

รายงานการวิจัย



การเลี้ยงกุ้งฝอยโดยใช้อาหารที่แตกต่างกัน 3 ชนิด  
รำละเอียดผสมกับกล้วยน้ำว้า อาหารหมูชนิดผง และอาหารปลากินเนื้อ  
Shrimp culture using 3 kinds of feed ; fine rice bran with banana, pig feed,  
and carnivorous fish feed.

โดย

นายฉัตรนรา ตูตดา ปวศ.2 สาขา การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

นายพัฒน์ศักดิ์ บัชรวิเศษ ปวศ. 2 สาขา การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

แผนกวิชาประมง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันอาชีวศึกษาเกษตร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ 2560

### บทคัดย่อ

การศึกษาการเลี้ยงกุ้งฝอยโดยใช้อาหารที่แตกต่างกัน 3 ชนิด คือ รำละเอียดผสมกับกล้วยน้ำว้า อาหารหมขุนชนิดผงและอาหารเม็ดปลากินเนื้อเพื่อศึกษาปริมาณที่เพิ่มขึ้นของกุ้งฝอย วางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด (CRD) เลี้ยงกุ้งฝอยในกระชังขนาด 1 x 1 x 1 เมตร. จำนวน 9 กระชัง ปล่อยกุ้ง 100 กรัม/กระชัง ใช้กุ้งฝอยทั้งหมด 900 กรัม ใช้เวลาทำการทดลอง 8 สัปดาห์ พบว่าการเจริญเติบโตในด้านน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นของกุ้งฝอย หน่วยทดลองที่ 3 ให้อาหารปลากินเนื้อมีการเจริญเติบโตดีที่สุด รองลงมาคือหน่วยทดลองที่ 1 และ 2 เท่ากับ 160 , 156 และ 153.3 กรัม ตามลำดับ มีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ การเจริญเติบโตในด้านจำนวนที่เพิ่มขึ้นของกุ้งฝอยพบว่า หน่วยทดลองที่ 1 มากที่สุด รองลงมาคือหน่วยทดลองที่ 3 และ 2 เท่ากับ 541.3 , 540.6 และ 537.6 ตัวตามลำดับ เมื่อวิเคราะห์ทางสถิติพบว่ามีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