



ผลวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของสมการปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้าปลาซาร์ดีนรมควันกระป๋องในน้ำมัน ราคา \$1 ต่อกระป๋อง หรืออื่นๆราคา \$1.10 ต่อกระป๋อง รหัส HS1604131000 ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย (SARDINE11) ปรากฏว่า

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 2.109 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นลบเป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าปลาซาร์ดีนรมควันกระป๋องในน้ำมัน ราคา \$1 ต่อกระป๋อง หรืออื่นๆราคา \$1.10 ต่อกระป๋อง ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยลดลง (เพิ่มขึ้น) ร้อยละ 2.109

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศโมร็อกโก (PMOROCCO) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.612 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าปลาซาร์ดีนรมควันกระป๋องในน้ำมัน ราคา \$1 ต่อกระป๋อง หรืออื่นๆราคา \$1.10 ต่อกระป๋อง ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 0.612

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศโปรตุเกส (PPORTUGAL) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 1.244 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าปลาซาร์ดีนรมควันกระป๋องในน้ำมัน ราคา \$1 ต่อกระป๋อง หรืออื่นๆราคา \$1.10 ต่อกระป๋อง ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1.244

ค่าความยืดหยุ่นของรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 7.899 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าปลาซาร์ดีนรมควันกระป๋องในน้ำมัน ราคา \$1 ต่อกระป๋อง หรืออื่นๆราคา \$1.10 ต่อกระป๋อง ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย เพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 7.899

ค่า t-statistics สำหรับการทดสอบนัยสำคัญของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระของสมการ จากผลที่ได้ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณนำเข้าปลาซาร์ดีนรมควันกระป๋องในน้ำมัน ราคา \$1 ต่อกระป๋อง หรืออื่นๆราคา \$1.10 ต่อกระป๋อง (SARDINE11) กับราคานำเข้า



ผลวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของสมการปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้าปลาซาร์ดีนลอกหนั้และถอดกระดุกในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลม รหัส HS1604132000 ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย (SARDINE12) ปรากฏว่า

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 3.886 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นลบเป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าปลาซาร์ดีนลอกหนั้และถอดกระดุกในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยลดลง (เพิ่มขึ้น) ร้อยละ 3.886

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศเอกวาดอร์ (PECUADOR) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 4.035 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศเอกวาดอร์เพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าปลาซาร์ดีนลอกหนั้และถอดกระดุกในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 4.035

ค่า t-statistics สำหรับการทดสอบนัยสำคัญของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระของสมการ จากผลที่ได้ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณนำเข้าซาร์ดีนลอกหนั้และถอดกระดุกในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลม (SARDINE12) กับราคานำเข้าของประเทศไทย(PTHAI) และราคานำเข้าของประเทศไทย(PECUADOR) มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90

ค่า R-Squared( $R^2$ ) = 0.91 แสดงว่าราคานำเข้าของประเทศไทย(PTHAI) ราคานำเข้าของประเทศไทย(PECUADOR) ตัวแปรเหล่านี้มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของปริมาณนำเข้าปลาซาร์ดีนลอกหนั้และถอดกระดุกในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย ร้อยละ 91 ส่วนอีกร้อยละ 9 เป็นอิทธิพลของปัจจัยอื่นๆ

สมการดังกล่าวมีค่า F-statistic เท่ากับ 16.657 มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90 ผลการทดสอบ D.W. เท่ากับ 1.856 ตกอยู่ในช่วงที่สรุปไม่ได้

2. ผลวิเคราะห์สมการปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้าปลาทูน่ากระป๋องของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย ปี พ.ศ.2532-2546

2.1 ปลาทูน่าและปลาโอแถบในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลม รหัส HS1604141000 โดยสมการที่กะประมาณได้มีดังนี้

$$\begin{aligned} \text{LNTUNA21} &= -162.356 - 5.735\text{LNPTHAI} + 8.389\text{LNPSpain} + 3.785\text{LNPPHILIPPINE} \\ (\text{t-value}) & \qquad \qquad \qquad (-2.812) * \qquad \qquad \qquad (1.845)^{\text{ns}} \qquad \qquad \qquad (2.566) * \\ & +16.882\text{LNNICPI} \\ & \qquad \qquad \qquad (2.948)* \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} R^2 &= 0.89 & \bar{R}^2 &= 0.87 \\ \text{D.W.} &= 2.15 & \text{F-statistic} &= 8.26 * \end{aligned}$$

\* = มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90  
ns = ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

ผลวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของสมการปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้าปลาทูน่าและปลาโอแถบในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลม รหัส HS1604141000 ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย (TUNA21) ปรากฏว่า

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 5.735 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นลบเป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าปลาทูน่าและปลาโอแถบในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยลดลง (เพิ่มขึ้น) ร้อยละ 5.735

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศไทยฟิลิปปินส์ (PPHILIPPINE) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 3.785 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของ

ประเทศฟิลิปปินส์ เพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าปลาทูน่าและปลาโอแถบในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 3.785

ค่าความยืดหยุ่นของรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 16.882 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าปลาทูน่าและปลาโอแถบในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 16.882

ค่า t-statistics สำหรับการทดสอบนัยสำคัญของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระของสมการ จากผลที่ได้ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณนำเข้าปลาทูน่าและปลาโอแถบในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลม(TUNA21) กับราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) ราคานำเข้าของฟิลิปปินส์ (PPHILIPPINE) และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90

ค่า R-Squared( $R^2$ ) = 0.89 แสดงว่าราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) ราคานำเข้าของประเทศฟิลิปปินส์ (PPHILIPPINE) และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) ตัวแปรเหล่านี้สามารถอธิบายการแปรเปลี่ยนปริมาณนำเข้าปลาทูน่าและปลาโอแถบในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยร้อยละ 89 ส่วนอีกร้อยละ 11 เป็นอิทธิพลของปัจจัยอื่นๆ

สมการดังกล่าวมีค่า F-statistic เท่ากับ 8.263 มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 95 ผลการทดสอบ D.W. เท่ากับ 2.150 อยู่ในช่วงไม่เกิดสหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

2.2 ปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัม ไม่ประทับตรา U.S. รหัส HS1604142020 โดยสมการที่กะประมาณได้มีดังนี้





ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศฟิลิปปินส์ (PPHILIPPINE) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 3.389 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศฟิลิปปินส์เพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าปลาทูน่าอื่นๆ ไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัมไม่ประทับตรา U.S. ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 3.389

ค่าความยืดหยุ่นของรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 13.487 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าปลาทูน่าอื่นๆ ไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัมไม่ประทับตรา U.S. ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 13.487

ค่า t-statistics สำหรับการทดสอบนัยสำคัญของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระของสมการ จากผลที่ได้ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณนำเข้าปลาทูน่าอื่นๆ ไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัมไม่ประทับตรา U.S. (TUNA23) กับราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) ราคานำเข้าของประเทศฟิลิปปินส์ (PPHILIPPINE) และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90

ค่า R-Squared( $R^2$ ) = 0.92 แสดงว่าราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) ราคานำเข้าของประเทศฟิลิปปินส์(PPHILIPPINE) และของรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) ตัวแปรเหล่านี้สามารถอธิบายการแปรเปลี่ยนปริมาณนำเข้าปลาทูน่าอื่นๆ ไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัมไม่ประทับตรา U.S. . ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยร้อยละ 92 ส่วนอีกร้อยละ 8 เป็นอิทธิพลของปัจจัยอื่นๆ

สมการดังกล่าวมีค่า F-statistic เท่ากับ 12.08 มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90 ผลการทดสอบ D.W. เท่ากับ 1.683 อยู่ในช่วงไม่เกิดสหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

2.4 ปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำขาว ไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัม รหัส HS1604143020 โดยสมการที่กะประมาณได้มีดังนี้

$$\text{LNTUNA24} = -91.994 - 6.354\text{LNPTHAI} + 6.290\text{LNPINDONESIA} + 22.189\text{LNNICPI}$$

(t-value) (-3.300) \* (2.883) \* (4.555) \*

$$\begin{array}{l} R^2 = 0.94 \quad \bar{R}^2 = 0.88 \\ \text{D.W.} = 2.35 \quad \text{F-statistic} = 17.01 * \end{array}$$

\* = มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90

ผลวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของสมการปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้าปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำขาว ไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัมรหัส HS1604143020 ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย (TUNA24) ปรากฏว่า

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 6.354 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นลบเป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้า ปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำขาว ไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยลดลง (เพิ่มขึ้น) ร้อยละ 6.354

