

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญตาราง	V
สารบัญรูป	VII
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-2
1.3.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3.2 องค์ประกอบหลักของโครงการ	1-4
1.4 เชื้อเพลิง	1-7
1.4.1 แหล่งที่มาของเชื้อเพลิง	1-7
1.4.2 อัตราการใช้เชื้อเพลิง	1-8
1.4.3 กระบวนการผลิต	1-9
1.4.4 กำลังการผลิต	1-11
บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 สรุปผลการตรวจติดตาม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-1
3.1.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-1
3.1.2 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-2
3.1.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-2
3.1.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-3
3.1.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-6
3.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-10
3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-10
3.2.2 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-11
3.2.3 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-11
3./4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-11

## สารบัญญ (ต่อ)

	หน้า
3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-13
3.3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-13
3.3.2 สถานีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-14
3.3.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-14
3.3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-15
3.4 การติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3-18
3.5 การติดตามตรวจสอบอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-18
3.5.1 แผนการติดตามตรวจสอบอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-18
3.5.2 สถานีการติดตามตรวจสอบอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-19
3.5.3 วิธีการติดตามตรวจสอบอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-19
3.5.4 ผลการติดตามตรวจสอบอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-19
3.6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-21
3.6.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-21
3.6.2 สถานีการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-22
3.6.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-22
3.6.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-22
3.7 การติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-22
3.7.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-22
3.7.2 สถานีการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-23
3.7.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-23
3.8 การติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม	3-23
3.8.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม	3-23
3.8.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม	3-23
3.9 การติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย	3-24
3.9.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย	3-24
3.9.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย	3-24
3.10 การติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพและสาธารณสุข	3-25
3.10.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพและสาธารณสุข	3-25
3.10.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพและสาธารณสุข	3-26

## สารบัญญ (ต่อ)

	หน้า
3.11 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-26
3.11.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-26
3.11.2 สถานีการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-27
3.11.3 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-28
3.11.4 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-28
3.12 การติดตามตรวจสอบด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง	3-32
3.11.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง	3-32
3.11.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง	3-33
3.13 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-33
3.13.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-33
3.13.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-34
3.14 การติดตามตรวจสอบด้านพื้นที่สีเขียว	3-36
3.14.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านพื้นที่สีเขียว	3-36
3.14.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านพื้นที่สีเขียว	3-36
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
<b>และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1 ด้านคุณภาพอากาศ	4-1
4.2.2 ด้านระดับเสียง	4-4
4.2.3 ด้านการใช้น้ำ	4-4
4.2.4 ด้านคุณภาพน้ำผิวดินคุณภาพน้ำทิ้งและการระบายน้ำ	4-5
4.2.5 ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-5
4.2.6 ด้านทรัพยากรชีวภาพ	4-6
4.2.7 ด้านการคมนาคม	4-6
4.2.8 การจัดการกากของเสีย	4-7
4.2.9 ด้านสุขภาพและสาธารณสุข	4-7
4.2.10 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-8
4.2.11 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง	4-8

## สารบัญญ (ต่อ)

	หน้า
4.2.12 ด้านสังคม-เศรษฐกิจ	4-8
4.2.13 ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	4-8
4.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	4-9
4.3.1 ด้านคุณภาพอากาศ	4-9
4.3.2 ระดับเสียง	4-10
4.3.3 คุณภาพน้ำ	4-11
4.3.4 ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	4-11
4.3.5 ด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-11
4.3.6 คุณภาพดิน	4-12
4.3.7 ด้านทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	4-12
4.3.8 การติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม	4-12
4.3.9 ด้านการจัดการกากของเสีย	4-12
4.3.10 ผลการติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพและสาธารณสุข	4-13
4.3.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-13
4.3.12 การติดตามตรวจสอบด้านความเสี่ยงและอันตราย	4-13
4.3.13 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	4-14
4.3.14 การติดตามตรวจสอบด้านพื้นที่สีเขียว	4-14

## สารบัญภาคผนวก

### ภาคผนวก ก สำเนาเอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ก-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ก-2 เอกสารการตรวจรับรองระบบบริหารและแผนการตรวจรับรองระบบภายใน
- ภาคผนวก ก-3 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการ
- ภาคผนวก ก-4 แผนการซ่อมบำรุง Master Plan 2018 ของโครงการ
- ภาคผนวก ก-5 รายงานผลการทำงานของระบบบำบัดมลพิษ
- ภาคผนวก ก-6 เอกสารโครงการศึกษาคุณภาพอากาศในพื้นที่เพื่อประกอบการกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพ
- ภาคผนวก ก-7 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- ภาคผนวก ก-8 เอกสารกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก ก-9 แผนสำรองการใช้น้ำและหยุดสายการผลิตกรณีน้ำใช้ไม่พอ
- ภาคผนวก ก-10 แผนชุดลอกรางระบายน้ำ
- ภาคผนวก ก-11 เอกสารอนุญาตให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ก-12 เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าของโครงการ
- ภาคผนวก ก-13 คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ก-14 แผนฝึกปฏิบัติการฉุกเฉิน ปี 2561
- ภาคผนวก ก-15 เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
- ภาคผนวก ก-16 นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ
- ภาคผนวก ก-17 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวก ก-18 แผนงานหลักด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2561
- ภาคผนวก ก-19 เอกสารการฝึกอบรมพนักงาน
- ภาคผนวก ก-20 เอกสารเผยแพร่และการสื่อสารภายในองค์กร ปี พ.ศ. 2561
- ภาคผนวก ก-21 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียนและการติดตามผล
- ภาคผนวก ก-22 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์

## สารบัญภาคผนวก(ต่อ)

### ภาคผนวก ข มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-1 มาตรฐานคุณภาพอากาศ
- ภาคผนวก ข-2 มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
- ภาคผนวก ข-3 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก ข-4 มาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### ภาคผนวก ค เอกสารประกอบการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ค-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
- ภาคผนวก ค-2 ผลการตรวจวัดจากระบบ CEMs
- ภาคผนวก ค-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ภาคผนวก ค-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป
- ภาคผนวก ค-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก ค-6 รายงานการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก
- ภาคผนวก ค-7 แผนการติดตั้งบ่อสังเตุการณ์
- ภาคผนวก ค-8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
- ภาคผนวก ค-9 รายงานสรุปอุบัติเหตุในโครงการ
- ภาคผนวก ค-10 ข้อมูลการจัดการกากของเสีย
- ภาคผนวก ค-11 ข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปี 2561
- ภาคผนวก ค-12 ผลการตรวจติดตามด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### ภาคผนวก ง เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

### ภาคผนวก จ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 สรุปการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์	1-6
ตารางที่ 1-2 อัตราการใช้เชื้อเพลิงของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง	1-8
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ มาตรการทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2561	2-2
ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2561	2-6
ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-1
ตารางที่ 3-2 วิธีการชักตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์	3-2
ตารางที่ 3-3 วิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-3
ตารางที่ 3-4 ข้อมูลทั่วไปในการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ระบายจากปล่องของโรงไฟฟ้า 70 เมกะวัตต์ ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561	3-5
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนที่ระบายจากปล่องของโรงไฟฟ้า 70 เมกะวัตต์ ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561	3-5
ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561	3-8
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561	3-9
ตารางที่ 3-8 แผนการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป	3-11
ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไประหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561	3-12
ตารางที่ 3-10 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-13
ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561	3-16
ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561	3-17
ตารางที่ 3-13 ตารางแสดงการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก	3-18
ตารางที่ 3-14 แผนการติดตามตรวจสอบอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-18

