

#### บทที่ 4

### สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการแก้ไข

โครงการ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระยะที่ 1  
เจ้าของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด	วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
น้ำผิวดิน	ค่าออกซิเจนละลาย	25 มี.ค. 68	คลองบางฝ้าย (SB1)	มีค่า 1.4 มก./ล. (มาตรฐานให้ มีค่าไม่น้อยกว่า 2 มก./ล.)	เนื่องจากบริเวณคลองบางฝ้ายเป็นคลองขนาดเล็กที่รับน้ำทิ้งที่ปนเปื้อนสารอินทรีย์ จากกิจกรรมของชุมชนที่อาศัยอยู่ริมคลอง โดยตรง ส่งผลให้คุณภาพน้ำบริเวณดังกล่าวมีสภาพเสื่อมโทรม ซึ่งเป็นไปตามสภาพธรรมชาติของแหล่งน้ำ
	ค่าไนเตรท		คลองบางโพร้ง (SB2)	มีค่า 7.1 มก./ล. (มาตรฐานให้ มีค่าไม่เกิน 5 มก./ล.)	
น้ำใต้ดิน	สารหนู	26 มี.ค. 68	บ่อตรวจสอบที่ 1 และ 3	มีค่า 0.2072 และ 0.2057 มก./ล. ตามลำดับ (มาตรฐานให้ มีค่าไม่เกินกว่า 0.1 มก./ล.)	เมื่อพิจารณาสาเหตุของการปนเปื้อนจากกิจกรรมภายในโรงไฟฟ้าลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน พบว่าโรงไฟฟ้าไม่ได้มีการใช้สารเคมีหรือสารอินทรีย์ใดที่มีสารหนูเป็นองค์ประกอบในกระบวนการผลิต และบ่อกักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าเป็นบ่อปูนที่มีการปูพื้นบ่อด้วยวัสดุป้องกันน้ำซึมผ่าน ดังนั้นน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าจึงไม่สามารถรั่วซึมสู่ชั้นน้ำใต้ดินได้ อย่างไรก็ตามโรงไฟฟ้าจะเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องต่อไป

ชื่อผู้บันทึก : น.ส. ดลฤทัย ต้นติวราภรณ์  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล : นางอิสรา ประวีณวรกุล  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2436-0825

