

บทที่ 4

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการแก้ไข

โครงการ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระยะที่ 1 โครงการรื้อถอนโรงไฟฟ้าพระนครใต้ชุดที่ 2
เจ้าของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด	วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
น้ำผิวดิน	ค่าออกซิเจนละลาย	14 ก.ค. 2566	คลองบางฝ้าย	ค่าออกซิเจนละลาย มีค่า 1.3 มก./ล. (มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่น้อยกว่า 2 มก./ล.)	เนื่องจากบริเวณคลองบางฝ้ายและคลองบางโปร้งเป็นคลองขนาดเล็กที่รับน้ำทิ้ง ซึ่งเป็นอินทรีย์สารจากชุมชนที่อาศัยอยู่ริมคลองโดยตรง ส่งผลให้คุณภาพน้ำบริเวณดังกล่าวมีสภาพเสื่อมโทรม สำหรับแม่น้ำเจ้าพระยาในช่วงบริเวณที่ตรวจวัด เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชน เกษตรกรรม และโรงงานอุตสาหกรรม จึงส่งผลให้คุณภาพน้ำบริเวณดังกล่าวมีสภาพเสื่อมโทรม ซึ่งเป็นไปตามสภาพธรรมชาติของแหล่งน้ำ
	ค่าบีโอดี		คลองบางฝ้าย	ค่าบีโอดี มีค่า 9.6 มก./ล. (มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 4.0 มก./ล.)	
			แม่น้ำเจ้าพระยา 4 จุด (SB4-SB7)	ค่าบีโอดี มีค่า 4.3-7.9 มก./ล. (มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 4.0 มก./ล.)	
	ค่าไนเตรท		แม่น้ำเจ้าพระยา 5 จุด (SB3-SB7)	ค่าไนเตรท มีค่า 7.88-8.55 มก./ล. (มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 5 มก./ล.)	
	ค่าบีโอดี	13 พ.ย. 2566	คลองบางฝ้าย	ค่าบีโอดี มีค่า 4.8 มก./ล. (มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 4.0 มก./ล.)	
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณปากคลองบางโปร้ง (SB6)	ค่าบีโอดี มีค่า 4.1 มก./ล. (มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 4.0 มก./ล.)	

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนี คุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ ไม่เป็นไปตาม มาตรฐานหรือ เกณฑ์ที่กำหนด	วัน/ เดือน/ ปี	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
น้ำใต้ดิน	สารหนู	13 พ.ย. 2566	จุดที่ 1 และ 3	จุดที่ 1 มีค่า 0.202 มก./ล. จุดที่ 3 มีค่า 0.314 มก./ล. (มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.1 มก./ล.)	โรงไฟฟ้าไม่ได้มีการใช้สารเคมีหรือสารอื่นใดที่มีสารหนูเป็นองค์ประกอบในกระบวนการผลิต และบ่อกักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าเป็นบ่อปูนที่มีการปูพื้นบ่อกด้วยวัสดุป้องกันน้ำซึมผ่าน ดังนั้นน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าจึงไม่สามารถรั่วซึมสู่ชั้นน้ำใต้ดินได้ อย่างไรก็ตามโรงไฟฟ้าจะเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องต่อไป

ชื่อผู้บันทึก : น.ส. ดลฤทัย ต้นติวราภรณ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล : นางอิสรา ประวีณวรกุล

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2436-0825