



**MITR PHOL**  
**Bio Power**



กรกฎาคม พ.ศ. 2564

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

เจ้าของโครงการ : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

สถานที่ติดต่อ : 365 หมู่ 1 ตำบลหนองเรือ อำเภอนองเรือ จังหวัดขอนแก่น 40210

โทรศัพท์ : (04) 329 4202 ต่อ 1601

จัดทำโดย

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



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด

ดำเนินการโดย



บริษัท ยูไนเต็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260  
โทรศัพท์ 0 2763 2828 โทรสาร 0 2763 2800 Email: [uae@uaeconsultant.com](mailto:uae@uaeconsultant.com)

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 365 หมู่ 1 ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น 40210 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด ฉบับประจำเดือน

มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

นายวัฒนา สุขเกษม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

นางสาวนันท์ดา บุญไสย

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ และเสียง

นางปิยะพัชร สุธรรมนัสวงษ์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

นางสาวสุมิตรา นามประดิษฐ์กุล

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นางสาวเพ็ญพิมุก สุปรียสุนทร

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

นางสาวศศิวิมล หัตถ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง)

---

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง)
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 365 หมู่ 1 ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น 40210
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 365 หมู่ 1 ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น 40210 โทรศัพท์ : (04) 329 4202 # 1601
จัดทำโดย	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2563
โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย	-
รายละเอียดโครงการ	ดังแสดงในบทที่ 1

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.4 การดำเนินงานช่วงก่อสร้าง	1-16
1.5 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-18
<b>บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-3
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-12
3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-55
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	4-2

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารการดำเนินงานของโครงการ
ภาคผนวก ก-1	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือเห็นชอบผลพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.7/6689 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2563
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	ข้อกำหนดของผู้ว่าจ้าง หรือ TOR (Term of Reference)
ภาคผนวก ข-2	เอกสารประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ
ภาคผนวก ข-3	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม
ภาคผนวก ข-4	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น และรายงานการประชุม
ภาคผนวก ข-5	เอกสารแต่งตั้งผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงาน ประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ
ภาคผนวก ข-6	สำเนาแบบบันทึกการฉีดพรมน้ำ
ภาคผนวก ข-7	กฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 (เรื่อง การจัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมในชนิดหรือประเภทของอาคารต่างๆ)
ภาคผนวก ข-8	สัดส่วนจำนวนคนงานและจำนวนห้องน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-9	สำเนาใบตรวจสภาพอุปกรณ์ เครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ
ภาคผนวก ข-10	เอกสารการอบรมความปลอดภัยด้านจราจร
ภาคผนวก ข-11	กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-12	สำเนาใบเสร็จค่าจัดเก็บมูลฝอย
ภาคผนวก ข-13	ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน (Work permit)
ภาคผนวก ข-14	เอกสารการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข-15	สถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-16	แผนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-17	แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2564 และการดำเนินงานตามแผน
ภาคผนวก ข-18	ทะเบียนรายชื่อผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-19	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การรับซื้อร้องเรียน
ภาคผนวก ข-20	ระเบียบและแนวปฏิบัติในการจัดซื้อจัดจ้างอย่างยั่งยืน กลุ่มมิตรผล
ภาคผนวก ข-21	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาซ่อมสร้าง
ภาคผนวก ข-22	กิจกรรมให้คำแนะนำ/รณรงค์การขับซื้ออย่างปลอดภัย
ภาคผนวก ข-23	บันทึกจำนวนรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-24	หนังสือแจ้งข้อมูลพนักงานโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง)
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	สรุปความรับผิดชอบระบบสาธารณูปโภค และระบบสาธารณูปการของกลุ่มบริษัทฯ	1-5
1-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2564 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด	1-19
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564	2-2
2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564	2-8
3-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-1
3-2	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-14
3-3	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-15
3-4	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-16
3-5	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-20
3-6	เกณฑ์ความเร็วลมผิวพื้นและความเร็วลมที่ระดับสูงมาตรฐาน 10 เมตรเหนือพื้นดินในบริเวณที่โล่งแจ้ง	3-27
3-7	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม	3-28
3-8	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-31
3-9	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน	3-34
3-10	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-43
3-11	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้ง	3-47
3-12	ผลการติดตามตรวจสอบแพลงก์ตอนพืช	3-48
3-13	ผลการติดตามตรวจสอบแพลงก์ตอนสัตว์	3-50
3-14	ผลการติดตามตรวจสอบสัตว์หน้าดิน	3-52
3-15	ผลการติดตามตรวจสอบไข่ปลาและลูกปลา	3-53
3-16	ผลการติดตามตรวจสอบปลา	3-53
3-17	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง) ในปี พ.ศ. 2564	3-56
3-18	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง) ในปี พ.ศ. 2564	3-66

