

บทสรุปการบริหารแผนงานวิจัย

แผนงานวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลสวยงาม (กุ้งการ์ตูน, *Hymenocera picta*) เพื่อการอนุรักษ์และการผลิตเชิงพาณิชย์ เป็นแผนงานวิจัยที่มีความสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ แผนงานวิจัยที่ 3 การวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับประมงและการเพาะเลี้ยงชายฝั่งเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและนำไปสู่การแข่งขันและการพึ่งพาตนเอง มีวัตถุประสงค์หลักของแผนงานเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้งการ์ตูนสำหรับการผลิตเชิงพาณิชย์ มีระยะเวลาการวิจัย 3 ปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553-2555 ปีที่รายงานเป็นปีที่ 2 ของแผนงานวิจัย

แผนงานวิจัยประกอบไปด้วย โครงการวิจัย 9 โครงการ ภายใต้อำนาจ 5 แผนงานวิจัยย่อย สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ประกอบไปด้วย 4 แผนงานวิจัยย่อย 7 โครงการวิจัย ได้รับงบประมาณรวมทั้งสิ้น 2,160,800 บาท (สองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดร้อยบาท) ผลการดำเนินงานพบว่าบรรลุเป้าหมายของแผนงานวิจัย 2 ตัวชี้วัด จากเป้าหมายที่กำหนดไว้ 3 ตัวชี้วัด คือ ตัวชี้วัดที่หนึ่ง ได้อัตราการกินอาหาร การเจริญเติบโตของกุ้งการ์ตูน และได้ผลการวิจัยระยะที่ 1 ในการเลี้ยงขยายพันธุ์ดาวทะเลหรือดาวทะเลชนิดอื่นสำหรับใช้เป็นอาหารทดแทนในการเลี้ยงกุ้งการ์ตูนให้ได้ขนาดตลาดต่อไป ผลความสำเร็จในประเด็นนี้ ผลการวิจัยได้ชี้ให้เห็นว่าสามารถใช้ดาวทรายเป็นอาหารทดแทนดาวแดงได้ ส่วนการขยายพันธุ์ดาวทะเลเลี้ยงอยู่ในระหว่างการวิจัยในโครงการต่อเนื่องในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ตัวชี้วัดที่สอง ได้ข้อมูลการตลาดที่สมบูรณ์พร้อมนำมาใช้ในการประเมินในการทำฟาร์มต่อไป ผลการวิจัยได้ข้อมูลการตลาดจากการสำรวจสมบูรณ์แล้ว สามารถแสดงให้เห็นถึงชนิดของกุ้ง กุ้ง ปู ที่ตลาดมีความต้องการสูง รวมทั้งราคาจำหน่าย แต่ข้อมูลจากการนำเข้ายังไม่สมบูรณ์ เพราะยังต้องรอให้ด่านตรวจสัตว์น้ำ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ต่อไป

ตัวชี้วัดที่สาม การอนุบาลลูกกุ้งการ์ตูนจนสามารถผ่านระยะวัยอ่อนได้ ด้วยการเสริมโภชนาการในอาหารวัยอ่อน และระบบอนุบาลต้นแบบที่จะนำไปขยายขนาดในการผลิตเชิงพาณิชย์ ในปีนี้ 3 พบว่า ถึงจะทำการวิจัยเสร็จสิ้นตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ทุกประการ แต่ผลการวิจัยยังไม่สามารถอนุบาลลูกกุ้งให้ผ่านระยะวัยอ่อนได้ จึงต้องมีการทดลองซ้ำต่อไป ซึ่งเป้าหมายของตัวชี้วัดจะสามารถบรรลุเป้าหมายได้ในแผนงานวิจัยที่จะต้องดำเนินการวิจัยต่อไปในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555