

|                  |                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หัวข้อวิจัย      | ความหลากหลายทางชีวภาพของนกและชนิดพันธุ์ของนกที่ช่วยแพร่กระจายเมล็ดพันธุ์พืชบริเวณเขาเขอนเคือในวนอุทยานถ้ำเพชร-ถ้ำทอง อ.ตาคี จ.นครสวรรค์ |
| ชื่อผู้วิจัย     | นายสิทธิกร อินทร์น้ำ                                                                                                                    |
| คณะ              | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                                                                                                 |
| มหาวิทยาลัย      | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์                                                                                                              |
| ปีการศึกษา       | 2550                                                                                                                                    |
| อาจารย์ที่ปรึกษา | ดร.สุภาวรรณ วงศ์คำจันทร์<br>ศศ.มนตรี แก้วเกิด                                                                                           |

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้จะทำการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของนกและจำแนกชนิดพันธุ์ของนกที่ช่วยแพร่กระจายพันธุ์พืชบริเวณเขาเขอนเคือใน วนอุทยานถ้ำเพชร - ถ้ำทอง อ.ตาคี จ.นครสวรรค์ ซึ่งสภาพภูมิประเทศทั่วไปของเขานี้จะเป็นเขาหินปูนมีความสูง 100-375 เมตร รายล้อมไปด้วยป่าเบญจพรรณที่มีพันธุ์ไม้นานาชนิด อีกทั้งพืชสมุนไพรที่สำคัญจำนวนมาก นอกจากนี้พื้นที่บางส่วนของเขานี้ยังมีสภาพเป็นป่าดิบ มีสัตว์นานาชนิดอาศัยอยู่ ทรัพยากรป่าไม้ในบริเวณเขานี้มีความหลากหลายทางชีวภาพค่อนข้างสูง และจากการศึกษาตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2550 จนถึงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2550 โดยการเดินสำรวจโดยใช้วิธี Line Transects และ Fix Radius Count เส้นทางสำรวจระยะทาง 500 เมตร กำหนดจุดสำรวจ 10 จุด แต่ละจุดห่างกันประมาณ 50 เมตร ระยะรัศมี 25 เมตร แต่ละจุดใช้เวลา 5 นาที บันทึกข้อมูลวัน เวลา ที่สำรวจ ลักษณะภูมิประเทศและอากาศ ชนิด จำนวน ตำแหน่ง พฤติกรรมของนกโดยใช้กล้องส่องทางไกลแบบสองตาและกล้อง Telescope วินิจฉัยชนิดของนกตามหนังสือ A Guide to the Birds of Thailand ผลจากการศึกษาพบว่ามีนกทั้งหมด 50 ชนิด แบ่งเป็น 28 วงศ์ ซึ่งส่วนมากเป็นนกประจำถิ่นและพบเห็นได้ง่าย โดยเฉพาะ นกโพระดกธรรมดา นกตะขาบทุ่ง นกจาบคาเล็ก นกกะปูดใหญ่ นกฟิราบบ้า นกแอ่นพง นกอีแพรดแถบอกดำ นกกางเขนบ้าน นกนางแอ่นบ้าน นกปรอดเหลืองหัวจุก นกปรอดหัวสีเขม่า นกปรอดสวน นกกระต๊อเขียว ที่พบได้เกือบทุกเดือน

นกที่กินพืชเป็นอาหารทั้งหมด 13 วงศ์ 24 ชนิด ส่วนนกที่ช่วยแพร่กระจายเมล็ดพันธุ์พืช ได้แก่ วงศ์นกปรอด (Pycnonotidae) วงศ์นกแว่นตาขาว (Zosteropidae) และนกชนิดอื่น ๆ ที่อาจมีส่วนช่วยในการนำเมล็ดพันธุ์เข้ามาในพื้นที่ป่าที่ถูกทำลาย ได้แก่ นกเอี้ยง นกกางเขน นกแว่นตาขาว นกกาฝาก โดยพืชอาหารของนกส่วนใหญ่เป็นพืชจำพวกไทรในสกุล *Ficus*

## กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยเรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพของนกและชนิดพันธุ์ของนกที่ช่วยแพร่กระจายเมล็ดพันธุ์พืชบริเวณเขาเขอนเคือในวนอุทยานถ้ำเพชร-ถ้ำทอง อ.ตากลิ จ.นครสวรรค์ ฉบับนี้สำเร็จเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์เนื่องจากการได้รับความสะดวกในการดำเนินงาน และความช่วยเหลือจากคณะบุคคล ดังนี้

ขอขอบคุณ อาจารย์ ดร.สุภาวรรณ วงศ์คำจันทร์ และผศ.มนตรี แก้วเกิด ที่ปรึกษาโครงการวิจัย ที่ได้ให้คำปรึกษาและแนะนำแนวทางในการทำการทำวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณ พ่อ แม่ และครอบครัวที่คอยเป็นกำลังใจให้ตลอดมา

ขอขอบคุณ นายยุทธนา ทองบุญเกื้อ หัวหน้าวนอุทยานถ้ำเพชร-ถ้ำทอง นายคล้าย มะกล้าเทศ อาจารย์สมชาย ชัยโพธิ์ศรี และเจ้าหน้าที่วนอุทยานถ้ำเพชร-ถ้ำทองทุกท่าน ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการสำรวจในครั้งนี้

ขอขอบคุณ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ที่ให้ทุนอุดหนุนในการทำวิจัย