

การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ราคาทองคำ และราคาบิทคอยน์ ปี พ.ศ. 2566

กิตติกานต์ ผาคุยคำ¹, พ้าใส พิมพ์สาลิ¹, ศุภัญญา พนมภู¹

วิทยา เสนาเสถียร²

¹นักเรียนโรงเรียนอุดรพิชัยรักษ์พิทยา, E-mail: 29912@upr.ac.th

²โรงเรียนอุดรพิชัยรักษ์พิทยา

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกับราคาทองคำ 2) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกับราคาบิทคอยน์ และ 3) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างราคาทองคำกับราคาบิทคอยน์ โดยทำการศึกษาในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson's Correlation Coefficient)

ผลการศึกษาพบว่า 1) ดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกับราคาทองคำมีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงข้ามกัน และมีความสัมพันธ์ระดับสูงมาก ($r = -0.98$) 2) ดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกับราคาบิทคอยน์มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงข้ามกันและมีความสัมพันธ์ระดับสูง ($r = -0.89$) และ 3) ราคาทองคำกับราคาบิทคอยน์มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันและมีความสัมพันธ์ระดับสูงมาก ($r = 0.90$)

คำสำคัญ : ดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, ทองคำ, บิทคอยน์