

## สารบัญ

	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร.....	ก
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	จ
สารบัญรูป.....	ฉ
บทที่ 1 บทนำ.....	1-1
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-1
บทที่ 4 สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการแก้ไข.....	4-1
เอกสารอ้างอิง	
ภาคผนวก ก. หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการระบบโครงข่าย ไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาสิกไนต์ ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2556	
ภาคผนวก ข. หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพิ่มเติม) สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาสิกไนต์ ฉบับที่ 19 (มกราคม-มิถุนายน 2567)	
ภาคผนวก ค. ใบอนุญาตระบบส่งไฟฟ้า ออกโดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ. 01-2/52-005 (สายส่งไฟฟ้าเขตปฏิบัติการภาคเหนือ)	
ภาคผนวก ง. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้า พลังความร้อนหงสาสิกไนต์	
ภาคผนวก จ. เอกสารการดำเนินการปลูกป่าทดแทนของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาสิกไนต์ โดยกรมป่าไม้	
ภาคผนวก ฉ. ผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์และการตรวจบำรุงรักษาของโครงการระบบโครงข่าย ไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาสิกไนต์	
ภาคผนวก ช. เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567).....	2-1
3.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567).....	3-1
3.2 จำนวนตัวอย่าง “กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง” ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาถิกไนต์.....	3-5
3.3 จำนวนตัวอย่าง “กลุ่มผู้นำชุมชนและกลุ่มครัวเรือน” ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาถิกไนต์.....	3-6
3.4 ผลการสำรวจดัชนีชี้วัดสุขภาพจิตของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง.....	3-14
3.5 ผลการสำรวจดัชนีชี้วัดสุขภาพจิตของกลุ่มผู้นำชุมชน.....	3-24
3.6 ผลการสำรวจดัชนีชี้วัดสุขภาพจิตของกลุ่มครัวเรือน.....	3-33

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1 แนวโครงข่ายฯ ช่วงที่ 1 พาดผ่าน ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ระยะทางประมาณ 1.333 กิโลเมตร.....	1-6
1.2 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัด น่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ช่วงที่พาดผ่านป่าน้ำยาวและป่าน้ำสวดช่วงที่ 2.....	1-7
1.3 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัด น่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ช่วงที่พาดผ่านป่าน้ำยาวและป่าน้ำสวดช่วงที่ 4-5.....	1-8
1.4 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ช่วงที่พาดผ่านป่าน้ำยาวและป่าน้ำสวดช่วงที่ 6.....	1-9
1.5 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ช่วงที่พาดผ่านป่าถ้ำผาตูบ.....	1-10
1.6 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ช่วงที่พาดผ่านป่าน้ำสา และป่าแม่สาครฝั่งซ้าย ช่วงที่ 1-4.....	1-12
1.7 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ช่วงที่พาดผ่านป่าแม่สาครฝั่งซ้าย ช่วงที่ 5-6 และป่าแม่สาครฝั่งขวา ช่วงที่ 1-2.....	1-13
1.8 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ช่วงที่พาดผ่านป่าแม่สาครฝั่งซ้าย ช่วงที่ 5-6 และป่าแม่สาครฝั่งขวา ช่วงที่ 1-2.....	1-15
1.9 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ช่วงที่พาดผ่านป่าแม่ต้าฝั่งขวาตอนใต้.....	1-16
1.10 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ช่วงที่พาดผ่านป่าแม่ลานและป่าแม่กาง.....	1-17
1.11 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ช่วงที่พาดผ่านป่าแม่จาง (ตอนขุน).....	1-19
1.12 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ช่วงที่พาดผ่านป่าแม่จางฝั่งซ้าย.....	1-20

