

## สารบัญญรูป

## (List of Illustration)

รูปที่		หน้า
1.1	แผนที่ลุ่มน้ำแม่กลองและลุ่มน้ำแควน้อยในจังหวัดกาญจนบุรี	5
2.1	การใช้ประโยชน์จากการพัฒนาพื้นที่ลุ่มแม่น้ำ	10
2.2	การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก	11
2.3	ลักษณะโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำแบบไม่มีฝายเก็บน้ำ	14
2.4	ลักษณะโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำแบบมีฝายเก็บน้ำ	15
2.5	ลักษณะโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำแบบมีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่	16
2.6	ลักษณะโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำแบบสูบกลับ	16
2.7	ค่าประสิทธิภาพเครื่องกังหันน้ำ	21
2.8	ความสูงหัวน้ำออกแบบ	22
2.9	การจำแนกปัญหาเป็นระดับชั้น	24
4.1	ที่ตั้งและอาณาเขตจังหวัดกาญจนบุรี	70
4.2	ขอบเขตพื้นที่กลุ่มลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำแควน้อย	72
4.3	ตัวแปรภูมิอากาศเฉลี่ยรายเดือนสถานีจังหวัดกาญจนบุรี (48450)	76
4.4	ตำแหน่งสถานีวัดน้ำท่าในแม่น้ำแควน้อยที่พิจารณาคัดเลือก	79
4.5	อัตราการไหลเฉลี่ยรายเดือนที่สถานีวัดน้ำท่าในแม่น้ำแควน้อยสายหลัก	80
4.6	อัตราการไหลเฉลี่ยรายเดือนที่สถานีวัดน้ำท่าในลำน้ำสาขาของแม่น้ำแควน้อย	80
4.7	โค้งความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลกับช่วงเวลา สถานีวัดน้ำท่า K.9	81
4.8	โค้งความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลกับช่วงเวลา สถานีวัดน้ำท่า K.10	81
4.9	โค้งความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลกับช่วงเวลา สถานีวัดน้ำท่า K.13	82
4.10	โค้งความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลกับช่วงเวลา สถานีวัดน้ำท่า K.37	82
4.11	โค้งความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลกับช่วงเวลา สถานีวัดน้ำท่า K.22A	83
4.12	โค้งความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลกับช่วงเวลา สถานีวัดน้ำท่า K.31	83
5.1	กระบวนการวิเคราะห์ตามลำดับชั้น (AHP) เกณฑ์หลักและเกณฑ์รอง	95
5.2	แสดงรูปแบบการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำแบบมีอ่างเก็บน้ำ	99
6.1	ที่ตั้งและลักษณะโครงการที่ 27/1 (250 kW)	108
6.2	ที่ตั้งและลักษณะโครงการที่ 27/1 (500 kW)	109

## สารบัญรูป (ต่อ) (List of Illustration)

รูปที่		หน้า
6.3	แสดงภาพถ่ายแม่น้ำน้อยบริเวณที่ตั้งโครงการ	110
6.4	แสดงขอบเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์บริเวณโครงการ	112
6.5	แสดงขอบเขตพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำบริเวณโครงการ	113
6.6	แสดงลักษณะฝายกำแพงตั้ง	115
6.7	แบบเบื้องต้นของฝายกำแพงตั้งโครงการบ้านแม่ น้ำน้อย	116
6.8	ขั้นตอนการปฏิบัติการให้มีสิ่งก่อสร้างในอุทยานแห่งชาติ ตามมาตรา 19 แห่งพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2504	132
8.1	สถานีตรวจวัดปริมาณน้ำท่าในเขตพื้นที่ลุ่มแม่น้ำแม่กลอง	162
8.2	อัตราการไหลของน้ำจำแนกตามสถานีตรวจวัด	163
8.3	สถานีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำแควน้อย	165
8.4	คุณภาพน้ำจำแนกตามสถานีตรวจวิเคราะห์	167
8.5	คุณภาพน้ำเฉลี่ยของแม่น้ำแควน้อยตลอดทั้งสาย	169