

การพัฒนาเครื่องรักษาสภาพความชุ่มชื้นของน้ำในปอสัตว์น้ำ

ชินกฤต ประสารยา

ตำแหน่ง ครู

แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจและเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

บทคัดย่อ

งานวิจัยเรื่อง การพัฒนาเครื่องรักษาสภาพความชุ่มชื้นของน้ำในบ่อสัตว์น้ำ
ผู้วิจัย นางชินกฤต ประสารยา ตำแหน่ง ครู คศ.3 วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์
ปีการศึกษา 2566

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้ คือ 1) เพื่อพัฒนาเครื่องรักษาสภาพความชุ่มชื้นของน้ำในบ่อสัตว์น้ำ 2) เพื่อทดสอบการทำงานของเครื่องรักษาสภาพความชุ่มชื้นของน้ำในบ่อสัตว์น้ำ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นชาวบ้านและกลุ่มเกษตรกรผู้ประกอบอาชีพเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน 20 คน ในอำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์จำนวน 20 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย เครื่องรักษาสภาพความชุ่มชื้นของน้ำในบ่อสัตว์น้ำ และแบบสอบถามประเมินความพึงพอใจ เครื่องรักษาสภาพความชุ่มชื้นของน้ำในบ่อสัตว์น้ำจากกลุ่มประชากรตัวอย่าง เก็บรวบรวมข้อมูลโดยรวบรวมแบบประเมินความพึงพอใจเครื่องรักษาสภาพความชุ่มชื้นของน้ำในบ่อสัตว์น้ำ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

ผลการวิจัยพบว่า

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมาก มีความพึงพอใจที่มีต่อเครื่องรักษาสภาพความชุ่มชื้นของน้ำในบ่อสัตว์น้ำโดยช่วยเพิ่มความสะดวกในการปรับเปลี่ยนน้ำอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.55$, S.D.= 0.51) และภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.17$, S.D.= 0.63)

แต่เมื่อพิจารณารายละเอียดเป็นรายด้านแล้วพบว่า มีความพึงพอใจที่มีต่อด้านการใช้งาน อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.23$, S.D.= 0.60) รองลงมาเป็นด้านด้านประโยชน์ อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.17$, S.D.= 0.62)