



โดยน้ำมันดีเซลกับไฟฟ้าเป็นสินค้าที่ใช้ทดแทนกัน ส่วนราคาไฟฟ้ามีความสัมพันธ์ตรงข้ามกันกับปริมาณการใช้ไฟฟ้า ซึ่งตรงกับสมมติฐานที่กำหนดไว้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยจำนวนประชากร ราคาไฟฟ้า รายได้เฉลี่ยต่อคนและผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในช่วงก่อนเวลาที่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 ในขณะที่ราคาราคาน้ำมันดีเซลและรายได้เฉลี่ยต่อคนมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 และร้อยละ 90 ตามลำดับ

อุปสงค์การใช้ไฟฟ้าของบ้านที่อยู่อาศัย ผลการศึกษาพบว่าปัจจัยที่ผลต่ออุปสงค์การใช้ไฟฟ้าของบ้านที่อยู่อาศัยประกอบด้วย จำนวนประชากร ราคาไฟฟ้า รายได้เฉลี่ยต่อคน โดยที่จำนวนประชากรและรายได้เฉลี่ยต่อคนมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน ส่วนราคาไฟฟ้ามีความสัมพันธ์ตรงข้ามกันกับปริมาณการใช้ไฟฟ้า ซึ่งตรงกับสมมติฐานที่กำหนดไว้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยจำนวนประชากรมีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 ในขณะที่ราคาไฟฟ้าและรายได้เฉลี่ยต่อคนมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

อุปสงค์การใช้ไฟฟ้าของภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม ผลการศึกษาพบว่าปัจจัยที่มีผลต่ออุปสงค์การใช้ไฟฟ้าของภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมประกอบด้วย ราคาไฟฟ้า ราคาน้ำมันดีเซล ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม และผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในช่วงเวลา ก่อน โดยราคาราคาน้ำมันดีเซล ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม และผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในช่วงเวลา ก่อน มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน โดยน้ำมันดีเซลเป็นสินค้าที่ใช้ทดแทนกันกับไฟฟ้า ส่วนราคาไฟฟ้ามีความสัมพันธ์ตรงข้ามกันกับปริมาณการใช้ไฟฟ้า ซึ่งตรงกับสมมติฐานที่กำหนดไว้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยราคาไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในช่วงเวลา ก่อนมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 ในขณะที่ราคาไฟฟ้าและดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95



**169928**

Product, having a positive and significant effect. As for the price of electricity, this has had a negative and significant impact. Population, the cost of electricity, at a level of reliability of 99 percent. The price of diesel oil and per capita income have influenced and aggregate demand for electricity, at level of reliability of 95 and 90 percent respectively.

Residential demand for electricity has changed in relation to the population and per capita income, having had a positive and significant effect. As for cost of electricity, this has had a negative and significant effect. Population has influenced the residential demand for electricity at a level of reliability of 99 percent. The cost of price of electricity and per capita income have influenced the residential demand for electricity, at a level of reliability of 95 percent.

The demand for electricity in business and industry has changed in relation to the price of diesel oil, manufacturing production index and lagged Gross Domestic Product, having had a positive and significant effect. As for the cost of electricity, this has had a negative and significant effect. The cost of electricity and lagged Gross Domestic Product have influenced the demand for electricity in business and industry, at a level of reliability of 99 percent. The cost of electricity and manufacturing production index have influenced the demand for electricity in business and industry at a level reliability of 95 percent.