

**เรื่อง** : การพัฒนาแหล่งเรียนรู้เสมือนบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์  
เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาท่าพล ตำบลบ้านม่วง อำเภอเนินมะปราง  
จังหวัดพิษณุโลก

**คณะผู้ศึกษาค้นคว้า** : พรหมมาตร์ ศรีแก้ว, รัตติยา กล้าหาญ, ศุภเชษฐ์ ปั้นประเสริฐ

**อาจารย์ที่ปรึกษา** : ผศ.ดร.สุวัฒน์ วรรณสาสน์

**ประเภทสารนิพนธ์** : การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง กศ.ม. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)  
มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2549

### บทคัดย่อ

#### จุดมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า

1. เพื่อพัฒนาและประเมินคุณภาพแหล่งเรียนรู้เสมือนบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาท่าพล ตำบลบ้านม่วง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก
2. เพื่อทดลองและหาประสิทธิภาพของแหล่งเรียนรู้เสมือนบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาท่าพล ตำบลบ้านม่วง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก
3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อแหล่งเรียนรู้เสมือนบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาท่าพล ตำบลบ้านม่วง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

#### วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนวัดบ้านม่วง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก เขต 2 อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 30 คน โดยการสุ่มอย่างง่ายเป็นกลุ่ม

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ 1)แหล่งเรียนรู้เสมือนบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาท่าพล ตำบลบ้านม่วง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก 2)แบบประเมินคุณภาพของแหล่งเรียนรู้เสมือนบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาท่าพล ตำบลบ้านม่วง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก สำหรับผู้เชี่ยวชาญ 3)แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและแบบทดสอบระหว่างเรียน เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาท่าพล ตำบลบ้านม่วง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก 4)แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อแหล่งเรียนรู้เสมือนบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาท่าพล ตำบลบ้านม่วง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย(Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard - Deviation) และการหาประสิทธิภาพ สูตร E1/E2

### ผลการศึกษาค้นคว้า

1. ผลการพัฒนาและประเมิน คุณภาพของ แหล่งเรียนรู้เสมือนบนเครือข่าย คอมพิวเตอร์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาทำพล ตำบลบ้านม่วง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก ในด้านบทเรียนมีการออกแบบง่าย เมื่อนำมาใช้สอน มีความเหมาะสมของอุปกรณ์สนับสนุน การเรียนและความสามารถในการเชื่อมโยงเอกสาร มีความเหมาะสมมากที่สุด และผลเฉลี่ย โดยรวมมีความเหมาะสม อยู่ในระดับมาก ( $\bar{x} = 4.24, SD = 0.21$ )

2. ประสิทธิภาพของแหล่งเรียนรู้เสมือนบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่า- ถ้ำผาทำพล ตำบลบ้านม่วง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก เท่ากับ 80.65 / 82.22 เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

3. ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อแหล่งเรียนรู้เสมือนบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาทำพล ตำบลบ้านม่วง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก ในด้าน การจัดลำดับเนื้อหา และปูมนำทางใช้สัญลักษณ์ เป็นมาตรฐานเข้าใจง่าย อยู่ในระดับมากที่สุด และผลเฉลี่ยโดยรวมมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{x} = 4.34, SD = 0.11$ )