

## สารบัญ

	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร.....	ก
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	จ
สารบัญรูป.....	ฉ
บทที่ 1 บทนำ.....	1-1
1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป.....	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ.....	1-1
1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	1-31
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-1
บทที่ 4 สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการแก้ไข.....	4-1
เอกสารอ้างอิง	
ภาคผนวก ก. หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการระบบ โครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ จอมบึง-บางสะพาน2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพิ่มเติม) ลงวันที่ 16 กันยายน 2562	
ภาคผนวก ข. หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ จอมบึง-บางสะพาน2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) - ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 3 (มกราคม-มิถุนายน 2564)	
ภาคผนวก ค. ใบอนุญาตระบบส่งไฟฟ้า ออกโดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ. 01-2/52-001 (สายส่งไฟฟ้าเขตปฏิบัติการภาคกลาง)	
ภาคผนวก ง. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ จอมบึง-บางสะพาน2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	
ภาคผนวก จ. การดำเนินงานตามมาตรการฯ ของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ จอมบึง-บางสะพาน2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	
ภาคผนวก ฉ. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและวิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 เกณฑ์ปริมาณการสัมผัสสนามแม่เหล็กไฟฟ้าเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ ที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานอยู่ในสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในแต่ละวัน.....	1-6
1.2 ค่าสนามไฟฟ้าและสนามแม่เหล็กสูงสุดบริเวณขอบเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Right of Way) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย.....	1-6
1.3 ค่าสนามแม่เหล็กและค่าสนามไฟฟ้าของประเทศต่างๆ.....	1-7
1.4 ความกว้างและระดับความลึกของฐานรากของเสาโครงเหล็กของสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 500 กิโลโวลต์ จอมบึง - บางสะพาน2 .....	1-9
1.5 รายละเอียดขั้นตอนและวิธีการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าโดยทั่วไป.....	1-16
1.6 แผนการก่อสร้างและระยะก่อสร้างของแต่ละกิจกรรมของโครงการ.....	1-18
2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ จอมบึง-บางสะพาน2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) - ระยะก่อสร้าง (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564).....	2-1
3.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ จอมบึง-บางสะพาน2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) - ระยะก่อสร้าง (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564).....	3-1
3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ จอมบึง-บางสะพาน2 (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม).....	3-5
3.3 ผลจากบันทึกสถิติความปลอดภัยของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ จอมบึง-บางสะพาน2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม).....	3-6

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1 พื้นที่ศึกษาของโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ จอมบึง-บางสะพาน2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม).....	1-4
1.2 สภาพการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการจากรายงาน IEE และจากการสำรวจเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2564.....	1-5
1.3 ลักษณะเสาไฟฟ้าแรงสูงที่ใช้ในเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์.....	1-8
1.4 ความกว้างของฐานราก ระดับความลึกของฐานราก และขนาดหลุมของเสาส่ง ชนิด Suspension Tower.....	1-9
1.5 ความกว้างของฐานราก ระดับความลึกของฐานราก ขนาดหลุมของเสาส่ง ชนิด Tension Tower.....	1-10
1.6 รายละเอียดของรูปตัดของหลุมฐานเสา.....	1-11
1.7 ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูง.....	1-13
1.8 ผังแสดงหลักเกณฑ์การตัดฟันต้นไม้ในเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้า.....	1-14
1.9 ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่สำนักงานภาคสนามและพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างของโครงการ.....	1-20
1.10 รูปตัดตามแนวยาว (Plan profile) ป่าสงวนแห่งชาติป่ากุยบุรี ช่วงที่ 1.....	1-23
1.11 รูปตัดตามแนวยาว (Plan profile) ป่าสงวนแห่งชาติป่ากุยบุรี ช่วงที่ 2.....	1-26
1.12 รูปตัดตามแนวยาว (Plan profile) ป่าสงวนแห่งชาติป่ากุยบุรี ช่วงที่ 3.....	1-28
1.13 สถานภาพการดำเนินงานในปัจจุบันได้ดำเนินการขึงสายไฟฟ้าเสร็จเรียบร้อยแล้ว.....	1-30