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศอินโดนีเซีย (PINDONESIA) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 6.290 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อ ราคานำเข้าของประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำขาว ไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 6.290

ค่าความยืดหยุ่นของรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 22.189 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้น (ลดลง)

ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำขาว ไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 22.189

ค่า t-statistics สำหรับการทดสอบนัยสำคัญของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระของสมการ จากผลที่ได้ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณนำเข้าปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำขาว ไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัม(TUNA24) กับราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) ราคานำเข้าของประเทศอินโดนีเซีย (PINDONESIA) และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90

ค่า R-Squared( $R^2$ ) = 0.94 แสดงว่าราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) ราคานำเข้าของประเทศอินโดนีเซีย (PINDONESIA) และของรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) ตัวแปรเหล่านี้สามารถอธิบายการแปรเปลี่ยนปริมาณนำเข้าปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำขาว ไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยร้อยละ 94 ส่วนอีกร้อยละ 6 เป็นอิทธิพลของปัจจัยอื่นๆ

สมการดังกล่าวมีค่า F-statistic เท่ากับ 17.01 มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90 ผลการทดสอบ D.W. เท่ากับ 2.358 อยู่ในช่วงไม่เกิดสหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

2.5 ปลาทูน่า/ปลาโอแถบไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัม รหัส HS1604143040 โดยสมการที่ประมาณได้มีดังนี้

$$\begin{aligned} \text{LNTUNA25} &= 47.115 - 3.273\text{LNPTHAI} + 1.005\text{LNPINDONESIA} + 1.506\text{LNPECUADOR} \\ (\text{t-value}) & \qquad \qquad \qquad (-11.095) * \qquad \qquad \qquad (3.551) * \qquad \qquad \qquad (16.064) * \\ & + 0.850\text{LNPTAIWAN} \\ & \qquad \qquad \qquad (8.165) * \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} R^2 &= 0.98 & \bar{R}^2 &= 0.96 \\ \text{D.W.} &= 2.50 & \text{F-statistic} &= 59.91 * \end{aligned}$$

\* = มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90

ผลวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของสมการปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้าปลาทูน่า/ปลาโอแถบไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัม รหัส HS1604143040 ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย (TUNA25) ปรากฏว่า

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 3.273 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นลบเป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าปลาทูน่า/ปลาโอแถบไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัม ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยลดลง (เพิ่มขึ้น) ร้อยละ 3.273

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศอินโดนีเซีย (PINDONESIA) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 1.005 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าปลาทูน่า/ปลาโอแถบไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัม ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1.005

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศเอกวาดอร์ (PECUADOR) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 1.506 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศเอกวาดอร์เพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าปลาทูน่า/ปลาโอแถบไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัม ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1.506

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศไทย (TAIWAN) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.850 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าปลาทูน่า/ปลาโอแถบไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัม ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 0.850

ค่า t-statistics สำหรับการทดสอบนัยสำคัญของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระของสมการ จากผลที่ได้ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณนำเข้าปลาทูน่า/ปลาโอแถบไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัม(TUNA25) กับราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) ราคานำเข้าของประเทศอินโดนีเซีย (PINDONESIA) ราคานำเข้าของประเทศเอกวาดอร์ (PECUADOR) และราคานำเข้าของประเทศไต้หวัน(TAIWAN) มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90

ค่า R-Squared( $R^2$ ) = 0.98 แสดงว่าราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) ราคานำเข้าของประเทศอินโดนีเซีย (PINDONESIA) ราคานำเข้าของประเทศเอกวาดอร์ (PECUADOR) ราคานำเข้าของประเทศไต้หวัน(TAIWAN) ตัวแปรเหล่านี้สามารถอธิบายการแปรเปลี่ยนปริมาณนำเข้าปลาทูน่า/ปลาโอแถบไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยร้อยละ 98 ส่วนอีกร้อยละ 2 เป็นอิทธิพลของปัจจัยอื่นๆ

สมการดังกล่าวมีค่า F-statistic เท่ากับ 59.91 มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90 ผลการทดสอบ D.W. เท่ากับ 2.50 ตกอยู่ในช่วงสรุปไม่ได้

### 3. ผลวิเคราะห์สมการปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้าปูกระป๋องของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย ปี พ.ศ.2532-2546

