

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	ก
สารบัญ	ข
สารบัญรูป	ญ
สารบัญตาราง	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.1.1 ขนาดกำลังผลิต	1-9
1.1.2 สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต	1-9
1.1.3 การใช้เชื้อเพลิง	1-10
1.1.4 กระบวนการผลิต	1-12
1.1.5 ระบบสายส่งไฟฟ้า	1-13
1.1.6 การใช้น้ำ	1-15
1.1.6.1 น้ำใช้ในกระบวนการผลิตและการอุปโภค/บริโภค	1-15
1.1.6.2 น้ำใช้สำหรับการหล่อเย็น	1-16
1.1.7 ระบบระบายน้ำ	1-18
1.1.7.1 ระบบระบายน้ำทั้งจากการอุปโภค-บริโภค	1-18
1.1.7.2 ระบบระบายน้ำทั้งจากกระบวนการผลิต	1-18
1.1.8 มลสารและการควบคุม	1-19
1.1.8.1 มลสารทางอากาศ	1-19
1.1.8.2 แหล่งกำเนิดน้ำเสียและการบำบัด	1-19
1.1.9 กากของเสียและการกำจัด	1-23
1.1.10 พื้นที่สีเขียว	1-24
1.1.11 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ระยะก่อสร้าง	1-26
1.2 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง	1-32

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ด้านคุณภาพอากาศ	3-27
3.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-27
3.1.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง	3-27
3.1.1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว	3-30
3.1.2 คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า	3-34
3.1.2.1 คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง	3-34
3.1.2.2 คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว	3-36
3.1.2.3 การตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS	3-41
3.2 ระดับเสียง	3-42
3.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-42
3.2.2 ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr}$)	3-44
3.2.3 การจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)	3-45
3.3 คุณภาพน้ำ	3-46
3.3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-46
3.3.2 การติดตามตรวจสอบการแพร่กระจายอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	3-55
3.3.3 คุณภาพน้ำแม่น้ำบางปะกง บริเวณที่มีการเพาะเลี้ยงกระชังปลา	3-55
3.3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-57
3.3.4.1 น้ำทิ้งที่ระบายออกจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	3-57
3.3.4.2 น้ำจากบ่อพักน้ำของหอหล่อเย็น	3-61
3.3.4.3 น้ำทิ้งในรางระบายน้ำหล่อเย็น	3-63
3.4 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	3-66
3.4.1 แพลงก์ตอน	3-66
3.4.2 ไข่ปลาและลูกปลาวัยอ่อน	3-77
3.4.3 สัตว์หน้าดิน (Benthos)	3-80
3.4.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3-85
3.4.5 การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ	3-86

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-87
3.5.1 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-87
3.5.2 ความร้อน	3-96
3.5.3 สารเคมี	3-96
3.5.4 แสงสว่าง	3-96
3.5.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-96
3.5.6 การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	3-101
3.5.7 การควบคุมภาวะฉุกเฉิน	3-103
3.6 สาธารณสุขและสุขภาพ	3-103
3.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-104
3.8 การคมนาคมขนส่ง	3-104
3.9 กากของเสีย	3-104

บทที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

4-1

เอกสารอ้างอิง

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	รายละเอียดโครงการ
ภาคผนวก ค	รูปถ่ายและหลักฐานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	วิธีการตรวจวัด/เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	หนังสืออนุญาตต่างๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ฉ	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ภาคผนวก ช	ผลการตรวจวัดระดับเสียง
ภาคผนวก ซ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ
ภาคผนวก ฌ	ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในที่ทำงาน
ภาคผนวก ญ	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ณ	สาธารณสุขและสุขภาพ และเศรษฐกิจ-สังคม
ภาคผนวก น	การดำเนินงานด้านประชาสัมพันธ์
ภาคผนวก ร	กองทุนพัฒนาไฟฟ้าบางปะกง
ภาคผนวก ฐ	การคมนาคมขนส่งและกากของเสีย

