

ชื่อเรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อวิเคราะห์การกระจายตัวของสถานบันเทิง
ยามคําคืนในเขตเทศบาลบุรีรัมย์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ผู้วิจัย แพรทอง จันทะบุรณ์

ที่ปรึกษา อาจารย์ชนิดดา รัตนนา

หน่วยงาน สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ปีการศึกษา 2560

บทคัดย่อ

วิจัยครั้งนี้เป็นการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อวิเคราะห์การกระจายตัว
ของสถานบันเทิงยามคําคืนในเขตเทศบาลบุรีรัมย์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ มีวัตถุประสงค์ ได้แก่ 1)
เพื่อวิเคราะห์การกระจายตัวของสถานบันเทิงยามคําคืนในเขตเทศบาลบุรีรัมย์ อำเภอเมือง จังหวัด
บุรีรัมย์ 2) เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยและที่ตั้งสถานบันเทิงยามคําคืนในเขตเทศบาลบุรีรัมย์ อำเภอเมือง
จังหวัดบุรีรัมย์ ผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลพิกัดตำแหน่งสถานบันเทิงยามคําคืน โดยใช้เครื่อง GPS ใน
รูปแบบจุด (Point) นำพิกัดตำแหน่งสถานบันเทิงมาวิเคราะห์การกระจายตัว โดยใช้โปรแกรม
Arcmap 10.2 และใช้คำสั่ง Average Nearest Neighbor ในการวิเคราะห์พบว่าสถานบันเทิงยาม
คําคืนในเขตเทศบาลบุรีรัมย์มีรูปแบบการกระจายตัวแบบกลุ่มก้อน (Clustered) และวิเคราะห์
ปัจจัยที่ตั้งสถานบันเทิงยามคําคืนกำหนดพื้นที่กันชนด้วยโปรแกรม Arcmap 10.2 โดยกำหนดระยะ
พื้นที่กันชน 300 เมตร จากสถานศึกษาและศาสนสถาน พื้นที่ที่สามารถตั้งสถานบันเทิงได้และไม่
สามารถตั้งสถานบันเทิงได้ สรุปได้ว่าภายในรัศมี 300 เมตร มี สถานบันเทิงที่ตั้งถูกต้องตาม
พระราชบัญญัติสถานบริการปี พ.ศ.2509 และพระราชบัญญัติเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ปี พ.ศ. 2551
จำนวน 2 แห่ง และไม่ถูกต้องตาม พระราชบัญญัติจำนวน 23 แห่ง

คําคําคัญ : สถานบันเทิงยามคําคืน, การกระจายตัว