

คุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ บางละมุง2-ปลวกแดง (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) และโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดเชื่อมบางละมุง2-บางละมุง2 (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ในระยะก่อสร้าง ทำการตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนภายหลังจากกิจกรรมการก่อสร้างฐานราก แล้วเสร็จ โดยมีดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดังตารางที่ ค-1 (อ้างอิงจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ บางละมุง2-ปลวกแดง (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) และโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดเชื่อมบางละมุง2-บางละมุง2 (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม))

ตารางที่ ค-1 : ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ บางละมุง2-ปลวกแดง (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) และโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดเชื่อมบางละมุง2-บางละมุง2 (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
1	อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	Electrometric Method
2	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	Electrometric Method
3	ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Membrane Electrode Method
4	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Dried GF/C at 103-105 °C
5	บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	Membrane Electrode Method

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ บางละมุง2-ปลวกแดง (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) และโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดเชื่อมบางละมุง2-บางละมุง2 (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

วิธีการตรวจวัด

ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF

ภาคผนวก

การตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ บางละมุง2-ปลวกแดง (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) และโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดเชื่อมบางละมุง2-บางละมุง2 (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ในระยะก่อสร้าง โดยดำเนินการในวันที่ 27 ตุลาคม 2567 ดังรูปที่ ค-1 ถึง รูปที่ ค-4



รูปที่ ค-1 อ่างเก็บน้ำห้วยลึก 47P 720932E 1433423N (อ.บางละมุง จ.ชลบุรี)



รูปที่ ค-2 สระเก็บน้ำวัดถ้ำประทุน 47P 719540E 1433740N (อ.บางละมุง จ.ชลบุรี)

ภาคผนวก



รูปที่ ค-3 ลำห้วยธรรมชาติบริเวณแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม
47P 722261E 1434925N (อ.บางละมุง จ.ชลบุรี)



รูปที่ ค-4 ลำห้วยธรรมชาติบริเวณแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม
47P 722293E 1434317N (อ.บางละมุง จ.ชลบุรี)