

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลแผนที่อาชญากรรม กรณีศึกษาสถานีตำรวจภูธรวังน้ำคู้ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
ผู้วิจัย	ชิตชนก เกิดยอด
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.สิทธิชัย ชูสำโรง
ชื่อปริญญา	วิทยานิพนธ์ วท.บ สาขาวิชาภูมิศาสตร์, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2558
คำสำคัญ	อาชญากรรม,ระบบฐานข้อมูล,ระบบแผนที่อินเตอร์เน็ต

### บทคัดย่อ

เนื่องจากปัจจุบันมีการเกิดเหตุอาชญากรรมเกิดขึ้นเกือบทุกวันและยังเพิ่มปริมาณมากขึ้น ตลอดจนการเก็บข้อมูลอาชญากรรมนั้นยังถูกจัดเก็บในรูปแบบของกระดาษที่เก็บใส่แฟ้ม ทำให้ข้อมูลที่เป็นหลักฐานอาจเกิดความเสียหายหรือสูญหายเมื่อมีการจัดเก็บไว้นานหลายปี และยังใช้เวลาค่อนข้างมากในการสืบค้นข้อมูลเมื่อต้องการข้อมูลเก่ามาตรวจสอบย้อนหลังและการจัดการข้อมูลซึ่งยากต่อการเข้าถึงข้อมูล เทคโนโลยี World Wide Web ในปัจจุบันรองรับสนับสนุนการทำงานที่ง่ายในการสืบค้นข้อมูลที่มีอยู่จำนวนมากบนระบบอินเทอร์เน็ต โดยบนเว็บไซต์สามารถแสดงข้อมูลข่าวสารทั้งในรูปแบบตัวอักษร กราฟิก รูปภาพ แผนที่ ฯลฯ นอกจากนี้ยังสามารถเชื่อมโยงข้อมูลข่าวสารกับหน้าเว็บอื่นๆได้ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถสืบค้น เชื่อมต่อข้อมูลได้โดยสะดวก

ในการศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลแผนที่อาชญากรรมแบบออนไลน์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อใช้เก็บบันทึก ดูแล ปรับปรุงแก้ไข และแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่ของอาชญากรรมบนระบบเครือข่ายออนไลน์

ผลการศึกษานี้ทำให้เจ้าหน้าที่สามารถกรอกข้อมูลอาชญากรรมบนระบบเครือข่ายโดยข้อมูลดังกล่าวจะถูกบันทึกลงในระบบฐานข้อมูล อีกทั้งยังสามารถแก้ไขข้อมูลและลบข้อมูลดังกล่าวได้อย่างรวดเร็ว ประหยัดเวลาต่อการสืบค้นข้อมูลในภายหลัง และทำให้ข้อมูลที่เป็นหลักฐานไม่เกิดความเสียหายหรือสูญหายเมื่อมีการจัดเก็บผ่านไปหลายปี