

การศึกษาศึกษาเรื่อง การประยุกต์ใช้ ระบบสารสนเทศ ในการจัดทำมาตรการ เพื่อควบคุมสถานการณ์และปัญหายาเสพติด อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ในการศึกษาครั้งนี้มี วัตถุประสงค์ของการศึกษาเพื่อ 1) เพื่อศึกษาแผนการปฏิบัติงานในการป้องกันและปราบปราม ยาเสพติดของหน่วยงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ตั้งแต่ปี พ.ศ 2546 ถึง พ.ศ 2549 อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 2) เพื่อประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการ จัดทำพื้นที่เสี่ยงภัยเพื่อควบคุมดูแลปัญหายาเสพติด ใน 20 ตำบล เขตอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 3) เพื่อหาแนวทางในการจัดทำ มาตรการเสริมเพื่อควบคุมสถานการณ์และปัญหายาเสพติด

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยได้แบ่งประชากรและกลุ่มตัวอย่างออกเป็น 2 กลุ่มคือ

1) กลุ่มเจ้าหน้าที่สำนักงานและคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด 2) กลุ่มผู้เสพยาเสพติด ผลการศึกษาพบว่า ในการกำหนดแผนป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของสำนักงาน คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด อ.เมือง จ.พิษณุโลก รูปแบบในการปฏิบัติงาน และรูปแบบโครงสร้างของแผนความคล้ายคลึงกัน เนื่องจากการกำหนดวัตถุประสงค์ในการ ดำเนินงาน เป็นการกำหนดแผนแบบต่อเนื่อง และการในการนำแผนงานไปปฏิบัติต่อประชาชนไม่ สามารถครอบคลุมดูแลได้ทุกพื้นที่ ดังนั้นผู้วิจัยได้ศึกษานำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มา ประยุกต์ใช้ เป็นเครื่องมือระบบการเตือนภัย และแนวทางในการควบคุมและเฝ้าระวัง อีกรูปแบบ หนึ่ง เพื่อสามารถมองเห็นอัตราการเพิ่มและลดลงของยาเสพติดได้อย่างทั่วถึง นอกจากการนำ แผนงานไปปฏิบัติในพื้นที่ ซึ่งทำให้พบว่า พื้นที่ที่มีความเสี่ยงภัยมากที่สุด คือพื้นที่ตำบลในเมือง เนื่องจากมีการแพร่ระบาดติดต่อกันทุกปีและยาเสพติดที่เป็นปัญหาที่สำคัญได้แก่ เมแอมเฟตามีน ซึ่งมาตรการเสริมที่ได้จากการวิเคราะห์และทำนายสถานการณ์ ที่สามารถควบคุมปัญหาเสพติด ภายใต้วงเวลา 3-5 ปี คือ 1) มาตรการการดำเนินงานในเชิงรุก 2) มาตรการในการเฝ้าระวังและ ควบคุมดูแล

This study is the application of Geographic Information System (GIS) and Scenario Technique to make strategies for control circumstances and drug problems in the city of Phitsanuloke province. The purposes of this study are firstly to study about Office of the Narcotics C's plans for preventing and wiping out illegal drugs since B.E 2546-2549 within Muang district Phitsanuloke province. Secondly to use the Geographic Information System (GIS) to identify high risk areas within the city. Thirdly to search for the way to control circumstances and drug problems.

From this study, researcher divides into two groups; 1.) Officials and office at the Narcotics C 2.) Drug abusers. The results of this study have found that Office of the Narcotics C's plans for preventing and wiping out illegal drugs within the city of Phitsanuloke province are similar in operation and structures of plan. As results of specified continuous plans and operation have not been able to cover in every area. Therefore, researcher applies Geographic Information System (GIS) to use as warning system and caution in order to observe rates of either drug increase or decrease. From operation in area, I have found that the most risky area is in the city. There are illegal drugs spread out every year in the city such as "Me amphetamine". Additional strategies which I have found by analyzing and predicting circumstances to be able to control drug problems within 3-5 years are 1.) Approach strategy 2.) Attention strategy.