

THE EFFECT OF FAO FOOD PRICE INDEX, ECONOMICS FACTORS, GLOBAL ECONOMICS POLICY UNCERTAINTY ON THE (AGRO & FOOD INDUSTRY: AGRO) IN THAILAND: GLOBAL FOOD CRISIS

Pattaragit NETINIYOM¹ and Patis SUEBSIRI^{1*}

1 Faculty of Business Administration, Kasetsart University, Thailand; Patis.sue@ku.th (P. S.)
(Corresponding Author)

ARTICLE HISTORY

Received: 21 April 2023

Revised: 10 May 2023

Published: 22 May 2023

ABSTRACT

The study objective is comparing the relationship of FAO Food Price Index, Macroeconomic factors and Global Economic Policy Uncertainty Index. that affects the AGRO industry stock index. The historical monthly data from January 2005 until December 2021 in total of 204 months. The performance is measured by the AGRO industry stock index. The statistics used were descriptive analysis and multiple regression analysis.

According to the Results of this study, Global food crisis 2 (Dlock2) positively affected on the AGRO industry stock index and Set Index (SET), Global Economic Policy Uncertainty Index Negatively affected on the AGRO industry stock index (GEPU). Furthermore, Thailand Consumer Price Index (CPI), Thai baht and US dollar exchange rate (EX), Thailand's Agricultural Export Volume (EXP), Production Index (PI), FAO Food Price Index (FFPI) and the situation Global food crisis 1 (Dlock1) were not statistically significant.

Keywords: Global Food Crisis, FAO Food Price Index, Macroeconomic Factors, Global Economic Policy Uncertainty Index

CITATION INFORMATION: Netiniyom, P., & Suebsiri, P. (2023). The Effect of FAO Food Price Index, Economics Factors, Global Economics Policy Uncertainty on the (AGRO & Food Industry: AGRO) in Thailand: Global Food Crisis. *Procedia of Multidisciplinary Research*, 1(5), 54.

อิทธิพลของดัชนีราคาสินค้าอาหารและโภคภัณฑ์ทั่วโลก ปัจจัยทางเศรษฐกิจและความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลก ต่อดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร ช่วงวิกฤตอาหารโลก

ภัทรกิตติ์ เนตินิยม¹ และ พาทิศ สืบศิริ*

1 คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์; Patis.sue@ku.th (พาทิศ) (ผู้ประพันธ์บทความ)

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเปรียบเทียบความสัมพันธ์ของดัชนีราคาสินค้าอาหารและโภคภัณฑ์ทั่วโลก ปัจจัยเศรษฐกิจมหภาค ความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลก ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารช่วงวิกฤตอาหารโลก ทำการวิเคราะห์เชิงปริมาณรวบรวมข้อมูล 204 เดือน ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ.2548 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ.2564 โดยผลการดำเนินการวัดจากดัชนีหลักทรัพย์อุตสาหกรรมอาหาร สถิติที่ใช้คือการวิเคราะห์เชิงพรรณนา การวิเคราะห์ถดถอยเชิงพหุผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร ได้แก่ วิกฤตอาหารโลกครั้งที่ 2 มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร และดัชนีราคาหลักทรัพย์ ปัจจัยความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลก มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรม และสุดท้ายปัจจัยที่ไม่ส่งผลกระทบต่อดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารได้แก่ วิกฤตอาหารโลกครั้งที่ 1 ดัชนีราคาผู้บริโภค อัตราการแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ ปริมาณการส่งออกสินค้าการเกษตรของประเทศไทย ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม ปัจจัยเฉพาะด้านได้แก่ ดัชนีชี้วัดการเปลี่ยนแปลงรายเดือนของสินค้าอาหารและโภคภัณฑ์ทั่วโลก

คำสำคัญ: วิกฤตอาหารโลก, ดัชนีราคาสินค้าอาหารและโภคภัณฑ์ทั่วโลก, ปัจจัยเศรษฐกิจมหภาค, ความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลก

ข้อมูลการอ้างอิง: ภัทรกิตติ์ เนตินิยม และ พาทิศ สืบศิริ. (2566). อิทธิพลของดัชนีราคาสินค้าอาหารและโภคภัณฑ์ทั่วโลก ปัจจัยทางเศรษฐกิจ และความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลก ต่อดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารช่วงวิกฤตอาหารโลก. *Procedia of Multidisciplinary Research*, 1(5), 54.

บทนำ

วิกฤตอาหารโลก ถือเป็น วิกฤตที่ทั่วโลกได้ให้ความสำคัญโดยตระหนักถึงความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2565) ได้กล่าวไว้ว่าภัยพิบัตินี้ได้คร่าชีวิตมนุษยชาติมหาศาล และเกิดวิกฤตมาเป็นเวลา 2 ครั้ง ครั้งแรกเกิดในช่วงปี พ.ศ.2548 พบว่ามีสาเหตุมาจาก เนื่องจากสภาวะโลกร้อนที่ส่งผลให้สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง ส่งผลต่อความสามารถในการผลิตที่ลดลง รวมถึงความต้องการสินค้าเกษตรที่เพิ่มมากขึ้นของประเทศที่กำลังพัฒนา และการเปลี่ยนแปลงหันมาใช้พลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพแทนน้ำมัน ส่งผลให้ปริมาณการผลิตไม่เพียงพอ ด้วยสาเหตุทั้งหมดนี้ ส่งผลให้ราคาสินค้าอาหารปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลกระทบวงกว้างต่อทั่วโลก (Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2565) ได้กล่าวไว้ว่า วิกฤตอาหารโลกครั้งสองเกิดในช่วงปี พ.ศ.2560 พบว่ามีสาเหตุมาจากสถานการณ์การแพร่ระบาด Covid-19 ที่ส่งผลกระทบต่อปัจจัยทางเศรษฐกิจที่ทำให้ประเทศแต่ละประเทศ มีกำลังการผลิตที่ลดลง เนื่องจากปริมาณแรงงานที่ลดลง และเข้าสู่ช่วงสงครามยูเครนและรัสเซีย ที่ทั้ง 2 ประเทศได้ทำการสงครามการค้า ราคาส่งสูงขึ้นไป และระงับการส่งออกสินค้าการเกษตรที่สำคัญในช่วงระหว่างสงคราม สุดท้ายส่งผลให้ดัชนีราคาสินค้าอาหารและโภคภัณฑ์ทั่วโลกปรับตัวสูงขึ้น จะเห็นได้ว่าวิกฤตอาหารโลกทั้ง 2 ครั้ง มีสาเหตุมาจาก ปัจจัยทางเศรษฐกิจ ความไม่แน่นอนนโยบายเศรษฐกิจโลก และดัชนีราคาสินค้าอาหาร และโภคภัณฑ์ทั่วโลก ประเทศไทย เป็นประเทศที่ส่งออกรายสำคัญของโลก และถือเป็น 1 ใน 10 ประเทศที่สามารถลดอัตราขาดแคลนอาหารของชาติได้ ในวิกฤตครั้งนี้ประเทศไทยสามารถพลิกวิกฤต ครั้งนี้ให้เป็นโอกาส ได้สร้างมูลค่าเศรษฐกิจได้อย่างต่อเนื่อง อีกทั้ง ยังเป็นอุตสาหกรรมต้นน้ำ ที่สามารถนำ ผลผลิตทางการเกษตร ไปแปรรูป และสามารถ ต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่นได้

