

โครงการ	: ศึกษาการเจริญเติบโตของตะพานน้ำพันธุไทยและตะพานน้ำพันธุไต้หวัน โดยเลี้ยงด้วยปลาเบ็ดสับ
ผู้จัดทำโครงการ	: นางสาวเกศแก้ว เทพอุบล , นายศรันย์ เสนดำ
ครูที่ปรึกษา	: นายประพัฒน์ ศรีสุขใส, นายวินัย เต็มศรี
สาขา	: เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ปีการศึกษา	: 2557

### บทคัดย่อ

การศึกษารั้วนี้มีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโต อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ และต้นทุนค่าอาหารของตะพานน้ำพันธุไทยและตะพานน้ำพันธุไต้หวัน โดยเลี้ยงด้วยปลาเบ็ดสับ โดยการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ ( Completely Randomized Design : CRD) โดยแบ่งออกเป็น 2 ชุดการทดลอง ในแต่ละชุดการทดลองมี 3 ซ้ำ สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล คือ สถิติพรรณนา ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติทดสอบ ได้แก่ การทดสอบที (t-test) แบบตัวแปรเป็นอิสระต่อกัน (t-test) ระหว่างวันที่ 31 เดือนตุลาคม พ.ศ.2557 ถึงวันที่ 28 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2558 ณ แผนกเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี

ผลการศึกษาค่าเฉลี่ยตะพานน้ำพันธุไทยและตะพานน้ำพันธุไต้หวัน โดยเลี้ยงด้วยปลาเบ็ดสับ พบว่า ตะพานน้ำพันธุไทย มีน้ำหนักเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเท่ากับ 76.34 กรัมต่อตัว อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อเท่ากับ 5.99 และต้นทุนค่าอาหารเท่ากับ 107.82 บาทต่อตะพานน้ำพันธุไทย 1 กิโลกรัม ตะพานน้ำพันธุไต้หวัน มีน้ำหนักเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเท่ากับ 63.42 กรัมต่อตัว อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อเท่ากับ 7.60 และต้นทุนค่าอาหารเท่ากับ 136.8 บาทต่อตะพานน้ำพันธุไต้หวัน 1 กิโลกรัม เมื่อนำมาวิเคราะห์ทางสถิติแล้วพบว่าไม่มีความแตกต่างทางสถิติ