การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศวิเคราะห์ที่ตั้งสถานบันเทิงภายในเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ เพื่อเผยแพร่ผ่านระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต

The application of Geo-information technology to analyze venues' location in Buriram municipality, to propagate through the Internet.

ธารินทร์ เกรติกุลวสวัตติ์, วสวัตติ์ เทพเนาว์ และ พฤกษา เทียมคลี[1*]

บทคัดย่อ

ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญอย่างหนึ่งของเมือง คือ การเจริญเติบโตหรือการขยายตัวของเมืองในด้านต่าง ๆ ทั้งทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจและสังคม อุตสาหกรรมสถานบริการสถานบันเทิงจึงเป็นแหล่งทำเงินให้ทำกับผู้ประกอบการเป็นอย่างมาก การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อวิเคราะห์ที่ตั้งสถานบันเทิงภายในเทศบาลในเมืองบุรีรัมย์ โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ กำหนดพื้นที่กันชนด้วยโปรแกรม Arcmap10.2 โดยกำหนดระยะพื้นที่กันชน 50 เมตรไปถึง 300 เมตร จากรั้วสถานศึกษาสถานที่ราชการ โรงพยาบาล หอพัก และศาสนาสถาน โดยการสำรวจตำแหน่งและการวิเคราะห์ที่ตั้งสถานบันเทิง กำหนดพื้นที่ที่สามารถตั้งสถานบันเทิงได้และไม่สามารถตั้งได้ พบว่า มีสถานบันเทิงอยู่ทั้งหมด 27 แห่ง จากการวิเคราะห์ที่ตั้งสถานบันเทิงสรุปได้ว่า ภายในรัศมี 300 เมตร มีสถานบันเทิงตั้งอยู่ รอบสถานที่ราชการสถานศึกษาศาสนาสถาน และหอพัก จำนวน19,25,6 และ 6 แห่ง ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ70.37, 92.59, 22.22 และ 22.22 ตามลำดับภายในเขตเทศบาลเมืองบุรีรัมย์มีสถานบันเทิงตั้งอยู่ภายในที่ห้ามตั้งตาม พระราชบัญญัติสถานบริการ ปี 2509 และ พระราชบัญญัติเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ปี 2551 ถึง 27 แห่งคิดเป็นร้อยละ 100 ทั้งนี้มีสถานบันเทิงที่ตั้งในเขตพื้นที่อนุญาตตั้งสถานบริการ 16 แห่ง และตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่อนุญาตตั้งสถานบริการ 11 แห่ง โดยทำการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเตอร์เน็ตเพื่อให้คนสังคมสามารถเข้าถึงได้ง่าย

คำสำคัญ: เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ, สถานบันเทิง, เครือข่ายอินเตอร์เน็ต

[1] นักศึกษาสาขาวิชาภูมิสารสนเทศ คณะมนุษย์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
Geoinformatics Faculty of Humanities and Social Sciences Buriram Rajabhat University
* Corresponding author: angeloboat@gmail.com