

ชื่อเรื่อง	การศึกษาความสัมพันธ์การเกิดโรคระบาดจากน้ำท่วมในพื้นที่ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
ผู้ศึกษาค้นคว้า	ทันติกา สุภาจันทร์ สมัญญา ศรีเมืองช้าง
อาจารย์ที่ปรึกษาที่ปรึกษา	ดร.กัมปนาท ปิยะธำรงชัย
ประเภทสารนิพนธ์	ภาคนิพนธ์ วท.บ. (ภูมิศาสตร์) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2555
คำสำคัญ	อุทกภัย, โรคระบาดจากน้ำท่วม, ความสัมพันธ์เชิงพื้นที่, ข้อมูลโรคระบาด

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 3 ประการ (1) วิเคราะห์ความสัมพันธ์การเกิดโรคระบาดที่มากับน้ำท่วมในพื้นที่อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ปี 2554 เพื่อหาปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดโรคเชิงพื้นที่ อำเภอบางระกำโดยใช้ข้อมูลจากจำนวนผู้ป่วยโรคที่มากับน้ำท่วม 4 โรค คือ โรคไข้เลือดออก, โรคท้องร่วง, โรคเยื่อตาอักเสบหรือโรคตาแดง, และโรคระบบทางเดินอาหาร เพื่อหาความสัมพันธ์ของการเกิดโรคของพื้นที่ที่น้ำท่วม (2) วิเคราะห์การกระจายของโรคระบาดที่มากับน้ำท่วมในพื้นที่อำเภอบางระกำ ปี 2554 โดยศึกษาจำนวนผู้ป่วยที่เกิดโรค และพื้นที่น้ำท่วมของอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก เพื่อดูการแพร่ระบาดของโรคทั้ง 4 โรค (3) วิเคราะห์หาความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ของโรคระบาดกับสภาพภัยพิบัติอุทกภัยที่เกิดขึ้นเขตอำเภอบางระกำ ในปี 2554 โดยใช้วิธีการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ ทำแผนที่ และใช้หลักสถิติสหสัมพันธ์มาวิเคราะห์ หาความสัมพันธ์ ผลการศึกษาพบว่าโรคไข้เลือดออก ท้องร่วง เยื่อตาอักเสบ และโรคระบบทางเดินอาหาร มีความสัมพันธ์กับน้ำท่วมในระดับต่ำเนื่องจาก พื้นที่ที่มีน้ำท่วมไม่มีการเกิดโรคหรือมีจำนวนการเกิดโรคน้อย ดูได้จากการหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ซึ่งเป็นการวิเคราะห์เพื่อหาความสัมพันธ์ของตัวแปร (X) คือ พื้นที่น้ำท่วมกับตัวแปรตาม คือจำนวนผู้ป่วยที่เป็นโรคระบาด 4 โรคในพื้นที่ ซึ่งเมื่อพิจารณาจาก สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พบว่าค่าเท่ากับ 0.092496 แสดงให้เห็นว่าโรคไข้เลือดออก ท้องร่วง เยื่อตาอักเสบ และระบบทางเดินอาหาร กับ พื้นที่น้ำท่วม มีความสัมพันธ์กันในระดับต่ำ นั้นแสดงว่าการเกิดโรคทั้ง 4 ประเภทในเขตอำเภอบางระกำไม่มีความสัมพันธ์กับภัยน้ำท่วม หรือมีความเป็นไปได้ว่าอาจจะมีปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับน้ำท่วมที่ส่งผลให้เกิดการระบาดของโรคทั้ง 4 ประเภทดังกล่าว