

วัตถุประสงค์ของการศึกษาเพื่อศึกษาถึงปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลกระทบต่อการลงทุนภาครัฐและภาคเอกชน และศึกษาหาความสัมพันธ์ของปัจจัยเหล่านี้กับการลงทุนภาครัฐและภาคเอกชน การศึกษาครั้งนี้ใช้ข้อมูลประเภทอนุกรมเวลา (time-series) รายไตรมาส ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ของปี พ.ศ. 2542 ถึงไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2551 ทำการวิเคราะห์โดยใช้สมการถดถอยด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares--OLS)

ผลการศึกษาพบว่า การลงทุนภาคเอกชนมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับการลงทุนภาครัฐ ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ อัตราดอกเบี้ยมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับการลงทุนภาครัฐ ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ผลผลิตมวลรวมภายในประเทศ และการลงทุนภาครัฐมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับการลงทุนภาคเอกชน ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ อัตราดอกเบี้ยมีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับการลงทุนภาคเอกชน ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนผลผลิตมวลรวมภายในประเทศ ไม่มีความสัมพันธ์กับการลงทุนภาครัฐ

This thesis investigates economic factors affecting public and private investment and the relationships between these factors.

In carrying out this investigation, the researcher used relevant quarterly time series data in the period between the first quarter of 1999 to the fourth quarter of 2007. The data collected were analyzed by an application of the ordinary least squares (OLS) method.

Findings are as follows:

The researcher determined that private investment was directly correlated with public investment. This finding was congruent with the hypothesis postulated for this investigation at a statistically significant level.

It was additionally found that the interest rate was also directly correlated with public investment. However, this finding was incongruent with the hypothesis posited for this inquiry at a statistically significant level.

Furthermore, the researcher determined that the gross domestic product (GDP) and public investment were directly correlated with private investment. But this determination was also congruent with the hypothesis postulated for this investigation at a statistically significant level.

Moreover, it was shown that the interest rate was inversely correlated with private investment. This finding was additionally congruent with the hypothesis posited for this inquiry at a statistically significant level.

Finally, the researcher ascertained that the GDP was not correlated with public investment.