

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร.....	ก
สารบัญ.....	ค
สารบัญตาราง.....	ง
สารบัญรูป.....	จ
บทที่ 1 บทนำ.....	1-1
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-1
บทที่ 4 สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการแก้ไข.....	4-1
เอกสารอ้างอิง	
ภาคผนวก ก. หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการระบบ โครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ท่งสง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ลงวันที่ 16 กันยายน 2563	
ภาคผนวก ข. หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ท่งสง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)-ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 2 (มกราคม-มิถุนายน 2566)	
ภาคผนวก ค. ใบอนุญาตระบบส่งไฟฟ้า ออกโดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ. 01-2/52-004 (สายส่งไฟฟ้าเขตปฏิบัติการภาคใต้)	
ภาคผนวก ง. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ท่งสง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	
ภาคผนวก จ. การดำเนินงานตามมาตรการฯ ของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ท่งสง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	
ภาคผนวก ฉ. ผลการตรวจวัดและวิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1	ค่าสนามแม่เหล็กและค่าสนามไฟฟ้าของประเทศต่างๆ.....1-8
1.2	ค่ามาตรฐานการออกแบบผลกระทบทางไฟฟ้า.....1-9
1.3	ความกว้างและระดับความลึกของฐานรากของเสาโครงเหล็กของแนวยาวส่ง 500 กิโลโวลต์ ท่งสง-สงขลา3.....1-9
1.4	รายละเอียดขั้นตอนและวิธีการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าโดยทั่วไป.....1-20
1.5	แผนการก่อสร้างและระยะก่อสร้างของแต่ละกิจกรรมของโครงการ.....1-22
2.1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ท่งสง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ระยะก่อสร้าง (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566).....2-1
3.1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ท่งสง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ระยะก่อสร้าง (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566).....3-1
3.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ท่งสง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม).....3-4
3.3	ผลจากบันทึกสถิติความปลอดภัยของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ท่งสง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม).....3-5

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ พุ่งสง-สงขลา3.....	1-3
1.2 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ พุ่งสง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ช่วงที่ 1.....	1-4
1.3 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ พุ่งสง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ช่วงที่ 2.....	1-5
1.4 สภาพทั่วไปก่อนก่อสร้างของแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าส่วนที่พาดผ่านเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในท้องที่ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช.....	1-7
1.5 สภาพทั่วไปก่อนก่อสร้างของแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าส่วนที่พาดผ่านเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในท้องที่ตำบลชุมพล อำเภอสรรคินทร์ จังหวัดพัทลุง.....	1-7
1.6 ลักษณะเสาไฟฟ้าแรงสูงที่ใช้ในเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ พุ่งสง-สงขลา3.....	1-10
1.7 ความกว้างของฐานราก ระดับความลึกของฐานราก และขนาดหลุมของเสาส่ง ชนิด Suspension Tower.....	1-11
1.8 ความกว้างของฐานราก ระดับความลึกของฐานราก ขนาดหลุมของเสาส่ง ชนิด Tension Tower.....	1-12
1.9 แบบแสดงรายละเอียดเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง ชนิด Suspension Tower.....	1-13
1.10 แบบแสดงรายละเอียดเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง ชนิด Tension Tower.....	1-14
1.11 แบบแสดงรายละเอียดโครงสร้างฐานราก และรูปตัดของการขุดหลุมฐานรากเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง.....	1-15
1.12 ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูง.....	1-17
1.13 ผังแสดงหลักเกณฑ์การตัดฟันต้นไม้ในเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้า.....	1-18
1.14 ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่สำนักงานภาคสนามและพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างของโครงการ.....	1-24
1.15 รูปตัดตามแนวยาว (Plan profile) ป่าสงวนแห่งชาติป่าช่องกะโสม ป่าวังญวน ป่าควนประ ป่าช่องคำ ป่าไร่ใหญ่ ป่าควนขี้แรด ป่าควนนกจาบ และป่าปากอ่าว.....	1-27
1.16 รูปตัดตามแนวยาว (Plan profile) ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาบรรทัด แปลงที่ 2 ตอนที่ 2.....	1-28
1.17 สถานภาพการดำเนินงานในปัจจุบัน.....	1-29