

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 ผลการศึกษา

จากการศึกษาวิเคราะห์และออกแบบระบบ “การนำเสนอข้อมูลสถิติกรุงเทพมหานครในรูปแบบที่ด้วยระบบ GIS กรณีศึกษา : นำเสนอข้อมูลสถิติกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2545” เป็นการศึกษาเพื่อผลิตงานใหม่โดยใช้ข้อมูลสถิติกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2545 เป็นต้นแบบ ผลการวิเคราะห์ความต้องการมีความชัดเจนว่า ระบบฯ ดังกล่าวเหมาะสมที่จะพัฒนาขึ้นเป็นระบบงานให้สมบูรณ์ เนื่องจากจะนำมาใช้ประโยชน์ได้ โดยผู้ระบบจะสามารถปฏิบัติงานได้อย่างเป็นระบบและมีมาตรฐาน ขณะที่ผู้ใช้ข้อมูลที่เป็นผลผลิตในรูปแบบที่จะสามารถเข้าใจปรากฏการณ์ในแต่ละพื้นที่ได้อย่างชัดเจนยิ่งขึ้น

ในด้านการออกแบบระบบฯ มีความชัดเจนทั้งการออกแบบ Data Flow Diagram, System Flow Diagram, ER-Diagram และส่วนแสดงผลข้อมูล ผู้ใช้สามารถนำไปพัฒนาเป็นโปรแกรมชุดคำสั่งประยุกต์ จะสามารถนำไปใช้งานได้ทันที

5.2 ข้อเสนอแนะ

เมื่อพัฒนาระบบเรียบร้อยแล้ว ควรมีการพัฒนาและใช้งานระบบอย่างต่อเนื่อง โดยการนำระบบไปใช้งานกับข้อมูลสถิติกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2546 และปีต่อ ๆ ไป ผลที่ได้จากระบบงานจะเกิดแผนที่เฉพาะเรื่องทั้งหมดมากกว่า 52 รายการ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยจัดพิมพ์เป็นเอกสารแผนที่เพื่อใช้ประกอบหนังสือสถิติกรุงเทพมหานครประจำปีหรือนำไปเผยแพร่ผ่านระบบ Internet

ในอนาคต กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ควร ประสานงานกับกองนโยบายและแผนรวมและหน่วยงานเจ้าของข้อมูล เพื่อพิจารณาขยายผลการนำระบบฯ ไปใช้งานให้ทั่วถึง โดยพัฒนา ปรับปรุงระบบฯ ให้เหมาะสมกับหน่วยงานนั้น ๆ