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3-19	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง) ในปี พ.ศ. 2564	3-69
3-20	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง) วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-71
3-21	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จุดบ่อพักน้ำทิ้ง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-80



## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการ	1-4
1-2	ภาพขยายรายละเอียดพื้นที่โครงการ	1-15
1-3	กิจกรรมก่อสร้าง	1-18
2-1	การลงพื้นที่พบปะชุมชน / การประชาสัมพันธ์โครงการ	2-35
2-2	การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-38
2-3	การปิดคลุมผ้าใบ	2-38
2-4	พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกบริเวณประตูทางออกพื้นที่ก่อสร้าง	2-39
2-5	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-39
2-6	พื้นที่วางวัสดุก่อสร้าง	2-39
2-7	การปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้าง	2-39
2-8	ห้องน้ำ-ห้องส้วม แบบถูกสุขลักษณะ	2-40
2-9	ระบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ	2-40
2-10	บ่อดักตะกอน	2-40
2-11	บ่อบักน้ำทิ้ง	2-40
2-12	สติ๊กเกอร์ที่ผ่านการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ เครื่องจักร และยานพาหนะ	2-41
2-13	การอบรมความปลอดภัย	2-41
2-14	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก	2-41
2-15	พื้นผิวถนนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	2-42
2-16	ภาชนะมูลฝอยแยกประเภท	2-42
2-17	วางระบายน้ำ	2-42
2-18	การขุดลอกวางระบายน้ำ	2-43
2-19	บ่อบรรวมน้ำฝน	2-43
2-20	การเก็บขนมูลฝอยโดยเทศบาลตำบลหนองเรือ	2-43
2-21	พื้นที่กองเศษวัสดุไม้ใช้แล้ว	2-44
2-22	การกั้นขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง และป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้าง	2-44
2-23	ป้ายเตือนความปลอดภัย	2-44
2-24	ที่พักคนงานในร่ม	2-45
2-25	การจัดเตรียมน้ำดื่ม	2-45
2-26	คนงานสวมใส่ PPE ตามลักษณะงาน	2-46
2-27	การประชุมความปลอดภัยและสิ่งแวดลอม และกิจกรรม Work site control ร่วมกับบริษัทผู้รับเหมา	2-46
2-28	Safety talk / tool box talk ช่วงเช้าก่อนปฏิบัติงาน	2-47
2-29	คนงานสวมชุดทำงานที่ระบายความร้อน	2-47

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-30	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-47
2-31	รถยนต์สำหรับกรณีฉุกเฉิน	2-47
2-32	ระบบสัญญาณเตือนภัย (แบบ Auto / แบบมือหมุน)	2-47
2-33	ถังดับเพลิง	2-48
2-34	การป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค	2-48
2-35	การให้สุขศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล	2-48
2-36	ถุงลมบอกทิศทาง (Wind Sock)	2-49
2-37	เจ้าหน้าที่ตำรวจตรวจสอบพื้นที่โครงการ	2-49
3-1	สภาพแวดล้อมจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-13
3-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2564	3-29
3-3	สภาพแวดล้อมจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-30
3-4	สภาพแวดล้อมจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-42
3-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2564	3-59
3-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2564	3-60
3-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2564	3-61
3-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2564	3-62
3-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2564	3-63
3-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2564	3-64
3-11	เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ชุมชนบ้านหนองเรือ และชุมชนบ้านหนองไผ่ ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2564	3-67
3-12	เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ชุมชนบ้านหนองเรือ และชุมชนบ้านหนองไผ่ ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2564	3-67
3-13	เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงพื้นฐาน ชุมชนบ้านหนองเรือ และชุมชนบ้านหนองไผ่ ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2564	3-68
3-14	เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ชุมชนบ้านหนองเรือ และชุมชนบ้านหนองไผ่ ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2564	3-68

