

ศิริรัตน์ รอดทิม 2555: การจัดการการเพาะเลี้ยงหอยนางรมภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการทรัพยากร) สาขาวิชาการจัดการทรัพยากร โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์อภิวินท์ กำลังเอก, ศศ.ม. 252 หน้า

วัตถุประสงค์ของการศึกษาในครั้งนี้ เพื่อศึกษาการรับรู้ถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ศึกษาวิเคราะห์จากความคิดเห็นและต้นทุนผลตอบแทนรวมถึงแนวทางการจัดการการเพาะเลี้ยงหอยนางรม โดยทำการศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงหอยนางรมจำนวน 60 รายในจังหวัดจันทบุรี แบ่งกลุ่มเกษตรกรออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงหอยเชื้อและเพาะเลี้ยงหอยนางรม

จากการศึกษา พบว่ากลุ่มเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงหอยเชื้อและผู้เพาะเลี้ยงหอยนางรมในจังหวัดจันทบุรีทั้งหมดรับรู้ว่าการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศในปี 2553 ส่งผลต่อ ขั้นตอนการแขวนหอย และขั้นตอนการเพาะเลี้ยงในด้านอัตราการเจริญเติบโตและอัตราการรอดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% และในด้านการศึกษาวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทน พบว่าเกษตรกรกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงหอยเชื้อมีต้นทุนทั้งหมดในปีการผลิต 2553 มากกว่าปีการผลิตปกติ ในพื้นที่อำเภอท่าใหม่ มีต้นทุนเพิ่มขึ้นเท่ากับ 11,942.43 บาทต่อไร่ ได้รับผลตอบแทนลดลงเท่ากับ 3,097.79 บาทต่อไร่และมีปริมาณผลผลิตน้อยกว่าปีการผลิตปกติเท่ากับ 1,345 เส้นต่อไร่ ส่วนพื้นที่อำเภอนายายอามมีต้นทุนเพิ่มขึ้นเท่ากับ 17,490.79 บาทต่อไร่ ได้รับผลตอบแทนลดลงเท่ากับ 13,537.33 บาทต่อไร่และมีปริมาณผลผลิตน้อยกว่าปีการผลิตปกติเท่ากับ 8,161 เส้นต่อไร่ แม้จะเพิ่มปริมาณพื้นที่เพาะเลี้ยงเช่นเดียวกับเกษตรกรกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงหอยนางรมที่มีต้นทุนทั้งหมดในปีการผลิต 2553 มากกว่าปีการผลิตปกติ โดยอำเภอแหลมสิงห์มีต้นทุนเพิ่มขึ้นเท่ากับ 35,908.9 บาทต่อไร่ ได้รับผลตอบแทนลดลงเท่ากับ 2,069.7 บาทต่อไร่และมีปริมาณผลผลิตน้อยกว่าปีการผลิตปกติเท่ากับ 671.5 กิโลกรัมต่อไร่ ส่วนอำเภอขลุงมีต้นทุนเพิ่มขึ้นเท่ากับ 34,703.74 บาทต่อไร่ ได้รับผลตอบแทนลดลงเท่ากับ 66,650.6 บาทต่อไร่และมีปริมาณผลผลิตน้อยกว่าปีการผลิตปกติเท่ากับ 2,136.7 กิโลกรัมต่อไร่แม้จะเพิ่มปริมาณพื้นที่เพาะเลี้ยง ดังนั้นจึงควรมีการจัดการการเพาะเลี้ยงหอยนางรมเพื่อรองรับผลกระทบในระยะยาวโดยการรวมกลุ่มเกษตรกรหรือเตรียมการรองรับผลกระทบ เช่น การปรับเปลี่ยนรูปแบบหรือลักษณะการเพาะเลี้ยง หรือปรับเปลี่ยนระยะเวลาให้เหมาะสมระหว่างฤดูกาลและขั้นตอนของการเพาะเลี้ยงหอยนางรม เนื่องจากการวิจัยชี้ให้เห็นว่าจังหวัดจันทบุรีมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศเพิ่มขึ้นทุกปีในทุกฤดูกาล