

## บทที่ 4

### สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการแก้ไข

โครงการ                      โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระยะที่ 1 โครงการรื้อถอนโรงไฟฟ้าเครื่องที่ 1-5 ชุดที่ 1 และชุดที่ 2  
เจ้าของโครงการ          การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
จัดทำรายงานโดย        ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ระหว่างเดือน              มกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด	วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	2-3 ก.พ. 66	ชุมชนบางหัวเสือ ชุมชนบางด้วนนอก ชุมชนสวนส้ม ชุมชนบางโพร้ง และบริเวณพื้นที่รื้อถอนโรงไฟฟ้า	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) มีค่าสูงสุด 59 57 57 59 และ 58 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ (มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	เนื่องจากในวันดังกล่าวมีสภาพอากาศปิดเป็นบริเวณกว้าง ทำให้มีการสะสมของฝุ่นละอองในอากาศเพิ่มขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ สถานีศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ และสถานีการเคหะชุมชนเมืองใหม่บางพลี ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ในวันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2566 มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดเช่นกัน (อ้างอิง : กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ)
น้ำผิวดิน	ค่าบีโอดี	มี.ค. 66	คลองบางโพร้ง	ค่าบีโอดี มีค่า 4.9 มก./ลิตร (มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 4.0 มก./ลิตร)	เนื่องจากบริเวณคลองบางโพร้ง เป็นคลองขนาดเล็กที่รับน้ำทิ้งซึ่งเป็นอินทรีย์สารจากชุมชนที่อาศัยอยู่ริมคลองโดยตรง ส่งผลให้คุณภาพน้ำบริเวณดังกล่าวมีสภาพเสื่อมโทรม ซึ่งเป็นไปตามสภาพธรรมชาติของแหล่งน้ำบริเวณนี้
น้ำทิ้ง	ค่าบีโอดี	มี.ย. 66	บ่อพักน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ชุดที่ 3 (จุดที่ 1)	ค่าบีโอดี มีค่า 26.3 มก./ลิตร (มาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 20 มก./ลิตร)	เนื่องจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ชุดที่ 3 มีแผนการเดินเครื่องไม่ต่อเนื่อง ทำให้เกิดการสะสมของธาตุอาหารและสาหร่ายแขวนลอยอยู่ในน้ำที่บ่อพักน้ำทิ้ง ส่งผลให้ค่าบีโอดี มีแนวโน้มสูงขึ้น

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนี คุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ ไม่เป็นไปตาม มาตรฐานหรือ เกณฑ์ที่กำหนด	วัน/ เดือน/ ปี	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
น้ำทิ้ง	ค่าความเป็น กรด-ด่าง (pH)		บ่อพักน้ำทิ้งจาก กระบวนการผลิต ของโครงการ ทดแทนโรงไฟฟ้า พระนครใต้ ระยะ ที่ 1 (จุดที่ 2)	ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 9.2 (ค่ามาตรฐานกำหนดให้มีค่าอยู่ ระหว่าง 5.5-9.0)	เนื่องจากระบบปรับสภาพน้ำอัตโนมัติชำรุด ชั่วคราว ส่งผลให้ไม่สามารถปรับสภาพน้ำได้ ตามปกติ น้ำที่คงค้างในบ่อพักน้ำทิ้ง ซึ่งรอ การบำบัดจึงมีคุณภาพเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ ในวันที่ตรวจวัด ทั้งนี้ ขณะนี้โรงไฟฟ้าได้แก้ไข ระบบปรับสภาพน้ำแล้วเสร็จ และสามารถใช้ งานได้ตามปกติ อย่างไรก็ตามน้ำในบ่อพักน้ำ ทิ้งของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ไม่มีการระบาย ออกสู่ภายนอกโรงไฟฟ้า (Zero Discharge) แต่นำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ

ชื่อผู้บันทึก : น.ส. ดลฤทัย ต้นติวราภรณ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล : นางศัคนา เขยชุม

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2436-0825