



# ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง

## การเพาะและอนุบาลปลานิลแดงแปลงเพศ



**ชีวประวัติ** ปลานิลแดงสายพันธุ์ไทยพบครั้งแรกในปี พ.ศ. 2511 ณ สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดอุบลราชธานี กรมประมง ได้ส่งปลานิลแดงไปตรวจสอบสายพันธุ์ที่ประเทศอังกฤษ และประเทศฟิลิปปินส์สรุปได้ว่า ปลานิลสีแดงเป็นลูกผสมระหว่างปลาหมอเทศและปลานิล สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงพระราชทานชื่อปลาชนิดนี้ว่า ปลานิลสีแดง

### วิธีการเพาะพันธุ์

- ขุนพ่อแม่พันธุ์ในบ่อดินจนมีความสมบูรณ์เพศ คัดเลือกขึ้นมาเพาะในบ่อซีเมนต์ขนาด 50 ตารางเมตร
- พ่อพันธุ์:แม่พันธุ์ เท่ากับ 1:2 (35:70 ตัว/บ่อ)



- รวบรวมไข่จากปากแม่ปลาที่อมไข่ไว้ 7 - 10 วัน/ครั้ง



- นำไข่ไปฟัก ในถาดฟักไข่จนฟักเป็นตัว (4 - 7 วัน) แล้วจึงแปลงเพศปลาด้วยอาหารผสมฮอร์โมน ในอัตรา 60 มิลลิกรัมต่ออาหาร 1 กิโลกรัม ให้อินละ 4 - 5 ครั้ง ใช้เวลาในการให้อาหารผสมฮอร์โมนแปลงเพศประมาณ 21 วัน



- อนุบาลลูกปลาที่แปลงเพศเสร็จเรียบร้อยแล้วต่ออีก 7 - 10 วัน จนลูกปลาได้ขนาด 2 - 3 เซนติเมตร

