



บริษัท เนชั่นแนล พาวเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการบริหารพลังงานทดแทนเพื่อการผลิตไฟฟ้า

บริษัท เนชั่นแนล พาวเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการบริหารพลังงานทดแทนเพื่อการผลิตไฟฟ้า
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการบริหารพลังงานทดแทนเพื่อการผลิตไฟฟ้า

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ

วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2547 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/10335

- วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ตามหนังสือเลขที่ NPS SHEQ-244/2566

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ

ผลิตไฟฟ้า

- มีพื้นที่ทั้งหมด 155 ไร่

ทิศเหนือ

ติดกับ สวนป่ายูคาลิปตัสของโรงงานเครื่องปั้น ดิบเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (ปัจจุบันเป็นพื้นที่ปลูก ยูคาลิปตัสของบริษัท ทรี เทค จำกัด)

ทศได้

ติดกับ สวนป่ายุคาลิปตัสของโรงงานเครื่องบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (ปัจจุบันเป็นระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของ บริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด)

ทิศตะวันออก

ติดกับ สวนปญฺญคาลิปตัสของโรงงานเครือบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (ปัจจุบันเป็นบ่อพักน้ำ หลังการบำบัดของ บริษัท 304 อินัสเตรียล ปาร์ค จำกัด)

ทิศตะวันตก

ติดกับ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษในเครือบริษัท ดับเบิล เอ
(1991) จำกัด (มหาชน)

- กิจกรรมในโครงการ

*การบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมภายในสวนอุตสาหกรรม 304

*อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ รวมทั้งติดป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยให้พนักงาน มีการติดตั้งระบบเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง จัดอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานอย่างต่อเนื่อง มีการซ้อมแผนการฉุกเฉินและอพยพอย่างเป็นประจำ

*การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย

- ขยะทั่วไป เป็นขยะที่เกิดจากสำนักงานและการทำงานทั่วไป โดยหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการเก็บและขนส่งสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม (อบต.ท่าตูม) จะเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยทุก ๆ 2 วัน
- ขี้เถ้า (Fly Ash และ Bottom Ash) จัดส่งขี้เถ้าให้ลูกค้าเพื่อใช้ประโยชน์ต่อ เช่น การทำอิฐมวลเบา และคอนกรีต ในส่วนที่เหลือจะส่งกำจัด โดยมีการขออนุญาต สก.2 ทั้งหมด
- เศษโลหะ และเศษไม้ โครงการได้มีการคัดแยกเศษโลหะ และเศษไม้ ก่อนจำหน่ายให้กับบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปรีไซเคิล ส่วนเศษอิฐ มีการนำไปใช้ เพื่อปรับถมพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า หรือนำไปฝังกลบโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

*การจัดการคุณภาพอากาศ

มีการควบคุมการระบายสารมลพิษออกจากปล่องระบายอากาศเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดโดยจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย

*โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการไปจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ
ความเห็นชอบฉบับล่าสุด

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-1
1.2.1 ชื่อโครงการ	1-1
1.2.2 สถานที่ตั้ง	1-1
1.2.3 ผังบริเวณโครงการ	1-3
1.2.4 ชื่อเจ้าของโครงการ	1-3
1.2.5 ชื่อบริษัทที่จัดทำรายงาน	1-3
1.2.6 โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ	1-3
1.2.7 การนำเสนอรายงาน	1-3
1.2.8 รายละเอียดโครงการ	1-5
1.2.9 วัตถุประสงค์	1-7
1.2.10 กระบวนการผลิต	1-8
1.2.11 สมดุลความร้อนและสมดุลน้ำ	1-10
1.2.12 ระบบสาธารณูปโภค และระบบเสริม	1-11
1.3 ภาวะมลพิษและการควบคุม	1-12
1.3.1 การควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	1-13
1.3.2 การควบคุมก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	1-13
1.3.3 การควบคุมฝุ่นละออง	1-13
1.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-14
1.4.1 นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-14
1.4.2 แผนฉุกเฉินในการทำงาน	1-14
1.5 การจัดการสิ่งแวดล้อม	1-14
1.6 พื้นที่สีเขียว	1-14
1.7 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-4
3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-4
3.1.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-4
3.1.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-24
3.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย	3-35
3.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-35
3.2.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-35
3.2.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-39
3.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-50
3.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปประจำปี พ.ศ. 2566	3-50
3.3.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566	3-50
3.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-55
3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-57
3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-57
3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-59
3.4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-59
3.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-68
3.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-68
3.5.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-72
3.5.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-73

