

บทที่ 1 บทนำ

ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 115 กิโลโวลต์ ยโสธร - อุบลราชธานี 1 เป็นระบบโครงข่ายไฟฟ้าเดิมที่ใช้งานมาเป็นระยะเวลานานและมีเพียง 1 วงจร จึงไม่มีความมั่นคงและเพียงพอต่อการส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าในพื้นที่จังหวัด อุบลราชธานี ดังนั้น เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2556 คณะรัฐมนตรีได้อนุมัติโครงการพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าบริเวณจังหวัด อุบลราชธานี ยโสธร และ อำนาจเจริญของ กฟผ. ซึ่งมีโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดตัดตอน (ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ยโสธร - อุบลราชธานี1) - อุบลราชธานี1 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ประกอบอยู่ด้วย ดังนั้นเพื่อขยายความสามารถในการส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าที่จะรับซื้อไฟฟ้า จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนเซเปียน-เซินอัน้อย และเป็นการเพิ่มความมั่นคงและเสถียรภาพของระบบไฟฟ้าในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างซึ่ง กฟผ. เคยได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าจากกรมป่าไม้ ตั้งแต่วันที่ 30 มกราคม 2529 ถึงวันที่ 29 มกราคม 2559 ในเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้า ความกว้างด้านละ 10 เมตร จากศูนย์กลางแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าฯ ทั้งนี้ กฟผ. ยังคงมีความจำเป็นในการดำเนิน โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้าดังกล่าวต่อไป กฟผ. จึงต้องดำเนินการขอใบอนุญาตเพื่อบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าในการจ่ายพลังงานไฟฟ้า โดยมีการขอเพิ่มเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้าฯ จากความกว้างด้านละ 10 เมตร เป็นความกว้างด้านละ 12 เมตร จากแนวศูนย์กลางแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าฯ ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดงฟ้าห่วนเท่านั้น) ซึ่งมีการจ่ายพลังงานไฟฟ้าอยู่ก่อนแล้ว

กฟผ. ได้ศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) เฉพาะส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม จำนวน 1 ช่วง ซึ่งผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 38/2563 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2563 (ภาคผนวก ก.)

กฟผ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุ ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน เป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 10 ปี

แบบ ตต. ๒

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดตัดตอน (ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ยโสธร -
อุบลราชธานี1) - อุบลราชธานี1 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

1. ชื่อโครงการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดตัดตอน (ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ยโสธร - อุบลราชธานี1) - อุบลราชธานี1 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
2. สถานที่ตั้ง จุดตัดตอนระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ยโสธร - อุบลราชธานี1 ตำบลหนองขอน อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ไปสิ้นสุดที่สถานีไฟฟ้าแรงสูงอุบลราชธานี1 ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
4. สถานที่ติดต่อ 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
โทรศัพท์ 0 2436 0825 โทรสาร 0 2436 0890
e-mail: warapon.cha@egat.co.th
5. จัดทำโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 38/2563 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2563
7. ใบอนุญาตต่าง ๆ ของโครงการ
 - ใบอนุญาตระบบส่งไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-2/52-003 (สายส่งไฟฟ้าฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ออก ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2552 ใช้ได้ถึงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2577 (ภาคผนวก ข.)