การศึกษาครั้งนี้เกิดจากคำถามสำคัญของผู้วิจัยว่า “อิทธิพลของดัชนีราคาสินค้าอาหารและโภคภัณฑ์ทั่วโลก ปัจจัยทางเศรษฐกิจ และความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลก มีความสัมพันธ์ต่อดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารช่วงวิกฤตอาหารโลกหรือไม่” ผู้วิจัยจึงทำการศึกษาในช่วงระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ.2548 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564 เพื่อให้ครอบคลุมในช่วงวิกฤตอาหารโลกครั้งที่ 1 และวิกฤตอาหารโลกครั้งที่ 2 เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติและข้อมูลประกอบการตัดสินใจของนักลงทุนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การทบทวนวรรณกรรม

แนวคิดการวิเคราะห์หลักทรัพย์โดยใช้ทฤษฎีประสิทธิภาพตลาด (Efficient Market) Fama (1970) กล่าวว่า เป็นแนวคิดที่มุ่งการวิเคราะห์ตลาดหลักทรัพย์ที่มีประสิทธิภาพ ตลาดที่มีประสิทธิภาพจะแสดงถึง ตลาดที่มีราคาหลักทรัพย์แสดงถึงมูลค่าที่แท้จริง (Intrinsic Value) ซึ่งสะท้อนต่อข้อมูลข่าวสารทั้งหมด ส่งผลให้ผู้ลงทุนไม่สามารถใช้ข่าวสารข้อมูลเพื่อทำผลตอบแทนส่วนเกิน (Abnormal Return) โดยผู้ลงทุนจะมีข้อมูลข่าวสารที่ครบถ้วนสมบูรณ์เหมือนกัน ไม่มีข้อห้ามหรือข้อจำกัดในการลงทุน ไม่มีการเก็งกำไร ไม่มีต้นทุนหรือค่าธรรมเนียมในการทำธุรกรรมต่าง ๆ จะส่งผลให้นักลงทุนมีเหตุผลในการลงทุนมากขึ้น โดยจะทำการเลือกลงทุนในสิ่งที่ให้ผลตอบแทนมากที่สุดและมีความเสี่ยงน้อยที่สุด เพราะฉะนั้นข้อมูลข่าวสารถือเป็นรากฐานสำคัญของตลาดที่มีประสิทธิภาพ ดังนั้นข้อมูลข่าวสารที่แพร่กระจายไปยังนักลงทุนสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ระดับ 1. ประสิทธิภาพในระดับต่ำ (Weak-Form) ตลาดที่ราคาหลักทรัพย์ได้สะท้อนข้อมูลข่าวสารในอดีตที่เกิดขึ้นแล้ว โดยสามารถเรียกข้อมูลในอดีตนั้นว่าเป็นข้อมูลตลาด ซึ่งหมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับราคาและการซื้อขายในอดีต ดังนั้นถ้าผู้ลงทุนเชื่อว่าตลาดมีประสิทธิภาพในระดับต่ำ 2. ประสิทธิภาพในระดับกลาง (Semi Strong - Form) ตลาดที่ราคาหลักทรัพย์ในตลาดได้สะท้อนถึงข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้อง โดยข้อมูลหมายถึงทั้งข้อมูลตลาดและ ข้อมูลสาธารณะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็นงบการเงิน ข้อมูลปัจจัยเศรษฐกิจ โดยหมายรวมถึงข้อมูลที่เกิดขึ้นแล้ว ข้อมูลในปัจจุบัน รวมถึงการคาดการณ์ที่เกิดขึ้นด้วย 3. ประสิทธิภาพในระดับสูง (Strong - Form) ตลาดที่ราคาของหลักทรัพย์ได้ สะท้อนข้อมูลทุกประเภทไว้แล้ว โดยข้อมูลดังกล่าวได้หมายรวมไปถึงข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลสาธารณะด้วย เช่นข้อมูลภายใน (Inside Information)

ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาผลงานวิจัยเพิ่มเติม แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม เกี่ยวกับ 1) ปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่อดัชนีหลักทรัพยากรกิจการเกษตร 2) ปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่อดัชนีหลักทรัพยากรอาหารและเครื่องดื่ม 3) ปัจจัยความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจที่มีผลต่อดัชนีหลักทรัพยากร

1) ปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่อดัชนีหลักทรัพยากรกิจการเกษตร สุพิวิชญ์ ภูวนิชสมบัติ (2561) ที่ได้ทำการศึกษาศักยภาพของปัจจัยที่มีผลต่อดัชนีหลักทรัพยากรในกลุ่มธุรกิจเกษตร โดยพบว่าดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) และดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 12 เดือน (INR) เป็นปัจจัยที่มีผลต่อดัชนีหลักทรัพยากรในกลุ่มธุรกิจเกษตรในทิศทางตรงกันข้ามอย่างมีนัยสำคัญ ดัชนีราคาหลักทรัพยากร (SET) ปริมาณการส่งออกสินค้าการเกษตร (EXP) เป็นปัจจัยที่มีผลต่อดัชนีหลักทรัพยากรในกลุ่มธุรกิจเกษตรในทิศทางเดียวกันอย่างมีนัยสำคัญ และได้ศึกษางานวิจัยของ สุขัญญา สัจจะวงศ์ศรี (2556) ได้ทำการศึกษาศักยภาพของปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่อดัชนีราคาหุ้นกลุ่มธุรกิจการเกษตรในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พบว่าอัตราแลกเปลี่ยนบาทกับดอลลาร์ (EX) เป็นปัจจัยที่มีผลต่อราคาหุ้นกลุ่มธุรกิจการเกษตรในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในทิศทางตรงกันข้ามอย่างมีนัยสำคัญ

2) ปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่อดัชนีหลักทรัพยากรอาหารและเครื่องดื่ม งานวิจัย ชมพูนุท จิตนาวสาร (2555) ได้ทำการศึกษางานวิจัย ปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่อราคาหลักทรัพยากรกลุ่มอาหารและเครื่องดื่มในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยพบว่า ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน(PII) อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทกับดอลลาร์สหรัฐ(EX) ดัชนีราคาหลักทรัพยากร(SET) ดัชนีราคาผู้บริโภค(CPI) เป็นปัจจัยที่มีผลต่อราคาหลักทรัพยากรกลุ่มอาหารและเครื่องดื่มในทิศทางเดียวกันอย่างมีนัยสำคัญ อัตราดอกเบี้ย เงินฝากประจำ 12 เดือน(INR) อัตราเงินเฟ้อ(INF) เป็นปัจจัยที่มีผลต่อราคาหลักทรัพยากรกลุ่มอาหารและเครื่องดื่มในทิศทางตรงกันข้ามอย่างมีนัยสำคัญ และได้ศึกษางานวิจัย จุฑารัตน์ ก้อนแก้วมล , ดร.ประสิทธิ์ มะหะหมัด (2558) ได้ทำการศึกษางานวิจัยปัจจัยทางเศรษฐกิจ ที่ส่งผลต่อราคาหลักทรัพยากรบริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) โดยพบว่า อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทกับดอลลาร์สหรัฐ(EXR) ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภค (CPI) เป็นปัจจัยที่มีผลต่อราคาหลักทรัพยากรบริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) ในทิศทางตรงกันข้ามอย่างมีนัยสำคัญ ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (PI) ดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI) เป็นปัจจัยที่มีผลต่อราคาหลักทรัพยากรบริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) ในทิศทางเดียวกันอย่างมีนัยสำคัญ

3) ปัจจัยความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจที่มีผลต่อดัชนีหลักทรัพยากร ได้ทำการศึกษางานวิจัยของ Arouri et al. (2559) ที่ได้ทำการศึกษาลักษณะของนโยบายเศรษฐกิจ (GEPU) ที่มีผลต่อตลาดหลักทรัพย์ในช่วงเวลาหรือช่วงโครงสร้างทางเศรษฐกิจที่แตกต่างกัน ซึ่งพบว่าความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลก และความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจสหรัฐฯ มีผลในเชิงลบต่อผลตอบแทนในตลาดหลักทรัพย์ของสหรัฐอเมริกาอย่างมีนัยสำคัญ และพบว่าความไม่แน่นอนทางเศรษฐกิจมีผลในเชิงลบต่อผลตอบแทนในตลาดหลักทรัพย์ในช่วงที่ตลาดมีความผันผวนปกติมากที่สุด และมีผลในเชิงลบต่อผลตอบแทนในตลาดหลักทรัพย์ในช่วงที่ตลาดมีความผันผวนสูงมากที่สุด

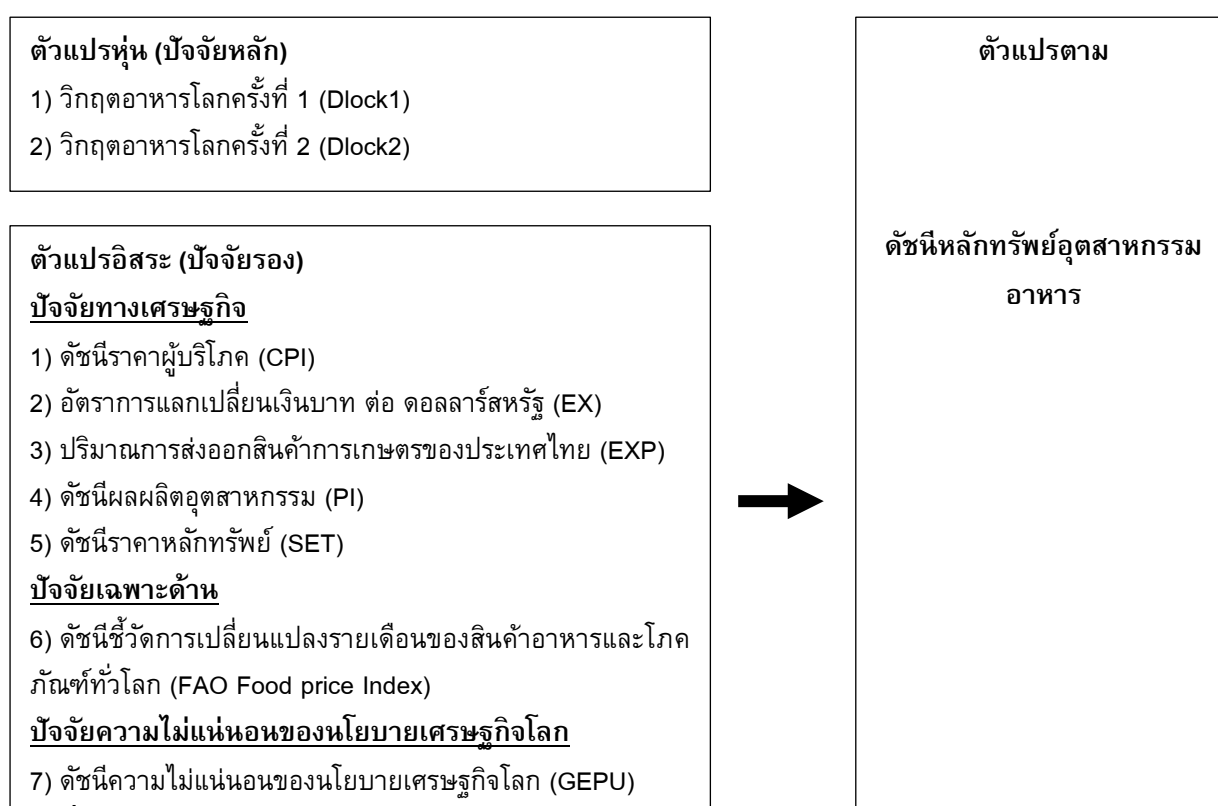
สุดท้ายดัชนีชี้วัดการเปลี่ยนแปลงรายเดือนของสินค้าอาหารและโภคภัณฑ์ทั่วโลก (FFPI) เป็นหนึ่งในตัวแปรที่สอดคล้องกับแนวคิดของ ชูติมา ชูติเนตร (2565) ที่กล่าวว่าในอดีตวิกฤตอาหารโลกถือเป็นโอกาสของประเทศไทย ด้วยที่ว่าเป็นประเทศที่อุดมสมบูรณ์ทางด้านอาหารและมีความหลากหลายของสินค้าเกษตร อาหารแปรรูป จึงถือเป็นโอกาสที่ประเทศไทยสามารถสร้างความได้เปรียบในการส่งออกภายใต้วิกฤตอาหารโลกครั้งนี้ หากกิจการมีผลประกอบการที่ดีขึ้น ธุรกิจมีการส่งออกเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้ธุรกิจสามารถทำกำไรได้เพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะเป็นผลดีต่อตลาดหลักทรัพย์และนักลงทุนในอนาคต

จากการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องข้างต้น พบว่าปัจจัยที่นำมาใช้ศึกษาผลกระทบต่อดัชนีราคาหลักทรัพยากรอุตสาหกรรมอาหาร มีทั้งปัจจัยที่ส่งผลกระทบและไม่ส่งผลกระทบ รวมไปถึงแต่ละปัจจัยที่ส่งผลกระทบนั้นมีทิศทางความสัมพันธ์แตกต่างกัน ดังนั้น ผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะศึกษาว่าปัจจัยดังกล่าวที่นำมาศึกษาในครั้งนี้มีความสอดคล้องกับงานวิจัยที่ผ่านมาหรือไม่ และมีทิศทางความสัมพันธ์ไปในทิศทางใด

สมมติฐานการวิจัย

- 1) ปัจจัยหลักในการศึกษา(ตัวแปรหุ่น) ประกอบด้วยวิกฤตอาหารโลกครั้งที่1 และวิกฤตอาหารโลกครั้งที่2 คาดการณ์ว่าทิศทางของตัวแปร มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับ ดัชนีหลักทรัพยากรอุตสาหกรรมอาหาร
- 2) ปัจจัยรองในการศึกษา(ตัวแปรอิสระ) กลุ่มปัจจัยทางเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ดัชนีราคาผู้บริโภค อัตราการแลกเปลี่ยนเงินบาท ต่อ ดอลลาร์ มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับดัชนีหลักทรัพยากรอุตสาหกรรมอาหาร แต่สำหรับปริมาณการส่งออกสินค้าการเกษตรของประเทศไทย ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม ดัชนีราคาหลักทรัพยากร มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับดัชนีหลักทรัพยากรอุตสาหกรรมอาหาร
- 3) ปัจจัยรองในการศึกษา(ตัวแปรอิสระ) กลุ่มปัจจัยเฉพาะด้าน ประกอบด้วย ดัชนีชี้วัดการเปลี่ยนแปลงรายเดือนของสินค้าอาหารและโภคภัณฑ์ทั่วโลก มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับดัชนีหลักทรัพยากรอุตสาหกรรมอาหาร
- 4) ปัจจัยรองในการศึกษา(ตัวแปรอิสระ) กลุ่มปัจจัยความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลก มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับดัชนีหลักทรัพยากรอุตสาหกรรมอาหาร

กรอบแนวคิดการวิจัย



ภาพที่1 กรอบแนวคิด

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Method) และการวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Method) เพื่อทำการวิเคราะห์ผลกระทบจากเหตุการณ์วิกฤตอาหารโลกและปัจจัยที่ส่งผลต่อดัชนีตลาดหลักทรัพยากรอุตสาหกรรมอาหาร โดยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นทั้งสิ้น 204เดือนระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ.2548 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ.2564 หลังจากนั้นจะเริ่มทำการวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ใช้ แจกแจงความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เพื่อใช้อธิบายข้อมูล และเริ่มการวิเคราะห์เชิงอนุมาน โดยใช้เครื่องมือการถดถอยพหุคูณเชิงเส้น (Multiple Linear Regression) ประกอบด้วยทั้งหมด 6 ขั้นตอน ขั้นตอนแรกการกำหนดระดับนัยสำคัญ (Significance Level) เพื่อเป็นการทดสอบ

