

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุป

จากโครงการในหัวข้อ การพัฒนาโปรแกรมสำหรับการคำนวณปรับแก้งานระดับด้วย VBA บน Microsoft Excel สามารถนำไปใช้ปรับแก้งานระดับได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยทำให้ประหยัดเวลาในการทำงาน เพิ่มความสะดวกในการทำงาน ตัวโปรแกรมสามารถวิเคราะห์และแสดงผลตามเงื่อนไขข้อมูลได้อย่างถูกต้องและยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้กับผู้ใช้งานด้วย

จากการศึกษาหลักการของการคำนวณปรับแก้งานระดับ ทำให้เข้าใจหลักการคำนวณปรับแก้งานระดับ มากยิ่งขึ้น สามารถนำหลักการคำนวณปรับแก้งานระดับไปพัฒนาโปรแกรมคำนวณปรับแก้งานระดับ สำหรับการคำนวณปรับแก้งานระดับที่ทางผู้วิจัยได้พัฒนาขึ้นด้วยโปรแกรม VBA บน Microsoft Excel ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

5.2 ข้อจำกัดของโปรแกรม

- 5.2.1 ตัวโปรแกรมยังทำการประมวลผลได้ไม่เร็วเท่าที่ควร
- 5.2.2 โปรแกรมนี้สามารถใช้ได้กับ Microsoft Office 2003 หรือ เวอร์ชันที่สูงกว่า
- 5.2.3 โปรแกรมสามารถคำนวณปรับแก้งานระดับเฉพาะรูปแบบ การทำงานแบบ วงรอบ ปิด (Close Loop)
- 5.2.4 โปรแกรมสามารถคำนวณปรับแก้งานระดับที่มีจำนวนหมวดหลักไม่เกิน 100 หมวด
- 5.2.5 โปรแกรมไม่สามารถหาข้อผิดพลาดจากการใส่ข้อมูลที่ผิดของผู้ใช้งานได้
- 5.2.6 หลังจากการคำนวณปรับแก้แล้ว กรณีจะมีการจองพื้นที่และคำนวณใหม่ ให้ผู้ใช้ ทำการลบ Sheet NU_loop-x และ Sheet adj-x ก่อน
- 5.2.7 โปรแกรมไม่อนุญาตให้ทำการแก้ไข สูตร ใดๆทั้งสิ้น
- 5.2.8 ห้ามมิให้ผู้ใช้ลบ Sheet NU_loop-0 และ Sheet adj ถ้าผู้ใช้ลบออกจะทำให้โปรแกรมไม่สามารถประมวลผลออกมาได้

5.3 ข้อเสนอแนะ

- 5.3.1 ควรพัฒนาให้โปรแกรมคำนวณปรับแก้งานระดับสามารถช่วยให้แสดงผลได้อย่างรวดเร็ว
- 5.3.2 ควรพัฒนาโปรแกรมให้สามารถคำนวณปรับแก้งานระดับแบบวงรอบเปิด
- 5.3.3 ควรพัฒนาให้โปรแกรมคำนวณปรับแก้งานระดับโดยไม่ต้องมีการจำกัดจำนวนหมุด
- 5.3.4 ควรพัฒนาให้โปรแกรมคำนวณปรับแก้งานระดับให้สามารถหาจุดตัดของโปรแกรม
- 5.3.5 ควรพัฒนาให้โปรแกรมคำนวณปรับแก้งานระดับให้โปรแกรมลบ Sheet NU_loop-x และ Sheet adj-x แบบอัตโนมัติ
- 5.3.6 ผู้จัดทำสนับสนุนให้มีการปรับปรุงแก้ไขโปรแกรม ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มากขึ้น

