

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการปรับตัวของการลงทุนภาคเอกชนที่เกิดจากการลงทุนของภาครัฐบาล โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) แบบอนุกรมเวลา (time series) ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2540 ถึงไตรมาสที่ 4 ปี พ.ศ. 2551 และวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการลงทุนภาคเอกชนทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยใช้ Error Correction Model (ECM)

ผลการศึกษาพบว่า ตัวแปรทุกตัวมีคุณสมบัติ Stationary ในระดับที่หนึ่ง  $I(1)$  โดยการลงทุนภาครัฐบาลและดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรม มีความสัมพันธ์ในระยะยาวกับการลงทุนภาคเอกชน ส่วนการปรับตัวของตัวแปรในการปรับตัวระยะสั้นเข้าสู่ดุลยภาพในระยะยาว (ECM) พบว่า ในกรณีการลงทุนภาคเอกชนที่ถูกกำหนดโดยดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรม จะปรับตัวเข้าสู่ดุลยภาพได้ร้อยละ 31.9 ในแต่ละไตรมาส และในกรณีการลงทุนภาคเอกชนที่ถูกกำหนดโดยการลงทุนของภาครัฐบาล จะปรับตัวเข้าสู่ดุลยภาพได้ร้อยละ 87.2 ในแต่ละไตรมาส

This thesis investigates the adjustment of private sector investment as a result of public sector investment.

To carry out this investigation, the researcher utilized secondary time series data taken from the period of the first quarter of 1997 to the fourth quarter of 2008. Using the error correction model (ECM), the researcher analyzed factors affecting private sector investment both in the short-term and in the long-term.

Findings are as follows:

All variables were determined to be stationary at the first level  $I(1)$ . Public sector investment and the index of output in the industrial sector were found to be correlated in the long term with private sector investment. Using

the ECM, the researcher also found that the adjustment of variables in the short-term reached equilibrium in the long term.

Furthermore, when private sector investment was considered in terms of the index of output in the industrial sector, the adjustment to equilibrium would be at 31.9 percent per quarter. Moreover, finally, when private sector investment was considered in terms of public sector investment, the adjustment to equilibrium would be at 87.2 percent per quarter.