



ค่าเฉลี่ยของโครงการ (5)
 คำนำสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) (11)
 คำนิยม ศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรทิพย์ นาถสุภา (13)
 คำนำผู้เขียน (15)
 บทนำ (17)

1 พัฒนาการเหมืองฝาย ในแอ่งเชียงใหม่-ลำพูน

.....1

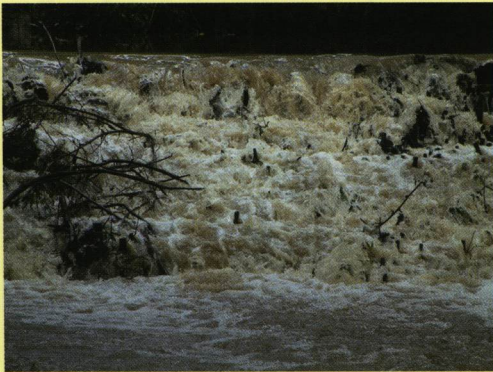
ฝายในลำน้ำแม่ปิง2
 ฝายในกลุ่มน้ำสาขาของน้ำแม่ปิง13
 ลักษณะทางภูมิศาสตร์ของแอ่งเชียงใหม่-ลำพูน18
 ชนิดของเหมืองฝาย21
 เหมืองฝายในประวัติศาสตร์26
 ใครเป็นผู้คิดค้นระบบเหมืองฝาย?32

2 ระบบเหมืองฝาย : โครงสร้างและการจัดการ

.....40

โครงสร้างการทำงานของระบบเหมืองฝาย47
 โครงสร้างของระบบเหมืองฝาย48
 การจัดการองค์กรเหมืองฝาย65

สารบัญ



3 เขื่อนฝาย : ความหลากหลายของระบบการจัดการ98

เขื่อนฝายเมืองฮอด100
เขื่อนฝายอมก๋อย109
เขื่อนฝายเมืองลี116

4 อุดมการณ์เขื่อนฝาย ปัญหาและความเปลี่ยนแปลง130

อุดมการณ์ของระบบเขื่อนฝาย132
สภาพปัญหาและกรณีพิพาท139

บทลงท้าย172

บรรณานุกรม177