

สารบัญ

## สารบัญ

# รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับสมบูรณ์ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์การศึกษา	1-5
1.3 ขอบเขตการศึกษาและแนวทางการศึกษา	1-5
1.3.1 ขอบเขตการศึกษา	1-6
1.3.2 องค์ประกอบของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-8
1.4 การคัดเลือกแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่เหมาะสม	1-9
1.4.1 หลักเกณฑ์และปัจจัยพิจารณาความเหมาะสมของแต่ละเกณฑ์หลัก	1-9
1.4.2 การกำหนดคะแนนความสำคัญของแต่ละเกณฑ์หลัก	1-11
1.5 การคัดเลือกที่ตั้งสถานีไฟฟ้าแรงสูงแห่งใหม่	1-21
1.6 ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาโครงการ	1-21
1.6.1 ที่ตั้งโครงการ	1-21
1.6.2 ภาพรวมของลักษณะโครงการ	1-24
1.6.3 พื้นที่ศึกษาโครงการ	1-24
1.7 การขออนุญาตเข้าศึกษาวิจัยทางวิชาการ	1-25
<b>บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ</b>	<b>2-1</b>
2.1 ที่ตั้งและลักษณะโครงการ	2-1
2.1.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.1.2 ลักษณะโครงการ	2-1
2.2 มาตรฐานการออกแบบด้านความปลอดภัย	2-9
2.2.1 การออกแบบเพื่อรองรับการเกิดแผ่นดินไหว	2-9
2.2.2 การออกแบบเพื่อความปลอดภัยของประชาชน	2-11
2.3 กิจกรรมในระยะต่าง ๆ ของการพัฒนาโครงการ	2-12
2.3.1 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์	2-12
2.3.2 สถานีไฟฟ้าแรงสูง	2-16

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง	2-20
2.4.1 สำนักงานภาคสนาม	2-20
2.4.2 การจัดระบบสาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้าง	2-33
2.4.3 การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-34
2.5 การดำเนินการของโครงการกรณีมีข้อร้องเรียน	2-40
2.6 แผนการก่อสร้างโครงการ	2-40
2.7 การขออนุญาตเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่	2-43
<b>บทที่ 3 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน</b>	<b>3-1</b>
3.1 บทนำ	3-1
3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	3-1
3.2.1 สภาพภูมิประเทศ	3-1
3.2.2 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	3-2
3.2.3 ภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	3-6
3.2.4 เสียง	3-18
3.2.5 ความสั่นสะเทือน	3-21
3.2.6 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	3-23
3.2.7 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-25
3.2.8 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	3-38
3.3 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	3-51
3.3.1 ทรัพยากรป่าไม้	3-51
3.3.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า	3-92
3.3.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-115
3.4 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	3-153
3.4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	3-153
3.4.2 การคมนาคมขนส่ง	3-157
3.4.3 สาธารณูปโภค	3-159
3.4.4 พลังงาน	3-164
3.4.5 การผลิตและการบริการที่สำคัญ	3-165
3.4.6 การจัดการลุ่มน้ำ	3-170
3.5 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	3-181
3.5.1 เศรษฐกิจ-สังคม	3-181

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	3-226
3.5.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	3-235
3.5.4 โบราณสถาน/โบราณวัตถุ/แหล่งสำคัญทางประวัติศาสตร์	3-239
3.6 การมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย	3-242
<b>บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 บทนำ	4-1
4.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	4-3
4.2.1 สภาพภูมิประเทศ	4-3
4.2.2 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	4-4
4.2.3 คุณภาพอากาศ	4-5
4.2.4 เสียง	4-10
4.2.5 ความสั่นสะเทือน	4-18
4.2.6 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	4-22
4.2.7 คุณภาพน้ำผิวดิน	4-23
4.2.8 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	4-24
4.3 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	4-30
4.3.1 ทรัพยากรป่าไม้	4-30
4.3.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า	4-34
4.3.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ	4-35
4.4 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-36
4.4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	4-36
4.4.2 การคมนาคมขนส่ง	4-37
4.4.3 สาธารณูปโภค	4-39
4.4.4 พลังงาน	4-39
4.4.5 การผลิตและการบริการที่สำคัญ	4-40
4.4.6 การจัดการลุ่มน้ำ	4-41
4.5 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-43
4.5.1 เศรษฐกิจ-สังคม	4-43
4.5.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	4-44
4.5.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	4-58
4.5.4 โบราณสถาน/โบราณวัตถุ/แหล่งสำคัญทางประวัติศาสตร์	4-59

## สารบัญ (ต่อ)

## หน้า

4.6 การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ	4-62
4.6.1 การกลั่นกรองโครงการ (Screening)	4-62
4.6.1.1 ข้อมูลที่ใช้ในการพิจารณากลั่นกรองประเด็นผลกระทบ	4-63
4.6.1.2 ปัจจัยที่ใช้ในการกลั่นกรองประเด็นผลกระทบ	4-63
4.6.1.3 ผลการทบทวนข้อมูลที่ใช้กลั่นกรองโครงการ/ข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง	4-63
4.6.1.4 ผลการกลั่นกรองปัจจัยที่ควรศึกษา	4-67
4.6.2 การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)	4-73
4.6.3 การประเมินผลกระทบหรือการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพ (Assessment)	4-74
4.6.3.1 วิธีการและเครื่องมือในการประเมินผลกระทบ	4-74
4.6.3.2 การประเมินและจัดระดับความสำคัญของผลกระทบ	4-75
4.6.3.3 สรุปการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ	4-82
4.7 สรุปผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-96
 บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	 5-1

## เอกสารอ้างอิง

## สารบัญภาคผนวก

### ภาคผนวก

ภาคผนวก 1-ก	ตรวจสอบชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
ภาคผนวก 1-ข	หนังสืออนุญาตศึกษาวิจัย
ภาคผนวก 2-ก	ขั้นตอนการประกาศเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าฯ
ภาคผนวก 2-ข	ตัวอย่างรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ
ภาคผนวก 3-ก	สถิติแผ่นดินไหว
ภาคผนวก 3-ข	ผลตรวจวัดอากาศ
ภาคผนวก 3-ค	ผลตรวจวัดเสียง
ภาคผนวก 3-ง	ผลตรวจวัดความสั่นสะเทือน
ภาคผนวก 3-จ	ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก 3-ฉ	ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน
ภาคผนวก 3-ช	แบบสอบถามกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน
ภาคผนวก 3-ซ	แบบสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน
ภาคผนวก 3-ฌ	แบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน
ภาคผนวก 3-ญ	ตารางวิเคราะห์ผลด้านเศรษฐกิจสังคม
ภาคผนวก 3-ฎ	แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน
ภาคผนวก 3-ฏ	เอกสารประชาสัมพันธ์
ภาคผนวก 3-ฐ	ลายมือชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
ภาคผนวก 3-ฑ	ตารางวิเคราะห์ผลแบบสอบถามการประชุม
ภาคผนวก 4-ก	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในช่วงการก่อสร้างฐานรากของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ (แม่เมาะ3 – ลำพูน3) จังหวัดลำพูน
ภาคผนวก 4-ข	รายงานผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองและระดับเสียงโดยทั่วไปโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ท่าตะโก-สามโคก
ภาคผนวก 4-ค	ผลการตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี2-ภูเก็ต3
ภาคผนวก 4-ง	ค่าปัจจัยการชะล้างพังทลายของดิน
ภาคผนวก 4-จ	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.1-1	พื้นที่อนุรักษ์บริเวณพื้นที่โครงการ
รูปที่ 1.1-2	ขอบเขตพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บริเวณโครงการ
รูปที่ 1.4-1	แนวทางเลือกแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ
รูปที่ 1.6-1	ที่ตั้งและพื้นที่ศึกษาโครงการ
รูปที่ 1.6-2	สภาพแวดล้อมปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ
รูปที่ 1.7-1	ขั้นตอนการขออนุญาตให้เข้าไปศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา 17)
รูปที่ 1.7-2	แผนที่แสดงพื้นที่ราชพัสดุ ที่ กฟผ. ได้รับอนุญาตเรียบร้อยแล้ว
รูปที่ 2.1-1	แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ
รูปที่ 2.1-2	ที่ตั้งและสภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง
รูปที่ 2.1-3	แบบแสดงรายละเอียดเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง
รูปที่ 2.1-4	แบบแสดงรายละเอียดโครงสร้างฐานรากและรูปตัดของการขุดหลุมฐานรากเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง
รูปที่ 2.1-5	ที่ตั้งและสภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูงแห่งใหม่
รูปที่ 2.1-6	ตัวอย่างย่านสถานีไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
รูปที่ 2.1-7	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ (Layout) ของสถานีไฟฟ้าแรงสูงแห่งใหม่
รูปที่ 2.3-1	ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้า
รูปที่ 2.3-2	ผังแสดงหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์ที่ดินได้แนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาด 230 กิโลโวลต์
รูปที่ 2.4-1	ตัวอย่างสำนักงานภาคสนามและพื้นที่เก็บกองวัสดุต่าง ๆ ของโครงการ
รูปที่ 2.4-2	ตัวอย่างผังการใช้ประโยชน์พื้นที่สำนักงานภาคสนามและพื้นที่เก็บกองวัสดุต่าง ๆ ของโครงการ
รูปที่ 2.5-1	ขั้นตอนการดำเนินการกรณีเรื่องร้องเรียน
รูปที่ 2.7-1	ขั้นตอนการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ กิจการ หรือการดำเนินงานของรัฐ หรือรัฐร่วมเอกชน ที่ต้องเสนอขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี
รูปที่ 2.7-2	ขั้นตอนการขอใช้พื้นที่ของส่วนราชการหรือองค์การของรัฐภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (มาตรา 13/1) ตามระเบียบฯ ของกรมป่าไม้
รูปที่ 3.2.1-1	สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3.2.1-2	สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3.2.2-1	ลักษณะธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่โครงการ

## สารบัญ

## หน้า

รูปที่ 3.2.2-2	แผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย และศูนย์เกิดแผ่นดินไหว พ.ศ. 2561	3-7
รูปที่ 3.2.2-3	แผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวประเทศไทย พ.ศ. 2561	3-8
รูปที่ 3.2.3-1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	3-9
รูปที่ 3.2.3-2	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบบริเวณพื้นที่โครงการ	3-10
รูปที่ 3.2.3-3	การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	3-15
รูปที่ 3.2.4-1	การตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	3-19
รูปที่ 3.2.5-1	การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ	3-22
รูปที่ 3.2.6-1	ทิศทางการไหลของลำน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ	3-24
รูปที่ 3.2.7-1	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการ	3-26
รูปที่ 3.2.7-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 ฤดูฝน เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565	3-30
รูปที่ 3.2.7-3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 ฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-35
รูปที่ 3.2.8-1	จุดเก็บตัวอย่างดินและกลุ่มชุดดินบริเวณพื้นที่โครงการ	3-40
รูปที่ 3.2.8-2	การเก็บตัวอย่างดินบริเวณพื้นที่โครงการ	3-41
รูปที่ 3.2.8-3	อัตราการชะล้างพังทลายของดินบริเวณพื้นที่โครงการ	3-50
รูปที่ 3.3.1-1	ตำแหน่งวางแปลงตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาของโครงการ	3-53
รูปที่ 3.3.1-2	รูปร่างและขนาดของแปลงตัวอย่างชนิดวงกลมที่ใช้ในการสำรวจทรัพยากรป่าไม้	3-54
รูปที่ 3.3.1-3	การวัดขนาดไม้ยืนต้น	3-54
รูปที่ 3.3.1-4	ตัวอย่างอุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจทรัพยากรป่าไม้	3-55
รูปที่ 3.3.1-5	สภาพพืชพรรณป่าเต็งรัง บริเวณพื้นที่ศึกษา	3-64
รูปที่ 3.3.1-6	สภาพพืชพรรณป่าเบญจพรรณ บริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ	3-75
รูปที่ 3.3.1-7	สภาพพืชพรรณป่าเต็งรัง บริเวณพื้นที่โครงการ	3-80
รูปที่ 3.3.1-8	สภาพพืชพรรณป่าเบญจพรรณ บริเวณพื้นที่โครงการ	3-84
รูปที่ 3.3.1-9	สภาพพืชพรรณป่าเต็งรัง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างสถานีโรงไฟฟ้าแรงสูง	3-88
รูปที่ 3.3.2-1	การสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ	3-97
รูปที่ 3.3.2-2	ตัวอย่างสัตว์เลื้อยคลานที่พบบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ	3-101
รูปที่ 3.3.2-3	ตัวอย่างนกที่พบบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ	3-101
รูปที่ 3.3.2-4	ตัวอย่างสัตว์เลื้อยคลานที่พบบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ	3-109
รูปที่ 3.3.2-5	ตัวอย่างสัตว์สะเทินบกที่พบบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ	3-109
รูปที่ 3.3.3-1	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-116

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3.3-2 กิจกรรมการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2565	3-120
รูปที่ 3.3.3-3 กิจกรรมการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-121
รูปที่ 3.3.3-4 สภาพพื้นที่ศึกษาบริเวณจุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2565	3-122
รูปที่ 3.3.3-5 สภาพพื้นที่ศึกษาบริเวณจุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-123
รูปที่ 3.3.3-6 แพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2565	3-133
รูปที่ 3.3.3-7 แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2565	3-134
รูปที่ 3.3.3-8 สัตว์หน้าดินที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2565	3-135
รูปที่ 3.3.3-9 ปลาที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2565	3-137
รูปที่ 3.3.3-10 แพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-149
รูปที่ 3.3.3-11 แพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-150
รูปที่ 3.3.3-12 สัตว์หน้าดินที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-151
รูปที่ 3.3.3-13 ลูกปลาวัยอ่อนที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-151
รูปที่ 3.3.3-14 ปลาที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-152
รูปที่ 3.4.1-1 สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศึกษาโครงการ	3-154
รูปที่ 3.4.1-2 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศึกษาโครงการ	3-155
รูปที่ 3.4.2-1 เส้นทางคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ	3-158
รูปที่ 3.4.6-1 ที่ตั้งโครงการในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง	3-173
รูปที่ 3.4.6-2 การจำแนกขอบเขตลุ่มน้ำย่อยในพื้นที่ศึกษาโครงการ	3-174
รูปที่ 3.4.6-3 การจำแนกชั้นคุณภาพลุ่มน้ำของพื้นที่ลุ่มน้ำย่อยในพื้นที่ศึกษาโครงการ	3-175
รูปที่ 3.4.6-4 กลุ่มชุดดินของพื้นที่ลุ่มน้ำย่อยในพื้นที่ศึกษาโครงการ	3-176

## สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3.4.6-5	อัตราการสูญเสียดินของพื้นที่ลุ่มน้ำย่อยในพื้นที่ศึกษาโครงการ	3-177
รูปที่ 3.4.6-6	รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ลุ่มน้ำย่อยในพื้นที่ศึกษาโครงการ	3-178
รูปที่ 3.5.1-1	พื้นที่ศึกษาด้านเศรษฐกิจ-สังคม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อย ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล	3-182
รูปที่ 3.5.1-2	สภาพทางกายภาพ ทางเข้าชุมชน และการใช้ประโยชน์ที่ดิน บริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ	3-197
รูปที่ 3.5.1-3	ภาพการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา	3-199
รูปที่ 3.5.1-4	กิจกรรมการสัมภาษณ์กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบในพื้นที่ศึกษาโครงการ	3-205
รูปที่ 3.5.1-5	การประชุมชี้แจงข้อมูลโครงการและรายละเอียดวิธีการในการสำรวจข้อมูล	3-208
รูปที่ 3.5.1-6	กิจกรรมการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา	3-209
รูปที่ 3.5.1-7	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างด้านเศรษฐกิจ-สังคม (กลุ่มครัวเรือน)	3-210
รูปที่ 3.5.1-8	การสัมภาษณ์กลุ่มผู้ประกอบการในพื้นที่ศึกษาโครงการ	3-221
รูปที่ 3.5.2-1	สถานบริการสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จุดเชื่อมต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อย – เขื่อนภูมิพล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	3-227
รูปที่ 3.5.3-1	ตำแหน่งแหล่งท่องเที่ยวที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการฯ	3-236
รูปที่ 3.5.3-2	แหล่งท่องเที่ยวที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการฯ	3-237
รูปที่ 3.5.4-1	โบราณสถาน/แหล่งโบราณคดีที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการ	3-241
รูปที่ 3.6-1	พื้นที่ศึกษาและดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อย ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล	3-243
รูปที่ 3.6-2	การพบปะหารือผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา	3-255
รูปที่ 3.6-3	บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดีที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 09.30 - 12.00 น. ณ หอประชุมว่าการอำเภอสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	3-264

