอาบน้ำของพนักงาน	2-75
รูปที่ 2-55	ห้องพยาบาล	2-75
รูปที่ 2-56	อุปกรณ์รักษาพยาบาลเบื้องต้น	2-76
รูปที่ 2-57	รถพยาบาลฉุกเฉิน	2-76
รูปที่ 2-58	กิจกรรมอบรมพนักงานประจำปี	2-76
รูปที่ 2-59	ป้ายแผนฉุกเฉินสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	2-76
รูปที่ 2-60	ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีและมลพิษ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่ชุมชน	2-76
รูปที่ 2-61	ห้องควบคุม (Control room)	2-76
รูปที่ 2-62	การติดตั้งฉนวนกันความร้อนของอุปกรณ์ต่างๆ	2-76
รูปที่ 2-63	การติดตั้งฉนวนกันความร้อนบริเวณระบบท่อไอน้ำ	2-76
รูปที่ 2-64	การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (อุปกรณ์ป้องกันความร้อน)	2-77
รูปที่ 2-65	การติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน	2-77
รูปที่ 2-66	การฉีดพ่นน้ำ EM ของพนักงาน	2-77
รูปที่ 2-67	จุดทำความสะอาดพร้อมกับผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ	2-77

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า	
รูปที่ 2-68	การสเปรย์น้ำบริเวณเหนือปากเครื่องบดย่อยถ่านหิน	2-77
รูปที่ 2-69	การติดตั้งท่อสเปรย์น้ำ (Water Sprinkler)	2-77
รูปที่ 2-70	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Hydrant)	2-77
รูปที่ 2-71	ระบบดับเพลิงบริเวณท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน	2-77
รูปที่ 2-72	ระบบพ่นละอองน้ำสูงจากพื้น 20 เมตร	2-78
รูปที่ 2-73	เรือ Barge	2-78
รูปที่ 2-74	การขนย้ายถ่านหินด้วยรถ back hole	2-78
รูปที่ 2-75	อาคารปิดคลุมบริเวณจุดขนถ่ายถ่านหิน	2-78
รูปที่ 2-76	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและป้องกันฝุ่นละอองของพนักงาน ที่ปฏิบัติงานบริเวณจุดขนถ่ายถ่านหิน	2-78
รูปที่ 2-77	ไซโลสำหรับเก็บถ่านหินบริเวณท่าเทียบเรือ	2-78
รูปที่ 2-78	การติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วบริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ	2-78
รูปที่ 2-79	ปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุกขณะขนย้ายถ่านหิน	2-78
รูปที่ 2-80	การติดตั้งบังโคลนให้กับยานพาหนะของโครงการ	2-79
รูปที่ 2-81	การติดตั้งตาข่ายกันฝุ่นละอองบริเวณท่าเทียบเรือ	2-79
รูปที่ 2-82	ระบบสเปรย์น้ำในการล้างล้อรถ	2-79
รูปที่ 2-83	การปิดคลุมผ้าใบที่เรือระหว่างการขนส่ง	2-79
รูปที่ 2-84	อุปกรณ์สื่อสารบนเรือ	2-79
รูปที่ 2-85	การติดตั้งระบบระงับอัคคีภัย	2-79
รูปที่ 2-86	การติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)	2-79
รูปที่ 2-87	ป้ายเตือนต่างๆ ภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน	2-79
รูปที่ 2-88	ระบบสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติ (Automatic Alarm)	2-80
รูปที่ 2-89	กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนด้านสาธารณสุข	2-80
รูปที่ 2-90	กิจกรรมทำความสะอาดพื้นที่โครงการ	2-80
รูปที่ 2-91	บันไดเหล็กขึ้น-ลงบริเวณหม้อไอน้ำ	2-80
รูปที่ 2-92	ลิ้นนิรภัย (Safety Valve)	2-80
รูปที่ 2-93	เครื่องวัดแรงดันไอน้ำแบบเกจวัด (Pressure Gauge)	2-80
รูปที่ 2-94	ลิ้นจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve)	2-80
รูปที่ 2-95	เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Boiler Feed Water Pump)	2-80
รูปที่ 2-96	Rapid Drain Valve ใต้ Drum	2-81
รูปที่ 2-97	เครื่องตรวจสอบระบบน้ำแบบ Bi-colour	2-81
รูปที่ 2-98	ระบบหัววัดระดับน้ำแบบ Electrode/แบบ Pressure Transmitter	2-81

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า	
รูปที่ 2-99	ระบบปั๊มน้ำสำรอง	2-81
รูปที่ 2-100	พื้นที่ปลอดภัย/รวมพล	2-81
รูปที่ 2-101	ระบบสื่อสารภายในพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้า	2-81
รูปที่ 2-102	DC Oil Pump	2-81
รูปที่ 2-103	Oil Tank	2-81
รูปที่ 2-104	พื้นที่เขียวภายในโครงการ	2-82
รูปที่ 2-105	รั้วโครงการ	2-82
รูปที่ 2-106	จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ของเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)	2-82
รูปที่ 3-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-19
รูปที่ 3-2	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-26
รูปที่ 3-3	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-33
รูปที่ 3-4	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-42
รูปที่ 3-5	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-54
รูปที่ 3-6	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-58
รูปที่ 3-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-84
รูปที่ 3-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-85
รูปที่ 3-9	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-94
รูปที่ 3-10	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-105
รูปที่ 3-11	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-121
รูปที่ 3-12	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (L _{Aeq 8 hr}) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-155
รูปที่ 3-13	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (LA _{max}) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-156
รูปที่ 3-14	ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-157

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-15 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองภายในสถานประกอบการ (Total Dust) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-159
รูปที่ 3-16 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองภายในสถานประกอบการ (Respirable Dust) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563	3-159
รูปที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบร้อยละของปริมาณซัลเฟอร์ในถ่านหินที่ใช้ในโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 เปรียบเทียบกับข้อกำหนดในรายงาน EHIA	3-163