

บทที่ 4

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง
เจ้าของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ระหว่างเดือน ☒ มกราคม-มิถุนายน 2566
☐ กรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน	วันที่ 2 ก.พ. 2566 ตรวจวัดได้ 134 มคก./ลบ.ม.	สถานีตรวจอากาศโรงเรียนคลองพานทอง	เนื่องจากในช่วงเวลาดังกล่าว เกิดสถานการณ์ปัญหาฝุ่นละอองและหมอกควันในพื้นที่ จากการเผาในที่โล่งเพื่อเตรียมพื้นที่ทางการเกษตรและไฟป่า ของบริเวณโดยรอบประกอบกับสภาพอุตุนิยมวิทยาที่มีความสามารถในการระบายอากาศที่ต่ำ โดยมีความกดอากาศสูงลมสงบ อากาศนิ่ง ฝนตกน้อย จึงทำให้เกิดการสะสมปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ ส่งผลให้ค่าฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไปมีค่าสูงจนเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ โดยผลการตรวจวัดสอดคล้องกับผลการตรวจวัดจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา	โรงไฟฟ้าบางปะกง ได้ให้ความสำคัญและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ใน EHIA อย่างเคร่งครัด และยังมีการเฝ้าระวัง โดยโรงไฟฟ้าบางปะกง มีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่องจำนวน 4 สถานี ตั้งอยู่รอบโรงไฟฟ้า ซึ่งสามารถแจ้งเตือนให้กับชุมชนโดยรอบได้ตลอดเวลา
		วันที่ 2 ก.พ. 2566 ตรวจวัดได้ 131 มคก./ลบ.ม.	สถานีตรวจอากาศวัดล่าง		
		วันที่ 2 ก.พ. 2566 ตรวจวัดได้ 124 มคก./ลบ.ม.	สถานีตรวจอากาศวัดบางผึ้ง		
		(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 120 มคก./ลบ.ม.)			

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไป ตามมาตรฐานหรือ เกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปี และความถี่	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ ข้อเสนอแนะ ในภาพรวม
คุณภาพน้ำ ผิวดิน	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	19 ม.ค. 2566	BPK7	โรงไฟฟ้าบางปะกงไม่มีการระบาย	-
	ฟิคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย	19 ม.ค. 2566	BPK7	น้ำทิ้งลงสู่คลองบางนาง และคลอง	-
		18 พ.ค. 2566	BPK6	บางแสมแต่อย่างใด สำหรับสาเหตุ	
	ออกซิเจนละลาย	18 พ.ค. 2566	BPK7	ที่ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย และฟิคอล โคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานฯ เนื่องจากสภาพธรรมชาติ ของคลองทั้ง 2 แห่ง ที่มีลักษณะเล็ก และตื้นเขิน ประกอบกับเป็นแหล่ง รองรับน้ำทิ้งจากชุมชน และการเลี้ยง สัตว์ จึงได้รับการปนเปื้อนจาก อินทรีย์สารลงสู่แหล่งน้ำอยู่เสมอ	-
	บีโอดี	18 พ.ค. 2566	BPK2, BPK3, BPK5, BPK6, BPK7	โรงไฟฟ้าบางปะกงไม่มีการระบาย น้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำบางปะกง คลอง บางนาง และคลองบางแสมแต่อย่างใด สำหรับสาเหตุที่ค่าบีโอดีไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานบริเวณสถานีตรวจวัดส่วน ใหญ่ในแม่น้ำบางปะกง คาดว่าเกิดจาก สภาพตามธรรมชาติของแม่น้ำ บางปะกง ที่มีการการระบายน้ำทิ้งของ กิจกรรมริม 2 ฟังแม่น้ำบางปะกง สำหรับบริเวณคลองบางนาง และ คลองบางแสม พบค่าบีโอดีไม่อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานฯ เนื่องจากสภาพ ธรรมชาติของคลองที่เป็นแหล่งรองรับ น้ำทิ้งจากชุมชน และการเลี้ยงสัตว์ จึง ได้รับอินทรีย์สารปะปนลงสู่แหล่งน้ำอยู่เสมอ	-

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไป ตามมาตรฐานหรือ เกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปี และความถี่	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ ข้อเสนอแนะ ในภาพรวม
คุณภาพน้ำแม่น้ำ บางปะกงบริเวณ ที่มีการเพาะเลี้ยง ปลาในกระชัง	อุณหภูมิ แบบต่อเนื่อง	1 ม.ค.-7 มี.ค. 2566	สถานีที่ 1 กระชังปลา ด้านท้ายน้ำและ ห่างจากที่ตั้ง โรงไฟฟ้าบางปะกง 2 กิโลเมตร	บริเวณสถานีดังกล่าวมีการปรับปรุง โครงสร้างกระชังปลา จึงทำให้ โรงไฟฟ้าฯ ต้องถอดเครื่องมือตรวจวัด ออก จึงส่งผลให้ไม่มีผลตรวจวัดในช่วง ดังกล่าว	โรงไฟฟ้าฯ ได้ ติดตั้งเครื่องมือ ตรวจวัดเมื่อ การปรับปรุง โครงสร้าง กระชังปลาแล้ว เสร็จ และมีผล การตรวจวัด ตั้งแต่วันที่ 8 มี.ค. 2566 เป็นต้นมา
		9-30 มี.ย. 2566		บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมือได้เกิดดิน สไลด์ลงสู่แม่น้ำบางปะกง ทำให้ อุปกรณ์ตรวจวัดถูกพัดพาจมลงสู่แม่น้ำ บางปะกงทั้งหมด	โรงไฟฟ้าฯ อยู่ ระหว่างการ ประสานงานเพื่อ ดึงกระชังปลาที่ ได้รับผลกระทบ จากดินสไลด์กลับ เข้าสู่ฝั่ง และจะ นำเครื่องมือฯ ชุด สำรองมาติดตั้ง ต่อไป
		ม.ค.-มี.ย. 2566	สถานีที่ 2 กระชังปลา ด้านท้ายน้ำและ ห่างจากที่ตั้ง โรงไฟฟ้าบางปะกง 3 กิโลเมตร	บริเวณสถานีดังกล่าว ซึ่งติดตั้ง เครื่องวัดอุณหภูมิแบบต่อเนื่อง พบว่า เจ้าของกระชังปลาได้ยกเลิกกิจการ และรื้อถอนกระชังปลา โรงไฟฟ้าฯ จึง จำเป็นต้องถอดเครื่องมือฯ บริเวณ ดังกล่าว ส่งผลให้ไม่มีผลการตรวจวัด อุณหภูมิ อย่างไรก็ตาม พบว่าในช่วง ดังกล่าว ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ บริเวณจุดระบายน้ำมีค่าเป็นไปตามค่า ควบคุมที่ระบุไว้ในรายงาน EHIA ของ โรงไฟฟ้าฯ และได้ส่งผลกระทบต่อ บริเวณการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง	โรงไฟฟ้าฯ ดำเนินการ สำรวจสถานะ ของผู้เพาะเลี้ยง ปลาในกระชัง อย่างต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง หากพบว่า มีการกลับมา ดำเนินกิจการ โรงไฟฟ้าฯ จะ ติดตั้งเครื่องมือ ตรวจวัดอุณหภูมิ เพื่อติดตาม ผลกระทบต่อ ปลาในกระชัง ตามเดิม

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

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