

บทที่ 4
สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
หรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการแก้ไข

โครงการ ท่าเทียบเรือโรงไฟฟ้าพระนครใต้
ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด	วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข
คุณภาพน้ำทิ้ง	สารแขวนลอย (TSS)	12 ม.ค. และ 16 พ.ค. 2566	ปลายรางระบายของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ชุดที่ 3 และ ชุดที่ 4	โรงไฟฟ้าพระนครใต้ตั้งอยู่ใกล้ปากแม่น้ำ ขณะที่มีการสูบน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาเข้าไปใช้ในระบบหอหล่อเย็น (Cooling Tower) จึงได้รับอิทธิพลจากน้ำขึ้น-น้ำลงค่อนข้างสูงซึ่งจะส่งผลต่อคุณภาพน้ำโดยเฉพาะตะกอน เนื่องจากอิทธิพลน้ำขึ้น-น้ำลงจะเกิดขึ้นตลอดทั้งวัน โดยช่วงเวลาการขึ้น-ลงของน้ำ จะไม่แน่นอนสลับกันไปมาแต่ช่วงฤดูกลาง หากมีการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำขณะที่น้ำในแม่น้ำเป็นช่วงขาขึ้น ค่า TSS ของน้ำเข้าที่จุดสูบ (Intake) จะมีค่าต่ำ และหากมีการเก็บตัวอย่างน้ำขณะที่น้ำในแม่น้ำเป็นช่วงขาลง (น้ำจะขุ่นมาก) ค่า TSS ของน้ำเข้าที่จุดสูบ (Intake) จะมีค่าสูงมากตั้งแต่ขาเข้าสูงเกินกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร (ซึ่งเป็นค่ามาตรฐานที่กำหนดปล่อยออก) และเข้าไปสะสมอยู่ในระบบหอหล่อเย็นจนส่งผลให้ค่า TSS ที่มีการปล่อยทิ้งมีค่าสูงตามไปด้วย อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าพระนครใต้ได้มีการกำหนดรอบเข้าทำความสะอาด Basin ของหอหล่อเย็นอยู่เป็นประจำ

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวดลฤทัย ต้นติวราภรณ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล : นางคัลณา เขยชุม
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2436-0825