## สารบัญรูป (ต่อ)

## หน้า

รูปที่ 3.6-4	บรรยากาศการประชุมนับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดีที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 13.30 - 16.00 น. ณ หอประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลยานี อ.สามเงา จ.ตาก	3-265
รูปที่ 3.6-5	บรรยากาศการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เมื่อวันอังคารที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ สำนักสงฆ์บ้าน สันป่าปวย ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	3-279
รูปที่ 3.6-6	บรรยากาศการประชุมนับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 เมื่อวันพุธที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ โรงเรียนหินลาดนาไฮวิทยาคม ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	3-284
รูปที่ 3.6-7	บรรยากาศการประชุมนับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 วันพุธที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00-12.00 น. ณ หอประชุม ที่ว่าการอำเภอสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	3-290
รูปที่ 3.6-8	ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเขื่อนภูมิพล	3-301
รูปที่ 3.6-9	ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และ พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	3-302
รูปที่ 4.5.3-1	ภาพจำลอง 3 มิติ (Perspective) เมื่อมีการพัฒนาโครงการ	4-60
รูปที่ 5-1	แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ	5-2
รูปที่ 5-2	ขั้นตอนการดำเนินงานกรณีมีเรื่องร้องเรียน	5-32
รูปที่ 5-3	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	5-33

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.4-1	หลักเกณฑ์การให้คะแนนคัดเลือกแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่เหมาะสม
ตารางที่ 1.4-2	ปัจจัยที่นำมาพิจารณาในการคัดเลือกแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่เหมาะสม
ตารางที่ 1.4-3	ข้อมูลสภาพพื้นที่ประกอบการคัดเลือกแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล
ตารางที่ 1.4-4	ผลการศึกษาเปรียบเทียบความเหมาะสมของแนวทางเลือกระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล
ตารางที่ 1.4-5	สรุปผลคะแนนการพิจารณาคัดเลือกแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่เหมาะสม
ตารางที่ 2.2-1	กฎระเบียบและสาระสำคัญด้านการออกแบบและความปลอดภัยในการดำเนินโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง
ตารางที่ 2.3-1	รายละเอียดขั้นตอนและวิธีการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าโดยทั่วไป
ตารางที่ 2.4-1	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) ที่คนงานก่อสร้างจะต้องใช้ในแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง
ตารางที่ 2.6-1	แผนการก่อสร้างและระยะก่อสร้างในแต่ละกิจกรรมของโครงการ
ตารางที่ 3.2.3-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 3.2.3-2	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.2.3-3	สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (ปีพ.ศ. 2536-2565) ของสถานีตรวจวัดอากาศเขื่อนภูมิพล
ตารางที่ 3.2.3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 3.2.3-5	พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบบริเวณพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 3.2.4-1	จุดตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ
ตารางที่ 3.2.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 3.2.5-1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 3.2.7-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และการเก็บตัวอย่าง จำแนกตามดัชนีคุณภาพน้ำ
ตารางที่ 3.2.7-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการฯ ครั้งที่ 1 ฤดูฝน เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565

