

#### บทที่ 4

### สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการแก้ไข

โครงการ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระยะที่ 1  
เจ้าของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด	วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
น้ำทิ้ง	ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)	ม.ค. 64	บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ชุดที่ 3	เนื่องจาก โรงไฟฟ้าพระนครใต้ ชุดที่ 3 อยู่ระหว่างซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ในช่วงปลายปี 2563 ประกอบกับโรงไฟฟ้า มีการเดินเครื่องน้อยมาก จึงทำให้น้ำในระบบมีการหมุนเวียนน้อย เกิดการสะสมของธาตุอาหารและสาหร่ายแขวนลอยอยู่ในน้ำที่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ส่งผลให้ค่าของแข็งแขวนลอยและค่าซีโอดี มีแนวโน้มสูงขึ้น แต่ทั้งนี้โรงไฟฟ้าพระนครใต้มีการควบคุมคุณภาพน้ำกลับมาอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2564 อย่างไรก็ตามน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโรงไฟฟ้า (Zero Discharge) แต่นำมารดน้ำต้นไม้และรดฟูลถนนในพื้นที่โครงการ	-
	ค่าซีโอดี (COD)	ม.ค. 64	บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ชุดที่ 3		-
	ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	มิ.ย. 64	ปลายรางระบายน้ำจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ชุดที่ 3	โรงไฟฟ้าพระนครใต้ใช้น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา เป็นน้ำหล่อเย็นในกระบวนการระบายความร้อนของโรงไฟฟ้าเท่านั้น โดยค่า TDS ที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นผลจากในช่วงดังกล่าว แม่น้ำเจ้าพระยาได้รับอิทธิพลของน้ำทะเลหนุน ส่งผลให้ค่า TDS ในแม่น้ำเจ้าพระยามีค่าสูง เมื่อสูบน้ำมาใช้งาน ค่า TDS ของน้ำหล่อเย็นฯ จึงมีค่าสูงตามไปด้วย	-
		เม.ย. 64	บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระยะที่ 1		-
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	TSP, PM-10, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>	มิ.ย. 2564	1.ชุมชนบางหัวเสือ 2.ชุมชนบางด้วนนอก 3.ชุมชนสวนส้ม 4.ชุมชนบ้านคลองท่าเกวียน	ไม่สามารถดำเนินงานได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ระลอกใหม่ ที่มีจำนวนผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้พื้นที่ต่างๆ มีการกำหนดมาตรการเฝ้าระวังป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรค สำหรับบุคคลที่เดินทางเข้าพื้นที่อย่างเคร่งครัด	กฟผ. ได้จัดทำหนังสือขอผ่อนผันการปฏิบัติตามมาตรการฯ อันเนื่องมาจากสถานการณ์ดังกล่าว แจ้งให้หน่วยงานอนุญาตและ

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนี คุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ ไม่เป็นไปตาม มาตรฐานหรือ เกณฑ์ที่กำหนด	วัน/ เดือน/ ปี	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะใน ภาพรวม
คุณภาพ อากาศจาก ปล่อง โรงไฟฟ้า	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , PM	มี.ย. 256 4	ปล่องโรงไฟฟ้า พระนครใต้ชุดที่ 2 ชุดที่ 3 และชุดที่ 4	ไม่สามารถดำเนินงานได้ เนื่องจากสถานการณ์การ แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ระลอกใหม่ ที่มีจำนวนผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้พื้นที่ต่างๆ มีการกำหนดมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรค สำหรับ บุคคลที่เดินทางเข้าพื้นที่อย่างเคร่งครัด	หน่วยงานกำกับดูแลการ ส่งรายงานฯ ทราบแล้ว ตาม ภา ค ฃ น ว ก ฐ อย่างร ัก ใ ต ม แม้ ว ะ ยั ง ไม่ ส าม า ร ฐ ใ ต ม มา ต ร ฐ า น บ าง ส วน ได้ ค ร บ ถั ว น แ ต่ ก พ พ. มี ก าร ค ว บ คุ ม ก าร ด ำ เ น ง จ าน และ เ ฝ้า ร ะ ว ัง อ ย ำ ง ต ่อ น ี อ ง เพื่อ ให้ ม ล ส าร ที่ ะ บ าย อ อ ก จ าก ป ล ่ อ ง ะ บ าย ส ี ย ง จ าก ค รั อ ง ก าร ก าย ใน ร ो ง ใ พ ใ พ ้า และ ค ุ ณ ภู มิ น ้ำ บ ริ เว ณ จ ุด ะ บ าย น ้ำ มี ค ำ อ ย ู ใน ก ะ ณ ฑ ์ มา ต ร ฐ า น ำ ทั ง น ี ห าก ส ถาน ก าร ณ์ ค ล ี ะ ค าย ก พ พ. ส าม า ร ฐ เ ำ บ ุ ฎ ิ ใ ต ม ใน พ ื น ที่ ได้ จะ ร ะ ง ใ ฎ ิ ใ ต ม มา ต ร ฐ า น อ ย ำ ง ค รั อ ง ใ ห้ ค ร บ ถั ว น โดย ร ะ ว ี ด ใ ต
การ ตรวจสอบ ความถูกต้อง ของ CEMS	-				
ระดับเสียง โดยทั่วไป	Leq24hr, L <sub>90</sub> , L <sub>dn</sub> , L <sub>max</sub>	มี.ย. 256 4	1.ริมรั้วด้านหน้า บริเวณทางเข้า โรงไฟฟ้าพระนคร ใต้ติดกับชุมชนบาง โปรง 2.ริมรั้วด้าน ทิศเหนือของ โรงไฟฟ้าพระนคร ใต้ด้านติดชุมชน บางโปรง 3.โรงเรียนบางฝ้าย 4.วัดบางโปรง	ไม่สามารถดำเนินงานได้ เนื่องจากสถานการณ์การ แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ระลอกใหม่ ที่มีจำนวนผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ต้องงดการดำเนินงานที่มีการรวมกลุ่มของ พนักงาน และชุมชน เพื่อป้องกันโอกาสที่จะเกิดการ แพร่กระจายของเชื้อไวรัส ทั้งนี้ ในช่วงดังกล่าว โรงไฟฟ้าพระนครใต้ยังคงปฏิบัติตามมาตรการฯ การควบคุมอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นที่ระบายออก จากหอหล่อเย็นให้มีค่าแตกต่างไม่เกิน 3 องศา เซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ อย่างเคร่งครัด เพื่อ ไม่ให้อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นส่งผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา	
การ แพร่กระจาย อุณหภูมิของ น้ำหล่อเย็น	อุณหภูมิ	พ.ค. 256 4 (ฤดู แล้ง)	บริเวณแม่น้ำ เจ้าพระยา	ไม่สามารถดำเนินงานได้ เนื่องจากสถานการณ์การ แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ระลอกใหม่ ที่มีจำนวนผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ต้องงดการดำเนินงานที่มีการรวมกลุ่มของ พนักงาน และชุมชน เพื่อป้องกันโอกาสที่จะเกิดการ แพร่กระจายของเชื้อไวรัส ทั้งนี้ ในช่วงดังกล่าว โรงไฟฟ้าพระนครใต้ยังคงปฏิบัติตามมาตรการฯ การควบคุมอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นที่ระบายออก จากหอหล่อเย็นให้มีค่าแตกต่างไม่เกิน 3 องศา เซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ อย่างเคร่งครัด เพื่อ ไม่ให้อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นส่งผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา	

ชื่อผู้บันทึก : น.ส. ดลฤทัย ต้นติวารามณ์  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล : นายกิตติภูมิ กาญจนารักษ์  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2436-0828

