

### บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ จอมบึง-บางสะพาน2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) เพื่อตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง และทำให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ

ตารางที่ 3.1 แสดงรายละเอียดการดำเนินงานตามมาตรการติดตามฯ ที่กำหนดไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ จอมบึง-บางสะพาน2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับการดำเนินงานในระยะก่อสร้างช่วงเดือนเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งมีความก้าวหน้าการดำเนินงานก่อสร้างตามรายละเอียดที่แสดงไว้ในบทที่ 1 (ข้อ 4 สถานภาพการดำเนินงานในปัจจุบัน)

**ตารางที่ 3.1** แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ จอมบึง-บางสะพาน2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ระยะก่อสร้าง (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
<b>1.คุณภาพน้ำผิวดิน</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ดัชนีตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> </ul> </li> <li><b>สถานีตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สระน้ำค่ายลูกเสืออักษารุร พิกัด 0585035E 1333759N</li> <li>- สระน้ำแห่งที่ 3 ระบบประปา หมู่บ้านหนองกระตัง พิกัด 0584537E 1332450N</li> <li>- ลำห้วยหุขมานิตย์ พิกัด 0584000E 1330099N</li> <li>- ห้วยหนองตาเหมื่อน พิกัด 0575639E 1308540N</li> </ul> </li> </ul>	<p>- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 14 ตุลาคม 2564 ในช่วงฤดูฝนภายหลังกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมแล้วเสร็จพบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของสถานีที่ 1 และสถานีที่ 2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) และ ทุกดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ของสถานีที่ 3 และสถานีที่ 4 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3.2 และภาคผนวก ฉ.</p>	-

## ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>วิธีการตรวจวัด</b> วิธีวิเคราะห์เป็นไปตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (2537) หรือเป็นไปตาม วิธีการมาตรฐานสำหรับการ วิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย</li> <li>• <b>ความถี่</b> จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนภายหลัง กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมแล้วเสร็จ</li> </ul>		
<b>2. คมนาคมขนส่ง</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ดัชนีตรวจวัด</b> บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจาก กิจกรรมการขนส่งลำเลียงของ โครงการ (ถ้ามี)</li> <li>• <b>จุดตรวจวัด</b> เส้นทางคมนาคมขนส่งที่ใช้ในการ ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ</li> <li>• <b>วิธีการตรวจวัด</b> พิจารณาและติดตามตรวจสอบ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจาก กิจกรรมการขนส่งลำเลียงของ โครงการ</li> <li>• <b>ความถี่</b> ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มี กิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่า อนุรักษ์เพิ่มเติม ป่า C)</li> </ul>	- จากการติดตามการรายงานผลสถิติ การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการ ขนส่งลำเลียงของโครงการ พบว่า ไม่มีรายงานการเกิดอุบัติเหตุจาก กิจกรรมดังกล่าวในช่วงระยะก่อสร้าง	-

### ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
<b>3.เศรษฐกิจและสังคม</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ดัชนีตรวจวัด</b> บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)</li> <li><b>จุดตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ 3 บ้านหาดขาม ต.หาดขาม อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์</li> <li>- หมู่ 6 บ้านหนองกระทิง ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์</li> <li>- หมู่ 5 บ้านหนองเสือ ต.อ่าวน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์</li> <li>- หมู่ 8 บ้านวังไทรตึง ต.อ่าวน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์</li> <li>- หมู่ 9 บ้าน กม.12 ต.อ่าวน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์</li> <li>- หมู่ 10 บ้านวังมะเตือ ต.อ่าวน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์</li> <li>- หมู่ 7 บ้านหนองไม้แก่น ต.เกาะหลัก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์</li> </ul> </li> <li><b>วิธีการตรวจวัด</b> พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน</li> <li><b>ความถี่</b> ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม ป่า C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการติดตามการรายงานผลข้อร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่ดำเนินการช่วงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าเดิมเกี่ยวกับความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการ พบว่าไม่มีบันทึกการร้องเรียนในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564</li> </ul>	-

## ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
<b>4.สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ดัชนีตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน</li> <li>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้าง</li> <li>- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul> </li> <li><b>จุดตรวจวัด</b> บริเวณการก่อสร้างที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C)</li> <li><b>วิธีการตรวจวัด</b> พิจารณาติดตามตรวจสอบจาก           <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน</li> <li>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้าง</li> <li>- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul> </li> <li><b>ความถี่</b> ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม ป่า C)</li> </ul>	<p>จากการพิจารณาติดตามตรวจสอบบันทึกสถิติด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Reports) ในระยะก่อสร้าง พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีรายงานการเจ็บป่วยของพนักงานในระหว่างการปฏิบัติงาน</li> <li>- ไม่มีรายงานการเกิดอุบัติเหตุและบาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้าง</li> <li>- ไม่มีรายงานการเกิดอุบัติเหตุของประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการตลอดระยะก่อสร้าง รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3.3</li> </ul>	-

### ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ จอมบึง-บางสะพาน2 (ส่วนที่พาดผ่านป่านุรักษ์เพิ่มเติม)

โครงการ ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ จอมบึง-บางสะพาน2  
(ส่วนที่พาดผ่านป่านุรักษ์เพิ่มเติม)  
ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
วันที่ 14 ตุลาคม 2564  
สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM  
สถานีที่ 1 สระน้ำใช้ค่ายลูกเสืออัสสัมชัญ 47N 585035E 1333759N  
สถานีที่ 2 สระน้ำแห่งที่ 3 ระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหนองกระตัง  
47N 584537E 1332450N  
สถานีที่ 3 ลำห้วยหุบมานิตย์ 47N 584000E 1330099N  
สถานีที่ 4 ห้วยหนองตาเหมื่อน 47N 575639E 1308540N

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	29.7	29.7	28.2	28.3	๓ <sup>2</sup>	๓ <sup>2</sup>
2. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.3	8.6	7.8	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0
3. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	7.6	7.1	3.6	5.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
4. ของแข็งแขวนลอย (SS) <sup>3</sup>	มก./ล.	4.2	9.8	<2.0	4.0	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
5. บีโอดี (BOD) <sup>3</sup>	มก./ล.	0.9	2.0	1.2	2.1	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ (2) การเกษตร และประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม

<sup>2</sup> ๓ คือ ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้สี กลิ่น และรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

<sup>3</sup> ผลการทดสอบจากบริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายจาตุรงค์ สัมฤทธิ์

ชื่อผู้บันทึก นางสาวมลนิรา ธรรมเสรีกุล

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นายพงศ์นาท ทวยเจริญ

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายจาตุรงค์ สัมฤทธิ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ -

นางสาววรัญญา ชนะพันธ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ -

เบอร์โทรศัพท์ 0 2436 0822 / 0 2939 4370

### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในเดือนตุลาคม 2564 (ตารางที่ 3.2) พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ของสถานีที่ 1 และสถานีที่ 2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) และ ทุกดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ของสถานีที่ 3 และสถานีที่ 4 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

**ตารางที่ 3.3** ผลจากบันทึกสถิติความปลอดภัยของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ จอมบึง-บางสะพาน2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

อุบัติเหตุบุคคล							
ระดับความรุนแรง ของอุบัติเหตุ	พ.ศ. 2564						รวม
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ระดับความรุนแรง A	-	-	-	-	-	-	-
ระดับความรุนแรง B	-	-	-	-	-	-	-
ระดับความรุนแรง C	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา: โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ จอมบึง-บางสะพาน2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม), ธันวาคม 2564

หมายเหตุ ระดับความรุนแรง A : เสียชีวิต พิการ ทุพพลภาพ

ระดับความรุนแรง B : บาดเจ็บรุนแรงถึงขั้นหยุดงาน

ระดับความรุนแรง C : บาดเจ็บเล็กน้อย พยาบาลเบื้องต้น (ไม่หยุดงาน)