

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
เพื่อประเมินอัตราการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตาย พัฒนาการของอวัยวะสืบพันธุ์ของปลาไซบีเรียน สเตอร์เจียน รุ่นลูก (F1)	1. จัดเตรียมข้อมูลและวัสดุอุปกรณ์การวิจัย	1. ข้อมูลและวัสดุอุปกรณ์การวิจัยที่พร้อมสำหรับปฏิบัติงาน เช่น การเตรียมปลาทดลองโดยซึ่งวัดการเจริญเติบโตปลาทดลองเริ่มต้นและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เริ่มต้นทดลอง
	2. บันทึกข้อมูลการเลี้ยงปลาระหว่างอายุ 3 ปี 10 เดือน จนถึงอายุ 4 ปี 7 เดือน	2. ปลาชุดการทดลองที่ 1, 2 และ 3 มีน้ำหนักเฉลี่ยเริ่มต้น $3,464.19 \pm 128.21$, $3,381.29 \pm 81.68$, $3,358.38 \pm 38.05$ กรัม ความยาวเฉลี่ยเริ่มต้น 97.0 ± 2.04 , 96.2 ± 0.70 , 96.3 ± 0.63 เซนติเมตร มีน้ำหนักสุดท้ายเฉลี่ย $4,160.90 \pm 104.90$, $4,182.91 \pm 7.40$, $4,209.50 \pm 154.8$ กรัม ความยาวสุดท้ายเฉลี่ย 102.46 ± 0.90 , 102.16 ± 0.98 , 101.51 ± 1.21 เซนติเมตร โดยมีน้ำหนักเพิ่มเฉลี่ยต่อวัน 2.65 ± 0.64 , 3.05 ± 0.33 , 3.24 ± 0.53 กรัมต่อวัน อัตราการเจริญเติบโตจำเพาะเฉลี่ย 0.07 ± 0.017 , 0.081 ± 0.010 , 0.086 ± 0.012 เปอร์เซ็นต์ต่อวัน และอัตราการรอดตายร้อยละ 99.75 ± 0.50 , 100 ± 0.0 , 100 ± 0.0 ตามลำดับ ขนาดของปลาจำแนกตามเพศ ปลาเพศเมียมีน้ำหนักเฉลี่ย $4,342.63 \pm 128.58$, $4,291.88 \pm 338.06$, $4,200.63 \pm 144.14$ กรัม ความยาวเฉลี่ย 103.00 ± 1.80 , 103.76 ± 2.67 , 101.69 ± 1.65 เซนติเมตร ตามลำดับ ปลาเพศผู้มีน้ำหนักเฉลี่ย $3,701.45 \pm 279.26$, $3,691.63 \pm 339.50$, $3,866.93 \pm 279.05$ กรัม ความยาวเฉลี่ย 99.88 ± 2.49 , 98.81 ± 2.64 , 100.76 ± 1.97 เซนติเมตร ตามลำดับ

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
	3. ตรวจสอบการพัฒนาไข่และน้ำเชื้อด้วยเครื่องมืออัลตราซาวด์	<u>ปลาเพศเมีย</u> ระยะที่1 จำนวนร้อยละ 23.75±24.96, 27.50±21.02, 35.00±10.80 ระยะที่2 จำนวนร้อยละ 76.25±24.96, 68.75±23.23, 61.25±11.09 และระยะที่3 จำนวนร้อยละ 0.0, 3.75±2.50, 3.75±2.50 ตามลำดับ <u>ปลาเพศผู้</u> ระยะที่1 จำนวนร้อยละ 23.75±27.50, 33.75±26.89, 16.25±8.54 ระยะที่2 จำนวนร้อยละ 76.25±27.50, 65.00±26.46, 70.00±14.42 และระยะที่3 จำนวนร้อยละ 0.0, 1.25±2.50, 13.75±14.93 ตามลำดับ พัฒนาการของอวัยวะสืบพันธุ์ที่พบในช่วงระยะที่ 1-3 เป็นระยะที่ไข่และน้ำเชื้อยังไม่สมบูรณ์ไม่สามารถใช้ในการผลิตไข่ปลาควาเวียร์และการเพาะพันธุ์ได้