

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

6.1 สรุปผลการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาถึงการลงทุนในการเปิดคลินิกทันตแพทย์ในเขตกรุงเทพมหานคร โดยการนำคอมพิวเตอร์ไอพีเอ็ม 3031-008 ของสถาบันบริการคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มาช่วยในการวิเคราะห์ทางด้านสถิติ เพื่อให้ได้มาซึ่งแบบจำลองในการลงทุน หลังจากนั้นจะนำไมโครคอมพิวเตอร์มาใช้ในช่วงของงานวิเคราะห์การลงทุน ทำให้ผู้ลงทุนมีข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อใช้เป็นประโยชน์ในการประกอบการตัดสินใจได้ดียิ่งขึ้น

ในขั้นแรกของการวิจัย ได้ศึกษาถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อค่าเปิดดำเนินการของคลินิกทันตแพทย์ในด้านรายได้ และค่าใช้จ่ายผันแปร ซึ่งปัจจัยเหล่านี้มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนโดยตรง แล้วทำการออกแบบสอบถาม และออกไปสัมภาษณ์เจ้าของคลินิกทันตแพทย์ที่อยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร จากนั้นจะนำตัวแปรต่าง ๆ ที่เก็บตัวอย่างมาได้มาทำการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอน จนสรุปได้เป็นโมเดลหลักของรายได้และค่าใช้จ่ายผันแปร เพื่อใช้ในงานด้านวิเคราะห์การลงทุนที่จะพัฒนาระบบลงบนเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ต่อไป

ขั้นตอนการพัฒนางานวิเคราะห์การลงทุน เริ่มด้วยการศึกษาถึงการวิเคราะห์การลงทุนทางด้านการเงิน และคัดเลือกวิธีหรือสูตรการคำนวณ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์เหมาะสมกับความต้องการของผู้ลงทุน จากนั้นจึงออกแบบระบบงานวิเคราะห์การลงทุนในคลินิกทันตแพทย์ ซึ่งแบ่งได้เป็น 5 ระบบงาน คือ ระบบงานสร้างโมเดล ระบบงานบันทึกข้อมูลด้านการลงทุน ระบบงานปรับปรุงข้อมูลด้านการลงทุน ระบบการคำนวณค่าประมาณจากโมเดล และระบบงานวิเคราะห์การลงทุน จะเริ่มด้วยการออกแบบรายงานของทุกระบบงาน ประกอบด้วย 14 รายงาน ได้แก่ รายงานระบบงานสร้างโมเดลหลัก รายงานระบบบันทึกข้อมูลด้านการลงทุน รายงานระบบปรับปรุงข้อมูลด้านการลงทุน รายงานระบบงานการคำนวณค่าประมาณจากโมเดล ส่วนที่เหลือจะเป็นรายงานจากระบบวิเคราะห์การลงทุนทั้งหมด อันได้แก่ รายงานแสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการลงทุน

รายงานแสดงอัตราผลตอบแทนของการลงทุน รายงานแสดงวิเคราะห์การไหลเวียนของเงินสด รายงานแสดงการจ่ายคืนเงินกู้ของการลงทุน รายงานแสดงการตัดค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สินถาวร รายงานแสดงงบกระแสเงินสด รายงานแสดงงบกำไรขาดทุนของการลงทุน รายงานแสดงงบดุล เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบที่สำคัญในการตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพที่จะลงทุนในคลินิกทันตแพทย์ หลังจากที่ได้ออกแบบรายงานต่าง ๆ ที่ต้องการใช้ในระบบแล้ว จะเป็นการออกแบบสิ่งนำเข้า และเพิ่มข้อมูลโดยกำหนดเขตข้อมูลที่จำเป็น และเหมาะสมเพื่อให้สอดคล้องกับผลลัพธ์หรือรายงานที่ได้ออกแบบไว้แล้ว และขั้นตอนมา ก็คือ การออกแบบกระบวนการปฏิบัติงานของทั้งระบบงาน หลังจากเสร็จสิ้นขั้นตอนของการออกแบบทั้งหมดแล้ว จึงเริ่มทำการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ของระบบงานนี้ โดยใช้ภาษาเบสิก เพื่อสะดวกต่อลักษณะงานและการใช้งานระบบวิเคราะห์การลงทุนในคลินิกทันตแพทย์ และมีการทดสอบระบบงานที่จัดทำขึ้น เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ถูกต้องและ ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน และเป็นข้อมูลที่ใช้ประกอบการตัดสินใจในการลงทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยข้อมูลทั้งหมด หรือผลลัพธ์ที่ได้ จะแสดงทั้งทางจอภาพและกระดาษต่อเนื่อง เพื่อความเหมาะสมที่จะนำไปใช้งาน

## 6.2 ข้อเสนอแนะ

1. ระบบวิเคราะห์การลงทุนที่พัฒนาขึ้นนี้ สามารถนำไปใช้ได้กับการลงทุนเปิดคลินิกทันตแพทย์ในเขตจังหวัดอื่นๆ ที่ไม่ใช่กรุงเทพมหานครก็ได้ โดยจะต้องทำการค้นหาโมเดลใหม่ โดยใช้ขั้นตอนในการออกแบบสอบถาม และการค้นหาโมเดลทั้งหมดดังที่กล่าวไว้แล้วใน บทที่ 2 จนได้เป็นโมเดลสมการถดถอยที่ต้องการ แล้วนำมาสร้างเป็นโมเดลหลักใหม่ในระบบงานวิเคราะห์การลงทุนนี้ ผู้ลงทุนก็สามารถนำไปใช้เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่เหมาะสมเพื่อใช้ในการตัดสินใจต่อไป

2. ในการบันทึกข้อมูลด้านการลงทุน ผู้ลงทุนควรจะต้องบันทึกข้อมูลที่เป็นไปได้ตามขอบเขตของแต่ละตัวแปรที่กำหนดไว้แล้ว นอกจากนี้ยังต้องกำหนดข้อมูลนำเข้าแต่ละข้อมูล ให้มีความสอดคล้องกันด้วย เนื่องจากความขัดแย้งระหว่างข้อมูลนำเข้าเองจะทำให้ผลลัพธ์การประมาณค่าต่าง ๆ ที่ได้ เกิดความผิดพลาดตามไปด้วย