

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจ่ายเงินชดเชยผู้ประสบอุทกภัยบน เครือข่ายอินเทอร์เน็ต กรณีศึกษาตำบลสามเรือน อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย
ผู้วิจัย	จริยา ขำแจ่ม
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.กัมปนาท ปิยะธำรงชัย
ประเภทภาคินพนธ์	ภาคินพนธ์ วท.บ. (ภูมิศาสตร์) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2557
คำสำคัญ	ระบบข้อมูลการช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย, ข้อมูลประกอบการรับความช่วยเหลือ, ส่วนนำเข้าข้อมูล, ส่วนประมวลผล, ส่วนนำเสนอบนแผนที่และรายงานผล, ระบบแผนที่บนเว็บ, ฐานข้อมูลการ ช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย

บทคัดย่อ

ปัจจุบันปัญหาใหญ่ที่คุกคามและทำลายทั้งทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรมนุษย์ นั้นคือปัญหาการเกิดอุทกภัย เมื่อเกิดขึ้นแล้ว ทางหน่วยงานจะต้องทำการเข้าช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย ในการช่วยเหลือแต่ครั้งจะเกิดปัญหาจากการช่วยเหลือในแต่ละครั้ง คือ ขาดการวางแผนทางข้อมูลที่ดี ระบบความช่วยเหลือในการจ่ายเงินช่วยเหลือชดเชยด้านที่อยู่อาศัยเสียหาย รวมทั้งเรื่องจำนวนประชากรที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยก็มีจำนวนมากต่อการเข้าถึงข้อมูลการช่วยเหลือเบื้องต้น และยากต่อการจัดเก็บเอกสารเพราะข้อมูลหลักฐานที่ใช้มีจำนวนมาก หลักฐานอาจมีการสูญหายเมื่อมีการจัดเก็บมาหลายปีหรืออาจจะเกิดการชำรุดเสียหาย และยากจากการค้นหาข้อมูลเมื่อมีการตั้งข้อมูลเก่ามาตรวจสอบย้อนหลัง จากการพัฒนาที่รวดเร็วของเครือข่ายไร้สายบวกกับปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าวจึงมีการคิดระบบการจัดทำการช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากอุทกภัยโดยผ่านทางอินเทอร์เน็ตขึ้นมา ซึ่งมีความเป็นไปได้ ทั้งยังสะดวกรวดเร็ว ประหยัดเวลาต่อการช่วยเหลือชาวบ้านและสามารถเก็บไว้ในระบบฐานข้อมูลเพื่อค้นคืนในภายหลัง เนื่องจากการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในจำนวนมากจะต้องมีความยุ่งยากและซับซ้อนเกิดขึ้นแน่ต่อผู้ที่เข้า

ช่วยเหลือ แต่ถ้าสามารถดำเนินการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตก็จะเกิดความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น
เจ้าหน้าที่สามารถกรอกข้อมูลประวัติและการช่วยเหลือต่างๆ ที่ได้ดำเนินการช่วยเหลือไปแล้วลงใน
ระบบ เพื่อเป็นการบันทึกการรับความช่วยเหลือและจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลของการเข้าช่วยเหลือผู้
ประสบอุทกภัยด้านที่อยู่อาศัยเมื่อเกิดอุทกภัยในปีต่อมา



ลิขสิทธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Copyright by Naresuan University

All rights reserved