

การศึกษาพฤติกรรมของนักลงทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

INVESTMENT BEHAVIOR IN STOCK EXCHANGE OF THAILAND INVESTOR : AN EMPIRICAL STUDY OF KHON KAEN PROVINCE

เศรษฐศักดิ์ แสงสุทธิ¹
จรงค์ หงษ์งาม²

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมของนักลงทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โดยศึกษาสถานการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อนักลงทุนในบริษัทหลักทรัพย์ที่เป็นกรณีศึกษา และปัจจัยทางด้านประชากรศาสตร์ที่ส่งผลต่อการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ โดยการศึกษาที่ใช้แบบสอบถามและข้อมูลในฐานข้อมูลของบริษัทโนมูระ พัฒนะสิน สาขาขอนแก่น จำนวน 400 ราย เพื่อมาวิเคราะห์ข้อมูลหาจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย โดยกำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ผลการศึกษาพบว่า นักลงทุนส่วนใหญ่เป็นผู้ชาย มีช่วงอายุอยู่ที่ 20-30 ปี มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนอยู่ในระดับกลางๆ ส่วนใหญ่เป็นนักลงทุนประเภทเก็งกำไร มีประสบการณ์ในการลงทุนในหลักทรัพย์อยู่พอสมควร พฤติกรรมของนักลงทุนให้ความสำคัญกับปัจจัยในการลงทุนที่แตกต่างกันออกไปโดยเฉพาะเรื่องระดับการศึกษา อาชีพ แหล่งที่มาของเงินทุน และลักษณะการลงทุน ซึ่งสามารถนำผลการศึกษามาสรุปเป็นกลยุทธ์ของธุรกิจหลักทรัพย์ได้โดยหลักๆคือให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรของบริษัท โดยมุ่งเน้นไปที่ปัจจัยทางด้านตัวเลขทางการเงินและเศรษฐกิจภายในประเทศเป็นส่วนใหญ่ และทำความเข้าใจกับการลงทุนในหลักทรัพย์ว่าการลงทุนมีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรพิจารณาอย่างระมัดระวังและรอบคอบ

คำสำคัญ: พฤติกรรม การลงทุน ตลาดหลักทรัพย์

Abstract

This independent study aimed to investigate the behavior of investors in the Stock Exchange of Thailand. In the city KhonKaen By studying the circumstances that affect investors in securities cases. And demographic factors that affect investment in the stock market. By studying the questionnaires and the database capital nomura securities khonkaen branch 400 to analyze data for quantify the percentage, the average determined by the level of statistical significance at the 0.05 level.

For the study indicated that Investors mostly men The age range is 20-30 years with an average income per month in the middle. Most of the investors are speculators. Have experience of investing in securities is reasonable. The behavior of investors to focus on the factors of the different investments to individual matters, education, occupation sources of funding and the nature of investment. The results of the study can be summarized as a strategy of securities by major focus is on the development of the company. By focusing on the financial and economic factors, the domestic economy. And understand how to invest in securities that the investment risk. Investors should consider carefully and cautiously.

Keywords: Behavior, Investigate, Stock Exchange

¹ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

² อาจารย์ ประจำคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

บทนำ

ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2510-2514) ได้กำหนดการพัฒนาตลาดทุน เป็นส่วนสำคัญส่วนหนึ่ง โดยการจัดตั้งตลาดหลักทรัพย์เน้นให้ตลาดทุนมีบทบาทที่สำคัญคือเป็นแหล่งระดมเงินทุนเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของประเทศ ตลาดหลักทรัพย์ได้เล็งเห็นถึงศักยภาพของเมืองขอนแก่นที่เป็นเมืองศูนย์กลางของภาคอีสาน จึงได้กำหนดนโยบายที่จะส่งเสริมและขยายฐานผู้ลงทุนอย่างต่อเนื่องพร้อมกับเสริมสร้างวัฒนธรรม ด้านการลงทุนให้แก่ผู้มีเงินออม โดยเน้นการเพิ่มช่องทางให้ผู้ลงทุนได้พบกับผู้ที่เกี่ยวข้องกับตลาดทุนโดยตรง ในจังหวัดขอนแก่นมีบริษัทหลักทรัพย์ที่เปิดให้บริการ 14 บริษัท จะเห็นได้ว่าบริษัทหลักทรัพย์มีการแข่งขันทางการตลาดกันสูง เพื่อที่จะแสวงหาลูกค้ารายใหม่มาเปิดบัญชีซื้อขายด้วย แต่ละบริษัทเองพยายามที่จะขยายสาขาของตนเองเพิ่มขึ้น ประกอบกับมีบริษัทหลักทรัพย์รายใหม่ที่จะเข้ามาเปิดให้บริการในขอนแก่นเพิ่มมากขึ้นเช่นกัน ทำให้สภาวะการแข่งขันกันรุนแรงมากขึ้น ปัญหาดังกล่าวทำให้บริษัทหลักทรัพย์มีความตื่นตัวในการที่จะแสวงหาลูกค้ารายใหม่เพื่อทำการเปิดบัญชีซื้อขายกับบริษัทของตนเองเพิ่มมากขึ้น ภายใต้สภาวะดังกล่าวประกอบกับนโยบายรัฐบาลในปัจจุบันที่ต้องการให้มีการพัฒนาตลาดทุนให้มีศักยภาพ และประสิทธิภาพเพื่อส่งเสริมให้นักลงทุนรายใหม่เข้ามาทำการซื้อขายกับตลาดหลักทรัพย์เพิ่มมากขึ้นทำให้พฤติกรรมการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์มีการแข่งขันกันซื้อขายมากขึ้น

จากข้อมูลดังกล่าวมาข้างต้น ทำให้ผู้วิจัยเกิดความสนใจที่จะศึกษาพฤติกรรมของนักลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ จังหวัดขอนแก่น ทั้งนี้ผลการวิจัยจะช่วยให้ทราบพฤติกรรมการลงทุนของผู้บริโภคและแนวทางการพัฒนาแผนกลยุทธ์ของทางบริษัทหลักทรัพย์ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อ นักลงทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์เองเพื่อนำไปปรับปรุงและตอบสนองความต้องการของนักลงทุนและช่วย เพิ่มความสามารถ ในการแข่งขันเพื่อความก้าวหน้าของกิจการต่อไป

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

เพื่อศึกษาพฤติกรรมที่ส่งผลต่อการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

วิธีดำเนินการศึกษา

วิธีดำเนินการศึกษาตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามีรายละเอียดดังต่อไปนี้

การศึกษาด้านการตลาด

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1). ประชากรประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ประชาชนในจังหวัดขอนแก่น จำนวน 1,766,066 คน (กรมการปกครอง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554)

2). กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง หมายถึง ตัวแทนประชากร ซึ่งการวิจัยครั้งนี้ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบสะดวก (Convenience Sampling)

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้ ออกแบบสอบถาม ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาพฤติกรรมของนักลงทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ผู้ศึกษาได้แบ่งแบบสอบถามออก

เป็น 2 ส่วน ดังนี้

แบบสอบถามส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามส่วนที่ 2 ปัจจัยที่ผู้ลงทุนให้ความสำคัญต่อการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์

วิธีการเก็บข้อมูล

เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีการสำรวจ (Survey Method) โดยการใช้แบบสอบถามทำการสอบถามกลุ่มตัวอย่างตามสะดวก (Convenience Sampling) โดยเก็บข้อมูลกลุ่มตัวอย่างในเขต อำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่น

วิธีทางสถิติ

การทดสอบข้อมูลด้วยสถิติ เพื่อเป็นการยืนยันความถูกต้องของข้อมูลตามหลักการทางสถิติในการหาคำตอบจากการศึกษาด้วยวิธีการทางสถิติ โดยมีวิธีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในการศึกษาตามวิธีทางสถิติด้วยโปรแกรม stata ซึ่งมีวิธีการศึกษา ดังนี้

ทดสอบ Shapiro-Wilk test เพื่อทดสอบการแจกแจงแบบปกติของข้อมูล

การทดสอบด้วยวิธี Shapiro-Wilk test เป็นการทดสอบเพื่อตรวจสอบการกระจายตัวของข้อมูลในการศึกษาโดย Shapiro-Wilk test มี สมมติฐานของการทดสอบ คือ

H_0 : ข้อมูลของตัวแปรมีการแจกแจงแบบปกติ

H_1 : ข้อมูลของตัวแปรไม่มีการแจกแจงแบบปกติ

หากผลการทดสอบปรากฏว่าข้อมูลมีการแจกแจงแบบปกติตามหลักแล้วจะใช้การทดสอบด้วย t-test ซึ่งเป็นวิธีการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติปกติ แต่หากข้อมูลที่ผ่านมาการทดสอบด้วยวิธีของ Shapiro-Wilk test แล้วพบผลการทดสอบว่า ข้อมูลมีการแจกแจงแบบไม่ปกติ นั้น จะต้องใช้วิธีการทดสอบความสัมพันธ์ทางสถิติที่ไม่ใช่ t-test โดยในที่นี้จะใช้วิธีการทดสอบของ Kruskal-Wallis

ทดสอบ Kruskal-Wallis เพื่อทดสอบความแตกต่างค่ามัธยฐานของข้อมูล

การทดสอบด้วยวิธี Kruskal-Wallis เป็นการทดสอบเพื่อศึกษาถึงความสัมพันธ์ทางสถิติของตัวแปรต่างๆ ที่มีรูปแบบการกระจายตัวที่ไม่ปกติ (non-normal) โดย Kruskal-Wallis มีสมมติฐานของการทดสอบ คือ

H_0 : ค่ามัธยฐานของประชากร k กลุ่มไม่แตกต่างกัน

H_1 : ค่ามัธยฐานของประชากรอย่างน้อย 1 คู่ แตกต่างกัน

โดยที่ผลจากการทดสอบคือการดูความแตกต่างกันทางสถิติที่ใช้ค่ามัธยฐานของประชากรเป็นสมมติฐานของการทดสอบความแตกต่างกันทางสถิติ

ผลการศึกษา

1. ผลการศึกษา

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า นักลงทุนกลุ่มตัวอย่าง 400 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 304 หญิง 49 คน ส่วนใหญ่อยู่ในสถานภาพโสด มีอายุอยู่ในระหว่าง 20-30 ปี จบการศึกษาในระดับปริญญาตรี ประกอบอาชีพหลากหลายสาขาอาชีพแต่ส่วนใหญ่จะรับราชการ และ พนักงานเอกชน โดยรายได้อยู่ที่ระดับกลางๆ ประมาณ 15,000-30,000 บาทต่อเดือน มีมูลค่าการซื้อขายโดยเฉลี่ยต่อเดือนอยู่ที่ 100,000-500,000 บาท ลงทุนในตราสารทุน (หุ้น) โดยแหล่งที่มาของเงินทุนคือเงินออม ส่วนใหญ่เป็นนักลงทุนประเภทเก็งกำไร มีประสบการณ์

ในการลงทุนในหลักทรัพย์มากกว่า 3 ปี และมีจำนวนครั้งในการซื้อขายต่อเดือนอยู่ที่ 5-10 ครั้งเป็นส่วนใหญ่

ด้านปัจจัยที่ผู้ลงทุนให้ความสำคัญต่อการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์

ปัจจัยในเรื่องเพศนั้นมีมีความใกล้เคียงกัน นั่นหมายความว่า ทั้งชายและหญิง ให้ความสำคัญกับปัจจัยทั้งตัวเลขทางการเงิน เศรษฐกิจภายในประเทศและความเสี่ยงและภาพลักษณ์ของบริษัทไม่ต่างกัน หรือมีความใกล้เคียงกันมากนั่นเอง

ปัจจัยในเรื่องสถานภาพ สรุปได้ว่าในกรณีของคนโสดนั้นจะไม่ค่อยสนใจเกี่ยวกับปัจจัยทั้ง 3 ด้านเท่าไร ซึ่งต่างจากกรณีของสถานภาพสมรส และ หม้าย/หย่า ซึ่งให้ความสำคัญกับปัจจัยทั้ง 3 ด้านมากกว่า อาจเพราะมีวุฒิภาวะที่มากขึ้น ซึ่งทำให้การตัดสินใจต้องมีความรอบคอบขึ้น

ปัจจัยในเรื่องช่วงอายุ ในช่วงอายุ 41-50 ให้ความสำคัญกับทั้ง 3 ปัจจัยมากที่สุด เนื่องจากอยู่ในช่วงอายุที่เป็นวัยทำงานได้มาสักพักแล้ว ซึ่งใกล้ถึงวัยเกษียณ จึงต้องให้ความสำคัญกับปัจจัยในด้านต่างๆ หรือมีความรอบคอบ ในการวางแผนการลงทุน

ปัจจัยในเรื่องระดับการศึกษา ระดับการศึกษาปริญญาโท ให้ความสำคัญกับทั้ง 2 ปัจจัยมากที่สุด คือตัวเลขทางการเงินและเศรษฐกิจภายในประเทศ เนื่องจากเป็นระดับการศึกษาที่สูง ความรู้ความสามารถในการลงทุนเลยมีมาก นั่นสะท้อนให้เห็นว่านักลงทุนที่การศึกษาระดับสูงๆ ให้ความสำคัญกับทั้งปัจจัยตัวเลขทางการเงินและเศรษฐกิจภายในประเทศ แต่ระดับการศึกษาระดับนี้ยังไม่ให้ความสำคัญกับปัจจัยความเสี่ยงและภาพลักษณ์เท่าไร

ปัจจัยในเรื่องอาชีพ อาชีพรับราชการ ให้ความสำคัญกับปัจจัยด้านตัวเลขทางการเงิน และเศรษฐกิจภายในประเทศมากที่สุด อาจเป็นเพราะอาชีพนี้เน้นความมั่นคงทางด้านสายอาชีพมากเลยสะท้อนถึงพฤติกรรมการลงทุน โดยให้ความสำคัญโดยเน้นไปทางปัจจัยทางด้านตัวเลขทางการเงินและเศรษฐกิจภายในประเทศเป็นสำคัญ ส่วนอาชีพนักเรียน/นักศึกษาให้ความสำคัญต่อปัจจัยด้านความเสี่ยงและภาพลักษณ์ของบริษัทมากที่สุด ซึ่งอาจจะสะท้อนถึงพฤติกรรมการลงทุนที่ชอบความเสี่ยง หรือ ตามข่าวสารและปัจจัยที่เป็นปัจจัยที่ออกสื่อ โทรทัศน์ ข่าวตามสิ่งโซเชียลมีเดีย เป็นต้น

ปัจจัยในเรื่องมูลค่าการซื้อขายต่อเดือน มีการให้ความสำคัญในปัจจัยแตกต่างกันออกไป โดยมูลค่าซื้อขายต่ำกว่า 100,000 บาทนั้นให้ความสำคัญกับความเสี่ยงและภาพลักษณ์ของบริษัท ส่วนมูลค่าการซื้อขายระหว่าง 100,000-500,000 บาทนั้นให้ความสำคัญกับปัจจัยเศรษฐกิจภายในประเทศมากที่สุด ส่วนสุดท้าย มูลค่าการซื้อขายระหว่าง 500,000-5,000,000 บาทนั้นให้ความสำคัญกับตัวเลขทางการเงินมากที่สุด

ปัจจัยในเรื่องแหล่งที่มาของเงินทุน ที่เป็นเงินเดือน นักลงทุนให้ความสำคัญต่อปัจจัยทั้ง 3 มากที่สุด อาจเป็นเพราะ เป็นเงินที่ต้องแบ่งมาจากเงินเดือนมาใช้ลงทุน จึงอาจจะต้องคิดวิเคราะห์ไตร่ตรองโดยมีความรอบคอบมากกว่าเงินออมซึ่งเป็นเงินเย็น

ปัจจัยในเรื่องลักษณะการลงทุน นักลงทุนระยะยาว (มากกว่า 6 เดือน) ให้ความสำคัญต่อปัจจัยทั้ง 3 ด้านมากที่สุด อาจเป็นเพราะ นักลงทุนระยะยาวต้องศึกษาถึงปัจจัยทุกด้านที่เกี่ยวกับทั้งตัวบริษัท และ ปัจจัยภายนอก ซึ่งถือว่าเป็นสิ่งสำคัญต่อผลประกอบการในอนาคตของบริษัท หรือเรียกได้ว่าเป็นนักลงทุนคุณค่า หรือ VI นั่นเอง

ปัจจัยในเรื่องจำนวนครั้งของการซื้อขายหลักทรัพย์ต่อเดือน นักลงทุนที่มีจำนวนครั้งในการซื้อขายต่อเดือนน้อยกว่า 5 ครั้ง นั้นให้ความสำคัญกับตัวเลขทางการเงิน และ เศรษฐกิจภายในประเทศมากที่สุด เนื่องจากซื้อขายน้อย แต่ให้ความสำคัญต่อปัจจัยที่มีผลต่อหลักทรัพย์ที่ลงทุน โดยให้ความรู้ความสามารถในการลงทุน คิด

รอบคอบแล้วเป็นอย่างดี ส่วนจำนวนครั้งการซื้อขายต่อเดือนที่อยู่ในช่วง 10-30 ครั้ง นั้นให้ความสำคัญต่อปัจจัย ความเสี่ยงและภาพลักษณ์ของบริษัทมากที่สุด

สรุปผลการศึกษา

การวางกลยุทธ์โดยการพัฒนาบุคลากรที่มีอยู่ให้เห็นความสำคัญของปัจจัยทางด้านตัวเลขทางการเงินและ เศรษฐกิจภายในประเทศเป็นหัวข้อสำคัญในการพัฒนาบุคลากรในการเติบโตด้านตลาดทุน ซึ่งในสมัยนี้นักลงทุนรุ่นใหม่ที่มีอายุน้อย ก็หันมาลงทุนในหลักทรัพย์โดยเห็นความสำคัญของการวางแผนทางการเงินมากกว่าสมัยก่อน โดยเห็นได้จากผลการวิจัยนักลงทุนที่เป็นนักเรียน/นักศึกษาอยู่พอสมควร สามารถจัดงานสัมมนาที่ให้ความรู้เกี่ยวกับ การลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ซึ่งจัดในสถานที่ที่อยู่ในมหาวิทยาลัย ซึ่งกลุ่มลูกค้าเป้าหมายจะเข้าถึงงานสัมมนาได้ง่าย ที่สุด หรือการจัดบูธเพื่อโปรโมตบริษัทก็สามารถทำได้ แต่สถานที่ออกบูธนั้นก็ต้องเป็นที่ที่ทุกคนนั้นชอบไปนั่นก็คือ จัดอยู่ในห้างสรรพสินค้า เพราะนักลงทุนทุกเพศทุกวัยนั้นนิยมเดินห้างสรรพสินค้า ซึ่งการจัดแคมเปญต่างๆ ก็มี ส่วนสำคัญสำหรับการตัดสินใจเลือกลงทุนในหลักทรัพย์ ซึ่งอาจจะมีโปรโมชั่นเปิดบัญชีหลักทรัพย์ แคมเปญที่ระลึกซึ่งเป็น ของบริษัทเอง ซึ่งจะดึงดูดให้นักลงทุนสามารถเข้ามาเปิดบัญชีเพื่อเพิ่มยอดขายของทางบริษัทได้ด้วย

