

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินการวิจัย

5.1 ความสามารถในการคำนวณของเครื่องมือช่วยในการพยากรณ์

เครื่องมือช่วยในการพยากรณ์สามารถคำนวณค่าพยากรณ์ได้อย่างถูกต้องและสมบูรณ์ และมีค่าใกล้เคียงกับค่าพยากรณ์ที่ได้จากการคำนวณด้วยมือและยังสามารถทำการพยากรณ์ได้ทั้งหมด 8 วิธีและค่าความคลาดเคลื่อนทั้งหมด 7 วิธี พร้อมทั้งทำการเปรียบเทียบหาวิธีที่ดีที่สุดในการทำ การพยากรณ์และได้ค่าความคลาดเคลื่อนที่เหมาะสมของแต่ละวิธีออกมา

5.2 ความสามารถในการใช้งานของเครื่องมือช่วยในการพยากรณ์

ตัวโปรแกรมของเครื่องมือช่วยในการพยากรณ์นี้สามารถทำงานกับ Window ทุกประเภทได้ โดยทำการติดตั้งลงเครื่องแบบธรรมดาเหมือนกับการลงโปรแกรมโดยทั่วไป และยังสามารถลบ โปรแกรมทิ้งได้เมื่อไม่ต้องการใช้งาน

5.3 จัดทำคู่มือประกอบการใช้งานของโปรแกรม

โดยได้จัดทำคู่มือประกอบการใช้งานของโปรแกรม Forecasting Tool ขึ้นโดยรายละเอียดของ คู่มือจะบอกถึง วิธีการติดตั้งโปรแกรม วิธีการใช้งานของโปรแกรม วิธีการพยากรณ์ของแต่ละวิธี การแก้ไขไฟล์ขณะที่ต้องการแก้ไขตัวอย่าง การเพิ่มตัวอย่างและการเลือกตัวอย่างเข้ามาใช้ใน โปรแกรมรวมถึงวิธีการใช้โปรแกรม Microsoft Access

5.4 อุปสรรคหรือปัญหาที่พบ

อุปสรรคหรือปัญหาที่พบสามารถสรุปประเด็นและปัญหาได้ดังนี้

1. การทำความเข้าใจกับการเขียนโปรแกรมโดยใช้ Visual Basic 6.0 ในการเขียนนั้นไม่ค่อย เข้าใจ
2. ใช้เวลาในการศึกษาการเขียนโปรแกรมนาน
3. การเขียนโปรแกรมบริเวณที่เขียนเพิ่มนั้นมีความยุ่งยาก
4. การนำ Access เข้าไปใช้กับโปแกรมนั้นเกิดความผิดพลาดบ่อย
5. เกิดความผิดพลาดจากตัวอย่างที่ป้อนเข้าไป
6. ตัวรูปเล่มรายงานเกิดความผิดพลาดบ่อยแก้ไขตลอด

5.5 ข้อเสนอแนะและปรับปรุง

1. สมควรจะมีการนำตัวโปรแกรม Forecasting tool ไปสร้างเป็นเว็บไซต์ของโปรแกรม
2. ไฟล์ที่นำมาทำเป็นตัวอย่างประกอบกับการคำนวณควรจะเป็นไฟล์แบบอื่นๆได้ เช่น Microsoft Excel, Microsoft Word หรืออื่นๆ
3. ควรจะมีการจัดทำแผ่นช่วยสอนที่เป็นสามารถเปิดได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องเล่น CD/VCD/DVD เป็นต้น
4. ควรจะมีการเขียนวิธีการใช้งานของโปรแกรมเข้าไปภายในตัวของโปรแกรมด้วย