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1-1	ที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง	1-5
1.1-2	แผนผังแสดงที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5	1-6
1.1-3	แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)	1-7
1.1-4	แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ น้ำมันเตา และน้ำมันดีเซลภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง	1-12
1.1-5	ระบบส่งไฟฟ้าภาคตะวันออก	1-14
1.1-6	สมดุลมวลน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง	1-17
1.1-7	พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าบางปะกง	1-25
3.1-1	ผังลม (Wind Rose) โดยการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาแบบต่อเนื่องบริเวณ สถานีโรงเรียนคลองพานทอง สถานีวัดล่าง สถานีวัดบางผึ้ง สถานีวัดบางแสม และสถานีภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	3-29
3.1-2	ผังลมบริเวณโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ระหว่างวันที่ 8-14 กุมภาพันธ์ 2565	3-31
3.1-3	ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่องและแบบครั้งคราว ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-32
3.1-4	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงของสถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศแบบต่อเนื่องและแบบครั้งคราว ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-32
3.1-5	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-33
3.1-6	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง ระหว่างปี 2562 มิถุนายน 2565	3-33
3.1-7	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง ระหว่างปี 2562 มิถุนายน 2565	3-34
3.1-8	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (CEMS) ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-38
3.1-9	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว (Stack Emission) ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-39
3.1-10	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (CEMS) ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-39
3.1-11	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว (Stack Emission) ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-40
3.1-12	ปริมาณฝุ่นละออง (PM) ที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว (Stack Emission) ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-40

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2-1	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-43
3.2-2	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-43
3.2-3	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-45
3.3-1	ค่าออกซิเจนละลายของแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนพฤษภาคม 2565	3-53
3.3-2	ค่าบีโอดีของแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนพฤษภาคม 2565	3-53
3.3-3	โคลิฟอร์มแบคทีเรียและฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรียของแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนพฤษภาคม 2565	3-54
3.3-4	ของแข็งแขวนลอย (SS) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง โรงไฟฟ้าบางปะกง ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-60
3.3-5	ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) บริเวณรางระบายน้ำหล่อเย็น ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-65
3.4-1	(a) เคนโตรแกรม (Dendrogram) แสดงความคล้ายคลึงของแพลงก์ตอนพืชที่พบ (b) ภาพออดิเนชัน 2 มิติ จากการวิเคราะห์ Non-metric multidimensional scaling (MDS) ของแพลงก์ตอนพืชที่พบในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม	3-67
3.4-2	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนเมษายน 2565	3-72
3.4-3	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนเมษายน 2565	3-72
3.4-4	ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนเมษายน 2565	3-73
3.4-5	จำนวนชนิดและกลุ่มของแพลงก์ตอนสัตว์ในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนเมษายน 2565	3-76
3.4-6	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนเมษายน 2565	3-77
3.4-7	จำนวนวงศ์ของปลาว่ายอ่อนในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนเมษายน 2565	3-79
3.4-8	ความหนาแน่นของปลาว่ายอ่อนในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนเมษายน 2565	3-80

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.4-9	จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนเมษายน 2565	3-83
3.4-10	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนเมษายน 2565	3-84
3.4-11	ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนเมษายน 2565	3-84
3.5-1	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr}) บริเวณภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room) โรงไฟฟ้าบางปะกง ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-91
3.5-2	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room) โรงไฟฟ้าบางปะกง ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-91
3.5-3	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr}) บริเวณอาคารภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-92
3.5-4	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณอาคารภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-92
3.5-5	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq1hr}) บริเวณเครื่องจักรขนาดใหญ่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 (BPK-T3) ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-93
3.5-6	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณเครื่องจักรขนาดใหญ่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 (BPK-T3) ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-93
3.5-7	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq1hr}) บริเวณเครื่องจักรขนาดใหญ่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 4 (BPK-T4) ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-94
3.5-8	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณเครื่องจักรขนาดใหญ่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 4 (BPK-T4) ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-94
3.5-9	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq1hr}) บริเวณเครื่องจักรขนาดใหญ่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 (BPK-C5) ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-95
3.5-10	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณเครื่องจักรขนาดใหญ่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 (BPK-C5) ระหว่างปี 2562 ถึงเดือนมิถุนายน 2565	3-95

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1 ปริมาณการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าบางปะกง	1-9
1.1-2 ชนิดและปริมาณสารเคมีที่ใช้ ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	1-10
1.1-3 ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าบางปะกง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	1-11
1.1-4 รายงานการใช้น้ำดิบ โรงไฟฟ้าบางปะกง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	1-15
1.1-5 สรุปการจ่ายน้ำประปา เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	1-16
1.1-6 ปริมาณน้ำใช้สำหรับการหล่อเย็น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	1-18
1.1-7 การระบายมลสารทางอากาศจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3-4	1-20
1.1-9 การระบายมลสารทางอากาศจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5	1-21
1.1-9 การระบายมลสารทางอากาศจากโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)	1-22
1.1-10 ปริมาณน้ำทิ้งและวิธีบำบัดของโรงไฟฟ้าบางปะกง ภายหลังมีโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)	1-23
1.1-11 ปริมาณการกักเก็บและการกำจัดของโรงไฟฟ้าบางปะกง (มกราคม-มิถุนายน 2565)	1-24
1.1-12 สรุปความก้าวหน้าโดยรวมของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)	1-26
1.2-1 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง	1-32

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
2-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)	2-1
2-2	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ระยะก่อสร้าง	2-4
2-3	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าบางปะกง ระยะดำเนินการ	2-17
2-4	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าบางปะกง	2-54
3-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)	3-2
3-2	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าบางปะกง ¹	3-6
3-3	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าบางปะกง ²	3-25
3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่องระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-28
3.1-2	ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาบริเวณโรงไฟฟ้าบางปะกงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-28
3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราวระหว่างวันที่ 8-14 กุมภาพันธ์ 2565	3-30
3.1-4	ปริมาณสารต่างๆ ที่ตรวจวัดจากระบบ CEMS โรงไฟฟ้าบางปะกงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-35
3.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า แบบครั้งคราวระหว่างวันที่ 24-31 มีนาคม 2565	3-37
3.1-6	ผลการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS	3-41
3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โรงไฟฟ้าบางปะกง (ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2565)	3-43
3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 และวันที่ 7 มิถุนายน 2565	3-44

¹ มาตรการจากรายงาน EHIA โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)

² มาตรการตามรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EHIA โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)
(ครั้งที่ 1) กรณีนํานํ้ามันปาล์มดิบมาใช้ผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ 3

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม (เดือนมกราคม 2565)	3-48
3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม (เดือนพฤษภาคม 2565)	3-51
3.3-3 ผลการตรวจวัดอุณหภูมิแม่น้ำบางปะกง บริเวณที่มีการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง แบบต่อเนื่อง (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)	3-56
3.3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งรวม (Holding Pond) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง	3-58
3.3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5	3-59
3.3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำของหอหล่อเย็น	3-62
3.3-7 ผลการตรวจวัดอุณหภูมิและคลอรีนอิสระบริเวณรางระบายน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)	3-63
3.3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำหล่อเย็น (Outfall 2)	3-64
3.4-1 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืชในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม	3-68
3.4-2 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม	3-74
3.4-3 ผลการตรวจวัดไข่ปลาและลูกปลาวัยอ่อนในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม	3-78
3.4-4 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดินในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม	3-82
3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room) โรงไฟฟ้าบางปะกง (ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ประจำปี 2565)	3-88
3.5-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง (ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ประจำปี 2565)	3-88
3.5-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 (ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ประจำปี 2565)	3-89
3.5-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 4 (ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ประจำปี 2565)	3-89
3.5-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 (ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ประจำปี 2565)	3-90
3.5-6 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานอายุต่ำกว่า 35 ปี ประจำปี 2565	3-97
3.5-7 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานอายุ 35 ปีขึ้นไป ประจำปี 2565	3-98
3.5-8 ผลการตรวจสุขภาพพิเศษพนักงาน ประจำปี 2565	3-100
3.5-9 สรุปสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง	3-102
3.6-1 สถิติการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชนในพื้นที่ศึกษา (โรงไฟฟ้าบางปะกง) จากข้อมูลรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-104