

สารบัญ



สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 : บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	วัตถุประสงค์	1-2
1.3	ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4	สภาพปัจจุบันของโรงงาน	1-3
1.5	แผนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3

บทที่ 2 : รายละเอียดโครงการ

2.1	ที่ตั้งและขนาดโครงการ	2-1
2.2	ผังองค์ประกอบของโครงการ	2-1
2.3	ผลิตภัณฑ์	2-5
2.4	กระบวนการผลิต	2-5
2.5	ระบบเสริมและระบบสาธารณูปโภค	2-7
2.5.1	น้ำใช้	2-7
2.5.2	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	2-8
2.5.3	ระบบหล่อเย็น (Cooling water system)	2-8
2.5.4	ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2-8
2.6	มลพิษและการควบคุม	2-9
2.6.1	มลพิษทางอากาศ	2-9
2.6.2	น้ำเสียและการควบคุม	2-12
2.6.3	การจัดการของเสีย	2-17
2.6.4	เสียงและการควบคุม	2-18
2.7	การประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และแผนการรับเรื่องร้องเรียน	2-18
2.8	พื้นที่สีเขียว	2-21

บทที่ 3 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

3.1	บทนำ	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3.1	คุณภาพอากาศ	3-77
3.3.2	ระดับเสียง	3-99
3.3.3	คุณภาพน้ำ	3-117



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3.4	คุณภาพดิน
3.3.5	การคมนาคมขนส่ง
3.3.6	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
3.3.7	การจัดการของเสีย
3.3.8	คุณภาพถ่านหิน
3.3.9	เศรษฐกิจและสังคม
3.3.10	การมีส่วนร่วมของประชาชน
3.3.11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
3.3.12	สาธารณสุขและสุขภาพ

บทที่ 4 : สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

4.1	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1	คุณภาพอากาศ	4-1
4.2.2	ระดับเสียง	4-2
4.2.3	คุณภาพน้ำ	4-3
4.2.4	คุณภาพดิน	4-4
4.2.5	การคมนาคมขนส่ง	4-4
4.2.6	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	4-4
4.2.7	การจัดการของเสีย	4-4
4.2.8	คุณภาพถ่านหิน	4-4
4.2.9	เศรษฐกิจและสังคม	4-5
4.2.10	การมีส่วนร่วมของประชาชน	4-5
4.2.11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-5
4.2.12	สาธารณสุขและสุขภาพ	4-6



ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก : สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข : ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-1 : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ภาคผนวก ข-2 : คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- ภาคผนวก ข-3 : ระดับเสียงในบรรยากาศ
- ภาคผนวก ข-4 : ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-5 : คุณภาพน้ำผิวดิน
- ภาคผนวก ข-6 : คุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก ข-7 : คุณภาพดิน
- ภาคผนวก ข-8 : ความร้อนในสถานที่ทำงาน
- ภาคผนวก ข-9 : ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)
- ภาคผนวก ค : เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือเก็บตัวอย่าง
- ภาคผนวก ง : หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวก จ : เอกสารประกอบมาตรการ
- ภาคผนวก จ-1 : สำเนาหนังสือเห็นชอบการยกเลิกการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
- ภาคผนวก จ-2 : สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก จ-3 : แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก จ-4 : เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
- ภาคผนวก จ-5 : บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวก จ-6 : บันทึกการตรวจสอบเครื่องจักรและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- ภาคผนวก จ-7 : เอกสารใบสั่งซื้อถ่านหิน
- ภาคผนวก จ-8 : ผลการวิเคราะห์คุณภาพของถ่านหิน
- ภาคผนวก จ-9 : บันทึกตรวจสอบการทำงานของ CEMs
- ภาคผนวก จ-10 : แผนผังการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
- ภาคผนวก จ-11 : แผนการดำเนินงานการประชุมคณะกรรมการติดตามสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก จ-12 : รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ (1-67)
- ภาคผนวก จ-13 : ขั้นตอนและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน



ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก จ-14 : แผนงานการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์การไถ่ดิน ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก จ-15 : เอกสารบันทึกน้ำหนักรถบรรทุก
- ภาคผนวก จ-16 : แผนการขุดลอกรางระบายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก จ-17 : หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.1)
- ภาคผนวก จ-18 : เอกสารแสดงการจัดการ Manifest Form (กอ.2)
- ภาคผนวก จ-19 : เอกสารแจ้งรายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในโรงงาน (รายปี)
- ภาคผนวก จ-20 : ใบเสร็จการกำจัดสิ่งปฏิกูล
- ภาคผนวก จ-21 : เอกสารปริมาณของเสียที่นำไปกำจัด
- ภาคผนวก จ-22 : นโยบายการจัดการของเสียหลัก 3R
- ภาคผนวก จ-23 : ใบขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
- ภาคผนวก จ-24 : เอกสารบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- ภาคผนวก จ-25 : เอกสารบันทึกตรวจสอบการคูตัวของถ่านหิน
- ภาคผนวก จ-26 : รายชื่อพนักงานท้องถิ่น
- ภาคผนวก จ-27 : ผลการดำเนินกิจกรรม CSR ประจำปี (มกราคม - มิถุนายน) พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก จ-28 : ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ-29 : หนังสือส่งสื่อประชาสัมพันธ์
- ภาคผนวก จ-30 : เอกสารสื่อประชาสัมพันธ์
- ภาคผนวก จ-31 : เอกสารประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
- ภาคผนวก จ-32 : รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย
- ภาคผนวก จ-33 : นโยบายด้านความปลอดภัย
- ภาคผนวก จ-34 : แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567
- ภาคผนวก จ-35 : แผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
- ภาคผนวก จ-36 : บันทึกตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ
- ภาคผนวก จ-37 : เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
- ภาคผนวก จ-38 : เอกสาร Check sheet boiler
- ภาคผนวก จ-39 : ทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ
- ภาคผนวก จ-40 : เอกสารบันทึกการฝึกอบรมพนักงาน
- ภาคผนวก จ-41 : ประกาศเวลาการทำงาน
- ภาคผนวก จ-42 : คู่มือความปลอดภัย

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก จ-43 : เอกสารการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567
- ภาคผนวก จ-44 : เอกสารการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่
- ภาคผนวก จ-45 : แผนฉุกเฉิน
- ภาคผนวก จ-46 : บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก จ-47 : บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากขนส่ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก จ-48 : เอกสารบันทึกสถิติการฉีกฉีกของพนักงาน
- ภาคผนวก จ-49 : เอกสารประสานสถานพยาบาลใกล้เคียงโครงการ
- ภาคผนวก จ-50 : รง.504
- ภาคผนวก จ-51 : แผนการดำเนินงานปรับปรุงพื้นที่สีเขียว



สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.4-1	แผนผังแสดงการติดตั้งหม้อไอน้ำ และระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต
รูปที่ 2.1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 2.1-2	พื้นที่โรงงานผลิตกระดาษคราฟท์และโรงไฟฟ้าของโครงการ
รูปที่ 2.2-1	ผังองค์ประกอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันและส่วนขยาย
รูปที่ 2.5.4-1	ผังระบบระบายน้ำเสีย และน้ำฝนของโครงการ
รูปที่ 2.6.2-1	ผังการจัดการน้ำเสียของโครงการ
รูปที่ 2.8-1	ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
รูปที่ 3.3-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายนอกพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3.3-2	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ และความร้อนในสถานที่ทำงาน
รูปที่ 3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
รูปที่ 3.3.1-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 15 - 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
รูปที่ 3.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
รูปที่ 3.3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
รูปที่ 3.3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
รูปที่ 3.3.2-3	เปรียบเทียบผลการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหุเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2566-2567
รูปที่ 3.3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
รูปที่ 3.3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
รูปที่ 3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
รูปที่ 3.3.11-1	ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



สารบัญรูปถ่าย

หน้า

รูปถ่ายที่ 3.2-1	ระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ของหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง	3-56
รูปถ่ายที่ 3.2-2	ระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ของหม้อไอน้ำ ขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง	3-56
รูปถ่ายที่ 3.2-3	ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง	3-56
รูปถ่ายที่ 3.2-4	ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง	3-56
รูปถ่ายที่ 3.2-5	ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง	3-56
รูปถ่ายที่ 3.2-6	ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง	3-56
รูปถ่ายที่ 3.2-7	อุปกรณ์และอะไหล่สำหรับการซ่อมแซม	3-57
รูปถ่ายที่ 3.2-8	รถขนส่ง	3-57
รูปถ่ายที่ 3.2-9	เจ้าหน้าที่กองเก็บภายในพื้นที่โครงการ	3-57
รูปถ่ายที่ 3.2-10	ระบบสายพานลำเลียงถ่านหินระบบปิด	3-57
รูปถ่ายที่ 3.2-11	ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย	3-57
รูปถ่ายที่ 3.2-12	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	3-58
รูปถ่ายที่ 3.2-13	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน	3-58
รูปถ่ายที่ 3.2-14	ห้องควบคุม (Control Room)	3-58
รูปถ่ายที่ 3.2-15	บ่อพักน้ำของโครงการ	3-58
รูปถ่ายที่ 3.2-16	อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ	3-59
รูปถ่ายที่ 3.2-17	วางระบายน้ำเสียของโครงการ	3-59
รูปถ่ายที่ 3.2-18	ระบบแยกน้ำ-น้ำมัน	3-59
รูปถ่ายที่ 3.2-19	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (AS)	3-59
รูปถ่ายที่ 3.2-20	บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตร	3-59
รูปถ่ายที่ 3.2-21	บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ปราจีนแลนด์ จำกัด พร้อมติดตั้งเครื่องเติมอากาศ	3-60
รูปถ่ายที่ 3.2-22	พนักงานรักษาความปลอดภัย	3-60
รูปถ่ายที่ 3.2-23	ป้ายจำกัดความเร็ว	3-60
รูปถ่ายที่ 3.2-24	พื้นที่จอดรถและเส้นทางบริเวณเข้า - ออกของโครงการ	3-60
รูปถ่ายที่ 3.2-25	การติดเบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง	3-60
รูปถ่ายที่ 3.2-26	คันคอนกรีตบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า	3-61
รูปถ่ายที่ 3.2-27	ถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท	3-61
รูปถ่ายที่ 3.2-28	ถังเก็บเถ้าลอย	3-61
รูปถ่ายที่ 3.2-29	อาคารเก็บถ่านหิน	3-61
รูปถ่ายที่ 3.2-30	ป้ายห้ามสูบบุหรี่ภายในอาคาร	3-61