ตัวแปรอิสระที่ส่งผลต่อตัวแปรตาม โดยใช้ช่วงความเชื่อมั่นที่ร้อยละ 95 (ค่า P-Value ของ F-statistic ควรมีค่าต่ำกว่า 0.05) และใช้ช่วงความเชื่อมั่นที่ร้อยละ 90 (ค่า P-Value ของ F-statistic ควรมีค่าต่ำกว่า 0.01) ขั้นที่สอง การทดสอบความนิ่งของระดับตัวแปร (Stationary) ด้วยการทำ Unit Root Test ขั้นที่สาม การทดสอบความสัมพันธ์และทิศทางระหว่างตัวแปรอิสระ (multicollinearity) ด้วยการทำ Correlation coefficients และ วิธี Variance Inflation (VIF) ขั้นที่สี่ การทดสอบความสัมพันธ์ของดีในตัวแปรตาม (Autocorrelation) ด้วยการทำ Durbin Watson ขั้นที่ห้าการทดสอบค่าความแปรปรวนของข้อมูล ด้วยการทำ Heteroskedasticity ขั้นที่หกการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ตัวแปรต่างๆ ด้วยการพิจารณาค่า F-statistic และ Adjusted R-square

ผลการวิจัย

ผลการวิเคราะห์เชิงพรรณนาพบว่า ดัชนีราคาหลักทรัพย์ (SET) ปริมาณการส่งออกสินค้าการเกษตรของประเทศไทย (EXP) อัตราการแลกเปลี่ยนเงินบาท ต่อดอลลาร์สหรัฐ (EX) เทียบกับดัชนีหลักทรัพย์อุตสาหกรรมอาหาร มีการเปลี่ยนแปลงในทิศทางเดียวกัน ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่าบริษัทที่ทำธุรกิจเกี่ยวกับการนำเข้าและส่งออก จะสะท้อนรายได้และต้นทุนของบริษัท หากบริษัทมีผลประกอบการที่ดีก็จะสะท้อนภาพรวมของดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มนี้ด้วย และสำหรับดัชนีความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลก (GEPU) และดัชนีชี้วัดการเปลี่ยนแปลงรายเดือนของสินค้าอาหารและโภคภัณฑ์ทั่วโลก (FAO Food price Index) เทียบกับดัชนีหลักทรัพย์อุตสาหกรรมอาหาร มีการเปลี่ยนแปลงในทิศทางเดียวกัน เนื่องจากหุ้นกลุ่มนี้มีปัจจัยในเรื่องของวัฏจักรสินค้า รวมถึงความผันผวนราคา ดังนั้นราคาอาหารปรับตัวสูงขึ้นจะส่งผลโดยตรงต่อราคาในประเทศไทย ซึ่งสะท้อนรายได้บริษัทจึงส่งผลไปในทิศทางเดียวกันกับ ดัชนีหลักทรัพย์อุตสาหกรรมอาหาร ดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI) และ ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (PI) พบว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงในทิศทางเดียวกัน เนื่องจากดัชนีราคาผู้บริโภคแสดงถึงสภาวะเงินเฟ้อที่สูงขึ้น นักลงทุนเลือกลงทุนในสินทรัพย์ที่ปลอดภัยมากกว่าตลาดหลักทรัพย์ ในส่วนผลผลิตอุตสาหกรรม ไม่สามารถควบคุมการผลิต ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและปัจจัยอื่นๆ ดังนั้นหาปริมาณการผลิตที่ออกมาไม่มาก แต่ความต้องการสินค้าไม่ได้มากตามไปด้วย จะส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมในการขายออก และสุดท้ายดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารก็ไม่ได้ปรับตัวสูงขึ้น

จากตารางที่ 1 แสดงผลการทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระต่อดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารของประเทศไทย (AGRO) พบว่าผลลัพธ์ความสัมพันธ์ของตัวแปรหุ่นกับตัวแปรอิสระ พบว่า มีค่า prob (f-stat) ที่ 0.000 และ ค่า Adjusted ค่า R-squared อยู่ที่ 0.55 โดยมีค่า R-squared อยู่ที่ 0.57 ซึ่งถือว่าข้อมูลนี้มีความน่าเชื่อถือที่ระดับ 57% ซึ่งพบว่าปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารของประเทศไทย ได้แก่ ดัชนีความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลก (GEPU) และดัชนีราคาหลักทรัพย์ (SET) และปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารของประเทศไทย ได้แก่ เหตุการณ์วิกฤตอาหารโลกครั้งที่ 2 (Dlock2) และปัจจัยที่ไม่มีความสัมพันธ์กับดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารของประเทศไทย ได้แก่ เหตุการณ์วิกฤตอาหารโลกครั้งที่ 1 (Dlock1) ปริมาณการส่งออกสินค้าการเกษตรของประเทศไทย (EXP) อัตราการแลกเปลี่ยนเงินบาท ต่อดอลลาร์สหรัฐ (EX) ดัชนีชี้วัดการเปลี่ยนแปลงรายเดือนของสินค้าอาหารและโภคภัณฑ์ทั่วโลก (FAO Food price Index) ดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI) และ ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (PI)

ตารางที่ 1 แสดงผลการทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระต่อดัชนีหลักทรัพย์สินกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารของประเทศไทย (AGRO)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(CPI)	-0.613675	4.714707	-0.130162	0.8966
Dlock1	2.765469	2.599920	1.063675	0.2888
Dlock2	-6.322269	2.513879	-2.514946	0.0127**
D(EX)	0.322851	1.965677	0.164244	0.8697
EXP	0.000113	0.000110	1.025714	0.3063
D(FFPI)	-0.681600	0.298438	-0.228388	0.8196
GEP	0.044825	0.017268	2.595820	0.0102*
MPI	-0.090297	0.110688	-0.815784	0.4156
D(SET)	0.210917	0.014960	14.098380	0.0000*
Constant	0.903297	12.650400	0.071405	0.9431
R-squared = 0.573649				
Adjusted R-squared = 0.553767				
Prob (F-Statistic) = 0.000000				

* หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

** หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90

สรุปและอภิปรายผลการวิจัย

จากการวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Method) และการวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Method) เพื่อทำการวิเคราะห์ผลกระทบจากเหตุการณ์วิกฤตอาหารโลกและปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อดัชนีตลาดหลักทรัพย์สินกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารได้ข้อสรุปดังนี้

1) อัตราแลกเปลี่ยนบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ พบว่าไม่มีความสัมพันธ์ กองเศรษฐกิจการเกษตรระหว่างประเทศ (2565) d กล่าวว่าอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาท ต่อ ดอลลาร์สหรัฐ มีผลต่อธุรกิจที่นำเข้าและส่งออก ซึ่งจะสะท้อนผลประกอบการของบริษัทในแง่ต้นทุนและรายได้ ซึ่งบริษัทที่อยู่ในกลุ่มหลักทรัพย์สินกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารมีสัดส่วนการส่งออกเฉลี่ยร้อยละ 8 ต่อปีของกลุ่มสินค้าการเกษตร และกลุ่มสินค้าแปรรูปมีการส่งออกเฉลี่ยร้อยละ 11 ต่อปี ดังนั้นปริมาณการส่งออกสินค้ากลุ่มเกษตรจึงไม่สะท้อนการเปลี่ยนแปลงของดัชนีหลักทรัพย์สินกลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร (AGRO) แต่จะสะท้อนในมุมมองของวิเคราะห์รายบริษัทสำหรับธุรกิจที่ดำเนินการส่งออก

2) ดัชนีชี้วัดการเปลี่ยนแปลงรายเดือนของสินค้าอาหารและโภคภัณฑ์ทั่วโลก พบว่า ไม่มีความสัมพันธ์ ชูติมา ชูตินेत्र (2565) กล่าวว่าในช่วงวิกฤตอาหารโลกประเทศไทยได้รับผลกระทบจากการนำเข้าต้นทุนการเกษตรที่จำเป็นอาทิเช่น ปุ๋ย ที่ราคาแพงขึ้น จึงได้ทำการแก้ปัญหาโดยลดการพึ่งพาสินค้าวัตถุดิบทดแทนอย่างปุ๋ยอินทรีย์ รวมถึงแผนระยะยาวสำหรับการสนับสนุนปลูกพืชทางเศรษฐกิจที่มากขึ้น ซึ่งประเทศไทยเตรียมพร้อมรับมือด้วยแผนการต่างๆ สามารถลดต้นทุนจากการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าวัตถุดิบการเกษตรได้ ส่งผลให้อุตสาหกรรมเกษตรสามารถรักษาดัชนีการผลิตได้ จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมเกษตร

3) ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม พบว่า ไม่มีความสัมพันธ์ นพพร ดันติศิริพันธ์ (2560) ได้ทำการศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการผลิตสินค้าการเกษตรในประเทศไทย ไม่ว่าจะเป็นอุปทานส่วนเกินที่เกิดจากการผลิตที่ไม่สามารถควบคุมได้ตามฤดูกาลโดยส่งผลกระทบต่อราคาที่ไม่ได้ หรือการขาดข้อมูลหรือการใช้เมล็ดพันธุ์ที่ไม่เหมาะสมกับพื้นที่ รวมถึงการผูกขาดจากบริษัทขนาดใหญ่ หากผลผลิตการเกษตรไม่สามารถควบคุมปริมาณการผลิตได้นักลงทุนจะขาดความ

เชื่อมั่นในการลงทุนในอุตสาหกรรมอาหารนี้ ความไม่แน่นอนนี้ไม่สามารถอธิบายในแต่ละช่วงเวลา ของดัชนีหลักทรัพย์ อุตสาหกรรมเกษตรได้

4) วิฤตอาหารโลกครั้งที่ 1 (Robert B. Salelick ,2010) กล่าวว่า วิฤตอาหารโลกครั้งที่ 1 ประเทศทั่วโลกได้ร่วมการจัดตั้ง แนวทางใหม่สำหรับนโยบายด้านอาหารโลก (The New Deal on Global Food Policy) โดยการให้เงินอุดหนุน หรืออุปถัมภ์สำหรับซื้ออาหารต่อประชาชน และรัฐบาลได้ออกมาตรการการจัดอาหารเพื่อกระตุ้นให้มีการส่งเสริมการผลิตอาหาร เพราะมองว่านโยบายเหล่านี้จะมีส่วนช่วยส่งเสริมการพัฒนาตลาดสินค้าการเกษตรในท้องถิ่น ซึ่งการแก้ไขด้วยวิธีนี้ยังไม่สามารถส่งผลดีต่ออุตสาหกรรมเกษตรของประเทศไทยโดยตรง เนื่องจากไม่สามารถผลักดันสินค้าเกษตรของไทยไปสู่ระดับโลกได้

5) ดัชนีราคาผู้บริโภค พบว่าไม่มีความสัมพันธ์ สุพิวิชญ์ ภูวนิชสมบัติ (2561) ได้ทำการศึกษาดัชนีราคาผู้บริโภคเป็นดัชนีที่สะท้อนถึงภาวะเงินเฟ้อส่งผลให้ราคาสินค้าสูงขึ้น หากกระทบต่อฐานะความเป็นอยู่ของประชาชน นักลงทุนอาจจะนำเงินหันมาลงทุนไม่มากนักน้อย เพื่อหาผลตอบแทนที่มากกว่าเงินเฟ้อ และมีความเสี่ยงต่ำของหลักทรัพย์นั้นๆ ที่เข้าไปลงทุน

6) ปริมาณการส่งออกสินค้าการเกษตร พบว่า ไม่มีความสัมพันธ์ กองเศรษฐกิจการเกษตรระหว่างประเทศ (2565) กล่าวว่าในวิฤตอาหารโลกนี้ประเทศไทยมีโอกาสในการส่งออกสินค้าเกษตรเพิ่มมากขึ้น อาทิเช่นน้ำมันปาล์ม พบว่าประเทศไทยมีสัดส่วนปริมาณการส่งออกสินค้าเกษตรมีค่าเฉลี่ย ร้อยละ 8 ต่อปีตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง พ.ศ.2564 เทียบกับสัดส่วนการส่งออกรวมสินค้าทั้งหมด ดังนั้นนักลงทุนควรประเมินแนวโน้มการส่งออกสินค้าการเกษตรในอนาคต หากสินค้าการเกษตรมีสัดส่วนการส่งออกที่มากขึ้นอาจจะส่งผลโดยตรงถึงดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร (AGRO)

7) วิฤตอาหารโลกครั้งที่ 2 พบว่า มีความสัมพันธ์ ทิศทางตรงกันข้าม (Economic Intelligence Center,2565) กล่าวว่าจากผลกระทบสครามยูเครนและรัสเซียที่ก่อให้เกิดวิฤตอาหารโลก โดยที่ยูเครนและรัสเซียถือเป็น supplier รายใหญ่ ในน้ำมันดอกทานตะวัน ส่งผลให้ไทยมีการส่งออกสินค้าทดแทนน้ำมันปาล์มดิบ พบว่า ในช่วงเดือน เม.ย.-ก.ย. 2565 มีการส่งออกสูงขึ้น 37.7% เทียบปี 2564 ถือเป็นเพียงประโยชน์ระยะสั้นของไทยวิฤตครั้งนี้ ส่งผลต่อบริษัทที่ได้ผลประโยชน์ในอุตสาหกรรมเกษตร จึงมียอดขายที่เพิ่มขึ้นเฉพาะบริษัทที่ส่งออกสินค้าเกษตร ทำให้ส่งผลต่อภาพรวมอุตสาหกรรมเล็กน้อย

8) ดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยพบว่ามีมีความสัมพันธ์ ทิศทางเดียวกัน ชมพูนุท จิตนาวสาร (2555) ได้ทำการศึกษาวิจัยเนื่องจากดัชนีหลักทรัพย์สามารถแสดงให้เห็นถึงภาพรวมการเคลื่อนไหวเปลี่ยนแปลงของราคาหลักทรัพย์ทั้งหมดในตลาดหลักทรัพย์ ถ้าหากอุตสาหกรรมอยู่ในช่วงขาขึ้น ซึ่งอาจส่งผลมาจากภาวะเศรษฐกิจที่ดีขึ้น มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น เมื่อบริษัทขายสินค้าได้มากขึ้น ผลประกอบการของบริษัทดีขึ้น มีกำไรมากขึ้นจะส่งผลให้นักลงทุนมาลงทุนและราคาดัชนีหลักทรัพย์แต่ละอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น

9) ดัชนีความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลก พบว่า มีความสัมพันธ์ ทิศทางเดียวกัน (Bilgib et al., 2018) ได้ทำการศึกษาดัชนีความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลกสะท้อนถึงความไม่แน่นอนทางนโยบายเศรษฐกิจของประเทศที่มีบทบาทสำคัญในเวทีโลก ส่งผลกระทบต่อตลาดเงินและตลาดทุนทั่วโลก หากวิฤตครั้งนี้เป็นโอกาสประเทศไทยมีกำลังกำลังการผลิตเพียงพอและสามารถส่งออกสินค้าเกษตรที่เป็นที่ต้องการของโลก ทำให้นักลงทุนมีความเชื่อมั่นสูง บริษัทสามารถสร้างกำไรจากวิฤตนี้ได้จึงทำให้นักลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารเพิ่มมากขึ้น และนำไปสู่ราคาดัชนีหลักทรัพย์แต่ละบริษัทในอุตสาหกรรมปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น

ข้อเสนอแนะที่ได้รับจากการวิจัย

จากผลการศึกษาศึกษาเปรียบเทียบความสัมพันธ์ของดัชนีราคาสินค้าอาหารและโภคภัณฑ์ทั่วโลก ปัจจัยเศรษฐกิจมหภาค และความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลก ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารในช่วงวิฤตอาหารโลก รวมถึงผลกระทบ วิฤตอาหารโลก ที่มีต่อดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารของ

ประเทศไทย ทำให้ทราบถึงปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารของประเทศไทย ได้แก่ ดัชนีความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลก (GEPU) และดัชนีราคาหลักทรัพย์ (SET) และปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารของประเทศไทย ได้แก่ เหตุการณ์วิกฤตอาหารโลกครั้งที่ 2 ซึ่งผลการศึกษาจะเป็นผลประโยชน์แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องได้แก่

- 1) เหตุการณ์วิกฤตอาหารโลกครั้งที่ 2 มีความสัมพันธ์ไปในทิศทางตรงกันข้ามกับ ดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งพบว่าผลกระทบของสงครามระหว่างยูเครนและรัสเซีย ที่ส่งผลให้เกิดวิกฤตอาหารโลกครั้งที่ 2 ส่งผลให้ต้นทุนวัตถุดิบทางการเกษตรที่สำคัญขาดตลาดไป นั่นคือน้ำมันดอกทานตะวัน หากประเทศไทยสามารถผลิตสินค้าที่ทดแทนและส่งออกได้ ถือเป็นโอกาสครั้งสำคัญของอุตสาหกรรมอาหาร ดังนั้นภาครัฐสามารถวางแผนเตรียมผลิตสินค้าทดแทนเพื่อรับมือกับวิกฤตที่จะเกิดขึ้นเพื่อคว้าโอกาสที่เกิดขึ้น และเสริมสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนในอนาคต
- 2) ดัชนีความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลก (GEPU) มีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกันกับ ดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งพบว่าดัชนีความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลก สะท้อนถึงดัชนีความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจของประเทศ โดยส่งผลกระทบต่อตลาดเงินและตลาดทุนทั่วโลก ด้วยวิกฤตครั้งนี้ที่เกิดนโยบายการระงับส่งออกสินค้าที่สำคัญ 14 ประเทศ โดยที่ประเทศไทยมีกำลังการผลิตที่เพียงพอและสามารถส่งออกสินค้าเกษตรได้ ดังนั้นภาครัฐสามารถเข้ามาส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายการผลิตส่งออกสินค้าให้กับประเทศที่ขาดแคลน เพื่อให้เกษตรกรและบริษัทอุตสาหกรรมอาหารที่เกี่ยวข้องมีช่องทางในการจำหน่ายสินค้าได้มากขึ้น หากอุตสาหกรรมอาหารเติบโตขึ้นจากวิกฤต นักลงทุนเห็นถึงความสำคัญและโอกาสจะเพิ่มความเชื่อมั่นของนักลงทุนให้เห็นถึงอัตราการเติบโตของอุตสาหกรรมอาหารอย่างแท้จริง
- 3) ดัชนีราคาหลักทรัพย์ (SET) มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับ ดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งพบว่าดัชนีหลักทรัพย์สามารถแสดงให้เห็นถึงภาพรวมการเคลื่อนไหวเปลี่ยนแปลงของราคาหลักทรัพย์ทั้งหมดในตลาดหลักทรัพย์ ถ้าหากอุตสาหกรรมอยู่ในช่วงขาขึ้น ผลประกอบการของบริษัทดีขึ้น มีกำไรมากขึ้นจะส่งผลให้นักลงทุนมาลงทุนและราคาดัชนีหลักทรัพย์แต่ละอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น นักลงทุนสามารถวิเคราะห์แลพยากรณ์จากค่าดัชนีราคาตลาดหลักทรัพย์ได้

