

หัวข้อวิจัย	พื้นที่เสี่ยงและเฝ้าระวังต่อการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดนกในเปิดไล่ทุ่ง กรณีศึกษา อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม
ผู้วิจัย	ศศิพงศ์ โออินทร์ และภัทรกุล ศิลปะรัตน์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์แพร่พรรณ เหมวรรณ
หน่วยงาน	ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

บทคัดย่อ

229463

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ คือ 1) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดนกในเปิดไล่ทุ่ง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม 2) เพื่อวิเคราะห์หาพื้นที่เสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดนกในเปิดไล่ทุ่ง และ 3) เพื่อศึกษาการเฝ้าระวังติดตามการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดนกในเปิดไล่ทุ่ง ผลการศึกษาทำให้ทราบถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดนกในเปิดไล่ทุ่ง คือ ปัจจัยด้านสภาพการใช้ที่ดิน อันประกอบด้วย พื้นที่นาข้าว และพื้นที่แหล่งน้ำ ปัจจัยด้านเส้นทางคมนาคม และปัจจัยด้านพื้นที่ที่เคยเกิดการแพร่ระบาด

การวิเคราะห์หาพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดการแพร่ระบาดไข้หวัดนกโดยใช้วิธีการซ้อนทับข้อมูลจากหลายปัจจัย โดยมีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดการแพร่ระบาดไข้หวัดนกในระดับสูงจำนวน 108,538.36 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 33.62 ของพื้นที่ทั้งหมด พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดการแพร่ระบาดในระดับปานกลางจำนวน 129,577.14 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 40.14 ของพื้นที่ทั้งหมด พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดการแพร่ระบาดในระดับต่ำจำนวน 84,700.38 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 26.24 ของพื้นที่ทั้งหมด ส่วนความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดนกในกลุ่มผู้เสี่ยงเปิดถูกจำแนกใน 3 ระดับ คือ กลุ่มผู้เสี่ยงที่มีความเสี่ยงระดับสูงมีจำนวน 12 ผุ่่ง จากผู้เสี่ยง 7 ราย ความเสี่ยงในระดับปานกลาง จำนวน 12 ผุ่่ง จากผู้เสี่ยง 6 ราย และความเสี่ยงในระดับต่ำ จำนวน 7 ผุ่่ง จากผู้เสี่ยง 4 ราย อีกทั้งควรเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดนกในช่วงเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ ในพื้นที่ตำบลนิลเพชร ตำบลบางภาษี ตำบลบางไทรป่า ตำบลไทรงาม และตำบลบางเลน

คำสำคัญ: พื้นที่เสี่ยง โรคไข้หวัดนก เปิดไล่ทุ่ง

Title	Risking and Monitoring Areas of Avian Influenza A Virus (H5N1) Spreading in Free Grazing Duck: A Case Study in Banglane District, Nakornpathom Province
Researchers	Sasipong O-in and Phattharakul Silparat
Advisory Teacher	Lecturer Phraepan Hemwan
Organization	Department of Geography, Faculty of Arts, Silpakorn University

Abstract

229463

This Study has three objectives as follow; 1) to study influenced factors for avian influenza a virus (H5N1) spreading in free Grazing duck, Banglane District, Nakornprathom Province, 2) to analyze risking area for avian influenza spreading, and 3) to study the monitoring for avian influenza spreading. The study result, influenced factors for avian influenza a virus spreading are land use factor such as paddy filed and waterbody area, transportation factor, and area that use to spread factor.

The analysis for occurred opportunity area for avian influenza spreading are overlay data from multiple criteria. The results of the analysis are composed of 3 levels as follow; 1) high level is 108,538.36 rai or 33.62%, 2) meddle level is 129,577.14 rai or 40.14%, and 3) low level is 84,700.38 rai or 26.24%. The risking for avian influenza spreading in farmer are classified in 3 levels; 1) high level is 12 crowd from 7 farmer group, 2) meddle level is 12 crowd from 6 farmer group, and 3) low level is 7 crowd from 4 farmer group. The monitoring for avian influenza spreading should be scanned annually on November – February at Ninpet, Bangpasri, Bangsaipa, Saingam, and Banglane Sub-districts.

Key Words: Risking Area, Avian Influenza, Grazing Duck