

## บทที่ 4

### สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง  
เจ้าของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ระหว่างเดือน ☒ มกราคม-มิถุนายน 2565  
☐ กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
คุณภาพน้ำผิวดิน	ออกซิเจนละลาย	31 ม.ค. 2565	คลองบางนาง (BPK6) และคลองบางแสม (BPK7)	โรงไฟฟ้าบางปะกงไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองบางนาง และคลองบางแสมแต่อย่างใด สำหรับสาเหตุที่ค่าออกซิเจนละลายมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เนื่องจากสภาพธรรมชาติของคลองทั้ง 2 แห่ง ที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนเป็นหลัก ประกอบกับในช่วงการตรวจวัด พบว่าน้ำในคลองมีลักษณะนิ่ง จึงทำให้การเติมออกซิเจนจากอากาศลงสู่แหล่งน้ำเกิดขึ้นได้น้อย	-
	บีโอดี	24 พ.ค. 2565	แม่น้ำบางปะกง (BPK4)	โรงไฟฟ้าบางปะกงไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตลงสู่แม่น้ำบางปะกงแต่อย่างใด เนื่องจากในวันดังกล่าวโรงไฟฟ้าฯ อยู่ในสถานะไม่เดินเครื่องและไม่มีการระบายน้ำหล่อเย็นลงสู่แม่น้ำบางปะกง สำหรับสาเหตุที่ค่าบีโอดีมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ คาดว่าเกิดจากกระบวนการย่อยสลายสารอินทรีย์ในธรรมชาติบริเวณดังกล่าว	-

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไป ตามมาตรฐานหรือ เกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปี และความถี่	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ ข้อเสนอแนะ ในภาพรวม
คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟิคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย	24 พ.ค. 2565	คลองบางแสม (BPK7)	โรงไฟฟ้าบางปะกงไม่มีการระบาย น้ำทิ้งลงสู่คลองบางแสมแต่อย่างใด สำหรับสาเหตุที่พบค่าออกซิเจนละลาย ค่าบีโอดี โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และ ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่าไม่อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานฯ เนื่องจากสภาพ ธรรมชาติของคลองบางแสม ที่เป็นแหล่ง รองรับน้ำทิ้งจากชุมชนเป็นหลัก จึงได้รับ อินทรีย์สารปะปนแหล่งน้ำอยู่เสมอ	-
คุณภาพน้ำแม่น้ำ บางปะกงบริเวณ ที่มีการเพาะเลี้ยง ปลาในกระชัง	อุณหภูมิ แบบต่อเนื่อง	ม.ค.-มิ.ย. 2565	สถานีที่ 2 กระชังปลา ด้านท้ายน้ำและ ห่างจากที่ตั้ง โรงไฟฟ้าบางปะกง 3 กิโลเมตร	บริเวณสถานีดังกล่าว ซึ่งติดตั้ง เครื่องวัดอุณหภูมิแบบต่อเนื่อง พบว่า เจ้าของกระชังปลาได้ยกเลิกกิจการ และรื้อถอนกระชังปลา โรงไฟฟ้าฯ จึง จำเป็นต้องถอดเครื่องมือฯ บริเวณ ดังกล่าว ส่งผลให้ไม่มีผลการตรวจวัด อุณหภูมิ อย่างไรก็ตาม พบว่า ในช่วง ดังกล่าว ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ บริเวณจุดระบายน้ำมีค่าเป็นไปตามค่า ควบคุมที่ระบุไว้ในรายงาน EHIA ของ โรงไฟฟ้าฯ และได้ส่งผลกระทบต่อ บริเวณการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง	โรงไฟฟ้าฯ ดำเนินการ สำรวจสถานะ ของผู้เพาะ เลี้ยงปลาใน กระชังอย่าง ต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง หากพบ ว่า มีการกลับ มา ดำ เน น กิ จ ก า ร โรงไฟฟ้าฯ จะ ติดตั้งเครื่องมือ ตรวจวัดอุณหภูมิ เพื่อติดตาม ผลกระทบต่อ ปลาในกระชัง ตามเดิม
น้ำจากบ่อบำบัด ของหอหล่อเย็น	เชื้อลีสี่โอแนลลา	ทุก 3 เดือน	บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าพลัง ความร้อนร่วม บางปะกง ชุดที่ 5	ตาม EHIA กำหนดให้ตรวจวัดทุก 3 เดือน ซึ่งในระหว่างเดือนม.ค.-มิ.ย. 2565 ได้กำหนดตรวจวัด 2 ครั้ง ใน เดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม ทั้งนี้ ในเดือนพฤษภาคมไม่ได้ดำเนินการ ตรวจวัด เนื่องจากโรงไฟฟ้าฯ อยู่ใน สถานะโรงไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินและส่วน ใหญ่ไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตไฟฟ้า โดยจะเดินเครื่องฉุกเฉินตามคำสั่งของ ศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าเท่านั้น จึงไม่ สามารถวางแผนการตรวจวัดได้	เลื่อนการตรวจ วัดจากเดือน พฤษภาคมมา ดำเนินการใน เดือนมิถุนายน แทน

หมายเหตุ : BPK1 หมายถึง แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กม. เหนือจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง  
BPK2 หมายถึง แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 500 ม. เหนือจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง  
BPK3 หมายถึง แม่น้ำบางปะกงบริเวณจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง  
BPK4 หมายถึง แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 500 ม. ท้ายจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง  
BPK5 หมายถึง แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กม. ท้ายจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง  
บ่อพักน้ำของหอหล่อเย็น\* หมายถึง หอหล่อเย็น ชุดที่ 1-6 (Helper Cooling Tower)  
และหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

ชื่อผู้บันทึก	นายคทาฐ มันทาติลก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล	นางศัคนา เขยชุม
เบอร์โทรศัพท์	0 2436 0864, 0 2436 0829
โทรสาร	0 2436 0890