

การประเมินความสำเร็จของการดำเนินงานของแผนงาน

แผนงานวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกิ้งก่าทะเลสวยงาม (กิ้งก่าการ์ตูน, *Hymenocera picta*) เพื่อการอนุรักษ์และการผลิตเชิงพาณิชย์ เป็นงานวิจัยพัฒนา โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกิ้งก่าการ์ตูนสำหรับการผลิตเชิงพาณิชย์ มีระยะเวลาการดำเนินการ 3 ปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553-2555 ปีที่รายงานเป็นปีที่ 2 ของแผนงานวิจัย

โครงการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ประกอบไปด้วย 4 แผนงานวิจัยย่อย 7 โครงการวิจัย ซึ่งผลการดำเนินงานพบว่า ส่วนใหญ่มีความล่าช้าในเรื่องของเวลาที่ช้ากว่าแผนงานที่กำหนดเอาไว้ในโครงการ แต่ทุกโครงการมีการดำเนินการตามกิจกรรมของโครงการที่กำหนดไว้ทั้งสิ้น มีความก้าวหน้า ตามรายละเอียดที่แสดงไว้ในรายงานผลการการบริหารแผนงานวิจัย

สาเหตุที่ทำให้การดำเนินงานของโครงการในแผนงานวิจัยต้องมีความล่าช้า เนื่องจากงานวิจัยนี้เป็นงานวิจัยพัฒนา ซึ่งผลการดำเนินงานของโครงการก่อนหน้า จะเป็นพื้นฐานสำหรับโครงการในปีต่อๆมา เมื่อมีความล่าช้าของโครงการก่อนหน้า จึงทำให้โครงการที่ต้องอาศัยผลการวิจัยเพื่อนำมาวิจัยต่อในโครงการลำดับถัดมาต้องเกิดความล่าช้าไปด้วย การพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกับสัตว์ชนิดใหม่ เช่นกิ้งก่าการ์ตูนนี้ ต้องพึ่งพาตัวอย่างที่ใช้ในการทดลองจากธรรมชาติ และขาดข้อมูลพื้นฐานของการวิจัยทำให้ต้องเผชิญปัญหา อุปสรรคนอกเหนือจากที่กำหนดเอาไว้ในโครงการวิจัย ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการทำตัวอย่างที่ใช้เป็นอาหาร สำหรับการทดลองไม่ได้ ตัวอย่างสารเสริมโภชนาการไม่มีจำหน่าย ต้องติดต่อสั่งมาจากต่างประเทศ ไม่สามารถผลิตโคพิพอดจำนวนมากเพื่อใช้ทดลองได้ ต้องใช้โคพิพอดธรรมชาติมาแทน การเลี้ยงกิ้งก่าการ์ตูนไว้ใช้ในการทดลองเป็นเวลานาน ต้องมีการหาดาวแดงที่มีชีวิต จำนวนมากเป็นอาหารทุกเดือน ซึ่งต้องได้จากทะเลอันดามัน บางครั้งทำให้เกิดการขาดแคลนอาหาร ส่งผลต่อความสมบูรณ์ของพ่อ แม่พันธุ์และส่งผลกระทบต่อวัยอ่อนที่ใช้ในการทดลอง เป็นต้น

ถึงแม้โครงการจะมีความล่าช้าของเวลา ในการดำเนินงานเนื่องจากอุปสรรคที่กล่าวมา แต่ทุกโครงการมีการดำเนินงานตามกิจกรรมที่กำหนดเอาไว้ ในทุกโครงการอย่างครบถ้วน และมีผลการวิจัยปรากฏ เพียงแต่บางโครงการยังมีความจำเป็นต้องทำการทดลองซ้ำอีก เพราะผลที่ได้ยังไม่สามารถนำไปใช้ในการวิจัยในขั้นต่อไปในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้

เมื่อประเมินความสำเร็จของแผนงานวิจัย กับความสำเร็จที่กำหนดเอาไว้ในแผนงานวิจัย ในปีที่สองของแผนงานวิจัย คือ (1) การอนุบาลลูกกิ้งก่าการ์ตูนจนสามารถผ่านระยะวัยอ่อนได้ ด้วยการเสริมโภชนาการในอาหารวัยอ่อน และระบบอนุบาลต้นแบบที่จะนำไปขยายขนาดในการผลิตเชิงพาณิชย์ในปีที่ 3 พบว่า ถึงจะทำการวิจัยเสร็จสิ้นตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ แต่ผลการวิจัยยังไม่สามารถอนุบาลให้ผ่านระยะวัยอ่อนได้ แต่มีผลการวิจัยที่แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มของความเป็นไปได้ในการอนุบาลให้สามารถผ่านระยะวัยอ่อนได้ ซึ่งจะต้องมีการทดลองซ้ำต่อไป

(2) ได้อัตราสารกินอาหาร การเจริญเติบโตของกุ้งก้ามกราม และได้ผลการวิจัยระยะที่ 1 ในการเลี้ยงขยายพันธุ์ดาวทะเลหรือดาวทะเลชนิดอื่นสำหรับใช้เป็นอาหารทดแทนในการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามให้ได้ขนาดตลาดต่อไป ผลความสำเร็จในประเด็นนี้ ผลการวิจัยได้ชี้ให้เห็นว่าสามารถที่จะใช้ดาวทรายเป็นอาหารทดแทนดาวแดงได้ ส่วนการขยายพันธุ์ดาวทะเลเลี้ยงอยู่ในระหว่างการวิจัยในโครงการต่อเนื่องในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

(3) ข้อมูลการตลาดที่สมบูรณ์พร้อมนำมาใช้ในการประเมินในการทำฟาร์มต่อไป ผลการวิจัยได้ข้อมูลการตลาดจากการสำรวจสมบูรณ์แล้ว สามารถแสดงให้เห็นถึงชนิดของกุ้ง กุ้ง ปู ที่ตลาดมีความต้องการสูง รวมทั้งราคาจำหน่าย แต่ข้อมูลจากการนำเข้ายังไม่สมบูรณ์ เพราะยังต้องรอให้ด่านตรวจสัตว์น้ำ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ต่อไป