

ชื่อโครงการ	การเลี้ยงปลากดหลวงในกระชังในอ่างเก็บน้ำ
ผู้ดำเนินการ	นางสาวอุมาภรณ์ จรดล
หน่วยงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ฝ่ายศึกษาและพัฒนาการประมง)

ระยะเวลาดำเนินการ พ.ศ. 2546 - 2547

#### บทคัดย่อ

เพื่อศึกษาอัตราการเจริญเติบโตและความหนาแน่นที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงปลากดหลวงในกระชังในอ่างเก็บน้ำ โดยเลี้ยงในกระชังขนาด 5×5 เมตร ลึก 2 เมตร (ความจุ 50 ลูกบาศก์เมตร) ความหนาแน่น 200, 300 และ 400 ตัวต่อกระชัง ให้อาหารปลาคุณภาพปริมาณโปรตีน 30 เปอร์เซ็นต์ โดยให้อาหาร 5 เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักตัวปลา แบ่งให้วันละ 2 มื้อ ใช้ระยะเวลาในการเลี้ยง 174 วัน พบว่าที่ความหนาแน่น 200 ตัวต่อกระชัง มีน้ำหนักเฉลี่ย 428.00 กรัม ความยาวเฉลี่ย 34.68 เซนติเมตร อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ 3.2 และอัตราการรอดตาย 81 เปอร์เซ็นต์ ความหนาแน่น 300 ตัวต่อกระชัง มีน้ำหนักเฉลี่ย 409.33 กรัม ความยาวเฉลี่ย 33.54 เซนติเมตร อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ 2.69 และอัตราการรอดตาย 87.33 เปอร์เซ็นต์ และความหนาแน่น 400 ตัวต่อกระชัง มีน้ำหนักเฉลี่ย 401.00 กรัม ความยาวเฉลี่ย 33.35 เซนติเมตร อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ 2.40 และอัตราการรอดตาย 81.50 เปอร์เซ็นต์ เห็นได้ชัดว่าที่ความหนาแน่นทั้ง 3 ระดับ มีผลไม่แตกต่างกัน จึงควรทำการทดลองซ้ำเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ (อยู่ระหว่างดำเนินการทดลองเพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติม)