



广西中医药大学  
GUANGXI UNIVERSITY OF CHINESE MEDICINE



การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 15  
“Global Goals, Local Actions: Looking Back and Moving Forward 2022”  
วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565

## ปัจจัยกำหนดราคาเหรียญโดจคอยน์ Factors Determining of Dogecoin Prices

ดิษภัทร ทองดี<sup>1</sup>

ศदानันท์ สายทอง<sup>2</sup>

วิภาดา ตู่ดำ<sup>3</sup>

น้ำทิพย์ วิเชียร<sup>4</sup>

ผศ.ดร.ประศาสน์ นิยม อาจารย์ที่ปรึกษาคนที่ 1

Email: nprasat99@yahoo.com

ผศ.ดร.อุทัย สติมัน อาจารย์ที่ปรึกษาคนที่ 2

Email: Uthaisati@gmail.com

<sup>1</sup>นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การวิเคราะห์และการประเมินสมัยใหม่  
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

Email : alan.ditsapat@gmail.com

<sup>2</sup>นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การวิเคราะห์และการประเมินสมัยใหม่  
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

Email : Khunsame004@gmail.com

<sup>3</sup>นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การวิเคราะห์และการประเมินสมัยใหม่  
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

Email : wipada4258@gmail.com

<sup>4</sup>นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การวิเคราะห์และการประเมินสมัยใหม่  
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

Email : namthip150242@gmail.com



การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 15  
 “Global Goals, Local Actions: Looking Back and Moving Forward 2022”  
 วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565

**บทคัดย่อ**

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยกำหนดราคาเหรียญโดจคอยน์ (Dogecoin) โดยมีตัวแปรตาม คือ ราคาของเหรียญโดจคอยน์ในราคาดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ตัวแปรอิสระ ได้แก่ 1.ราคาเหรียญบิตคอยน์ (Bitcoin) ในราคาดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 2.การทวีตของ อีลอน มัสก์ (Elon Musk) ต่อเหรียญโดจคอยน์ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสมการถดถอย ข้อมูลอนุกรมเวลา จำนวน 36 เดือน ตั้งแต่ตุลาคม พ.ศ.2561 ถึงกันยายน พ.ศ.2564 ผลการวิจัย พบว่า ราคาเหรียญบิตคอยน์ การทวีตของ อีลอน มัสก์ ต่อเหรียญโดจคอยน์ และราคาย้อนหลัง 1 ช่วงเวลาของเหรียญโดจคอยน์ ส่งผลในทางบวกต่อราคาเหรียญโดจคอยน์

**คำสำคัญ:** บิตคอยน์, โดจคอยน์, อีลอน มัสก์

**Abstract**

The purpose of the research was to study the factors determinant of Dogecoin price. The dependent variable was Dogecoin price in US dollars. The independent variables were 1. Bitcoin price in US dollars and 2. Elon Musk's tweet on Dogecoin. Analyze data used regression analysis. The time series data were 36 months; October 2018 to September 2021. The results showed that the Bitcoin price, Elon Musk's tweets on Dogecoin, and the previous of the Dogecoin price positively affected the Dogecoin price.

