

ผลการทดลองนั้นสรุปได้ว่า ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าประมาณเมื่อนำผลที่คำนวณได้จากโปรแกรมที่สร้างขึ้นเปรียบเทียบกับค่าที่คำนวณได้จากโปรแกรมเอสพีเอสเอสโดยแยกตามชนิดของกลุ่มข้อมูลหุ้่นนั้นจะได้ว่า คำนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์เมื่อวิเคราะห์ด้วยสมการเส้นตรงมีค่า 3.98 และวิเคราะห์ด้วยสมการลอการิทึมมีค่า 1.31 ราคาตลาดกลางหุ้่นกลุ่มธนาคารเมื่อวิเคราะห์ด้วยสมการเส้นตรงมีค่า 4.88 และวิเคราะห์ด้วยสมการลอการิทึมมีค่า 1.19 ราคาตลาดกลางหุ้่นกลุ่มบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์เมื่อวิเคราะห์ด้วยสมการเส้นตรงมีค่า 6.94 และวิเคราะห์ด้วยสมการลอการิทึมมีค่า 18.40 ซึ่งจากค่าที่คำนวณได้ทำให้ทราบว่าสมการที่ได้สร้างขึ้นนั้นมีความถูกต้องใกล้เคียงกับ ค่าที่คำนวณได้จากโปรแกรมเอสพีเอสเอส



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Model for Analysis of Stocks in Banking and Finance with
Fundamental Analysis

Author Mr. Piched Tachawattanakun

Degree Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisor Lecturer Dr.Samerkae Somhom

ABSTRACT

The Independent Study “Model for Analysis of Stocks in Banking and Finance with Fundamental Analysis” has been conducted in the purpose of presentation the model and method for analyse Stocks in Banking and Finance. The purpose of this method was analysis, presenting long tendency of two Stock groups and supporting the decision of many investor.

These models for analysis were used the multiple regression. Stock Exchange of Thailand Index (SET Index), Stocks in Banking and Finance were dependent variables. The loan of Bangkok Bank Public Company Limited, inflation, baht per U.S. dollar, the close value of Bank of Ayuhya Public Company Limited and the close value of Bangkok Bank Public Company Limited were independent variables. This method used least square error for estimate variables.

All variables were used by SPSS program for analysis since 1st January 2000 to 31th December 2001 then calculated estimation of standard deviation of regression from real value, value of SPSS program and value of this method.

The result of SET Index by linear function was 3.98 and by logarithm function was 1.31 in comparison with the SPSS program. The result of Stock of Banking by linear function was 4.88 and by logarithm function was 1.19 in comparison with the SPSS program. The result of Stock of Finance by linear function was 6.94 and by logarithm function was 18.40 in comparison with the SPSS program. Therefore the value of this method calculated by linear function and logarithm function was very close to the value calculated by SPSS program.