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

- 1) การศึกษาในครั้งถัดไป ควรศึกษาลึกลงถึงแต่ละช่วงเวลาในวิกฤตอาหารโลกให้เห็นทิศทางในการเคลื่อนไหวของดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อเป็นประโยชน์ต่อนักลงทุนในการนำเป็นแนวทางให้แก่การลงทุน
- 2) การศึกษาครั้งถัดไปควรทำการศึกษาในเชิงลึกลงไปในตลาดหุ้นแต่ละธุรกิจ โดยมีลักษณะที่เจาะจงมากขึ้น เพื่อเป็นประโยชน์ต่อนักลงทุนในการวิเคราะห์ลงล่าง (Top Down) ในการที่จะสามารถพิจารณาเลือกหุ้นจากธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรที่มีความแข็งแกร่งในสถานการณ์วิกฤตอาหารโลก หรือเหตุการณ์อื่นๆ และเหตุการณ์ที่มีลักษณะใกล้เคียงที่อาจจะมีโอกาสเกิดขึ้นในอนาคต
- 3) การศึกษาในครั้งถัดไปควรศึกษาตัวแปรอิสระเพิ่มเติม อย่างเช่นรายได้ที่เกิดขึ้นในประเทศไทยเท่านั้น (Gross Domestic Product) และข้อมูลตลาดหลักทรัพย์ ที่มีการคำนวณถึงเงินปันผล หากมีการศึกษาเพิ่มเติมจะมีประโยชน์ต่อนักลงทุนในการพิจารณาวางแผนการลงทุนในวิกฤตอาหารโลกครั้งนี้ต่อไป

เอกสารอ้างอิง

- สุพิวิชญ์ ภูวนิชสมบัติ. (2561). ปัจจัยที่และส่งผลต่อดัชนีหลักทรัพย์ในกลุ่มธุรกิจเกษตร. การค้นคว้าอิสระ บริหารธุรกิจ,มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.
- สุกัญญา จันทรปรีชาชัย. (2553). ปัจจัยที่มีผลต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์หมวดธุรกิจการเกษตรที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. การค้นคว้าอิสระ คณะบริหารธุรกิจสาขาวิชาการเงิน, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.

- จุฑารัตน์ ก้อนแก้วมล และ ดร.ประสิทธิ์ มะหะหมัด. (2558). ปัจจัยทางเศรษฐกิจที่ส่งผลต่อราคาหลักทรัพย์บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน). การค้นคว้าอิสระ คณะบริหารธุรกิจ สาขาการเงิน, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.
- ชมพูนุท จิตนาวสาร. (2555). ปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่อราคาหลักทรัพย์กลุ่มอาหารและเครื่องดื่มในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. สารนิพนธ์หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรังสิต.
- นพพร ตันติศิริพันธ์ (2560). ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการผลิตสินค้าการเกษตรในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตร์เกษตร, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ชุตินา ชุตินเตร. (2565). สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, กองวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม. วิกฤตอาหารโลกต่อเศรษฐกิจไทย. สืบค้นจาก www.oie.go.th/assets/portals/1/fileups/2/files/ArticlesAnalysis/.
- Economic Intelligence Center. (2565). 'วิกฤตอาหารโลก (Global food crisis) โอกาสท่ามกลางความเสี่ยงในระยะยาวสำหรับไทย'. สืบค้นจาก www.thaipublica.org/2022/11/eic-global-food-crisis/.
- Robert B. Salelick. (2010). China daily book, Retired 21 May 2022. News & Broadcast - บทบาทเชิงสร้างสรรค์กับประเทศจีน. สืบค้นจาก www.worldbank.org.
- Arouri et al (2016). Economic Policy Uncertainty and Stock Markets: Long-Run Evidence from the US, 4(5), 1-10.
- Bilgib et al. (2018). SHOULD GOLD BE HELD UNDER GLOBAL ECONOMIC POLICY UNCERTAINTY. Journal of Business Economics and Management, 729(6), 1-750.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (2022). The State of Food and Agriculture 2022. Retired from <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb9479en>.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (2021). Sustainable Development Goals. Retired from www.fao.org/sustainable-development-goals/indicators/211/en/.

Data Availability Statement: The raw data supporting the conclusions of this article will be made available by the authors, without undue reservation.

Conflicts of Interest: The authors declare that the research was conducted in the absence of any commercial or financial relationships that could be construed as a potential conflict of interest.

Publisher's Note: All claims expressed in this article are solely those of the authors and do not necessarily represent those of their affiliated organizations, or those of the publisher, the editors and the reviewers. Any product that may be evaluated in this article, or claim that may be made by its manufacturer, is not guaranteed or endorsed by the publisher.



Copyright: © 2023 by the authors. This is a fully open-access article distributed under the terms of the Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).