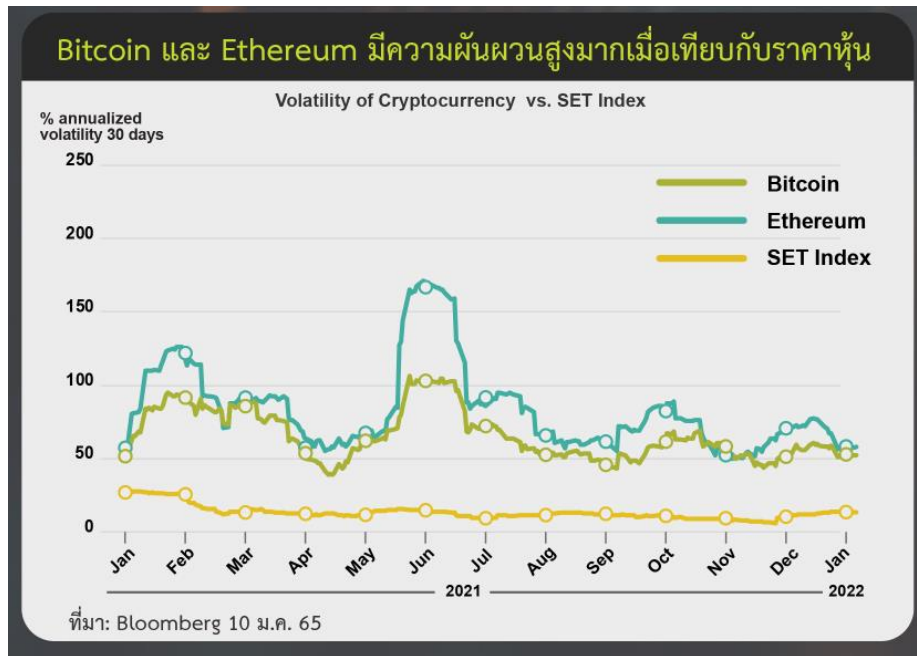
**Keywords:** Bitcoin, Dogecoin, Elon Musk

**บทนำ**

สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ของประเทศไทย รายงานสรุปภาวะตลาดสินทรัพย์ดิจิทัลรายสัปดาห์ ณ วันที่ 14 มกราคม 2565 พบว่า ตลาดสินทรัพย์ดิจิทัลทั่วโลกมีมูลค่าประมาณ 1.94 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา มูลค่าการซื้อขายต่อวัน ประมาณ 99.56 พันล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา สินทรัพย์ดิจิทัลหรือคริปโตเคอร์เรนซี (Cryptocurrency) ที่มีมูลค่าตลาดสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ บิตคอยน์ (Bitcoin: BTC) ร้อยละ 40.31 อีเธอเรียม (Ethereum: ETH) ร้อยละ 19.01 เทตเธอร์ (Tether: USDT) ร้อยละ 3.98 ไบแนนซ์ (Binance: BNB) ร้อยละ 3.72 โซลานา (SoLana: SOL) ร้อยละ 2.24 สำหรับประเทศไทย พบว่า มูลค่าการซื้อขายเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 มีมูลค่าประมาณ 178 ล้านบาท ส่วนใหญ่มาจากบุคคลธรรมดาในประเทศ ร้อยละ 73.6 มีบัญชีซื้อขายที่เคลื่อนไหวของบุคคลธรรมดาในประเทศ จำนวน 889,000 บัญชี จากบัญชีทั้งหมด 1,979,847 บัญชี รวมทั้งยังพบว่า สัดส่วนการซื้อขาย Bitcoin ในแต่ละเดือนมีแนวโน้มลดลง แต่กระจายไปยังสินทรัพย์ดิจิทัลประเภทอื่น ๆ มากขึ้น (สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์, 2565)



การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 15  
 “Global Goals, Local Actions: Looking Back and Moving Forward 2022”  
 วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 1 ความผันผวนของราคาสินทรัพย์ดิจิทัลเทียบกับดัชนีราคาหุ้นไทย  
 ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (2565)

ภาพที่ 1 แสดงให้เห็นว่าสินทรัพย์ดิจิทัลมีความผันผวนสูงมากประมาณ ร้อยละ 50-150 เมื่อเทียบกับดัชนีราคาหุ้นไทยที่มีความผันผวนประมาณ ร้อยละ 10-20 จึงอาจทำให้นักลงทุนที่นิยมความเสี่ยงสูงให้ความสนใจลงทุนซื้อขายสินทรัพย์ดิจิทัลมากขึ้น โดยเฉพาะในช่วงที่เกิดการระบาดของโควิด-19 สินทรัพย์ดิจิทัลได้รับความสนใจมากขึ้นอย่างรวดเร็ว ทั้งจากข่าวสินทรัพย์ดิจิทัลที่มีราคาสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว เช่น บิตคอยน์ เหรียญสกุลแรกของ Cryptocurrency ราคาเพิ่มสูงขึ้นถึง 63,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือประมาณ 2 ล้านบาท ซึ่งถือเป็นราคาสูงสุดนับตั้งแต่การก่อกำเนิดขึ้นตั้งแต่ 18 สิงหาคม พ.ศ.2551 (ค.ศ.2008)

การที่ราคาบิตคอยน์สูงขึ้นมีผลทำให้ราคาสินทรัพย์ดิจิทัลอื่น ๆ สูงขึ้นตามไปด้วย (Isaksen, 2019) อย่างไรก็ตาม นอกจากราคาบิตคอยน์ที่ส่งผลต่อราคาสินทรัพย์ดิจิทัลอื่น ๆ แล้ว ยังมีบุคคลสำคัญระดับโลกอีกท่านหนึ่ง คือ อีลอน มัสก์ (Elon Musk) ที่แสดงออกถึงความสนใจในสินทรัพย์ดิจิทัลอย่างมาก ส่งผลทำให้ราคาสินทรัพย์ดิจิทัลที่เขาสนใจมีการเปลี่ยนแปลงของราคาอย่างรวดเร็ว คือ เหรียญโดจคอยน์ (Dogecoin) จากการแสดงออกด้วยการการเขียนทวีตถึงเหรียญ Dogecoin ตั้งแต่วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2564 และอีกหลายครั้งอย่างต่อเนื่อง (Dablander, 2021) ซึ่งอีลอน มัสก์มีความประสงค์จะใช้เหรียญโดจคอยน์ในการชำระค่าสินค้าและบริการของบริษัทในเครือ จากเหตุผลดังกล่าวคณะวิจัยจึงมีความสนใจว่า ราคา Bitcoin และการเขียนทวีตถึงของ Elon Musk ส่งผลต่อราคา Dogecoin อย่างไร



การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 15  
 “Global Goals, Local Actions: Looking Back and Moving Forward 2022”  
 วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565

### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาปัจจัยกำหนดราคาเหรียญโคซคอยน์

### ขอบเขตการวิจัย

1. ขอบเขตตัวแปร ตัวแปรตาม ได้แก่ ราคาของเหรียญ Dogecoin ในราคาดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ตัวแปรอิสระ ประกอบด้วย 1.ราคาของเหรียญ Bitcoin (BTC) ในราคาดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 2.การทวิตข้อความของ Elon Musk ถึงเหรียญ Dogecoin
2. ขอบเขตเวลา ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ตั้งแต่ตุลาคม พ.ศ.2561 – กันยายน พ.ศ.2564

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ปัจจัยกำหนดราคาเหรียญ Dogecoin กำหนดวิธีดำเนินการวิจัย มีรายละเอียดดังนี้  
**ข้อมูลสถิติ** การวิจัยในครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบไปด้วย ราคาของเหรียญ Dogecoin ในราคาดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ราคาเหรียญ Bitcoin ในราคาดอลลาร์สหรัฐอเมริกา การทวิตของ Elon Musk ต่อเหรียญ Dogecoin วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ข้อมูลอนุกรมเวลารายเดือน จำนวน 36 เดือน ตั้งแต่ตุลาคม พ.ศ.2561 ถึงกันยายน พ.ศ.2564 รวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณโดยสืบค้นจากเว็บไซต์ coinmarketcap.com ส่วนข้อมูลการทวิตของ Elon Musk เป็นตัวแปรหุ่น (Dummy variable) สืบค้นจาก <https://twitter.com/elonmusk>

**ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา** การวิจัยครั้งนี้ใช้โปรแกรมทางสถิติ EViews Version 12 ในการประมาณการสมการถดถอยของตัวแปรต่าง ๆ ดังนี้

- |      |  |
|------|--|
| Doge | หมายถึง ราคาของเหรียญ Dogecoin ในราคาดอลลาร์สหรัฐอเมริกา |
| BTC  | หมายถึง ราคาของเหรียญ Bitcoin ในราคาดอลลาร์สหรัฐอเมริกา  |
| Elon | หมายถึง การทวิตข้อความของ Elon Musk ถึงเหรียญ Dogecoin   |









การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 15  
 “Global Goals, Local Actions: Looking Back and Moving Forward 2022”  
 วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565

## อภิปรายผลการวิจัย

ราคาของเหรียญ Dogecoin และ Bitcoin จากข้อมูลรายเดือนที่นำมาวิเคราะห์ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ.2564 พบว่า ราคาของเหรียญ Dogecoin และ Bitcoin มีความสัมพันธ์กันในทิศทางเดียวกัน โดยเริ่มแสดงความสัมพันธ์ชัดเจนในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 สาเหตุที่ทำให้เหรียญ Dogecoin และ Bitcoin เริ่มมีความสัมพันธ์อย่างเห็นได้ชัด เมื่อ Elon Muck ผู้ที่สนใจเหรียญ Dogecoin ได้ทำการทวิตเนื้อเพลงในช่วงต้นปี พ.ศ. 2564 ว่า “Who let the doge out” โดยเปลี่ยนจาก dog เป็น doge ทำให้เหรียญ Dogecoin และ Bitcoin มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของ Dablander (2021) ได้ตั้งข้อสังเกตของผลกระทบของการทวิตของ Elon Musk ที่มีต่อราคา Dogecoin พบว่า เหรียญ Dogecoin มีความสัมพันธ์กับราคาของ Bitcoin และการทวิตของ Elon Musk มีผลต่อราคา Dogecoin รวมทั้งสอดคล้องกับผลการวิจัยของ Isaksen (2019) ที่ศึกษา Cointegration และกลยุทธ์การซื้อขายของเหรียญ Cryptocurrency คู่หลัก ผลการศึกษาพบว่า ราคาของเหรียญ Bitcoin และ Dogecoin มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ในทิศทางบวกในระดับปานกลาง เท่ากับ 0.53

## ข้อเสนอแนะ

### 1. ข้อเสนอแนะเพื่อการนำผลการวิจัยไปใช้งาน

การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาเหรียญ Dogecoin พบว่า ราคา Bitcoin และราคา Dogecoin มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ  $r = 0.77$  ซึ่งมีความสัมพันธ์กันค่อนข้างสูง หมายความว่า เมื่อราคา Bitcoin เพิ่มสูงขึ้น ราคาเหรียญ Dogecoin ก็เพิ่มสูงขึ้นเช่นกัน ส่วนการทวิตของ Elon Muck ก็ส่งผลต่อราคาของ Dogecoin ด้วย ดังนั้น หากภายในเดือนใดก็ตามที่ Elon Musk มีการทวิตข้อความในทางยอมรับเหรียญ Dogecoin จะส่งผลให้ราคาเหรียญ Dogecoin เปลี่ยนแปลงไปในทิศทางบวกและราคาจะเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นรวมทั้งรายย้อนหลังของเหรียญ Dogecoin 1 ช่วงเวลา เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้ราคาของเหรียญ Dogecoin ในเดือนต่อไปจะเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นด้วย ดังนั้น นักลงทุนที่สนใจซื้อขายเหรียญ Dogecoin หรือสินทรัพย์ดิจิทัลอื่น ๆ ควรมีความระมัดระวังเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะราคาในอดีต 1 ช่วงเวลาของเหรียญ Dogecoin ราคา BTC รวมทั้งการทวิตของ Elon Musk ที่จะมีการเปลี่ยนแปลงของราคา Dogecoin เป็นอย่างมาก ผลวิจัยในครั้งนี้เป็นเครื่องบ่งชี้ว่าบุคคลสำคัญระดับโลกสามารถสร้างผลกระทบต่อราคาของสินทรัพย์ดิจิทัลได้เป็นอย่างมาก

### 2. ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยต่อไป

ในการศึกษาครั้งต่อไป ผู้สนใจอาจศึกษาเพิ่มเติมโดยเพิ่มช่วงเวลาของการศึกษาในยาวนานขึ้น รวมทั้งอาจศึกษาตัวแปรต่างๆ ด้วยวิธี Cointegration เพื่อศึกษาความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพระยะยาว



การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 15  
“Global Goals, Local Actions: Looking Back and Moving Forward 2022”  
วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565

## เอกสารอ้างอิง

- สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์. (2565). รายงานสรุปภาวะตลาดสินทรัพย์ดิจิทัล รายสัปดาห์. สืบค้นเมื่อ 16 มกราคม 2565 เข้าถึงได้จาก <https://www.sec.or.th/TH/Pages/WeeklyReport.aspx>
- สิรินภา จิตรราช และณรงค์นิตย์ จันทร์จรัส. (2558). การเปรียบเทียบความแม่นยำในการพยากรณ์ดัชนีราคาหลักทรัพย์ กรณีศึกษาหลักทรัพย์กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารระหว่างแบบจำลอง ARIMA และแบบจำลอง E-GARCH. การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ครั้งที่ 5 วันที่ 27 พฤศจิกายน 2558.
- Dablander, Fabian. (2021). **Causal effect of Elon Musk tweets on Dogecoin price.** [Feb 7, 2021] November 11, 2021. <https://fabindablander.com/r/Causal-Doge.html>
- Glen, Stephanie. (2022). **Durbin Watson Test & Test Statistic.** StatisticsHowTo.com. [cited 2022 January 16] Available from: <https://www.statisticshowto.com/durbin-watson-test-coefficient/>
- Isaksen, Vegard. (2019). **Cointegration and Pairs Trading in Major Cryptocurrencies.** MASTER’S THESIS, UiS Business School, University of Stavanger.



การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 15  
 “Global Goals, Local Actions: Looking Back and Moving Forward 2022”  
 วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

| ลำดับ | เดือน      | ปี ค.ศ. | Doge   | Elon | BTC       | LDoge    | LNDoge | LNBTC  | LNLDoqe |
|-------|------------|---------|--------|------|-----------|----------|--------|--------|---------|
| 1     | ตุลาคม     | 2018    | 0.0038 | 0    | 6,365.90  | 0.001082 | -5.572 | 8.759  | -6.829  |
| 2     | พฤศจิกายน  | 2018    | 0.0022 | 0    | 4,039.70  | 0.003804 | -6.126 | 8.304  | -5.572  |
| 3     | ธันวาคม    | 2018    | 0.0023 | 0    | 3,709.40  | 0.002185 | -6.063 | 8.219  | -6.126  |
| 4     | มกราคม     | 2019    | 0.0019 | 0    | 3,437.20  | 0.002327 | -6.270 | 8.142  | -6.063  |
| 5     | กุมภาพันธ์ | 2019    | 0.0019 | 0    | 3,816.60  | 0.001893 | -6.252 | 8.247  | -6.270  |
| 6     | มีนาคม     | 2019    | 0.0021 | 0    | 4,102.30  | 0.001927 | -6.177 | 8.319  | -6.252  |
| 7     | เมษายน     | 2019    | 0.0025 | 0    | 5,320.80  | 0.002076 | -5.987 | 8.579  | -6.177  |
| 8     | พฤษภาคม    | 2019    | 0.0034 | 0    | 8,558.30  | 0.002510 | -5.685 | 9.055  | -5.987  |
| 9     | มิถุนายน   | 2019    | 0.0033 | 0    | 10,816.60 | 0.003396 | -5.720 | 9.289  | -5.685  |
| 10    | กรกฎาคม    | 2019    | 0.0029 | 0    | 10,082.00 | 0.003279 | -5.844 | 9.219  | -5.720  |
| 11    | สิงหาคม    | 2019    | 0.0027 | 0    | 9,594.40  | 0.002897 | -5.922 | 9.169  | -5.844  |
| 12    | กันยายน    | 2019    | 0.0024 | 0    | 8,284.30  | 0.002679 | -6.025 | 9.022  | -5.922  |
| 13    | ตุลาคม     | 2019    | 0.0026 | 0    | 9,152.60  | 0.002418 | -5.940 | 9.122  | -6.025  |
| 14    | พฤศจิกายน  | 2019    | 0.0024 | 0    | 7,546.60  | 0.002633 | -6.035 | 8.929  | -5.940  |
| 15    | ธันวาคม    | 2019    | 0.0020 | 0    | 7,196.40  | 0.002394 | -6.207 | 8.881  | -6.035  |
| 16    | มกราคม     | 2020    | 0.0024 | 0    | 9,349.10  | 0.002015 | -6.040 | 9.143  | -6.207  |
| 17    | กุมภาพันธ์ | 2020    | 0.0022 | 0    | 8,543.70  | 0.002381 | -6.112 | 9.053  | -6.040  |
| 18    | มีนาคม     | 2020    | 0.0018 | 0    | 6,412.50  | 0.002216 | -6.320 | 8.766  | -6.112  |
| 19    | เมษายน     | 2020    | 0.0025 | 0    | 8,629.00  | 0.001800 | -6.008 | 9.063  | -6.320  |
| 20    | พฤษภาคม    | 2020    | 0.0026 | 0    | 9,454.80  | 0.002460 | -5.963 | 9.154  | -6.008  |
| 21    | มิถุนายน   | 2020    | 0.0023 | 0    | 9,135.40  | 0.002573 | -6.069 | 9.120  | -5.963  |
| 22    | กรกฎาคม    | 2020    | 0.0032 | 0    | 11,333.40 | 0.002314 | -5.737 | 9.336  | -6.069  |
| 23    | สิงหาคม    | 2020    | 0.0032 | 0    | 11,644.20 | 0.003224 | -5.741 | 9.363  | -5.737  |
| 24    | กันยายน    | 2020    | 0.0026 | 0    | 10,776.10 | 0.003210 | -5.939 | 9.285  | -5.741  |
| 25    | ตุลาคม     | 2020    | 0.0026 | 0    | 13,797.30 | 0.002634 | -5.965 | 9.532  | -5.939  |
| 26    | พฤศจิกายน  | 2020    | 0.0036 | 0    | 19,698.10 | 0.002568 | -5.641 | 9.888  | -5.965  |
| 27    | ธันวาคม    | 2020    | 0.0047 | 0    | 28,949.40 | 0.003551 | -5.367 | 10.273 | -5.641  |
| 28    | มกราคม     | 2021    | 0.0368 | 1    | 33,108.10 | 0.004666 | -3.301 | 10.408 | -5.367  |
| 29    | กุมภาพันธ์ | 2021    | 0.0481 | 1    | 45,164.00 | 0.036841 | -3.034 | 10.718 | -3.301  |
| 30    | มีนาคม     | 2021    | 0.0538 | 0    | 58,763.70 | 0.048129 | -2.924 | 10.981 | -3.034  |
| 31    | เมษายน     | 2021    | 0.3377 | 1    | 57,720.30 | 0.053744 | -1.089 | 10.963 | -2.924  |



การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 15  
 “Global Goals, Local Actions: Looking Back and Moving Forward 2022”  
 วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565

|    |          |      |          |   |           |          |        |        |        |
|----|----------|------|----------|---|-----------|----------|--------|--------|--------|
| 32 | พฤษภาคม  | 2021 | 0.3255   | 1 | 37,298.60 | 0.336635 | -1.127 | 10.527 | -1.089 |
| 33 | มิถุนายน | 2021 | 0.2540   | 1 | 35,026.90 | 0.323951 | -1.374 | 10.464 | -1.127 |
| 34 | กรกฎาคม  | 2021 | 0.2074   | 1 | 41,553.70 | 0.253155 | -1.577 | 10.635 | -1.374 |
| 35 | สิงหาคม  | 2021 | 0.2782   | 0 | 47,130.40 | 0.206627 | -1.279 | 10.761 | -1.577 |
| 36 | กันยายน  | 2021 | 0.204272 | 1 | 43,823.3  | 0.278231 | -1.588 | 10.688 | -1.279 |