

## พื้นที่เสี่ยงต่อการถูกโจรกรรมรถยนต์และรถจักรยานยนต์ในอำเภอเมืองจังหวัดพิษณุโลก Risk Areas of Motor Vehicle Theft in Muang Phitsanulok

เครือวัลย์ ภูแท่งเพชร<sup>1\*</sup>

### บทคัดย่อ

การโจรกรรมรถยนต์และรถจักรยานยนต์ในปัจจุบันนี้เกิดขึ้นเป็นจำนวนมากและยากต่อการติดตามจับกุม ดังนั้นการวางแผนป้องกันจึงเป็นสิ่งที่ควรให้ความสนใจ การใช้แผนที่เพื่ออธิบายถึงบริเวณที่มีความหนาแน่นของการเกิดการโจรกรรม เป็นอีกหนึ่งวิธีที่จะช่วยในการสนับสนุนกระบวนการตัดสินใจของเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อวางแผนป้องกันการเกิดการโจรกรรม โดยจะแสดงในลักษณะของบริเวณพื้นที่ที่มีการเกิดการโจรกรรมกรรมสูง และใช้วิธีการคาดประมาณความหนาแน่นเชิงพื้นที่แบบเคอร์เนล (Kernel Density Estimation) อันวิธีการหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการประมาณความหนาแน่นของการเกิดอาชญากรรม ซึ่งการวิเคราะห์ข้อมูลและแสดงผลข้อมูลได้ประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และเลือกใช้เครื่องมือที่ชื่อว่า Kernel Density เพื่อทำการหาบริเวณที่เกิดการโจรกรรมรถยนต์และรถจักรยานยนต์เป็นจำนวนมาก (Hotspot) ซึ่งจากการศึกษาพบว่าบริเวณที่เกิดการโจรกรรมจำนวนมากนั้น ส่วนใหญ่จะอยู่บริเวณพื้นที่อยู่อาศัยที่มีจำนวนประชากรสูง และเกิดเหตุในช่วงกลางคืน รถจักรยานยนต์ ที่ถูกโจรกรรมมากที่สุดคือยี่ห้อฮอนด้า ส่วนรถยนต์คือยี่ห้อโตโยต้า

**คำสำคัญ:** การโจรกรรมรถยนต์และรถจักรยานยนต์, แผนที่แสดงความหนาแน่นของการเกิดอาชญากรรม, วิธีการคาดประมาณความหนาแน่นเชิงพื้นที่แบบเคอร์เนล

<sup>1</sup> สาขาวิชาภูมิศาสตร์ ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

Major in Geography, Department of Natural Resources and Environment, Faculty of Agriculture Natural Resources and Environment, Naresuan University

\* Corresponding author : hooto.11@hotmail.com