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-15	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ชุมชนบ้านหนองเรือ และชุมชนบ้านหนองไผ่ ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ. 2564	3-70
3-16	เปรียบเทียบความเป็นกรดและด่าง การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-72
3-17	เปรียบเทียบอุณหภูมิ การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-72
3-18	เปรียบเทียบความเค็ม การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-73
3-19	เปรียบเทียบของแข็งทั้งหมด การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-73
3-20	เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-74
3-21	เปรียบเทียบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-74
3-22	เปรียบเทียบออกซิเจนละลายน้ำ การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-75
3-23	เปรียบเทียบบีโอดี การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-75
3-24	เปรียบเทียบไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจนทั้งหมด การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-76
3-25	เปรียบเทียบฟอสฟอรัสทั้งหมด การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-76
3-26	เปรียบเทียบสารหนู การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-77
3-27	เปรียบเทียบปรอท การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-77
3-28	เปรียบเทียบตะกั่ว การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-78
3-29	เปรียบเทียบนิกเกิล การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-78
3-30	เปรียบเทียบทองแดง การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-79
3-31	เปรียบเทียบฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-79
3-32	เปรียบเทียบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-80
3-33	เปรียบเทียบความเป็นกรดต่าง จุดบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-81
3-34	เปรียบเทียบอุณหภูมิ จุดบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-81
3-35	เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด จุดบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-82
3-36	เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน จุดบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-82

## ภาคผนวก

<b>ภาคผนวก ก</b>	<b>เอกสารการดำเนินงานของโครงการ</b>
ภาคผนวก ก-1	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือเห็นชอบผลพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.7/6689 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2563
<b>ภาคผนวก ข</b>	<b>เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>
ภาคผนวก ข-1	ข้อกำหนดของผู้ว่าจ้าง หรือ TOR (Term of Reference)
ภาคผนวก ข-2	เอกสารประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ
ภาคผนวก ข-3	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม
ภาคผนวก ข-4	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น และรายงานการประชุม
ภาคผนวก ข-5	เอกสารแต่งตั้งผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ
ภาคผนวก ข-6	สำเนาแบบบันทึกการฉีดพรมน้ำ
ภาคผนวก ข-7	กฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 (เรื่อง การจัดให้มีห้องน้ำและ ห้องส้วมในชนิดหรือประเภทของอาคารต่างๆ)
ภาคผนวก ข-8	สัดส่วนจำนวนคนงานและจำนวนห้องน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-9	สำเนาใบตรวจสภาพอุปกรณ์ เครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ
ภาคผนวก ข-10	เอกสารการอบรมความปลอดภัยด้านจราจร
ภาคผนวก ข-11	กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-12	สำเนาใบเสร็จค่าจัดเก็บมูลฝอย
ภาคผนวก ข-13	ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน (Work permit)
ภาคผนวก ข-14	เอกสารการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข-15	สถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-16	แผนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-17	แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2564 และการดำเนินงานตามแผน
ภาคผนวก ข-18	ทะเบียนรายชื่อผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-19	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การรับข้อร้องเรียน
ภาคผนวก ข-20	ระเบียบและแนวปฏิบัติในการจัดซื้อจัดจ้างอย่างยั่งยืน กลุ่มมิตรผล
ภาคผนวก ข-21	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาซ่อมสร้าง
ภาคผนวก ข-22	กิจกรรมให้คำแนะนำ/รณรงค์การขับขี่ยานพาหนะอย่างปลอดภัย
ภาคผนวก ข-23	บันทึกจำนวนรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-24	หนังสือแจ้งข้อมูลพนักงานโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง)
<b>ภาคผนวก ค</b>	<b>รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>
<b>ภาคผนวก ง</b>	<b>กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</b>
<b>ภาคผนวก จ</b>	<b>เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์</b>
<b>ภาคผนวก ฉ</b>	<b>หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน</b>