## สารบัญญัตินี้ (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียง ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561	3-20
ตารางที่ 3-16 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-21
ตารางที่ 3-17 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-22
ตารางที่ 3-18 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม	3-23
ตารางที่ 3-19 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย	3-24
ตารางที่ 3-20 สรุปปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการเดินเครื่องจักร ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2561	3-25
ตารางที่ 3-21 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพและสาธารณสุข	3-26
ตารางที่ 3-22 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2561	3-26
ตารางที่ 3-23 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-27
ตารางที่ 3-24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในโครงการ ตั้งแต่เดือนมกราคม-มิถุนายน 2561	3-30
ตารางที่ 3-25 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2561	3-31
ตารางที่ 3-26 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2561	3-32
ตารางที่ 3-27 แผนการติดตามตรวจสอบด้านความเสี่ยงและอันตราย	3-33
ตารางที่ 3-28 แผนการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-34
ตารางที่ 3-29 แผนการติดตามตรวจสอบด้านพื้นที่สีเขียว	3-36
ตารางที่ 3-30 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561	3-37



## สารบัญญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 ที่ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์	1-3
รูปที่ 1-2 ผังบริเวณของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์	1-5
รูปที่ 1-3 ขั้นตอนการผลิตกระแสไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์	1-12
รูปที่ 2-1 การเข้าติดตามตรวจสอบจาก คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมวลชลสัมพันธ์	2-64
รูปที่ 2-2 การเข้าเยี่ยมชมและเข้าติดตามตรวจสอบโครงการ	2-64
รูปที่ 2-3 บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรา	2-64
รูปที่ 2-4 อาคารติดต่อสอบถามและรับเรื่องราวร้องทุกข์ของเครือททีไอ	2-64
รูปที่ 2-5 รถที่ใช้ในการขนส่งเชื้อเพลิงและผงหินปูนต้องเป็นรถบรรทุกแบบปิด	2-64
รูปที่ 2-6 เส้นทางขนส่งภายในพื้นที่โครงการ	2-64
รูปที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	2-65
รูปที่ 2-8 อาคารรับขยะมูลฝอยและจัดเก็บเชื้อเพลิงของโครงการเป็นลักษณะอาคารปิด	2-65
รูปที่ 2-9 ไซโลเก็บผงหินปูนแบบปิด	2-65
รูปที่ 2-10 ระบบดักจับฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter)	2-65
รูปที่ 2-11 สายพานลำเลียงแบบปิด	2-65
รูปที่ 2-12 รถขนส่งถ่านและฝุ่นละอองของโครงการ	2-66
รูปที่ 2-13 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ภายในโครงการ	2-66
รูปที่ 2-14 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ	2-66
รูปที่ 2-15 ชุด silencer	2-66
รูปที่ 2-16 เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าในอาคารปิด	2-66
รูปที่ 2-17 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดัง	2-66
รูปที่ 2-18 เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-67
รูปที่ 2-19 การปลุกต้นไม้เป็นแนวป้องกันเสียง	2-67
รูปที่ 2-20 บ่อขนาด 180,000 ลบ.ม.	2-67
รูปที่ 2-21 บ่อเก็บน้ำขนาด 1,500,000 ลบ.ม.	2-67
รูปที่ 2-22 บ่อพักขนาด 30,000 ลบ.ม.	2-68
รูปที่ 2-23 บ่อปรับสภาพขนาด 1,000 ลบ.ม. (บ่อตั้งอยู่ใต้ดินมีบ่ที่ตั้งอยู่เหนือบ่อ)	2-68
รูปที่ 2-24 บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม.	2-68

## สารบัญญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-25 ตะแกรงดักขยะมูลฝอยก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-68
รูปที่ 2-26 การฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้	2-68
รูปที่ 2-27 รถบรรทุกผ่านการชั่งน้ำหนัก	2-68
รูปที่ 2-28 ป้ายสัญลักษณ์จราจรในพื้นที่โครงการ	2-69
รูปที่ 2-29 พื้นที่รวบรวมน้ำมันใช้แล้ว	2-69
รูปที่ 2-30 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยในอาคารสำนักงาน	2-69
รูปที่ 2-31 ป้ายส่งเสริมการใช้หลัก 3 R	2-69
รูปที่ 2-32 ภาชนะรองรับแก้ว	2-69
รูปที่ 2-33 โครงการส่งเสริมการสร้างสุขภาพที่ดี	2-70
รูปที่ 2-34 การทำงานภายในห้องควบคุม (Control Room)	2-70
รูปที่ 2-35 ฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำ	2-70
รูปที่ 2-36 ท่อลำเลียงลมร้อนในระบบปิด	2-70
รูปที่ 2-37 ศูนย์ควบคุมแผนฉุกเฉิน	2-71
รูปที่ 2-38 ป้ายแผนอพยพฉุกเฉิน	2-71
รูปที่ 2-39 อุปกรณ์ดับเพลิง	2-71
รูปที่ 2-40 ท่อดับเพลิงและตู้เก็บสายดับเพลิง	2-71
รูปที่ 2-41 รถดับเพลิง	2-71
รูปที่ 2-42 รถพยาบาล	2-72
รูปที่ 2-43 ห้องพยาบาล	2-72
รูปที่ 2-44 พยาบาลประจำห้องพยาบาล	2-72
รูปที่ 2-45 ตู้เก็บเวชภัณฑ์ภายในห้องพยาบาล	2-72
รูปที่ 2-46 ป้ายเตือนในพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย	2-72
รูปที่ 2-47 อาคาร CFBC Boiler ที่มีทางเดินและบันได พร้อมราวกันตก	2-73
รูปที่ 2-48 อาคาร CFBC Boiler ที่มีทางเดินและบันได พร้อมราวกันตก	2-73
รูปที่ 2-49 Steam Drum ของหม้อไอน้ำ	2-73
รูปที่ 2-50 Safety Valve ของหม้อไอน้ำ	2-73
รูปที่ 2-51 Pressure gauge ของหม้อไอน้ำ	2-73

## สารบัญญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-52 อุปกรณ์ปั๊มของโครงการ	2-73
รูปที่ 2-53 บ่อพักน้ำ Blow Down ใต้ CFBC Boiler	2-74
รูปที่ 2-54 บ่อพักน้ำ Blow Down ใต้ CFBC Boiler	2-74
รูปที่ 2-55 Rapid Drain Piping System ของหม้อไอน้ำ	2-74
รูปที่ 2-56 การติดตั้งกล้องวงจรปิดสำหรับตรวจสอบระดับน้ำ ของหม้อไอน้ำ	2-74
รูปที่ 2-57 Pressure Transmitter ของหม้อไอน้ำ	2-74
รูปที่ 2-58 การตรวจสอบระดับน้ำแบบ Electrode ซึ่งจะส่งสัญญาณมาแสดงที่ห้อง Control room ตลอดเวลา	2-74
รูปที่ 2-59 เครื่องวัดระดับน้ำ ของหม้อไอน้ำ	2-75
รูปที่ 2-60 การติดต่อภายใน ด้วยโทรศัพท์	2-75
รูปที่ 2-61 ระบบท่อน้ำมันเลี้ยงแบริง ของ Turbine&Generator	2-75
รูปที่ 2-62 การติดตั้ง Emergency Gravity Oil Tank ภายในโรงไฟฟ้า	2-75
รูปที่ 2-63 DC Oil Pump ภายในโรงไฟฟ้า	2-75
รูปที่ 2-64 พื้นที่สีเขียวภายในโรงไฟฟ้า	2-75
รูปที่ 2-65 รูปบ่อรับขยะของโรง RDF	2-76
รูปที่ 2-66 รูปรถขนขยะมูลฝอย	2-76
รูปที่ 2-67 ระบบ Limestone Injection	2-76
รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-29
รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบระดับความร้อนภายในสถานที่ทำงาน	3-31
รูปที่ 3-3 การติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน	3-32
รูปที่ 3-4 ตำแหน่งชุมชนในการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคมรอบพื้นที่โครงการ	3-35