

เครื่องผลิตอาหารปลาสำเร็จรูป

ปีการศึกษา 2543

โดย

นายวิรุฐ รัตนโรม

นายสุทิน มาศทอง

นายอดิศร ฤทธิชัย

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ประชา บุญยวานิชกุล

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตร์นี้เป็นการออกแบบ และสร้างเครื่องผลิตอาหารปลาสำเร็จรูป โดยการนำเอาส่วนผสมของสูตรอาหารปลามาทำการผสมที่ถังผสม จากนั้นเมื่อผสมได้แล้วทำการเปิดลิ้นเพื่อส่งอาหารลงไปในกระบอกสูบเพื่อทำการอัดอาหารในกระบอกสูบออกทางแม่พิมพ์ซึ่งเจาะรูไว้ โดยใช้ความเร็วรอบในการอัด 5 รอบต่อนาที ทำให้ได้ปริมาณอาหารที่อัดออกมาในอัตรา 1.5 กก. โดยเฉลี่ยอัตราการผลิตประมาณ 22 กก. ต่อชั่วโมง ช่วยให้เกษตรกรประหยัดต้นทุนในการเลี้ยงปลาได้มากขึ้น