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
1.13 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ-ป่าน้ำยาว ป่าน้ำสวด ช่วงที่ 1 ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ระยะทาง 1.333 กิโลเมตร.....	1-21
1.14 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ-ป่าน้ำยาวและป่าน้ำสวด ช่วงที่ 2 ตำบลศรีภูมิ อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ระยะทาง 1.636 กิโลเมตร.....	1-21
1.15 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ-ป่าน้ำยาวและป่าน้ำสวด ช่วงที่ 3 ตำบลศรีภูมิ อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ระยะทาง 0.383 กิโลเมตร.....	1-22
1.16 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ-ป่าน้ำยาวและป่าน้ำสวด ช่วงที่ 4 ตำบลบ่อ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน ระยะทาง 7.328 กิโลเมตร.....	1-22
1.17 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ-ป่าน้ำยาวและป่าน้ำสวด ช่วงที่ 5 ตำบลบ่อ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน ระยะทาง 0.703 กิโลเมตร.....	1-23
1.18 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ-ป่าน้ำยาวและป่าน้ำสวด ช่วงที่ 6 ตำบลสะเนียน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน ระยะทาง 1.192 กิโลเมตร.....	1-23
1.19 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ-ป่าถ้ำผาตูบ ตำบลบ่อและตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน ระยะทาง 2.452 กิโลเมตร.....	1-24
1.20 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ-ป่าน้ำสาและป่าแม่สาครฝั่งซ้าย ช่วงที่ 1,2 ตำบลอายนาลัย อำเภอเมืองเวียงสา จังหวัดน่าน ระยะทาง 1.038 และ 0.473 กิโลเมตร.....	1-24

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
1.21 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ-ป่าน้ำสาและป่าแม่สาครฝั่งซ้าย ช่วงที่ 3,4 ตำบลอายนาลัย อำเภอเมืองเวียงสา จังหวัดน่าน ระยะทาง 0.275 และ 0.466 กิโลเมตร.....	1-25
1.22 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ-ป่าน้ำสาและป่าแม่สาครฝั่งซ้าย ช่วงที่ 5,6 ตำบลอายนาลัย อำเภอเมืองเวียงสา จังหวัดน่าน ระยะทาง 2.133 และ 0.536 กิโลเมตร.....	1-25
1.23 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ-ป่าแม่สาครฝั่งขวา ช่วงที่ 1,2 ตำบลอายนาลัย อำเภอเมืองเวียงสา จังหวัดน่าน ระยะทาง 0.804 และ 0.737 กิโลเมตร.....	1-26
1.24 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ-ป่าแม่คำมี ช่วงที่ 1 ตำบลร่องกวาง อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่ ระยะทาง 1.483 กิโลเมตร.....	1-26
1.25 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ-ป่าแม่คำมี ช่วงที่ 2 ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่ ระยะทาง 1.251 กิโลเมตร.....	1-27
1.26 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ-ป่าแม่ต้าฝั่งขวาตอนใต้ ตำบลต้าผามอก อำเภอสอง และอำเภอทอง จังหวัดแพร่ ระยะทาง 4.124 กิโลเมตร.....	1-27
1.27 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ-ป่าแม่ลานและป่าแม่กาง ช่วงที่ 1,2 ตำบลบ้านปิน อำเภอสอง และอำเภอทอง จังหวัดแพร่ ระยะทาง 0.551 และ 5.314 กิโลเมตร.....	1-28
1.28 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ-ป่าแม่จาง (ดอนขุน) ช่วงที่ 1 ตำบลนาสัก อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ระยะทาง 1.038 กิโลเมตร.....	1-28

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
1.29 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาง (ดอนขุน) ช่วงที่ 2 ตำบลนาสัก อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ระยะทาง 2.292 กิโลเมตร.....	1-29
1.30 สภาพพื้นที่โครงการฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาง ฝั่งซ้าย ตำบลสบป่าด อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ระยะทาง 4.481 กิโลเมตร.....	1-29
3.1 ตำแหน่งการสัมภาษณ์ตัวแทน “กลุ่มครัวเรือน” การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับรับซื้อไฟฟ้า จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาสิกไนต์.....	3-4