

## แม่กุ้งก้ามกรามแปลงเพศ



### ระดับความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยี



- **Transfer**
- **Prototype**
- **Experimental**
- **Initial**

### รายละเอียดผลงาน

เทคโนโลยีนี้เป็นการกระตุ้นให้กุ้งก้ามกรามเพศผู้มีเพศสภาพภายนอกเป็นเพศเมียโดยไม่ต้องผ่าตัดเพื่อทำลาย ต่อมแอนโดรเจนิก ทำให้ได้แม่กุ้งก้ามกรามแปลงเพศ ซึ่งเมื่อผสมพันธุ์กับกุ้งเพศผู้จะให้ผลผลิตลูกกุ้งก้ามกรามเพศผู้ที่มีขนาดตัวใหญ่ โตเร็วและราคาสูงกว่ากุ้งก้ามกรามเพศเมีย จึงเป็นการเพิ่มมูลค่าและเพิ่มโอกาสการส่งออกกุ้งก้ามกราม ซึ่งส่งผลดีต่ออุตสาหกรรมกุ้งก้ามกรามไทยให้สามารถแข่งขันในตลาดโลก

ผู้ประดิษฐ์หลัก: **ดร. สุกพิตรา ตริรัตน์ตระกูล และคณะ**

ผู้ประสานงาน : นางสาวอริณา สร้อยนาค ☎ 02-849-6056-7 ✉ Athicha.soi@Mahidol.edu

### จุดเด่นเทคโนโลยี

- แม่พันธุ์กุ้งแปลงเพศที่สามารถผลิตลูกกุ้งก้ามกรามเพศผู้ที่มีคุณภาพ และลดต้นทุนการผลิตลูกกุ้งก้ามกรามเพศผู้
- เพิ่มผลผลิตกุ้งก้ามกรามเพศผู้ที่มีขนาดใหญ่ โตเร็ว
- เพิ่มมูลค่าและเพิ่มโอกาสการส่งออกกุ้งก้ามกราม

### เทคโนโลยีนี้เหมาะสำหรับ?

- ผู้ผลิตและจำหน่ายกุ้ง
- เกษตรกร