

## สรุปผลและข้อเสนอแนะ

### 5.1 สรุปผลการวิจัย

การสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปเพื่อใช้ในการออกรายงานเพื่อประกอบการวางแผนการเงินระยะยาวของรัฐวิสาหกิจในครั้งนี้ ได้จัดทำขึ้นโดยมีจุดมุ่งหมายที่จะให้ได้มาซึ่งรายงานในรูปแบบบัญชีหรืองบการเงินต่างๆ อันได้แก่

- รายงานสถิติและประมาณการการผลิตและจำหน่าย
- ประมาณการงบกำไรขาดทุน
- ประมาณการแหล่งที่มาและการใช้เงินทุน
- งบดุล
- ประมาณการการจ่ายดอกเบี้ยและการไถ่ถอนต้นเงินกู้

การประมาณการมูลค่าของรายการต่างๆ ในอนาคตยึดหลักของการประมาณการด้วยข้อมูลในอดีตและอัตราการเพิ่ม

ในการวิจัยครั้งนี้ใช้การประมาณคร่าวๆ เป็นแบบจำลอง ข้อมูลต่างๆ ที่ใช้ในการทดสอบโปรแกรมเป็นข้อมูลที่ได้จากหน่วยงานต่างๆ ของการประมาณคร่าวๆ โดยมีสำนักวิเคราะห์และวางแผน การประมาณคร่าวๆ ทำหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมข้อมูล ข้อมูลเหล่านี้มีทั้งข้อมูลจริงในอดีต นโยบาย และข้อพิจารณาจากสภาพแวดล้อมต่างๆ ตามความเหมาะสม

รายงานการเงินที่ได้จากการวิจัยครั้งนี้สามารถนำไปใช้ประกอบการวางแผนนโยบายและแผนการเงินของหน่วยงาน ทำให้ทราบฐานะการเงินของหน่วยงาน อีกทั้งจะเป็นประโยชน์ในด้านการควบคุมและศึกษามูลค่าการปฏิบัติงานต่างๆ ในหน่วยงาน



## 5.2 ข้อเสนอแนะ

เนื่องจากโปรแกรมที่ใช้ในการออกรายงานการเงินเป็นโปรแกรมค่อนข้างใหญ่ ทั้งนี้เพราะค่าของตาราง และข้อมูลทั้งหมดถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำซึ่งทำให้โปรแกรมทำงานได้รวดเร็ว แต่ถ้าผู้ใช้ต้องการนำโปรแกรมนี้ไปใช้กับเครื่องขนาดเล็ก จะต้องแก้ไขโปรแกรมโดยนำตารางหรือข้อมูลบางส่วนเก็บไว้ในหน่วยความจำสำรองก่อน

อนึ่งในการวิจัยครั้งนี้ใช้ข้อมูลทั้งหมดจากการประปานครหลวง ดังนั้นถ้ารัฐวิสาหกิจอื่น ๆ ต้องการนำโปรแกรมสำเร็จรูปที่สร้างขึ้นนี้ไปใช้อาจจำเป็นต้องมีการแก้ไขสูตรในการคำนวณบางอัน ซึ่งมีความแตกต่างจากของการประปานครหลวง (โดยสูตรคำนวณต่างๆที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้จากภาคผนวก ฉ.) และส่วนของโปรแกรมที่ใช้ในการคำนวณคือ PROC-RTN ในโปรแกรม MWWA-FF (ภาคผนวก ชู.) สำหรับในบางรายการซึ่งอาจมีการเรียกชื่อของรายการต่างออกไปการแก้ไขจะเป็นเพียงการเปลี่ยนชื่อรายการในโปรแกรม

นอกจากนี้เพื่อให้การวางแผนการเงินสามารถทำได้โดยมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ควรจะได้มีการทำการวิจัยในขั้นต่อไป คือการวิเคราะห์ข้อมูลด้านเศรษฐศาสตร์เพื่อปรับค่าพยากรณ์ให้เหมาะสม เช่นการวิเคราะห์เพื่อให้สามารถบอกทางเลือกในการแก้ปัญหาบางประการ อาทิ ในกรณีที่ต้องตราผลคอนแทนที่พยากรณ์ได้ไม่ถึงเป้าหมายหรือที่ควรจะเป็น ให้มีการวิเคราะห์หาทางแก้ปัญหาที่น่าจะเป็นไปได้คามข้อจำกัดอันอาจเกิดขึ้น เช่นถ้าไม่มีการขึ้นอัตราค่าน้ำ ควรมีการปรับหมายเหตุการจัดเก็บรายได้รายจ่ายอย่างไร เป็นต้น

วิธีการที่อาจนำมาใช้ได้เช่น การวิเคราะห์หาจุดคุ้มทุน (Break-even Point) การวิเคราะห์หน่วยเพิ่ม (Incremental Analysis) เป็นต้น ซึ่งการจะเลือกวิธีใดนั้นขึ้นกับจุดมุ่งหมายของการทำการวิจัยในขั้นต่อไปด้วย