สารบัญรูปถ่าย (ต่อ)

	หน้า
รูปถ่ายที่ 3.2-31 อุปกรณ์ดับเพลิงและรถดับเพลิง	3-62
รูปถ่ายที่ 3.2-32 อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดป้องกันการระเบิด (Explosion proof)	3-62
รูปถ่ายที่ 3.2-33 พนักงานสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น ขณะทำงาน	3-62
รูปถ่ายที่ 3.2-34 กล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ	3-63
รูปถ่ายที่ 3.2-35 บอร์ดประชาสัมพันธ์	3-63
รูปถ่ายที่ 3.2-36 ป้ายเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตราย	3-63
รูปถ่ายที่ 3.2-37 พื้นที่เก็บสารเคมี	3-63
รูปถ่ายที่ 3.2-38 ภาชนะบรรจุสารเคมี	3-63
รูปถ่ายที่ 3.2-39 Safety Data Sheet (SDS)	3-63
รูปถ่ายที่ 3.2-40 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา	3-64
รูปถ่ายที่ 3.2-41 ห้องน้ำ - ห้องส้วม	3-64
รูปถ่ายที่ 3.2-42 พื้นที่พักผ่อน	3-64
รูปถ่ายที่ 3.2-43 ห้องปฐมพยาบาล	3-64
รูปถ่ายที่ 3.2-44 รถฉุกเฉินสำหรับส่งตัวผู้ป่วย	3-64
รูปถ่ายที่ 3.2-45 ระบบระบายอากาศ	3-64
รูปถ่ายที่ 3.2-46 ป้ายแขวนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	3-65
รูปถ่ายที่ 3.2-47 ลิ้นนิรภัย	3-65
รูปถ่ายที่ 3.2-48 พื้นที่สีเขียว และหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ	3-65
รูปถ่ายที่ 3.3.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-79
รูปถ่ายที่ 3.3.1-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-92
รูปถ่ายที่ 3.3.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง	3-100
รูปถ่ายที่ 3.3.2-2 การตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ	3-107
รูปถ่ายที่ 3.3.2-3 การตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลา การทำงานในแต่ละวัน (TWA)	3-108
รูปถ่ายที่ 3.3.3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-119
รูปถ่ายที่ 3.3.3-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-151
รูปถ่ายที่ 3.3.4-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-163
รูปถ่ายที่ 3.3.11-1 การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-169



สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1-1	ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 1.5-1	แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2567 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.3.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 15 - 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่าง พ.ศ. 2564-2567
ตารางที่ 3.3.1-4	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.1-5	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ตารางที่ 3.3.1-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.1-7	อัตราการระบายอากาศจากแหล่งกำเนิด วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.1-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
ตารางที่ 3.3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่าง ระหว่างวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567
ตารางที่ 3.3.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.2-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
ตารางที่ 3.3.2-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน (TWA) วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.2-6	เปรียบเทียบผลการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลปี พ.ศ. 2566 - 2567



สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.3.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำผิวดิน	3-117
ตารางที่ 3.3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-120
ตารางที่ 3.3.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567	3-122
ตารางที่ 3.3.3-4 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง	3-149
ตารางที่ 3.3.3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-152
ตารางที่ 3.3.3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-153
ตารางที่ 3.3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน วันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2567	3-164
ตารางที่ 3.3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-165
ตารางที่ 3.3.11-1 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567	3-170
ตารางที่ 3.3.11-2 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-171