

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กฟผ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ บางละมุง2 – ปลวกแดง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) และ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดเชื่อมบางละมุง2 – บางละมุง2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) – ระยะก่อสร้าง

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แสดงในตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ บางละมุง2 – ปลวกแดง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) และ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดเชื่อมบางละมุง2 – บางละมุง2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) – ระยะก่อสร้าง (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทาง แก้ไข
ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน		
1. ดัชนีที่ใช้ติดตาม อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) และค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD)	- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ผิวดิน ในวันที่ 24 ตุลาคม 2567 ในช่วงฤดูฝนภายหลังกิจกรรมการ ก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพิ่มเติมแล้วเสร็จ พบว่า ดัชนี ตรวจวัดคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ ผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ยกเว้นค่า ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) บริเวณลำห้วยธรรมชาติบริเวณ แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโล โวลต์ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (พิกัด 47 P 722261 1434925)	
2. สถานที่ติดตามตรวจสอบ - สถานีที่ 1 อ่างเก็บน้ำห้วยลึก (พิกัด 47 P 720932 1433423) - สถานีที่ 2 สระเก็บน้ำวัดถ้ำประทุน (พิกัด 47 P 719540 1433740) - สถานีที่ 3 ลำห้วยธรรมชาติบริเวณ แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโล โวลต์ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (พิกัด 47 P 722261 1434925)		

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทาง แก้ไข
<p>- สถานีที่ 4 ลำห้วยธรรมชาติบริเวณ แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโล โวลต์ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (พิกัด 47 P 722293 1434317)</p> <p>3. วิธีตรวจวัด ให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ใน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)</p> <p>4. ความถี่ จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนภายหลัง กิจกรรมการก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมแล้วเสร็จ</p>	<p>เพิ่มเติม (สถานีที่ 4) และค่าปีโอดี บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยลึก (สถานีที่ 1) สระเก็บน้ำวัดถ้ำประทุน (สถานี ที่ 2) และลำห้วยธรรมชาติบริเวณ แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพิ่มเติม (สถานีที่ 3 และสถานีที่ 4) ทั้งนี้ ค่าปีโอดีและปริมาณ ออกซิเจนละลาย ทั้ง 4 สถานี คาด ว่าเกิดจากน้ำนิ่งและมีพรรณไม้ น้ำ ปกคลุมอยู่ทั้งอ่างและลำห้วย ฯ อีกทั้งการดำเนินงานของระบบ โครงข่ายไฟฟ้าไม่ได้ก่อให้เกิด ผลกระทบเกี่ยวกับคุณภาพน้ำ (ภาคผนวก ง.)</p>	
ด้านคมนาคมขนส่ง		
<p>1. ดัชนีที่ใช้ติดตาม บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจาก กิจกรรมการขนส่งลำเลียงของ โครงการ (ถ้ามี)</p> <p>2. สถานีติดตามตรวจสอบ เส้นทางคมนาคมที่ใช้ขนส่งลำเลียง วัสดุก่อสร้างโครงการบริเวณพื้นที่ป่า อนุรักษ์เพิ่มเติม</p> <p>3. วิธีตรวจวัด พิจารณาและติดตามตรวจสอบบันทึก สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการ ขนส่งลำเลียงของโครงการ</p>	<p>- จากการติดตามการรายงานผล สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรม การขนส่งลำเลียงวัสดุก่อสร้างของ โครงการ พบว่าไม่มีการเกิด อุบัติเหตุจากกิจกรรมดังกล่าว ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 (ภาคผนวก ฉ.)</p>	

