



ADITYA BIRLA GROUP

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567



เสนอ

บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

อธิบดีกรมโยธา

รายงานฉบับปิดข้อมูล
ที่มีกฎหมายคุ้มครอง

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

วันที่ ๒๙ เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ซึ่งตั้งอยู่ที่ ๔๔ หมู่ที่ ๑ ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ๑๔๐๐๐ ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

๑. ชื่อโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
 ๒. สถานที่ตั้งโครงการ ๔๔ หมู่ที่ ๑ ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
 ๓. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 ๔. สถานที่ติดต่อ ๔๔ หมู่ที่ ๑ ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
๑๔๐๐๐

โทรศัพท์ : ๐๓๕-๖๗๒-๑๕๐-๔ # ๒๓๘ โทรสาร : ๐๓๕-๖๗๒-๑๕๐-๔
 ๕. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

๑๑๕/๓๕-๓๖ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ๑๒๐๐๐

โทรศัพท์ : ๐-๒๑๒๗-๐๘๒๘ email : erdsiam@yahoo.com
 ๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๕๑๔๕ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๕๔ ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิมคือ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม)
 ๗. โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๗
 ๘. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ ๑)

(✓) เจ้าของโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

() เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

	หน้า
สารบัญรูป	III
สารบัญภาพ	IV
สารบัญตาราง	IV
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 ข้อมูลโครงการ	1-2
1.4 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-3
1.5 แผนการดำเนินงานเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-13
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 วัตถุประสงค์	3-1
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-13
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-14
บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 คุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ	4-1
4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-12
4.3 ระดับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA 8 hrs.)	4-33
4.4 ระดับเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	4-38
4.5 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	4-48
4.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	4-49
4.7 นิเวศวิทยาทางน้ำ	4-61

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบของโครงการ

ภาคผนวก ข เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการ

- 1 ข ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
- 2 ข ขี้เถ้าการหยุดเดินเครื่องบอยเลอร์ ลูกที่ 1
- 3 ข หนังสือที่ ปีซีที 04/021/2566 ลงวันที่ 18 มกราคม 2566 เพื่อขอพิจารณาเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงจากน้ำมันก๊าดเป็นเชื้อเพลิงเฉพาะเริ่มเดินระบบหม้อไอน้ำ เปลี่ยนเป็นการใช้ก๊าซแอลพีจีเป็นเชื้อเพลิงเฉพาะช่วงเดินระบบหม้อไอน้ำ
- 4 ข แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventative Maintenance) เครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการ
- 5 ข โครงการอนุรักษ์การได้ยิน ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
- 6 ข หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิดชอบ และเอกสารนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่โครงการ
- 7 ข หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- 8 ข การจัดทำแผนด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำปี และกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น
- 9 ข การจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 10 ข การตรวจสอบสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงาน
- 11 ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการ
- 12 ข สรุปการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ
- 13 ข แสดงรายละเอียดการจัดทำแผนฉุกเฉิน การควบคุม กรณีฉุกเฉิน แผนอพยพแผนฟื้นฟูบรรเทา ของบริษัท บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
- 14 ข การทดสอบแรงดันน้ำของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
- 15 ข ผลการทำผังระดับเสียง (Noise Contour)
- 16 ข ผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติของประชาชนต่อโครงการและการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานราชการ ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
- 17 ข สถิติผู้ป่วยจากข้อมูลสาธารณสุขที่โรงพยาบาลอ่างทอง และสถานีนอนามัยโพสะ
- 18 ข การบันทึกชนิด ปริมาณ และน้ำหนักรั่วไหลจากกระบวนการผลิต และจัดทำสรุปปริมาณกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ

ภาคผนวก ค รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ช ใบอนุญาตเป็นผู้นิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1-2
รูปที่ 1-2 ผังบริเวณพื้นที่โครงการ	1-4
รูปที่ 1-3 กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า	1-5
รูปที่ 1-4 สมดุลการใช้น้ำ และการจัดการน้ำเสียของโครงการ	1-8
รูปที่ 1-5 Flow Diagram ปริมาณกากของเสีย	1-9
รูปที่ 1-6 ผังระบบดับเพลิง	1-11
รูปที่ 1-7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-12
รูปที่ 2-1 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-35
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-18
รูปที่ 3-2 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-39
รูปที่ 3-3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-42
รูปที่ 3-4 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-53
รูปที่ 3-5 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-56
รูปที่ 3-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน	3-67
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.2	4-7
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.3	4-8
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.4	4-9
รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.5	4-10
รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณ Boiler No.6	4-11
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ	4-25
รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ	4-27
รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	4-29
รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	4-31
รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-36
รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	4-47
รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	4-49
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณ 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	4-53
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	4-55
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณ 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	4-58

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 3-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-19
ภาพที่ 3-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-40
ภาพที่ 3-3 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-43
ภาพที่ 3-4 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-54
ภาพที่ 3-5 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-57
ภาพที่ 3-6 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ (แพลงก์ตอน)	3-68
ภาพที่ 3-7 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ (สัตว์หน้าดิน)	3-69
ภาพที่ 3-8 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-74

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567	1-13
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567	2-5
ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	3-2
ตารางที่ 3-2 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-12
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-14
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM ₁₀ และ CO ^(8 hr) ในบรรยากาศ	3-21
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณ SO ₂ ในบรรยากาศ	3-22
ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณ NO ₂ ในบรรยากาศ	3-26
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ	3-30
ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม	3-35
ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดการทำงาน (TWA 8 hrs.)	3-41
ตารางที่ 3-10 มาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายจากเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	3-43
ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	3-45
ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-49
ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-55

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 3-14	ผลการตรวจวิเคราะห์แหล่งกำเนิดมลพิษ (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2567)	3-60
ตารางที่ 3-15	ผลการตรวจวิเคราะห์แหล่งกำเนิดมลพิษ (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2567)	3-64
ตารางที่ 3-16	ผลการตรวจวิเคราะห์แหล่งกำเนิดมลพิษ (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2567)	3-66
ตารางที่ 3-17	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-71
ตารางที่ 4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No.2 ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-2
ตารางที่ 4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No.3 ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-3
ตารางที่ 4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No.4 ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-4
ตารางที่ 4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No.5 ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-5
ตารางที่ 4-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler No.6 ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-6
ตารางที่ 4-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-13
ตารางที่ 4-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-16
ตารางที่ 4-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-19
ตารางที่ 4-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-22
ตารางที่ 4-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-34
ตารางที่ 4-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-39
ตารางที่ 4-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-41
ตารางที่ 4-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป บริเวณบ้านระดำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ประจำปี 2564-2576	4-43
ตารางที่ 4-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-45

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 4-15	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-48
ตารางที่ 4-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-50
ตารางที่ 4-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ) ประจำปี ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-51
ตารางที่ 4-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-52
ตารางที่ 4-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-62
ตารางที่ 4-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-64
ตารางที่ 4-21	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2564-2567	4-66