

## โครงการวิจัยพหุสัมพันธ์คนกับไก่

(HCMR: Human-Chicken Multi-Relationships Research Project)



### การศึกษาวิจัยในระยะที่ 1 (พ.ศ.2547 -2550)

#### การศึกษาทางชีววิทยาและนิเวศวิทยา

เป็นการศึกษาลักษณะแสดงออกภายนอกและลักษณะแสดงออกทางพันธุกรรมของไก่ (Phenotypic and genotypic studies) ตลอดจนลักษณะทางนิเวศวิทยาและการกระจายตัวของไก่ เพื่อศึกษาความเชื่อมโยงของไก่ป่าและไก่บ้าน เช่น การศึกษาไวรัสที่แฝงตัวในสารพันธุกรรมไก่ (Endogenous viral genes) ซึ่งมีในไก่ป่าหากพบไวรัสในไก่บ้านก็อาจแสดงถึงความเชื่อมโยงทางพันธุกรรมของไก่ป่าและไก่บ้าน เป็นต้น



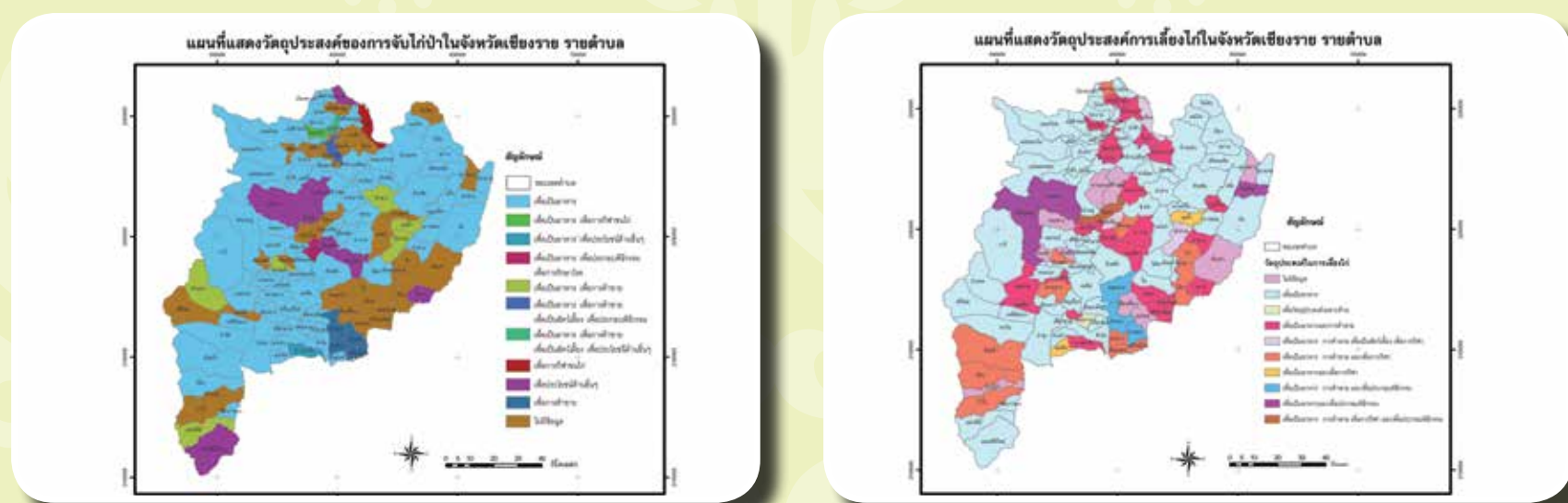
#### การศึกษาทางมานุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

เป็นการศึกษาความเชื่อ พิธีกรรม ตำนานและภูมิปัญญาที่เกี่ยวกับไก่ของกลุ่มชาติพันธุ์ต่างๆ รวมทั้งบทบาทและความสัมพันธ์ของไก่กับมนุษย์



#### การศึกษาทางสารสนเทศภูมิศาสตร์

เป็นการศึกษาความสัมพันธ์ของมนุษย์กับไก่โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS technology) ในการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล โดยเก็บข้อมูลใน 2 ลักษณะคือ ข้อมูลเชิงพื้นที่ (spatial data) และ ข้อมูลลักษณะสัมพันธ์ (attribute data) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาสนับสนุนการศึกษาในสาขาอื่นๆ ภายใต้งานโครงการฯ



#### การศึกษาทางเศรษฐศาสตร์

ศึกษามิติความสัมพันธ์ระหว่างคนและไก่เชิงเศรษฐศาสตร์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกี่ยวกับความมุ่งหมายของการเลี้ยง (ไก่พื้นบ้าน) วิธีการเลี้ยง การขยายพันธุ์ การลงทุนและการค้า



### ผลการค้นพบจากการศึกษาในระยะที่ 1

สาขาชีววิทยา	พบว่า ไก่ป่าสีแดงตุ้มหูขาวมีลำดับทางวิวัฒนาการมาก่อนไก่สายพันธุ์อื่น ดังนั้น ไก่ป่าสีแดงตุ้มหูขาว จึงน่าจะเป็นบรรพบุรุษของไก่พื้นเมืองและไก่สายพันธุ์อื่นในปัจจุบัน
สาขานิเวศวิทยา	ศึกษาพฤติกรรมไก่กับการดำรงชีวิตในธรรมชาติ พบว่า ไก่เพศผู้มีขนาดใหญ่ และสีสันสดใสกว่าไก่เพศเมียและไก่ป่า จะกินแมลง พืช และสัตว์ขนาดเล็กเป็นอาหาร
สาขามานุษยวิทยา	ความเชื่อและพิธีกรรมของกลุ่มชาติพันธุ์แสดงออก ให้เห็นถึงความสัมพันธ์ระหว่างคนกับไก่
สาขาสารสนเทศภูมิศาสตร์	ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ในพื้นที่และกิจกรรมของมนุษย์ มีความสัมพันธ์กับถิ่นที่อยู่อาศัยของไก่ป่าและเป็นปัจจัยในกระบวนการจากไก่ป่ามาเป็นไก่บ้าน