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทาง แก้ไข
4. ความถี่ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มี กิจกรรมก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพิ่มเติม)		
ด้านเศรษฐกิจและสังคม		
1. ดัชนีที่ใช้ติดตาม บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี) 2. สถานที่ติดตามตรวจสอบ - ต.เขาไม้แก้ว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ได้แก่ บ้านห้วยลึกและบ้านหนองยาง - ต.โป่ง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ได้แก่ บ้านโป่งกลาง บ้านโป่งบน และบ้าน สำนักตะแบก - ต.หนองปลาไหล อ.บางละมุง จ. ชลบุรี ได้แก่ บ้านเกรก 3. วิธีตรวจวัด พิจารณาและติดตามตรวจสอบจาก บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี) 4. ความถี่ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มี กิจกรรมก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพิ่มเติม)	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567จากการติดตามรายงานข้อ ร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่ ระยะ ก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของ โครงการพบว่าไม่มีข้อร้องเรียน	
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ		
1. ดัชนีที่ใช้ติดตาม ● สถิติการเจ็บป่วยในระหว่างการ ปฏิบัติงานของคนงาน	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า	

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทาง แก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> ● สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้าง ● การเกิดอุบัติเหตุของประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ <p>2. สถานที่ติดตามตรวจสอบ พื้นที่สำนักงานสนามและพื้นที่ก่อสร้างส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม</p> <p>3. วิธีตรวจวัด พิจารณาติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน ● บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้าง ● บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ <p>4. ความถี่ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการเจ็บป่วยของพนักงานในระหว่างการปฏิบัติงาน - ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้าง - ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุของประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ (ภาคผนวก ฉ.) 	

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์
 บางละมุง2-ปลวกแดง (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) และโครงการระบบโครงข่าย
 ไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดเชื่อมบางละมุง2-บางละมุง2 (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

โครงการ ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ บางละมุง2-ปลวกแดง (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) และโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดเชื่อมบางละมุง2-บางละมุง2 (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

วันที่ 27 ตุลาคม 2567

สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM

สถานีที่ 1 อ่างเก็บน้ำห้วยลึก 47P 720932E 1433423N

สถานีที่ 2 สระเก็บน้ำวัดถ้ำประทุน 47P 719540E 1433740N

สถานีที่ 3 ลำห้วยธรรมชาติบริเวณแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์

ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม 47P 722261E 1434925N

สถานีที่ 4 ลำห้วยธรรมชาติบริเวณแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์

ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม 47P 722293E 1434317N

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน ¹
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	ประเภทที่ 3
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	30.6	29.2	30.0	28.2	๓ ²
2. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.8	7.7	6.7	6.1	5.0-9.0
3. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	7.0	9.4	6.8	0.1	ไม่น้อยกว่า 4.0
4. ของแข็งแขวนลอย (SS) ³	มก./ล.	24.3	23.2	39.2	7.6	ไม่ได้กำหนด
5. บีโอดี (BOD) ³	มก./ล.	3.3	5.5	2.6	4.5	ไม่เกิน 2.0

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ

ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ (2) การเกษตร

² ๓ คือ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

³ ผลการทดสอบจากบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายจตุรงค์ สัมฤทธิ์

ชื่อผู้บันทึก นางสาวณิรา ธรรมเสรีกุล

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นายพงศ์นาท ทวยเจริญ

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายจตุรงค์ สัมฤทธิ์

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ -

นางสาวณิภาพร ชื่นนุกข์

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ -

เบอร์โทรศัพท์ 02-436-0822 / 02-939-4370

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในเดือนตุลาคม 2567 (ตารางที่ 3.1-2) พบว่า ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ยกเว้นค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) บริเวณลำห้วยธรรมชาติบริเวณแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (สถานีที่ 4) และค่าบีโอดี บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยลึก (สถานีที่ 1) สระเก็บน้ำวัดถ้ำประทุน (สถานีที่ 2) และลำห้วยธรรมชาติบริเวณแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (สถานีที่ 3 และสถานีที่ 4) ทั้งนี้ ค่าบีโอดี ทั้ง 4 สถานี คาดว่าเกิดจากการใช้ประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ ส่วนปริมาณออกซิเจนละลาย เนื่องจากน้ำนิ่งและมีพรรณไม้ใต้น้ำปกคลุมอยู่ทั้งลำห้วยฯ อีกทั้งการดำเนินงานของระบบโครงข่ายไฟฟ้าฯ ไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบเกี่ยวกับคุณภาพน้ำ