

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต อัตราการรอดตาย ของปลาเรนโบว์เทราต์กลุ่มประชากรภูฏานจนถึงขนาดตลาดและจนถึงวัยเจริญพันธุ์	1. จัดเตรียมข้อมูลและวัสดุอุปกรณ์การวิจัย	1. ข้อมูลและวัสดุอุปกรณ์การวิจัยที่พร้อมสำหรับปฏิบัติงาน เช่น การเตรียมปลาทดลองโดยช่วงวัดการเจริญเติบโตปลาทดลองเริ่มต้นและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเริ่มต้นทดลอง
	2. บันทึกข้อมูลการเลี้ยงปลา ตั้งแต่ขนาด 133.27 กรัม จนถึงขนาดตลาด (น้ำหนัก 250 - 300 กรัม)	2. น้ำหนักเฉลี่ยเริ่มต้น 133.27 กรัม ความยาวเฉลี่ยเริ่มต้น 20.07 เซนติเมตร เลี้ยงระยะเวลา 3 เดือน ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2562 ปลาอายุ 330 วัน มีการเจริญเติบโตโดยน้ำหนักได้ขนาดตลาด 250-300 กรัม มีน้ำหนักเฉลี่ย 304.57 กรัม ความยาวเฉลี่ย 27.68 ± 1.28 เซนติเมตร โดยมี น้ำหนักเพิ่มเฉลี่ยต่อวัน 2.16 ± 0.97 , 2.04 ± 0.25 , 1.90 ± 0.31 กรัมต่อวัน, เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเพิ่มเฉลี่ย 49.30 ± 24.13 , 29.75 ± 11.15 , 19.30 ± 8.30 เปอร์เซ็นต์, อัตราการเจริญเติบโตจำเพาะเฉลี่ย 1.31 ± 0.53 , 1.08 ± 0.13 , 0.92 ± 0.13 เปอร์เซ็นต์ต่อวัน และอัตราการรอดตายเฉลี่ย 83.33 เปอร์เซ็นต์
	3. บันทึกข้อมูลการเลี้ยงปลา จากขนาดตลาดจนถึงวัยเจริญพันธุ์	3. เลี้ยงระยะเวลา 6 เดือน ตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงเดือนสิงหาคม 2562 ปลาอายุ 520 วัน มีน้ำหนักเฉลี่ย 660.90 กรัม ความยาวเฉลี่ย 35.49 ± 4.28 เซนติเมตร โดยมีน้ำหนักเพิ่มเฉลี่ยต่อวันสูงสุดเดือนที่ 4 4.45 ± 0.58 กรัมต่อวัน และต่ำสุดเดือนที่ 3 -2.57 ± 0.85 กรัมต่อวัน เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเพิ่มเฉลี่ยสูงสุดเดือนที่ 4 38.53 ± 5.67 เปอร์เซ็นต์ และต่ำสุดเดือนที่ 3 -17.83 ± 4.15 เปอร์เซ็นต์, อัตราการเจริญเติบโตจำเพาะเฉลี่ยสูงสุดเดือนที่ 4 1.08 ± 0.14 เปอร์เซ็นต์ต่อวัน และต่ำสุดเดือนที่ 3 -0.66 ± 0.17 เปอร์เซ็นต์ต่อวัน และอัตราการรอดตายเฉลี่ย 55.25 เปอร์เซ็นต์
	4. วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล	การศึกษาการเจริญเติบโตของปลาเรนโบว์เทราต์กลุ่มประชากรภูฏานในครั้งนี้ สรุปได้ว่าปลา มีรูปแบบการเจริญเติบโตเป็นปกติในสภาพการเลี้ยงบนตออินทนนท์ประเทศไทย เมื่อเทียบกับกลุ่มประชากรดั้งเดิม