

บทที่ 7

สรุปและข้อเสนอแนะ

สรุป

- ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ที่ได้พัฒนาขึ้นมาในการศึกษาครั้งนี้ จะสามารถใช้บันทึกข้อมูลที่เป็นประโยชน์อื่นๆนอกเหนือจากรูปแบบเดิมที่ทางเจ้าหน้าที่ตำรวจได้จัดเก็บ เนื่องจากจะมีการบันทึกพิกัดของจุดเกิดเหตุกำกับเอาไว้ด้วย ซึ่งถือว่าเป็นมิติใหม่ของวงการตำรวจไทย
- จากข้อมูลเชิงพื้นที่ดังกล่าว สรุปได้ว่าอาชญากรรมที่เกิดขึ้นในอำเภอเมืองพิษณุโลก มีการกระจุกตัวอยู่ในเขตเมืองชั้นในอย่างชัดเจน ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวเป็นย่านธุรกิจการค้าใจกลางเมือง และมีประชากรอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น อย่างไรก็ตามบริเวณรอบนอกเมืองเช่น ตำบลท่าโพธิ์นั้นก็ยังมีอาชญากรรมเกิดขึ้นอย่างหนาแน่นเช่นเดียวกัน อันมีสาเหตุหลักเนื่องมาจาก การที่มีมหาวิทยาลัยนเรศวรซึ่งเป็นสถาบันอุดมศึกษาขนาดใหญ่ตั้งอยู่ในพื้นที่ และมีประชากรที่เป็นนิสิตนักศึกษาที่เป็นวัยหนุ่มสาวอาศัยอยู่ในพื้นที่ดังกล่าวอย่างหนาแน่น ซึ่งประชากรกลุ่มนี้นับเป็นกลุ่มเสี่ยงต่อการตกเป็นเหยื่ออาชญากรรมโดยเฉพาะอย่างยิ่งคดีในคดีลักทรัพย์ ไม่ว่าจะเป็นทรัพย์สินทั่วไป และรถจักรยานยนต์
- การบันทึกพิกัดลงในฐานข้อมูลอาชญากรรมนั้น จะทำให้เข้าใจถึงความแตกต่างทางพื้นที่ของอาชญากรรมแต่ละประเภทได้ดีขึ้น แต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากที่ผ่านมากระบวนการเก็บข้อมูลอาชญากรรมของเจ้าหน้าที่ตำรวจนั้น ไม่เคยมีการบันทึกข้อมูลในส่วนนี้มาก่อน ดังนั้นโครงการวิจัยนี้จึงได้จัดโครงการฝึกอบรม **“การใช้ GPS และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ของอาชญากรรม”** ขึ้นให้กับเจ้าหน้าที่ตำรวจของ สภ.อ.เมืองพิษณุโลก เพื่อเป็นการถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้ใช้งานโดยตรง
- ฐานข้อมูลที่ได้พัฒนาขึ้นจากงานวิจัยชิ้นนี้สามารถนำไปเผยแพร่ให้กับสถานีตำรวจอื่นๆ ที่สนใจนำไปใช้ได้

ข้อเสนอแนะ

- การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ในงานวิจัยชิ้นนี้ เป็นการวิเคราะห์บนพื้นฐานของข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ซึ่งจะมีเพียงแค่ตำแหน่งของจุดเกิดเหตุ (ทั้งนี้ นักวิจัยต้องทำการเก็บข้อมูลเชิงพิคัดตามข้อมูลเชิงบรรยายที่ได้บันทึกเอาไว้) แต่ยังไม่มีการวิเคราะห์ในส่วนของผู้ก่อเหตุและผู้กระทำความผิด เนื่องจาก ไม่มีการบันทึกข้อมูลในส่วนนี้เอาไว้ แต่อย่างไรก็ตามฐานข้อมูลจากงานวิจัยชิ้นนี้ได้ออกแบบมาเพื่อรองรับการเก็บข้อมูลดังกล่าวเอาไว้แล้ว เพียงแต่จะต้องมีการส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่ตำรวจเข้าใจถึงความสำคัญของข้อมูลเชิงตำแหน่งเหล่านี้ และมีการจัดเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูลดังกล่าว
- ฐานข้อมูลและแบบฟอร์มที่ทางคณะผู้วิจัยได้ออกมาแบบนี้ ยังไม่ได้เคยได้รับการทดสอบในการปฏิบัติงานจริงของเจ้าหน้าที่ตำรวจผู้รับผิดชอบการลงบันทึก ฉะนั้นจึงมีความจำเป็นอันมากในการให้เจ้าหน้าที่ทดสอบเพื่อหาข้อผิดพลาดของระบบที่สร้างขึ้น เพื่อให้ได้ข้อบกพร่องรวมทั้งข้อเสนอแนะจากผู้ใช้งานจริงมาปรับปรุงฐานข้อมูล รวมทั้งแบบฟอร์มการกรอกข้อมูลและการแสดงผลในการวิจัยครั้งต่อไป