

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์ของปูนซีเมนต์ในประเทศไทย โดยใช้วิธีกำลังสองน้อยที่สุดในการวิเคราะห์ โดยอาศัยข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานราชการต่าง ๆ ระหว่างปี พ.ศ. 2535-2550 ตัวแปรอิสระที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย การขออนุญาตขุดเจาะอาคารชุดทั่วประเทศ (Fc) พื้นที่รับอนุญาตก่อสร้างรวมทั้งประเทศ (Area) ปริมาณการจำหน่ายเหล็กเส้นและเหล็กโครงสร้าง (Ir) ราคาปูนซีเมนต์ (Pc)

ผลการวิจัยพบว่า ตัวแปรอิสระดังกล่าวข้างต้นทั้งหมด สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของปริมาณอุปสงค์ของปูนซีเมนต์ในประเทศไทยได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยปริมาณอุปสงค์ของปูนซีเมนต์ในประเทศไทยเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกันกับปริมาณการขออนุญาตขุดเจาะอาคารชุดทั่วประเทศ พื้นที่รับอนุญาตก่อสร้างรวมทั้งประเทศ ปริมาณการจำหน่ายเหล็กเส้น และเหล็กโครงสร้าง แต่ปริมาณอุปสงค์ของปูนซีเมนต์ในประเทศไทยเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางตรงกันข้ามกับราคาปูนซีเมนต์

ผลการพยากรณ์แนวโน้มปริมาณอุปสงค์ของปูนซีเมนต์ในประเทศไทย ในระหว่างปี พ.ศ. 2551-2555 พบว่า มีปริมาณความต้องการปูนซีเมนต์ในประเทศไทยประมาณ 27.8, 26.8, 25.5, 23.1 และ 21.9 ล้านเมตริกตัน ตามลำดับ

This thesis investigates factors affecting the demand for cement in Thailand.

In carrying out this investigation, the researcher applied the ordinary least squares (OLS) method to secondary data provided by various government agencies for the period between 1992 and 2007.

The independent variables used in this study were requests to register condominiums throughout the country (Fc), the areas permitted for construction throughout the country (Area), sales of steel rods and steel for fabrication (Ir), and the price of cement (Pc).

This thesis investigates factors affecting the demand for cement in Thailand.

In carrying out this investigation, the researcher applied the ordinary least squares (OLS) method to secondary data provided by various government agencies for the period between 1992 and 2007.

The independent variables used in this study were requests to register condominiums throughout the country ( $F_c$ ), the areas permitted for construction throughout the country ( $Area$ ), sales of steel rods and steel for fabrication ( $Ir$ ), and the price of cement ( $P_c$ ).

Findings are as follows:

The independent variables are together explanatory of changes in the volume of demand for cement at a statistically significant level. Changes in the volume of demand were positively correlated with the volume of requests to register condominiums throughout the country, the areas permitted for construction throughout the country, and the volume of sales of steel rods and steel for fabrication. However, changes in the volume of demand for cement were inversely correlated with the price of cement price.

A forecast of the trend of the demand for cement in the period from 2008 to 2012 indicates that the annual demand for cement will be approximately 27.8, 26.8, 25.5, 23.1, and 21.9 million metric tons, respectively.