

## โครงการฝึกอบรม

### หลักสูตร “การบริหารจัดการฟาร์มเพาะพันธุ์กึ่งก้ำมกรามเพื่อผลิตกึ่งก้ำมกรามตามหลักพันธุศาสตร์”

#### หลักการและเหตุผล

การบริหารจัดการพ่อแม่พันธุ์ (broodstock management) เป็นกระบวนการที่มีความสำคัญในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการปรับปรุงพันธุ์ (genetic improvement) เป็นการวางแผนการผสมพันธุ์และการดำรงรักษาสายพันธุ์ที่เหมาะสม การบริหารจัดการพันธุกรรมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำในฟาร์มมีวัตถุประสงค์หลักคือ ต้องการให้ได้สายพันธุ์สัตว์น้ำที่ปรับตัวได้ดีกับสภาพการเลี้ยงในที่กักขัง และยังคงไว้ซึ่งระดับความหลากหลายทางพันธุกรรมที่ดี รวมทั้งจำกัดการผสมเลือดชิดให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด โดยการควบคุมกิจกรรมในโรงเพาะฟักทั้งหมด เพื่อจัดการพันธุกรรมของประชากร/สายพันธุ์ ให้คงไว้ซึ่งความหลากหลายทางพันธุกรรมในระดับที่เหมาะสม อีกทั้งควบคุมการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมให้เป็นไปในทิศทางที่ดี ซึ่งจะส่งผลให้กระบวนการปรับปรุงพันธุ์ประสบผลสำเร็จและมีความก้าวหน้าของการปรับปรุงพันธุ์อย่างรวดเร็ว สามารถผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดีที่มีคุณภาพทั้งในด้านพันธุกรรมและลักษณะปรากฏ

ดังนั้นเพื่อให้เกษตรกรผู้เพาะพันธุ์กึ่งก้ำมกรามสามารถผลิตพันธุ์กึ่งก้ำมกรามที่ยังคงดำรงไว้ซึ่งลักษณะที่ดี มีคุณภาพทั้งด้านลักษณะทางพันธุกรรมและลักษณะที่แสดงออกเหมือนในรุ่นพ่อแม่ ผู้ปฏิบัติงานหน้าที่เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำปรับปรุงพันธุ์จึงควรมีความรู้ด้านการบริหารจัดการฟาร์มเพาะพันธุ์กึ่งก้ำมกรามเพื่อผลิตกึ่งก้ำมกรามที่ถูกต้องตามหลักพันธุศาสตร์ เพื่อที่จะสามารถรักษาคูณลักษณะของประชากร/สายพันธุ์ โดยเฉพาะลักษณะทางเศรษฐกิจไว้ได้ต่อไป

#### วัตถุประสงค์

- เพื่อถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการฟาร์มเพาะพันธุ์กึ่งก้ำมกรามเพื่อผลิตกึ่งก้ำมกรามที่ถูกต้อง ตามหลักพันธุศาสตร์ ให้แก่เกษตรกรผู้เพาะพันธุ์กึ่งก้ำมกราม
- เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์จัดการฟาร์มเพาะพันธุ์กึ่งก้ำมกรามระหว่างผู้เข้ารับการอบรม

#### ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เกษตรกรผู้เพาะพันธุ์กึ่งก้ำมกราม จำนวน ๕๒ ราย

#### ระยะเวลาการฝึกอบรม

วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ระยะเวลา ๑ วัน

#### สถานที่ฝึกอบรม

ห้องประชุมกองวิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำ ๓๙ ม. ๑ ต.คลองห้า อ. คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐



## ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑. ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาพันธูกรรมสัตว์น้ำ
๒. นายวิศณุพร รัตนตรัยวงศ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านพันธูกรรมสัตว์น้ำ
๓. นางสาวสุจิตรา เพชรคง นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ
๔. นางรัฐทม คงรัตน์ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
๕. นางศิริพร จินหมิก เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน
๖. นางสาววรรณชิตา ภูชัย นักวิชาการประมง (พนักงานราชการ)
๗. นางสาวจิราพร กองเพิ่มพูล นักวิชาการประมง (พนักงานราชการ)
๘. นายเกรียงศักดิ์ แจ่มแจ่ม พนักงานผู้ช่วยประมง (พนักงานราชการ)

กำหนดการฝึกอบรม  
หลักสูตร “การบริหารจัดการฟาร์มเพาะพันธุ์กึ่งก้ำมกรามเพื่อผลิตกึ่งก้ำมกรามตามหลักพันธุศาสตร์”  
วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓  
กองวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ จ. ปทุมธานี

---

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

- ๐๘:๐๐ – ๐๘:๔๕ น. ลงทะเบียน
- ๐๘:๔๕ – ๐๙:๐๐ น. พิธีเปิด โดยผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำหรือผู้แทน
- ๐๙:๐๐ – ๑๒:๐๐ น. ภาคบรรยาย : การบริหารจัดการพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำตามหลักพันธุศาสตร์  
โดย ดร.ศรีจรรยา สุขมนมอนด์
- ๑๒:๐๐ – ๑๓:๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓:๐๐ – ๑๗:๐๐ น. ภาคบรรยาย : มาตรฐานการตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ  
ตามหลักพันธุศาสตร์ (กึ่งก้ำมกราม)  
โดย นายกฤษณพันธ์ โกเมนไปรินทร์
- ๑๗:๐๐ น. ปิดอบรม

- หมายเหตุ ๑. การแต่งกายชุดสุภาพ
๒. พักรับประทานอาหารว่างเวลา ๑๐:๐๐ – ๑๐:๑๕ น. และ ๑๔:๓๐ – ๑๔:๔๕ น.
๓. ตารางอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม