

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ บางสะพาน2-สุราษฎร์ธานี2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ในช่วงระยะก่อสร้างอย่างครบถ้วนและเคร่งครัด เพื่อให้การพัฒนาของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางลบหรือผลกระทบน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

กฟผ. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ระยะก่อสร้าง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ บางสะพาน2-สุราษฎร์ธานี2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)-ระยะก่อสร้าง (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 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">- อ่างเก็บน้ำหุบเขาวง พิกัด 0549391E 1255085N- ห้วยไผ่ พิกัด 0548007E 1252520N- ลำน้ำสาขาห้วยไผ่ พิกัด 0545957E 1251714N- ลำน้ำสาขาอ่างเก็บน้ำห้วยพลู พิกัด 0545659E 1250470N- ฝายตะโก พิกัด 0502850E 1117519N- ห้วยค้อ พิกัด 0502123E 1109370N | ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โครงการอยู่ระหว่างขั้นตอนการตรวจรับงานก่อสร้าง การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานีตรวจวัด ได้ดำเนินการเมื่อ 17-18 มิถุนายน 2563 ในช่วงฤดูฝนภายหลังกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมแล้วเสร็จ พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ดังที่ได้รายงานไปแล้วในรายงานฯ ฉบับที่ 2 (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563) | - |

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> วิธีการตรวจวัด วิธีวิเคราะห์ให้เป็นไปตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (2537) หรือเป็นไปตาม วิธีการมาตรฐานสำหรับการ วิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย ความถี่ จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน ภายหลังกิจกรรมการก่อสร้างฐาน รากในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมแล้ว เสร็จ | | |
| 2. คมนาคมขนส่ง | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจาก กิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ (ถ้ามี) สถานีตรวจวัด เส้นทางคมนาคมขนส่งที่ใช้ในการ ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ วิธีการตรวจวัด พิจารณาและติดตามตรวจสอบ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจาก กิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ ความถี่ ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มี กิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพิ่มเติม ป่า C) | จากการติดตามการรายงานผลสถิติ การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการ ขนส่งลำเลียงของโครงการ พบว่า ไม่มีรายงานการเกิดอุบัติเหตุจาก กิจกรรมดังกล่าวในช่วงระยะก่อสร้าง | - |

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข |
|---|---|--|
| 3. เศรษฐกิจและสังคม | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี) สถานีตรวจวัด <ol style="list-style-type: none"> อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ ต.ชัยเกษม: ม.12 บ.ห้วยตะเคียน ต.ร่อนทอง: ม. 6 บ.ป่าร้อน, ม.7 บ.วังน้ำเขียว, ม.11 บ.ห้วยพลู อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร ต.บ้านนา: ม.5 บ.ถ้ำสนุก, ม.6 บ.เขาวง, ม.13 บ.ห้วยขนุน ต.ถ้ำสิงห์: ม. 4 บ.ถ้ำเพิง อ.สวี จ.ชุมพร ต.นาสัก: ม.6 บ.แก่งกระทั่ง, ม.19 บ.ตาหลัด อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร ต.ช่องไม้แก้ว: ม.5 บ.วังปลา ต.ตะโก: ม.13 บ.คลองลาด, ม.11 บ.เนินทอง อ.หลังสวน จ.ชุมพร ต.นาขา: ม.10 บ.ในเหมือง, ม.8 บ.สะพานสูง ต.วังตะกอก: ม.10 บ.ทุ่งแร่ ต.หาดยาย: ม.5 บ.หัวหิน วิธีการตรวจวัด พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน ความถี่ ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม ป่า C) | จากการติดตามการรายงานผลข้อร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่ดำเนินการช่วงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าเดิมเกี่ยวกับความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการ พบว่าไม่มีรายงานข้อร้องเรียนดังกล่าว | - |

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข |
|---|--|--|
| 4.สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่าง การปฏิบัติงานของคนงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการ บาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้าง - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของ ประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของ โครงการ สถานีตรวจวัด บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพิ่มเติม (ป่า C) วิธีการตรวจวัด พิจารณาติดตามตรวจสอบจาก <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่าง การปฏิบัติงานของคนงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการ บาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้าง - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของ ประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของ โครงการ ความถี่ ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มี กิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพิ่มเติม ป่า C) | <p>จากการพิจารณาติดตามตรวจสอบ บันทึกสถิติด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Reports) ในระยะก่อสร้าง พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีรายงานการเจ็บป่วยของคนงาน ในระหว่างการปฏิบัติงาน - ไม่มีรายงานการเกิดอุบัติเหตุและ บาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้าง - ไม่มีรายงานการเกิดอุบัติเหตุของ ประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของ โครงการตลอดระยะก่อสร้าง (รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3.2) | - |

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 ครั้ง บริเวณอ่างเก็บน้ำเขาหุบวง ห้วยไผ่ ลำน้ำสาขาห้วยไผ่ ลำน้ำสาขาอ่างเก็บน้ำห้วยพลู ฝายตะโก และห้วยค้อ รวม 6 สถานี ได้ดำเนินการแล้วเมื่อวันที่ 17-18 มิถุนายน 2563 ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง ภายหลังกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมแล้วเสร็จ พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ดังที่ได้รายงานไปแล้วในรายงานฯ ฉบับที่ 2 (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563)

ตารางที่ 3.2 ผลจากบันทึกสถิติความปลอดภัยของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ บางสะพาน2-สุราษฎร์ธานี2 (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 บางสะพาน2-สุราษฎร์ธานี2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม), มกราคม 2565

หมายเหตุ ระดับความรุนแรง A : เสียชีวิต พิการ ทุพพลภาพ
ระดับความรุนแรง B : บาดเจ็บรุนแรงถึงขั้นหยุดงาน
ระดับความรุนแรง C : บาดเจ็บเล็กน้อย พยาบาลเบื้องต้น (ไม่หยุดงาน)