

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

จากการออกแบบการดำเนินงานและทดสอบระบบวิเคราะห์อาชญากรรมโดยใช้พิกัดภูมิศาสตร์ และข้อเสนอแนะที่จะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาต่อไป จากการทำงานที่ผ่านมาพบปัญหาต่างๆ ซึ่งปัญหานี้จะเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยในการพัฒนาโปรแกรมนี้ให้ดีขึ้น และ ขั้นตอนการแก้ไขปัญหาก็จะได้ผลลัพธ์ออกมาอย่างมีประสิทธิภาพที่ดีที่สุด

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

ระบบวิเคราะห์อาชญากรรมโดยใช้พิกัดภูมิศาสตร์ของภาคคอมพิวเตอร์ ได้มีการสอบถามความต้องการของเจ้าหน้าที่ตำรวจ สถานีตำรวจภูธรคลองห้า เนื่องจากสมัยนี้ การก่อเหตุอาชญากรรมมีมากขึ้นเรื่อยๆ ทำให้เจ้าหน้าที่ตำรวจ ไม่สามารถดูแลได้ทั่วถึงจึงจัดทำ ระบบวิเคราะห์อาชญากรรมโดยใช้พิกัดภูมิศาสตร์ขึ้นมา เพื่อให้ประชาชนและเจ้าหน้าที่ตำรวจตรวจสอบเหตุอาชญากรรมให้สะดวกยิ่งขึ้น

ประโยชน์ที่จะได้รับจากระบบวิเคราะห์อาชญากรรมโดยใช้พิกัดภูมิศาสตร์นี้คือ จะสามารถบอกได้ว่าจุดเกิดเหตุนี้เคยเกิดคดีอะไรขึ้นมาบ้าง ตามสัญลักษณ์จุดเกิดเหตุ และ จะช่วยลดปัญหาภัยสังคมได้มากยิ่งขึ้น ทางด้านสถานี และ เส้นทางที่มีอันตราย โดยผู้ใช้จะสามารถเข้าถึงข้อมูลผ่านทางระบบปฏิบัติการ Android Application และ Web Application ได้สะดวกยิ่งขึ้น และ สามารถเปรียบเทียบการเกิดอาชญากรรมแต่ละเดือน หรือ ปีได้

5.2 ปัญหาและอุปสรรค

การเก็บรวบรวมข้อมูลที่จะนำมาสร้าง ระบบวิเคราะห์อาชญากรรม ทั้งทางด้านระบบ Android Application และ Web Application มีจำนวนมากและมีรายละเอียดในระบบมากพอสมควรจึงทำให้การทำงานล่าช้า