

บทที่ 4

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการแก้ไข

โครงการ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระยะที่ 1
เจ้าของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด	วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
น้ำผิวดิน	ค่าบีโอดี	มี.ค. 65	คลองบางฝ้าย	บีโอดี มีค่า 17.0 มก./ลิตร (มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 4.0 มก./ลิตร)	บริเวณคลองบางฝ้ายและคลองบางโปร้ง เป็นคลองขนาดเล็กที่รับน้ำทิ้งซึ่งเป็นอินทรีย์สารจากชุมชนที่อาศัยอยู่ริมคลองโดยตรง ส่งผลให้คุณภาพน้ำบริเวณดังกล่าวมีสภาพเสื่อมโทรม สำหรับแม่น้ำเจ้าพระยาในช่วงบริเวณที่ตรวจวัด เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนเกษตรกรรม และโรงงานอุตสาหกรรม จึงส่งผลให้คุณภาพน้ำบริเวณดังกล่าวมีสภาพเสื่อมโทรม ซึ่งเป็นไปตามสภาพธรรมชาติของแหล่งน้ำ
	ค่าออกซิเจนละลาย		คลองบางฝ้าย	ค่าออกซิเจนละลาย มีค่า 1.9 มก./ลิตร (มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่น้อยกว่า 2.0 มก./ลิตร)	
	ไนเตรท		ทุกสถานีตรวจวัด	ค่าไนเตรทมีค่าอยู่ระหว่าง 7.28 - 7.88 มก./ลิตร (มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 5.0 มก./ลิตร)	
น้ำทิ้ง	ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)	มี.ค. 65	บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ชุดที่ 3	ค่าของแข็งแขวนลอยมีค่า 55.1 มก./ลิตร (มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 50 มก./ลิตร)	เกิดการสะสมของธาตุอาหารและสาหร่ายแขวนลอยอยู่ในน้ำที่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ส่งผลให้ค่าของแข็งแขวนลอยและค่าบีโอดี มีแนวโน้มสูงขึ้น ทั้งนี้โรงไฟฟ้า มีการควบคุมคุณภาพน้ำกลับมาอยู่ในมาตรฐานแล้วสำหรับบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าชุดที่ 3 ตั้งแต่เม.ย. 65 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากโครงการทดแทน โรงไฟฟ้า ระยะที่ 1 ตั้งแต่พ.ค. 65 อย่างไรก็ตามน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโรงไฟฟ้า (Zero Discharge) แต่นำมารดน้ำต้นไม้และรดฝุ่นถนนในพื้นที่โครงการ
	ค่าบีโอดี	มี.ค. 65	บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระยะที่ 1	ค่าบีโอดีมีค่า 23 มก./ลิตร (มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 20 มก./ลิตร)	
น้ำทิ้งจากการรื้อถอน	ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)	มี.ย. 65	โครงการรื้อถอน	ค่าของแข็งแขวนลอยมีค่า 689 มก./ลิตร (มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 50 มก./ลิตร)	น้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำทิ้งฯ ไม่ได้มีการปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจะนำส่งไปบำบัดภายนอกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนี คุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ ไม่เป็นไปตาม มาตรฐานหรือ เกณฑ์ที่กำหนด	วัน/ เดือน/ ปี	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
น้ำทิ้งจาก การรีดลอน (ต่อ)	น้ำมันและ ไขมัน	มิ.ย. 65	โครงการรีดลอนฯ	น้ำมันและไขมันมีค่า 5,028 มก./ลิตร (มาตรฐานฯ กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 5 มก./ ลิตร)	น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งฯ ไม่ได้มีการปล่อยออกสู่ สิ่งแวดล้อมภายนอก น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจะนำส่ง ไปบำบัดภายนอกโดยหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการ
	ค่าบีโอดี			ค่าบีโอดีมีค่า 59.6 มก./ลิตร (มาตรฐานฯ กำหนดให้มีค่าไม่ เกิน 20 มก./ลิตร)	
	ซีโอดี			ค่าซีโอดีมีค่า 966 มก./ลิตร (มาตรฐานฯ กำหนดให้มีค่าไม่ เกิน 120 มก./ลิตร)	

ชื่อผู้บันทึก : น.ส. ดลฤทัย ต้นติวราภรณ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล : นางศัคนา เขยชุม
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2436-0828