8. รายละเอียดโครงการ

1. ที่ตั้ง

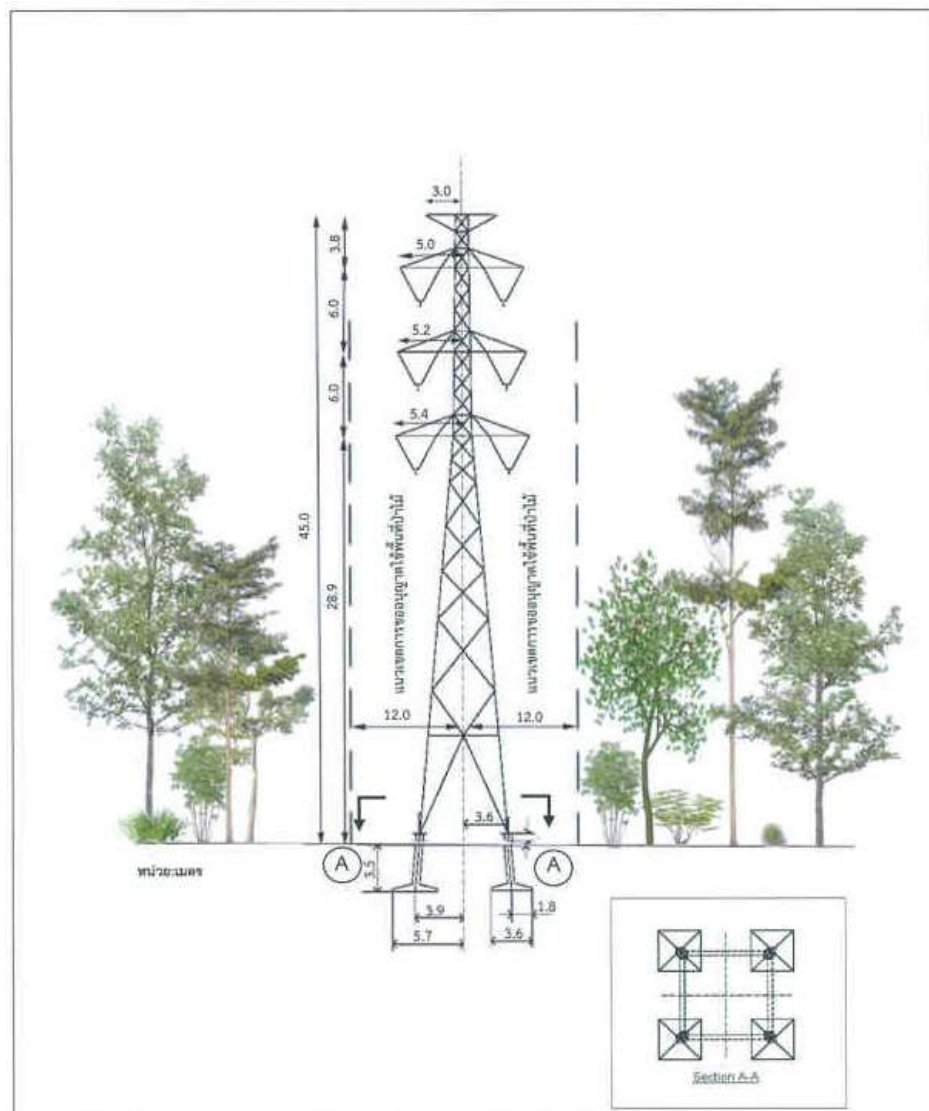
ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดตัดตอน (ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ยโสธร - อุบลราชธานี1) - อุบลราชธานี1 เชื่อมโยงจากจุดตัดตอนระบบโครงข่ายไฟฟ้า ยโสธร - อุบลราชธานี1 ตำบลหนองขอน อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงอุบลราชธานี1 ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ระยะทาง 19.1 กิโลเมตร รายละเอียดดังรูปที่ 1.3-1 โดยมีแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าบางส่วน พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดงพญาหัวน ท้องที่ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ระยะทาง 2.18 กิโลเมตร รายละเอียดรูปที่ 1.3-2 เป็นแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่มีอยู่เดิม ไม่มีการก่อสร้างหรือตัดต้นไม้เพิ่มเติม

2. ลักษณะโครงการ

ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดตัดตอน (ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ยโสธร - อุบลราชธานี1) - อุบลราชธานี1 เป็นแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ชนิดวงจรคู่ ขนาดของสายส่งไฟฟ้า 1 x 1272 MCM. ACSR เชื่อมโยงจุดตัดตอนระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ยโสธร - อุบลราชธานี1 ตำบลหนองขอน อำเภอเมือง อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงอุบลราชธานี1 ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี โดยมีลักษณะโครงการ ดังนี้

ระบบโครงข่ายไฟฟ้าระยะทางประมาณ	19.1	กิโลเมตร
ระยะทางส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมประมาณ	2.18	กิโลเมตร
ความกว้างของเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ด้านละ	12	เมตร
จำนวนเสาระบบโครงข่ายไฟฟ้าในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม(ป่า C)	7	ต้น
ระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้า ประมาณ	330	เมตร

ลักษณะเสาไฟฟ้าแรงสูงในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดตัดตอน (ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ยโสธร - อุบลราชธานี1) - อุบลราชธานี1 เป็นเสาโครงเหล็กชนิด Suspension Tower และชนิด Tension Tower โดยส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดงพญาหัวน อยู่ในท้องที่ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี มีระยะทาง 2.18 กิโลเมตร มีจำนวนเสาไฟฟ้าแรงสูง จำนวน 7 ต้น ลักษณะเสาไฟฟ้าแสดงดังรูปที่ 1-1 และรูปที่ 1-2 โดยมีตำแหน่งที่ตั้งเสาไฟฟ้าแต่ละต้น



รูปที่ 1-1 ลักษณะเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง 230 กิโลโวลต์ฯ ช่วงที่ผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ใน
เขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดงฟ้าห่วน

