

บทที่ 4

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง
เจ้าของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ระหว่างเดือน ☒ มกราคม-มิถุนายน 2567
☐ กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไป ตามมาตรฐานหรือ เกณฑ์ที่กำหนด	วัน/เดือน/ปี และความถี่	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ ข้อเสนอแนะใน ภาพรวม
คุณภาพน้ำ ผิวดิน	บีโอดี	25 ม.ค. 2567	BPK3	โรงไฟฟ้าบางปะกงไม่มีการระบายน้ำทิ้ง ลงสู่แม่น้ำบางปะกง คลองบางนางและ คลองบางแสมแต่อย่างใด สำหรับสาเหตุ ที่ค่าบีโอดีไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน บริเวณสถานีตรวจวัดในแม่น้ำบางปะกง คาดว่าเกิดจากสภาพตามธรรมชาติของ แม่น้ำบางปะกง ที่มีการการระบายน้ำ ทิ้งของกิจกรรมริม 2 ฝั่งแม่น้ำบางปะกง สำหรับบริเวณคลองบางนาง และคลอง บางแสม พบค่าบีโอดีไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานฯ เนื่องจากสภาพธรรมชาติ ของคลองที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจาก ชุมชน จึงได้รับอินทรีสารปะปนแหล่ง น้ำอยู่เสมอ	-
		29 พ.ค. 2567	BPK6, BPK7	โรงไฟฟ้าบางปะกงไม่มีการระบายน้ำทิ้ง ลงสู่แม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และ คลองบางแสมแต่อย่างใด สำหรับสาเหตุ ที่ค่าออกซิเจนละลายมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานฯ เนื่องจากสภาพตามธรรมชาติ ของแหล่งน้ำที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้ง จากจากกิจกรรมต่างๆ ริมฝั่งลำน้ำ จึง ได้รับอินทรีสารปะปนแหล่งน้ำอยู่ เสมอ	

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไป ตามมาตรฐานหรือ เกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปี และความถี่	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ ข้อเสนอแนะใน ภาพรวม
การตรวจวัด อุณหภูมิแม่น้ำแม่น้ำ บางปะกงบริเวณ ที่มีการเพาะเลี้ยง ปลาในกระชัง	ไม่สามารถติดตั้ง เครื่องวัดอุณหภูมิ แบบต่อเนื่องบริเวณ ที่มีการเพาะเลี้ยง ปลาในกระชัง	ม.ค.-มิ.ย. 2567	สถานีที่ 2 กระชัง ปลาต้านท้ายน้ำ และห่างจากที่ตั้ง โรงไฟฟ้าบางปะกง 3 กิโลเมตร	บริเวณสถานีดังกล่าว ซึ่งติดตั้งเครื่องวัด อุณหภูมิแบบต่อเนื่อง พบว่า เจ้าของ กระชังปลาได้ยกเลิกกิจการ และเรือ ถอนกระชังปลา โรงไฟฟ้าฯ จึงจำเป็นต้อง ถอดเครื่องมือฯ บริเวณดังกล่าว ส่งผลให้ไม่มีผลการตรวจวัดอุณหภูมิ อย่างไรก็ตาม พบว่า ในช่วงดังกล่าว ผลการตรวจวัดอุณหภูมิบริเวณจุด ระบายน้ำมีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมที่ ระบุไว้ในรายงาน EHIA ของโรงไฟฟ้าฯ และไม่ได้ส่งผลกระทบต่อบริเวณการ เพาะเลี้ยงปลาในกระชัง	โรงไฟฟ้าฯ ดำเนินการ สำรวจสถานะของ ผู้เพาะเลี้ยงปลา ใน กระชังอย่างต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง หากพบว่า มีการกลับมาดำเนิน กิจการ โรงไฟฟ้าฯ จะ ติดตั้งเครื่องมือตรวจ วัดอุณหภูมิเพื่อติด ตามผลกระทบต่อปลา ในกระชังตามเดิม
คุณภาพน้ำทิ้ง	ของแข็งละลายได้ ทั้งหมด (TDS)	ก.พ. 2567	บ่อพักน้ำทิ้งของ โรงไฟฟ้าพลังความ ร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1	เนื่องจากอุปกรณ์ตรวจวัดค่าการนำ ไฟฟ้าบริเวณจุดสูบน้ำเข้าอ่านค่า ผิดพลาด จึงส่งผลให้ระบบการติดตาม การควบคุมค่าความแตกต่างของ ของแข็งละลายได้ทั้งหมดระหว่างน้ำ เข้า และน้ำหล่อเย็นแสดงผลไม่ถูกต้อง	โรงไฟฟ้าฯ ดำเนินการ บำรุงรักษาอุปกรณ์ ตรวจวัดค่าการนำ ไฟฟ้าให้สามารถใช้ งานได้ปกติ พร้อม ทั้งปรับปรุงอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องเพื่อคว คุมรอบการหมุนเวียน ของน้ำหล่อเย็นให้ มีค่า TDS อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานฯ ตามเดิม

หมายเหตุ : BPK1 หมายถึง แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กม. เหนือจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง
BPK2 หมายถึง แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 500 เมตร เหนือจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง
BPK3 หมายถึง แม่น้ำบางปะกงบริเวณจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง
BPK4 หมายถึง แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 500 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง
BPK5 หมายถึง แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กม. ท้ายจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง
BPK6 หมายถึง คลองบางนาง
BPK7 หมายถึง คลองบางแสม

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไป ตามมาตรฐานหรือ เกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปี และความถี่	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ ข้อเสนอแนะใน ภาพรวม
อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	เสียงในสถานที่ทำงาน ($L_{eq} 1 \text{ hr}$)	3 ม.ค. 2567	รอบ Generator & Steam Turbine จุดที่ 4 ของโรง ไฟฟ้าพลังความ ร้อน เครื่องที่ 3	พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr}$) บริเวณจุดตรวจวัด Generator & Steam Turbine (จุดที่ 4) มีค่าเกินกว่าเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2561) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2546) ในขณะที่บริเวณจุดตรวจวัด Generator & Steam Turbine (จุดที่ 1-3) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	การติดป้ายเตือนว่า เป็นบริเวณเสียงดัง ตามข้อกำหนดของ ประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2561) เพื่อให้ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันระบบ การได้ยิน (Ear Protection) และ บริเวณดังกล่าวไม่มี ผู้ปฏิบัติงานทำงาน ต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง มี เพียงการเดินตรวจสอบ อุปกรณ์เป็นเวลานานๆ ทั้งนี้ ผู้ปฏิบัติงานมี การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกัน ระบบการได้ ยิน (Ear Protection) ขณะปฏิบัติงาน

ชื่อผู้บันทึก นายคทาฐ มั่นตาดีลก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล นางอิสรา ประวีณวรกุล
เบอร์โทรศัพท์ 0 2436 0864, 0 2436 0829
โทรสาร 0 2436 0890