3.1 เนื้อปู King Crabmeat บรรจุบรรจุภาชนะอัดลม รหัส HS1605102010 โดยสมการที่กะประมาณ ได้มีดังนี้

$$\begin{aligned} \text{LNCRAB31} &= 6.429 - 0.487\text{LNPTHAI} + 0.461\text{LNPINDONESIA} + 0.441\text{LNPMALAYSIA} \\ (\text{t-value}) & \qquad \qquad \qquad (-7.412) * \qquad \qquad \qquad (3.573) * \qquad \qquad \qquad (8.598) * \\ & + 0.581\text{LNPJAPAN} \\ & \qquad \qquad \qquad (6.763) * \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} R^2 &= 0.86 & \bar{R}^2 &= 0.84 \\ \text{D.W.} &= 1.65 & \text{F-statistic} &= 9.76 * \end{aligned}$$

\* = มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90

ผลวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของสมการปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้าเนื้อปู King Crabmeat ปรุงแต่งบรรจุภาชนะอัดลม รหัส HS1605102010 ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย (CRAB31) ปรากฏว่า

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.487 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นลบ เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าเนื้อปู King Crabmeat ปรุงแต่งบรรจุภาชนะอัดลม ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยลดลง(เพิ่มขึ้น) ร้อยละ 0.487

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศอินโดนีเซีย (PINDONESIA) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.461 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศอินโดนีเซียเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าเนื้อปู King Crabmeat ปรุงแต่งบรรจุภาชนะอัดลม ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 0.461

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศมาเลเซีย (PMALAYSIA) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.441 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศมาเลเซียเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าเนื้อปู King Crabmeat ปรุงแต่งบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 0.441

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศญี่ปุ่น (PJAPAN) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.581 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศญี่ปุ่นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าเนื้อปู King Crabmeat ปรุงแต่งบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 0.581

ค่า t-statistics สำหรับการทดสอบนัยสำคัญของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระของสมการ จากผลที่ได้ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณนำเข้าเนื้อปู King Crabmeat ปรุงแต่งบรรจุภาชนะอัดลม(CRAB31) กับราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) ราคานำเข้าของประเทศอินโดนีเซีย (PINDONESIA) ราคานำเข้าของประเทศมาเลเซีย (PMALAYSIA) และราคานำเข้าของประเทศญี่ปุ่น (PJAPAN) มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90

ค่า R-Squared( $R^2$ ) = 0.86 แสดงว่าราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) ราคานำเข้าของ ประเทศอินโดนีเซีย (PINDONESIA) ราคานำเข้าของประเศมาเลเซีย (PMALAYSIA) และราคา นำเข้าของประเศญี่ปุ่น (PJAPAN) ตัวแปรเหล่านี้สามารถอธิบายการแปรเปลี่ยนปริมาณนำเข้า เนื้อปู King Crabmeat ปรงแต่งบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยร้อยละ 86 ส่วนอีกร้อยละ 14 เป็นอิทธิพลของปัจจัยอื่นๆ

สมการดังกล่าวมีค่า F-statistic เท่ากับ 9.76 มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90 ผลการทดสอบ D.W. เท่ากับ 1.65 ตกอยู่ในช่วงสรุปไม่ได้

3.2 เนื้อปูปรงแต่งพร้อมรับประทานบรรจุภาชนะอัดลม รหัส HS1605106090 โดยสมการ ที่กะประมาณได้มีดังนี้

$$\text{LNCRAB32} = -128.959 - 2.665\text{LNPTHAI} + 1.057\text{LNPCANADA} + 26.166\text{LNNICPI}$$

(t-value) (5.558) \* (-3.596) \* (8.443) \*

$$R^2 = 0.90 \quad \bar{R}^2 = 0.87$$

$$D.W. = 1.61 \quad F\text{-statistic} = 12.91 *$$

\* = มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90

ผลวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของสมการปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้าเนื้อปูปรงแต่ง พร้อมรับประทานบรรจุภาชนะอัดลม รหัส HS1605106090 ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย (CRAB32) ปรากฏว่า

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 2.665 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นลบเป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศไทย เพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าเนื้อปูปรงแต่งพร้อมรับประทานบรรจุภาชนะอัด ลม ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยลดลง(เพิ่มขึ้น) ร้อยละ 2.665

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศแคนาดา (PCANADA) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 1.057 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวกไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศแคนาดาเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าเนื้อปูปรุงแต่งพร้อมรับประทานบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1.057

