

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ทุ้งสง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) เพื่อตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง และทำให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ทุ้งสง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ระยะก่อสร้าง (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
1.คุณภาพน้ำผิวดิน		
<ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD) สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 คลองน้ำผุด พิกัด 586467.89E 892975N - สถานีที่ 2 ลำน้ำสาขาคลองลำกะ พิกัด 602827.34E 839660.28N - สถานีที่ 3 คลองลำกะ พิกัด 602432.85E 840026.47N วิธีการตรวจวัด วิธีวิเคราะห์เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (2537) หรือเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย 	<p>- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2566 ในช่วงฤดูฝน ภายหลังกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) บริเวณคลองน้ำผุด (TSSK1) ลำน้ำสาขาคลองลำกะ (TSSK2) และคลองลำกะ (TSSK3) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งอาจมีสาเหตุจากสภาพตามธรรมชาติของบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง 3 จุด ที่มีการทับถมของเศษใบไม้และกิ่งไม้บริเวณพื้นที่ท้องน้ำปริมาณมาก ประกอบกับสภาพน้ำนิ่งไม่มีการระบายน้ำในช่วงเวลาดังกล่าว แต่ยังไม่เกิดการเน่าเสียของแหล่งน้ำ ทั้งนี้ ไม่มีกิจกรรมที่มีการระบายน้ำที่ออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใด (ตารางที่ 3.2)</p>	-

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> ความถี่ จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนภายหลัง กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมแล้วเสร็จ 		
2.คมนาคนชนสง		
<ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจาก กิจกรรมการขนส่งลำเลียงของ โครงการ (ถ้ามี) จุดตรวจวัด เส้นทางคมนาคนชนสงที่ใช้ในการ ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ วิธีการตรวจวัด พิจารณาและติดตามตรวจสอบ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจาก กิจกรรมการขนส่งลำเลียงของ โครงการ ความถี่ ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มี กิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ ป่า อนุรักษ์เพิ่มเติม ป่า C) 	<p>- จากการติดตามการรายงานผลสถิติ การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการ ขนส่งลำเลียงของโครงการ พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรม ดังกล่าวในช่วงระยะก่อสร้าง</p>	-
3.เศรษฐกิจและสังคม		
<ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี) จุดตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 7 บ้านเหนือคลอง ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอกุพราภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช หมู่ที่ 3 บ้านหนองเสม็ด ตำบลชุมพล อำเภอสรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง หมู่ที่ 7 บ้านควนดินสอ (บ้านโละ จิงกระ) 	<p>- จากการติดตามการรายงานข้อ ร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่ตลอด ระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรม ก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของโครงการ พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียน</p>	-

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
<p>ตำบลชุมพล อำเภอสรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง</p> <ul style="list-style-type: none"> วิธีการตรวจวัด พิจารณาและติดตามตรวจสอบจาก บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน ความถี่ ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มี กิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ ป่า อนุรักษ์เพิ่มเติม ป่า C) 		
4.สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
<ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่าง การปฏิบัติงานของพนักงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการ บาดเจ็บในระหว่างก่อสร้าง - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของ ประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของ โครงการ จุดตรวจวัด บริเวณการก่อสร้างที่พาดผ่านพื้นที่ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) วิธีการตรวจวัด พิจารณาติดตามตรวจสอบจาก <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่าง การปฏิบัติงานของพนักงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการ บาดเจ็บในระหว่างก่อสร้าง - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของ ประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของ โครงการ ความถี่ ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มี กิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ ป่า อนุรักษ์เพิ่มเติม ป่า C) 	<p>จากการพิจารณาติดตามตรวจสอบ บันทึกสถิติด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในการทำงาน (Safety Reports) ในระยะก่อสร้าง พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการเจ็บป่วยของพนักงาน ในระหว่างการปฏิบัติงาน - ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุและบาดเจ็บ ในระหว่างก่อสร้าง - ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุของประชาชน เนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ ตลอดระยะก่อสร้างรายละเอียดแสดง ในตารางที่ 3.3 	-

3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2566 ในช่วงฤดูฝน ภายหลังกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ โดยตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี และนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ดัชนีคุณภาพน้ำ และวิธีการวิเคราะห์ดังแสดงในภาคผนวก ฉ.

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ พุ่งสูง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

โครงการ ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ พุ่งสูง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

วันที่ 12 กันยายน 2566

สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM

สถานีที่ 1 คลองน้ำผุด อ.จุฬาภรณ์ จ.นครศรีธรรมราช 47P 586449.9E 892956.2N

สถานีที่ 2 ลำน้ำสาขาคลองลำกะ จ.พัทลุง 47P 602827.3E 839660.2N

สถานีที่ 3 คลองลำกะ จ.พัทลุง 47N 602432.8E 840026.4N

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ¹
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	26.3	28.2	29.2	๓ ²
2. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.0	6.5	7.0	5.0-9.0
3. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	7.3	3.4	6.2	ไม่น้อยกว่า 2.0
4. สารแขวนลอย (SS) ³	มก./ล.	6	ND (< 5.0)	6	ไม่ได้กำหนด
5. บีโอดี (BOD) ⁴	มก./ล.	6.80	16.25	13.00	ไม่เกิน 4.0

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

² ๓ คือ อุณหภูมิไม่สูงเกินกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายจาตุรงค์ สัมฤทธิ์

ชื่อผู้บันทึก นายจาตุรงค์ สัมฤทธิ์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นายพงศ์นาท ทวยเจริญ

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายจาตุรงค์ สัมฤทธิ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ -

เบอร์โทรศัพท์ 02-436-0822

³ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวณภาพร ชื่นนุกข์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ -

เบอร์โทรศัพท์ 02-763-2828

⁴ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 074-558-871

หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2566 (ตารางที่ 3.2) พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) บริเวณคลองน้ำผุด (TSSK1) ลำน้ำสาขาคลองลำกะ (TSSK2) และคลองลำกะ (TSSK3) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ซึ่งอาจมีสาเหตุจากสภาพตามธรรมชาติของบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง 3 จุด ที่มีการทับถมของเศษใบไม้และกิ่งไม้บริเวณพื้นที่ตม้น้ำปริมาณมาก ประกอบกับสภาพน้ำนิ่งไม่มีการระบายน้ำในช่วงเวลาดังกล่าว แต่ยังไม่เกิดการเน่าเสียของแหล่งน้ำ ทั้งนี้ ไม่มีกิจกรรมที่มีการระบายน้ำที่ออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใด

ตารางที่ 3.3 ผลจากบันทึกสถิติความปลอดภัยของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ หวังสง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

อุบัติเหตุบุคคล							
ระดับความรุนแรง ของอุบัติเหตุ	พ.ศ. 2566						รวม
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ระดับความรุนแรง A	-	-	-	-	-	-	-
ระดับความรุนแรง B	-	-	-	-	-	-	-
ระดับความรุนแรง C	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, ธันวาคม 2566

หมายเหตุ ระดับความรุนแรง A : เสียชีวิต พิการ ทุพพลภาพ

ระดับความรุนแรง B : บาดเจ็บรุนแรงถึงขั้นหยุดงาน

ระดับความรุนแรง C : บาดเจ็บเล็กน้อย พยาบาลเบื้องต้น (ไม่หยุดงาน)