## สารบัญตาราง (ต่อ)

## หน้า

ตารางที่ 3.2.7-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการฯ ครั้งที่ 2 ฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-36
ตารางที่ 3.2.8-1	การประเมินความอุดมสมบูรณ์จากการวิเคราะห์ค่าคุณสมบัติดิน โดยใช้เกณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน	3-42
ตารางที่ 3.2.8-2	ค่าดัชนีความยากง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายของดิน (K) โดยประมาณ เมื่อพิจารณาจากเนื้อดินและปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน	3-43
ตารางที่ 3.2.8-3	การจำแนกระดับความรุนแรงของการสูญเสียดินในประเทศไทย	3-44
ตารางที่ 3.2.8-4	กลุ่มชุดดิน (Soil group) บริเวณพื้นที่โครงการ	3-45
ตารางที่ 3.2.8-5	คุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่โครงการ	3-47
ตารางที่ 3.2.8-6	อัตราการชะล้างพังทลายของดินบริเวณพื้นที่โครงการ	3-49
ตารางที่ 3.3.1-1	จำนวนแปลงสำรวจทรัพยากรป่าไม้ในบริเวณพื้นที่ศึกษา	3-52
ตารางที่ 3.3.1-2	ชั้นคุณภาพไม้ท่อน จำแนกตามขนาดและรูปร่างไม้	3-57
ตารางที่ 3.3.1-3	สมการปริมาตรไม้แบบ Form class volume table จำแนกตามชนิดไม้	3-57
ตารางที่ 3.3.1-4	รายชื่อพรรณไม้ในพื้นที่ป่าเต็งรัง บริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ	3-59
ตารางที่ 3.3.1-5	ความหนาแน่นของไม้ใหญ่ ลูกไม้ กล้าไม้ และปริมาตรไม้ บริเวณพื้นที่ป่าเต็งรัง	3-65
ตารางที่ 3.3.1-6	ชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้น ความถี่ ความหนาแน่น ความเด่น และดัชนีความสำคัญทางนิเวศวิทยาของไม้ยืนต้นในพื้นที่ป่าเต็งรัง บริเวณพื้นที่ศึกษา	3-66
ตารางที่ 3.3.1-7	รายชื่อพรรณไม้ในพื้นที่ป่าเบญจพรรณ บริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ	3-69
ตารางที่ 3.3.1-8	ความหนาแน่นของไม้ใหญ่ ลูกไม้ กล้าไม้ และปริมาตรไม้ บริเวณพื้นที่ป่าเบญจพรรณ	3-76
ตารางที่ 3.3.1-9	ชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้น ความถี่ ความหนาแน่น ความเด่น และดัชนีความสำคัญทางนิเวศวิทยาของไม้ยืนต้นในพื้นที่ป่าเบญจพรรณ บริเวณพื้นที่โครงการ	3-77
ตารางที่ 3.3.1-10	ความหนาแน่นของไม้ใหญ่ ลูกไม้ กล้าไม้ และปริมาตรไม้ ในพื้นที่ป่าเต็งรังบริเวณพื้นที่โครงการระยะด้านละ 20 เมตร	3-81
ตารางที่ 3.3.1-11	ชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้น ความถี่ ความหนาแน่น ความเด่น และดัชนีความสำคัญทางนิเวศวิทยาของไม้ยืนต้นในพื้นที่ป่าเต็งรัง บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะด้านละ 20 เมตร)	3-82
ตารางที่ 3.3.1-12	ความหนาแน่นของไม้ใหญ่ ลูกไม้ กล้าไม้ และปริมาตรไม้ บริเวณพื้นที่ป่าเบญจพรรณ ในช่วงบริเวณที่พาดผ่านโครงการ (ระยะ 20 เมตร)	3-85

## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.3.1-13 ชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้น ความถี่ ความหนาแน่น ความเด่น และดัชนี ความสำคัญทางนิเวศวิทยาของไม้ยืนต้นในพื้นที่ป่าเบญจพรรณบริเวณ พื้นที่โครงการ (ระยะด้านละ 20 เมตร)	3-86
ตารางที่ 3.3.1-14 ความหนาแน่นของไม้ใหญ่ ลูกไม้ ก้ามไม้ และปริมาตรไม้ บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างสถานีโรงไฟฟ้าแรงสูง	3-89
ตารางที่ 3.3.1-15 ชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้น ความถี่ ความหนาแน่น ความเด่น และดัชนี ความสำคัญทางนิเวศวิทยาของไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสถานีโรง ไฟฟ้าแรงสูง	3-90
ตารางที่ 3.3.2-1 ความหลากหลายชนิดและความชุกชุมของสัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษา	3-98
ตารางที่ 3.3.2-2 ชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในพื้นที่ศึกษา	3-99
ตารางที่ 3.3.2-3 ชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกในพื้นที่ศึกษา	3-102
ตารางที่ 3.3.2-4 ชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่ศึกษา	3-110
ตารางที่ 3.3.2-5 ชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่ ศึกษา	3-112
ตารางที่ 3.3.2-6 สถานภาพของสัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษาของโครงการ	3-114
ตารางที่ 3.3.3-1 ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) สํารวจพบบริเวณพื้นที่ โครงการ ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2565	3-124
ตารางที่ 3.3.3-2 ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) สํารวจพบ บริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2565	3-124
ตารางที่ 3.3.3-3 ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร) สํารวจพบบริเวณพื้นที่ โครงการ ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2565	3-127
ตารางที่ 3.3.3-4 ชนิดและความหนาแน่นแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร) สํารวจ พบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2565	3-127
ตารางที่ 3.3.3-5 ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร) สํารวจพบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2565	3-128
ตารางที่ 3.3.3-6 รายชื่อชนิดปลาที่สํารวจพบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2565	3-129
ตารางที่ 3.3.3-7 ผลจับปลาด้วยเครื่องมือข่ายที่สํารวจพบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2565	3-129

## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.3.3-8 ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร) สำหรับพบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2565	3-135
ตารางที่ 3.3.3-9 ปริมาณแมลงก้นดอพื้น (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) สำหรับพบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-140
ตารางที่ 3.3.3-10 ชนิดและปริมาณของแมลงก้นดอพื้น (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) สำหรับพบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-140
ตารางที่ 3.3.3-11 ปริมาณแมลงก้นดอพื้น (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร) สำหรับพบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-142
ตารางที่ 3.3.3-12 ชนิดและความหนาแน่นแมลงก้นดอพื้น (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร) สำหรับพบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-143
ตารางที่ 3.3.3-13 ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร) บริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-144
ตารางที่ 3.3.3-14 ปริมาณลูกปลาวัยอ่อน (ตัวต่อหนึ่งพันลูกบาศก์เมตร) บริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-144
ตารางที่ 3.3.3-15 รายชื่อชนิดปลา (ตัวต่อ 100 ตร.ม.ต่อ คีน) สำหรับพบบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-145
ตารางที่ 3.3.3-16 ผลจับปลาด้วยเครื่องมือข่ายบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-145
ตารางที่ 3.3.3-17 ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร) บริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-150
ตารางที่ 3.4.1-1 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ศึกษาแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า และสถานีไฟฟ้าแรงสูง ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C)	3-156
ตารางที่ 3.4.2-1 ปริมาณจรรยาจรเฉลี่ยรายวันตลอดปี บนทางหลวงสายหลักที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2565	3-160
ตารางที่ 3.4.2-2 ปริมาณการจราจรบนทางหลวง ในหน่วย PCU	3-160
ตารางที่ 3.4.2-3 ความสามารถในการรองรับของทางหลวง	3-161
ตารางที่ 3.4.2-4 เกณฑ์บ่งชี้สภาพจราจรอ้างอิงตามค่า V/C Ratio	3-161
ตารางที่ 3.4.2-5 สภาพการจราจรบนทางหลวงในปัจจุบัน	3-161
ตารางที่ 3.4.3-1 จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า และการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของจังหวัดตาก จำแนกตามประเภทผู้ใช้ ปี พ.ศ. 2562 – 2566	3-162

## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.4.3-2 ตารางแสดงปริมาณน้ำประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดตาก	3-163
ตารางที่ 3.4.3-3 สถิติการให้บริการโทรศัพท์ พ.ศ. 2560-2564	3-163
ตารางที่ 3.4.4-1 จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า และการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของจังหวัดตาก จำแนกตามประเภทผู้ใช้ ปี พ.ศ. 2562 – 2566	3-166
ตารางที่ 3.4.4-2 ปริมาณการจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิงในจังหวัดตาก จำแนกตามชนิดน้ำมันเชื้อเพลิง	3-167
ตารางที่ 3.4.5-1 เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต และผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดตาก	3-168
ตารางที่ 3.4.5-2 ที่ดิน การถือครองที่ดิน และการใช้พื้นที่เพื่อการเกษตร	3-168
ตารางที่ 3.4.6-1 ลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ลุ่มน้ำย่อยในพื้นที่ศึกษาโครงการ	3-179
ตารางที่ 3.5.1-1 หมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการ	3-181
ตารางที่ 3.5.1-2 หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว และผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา	3-184
ตารางที่ 3.5.1-3 จำนวนครัวเรือนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน	3-185
ตารางที่ 3.5.1-4 เขตพื้นที่การปกครองในพื้นที่ศึกษาด้านเศรษฐกิจและสังคม	3-189
ตารางที่ 3.5.1-5 สถิติประชากรจังหวัดตาก ปี พ.ศ. 2559-2565	3-189
ตารางที่ 3.5.1-6 ข้อมูลประชากรอำเภอสามเงา จังหวัดตาก ปี พ.ศ. 2559-2565	3-190
ตารางที่ 3.5.1-7 ข้อมูลประชากรตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ปี พ.ศ. 2559-2565	3-190
ตารางที่ 3.5.1-8 ผลิตภัณฑ์มวลรวมรายภาคและจังหวัด ปี พ.ศ. 2564	3-193
ตารางที่ 3.5.1-9 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดตาก ปี พ.ศ. 2557-2564	3-194
ตารางที่ 3.5.1-10 ผลิตภัณฑ์ภาคและจังหวัด ณ ราคาประจำปี พ.ศ. 2560 - 2564	3-195
ตารางที่ 3.5.1-11 แสดงจำนวนครัวเรือนประชากร และขนาดของหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา	3-195
ตารางที่ 3.5.1-12 บริการสาธารณะในตำบล	3-196
ตารางที่ 3.5.1-13 แหล่งน้ำกิน-น้ำใช้ของหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา	3-196
ตารางที่ 3.5.1-14 การได้รับบริการโครงสร้างพื้นฐานของครัวเรือน	3-196
ตารางที่ 3.5.1-15 ที่ดิน การถือครองที่ดิน และการใช้พื้นที่เพื่อการเกษตร	3-197
ตารางที่ 3.5.1-16 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา	3-198
ตารางที่ 3.5.1-17 สรุปประเด็นความคิดเห็น/ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะของกลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	3-200

## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.5.1-18 สรุปข้อมูลและความคิดเห็นผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการ	3-201
ตารางที่ 3.5.1-19 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ให้สัมภาษณ์กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	3-205
ตารางที่ 3.5.1-20 สรุปประเด็นความคิดเห็น/ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ	3-206
ตารางที่ 3.5.1-21 จำนวนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษาและจำนวนตัวอย่างจากการสุ่มตัวอย่าง	3-208
ตารางที่ 3.5.1-22 ปัญหาทางสังคม สภาพแวดล้อม และสาธารณสุขในชุมชน	3-217
ตารางที่ 3.5.1-23 สรุปประเด็นความคิดเห็น/ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะของกลุ่มผู้ประกอบการในพื้นที่ศึกษา	3-222
ตารางที่ 3.5.2-1 บุคลากรด้านสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ปี พ.ศ. 2565	3-228
ตารางที่ 3.5.2-2 จำนวนผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค อำเภอสามเงา ปี พ.ศ. 2560-2564	3-229
ตารางที่ 3.5.2-3 จำนวนผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค โรงพยาบาลสามเงา ปี พ.ศ. 2560-2564	3-230
ตารางที่ 3.5.2-4 จำนวนผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองโสน ปี พ.ศ. 2560-2564	3-231
ตารางที่ 3.5.2-5 จำนวนผู้ป่วยด้านระบาดวิทยา ของอำเภอสามเงา ปี พ.ศ. 2560-2564	3-232
ตารางที่ 3.5.2-6 จำนวนผู้ป่วยด้านระบาดวิทยา ของโรงพยาบาลสามเงา ปี พ.ศ. 2560-2564	3-233
ตารางที่ 3.5.2-7 จำนวนผู้ป่วยด้านระบาดวิทยา ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองโสน ปี พ.ศ. 2560-2564	3-233
ตารางที่ 3.5.2-8 อัตราการเกิด-อัตราการตาย ของอำเภอสามเงา ปี พ.ศ. 2560-2564	3-234
ตารางที่ 3.5.2-9 อัตราการเกิด-อัตราการตาย ของโรงพยาบาลสามเงา ปี พ.ศ. 2560-2564	3-234
ตารางที่ 3.5.2-10 อัตราการเกิด-อัตราการตาย ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองโสน ปี พ.ศ. 2560-2564	3-235
ตารางที่ 3.5.4-1 โบราณสถาน/แหล่งโบราณคดีในพื้นที่อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	3-240
ตารางที่ 3.6-1 สื่อประชาสัมพันธ์และวิธีการ/ช่องทางการประชาสัมพันธ์โครงการ	3-246
ตารางที่ 3.6-2 กำหนดการพบปะหารือหน่วยงานระดับจังหวัด อำเภอ ผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา	3-254
ตารางที่ 3.6-3 สรุปประเด็นจากการพบปะหารือผู้นำชุมชนและหน่วยงานเกี่ยวข้อง	3-256
ตารางที่ 3.6-4 ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-259
ตารางที่ 3.6-5 กำหนดการและสถานที่ การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1	3-261

## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.6-6	ผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
ตารางที่ 3.6-7	สรุปประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ คำชี้แจง และมาตรการฯ ในการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
ตารางที่ 3.6-8	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากพัฒนาโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1)
ตารางที่ 3.6-9	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเขื่อนภูมิพล
ตารางที่ 3.6-10	กำหนดการและสถานที่ การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในตำบลบ้านนา
ตารางที่ 3.6-11	สรุปประเด็นในเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตำบลบ้านนา เวทีที่ 1
ตารางที่ 3.6-12	สรุปประเด็นในเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตำบลบ้านนา เวทีที่ 2
ตารางที่ 3.6-13	ผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
ตารางที่ 3.6-14	สรุปประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ คำชี้แจง และมาตรการฯ ในเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
ตารางที่ 3.6-15	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ตารางที่ 3.6-16	การดำเนินงานตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 ของ สผ. และการดำเนินงานของโครงการฯ
ตารางที่ 4.2.3-1	อัตราการระบายมลสารจากเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างใน 1 วัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้าแรงสูงของโครงการฯ
ตารางที่ 4.2.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในระยะก่อสร้างฐานราก โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ (แม่เมาะ3-ลำพูน3) จังหวัดลำพูน
ตารางที่ 4.2.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในระยะก่อสร้าง งานติดตั้งเสาโครงเหล็ก โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ (ท่าตะโก-สามโคก) ในเขตอำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
ตารางที่ 4.2.3-4	อัตราการระบายมลสารจากเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างใน 1 วัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูงแห่งใหม่ของโครงการฯ

## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.2.4-1 ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในขั้นตอนการก่อสร้างในแต่ละประเภทกิจกรรมก่อสร้างฐานรากเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงที่ระยะ 15 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง	4-10
ตารางที่ 4.2.4-2 ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากงานติดตั้งเสาโครงเหล็กที่ระยะ 15 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง	4-10
ตารางที่ 4.2.4-3 ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากของเสาไฟฟ้าแรงสูงที่ระยะทางต่าง ๆ จากแหล่งกำเนิดเสียง บริเวณพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	4-12
ตารางที่ 4.2.4-4 ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรวมจากงานติดตั้งเสาโครงเหล็กของเสาไฟฟ้าแรงสูง ที่ระยะทางต่าง ๆ จากแหล่งกำเนิดเสียง บริเวณพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	4-13
ตารางที่ 4.2.4-5 เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูงของโครงการ	4-15
ตารางที่ 4.2.4-6 ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูงที่ระยะทางต่าง ๆ จากแหล่งกำเนิดเสียง บริเวณพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	4-16
ตารางที่ 4.2.5-1 ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ที่ระยะ 25 ฟุต จากแหล่งกำเนิด	4-19
ตารางที่ 4.2.5-2 ผลการคาดการณ์ระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในช่วงกิจกรรมงานก่อสร้างฐานรากเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง บริเวณพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	4-20
ตารางที่ 4.2.5-3 ผลการคาดการณ์ระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในช่วงกิจกรรมงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง บริเวณพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	4-21
ตารางที่ 4.2.8-1 ค่าดัชนีความยากง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายของดิน (K) โดยประมาณ เมื่อพิจารณาจากเนื้อดินและปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน	4-26
ตารางที่ 4.2.8-2 การชะล้างพังทลายของดินบริเวณแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ในสภาพปัจจุบัน	4-27

## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.2.8-3 การชะล้างพังทลายของดินบริเวณแนวเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ในช่วงก่อสร้าง	4-28
ตารางที่ 4.2.8-4 การชะล้างพังทลายของดินบริเวณแนวเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ	4-29
ตารางที่ 4.3.1-1 พื้นที่ป่าไม้ที่ยังคงเหลือสภาพป่าที่ต้องสูญเสียในบริเวณแนวเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	4-31
ตารางที่ 4.3.1-2 อัตราความเพิ่มพูนรายปีของไม้ในประเทศไทย	4-31
ตารางที่ 4.3.1-3 ชนิดและมูลค่าไม้บริเวณพื้นที่ป่าเต็งรังในพื้นที่แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า	4-32
ตารางที่ 4.3.1-4 ชนิดและมูลค่าไม้บริเวณพื้นที่ป่าเบญจพรรณในพื้นที่แนวสายไฟฟ้า	4-32
ตารางที่ 4.3.1-5 ชนิดและมูลค่าไม้บริเวณพื้นที่ป่าเต็งรังในพื้นที่สถานีไฟฟ้าแรงสูง	4-33
ตารางที่ 4.3.1-6 มูลค่าไม้ที่เพิ่มพูนขึ้นในอนาคตเปรียบเทียบกับมูลค่าปัจจุบันของโครงการ	4-33
ตารางที่ 4.4.2-1 ผลการคาดการณ์ปริมาณการจราจรบนทางหลวงต่าง ๆ ในระยะก่อสร้าง	4-38
ตารางที่ 4.5.2-1 รายงานข้อมูลอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง แยกตามลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2552 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	4-45
ตารางที่ 4.5.2-2 รายงานข้อมูลอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแรงสูง (สฟ.) แยกตามลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2552 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	4-45
ตารางที่ 4.5.2-3 สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2566 สำหรับงานระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	4-55
ตารางที่ 4.5.2-4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2566 สำหรับงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง	4-56
ตารางที่ 4.6.1-1 การกำเนิดและการปล่อยของเสียและสิ่งคุกคามสุขภาพ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	4-69
ตารางที่ 4.6.1-2 รายงานข้อมูลอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้างและการบำรุงรักษาโครงการระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง ที่ถึงแก่อสัญกรรมตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2552 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	4-70

## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.6.1-3 รายงานข้อมูลอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้างและการบำรุงรักษา สถานีไฟฟ้าแรงสูง (สฟ.) ที่ถึงแก่ชีวิตตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2552 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	4-71
ตารางที่ 4.6.1-4 รายงานข้อมูลอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการระบบสายส่ง ไฟฟ้าแรงสูง แยกตามลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2552 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	4-71
ตารางที่ 4.6.1-5 รายงานข้อมูลอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแรงสูง (สฟ.) แยกตามลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2552 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	4-72
ตารางที่ 4.6.3-1 เกณฑ์ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	4-76
ตารางที่ 4.6.3-2 ระดับการรับสัมผัสของประชาชนทั่วไป สำหรับน้ำเสียและเสียง	4-77
ตารางที่ 4.6.3-3 ระดับการรับสัมผัสของพนักงานในโครงการด้านเสียง	4-77
ตารางที่ 4.6.3-4 เกณฑ์การประมาณความถี่การได้รับสัมผัส	4-77
ตารางที่ 4.6.3-5 การจัดโอกาสเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบ/การสัมผัส (Likelihood)	4-77
ตารางที่ 4.6.3-6 เกณฑ์การพิจารณาการจัดระดับผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนทั่วไป เมื่อเป็นมลพิษทางน้ำ หรือเสียง	4-78
ตารางที่ 4.6.3-7 เกณฑ์การพิจารณาระดับผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	4-78
ตารางที่ 4.6.3-8 เกณฑ์การวิเคราะห์โอกาสเสี่ยงการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Likelihood) ด้านทรัพยากรธรรมชาติ สังคมเศรษฐกิจ การจราจร การสาธารณสุข และอื่น ๆ	4-78
ตารางที่ 4.6.3-9 เกณฑ์การวิเคราะห์ความรุนแรงของผลที่เกิดขึ้นตามมา (Severity of consequence) ด้านการเจ็บป่วย	4-79
ตารางที่ 4.6.3-10 เกณฑ์การวิเคราะห์ความรุนแรงของผลที่เกิดขึ้นตามมา (Severity of Consequence) ด้านสังคมเศรษฐกิจ การจราจร การสาธารณสุข และอื่น ๆ	4-80
ตารางที่ 4.6.3-11 ตารางเมตริกซ์ความเสี่ยงต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)	4-81
ตารางที่ 4.6.3-12 ตารางแสดงระดับของความถี่และคำนิยาม	4-81
ตารางที่ 4.6.3-13 การประเมินและกำหนดระดับความสำคัญของผลกระทบทางสุขภาพเชิงลบในระยะก่อสร้าง	4-83
ตารางที่ 4.6.3-14 การประเมินและกำหนดระดับความสำคัญของผลกระทบทางสุขภาพเชิงลบในระยะดำเนินการ	4-95
ตารางที่ 4.7-1 ระดับผลกระทบของโครงการที่มีต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมแต่ละปัจจัย	4-96

## สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 5-1	มาตรการทั่วไป โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อย ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	5-3
ตารางที่ 5-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะก่อสร้าง</u> โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อย ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ เขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	5-7
ตารางที่ 5-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะดำเนินการ</u> โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อย ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	5-25
ตารางที่ 5-4	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะก่อสร้าง</u> โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อย ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	5-29
ตารางที่ 5-5	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะดำเนินการ</u> โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อย ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	5-31