ค่าความยืดหยุ่นของรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 26.166 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าเนื้อปูปรุงแต่งพร้อมรับประทานบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 26.166

ค่า t-statistics สำหรับการทดสอบนัยสำคัญของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระของสมการ จากผลที่ได้ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณนำเข้าเนื้อปูปรุงแต่งพร้อมรับประทานบรรจุภาชนะอัดลม(CRAB32) กับราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) ราคานำเข้าของประเทศแคนาดา (PCANADA) และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90

ค่า R-Squared( $R^2$ ) = 0.90 แสดงว่าราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) ราคานำเข้าของประเทศแคนาดา (PCANADA) และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) ตัวแปรเหล่านี้สามารถอธิบายการแปรเปลี่ยนปริมาณนำเข้าเนื้อปูปรุงแต่งพร้อมรับประทานบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยร้อยละ 90 ส่วนอีกร้อยละ 10 เป็นอิทธิพลของปัจจัยอื่นๆ

สมการดังกล่าวมีค่า F-statistic เท่ากับ 12.91 มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90 ผลการทดสอบ D.W. เท่ากับ 1.61 ตกอยู่ในช่วงสรุปไม่ได้

#### 4. ผลวิเคราะห์สมการปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้ากุ้งกระป๋องของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย ปี พ.ศ.2532-2546

4.1 กุ้งแช่แข็งบรรจุภาชนะอัดลม รหัส HS1605201010 โดยสมการที่กะประมาณได้มีดังนี้

$$\text{LNSHRIMP41} = 63.374 - 1.571\text{LNPTHAI} + 0.373\text{LNPJAPAN} + 15.019\text{LNNICPI}$$

$$(\text{t-value}) \qquad \qquad \qquad (-3.002) * \qquad \qquad \qquad (5.946) * \qquad \qquad \qquad (2.631) *$$

$$R^2 \qquad \qquad = \qquad 0.89 \qquad \qquad \bar{R}^2 \qquad \qquad = \qquad 0.78$$

$$\text{D.W.} \qquad \qquad = \qquad 2.53 \qquad \qquad \text{F-statistic} \qquad \qquad = \qquad 8.44 *$$

\* = มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90

ผลวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของสมการปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้ากุ้งแช่แข็งบรรจุภาชนะอัดลมรหัส HS1605201010 ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย (SHRIMP41) ปรากฏว่า

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 1.571 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นลบ เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้ากุ้งแช่แข็งบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย ลดลง(เพิ่มขึ้น) ร้อยละ 1.571

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทญี่ปุ่น (PJAPAN) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.373 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทญี่ปุ่นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้ากุ้งแช่แข็งบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 0.373

ค่าความยืดหยุ่นของรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 15.019 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวกเป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้ากุ้งแช่แข็งบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 15.019

ค่า t-statistics สำหรับการทดสอบนัยสำคัญของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระของสมการ จากผลที่ได้ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณนำเข้ากุ้งแช่แข็งบรรจุภาชนะอัดลม(SHRIMP41) กับราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) ราคานำเข้าของประเทญี่ปุ่น



ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศอินโดนีเซีย (PINDONESIA) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 1.982 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศอินโดนีเซียเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้ากุ้งกระป๋อง(กุ้งที่ทำให้สุกแล้ว) ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1.982

ค่าความยืดหยุ่นของรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 7.796 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เมื่อรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้ากุ้งกระป๋อง(กุ้งที่ทำให้สุกแล้ว) ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 7.796

ค่า t-statistics สำหรับการทดสอบนัยสำคัญของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระของสมการ จากผลที่ได้ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณนำเข้ากุ้งกระป๋อง(กุ้งที่ทำให้สุกแล้ว) (SHRIMP42) กับราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) ราคานำเข้าของประเทศอินโดนีเซีย (PINDONESIA) และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90

ค่า R-Squared( $R^2$ ) = 0.91 แสดงว่าราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) ราคานำเข้าของประเทศอินโดนีเซีย (PINDONESIA) และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) ตัวแปรเหล่านี้สามารถอธิบายการแปรเปลี่ยนปริมาณนำเข้ากุ้งกระป๋อง(กุ้งที่ทำให้สุกแล้ว) ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยร้อยละ 91 ส่วนอีกร้อยละ 9 เป็นอิทธิพลของปัจจัยอื่นๆ

