

<b>หัวข้อวิจัย</b>	การศึกษาการเพิ่มประชากรของหิ่งห้อยในเขตจังหวัดนนทบุรี
<b>ผู้ดำเนินการวิจัย</b>	ผศ. แทนทัศน์ เพ็ญกษนทด
<b>หน่วยงาน</b>	หลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
<b>ปีงบประมาณ</b>	2550

### **บทคัดย่อ**

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวัฏจักรและพฤติกรรมของหิ่งห้อยในระบบนิเวศจำลอง รวมทั้งแนวทางในการเพาะเลี้ยงหิ่งห้อยในระบบนิเวศจำลอง โดยเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคม 2550

ผลที่ได้จากการงานวิจัยครั้งนี้พบว่า หิ่งห้อยเพศเมียวางไข่ประมาณ  $505 \pm 46$  ฟอง ( $n=5$ ) ใช้ระยะฟักออกจากไข่ประมาณ 10-12 วัน โดยมีอัตราการฟัก 82 เปอร์เซ็นต์ รวมทั้งสามารถพัฒนาเข้าสู่ระยะหนอนได้ โดยมีอัตราการอดในระยะหนอน 20 เปอร์เซ็นต์ สำหรับดักแด้ที่จะพัฒนาไปเป็นตัวเต็มวัยนั้นมีอัตราการอด 1.9 เปอร์เซ็นต์

**ที่มา :** ห้องสมุดศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต