

ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการออมในกลุ่มประเทศ ASEAN-5

FACTORS AFFECTING ON THE SAVING IN ASEAN-5

สิทธิพงษ์ คำนาน^{1*} และ ศิริขวัญ เจริญวิริยะกุล²

SITTHIPONG KAMNAN^{1*} and SIRIKWAN JAROENWIRIYAKUL²

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อปริมาณการออมภายในกลุ่มประเทศ ASEAN-5 ได้แก่ ประเทศสิงคโปร์ ประเทศฟิลิปปินส์ ประเทศมาเลเซีย ประเทศอินโดนีเซีย และประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) แบบอนุกรมเวลา (Time Series data) รายปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 ถึงปี พ.ศ. 2562 รวมระยะเวลา 30 ปี เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ การวิเคราะห์ข้อมูลโดยสมการถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares: OLS) ผลการวิจัยพบว่า อัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศมีผลต่อปริมาณการออมในทิศทางเดียวกันพบในประเทศอินโดนีเซีย สัดส่วนประชากรวัยเด็กต่อวัยทำงานมีผลต่อปริมาณการออมในทิศทางตรงกันข้ามพบในประเทศอินโดนีเซีย ดัชนีราคาผู้บริโภคมีผลต่อปริมาณการออมมีผลกระทบทิศทางเดียวกันพบในประเทศฟิลิปปินส์ มาเลเซียและสิงคโปร์ แต่มีผลในทิศทางตรงกันข้ามในประเทศอินโดนีเซีย อัตราดอกเบี้ยเงินฝากมีผลต่อปริมาณการออมในทิศทางเดียวกันพบในประเทศอินโดนีเซีย มาเลเซียและสิงคโปร์ ราคาทองคำมีผลต่อปริมาณการออมในทิศทางเดียวกันในประเทศอินโดนีเซีย ดัชนีตลาดหลักทรัพย์มีผลต่อปริมาณการออมในทิศทางเดียวกันพบในประเทศสิงคโปร์ มาเลเซียและไทย ดังนั้นจะเห็นได้ว่าแนวโน้มของการออมในประเทศกลุ่ม Asean-5 ได้เปลี่ยนจากการฝากเงินในธนาคารพาณิชย์เพื่อได้รับผลตอบแทนในรูปของอัตราดอกเบี้ยเป็นการออมผ่านสินทรัพย์จากการลงทุน ได้แก่ การลงทุนผ่านตลาดหลักทรัพย์หรือการถือทองคำ ดังนั้นธนาคารกลางและธนาคารพาณิชย์ควรมีมาตรการส่งเสริมการลงทุนในด้านดังกล่าวเพื่อให้มีความน่าสนใจเพื่อสนับสนุนการออมในประเทศให้มากขึ้น

คำสำคัญ : การออม ; อาเซียน-5 ; วิธีกำลังสองน้อยที่สุด

¹ นิสิตปริญญาโท หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา, Master of Business Economics at Faculty of Economics at Sriracha, Kasetsart University, Sriracha Campus.

² อาจารย์ประจำ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา, Lecture Kasetsart University Sriracha Campus.

* Corresponding Author, Email: Sitthipong_44@hotmail.com

ABSTRACT

The objective of this study is to analyze factors affecting domestic savings in ASEAN-5, i.e. Singapore, Philippines, Malaysia, Indonesia, and Thailand, using annual secondary data from 1990 to 2019, totally 30 years, with Time Series approach. Ordinary Least Squares method was used as tool to analyze the data in multiple regression analysis. The results show that: GDP growth rate has a positive effect on gross domestic savings in Indonesia, for the dependency young ratio positively affects Indonesia's gross domestic savings, consumer price index has positive effects on gross domestic savings in Philippines, Malaysia, and Singapore, while it has a negative effect on gross domestic savings in Indonesia. Deposit interest rate has a positive effect on gross domestic savings in Indonesia, Malaysia and Thailand. Gold price positively affects gross domestic savings in Indonesia. Stock Index has positive effects on gross domestic savings in Singapore, Malaysia, and Thailand. The results implied that gross domestic saving in ASEAN-5 trends to change from cash deposit in commercial banks (earning interests) to asset investments in stock exchange market or gold investment. Therefore, the central banks or commercial banks in each country should establish proper policies relating to asset investment in order to gain more gross domestic savings.

Keywords: Saving ; ASEAN-5 ; Ordinary Least Squares

บทนำ

การออมภายในประเทศ (Saving) เป็นปัจจัยหนึ่งที่ช่วยในการขับเคลื่อนการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ช่วยให้แต่ละประเทศมีปริมาณเงิน เป็นแหล่งเงินทุนเพื่อใช้ในการหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจและการลงทุนในประเทศ การสะสมทุนที่เพิ่มขึ้นเกิดจากการลงทุนที่เพิ่มขึ้น ซึ่งจะมากหรือน้อยขึ้นกับการออมทั้งหมดของประเทศ ทฤษฎีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของแฮร์รอดและโดมาร์ (Harrod-Domar Growth Model) นั้นอธิบายว่าอัตราการเจริญเติบโตของระบบเศรษฐกิจในระยะสั้น ถูกกำหนดโดยการออมของประเทศและอัตราส่วนของทุนต่อผลผลิต ระบบเศรษฐกิจจะขยายตัวสูงได้จะต้องอาศัยการออมและการลงทุนในประเทศที่เท่ากันและมีค่าสูง (บุญคง หันจางสิทธิ์, 2556)

ประเทศไทยเป็นหนึ่งในอยู่ในภูมิภาคอาเซียนซึ่งเป็นภูมิภาคหนึ่งของทวีปเอเชียที่ดำเนินนโยบายทางกลุ่มเศรษฐกิจภายใต้กลุ่มประชาคมอาเซียน มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2510 โดยมี

ผู้ร่วมก่อตั้งเริ่มแรกทั้งหมด 5 ประเทศหรือเรียกว่า ASEAN-5 คือ ประเทศสิงคโปร์ ประเทศฟิลิปปินส์ ประเทศมาเลเซีย ประเทศอินโดนีเซียและประเทศไทย โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้เกิดเสถียรภาพและความร่วมมือทางการเมือง

เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม โดยทางด้านเศรษฐกิจจะมีการใช้กลยุทธ์หรือยุทธศาสตร์ต่างๆ เข้ามาเป็นกลไกในการดำเนินการทางเศรษฐกิจ (อุษมา ภาคามูล, 2557 อ้างถึง กรมอาเซียน กระทรวงการต่างประเทศ, 2555) ที่ผ่านมากลุ่มประเทศ Asean-5 เคยประสบกับวิกฤติเศรษฐกิจคือในปี พ.ศ. 2540 วิกฤติเศรษฐกิจเอเชียหรือ วิกฤติต้มยำกุ้งและครั้งที่ 2 ในปี พ.ศ. 2551 คือ วิกฤติแฮมเบอร์เกอร์ในประเทศสหรัฐอเมริกา แต่กลุ่มประเทศ Asean-5 ก็มีการฟื้นตัวกลับมาอย่างรวดเร็วและมีการขยายตัวทางเศรษฐกิจของอาเซียนยังมีอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบันเช่น ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Gross Domestic Product : GDP) อัตราเงินเฟ้อ อัตราการเพิ่มของ

ประชากร โครงสร้างอายุของประชากรยังมีอีกหลายสาเหตุที่อาจส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจที่สำคัญได้หนึ่งในสาเหตุหลักที่รัฐบาลของแต่ละประเทศได้มีการส่งเสริมคือการเพิ่มระดับการออมภายในประเทศมาโดยตลอด และหากจะพิจารณาด้านเงินออมของแต่ละประเทศสามารถพิจารณาได้จากอัตราการออมต่อ GDP ของกลุ่มประเทศ Asean-5 จากอัตราการออมต่อ GDP โดยเฉลี่ยของแต่ละปี

โดยจากการศึกษาข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี คือระหว่างปี พ.ศ. 2553 ถึงปี พ.ศ. 2562 ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 อัตราการออมต่อ GDP ในประเทศในกลุ่ม ASEAN-5 โดยเฉลี่ยของปี พ.ศ. 2553 – 2562

จากภาพที่ 1 พบว่า ประเทศในกลุ่ม ASEAN-5 ประเทศที่มีอัตราการออมต่อ GDP สูงสุดคือ ประเทศสิงคโปร์ ร้อยละ 45.78 ตามด้วย ประเทศฟิลิปปินส์ ร้อยละ 35.41 ประเทศอินโดนีเซีย ร้อยละ 31.32 ประเทศไทย ร้อยละ 29.90 และประเทศมาเลเซีย ร้อยละ 29.50 ตามลำดับ ซึ่งแต่ละประเทศในอาเซียนมีความแตกต่างกันมาก จากการศึกษาซึ่งพบว่าประชาชนทั่วไปยังมีพฤติกรรมการออมเงินที่น้อยและไม่มีความรู้การบริหารจัดการด้านการใช้เงินในแต่ละวัน หรือสำรองยามฉุกเฉินหรือการลงทุนเพื่อเพิ่มรายได้ (ชลลดา เหมะธูลิน และคณะ, 2558) ซึ่งมาจากปัจจัยของเศรษฐกิจของแต่ละประเทศที่มีความแตกต่างกัน โดยจากการศึกษาในอดีตพบว่าปัจจัยทางเศรษฐกิจที่ส่งผลต่ออัตราการออมภายในของแต่ละประเทศที่สำคัญคือ GDP รายได้ประชาชาติ อัตราดอกเบี้ยภายในประเทศ ปริมาณภาษีที่รัฐบาลจัดเก็บ ปริมาณการใช้จ่ายเพื่ออุปโภคของภาคเอกชนและภาครัฐบาล (ปัญญา จอมทะรึกษ์ , 2561) ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศต่อหัว อัตราเงินเฟ้อและอัตราส่วนประชากรวัยเด็กต่อวัยทำงาน (Age Dependency young ratio) (NYEIN, 2017) อัตราเงินเฟ้อ ดอกเบี้ยเงินฝากภายในประเทศ ปริมาณเงินในความหมายกว้าง (M2) เช่นเงินฝากประจำและเงินฝากออมทรัพย์ (TESSEMA, 2020) ปัจจัยเหล่านี้หากได้รับการเปรียบเทียบกับข้อมูลทางเศรษฐกิจของแต่ละประเทศ จะเป็นตัวบ่งชี้ที่สำคัญในเรื่องปริมาณการออมในอนาคตได้

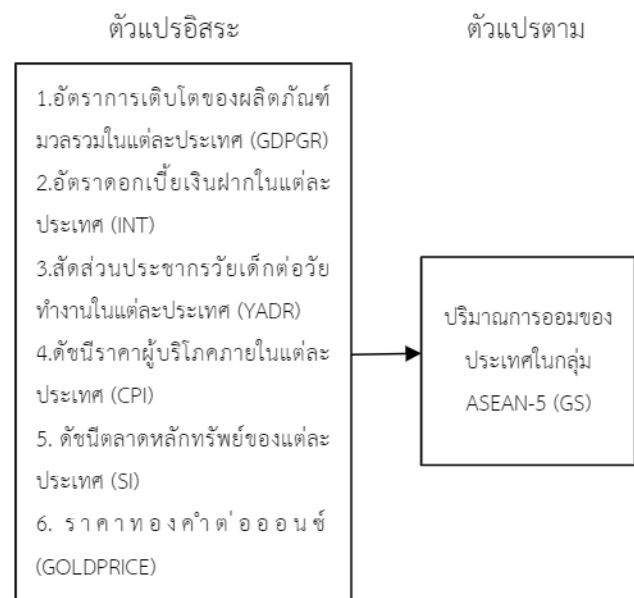
ดังนั้นการศึกษาในครั้งนี้จะศึกษาในเรื่องปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณการออมของแต่ละประเทศซึ่งจะศึกษาประเทศ

ในกลุ่ม Asean-5 เป็นหลักจากการที่เป็นประเทศผู้ก่อตั้งกลุ่มประชาคมอาเซียน และมีข้อมูลทางเศรษฐกิจย้อนหลังเพียงพอต่อการศึกษา และเนื่องจากงานวิจัยในอดีตจะทำการศึกษาเพียงแค่ประเทศใดประเทศหนึ่ง เช่น ความสัมพันธ์ของการออมต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศไทย (ปัญญา จอมทะรึกษ์, 2561) การพยากรณ์การออมภายในของประเทศไทย (จุฬารัตน์ สวัสดิผล, 2557) ทั้งนี้งานวิจัยนี้จะทำการศึกษาที่ละประเทศทั้ง 5 ประเทศใน Asean-5 เพื่อเปรียบเทียบแต่ละปัจจัยกับแต่ละประเทศที่มีความแตกต่างกัน และนำปัจจัยที่ตั้งกล่าวไปใช้ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนการออมและเป็นการเสนอแนะการปรับปรุงนโยบายการส่งเสริมการออมของรัฐบาลในแต่ละประเทศให้เหมาะสมได้

วัตถุประสงค์

เพื่อวิเคราะห์ถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อปริมาณการออมภายในกลุ่มประเทศ ASEAN-5 ได้แก่ ประเทศสิงคโปร์ ประเทศฟิลิปปินส์ ประเทศมาเลเซีย ประเทศอินโดนีเซีย และประเทศไทย

กรอบแนวคิดงานวิจัย



ภาพที่ 2 กรอบแนวคิดการวิจัย

จากการศึกษาทฤษฎีการออม การออมมีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจ เนื่องจากการออมเป็นรายได้ส่วนหนึ่งและเป็นแหล่งเงินทุนที่สำคัญเพื่อนำไปใช้ในการลงทุน เมื่อการลงทุน

ขยายตัว การจ้างงานและรายได้ประชาชาติจะสูงขึ้น (วันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน, 2549) โดยอ้างอิงทฤษฎีปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการบริโภคและการออมมีทั้งหมด 5 ปัจจัยที่สำคัญคือ 1) รายได้พึงใช้จ่ายโดยใช้ GDP ของประเทศ 2) สินทรัพย์ของผู้บริโภคเพื่อถือครองให้มีสภาพคล่องเช่นเงินสด เงินฝาก ทองคำ เป็นต้น 3) การคาดการณ์ของผู้บริโภคโดยพิจารณาในด้านอัตราเงินเฟ้อ 4) สินเชื่อเพื่อการบริโภคและอัตราดอกเบี้ย ณ ระดับรายได้ที่ใช้จ่ายเท่ากันโดยพิจารณาที่ดอกเบี้ยเงินฝาก และ 5) อัตราเพิ่มของประชากรและโครงสร้างอายุของประชากร (วันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน, 2549) นอกจากนี้ตามทฤษฎีการถือเงินของเคนส์ก็เป็นอีกปัจจัยที่บ่งชี้ถึงการออมและการบริหารสภาพคล่องมีทั้งหมด 3 ประการ ได้แก่ 1) ถือเงินเพื่อใช้จ่ายใช้สอยในชีวิตประจำวัน 2) บุคคลและภาคธุรกิจยอมถือเงินอีกส่วนหนึ่งไว้เพื่อภาวะฉุกเฉิน 3) การถือเงินเพื่อเก็งกำไรในราคาหลักทรัพย์ เป็นการออมในรูปแบบหลักทรัพย์ที่มีผลตอบแทนได้แก่ การลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ (บุญคง หันจางสิทธิ์, 2556) ในส่วนการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ผู้วิจัยได้ศึกษาตัวแปรที่คาดว่าจะส่งผลต่อการออมได้ดังนี้ได้แก่ ปัจจัยด้าน GDP และอัตราการเติบโตของ GDP โดยงานวิจัยของปัญญา จอมทะรักษ์ (2561) จุฬารัตน์ สวัสดิผล (2557) NYEIN (2017) และ TESSEMA (2020) ที่พบว่ามีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับการออมในประเทศ ปัจจัยอัตราดอกเบี้ยเงินฝาก (Deposit Interest rate) เป็นปัจจัยที่กำหนดการออมคือภาคธุรกิจจะสร้างระบบอัตราดอกเบี้ยเงินฝากสูง เพื่อจูงใจให้ครัวเรือนออมมากขึ้น (วันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน, 2549) ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ กัณณิภา สุนทรสุวรรณ (2559) และ NYEIN (2017) พบว่าอัตราดอกเบี้ยเงินฝาก (Deposit Interest rate) มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับปริมาณการออมของประเทศ ปัจจัยสัดส่วนประชากรวัยเด็กต่อวัยทำงานในแต่ละประเทศ (YADR) การวิจัยของ NYEIN (2017) พบว่าส่งผลในทิศทางตรงกันข้ามต่อการออมในประเทศจากความกังวลในด้านการเลี้ยงดูและให้การศึกษาแก่เด็กที่กำลังเติบโตขึ้นในครอบครัว ปัจจัยด้านดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI) จากการวิจัยของ จุฬารัตน์ สวัสดิผล (2557) และกัณณิภา สุนทรสุวรรณ (2559) พบว่ามีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับปริมาณการออมของประเทศ ในขณะที่ TESSEMA (2020) พบว่าส่งผลในทิศทางเดียวกันกับการออมในประเทศ

สมมติฐานงานวิจัย

1. อัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDPGR) อัตราดอกเบี้ยเงินฝากในประเทศ (INT) ดัชนีตลาดหลักทรัพย์แต่ละประเทศ (SI) ราคาทองคำต่อออนซ์ (GOLDPRICE) มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับปริมาณการออมภายในแต่ละประเทศ

2. สัดส่วนประชากรวัยเด็กต่อวัยทำงานในแต่ละประเทศ (YADR) และ ดัชนีราคาผู้บริโภคภายในประเทศ (CPI) มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับปริมาณการออมภายในแต่ละประเทศ

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาปัจจัยของเศรษฐกิจมหภาคที่มีอิทธิพลต่อการออมของแต่ละประเทศในกลุ่มประเทศ ASEAN-5 ในครั้งนี้ ทำการศึกษาโดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) แบบ อนุกรมเวลา (Time Series data) ซึ่งเป็นข้อมูลแบบอนุกรมเวลารายปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 ถึงปี พ.ศ. 2562 รวมเป็นระยะเวลา 30 ปี โดยประเทศที่ทำการศึกษาคือกลุ่มประเทศ ASEAN-5 ได้แก่ประเทศสิงคโปร์ ประเทศฟิลิปปินส์ ประเทศมาเลเซีย ประเทศอินโดนีเซีย และประเทศไทย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การศึกษาในครั้งนี้หาความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจมิติของปริมาณการออมของแต่ละประเทศเข้ากับตัวแปรอิสระ ด้วยสมการถดถอยโดยรูปแบบการวิเคราะห์ข้อมูลโดยสมการถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) แล้วประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของสมการด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares: OLS) ผู้วิจัยจึงได้กำหนดเป็นแบบจำลองทางเศรษฐมิติ (Econometric model) ได้ดังนี้

$$GSi = f(GDPGRi, INTi, YAD Ri, CPIi, Si, GOLDPRICEi)$$

โดยมีแบบจำลองกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares: OLS) ในรูปแบบ Log-linear function ดังนี้



$$\ln GS_{it} = \beta_0 + \beta_1 \ln GDPGR_{it} + \beta_2 \ln INT_{it} + \beta_3 \ln YADR_{it} + \beta_4 \ln CPI_{it} + \beta_5 \ln SI_{it} + \beta_6 \ln GOLDPRICE_{it} + \varepsilon_{it}$$

โดยกำหนดให้

- t คือ เวลาปีที่ t (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533-2562)
i คือ ประเทศในกลุ่ม Asean-5 ได้แก่ ประเทศ สิงคโปร์ ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย อินโดนีเซีย และไทย
GS_{it} คือ ปริมาณการออมของแต่ละประเทศในกลุ่ม Asean-5 (หน่วย: ดอลลาร์สหรัฐฯ)
GDPGR_{it} คือ อัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในแต่ละประเทศ (หน่วย: ร้อยละ)
INT_{it} คือ อัตราดอกเบี้ยเงินฝากในแต่ละประเทศ (หน่วย: ร้อยละ)
YADR_{it} คือ สัดส่วนประชากรวัยเด็กต่อวัยทำงานในแต่ละประเทศ (หน่วย: ร้อยละ)
CPI_{it} คือ ดัชนีราคาผู้บริโภคภายในแต่ละประเทศ
SI_{it} คือ ดัชนีตลาดหลักทรัพย์ของแต่ละประเทศ
GOLDPRICE_{it} คือ ราคาทองคำต่อออนซ์ (หน่วย: ดอลลาร์สหรัฐฯ)
ε_{it} คือ ค่าความคลาดเคลื่อน

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูล ดังนี้ ปริมาณการออม อัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ สัดส่วนประชากรวัยเด็กต่อวัยทำงาน ดัชนีราคาผู้บริโภค เก็บข้อมูลจากธนาคารโลก อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก เก็บข้อมูลจากกองทุนการเงินระหว่างประเทศ ส่วนดัชนีตลาดหลักทรัพย์ของแต่ละประเทศ และราคาทองคำต่อออนซ์เก็บข้อมูลจากอินเวสติงดอทคอม

การวิเคราะห์ข้อมูล

สำหรับการศึกษาในครั้งนี้ สามารถแบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลเป็น 2 ส่วน คือ

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Analysis) ซึ่งศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการออม รวมถึงความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระที่นำมาศึกษา โดยนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และอาศัยวิธีทางสถิติอย่างง่าย ได้แก่

ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในรูปของตารางเพื่อการอธิบายสถานการณ์ทั่วไปของการออม

2. การวิเคราะห์เชิงประมาณ (Quantitative Analysis) โดยการ 1) ทดสอบความนิ่งของข้อมูล (Stationary)

2) การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างกันของตัวแปรอิสระ

3) การวิเคราะห์โดยใช้สมการถดถอยเชิงซ้อนหลายตัวแปร (Multiple Linear Regression) ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares: OLS)

โดยการใช้สมการถดถอยเชิงซ้อนหลายตัวแปร (Multiple Linear Regression) ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares: OLS)

สรุปผลการวิจัย

ผลการวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Analysis)

นำข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์แบบจำลองปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อปริมาณการออมภายในกลุ่มประเทศ ASEAN-5 รวมถึงความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระที่นำมาศึกษามาวิเคราะห์ด้วยวิธีทางสถิติเบื้องต้น สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบสถิติเบื้องต้นของข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์แบบจำลองปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อปริมาณการออมภายในกลุ่มประเทศ ASEAN-5

ตัวแปร	ประเทศ	\bar{x}	S.D.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด
GDPGR (ร้อยละ)	อินโดนีเซีย	4.94	3.69	8.22	-13.13
	มาเลเซีย	5.79	3.60	10.00	-7.36
	ฟิลิปปินส์	4.56	2.25	7.33	-0.58
	สิงคโปร์	5.82	3.86	14.53	-2.20
	ไทย	4.39	3.79	11.17	-7.63
INT (ร้อยละ)	อินโดนีเซีย	12.73	7.46	39.07	5.95
	มาเลเซีย	4.22	1.91	8.51	2.08
	ฟิลิปปินส์	6.70	4.84	19.54	1.23
	สิงคโปร์	1.44	1.57	4.67	0.14
	ไทย	4.67	4.11	13.67	1.02
YADR (ร้อยละ)	อินโดนีเซีย	47.22	6.34	60.98	38.70
	มาเลเซีย	47.98	9.39	62.51	34.15
	ฟิลิปปินส์	61.17	8.17	73.20	47.46
	สิงคโปร์	22.38	4.89	29.42	15.77
	ไทย	32.20	6.99	46.29	23.77

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบสถิติเบื้องต้นของข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์แบบจำลองปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อปริมาณการออมภายในกลุ่มประเทศ ASEAN-5 (ต่อ)

ตัวแปร	ประเทศ	\bar{X}	S.D.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด
YADR (ร้อยละ)	อินโดนีเซีย	47.22	6.34	60.98	38.70
	มาเลเซีย	47.98	9.39	62.51	34.15
	ฟิลิปปินส์	61.17	8.17	73.20	47.46
	สิงคโปร์	22.38	4.89	29.42	15.77
	ไทย	32.20	6.99	46.29	23.77
CPI	อินโดนีเซีย	72.19	46.22	151.18	12.65
	มาเลเซีย	89.24	19.41	121.46	56.81
	ฟิลิปปินส์	79.26	30.55	129.61	28.58
	สิงคโปร์	93.25	14.00	114.41	71.82
SI	อินโดนีเซีย	2,149.89	290.99	6,324.66	2,084.77
	มาเลเซีย	1,119.24	438.88	1,847.06	514.96
	ฟิลิปปินส์	3,470.59	2,384.36	7,907.69	861.52
	สิงคโปร์	2,277.80	763.93	3,339.08	1,123.87
	ไทย	936.48	440.85	1,715.87	302.69
GOLDPRICE (ดอลลาร์สหรัฐฯ)		733.38	474.37	1,739.43	265.85

ผลการวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analysis)

1) ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล (Stationary) หรือ Unit Root Test ด้วยวิธี Augmented Dickey Fuller; ADF Test พบว่าตัวแปรอัตราดอกเบี้ยของผลิตภัณฑ์มวลรวมในแต่ละประเทศ (GDPGR) ของทั้ง 5 ประเทศมีความนิ่งอยู่ที่ระดับ Level ตัวแปรอัตราดอกเบี้ยเงินฝาก (INT) ประเทศมาเลเซีย ฟิลิปปินส์ มีความนิ่งที่ระดับ Level ส่วนประเทศอินโดนีเซีย สิงคโปร์ ไทย มีความนิ่งที่ระดับ 1st difference ตัวแปรสัดส่วนประชากรวัยเด็กต่อวัยทำงาน (YADR) ประเทศอินโดนีเซีย ไทยมีความนิ่งที่ระดับ Level ประเทศมาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ มีความนิ่งที่ระดับ 2nd difference ตัวแปรดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI) ของทั้ง 5 ประเทศมีความนิ่งอยู่ที่ระดับ 1st difference ตัวแปรดัชนีตลาดหลักทรัพย์ของแต่ละประเทศของทั้ง 5 ประเทศ (SI) มีความนิ่งที่ระดับ 1st difference ตัวแปรราคาทองคำต่อออนซ์มีความนิ่งที่ระดับ 1st difference จึงสรุปได้ว่าข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้สามารถนำมาใช้หาความสัมพันธ์ด้วยสมการ

ถดถอย ได้โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตามไม่ใช่ความสัมพันธ์ที่แท้จริง (Spurious Regression) รายละเอียดตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล (Stationary)

ตัวแปร	ประเทศ	ADF Statistic	Prob.*	Order of Integration	ผลการทดสอบ
GDPGR	อินโดนีเซีย	-3.8548	0.0065	Level	Stationary
	มาเลเซีย	-4.6437	0.0009	Level	Stationary
	ฟิลิปปินส์	-3.1158	0.0364	Level	Stationary
	สิงคโปร์	-4.6223	0.0009	Level	Stationary
	ไทย	-3.7412	0.0086	Level	Stationary
INT	อินโดนีเซีย	-5.5879	0.0001	1 st difference	Stationary
	มาเลเซีย	-4.9453	0.0004	Level	Stationary
	ฟิลิปปินส์	-3.1083	0.0370	Level	Stationary
	สิงคโปร์	-6.1697	0.0000	1 st difference	Stationary
	ไทย	-5.6304	0.0001	1 st difference	Stationary
YADR	อินโดนีเซีย	-7.1985	0.0000	Level	Stationary
	มาเลเซีย	-4.5380	0.0013	2 nd difference	Stationary
	ฟิลิปปินส์	-3.9006	0.0062	2 nd difference	Stationary
	สิงคโปร์	-4.1703	0.0032	2 nd difference	Stationary
	ไทย	-16.005	0.0000	Level	Stationary
CPI	อินโดนีเซีย	-3.8447	0.0069	1 st difference	Stationary
	มาเลเซีย	-5.4439	0.0001	1 st difference	Stationary
	ฟิลิปปินส์	-5.1402	0.0003	1 st difference	Stationary
	สิงคโปร์	-3.1856	0.0316	1 st difference	Stationary
	ไทย	-4.0805	0.0039	1 st difference	Stationary
SI	อินโดนีเซีย	-4.0381	0.0043	1 st difference	Stationary
	มาเลเซีย	-5.3216	0.0002	1 st difference	Stationary
	ฟิลิปปินส์	-4.4554	0.0015	1 st difference	Stationary
	สิงคโปร์	-5.9076	0.0000	1 st difference	Stationary
	ไทย	-3.5892	0.0127	1 st difference	Stationary
GOLDPRICE		-4.1179	0.0035	1 st difference	Stationary

Prob.* = Probability Value

2) การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างกันของตัวแปรอิสระจากผลการทดสอบสหสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระเป็นการทดสอบเพื่อไม่ให้เกิดปัญหา Multicollinearity ของตัวแปรอิสระแต่ละตัวที่อยู่ในสมการถดถอยที่มีความสัมพันธ์ระหว่างกัน ซึ่งค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างกันของตัวแปรอิสระที่ได้จากการทดสอบต้องมีค่าสัมประสิทธิ์น้อยกว่า 0.8 (อัครพงศ์ อันทอง, 2550) พบว่าบางตัวแปรอิสระที่นำมาใช้ในการศึกษาครั้งนี้มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างกันเกิน 0.8 เล็กน้อย คือ YADR CPI GOLDPRICE และ SI แต่ต้องคงตัวแปรไว้เนื่องจากเป็นตัวแปรสำคัญในการศึกษา

3) การวิเคราะห์ปัจจัยปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อปริมาณการ
ออมภายในกลุ่มประเทศ ASEAN-5 ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด
(Ordinary Least Squares: OLS) ได้ผลการประมาณการ
ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3 ผลการประมาณการโดยใช้แบบจำลองสมการ
เชิงซ้อน (Multiple Regression) ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด

ตัวแปร	ประเทศ	Coefficient	
GDPGR	อินโดนีเซีย	0.0567	(-5.0407)***
	มาเลเซีย	0.0084	(0.8647) ^{NS}
	ฟิลิปปินส์	0.0178	(1.1195) ^{NS}
	สิงคโปร์	0.0053	(0.6755) ^{NS}
	ไทย	-0.0091	(-0.3063) ^{NS}
INT	อินโดนีเซีย	0.0172	(4.9039)**
	มาเลเซีย	0.0498	(1.7624)*
	ฟิลิปปินส์	-0.0015	(-0.0801) ^{NS}
	สิงคโปร์	0.0626	(2.6336)**
	ไทย	0.1360	(1.4641) ^{NS}
YADR	อินโดนีเซีย	-7.1477	(-3.1631)*
	มาเลเซีย	2.2672	(1.4596) ^{NS}
	ฟิลิปปินส์	-1.2954	(-0.8504) ^{NS}
	สิงคโปร์	-0.9516	(-0.9108) ^{NS}
	ไทย	-0.1042	(-1.4038) ^{NS}
CPI	อินโดนีเซีย	-0.8550	(-2.6401)**
	มาเลเซีย	3.6635	(2.6357)**
	ฟิลิปปินส์	1.4231	(3.5198)***
	สิงคโปร์	3.2139	(2.6495)**
	ไทย	-0.9762	(-0.5219) ^{NS}
GOLDPRICE	อินโดนีเซีย	0.8067	(3.3372)*
	มาเลเซีย	0.2066	(1.5292) ^{NS}
	ฟิลิปปินส์	0.1187	(0.6220) ^{NS}
	สิงคโปร์	-0.0943	(-0.6315) ^{NS}
	ไทย	0.0767	(0.4604) ^{NS}
SI	อินโดนีเซีย	0.1828	(0.9630) ^{NS}
	มาเลเซีย	0.4244	(2.0866)**
	ฟิลิปปินส์	-0.0117	(-0.0792) ^{NS}
	สิงคโปร์	0.4663	(2.0561)*
	ไทย	0.4130	(3.9589) ***

ตารางที่ 4 ค่าสถิติการตัดสินใจของแบบจำลองสมการเชิงซ้อน

ประเทศ	R-squared	Durbin- Watson stat	F-Statistic
อินโดนีเซีย	0.9755	1.6262	146.0839
มาเลเซีย	0.9891	1.8135	227.6188
ฟิลิปปินส์	0.9925	1.6702	349.2033
สิงคโปร์	0.9840	1.5666	161.8977
ไทย	0.9810	1.5108	116.0321

หมายเหตุ : ค่าที่แสดงในวงเล็บคือค่า t-Statistic

* หมายถึง ค่า Probability Value มีนัยสำคัญทางสถิติ
ณ ระดับนัยสำคัญ 0.1

** หมายถึง ค่า Probability Value มีนัยสำคัญทางสถิติ
ณ ระดับนัยสำคัญ 0.05

*** หมายถึง ค่า Probability Value มีนัยสำคัญทาง
สถิติ ณ ระดับนัยสำคัญ 0.01

NS หมายถึง ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับนัยสำคัญ
0.1

จากตารางที่ 3 และตารางที่ 4 เป็นผลการวิเคราะห์
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อปริมาณการออมภายในกลุ่มประเทศ
ASEAN-5 ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least
Squares: OLS) โดยค่าของ Durbin Watson stat มีค่าอยู่
ระหว่าง 1.5 – 2.5 ซึ่งแสดงถึงเป็นแบบจำลองที่ไม่มีปัญหา
Autocorrelation (อัครพงค์ อั่นทอง, 2550) และสามารถสรุป
ผลได้ดังนี้

1) อัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ
ของประเทศอินโดนีเซียสามารถอธิบายปริมาณการออม
ภายในประเทศในทิศทางเดียวกันได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
เนื่องจากขนาดของเศรษฐกิจมีขนาดใหญ่ที่สุดในอาเซียน
หากมีการเติบโตมากขึ้นจะมีผลต่อการออมสูงขึ้นเป็นไปตาม
สมมติฐานและสอดคล้องกับผลการวิจัยของปัญญา จอมทะรักษ์
(2561) จุฬารัตน์ สวัสดิ์ผล (2557) NYEIN (2017)
และ TESSEMA (2020) ส่วนอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวล
รวมในประเทศของประเทศสิงคโปร์ ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย
และไทย ไม่สามารถอธิบายความสัมพันธ์กับอธิบายปริมาณการ
ออมภายในประเทศได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เนื่องจาก
ประเทศเหล่านี้ยังมองปัจจัยอื่นที่สำคัญกว่า

2) อัตราดอกเบี้ยเงินฝากในประเทศของประเทศ
อินโดนีเซีย สิงคโปร์ และมาเลเซีย สามารถอธิบายปริมาณ
การออมภายในประเทศในทิศทางเดียวกันได้อย่างมีนัยสำคัญ

ทางสถิติ เป็นไปตามสมมติฐานการศึกษาและสอดคล้องกับงานวิจัยของ กัณณิกา สุนทรสุวรรณ (2559) และ NYEIN (2017) เนื่องจากจากส่วนในประเทศฟิลิปปินส์ และไทยไม่สามารถอธิบายความสัมพันธ์กับอธิบายปริมาณการออมภายในประเทศได้อย่างมีนัยสำคัญเนื่องจากอัตราผลตอบแทนมีแนวโน้มลดลงจากการประกาศลดอัตราดอกเบี้ยนโยบายของประเทศเพื่อกระตุ้นการลงทุน

3) สัดส่วนประชากรวัยเด็กต่อวัยทำงานในประเทศของประเทศอินโดนีเซีย สามารถอธิบายปริมาณการออมภายในประเทศในทิศทางตรงกันข้ามได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เนื่องจากในประเทศมีอัตราส่วนการเกิดมากกว่าการตาย ซึ่งยังเป็นสังคมวัยเด็กและวัยทำงานที่สูง (สำนักงานฝ่ายเลขานุการกรอบการประชุมระดับมุขมนตรีและผู้ว่าราชการจังหวัด, 2561) ซึ่งมีความกังวลในการออมหากต้องใช้ส่วนของเงินออมในการเลี้ยงดูและให้การศึกษา ซึ่งตรงตามสมมติฐานการศึกษาที่วางไว้ และสอดคล้องกับงานวิจัยของ NYEIN (2017) ส่วนสัดส่วนประชากรวัยเด็กต่อวัยทำงานในประเทศของประเทศมาเลเซีย สิงคโปร์ ฟิลิปปินส์ และไทย ไม่สามารถอธิบายความสัมพันธ์กับอธิบายปริมาณการออมภายในประเทศได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

4) ดัชนีราคาผู้บริโภคของประเทศอินโดนีเซีย สามารถอธิบายปริมาณการออมภายในประเทศในทิศทางตรงกันข้ามได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติเป็นไปตามสมมติฐานและสอดคล้องกับการวิจัยของ จุฬารัตน์ สวัสดิผล (2557) และกัณณิกา สุนทรสุวรรณ (2559) เนื่องจากดัชนีราคาผู้บริโภคเป็นตัวชี้วัดอัตราเงินเฟ้อในประเทศซึ่งมองว่าตัวกระตุ้นให้คนในประเทศตระหนักการออมมากกว่าการนำเงินออกมาใช้จ่ายง่ายส่วนในประเทศฟิลิปปินส์ มาเลเซียและสิงคโปร์ สามารถอธิบายปริมาณการออมภายในประเทศในทิศทางเดียวกันได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ สอดคล้องกับการวิจัยของ TESSEMA (2020) จากผลการวิเคราะห์แสดงให้เห็นว่ายังมีความจำเป็นที่ต้องใช้จ่ายในสินค้าจำเป็นถึงแม้ว่าอัตราเงินเฟ้อจะมีค่าสูงขึ้นก็ตาม ส่วนตัวแปรดัชนีราคาผู้บริโภคของประเทศไทยไม่สามารถอธิบายความสัมพันธ์กับอธิบายปริมาณการออมภายในประเทศได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

5) ราคาทองคำต่อออนซ์ในตลาดโลก สามารถอธิบายปริมาณการออมภายในประเทศผลของประเทศอินโดนีเซียได้ในทิศทางเดียวกันได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติสอดคล้องกับ

สมมติฐานการศึกษาและทฤษฎีปัจจัยที่ส่งผลต่อการออมหากมีสินทรัพย์ที่ครัวเรือนถือครองเพื่อสภาพคล่อง เช่น ทองคำ (วันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน, 2549) เนื่องจากทองคำเป็นการออมที่ง่ายและสามารถแปลงสภาพเป็นเงินทุนหมุนเวียนออกมาเป็นเงินสดได้รวดเร็ว ส่วนผลของประเทศมาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์และไทย ไม่สามารถอธิบายความสัมพันธ์กับอธิบายปริมาณการออมภายในประเทศได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

6) ดัชนีตลาดหลักทรัพย์ของแต่ละประเทศ พบว่าผลของประเทศมาเลเซีย สิงคโปร์และไทย สามารถอธิบายปริมาณการออมภายในประเทศในทิศทางเดียวกันได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติสอดคล้องกับสมมติฐานการศึกษาและทฤษฎีความต้องการถือเงินของเคนส์ในการถือเงินเพื่อการออมในรูปแบบหลักทรัพย์ที่มีผลตอบแทน (บุญคง หันจางสิทธิ์, 2556) เนื่องจากในปี พ.ศ. 2555 มีการเชื่อมโยงการซื้อขายหลักทรัพย์ 3 ตลาดนำร่อง ได้แก่ ตลาดหลักทรัพย์ของไทย มาเลเซีย และสิงคโปร์ โดยผู้ลงทุนประเภทสถาบันสามารถซื้อขายหุ้นของตลาดหลักทรัพย์ทั้ง 3 แห่งผ่านช่องทางเดียว (single access point) ซึ่งการเชื่อมโยงตลาดหุ้นเข้าด้วยกันและอยู่ภายใต้มาตรฐานเดียวกัน ส่งเสริมให้ภูมิภาคมีความสามารถในการแข่งขันทัดเทียมกับภูมิภาคอื่นทั่วโลก (สุชาติ ศิริวิวัฒน์ และคณะ, 2555) ส่วนผลของประเทศอินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ ไม่สามารถอธิบายความสัมพันธ์กับอธิบายปริมาณการออมภายในประเทศได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เนื่องจากประเทศดังกล่าวยังเป็นกลุ่มประเทศที่กำลังพัฒนายังขาดในเรื่องของความรู้ในด้านการลงทุนทางการเงิน

สรุปการวิจัยครั้งนี้ได้ข้อค้นพบใหม่คือ แนวโน้มในการออมในประเทศกลุ่ม Asean-5 จากในอดีตที่ผ่านมาส่วนใหญ่จะเป็นการเงินฝากในธนาคารพาณิชย์เพื่อได้รับอัตราดอกเบี้ยเป็นผลตอบแทน ได้เปลี่ยนมาเป็นการออมผ่านสินทรัพย์จากการลงทุนได้แก่ การลงทุนผ่านตลาดหลักทรัพย์หรือการถือทองคำ

ข้อเสนอแนะการวิจัย

ข้อเสนอแนะเพื่อนำผลวิจัยไปใช้

1. อัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศเป็นตัวบ่งชี้ความตระหนักในการออม ซึ่งการออกนโยบายส่งเสริมการ

ออมในภาวะเศรษฐกิจรุ่งเรืองของรัฐบาลเป็นสิ่งที่ต้องมีการเตรียมการหรือออกนโยบายเพื่อกระตุ้นการออมอยู่เสมอ

2. สัดส่วนประชากรวัยเด็กต่อวัยทำงานในประเทศเป็นตัวชี้ให้เห็นถึงการออมในประเทศเนื่องจากต้องใช้เงินออมในการเลี้ยงดูและให้การศึกษาเด็ก ประเทศที่เข้าสู่สังคมผู้สูงอายุและต้องการเพิ่มประชากรเพื่อทดแทนแรงงานในอนาคตจะประสบปัญหาในอนาคต จึงต้องมีมาตรการส่งเสริมการออมเพื่อมีบุตร มาตรการส่งเสริมการมีบุตรจากรัฐบาลที่ชัดเจนทั้งในด้านการสนับสนุนการศึกษา การสาธารณสุขและตลอดจนด้านโภชนาการให้กับประชาชน

3. ดัชนีราคาผู้บริโภคบ่งบอกว่าอัตราเงินเฟ้อมีความสำคัญต่อการออมในประเทศ รัฐบาลควรมีมาตรการรักษาระดับของเงินเฟ้อให้อยู่ในระดับที่ไม่สูงเกินไป หากจะเป็นการออกมาตรการควบคุมราคาสินค้าจำเป็น การควบคุมการผูกขาดในตลาดสินค้าเพื่อป้องกันการขึ้นราคาสินค้าจากผู้ผลิต (สุชาติศิริวัฒนยะ และคณะ, 2555)

4. การออมผ่านสินทรัพย์จากการลงทุนได้แก่ การลงทุนผ่านการถือทองคำ เป็นแนวโน้มใหม่ที่เกิดขึ้นในกลุ่ม Asean-5 เนื่องจากการเข้าถึงข้อมูลด้านการลงทุนที่ทำได้ง่ายขึ้น ทำให้ทราบถึงแนวโน้มราคาเปลี่ยนแปลง และที่สำคัญสามารถเปลี่ยนแปลงเป็นเงินสดได้ง่าย จึงเป็นที่น่าสนใจ ดังนั้นรัฐบาลควรมีการให้ความรู้แก่ประชาชนเพื่อการบริหารสภาพคล่องในการลงทุนด้านนี้

5. การออมในรูปแบบหลักทรัพย์ที่มีผลตอบแทนได้แก่การลงทุนผ่านตลาดหลักทรัพย์ เป็นอีกหนึ่งแนวโน้มที่กลุ่มประเทศที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในด้านนี้เช่นประเทศสิงคโปร์ มาเลเซียและไทยอย่างเป็นทางการความร่วมมือในการเชื่อมโยงการซื้อขายหลักทรัพย์อยู่ภายใต้มาตรฐานเดียวกันและสนับสนุนการเริ่มต้นการพัฒนาผ่านจัดตั้งตลาดหลักทรัพย์อาเซียน (ASEAN Exchanges) ซึ่งเกิดจากความร่วมมือของตลาดหลักทรัพย์ 7 แห่งใน 6 ประเทศสมาชิก อาเซียน ได้แก่ สิงคโปร์ มาเลเซีย ไทย ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย และเวียดนาม เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเงินให้มีความหลากหลายมากขึ้น (สุชาติศิริวัฒนยะ และคณะ, 2555)

ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยครั้งต่อไป

การวิจัยในครั้งนี้เป็นการศึกษาในด้านเศรษฐกิจมหภาคเท่านั้น ซึ่งการออมอาจจะมีปัจจัยอื่นที่ยังมิได้นำมาศึกษา เช่น ปัจจัยรายได้ที่ใช้จ่าย สินทรัพย์ของผู้บริโภค และภูมิภาคอาเซียนในบางประเทศกำลังเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ หากในอนาคตมีข้อมูลเพียงพอที่ใช้ในการศึกษาได้ก็สามารถทำการวิจัยในตัวแปรด้านนี้ และสามารถจะนำข้อมูลลักษณะนี้วิเคราะห์เป็น Panel data เพื่ออธิบายแนวโน้มปัจจัยรวมที่มีอิทธิพลต่อทั้งกลุ่มประเทศ Asean-5 ซึ่งเป็นการวิเคราะห์ผลโดยรวมของกลุ่มประเทศได้

เอกสารอ้างอิง

- [1] จุฬารัตน์ สวัสดิผล. (2557). *การพยากรณ์การออมภายในประเทศ*. หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- [2] ชลลดา เหมะตุลิน และจินตนา ชัยชนะ. (2558). ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการจัดทำบัญชีครัวเรือนของประชากรในเขตพื้นที่ตำบลกุดสระ อำเภอเมืองจังหวัดอุดรธานี. *วารสารวิชาการวิทยาลัยสันตพล*, 1(1), 42 - 49.
- [3] บุญคง หันจางสิทธิ์. (2556). *เศรษฐศาสตร์มหภาค*. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ. โรงพิมพ์โอ.เอส. พรินติ้ง เฮ้าส์.
- [4] ปัญญา จอมทะรักษ์. (2561). *ความสัมพันธ์ของการออมต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจ*. หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- [5] วันรักษ์ มิ่งมณีนาคนิน. (2549). *หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค*. พิมพ์ครั้งที่ 14. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- [6] สำนักงานฝ่ายเลขานุการกรอบการประชุมระดับมุขมนตรีและผู้ว่าราชการจังหวัด. (2561). *การรวบรวมข้อมูล เปรียบเทียบข้อมูลที่มีผลกระทบ ทางเศรษฐกิจและสังคมของอินโดนีเซียและมาเลเซีย*. สืบค้นวันที่ 23 มีนาคม 2564. จาก <http://www.cmgfthailand.psu.ac.th/images/DataStorage/62EconomicSocialImpact.pdf>.



- [7] สุชาติ ศิริวัฒน์ และเหมือนขวัญ รองเดช, (2555). *สถานการณ์การออมและการลงทุน และการพัฒนาตลาดทุนไทย: แนวโน้ม ปี 2556*, สืบค้นวันที่ 30 เมษายน 2564. จาก <http://www2.fpo.go.th/S-I/Source/Article/Article145.pdf>.
- [8] อัครพงศ์ อ้นทอง. (2550). *คู่มือการใช้โปรแกรม Eview เบื้องต้น: สำหรับการวิเคราะห์ทางเศรษฐมิติ*. สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- [9] อุษมา กาคำมูล. (2557). *ปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการเจริญเติบโตของการบริโภคของประเทศในกลุ่มอาเซียน-5 โดยวิธีการถดถอยแบบพหุคูณ*. หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- [10] SABE, NYEIN. (2017). *DETERMINANTS OF SAVINGS IN ASEAN COUNTRIES*. MASTER OF PUBLIC POLICY, KDI School of Public Policy and Management.
- [11] Solomon Amare TESSEMA. (2020). *DETERMINANTS OF GROSS DOMESTIC SAVING AND ITS TREND ANALYSIS IN TURKEY: A TIME-SERIES OUTLOOK*. Istanbul Commerce University.



วารสารวิชาการวิทยาลัยสันตพล Santapol College Academic Journal

ปีที่ 8 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2565 Volume 8 No.1 January - June 2022 วิทยาลัยสันตพล อุดรธานี
ป.ตรี ป.บัณฑิต ป.โท
www.scaj.stu.ac.th



(SCAJ)

สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
Humanities & Social Sciences

23

YEAR
ANNIVERSARY

SANTAPOL COLLEGE

ISSN 2586-9868 (Online)

คุณภาพ คู่คุณธรรม นำสังคม