

<u>ชื่อโครงการ</u>	ศึกษาและพัฒนาวิธีการขยายพันธุ์กบ ในบ่อเลี้ยงแบบต่างๆ
<u>วัตถุประสงค์</u>	เพื่อศึกษาการพัฒนาวิธีการขยายพันธุ์กบ ในบ่อเลี้ยงแบบต่างๆ
<u>พระราชดำริ</u>	—
<u>ผู้รับผิดชอบ</u>	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
<u>ระยะเวลาดำเนินงาน</u>	2535 – 2540

การดำเนินงาน/ผลการศึกษา

- (1) การขยายพันธุ์โดยวิธีธรรมชาติ สามารถทำได้ในบ่อขนาดต่างๆ ได้แก่
- 6.1. บ่อ ขนาด 2.0\*2.5 ม. โดยใช้พ่อแม่พันธุ์บ่อละ 1 คู่ ใช้ได้ทั้งกบนาและกบบูลฟร็อก โดยการคัดพ่อแม่พันธุ์ที่มีลักษณะสมบูรณ์ดี นำไปปล่อยในบ่อขยายพันธุ์ ภายในบ่อใส่น้ำระดับสูง 15-20 เซนติเมตร เต็มค้างทับทิมเล็กน้อย และนำพันธุ์ไม้ น้ำ เช่น สาหร่ายหางกระรอก หรือผักบุ้ง กบจะจับคู่กันเอง และวางไข่ในระยะต่อมา
  - 6.2. บ่อขยายพันธุ์แบบถังกลม มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 เมตร สูง 50 เซนติเมตร ต้องมีฝาปิดกันกบกระโดดหนี โดยการคัดพ่อแม่พันธุ์ที่มีลักษณะสมบูรณ์ดี นำไปปล่อยในบ่อขยายพันธุ์ ภายในบ่อใส่น้ำระดับสูง 15-20 เซนติเมตร เต็มค้างทับทิมเล็กน้อย และนำพันธุ์ไม้ น้ำ เช่น สาหร่ายหางกระรอก หรือผักบุ้ง กบจะจับคู่กันเอง และวางไข่ในระยะต่อมา
  - 6.3. บ่อปูน ขนาด 3.0\*4.0 ม. สามารถปล่อยได้บ่อละ 2-3 คู่ โดยการคัดพ่อแม่พันธุ์ที่มีลักษณะสมบูรณ์ดี นำไปปล่อยในบ่อขยายพันธุ์ ภายในบ่อใส่น้ำระดับสูง 15-20 เซนติเมตร เต็มค้างทับทิมเล็กน้อย และนำพันธุ์ไม้ น้ำ เช่น สาหร่ายหางกระรอก หรือผักบุ้ง กบจะจับคู่กันเอง และวางไข่ในระยะต่อมา

ช่วงระยะเวลาที่เหมาะสม ในการขยายพันธุ์โดยวิธีธรรมชาติ

ระหว่างต้นเดือนเมษายน-ปลายกันยายน

- (2) การใช้ฮอร์โมนกระตุ้น ทำได้ในบ่อทุกขนาด โดยเตรียมวิธีการเช่นเดียวกับการขยายพันธุ์โดยวิธีธรรมชาติ แต่ฉีดฮอร์โมนให้พ่อแม่พันธุ์กบก่อนปล่อยลงบ่อ วิธีนี้กบจะไข่ในเวลาที่รวดเร็วกว่า และแน่นอนกว่า

ช่วงระยะเวลาที่เหมาะสม ตั้งแต่เดือนมีนาคมไปจนถึงต้นเดือนพฤศจิกายน

ซึ่งมีช่วงระยะเวลาที่ยาวนานกว่า

หมายเหตุ วิธีการขยายพันธุ์ทั้งสองแบบ เกษตรกรสามารถทำได้ไม่ยากด้วยตนเอง แต่ต้องมีการฝึกอบรมก่อน