สมการดังกล่าวมีค่า F-statistic เท่ากับ 4014.73 มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90 ผลการทดสอบ D.W. เท่ากับ 2.47 ตกอยู่ในช่วงสรุปไม่ได้

5. ผลวิเคราะห์สมการปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้าหอยลายกระป๋องของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย ปี พ.ศ.2532-2546

5.1 หอยลายบรรจุภาชนะอัดลม รหัส HS1605902000 โดยสมการที่กะประมาณได้มีดังนี้

$$\begin{aligned} \text{LNCLAM51} &= -36.034 - 1.522\text{LNPTHAI} + 0.795\text{LNPINDONESIA} + 0.524\text{LNPCHILE} \\ (\text{t-value}) & \qquad \qquad \qquad (-2.870) * \qquad \qquad \qquad (1.991)^{\text{ns}} \qquad \qquad \qquad (2.441)^{\text{ns}} \\ & + 8.527\text{LNNICPI} \\ & \qquad \qquad \qquad (4.441) * \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} R^2 &= 0.89 & \bar{R}^2 &= 0.87 \\ \text{D.W.} &= 2.46 & \text{F-statistic} &= 9.53 * \end{aligned}$$

\* = มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90  
 ns = ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

ผลวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของสมการปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้าหอยลายบรรจุภาชนะอัดลม รหัส HS1605902000 ของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย (CLAM51) ปรากฏว่า

ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 1.522 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นลบเป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อราคานำเข้าของประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าหอยลายบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยลดลง (เพิ่มขึ้น) ร้อยละ 1.522

ค่าความยืดหยุ่นของรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) มีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 8.257 เครื่องหมายที่ได้จากสมการมีค่าเป็นบวก เป็นไปตามที่คาดไว้ เมื่อรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 จะทำให้ปริมาณนำเข้าหอยลายบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 8.257

ค่า t-statistics สำหรับการทดสอบนัยสำคัญของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระของสมการ จากผลที่ได้ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณนำเข้าหอยลายบรรจุภาชนะอัดลม (CLAM51) กับราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90

ค่า R-Squared( $R^2$ ) = 0.89 แสดงว่าราคานำเข้าของประเทศไทย (PTHAI) และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา (NICPI) ตัวแปรเหล่านี้สามารถอธิบายการแปรเปลี่ยนปริมาณนำเข้าหอยลายบรรจุภาชนะอัดลมของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยร้อยละ 89 ส่วนอีกร้อยละ 11 เป็นอิทธิพลของปัจจัยอื่นๆ

สมการดังกล่าวมีค่า F-statistic เท่ากับ 9.530 มีนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 90 ผลการทดสอบ D.W. เท่ากับ 2.46 ตกอยู่ในช่วงสรุปไม่ได้

จากค่าความยืดหยุ่นจากผลวิเคราะห์สมการปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้าอาหารทะเลกระป๋องของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยปี พ.ศ.2532-2546 ในตารางที่ 9 จะเห็นได้ว่า

สินค้าปลาซาร์ดีนรมควันกระป๋องในน้ำมัน ราคา \$1 ต่อกระป๋อง หรืออื่นๆราคา \$1.10 ต่อกระป๋อง ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยมีค่าค่อนข้างมากเท่ากับ 2.109 นั่นคือถ้าหากราคานำเข้าของประเทศไทยลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกานำเข้าสินค้านี้จากประเทศไทยเพิ่มมากขึ้นร้อยละ 2.109 ในขณะที่ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยโปรตุเกส และโมร็อกโกเท่ากับ 1.244 และ 0.612 ตามลำดับ ถึงแม้ว่าความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยโปรตุเกสมีค่ามาก แต่ก็น้อยกว่าความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยเกือบเท่าตัว ถือว่ายังเป็นประเทศคู่แข่งที่ไม่น่ากลัวเท่าใดนัก ส่วนราคานำเข้าของประเทศไทยโมร็อกโกนั้นมีค่าความยืดหยุ่นน้อยมาก ส่งผลกระทบไม่มากนักต่อประเทศไทย และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา มีความสำคัญต่อปริมาณนำเข้าสินค้านี้จากประเทศไทยค่อนข้างมาก จากค่าความยืดหยุ่นที่ได้เท่ากับ 7.899 นั่นคือ หากรายได้ของผู้บริโภคชาวสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มีปริมาณการนำเข้าสินค้านี้เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 7.899 หากประเทศไทยยังคงรักษาคุณภาพของสินค้านี้ให้เป็นไปตามที่ตลาดต้องการ ก็จะสามารถรักษาอาหารทะเลกระป๋องชนิดนี้ในตลาดสหรัฐอเมริกาไว้ได้

