

โปรแกรมคำนวณการให้น้ำในการเกษตร

ปีการศึกษา 2543

โดย

นายวัฒนากร ทองน้อย

นายสรารุท เครือกนก

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ภาคภูมิ ศรีรมรัตน์

บทคัดย่อ

โครงการานวิศวกรรมศาสตร์นี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างโปรแกรมคำนวณการให้น้ำในการเกษตร โดยใช้โปรแกรมภาษาวิซวลเบสิก การออกแบบแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ แบบมาตรฐาน และแบบผู้ใช้กำหนดเอง ผู้ใช้ต้องป้อนรายละเอียดของอุปกรณ์ ขนาดพื้นที่ ความสูงจากระยะแหล่งน้ำ ระยะห่างของระยะแหล่งน้ำของพื้นที่การเกษตร และเลือกชนิดพืชที่ต้องการจะออกแบบการให้น้ำ เมื่อผู้ใช้โปรแกรมกรอกข้อมูลครบถ้วน โปรแกรมจะแสดงผลเป็นขนาดท่อแต่ละท่อ และขนาดปั้ม นอกจากนี้โปรแกรมสามารถเพิ่มและปรับแต่งฐานข้อมูลจากผู้ใช้โปรแกรมเองได้