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.6 ผู้ละอองในสถานที่ทำงาน	3-86
3.6.1 ผลการตรวจวัดผู้ละอองในสถานที่ทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2566	3-86
3.6.2 สรุปผลการตรวจวัดผู้ละอองในสถานที่ทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2566	3-86
3.6.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดผู้ละอองในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-86
3.7 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-92
3.7.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-92
3.7.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-96
3.7.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-96
3.8 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-99
3.8.1 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2566	3-99
3.8.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2566	3-99
3.8.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-99
3.9 ความเข้มข้นของก๊าซไวกไฟ	3-103
3.9.1 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไวกไฟ ประจำปี พ.ศ. 2566	3-103
3.9.2 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไวกไฟ ประจำปี พ.ศ. 2566	3-103
3.9.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไวกไฟ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-103
3.10 การตรวจร่างกาย การทำงานของปอด และสมรรถภาพการได้ยิน	3-106
3.11 อุบัติเหตุ	3-106
3.12 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-109
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบริหารพลังงานทดแทนเพื่อการผลิตไฟฟ้า ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ข-1 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง สิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และแก้ไขป้องกัน
- ข-2 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การสื่อสารเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน
- ข-3 บันทึกเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 66
- ข-4 สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 1/2566
- ข-5 ใบตรวจสอบคุณสมบัติของถ่านหิน
- ข-6 Check List ESP และบันทึกสถิติการทำงานของ ESP ระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 66
- ข-7 ขั้นตอนการควบคุม Emission from Stack
- ข-8 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน การบำรุงรักษาเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP)
- ข-9 แผน Preventive Maintenance เครื่องจักร ประจำปี พ.ศ. 2566
- ข-10 ตัวอย่างเอกสารอบรมพนักงานขับรถในด้านความปลอดภัย ระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 66
- ข-11 ผลการตรวจสภาพรถบรรทุกที่เข้ามาในโครงการ ระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 66
- ข-12 กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของกลุ่ม บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) ใช้สำหรับรถบรรทุกขนส่ง
- ข-13 แผนการทำความสะอาดรางระบายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2566
- ข-14 ใบอนุญาตประกอบกิจการเก็บ ขน กำจัดขยะ ของ บริษัท บี โปรเฟสชั่นอล คอนซัลแทนท์ จำกัด
- ข-15 ใบอนุญาตใช้สถานที่กำจัดขยะ อบต.ท่าตูม
- ข-16 ใบกำกับภาระขนส่ง (Manifest) ระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 66
- ข-17 หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
- ข-18 เอกสารการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน / ประชาสัมพันธ์โครงการ ระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 66
- ข-19 เอกสารสรุปจำนวนพนักงานในท้องถิ่น
- ข-20 ขั้นตอนการทำงาน เรื่อง การตอบสนองภาวะฉุกเฉิน
- ข-21 ขั้นตอนปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉินการขนส่ง
- ข-22 แผนการซ้อมรับเหตุฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2566
- ข-23 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ NPS ระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 66
- ข-24 Layout หรือ เอกสารที่แสดงให้เห็นสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และอุปกรณ์ดับเพลิง
- ข-25 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
- ข-26 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง
- ข-27 การอบรมความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก (ต่อ)

- ข-28 กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงาน
- ข-29 ตัวอย่างผลการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน ระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 66
- ข-30 สรุปจำนวนพนักงานเข้าใหม่บริษัท NPS ระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 66
- ข-31 หนังสือขยายเวลาการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566
- ข-32 ตารางสรุปจำนวนจุดระบบจ่ายน้ำดับเพลิง NPS
- ข-33 สถิติอุบัติเหตุและจำนวนพนักงานที่เข้ารับการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาล ระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 66

- ภาคผนวก ค รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ
- ภาคผนวก ฉ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 แหล่งที่มาและปริมาณการใช้วัสดุไม้ใช้แล้ว	1-7
ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-16
ตารางที่ 1-3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566	1-19
ตารางที่ 2-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	2-2
ตารางที่ 3-1 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-8
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-12
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-16
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-20
ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-26
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย Unit 7 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-38
ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย Unit 8 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-39
ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย Unit 7 ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-41
ตารางที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย Unit 8 ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-42
ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566	3-53
ตารางที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-56
ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (Effluent from Process) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-59
ตารางที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (Effluent from Process) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-61

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-15	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 3-70
ตารางที่ 3-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบุยายใบ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 3-77
ตารางที่ 3-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณโรงเรียนบ้านประพาส ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 3-78
ตารางที่ 3-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณโรงเรียนวัดโป่งไผ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 3-79
ตารางที่ 3-19	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2566 3-89
ตารางที่ 3-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 3-90
ตารางที่ 3-21	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 3-94
ตารางที่ 3-22	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 3-97
ตารางที่ 3-23	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน (WBGT) ประจำปี พ.ศ. 2566 3-101
ตารางที่ 3-24	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (WBGT) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 3-102
ตารางที่ 3-25	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไวไฟ ประจำปี พ.ศ. 2566 3-105
ตารางที่ 3-26	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไวไฟ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 3-105
ตารางที่ 3-27	สรุปอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 3-108
ตารางที่ 3-28	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 3-112
ตารางที่ 4-1	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 4-5

สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 1-1 แสดงที่ตั้งโครงการ	1-2
รูปที่ 1-2 แสดงแผนผังบริเวณโครงการ	1-4
รูปที่ 1-3 ขั้นตอนการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปใช้ทดแทน	1-6
รูปที่ 1-4 ขั้นตอนการผลิตไฟฟ้าในปัจจุบัน	1-9
รูปที่ 1-5 สมดุลความร้อนของโครงการบริหารพลังงานทดแทนเพื่อการผลิตไฟฟ้า	1-10
รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม	3-6
รูปที่ 3-2 ผังแสดงทิศทางและความเร็วลม (Wind Rose) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-23
รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านบุญยไพบ (วัดบุญยไพบ) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-27
รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านหนองปรือน้อย (สถานีอนามัยท่าตูม) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-29
รูปที่ 3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บ้านโคกส้มเสี้ยว (วัดสุทธธรรม) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-31
รูปที่ 3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บ้านโคกสว่าง (แขวงทางหลวงศรีมหาโพธิ) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-33
รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย	3-36
รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย Unit 7 ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-42
รูปที่ 3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย Unit 8 ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-46
รูปที่ 3-10 แสดงการเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป	3-51
รูปที่ 3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-56
รูปที่ 3-12 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต	3-57
รูปที่ 3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-61
รูปที่ 3-14 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-68
รูปที่ 3-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-79
รูปที่ 3-16 แสดงการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน	3-86
รูปที่ 3-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-90
รูปที่ 3-18 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-92
รูปที่ 3-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-98
รูปที่ 3-20 แสดงการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน (WBGT)	3-100
รูปที่ 3-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (WBGT) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	3-102