

ชื่อเรื่องการค้าค้ำว่าแบบอิสระ ระบบวิเคราะห์มูลค่าหุ้น โดยอาศัยหลักการลงทุนแบบ  
เน้นคุณค่า  
ผู้เขียน นายนคร บุญยัง  
ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)  
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้าค้ำว่าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์ ดร.จิรยุทธ ไชยจารุณิช

### บทคัดย่อ

การค้าค้ำว่าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบวิเคราะห์มูลค่าหุ้น โดยอาศัยหลักการลงทุนแบบเน้นคุณค่า การลงทุนแบบเน้นคุณค่านำข้อมูลพื้นฐานของบริษัทในตลาดหลักทรัพย์ ได้แก่ข้อมูลงบการเงินในอดีตมารวบรวมไว้เพื่อทำการวิเคราะห์หามูลค่าที่แท้จริงของหุ้นบริษัทนั้นในอนาคต วิธีการหามูลค่าที่แท้จริงในการการค้าค้ำว่าอิสระนี้ใช้วิธีการคิดจากเงินปันผลของบริษัท และวิธีการคิดลดกระแสเงินสดของบริษัทที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตของบริษัท เมื่อได้มูลค่าที่แท้จริงของหุ้น เราสามารถใช้มูลค่านี้เป็นค่าเปรียบเทียบกับราคาของหุ้นในปัจจุบันเพื่อช่วยในการตัดสินใจว่าจะทำการซื้อหรือขายหุ้นของบริษัทในช่วงเวลานั้น ระบบนี้พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดวส์ XP โดยใช้ภาษาจาวาและระบบจัดการฐานข้อมูล มายเอสคิวแอล

จากการทดสอบกับข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี จำนวน 5 บริษัท จากผู้ทดลองใช้งาน 10 คน พบว่าระบบที่พัฒนามีประสิทธิภาพในระดับสามารถใช้งานได้จริงเพราะมูลค่าหุ้นที่ได้มีความใกล้เคียงกับราคาในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา แต่ต้องอยู่ในสมมติฐานที่ตั้งไว้ว่า ผลการดำเนินงานของบริษัทจะต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงที่ผิดปกติมิเช่นนั้นมูลค่าที่เราได้จะมีการคลาดเคลื่อนมากขึ้นไป

<b>Independent Study Title</b>	Stock Value Analysis System Based on Value Investment
<b>Author</b>	Mr. Nakorn Boonyang
<b>Degree</b>	Master of Science (Computer Science)
<b>Independent Study Advisor</b>	Assoc. Prof. Dr. Jeerayut Chaijaruwanich

### **ABSTRACT**

The objectives of this independent study are to develop of Stock Value Analysis System Based on Value Investment. Value Investing use the fundamental of company in stock market, that is financial statement in the past. The financial statement was collected for analyze an intrinsic value of the company stock. The method, that used to find intrinsic value in this independent study are calculate from the dividend of company and Discount Cashflow method. When we have an intrinsic value of stock, we compare it with the prize of stock. An intrinsic value will help the investor to make decision, that they will buy the stock or not. This system is developed based on the Microsoft Windows XP operating system by using JAVA language and MySQL database management system.

This study was conducted in 2011. The test group was comprised of data from the last 3 years and 5 companies . The result of this study is shown that the development of Stock Value Analysis System Based on Value Investment is effective and satisfied for 10 users, because of the intrinsic value is nearly the past 3 years stock prize. But the overall result of company must have normal operation. Otherwise, an intrinsic value will tolerances.