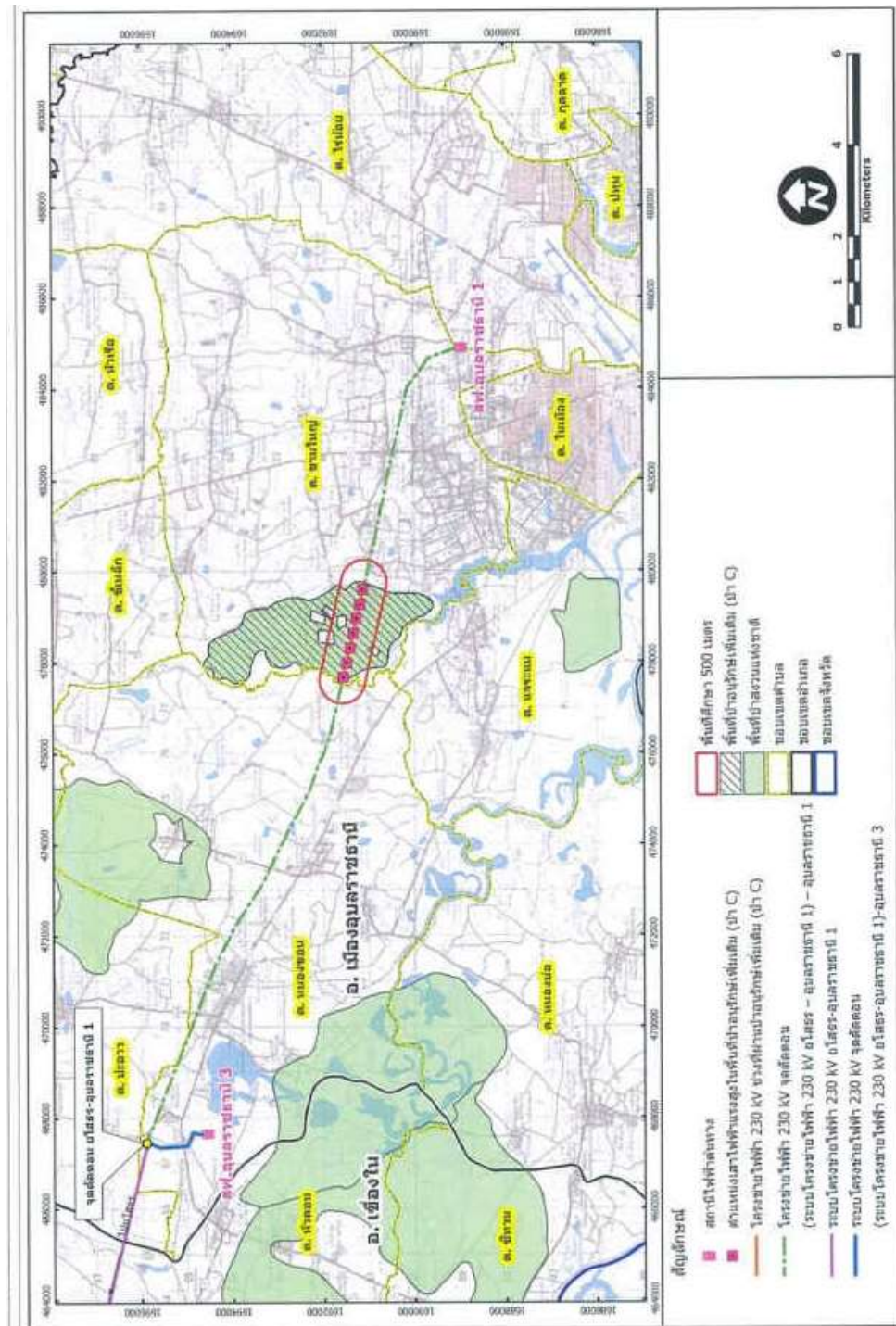
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดตัดตอน

(ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ยโสธร - อุบลราชธานี1) - อุบลราชธานี1

(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)-ระยะดำเนินการ

บทที่ 1

ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2564)



รูปที่ 1-2 แนวระบบโครงข่ายการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดตัดตอน (ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ยโสธร - อุบลราชธานี1) - อุบลราชธานี1

3. สถานภาพการดำเนินงานในปัจจุบัน

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดตัดตอน (ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ยโสธร - อุบลราชธานี1) - อุบลราชธานี1 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) เป็นแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่มีอยู่เดิม ไม่มีการก่อสร้างหรือตัดต้นไม้เพิ่มเติมใดๆ

สภาพพื้นที่โดยทั่วไปของป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในปัจจุบันภายในเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้า ด้านละ 12 เมตร จากศูนย์กลางแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า ไม่มีไม้ยืนต้นหรือไม้ใหญ่ภายในเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้า ดังกล่าว-พร้อมทั้ง มีการควบคุมดูแลไม่ให้มีไม้ยืนต้นที่มีขนาดความสูงเกิน 3 เมตร อยู่ในเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้าตามข้อกำหนดและ เงื่อนไขด้านความปลอดภัยของระบบส่ง

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดตัดตอน (ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ยโสธร - อุบลราชธานี1) - อุบลราชธานี1 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564อยู่ในระยะดำเนินการ ซึ่ง กฟผ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่ได้ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดตัดตอน (ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ยโสธร - อุบลราชธานี1) - อุบลราชธานี1 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) อย่างเคร่งครัด



รูปที่ 1.4 สถานภาพปัจจุบันของด้านวงจร 1 โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดตัดตอน (ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ยโสธร - อุบลราชธานี1) - อุบลราชธานี1 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ด้านวงจร 1 จะอยู่ฝั่งป่าดงพญาเย็น

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดตัดตอน (ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ยโสธร - อุบลราชธานี1) - อุบลราชธานี1 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ จำนวน 2 แผน ได้แก่

- 1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- 2) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ
 - (1) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้
 - (2) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคม

ซึ่งแผนการดำเนินการตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดตัดตอน (ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ยโสธร - อุบลราชธานี1) - อุบลราชธานี1 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) มีรายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค.