

รูปแบบและการออกแบบฝายให้คุ้มทุนมากที่สุด

ปีการศึกษา 2543

โดย

นายพีรพัฒน์ บุกดัฒนพงศ์

นายภาณุวัฒน์ จองดี

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ประเสริฐ ลักษณ์สมยา

อาจารย์โกศล ประสงค์สม

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรเกิดขึ้นบ่อย วิธีแก้ปัญหานี้อย่างหนึ่งก็คือการสร้างฝาย เนื่องจากฝายสามารถกักเก็บน้ำและผันน้ำไปสู่พื้นที่การเกษตรได้ ทั้งยังเป็นโครงสร้างที่สร้างได้ง่าย ราคาถูก และแข็งแรง มันคงต่อการกระทบกระเทือนจากวัตถุที่ลอยน้ำมาชนได้

ในโครงการนี้ได้ศึกษาในเรื่องรูปแบบ และขนาดของฝาย ตลอดจนการเลือกตำแหน่งที่ตั้งของฝายให้เหมาะสม และได้ออกแบบฝายที่ห้วยซอองกาเลีย อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี มาเป็นตัวอย่างในการประกอบการศึกษา