



สาขา
NSTDA

ปลา nil พระราชทานสู่ความยั่งยืน

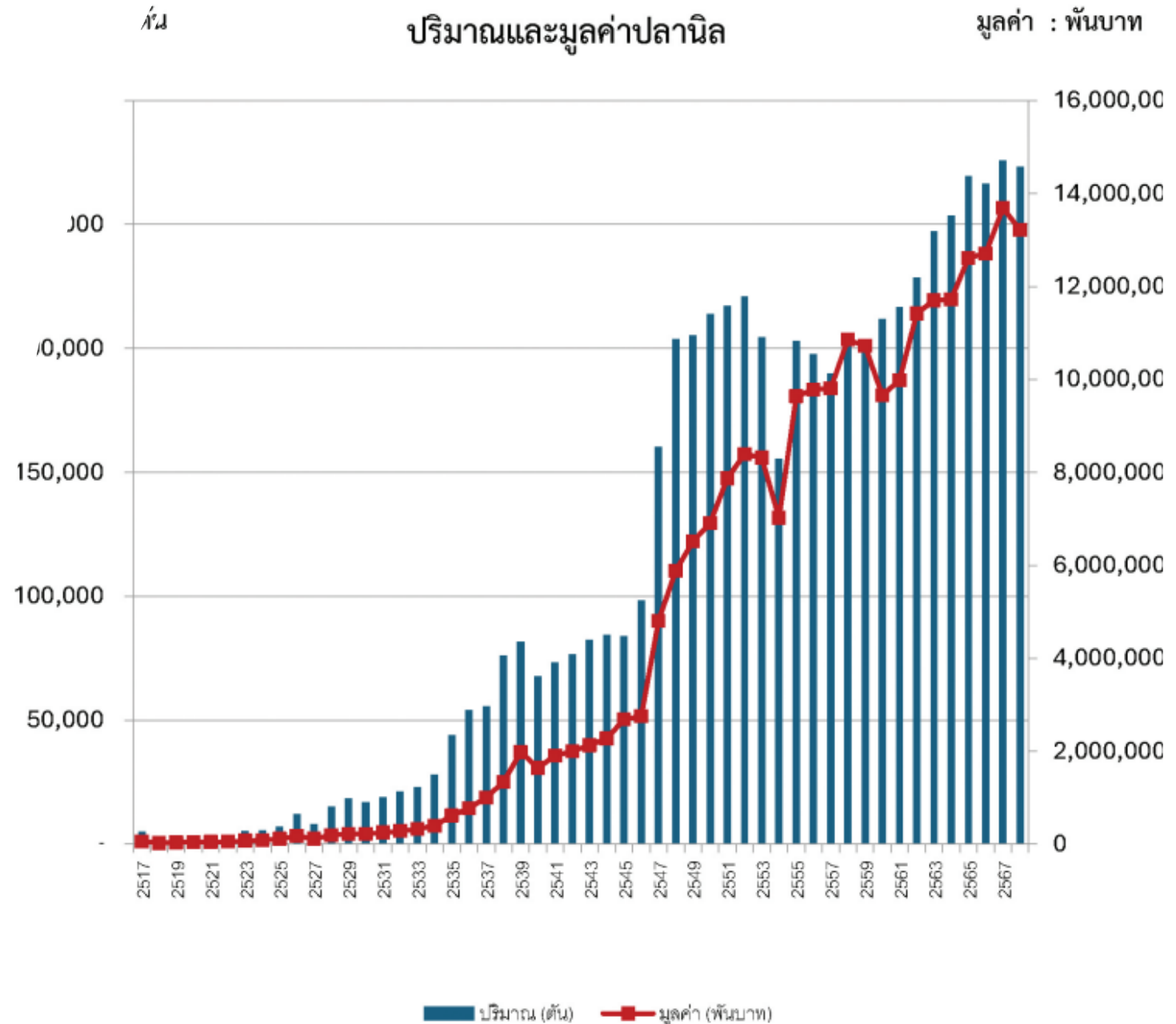
อัปเดตปลา nil จิตรลดา ด้วยวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม

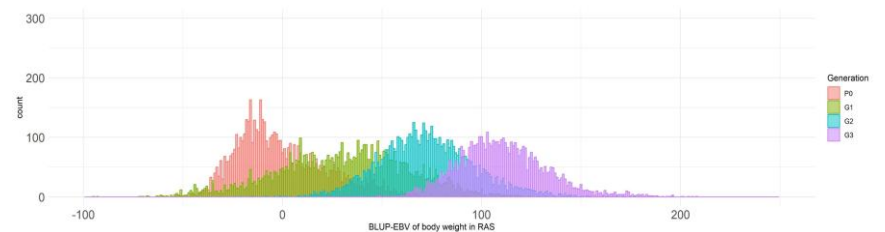
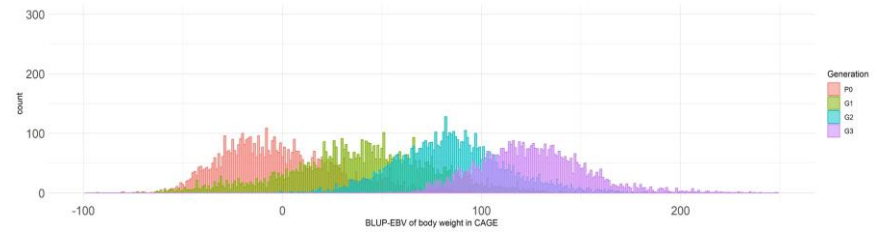
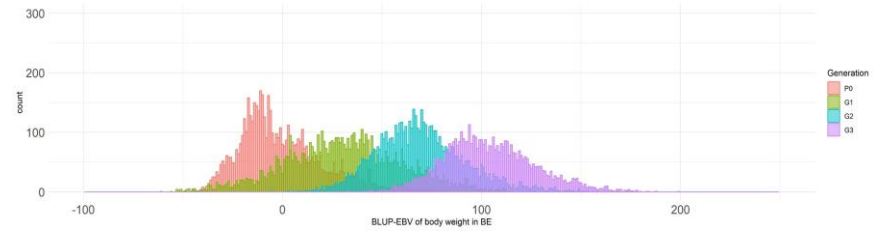
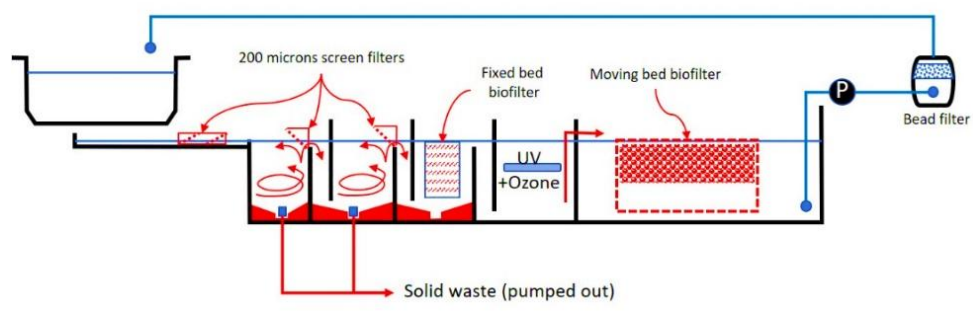
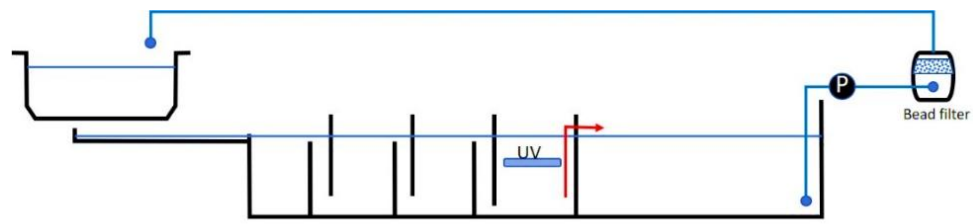
คงภาพ อัมพลศักดิ์

กองวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ กรมประมง

ทำไมต้องปลานิล ?

- ปลานิลพระราชทานจำนวน 10,000 ตัว
- ฟาร์มปลานิล 341,064 ฟาร์ม
- พื้นที่เพาะเลี้ยง 525,981 ไร่
- ผลผลิต 274,324 ตัน
- มูลค่า 13,275 ล้านบาท





วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

$$h^2 = \frac{V_a}{V_a + V_c + V_e}$$

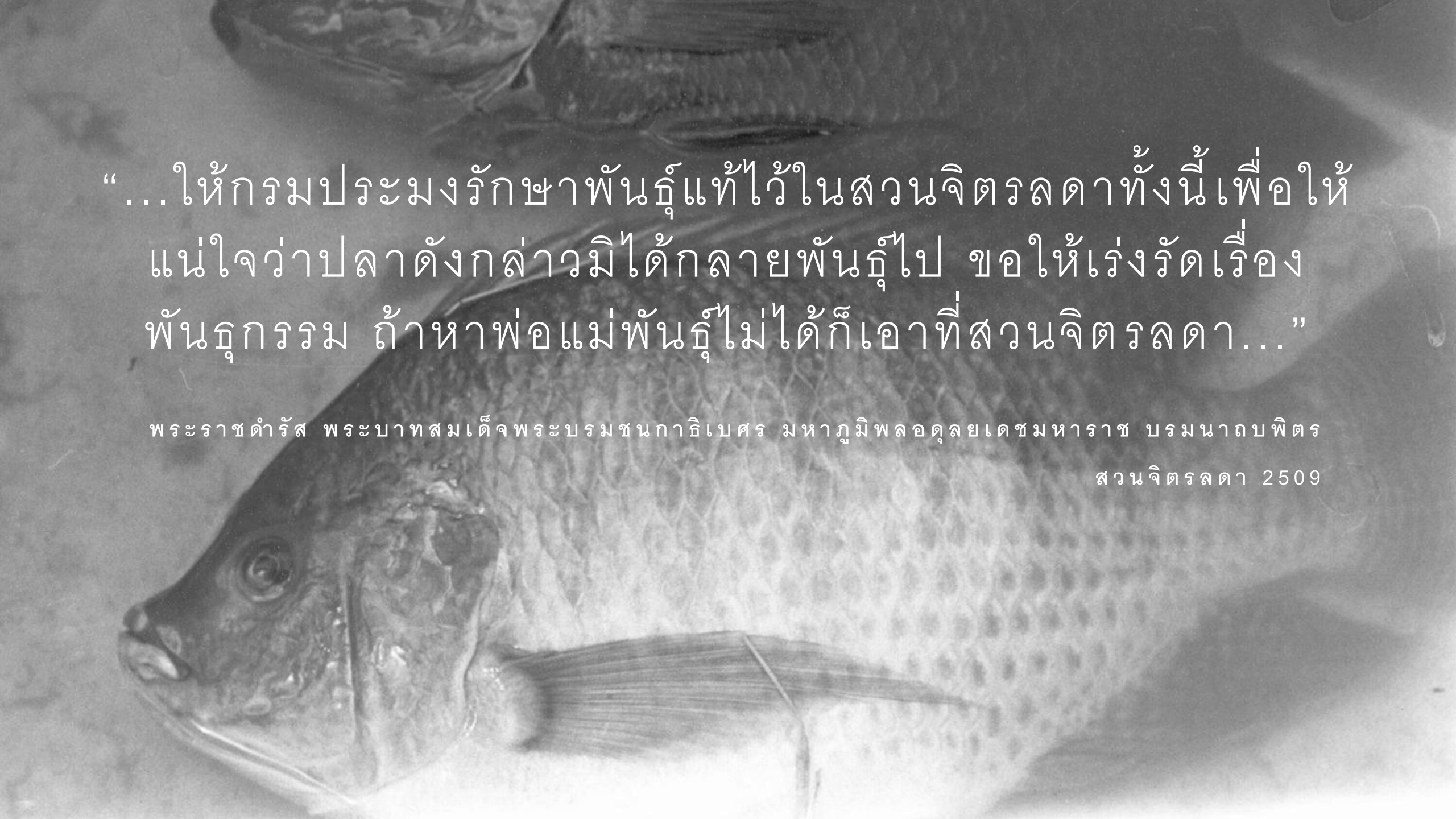
$$\begin{bmatrix} X'X & X'Z \\ Z'X & Z'Z + \lambda A^{-1} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \hat{\beta} \\ \hat{u} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} X'y \\ Z'y \end{bmatrix}$$



“งานเรายังไม่เสร็จ”

- การเจริญเติบโต
- ความดกไข่
- ทนทานต่อโรคและ
สิ่งแวดล้อม
- GE_d





“...ให้กรมประมงรักษาพันธุ์แท้ไว้ในสวนจิตรลดาทั้งนี้เพื่อให้
แน่ใจว่าปลาดังกล่าวมิได้กลายพันธุ์ไป ขอให้เร่งรัดเรื่อง
พันธุ์กรรม ถ้าหาพ่อแม่พันธุ์ไม่ได้ก็เอาที่สวนจิตรลดา...”

พระราชดำรัส พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร

สวนจิตรลดา 2509