ข้อเสนอแนะ

ดัชนีราคา SET50 Index และ ดัชนีราคา SET100 เพื่อเป็นดัชนีราคาหุ้นที่ใช้แสดงระดับและความ เคลื่อนไหวของราคาหุ้นสามัญ 50 และ 100 ตัวที่มีมูลค่าตามราคาตลาด (Market Capitalization) สูง การซื้อขาย มีสภาพคล่องสูงอย่างสม่ำเสมอ และมีสัดส่วนผู้ถือหุ้นรายย่อยผ่านเกณฑ์ที่กำหนด ยกตัวอย่างเช่น PTT SCC AOT ADVANC SCB KBANK CPALL BDMS CPN เป็นต้นซึ่งเห็นได้ว่าบริษัทที่กล่าวมานั้นถือว่าเป็น Lead ของประเภท อุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งสอดคล้องกับปัจจัยที่นักลงทุนให้ความสำคัญเป็นอันดับแรกนั้นก็คือปัจจัยทางด้านตัวเลข ทางการเงิน จึงเป็นทางเลือกสำหรับนักลงทุนที่ต้องการเลือกเฉพาะหลักทรัพย์ที่เป็นรายตัว ซึ่งทางตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทยได้มีการคัดกรองมาให้แล้ว

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการศึกษานี้ ได้รับความอนุเคราะห์ข้อมูลจากผู้บริหารและบุคลากรของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ใน เขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีเพราะได้รับความช่วยเหลือให้คำปรึกษาพร้อมทั้งข้อเสนอแนะจากอาจารย์ ผศ.ดร.จรงค์ หงส์งาม อาจารย์ประจำคณะบริหารธุรกิจและบัญชีมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่คอยให้คำแนะนำในการตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่ตลอดระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย

ขอขอบพระคุณอาจารย์คณะวิทยาลัยบัณฑิตการศึกษารัฐบาลที่ให้ความกรุณา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความ กรุณาและขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ขอขอบพระคุณบิดา มารดาและสมาชิกในครอบครัว ผู้ให้ กำลังใจในการศึกษาและสนับสนุน ทำให้รายงานฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี

เอกสารอ้างอิง

- [1] เมษาดรี บุญแดง. (2548). พฤติกรรมการการลงทุนของนักลงทุนรายย่อย ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. ภาคนิพนธ์ปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทั่วไป บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันราชภัฏสวนดุสิต.

- [2] อรรถสิทธิ์ บุตรพรหม. (2547). ปัจจัยที่กำหนดการลงทุนรายย่อยในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยของนักลงทุนรายย่อย. วิทยานิพนธ์ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- [3] วิลาสินี ชัยวรรณ. (2548). พฤติกรรมการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยของนักลงทุนรายย่อย ห้อค่า จังหวัดเชียงใหม่. การค้นคว้าแบบอิสระปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์ การเมือง บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- [4] ชนธมาศวิโมกษธรรม และสรร พัวจันทร์. (2548). การเงินเชิงพฤติกรรม: กรณีศึกษาของพฤติกรรมนักลงทุนไทยในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- [5] สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง (2547). ตลาดหุ้นและหุ้นคืออะไรทำไมจึงต้องการลงทุนในหุ้น ค้นหาค้นหาเมื่อ 5 มีนาคม 2558, จาก <http://www.fpo.go.th/S-U/Source/Article/Article23.ktm>
- [6] สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ม.ป.ป.) สินค้าในตลาดหุ้น ค้นหาค้นหาเมื่อ 8 มกราคม 2558, จาก http://www.start-to-invest.com/webedu/content.html?menu_id=251
- [7] ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. (ม.ป.ป.) ข้อมูลสถิติทางธุรกิจหลักทรัพย์, เข้าถึงได้จาก <http://www.set.or.th/> (ค้นหาค้นหาเมื่อ 10 มกราคม 2558)
- [8] แผนพัฒนาเศรษฐกิจจังหวัดขอนแก่น. 2554. ตัวเลข GPP จังหวัดขอนแก่น ในปี 2553 เข้าถึงได้จาก www.khonkaen.go.th/khonkaen6
- [9] Malkovich, J.F. & Afifi, A.A. (1973). On tests for multivariate normality. *Journal of the American Statistical Association*. 68, 176-179.