

สารบัญ

หน้า

สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(2)
สารบัญภาพ	(6)
คำนำ	1
วัตถุประสงค์	3
ขอบเขตการศึกษา	3
การตรวจเอกสาร	4
อุปกรณ์และวิธีการ	31
อุปกรณ์	31
วิธีการ	31
พื้นที่ศึกษา	38
ผลการศึกษา	47
สรุปและข้อเสนอแนะ	113
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	120
ภาคผนวก	124

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าทั่วประเทศ ปี พ.ศ. 2545	26
2 จำนวนเกษตรกรในพื้นที่และตัวแทนเกษตรกรที่ให้สัมภาษณ์	35
3 คณะกรรมการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำแต่ละสถานีสูบน้ำที่ให้สัมภาษณ์	36
4 ระบบชลประทานและพื้นที่ชลประทานโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	43
5 ที่ตั้ง จำนวนครัวเรือนที่ได้และพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	48
6 จำนวนเครื่องสูบน้ำของแต่ละสถานีสูบน้ำและปริมาณน้ำที่สูบได้ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	51
7 เปรียบเทียบค่ากระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการสูบน้ำในแต่ละปีของโครงการและ ค่ากระแสไฟฟ้าต่อไร่ต่อลูกบาศก์เมตร ของแต่ละสถานี โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	55
8 ระบบส่งน้ำ คุณภาพน้ำและสภาพคลองส่งน้ำ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	57
9 ลักษณะประชากรขององค์กรผู้ใช้น้ำในเขตโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	62
10 จำนวนพื้นที่ถือครองของเกษตรกรทั้งหมดที่อยู่ในโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	63
11 รายละเอียดสถานีสูบน้ำ ที่ตั้ง แหล่งน้ำ เครื่องสูบน้ำ และพื้นที่ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	65
12 การรับน้ำจากคลองส่งน้ำของสมาชิกในเขตพื้นที่โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	66
13 การรับน้ำเข้าพื้นที่เพาะปลูกของสมาชิกในเขตโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	67

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
14 ผู้มีอำนาจในการอนุมัติให้ใช้น้ำของสมาชิกในเขตโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	68
15 รูปแบบการขอใช้น้ำจากโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	69
16 วิธีการแบ่งน้ำในพื้นที่โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	70
17 ความพอใจของเกษตรกรในระบบส่งน้ำของโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	71
18 การลักขโมยน้ำ การแย่งน้ำ การปิดกั้นน้ำที่ส่ง การทำลายอาคารบังคับน้ำ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	72
19 ผู้ทำหน้าที่ตัดสินใจขาดในการลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบ ที่วางไว้ ในเขตโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า จังหวัดหนองคาย	73
20 พื้นที่เพาะปลูกที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม ปี พ.ศ. 2545 โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	74
21 พื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี พ.ศ. 2545/2546 โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	75
22 กิจกรรมในการมีส่วนร่วม คูแล บำรุงรักษาอาคารชลประทาน โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	76
23 งานซ่อมแซมในส่วนที่โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย รับผิดชอบที่ควรปรับปรุง	78
24 ความคิดเห็นในการดูแลซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	79
25 ตำแหน่งของคณะกรรมการที่ตอบแบบสอบถาม โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	81
26 การมีส่วนร่วมในการร่าง กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ของกลุ่มผู้ใช้น้ำ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	83

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
27 จำนวนสมาชิกที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารกลุ่มผู้ใช้น้ำ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	84
28 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการให้ความร่วมมือในกิจกรรมบำรุงรักษาของคณะกรรมการบริหาร กลุ่มผู้ใช้น้ำ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	85
29 สถานะภาพขององค์กรผู้ใช้น้ำ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	86
30 ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการขอสูบน้ำของโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	87
31 อัตราการเรียกเก็บค่ากระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการสูบน้ำ ฤดูฝน ของโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	88
32 อัตราการเรียกเก็บค่ากระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการสูบน้ำ ฤดูแล้ง ของโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	89
33 การทำธุรกิจอื่นของกลุ่ม / สหกรณ์ ผู้ใช้น้ำ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	92
34 หน้าที่ซ่อมแซม บำรุง โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย ของสมาชิก	93
35 หน้าที่ของกลุ่ม / สหกรณ์ ผู้ใช้น้ำรับดำเนินการ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	94
36 งานที่กลุ่มผู้ใช้น้ำ ดำเนินการซ่อมแซมเอง โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	95
37 เหตุผลที่กลุ่ม / สหกรณ์ผู้ใช้น้ำไม่สามารถรับดำเนินการเองได้ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	96
38 สาเหตุที่เกษตรกรไม่ขอใช้น้ำ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	97
39 ความคิดเห็นแนวทางการดำเนินงานการใช้น้ำจากสถานีสูบน้ำให้เกิดประโยชน์เต็มที่ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	98
40 การปรับปรุงสถานีสูบน้ำแต่ละแห่งใน โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโงง จังหวัดหนองคาย	99

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
41 การปรับปรุงโครงการ ในภาพรวมของโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	100
42 ความคิดเห็นในการจ้างเอกชนเข้ามาดำเนินการซ่อมบำรุงโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	101
43 การแก้ไขปัญหาการแย่งน้ำของเจ้าหน้าที่ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	102
44 วิธีการให้เกษตรกรร่วมมือในการบำรุงดูแล โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	103
45 กิจกรรมที่ต้องดำเนินการให้กลุ่มผู้ใช้น้ำเข้มแข็งของ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	104
46 รูปแบบแนวคิดการจัดสรรน้ำของเจ้าหน้าที่ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	105
47 การปรับปรุงโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	106
48 แนวทางการปรับปรุงการจัดสรรน้ำของ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโมง จังหวัดหนองคาย	110

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 โครงสร้างทั่วไปของการบริหารกลุ่มผู้ใช้น้ำ	19
2 รูปแบบการจัดการชลประทาน	23
3 ที่ตั้งโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโสมง จังหวัดหนองคาย	40
4 รูปแบบการบริหารงานขององค์กรผู้ใช้น้ำ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโสมง	44
5 รูปแบบการบริหารงานของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าห้วยโสมง	45
6 รูปแบบการบริหารงานขององค์กรผู้ใช้น้ำก่อนเริ่มฤดูกาลเพาะปลูก	53