ตารางที่ 9 ค่าความยืดหยุ่นจากผลวิเคราะห์สมการปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้าอาหารทะเล  
กระป๋องของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยปี พ.ศ.2532-2546

ชนิดสินค้า	ความยืดหยุ่น		
	Own price	Cross price	income
ปลาซาร์ดีนรมควันกระป๋องในน้ำมันราคา \$1 ต่อ กระป๋อง หรืออื่นๆราคา \$1.10 ต่อกระป๋อง	-2.109	1.244 (โบรตุเกส) 0.612 (โมรอกโค)	7.899
ซาร์ดีนลอกหนังและถอดกระดูกในน้ำมันบรรจุภาชนะ อัดลม	-3.886	4.035 (เอกวาดอร์)	
ปลาทูน่าและปลาโอแถบในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลม	-5.735	3.785 (ฟิลิปปินส์)	16.882
ปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำขาวไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัด ลมน้ำหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัมไม่ประทับตรา U.S	-3.272	1.522 (อินโดนีเซีย)	
ปลาทูน่าอื่นๆไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักไม่ เกิน 7 กิโลกรัมไม่ประทับตรา U.S	-5.224	3.389 (ฟิลิปปินส์)	13.487
ปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำขาว ไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัด ลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัม	-6.354	6.290 (อินโดนีเซีย)	22.189
ปลาทูน่า/ปลาโอแถบไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลม น้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัม	-3.273	1.506 (เอกวาดอร์) 1.005 (อินโดนีเซีย) 0.850 (ไต้หวัน)	
เนื้อปู King Crabmeat ปูปรุงแต่งบรรจุภาชนะอัดลม	-0.487	0.581 (ญี่ปุ่น) 0.461 (อินโดนีเซีย) 0.441 (มาเลเซีย)	
เนื้อปูปรุงแต่งพร้อมรับประทานบรรจุภาชนะอัดลม	-2.665	1.057 (แคนาดา)	26.166
กุ้งแช่แข็งบรรจุภาชนะอัดลม	-1.571	0.373 (ญี่ปุ่น)	15.019
กุ้งกระป๋อง(กุ้งที่ทำให้สุกแล้ว)	-0.332	1.982 (อินโดนีเซีย)	7.796
หอยลายบรรจุภาชนะอัดลม	-1.522		8.527

ที่มา: ผลวิเคราะห์จากโปรแกรม Eviews 4

สินค้าซาร์ดีนลอกหนังและถอดกระดูกในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลม ความยืดหยุ่นราคา  
นำเข้าของประเทศไทยมีค่าค่อนข้างมากเท่ากับ 3.886 นั่นคือถ้าหากราคานำเข้าของประเทศไทย  
ลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกานำเข้าสินค้านี้จากประเทศไทยเพิ่มมากขึ้นร้อยละ 3.886

ในขณะที่ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศเอกวาดอร์เท่ากับ 4.035 มีค่าความยืดหยุ่นมากกว่าประเทศไทยมาก นั่นคือถ้าหากราคานำเข้าของประเทศเอกวาดอร์ลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกาลดปริมาณนำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยถึงร้อยละ 4.035 ถือว่าเป็นประเทศคู่แข่งที่น่ากลัวสำหรับประเทศไทย

สินค้าปลาทูน่าและปลาโอแถบในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลม ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยมีค่าค่อนข้างมากเท่ากับ 5.735 นั่นคือถ้าหากราคานำเข้าของประเทศไทยลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกานำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยเพิ่มมากขึ้นร้อยละ 5.735 ในขณะที่ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศฟิลิปปินส์เท่ากับ 3.785 ถึงแม้ว่าความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยฟิลิปปินส์มีค่ามาก แต่ก็ยังน้อยกว่าความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยเกือบเท่าตัว ถือว่ายังเป็นประเทศคู่แข่งที่ไม่น่ากลัว และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับตัวขึ้นราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา มีความสำคัญต่อปริมาณนำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยมาก จากค่าความยืดหยุ่นที่ได้เท่ากับ 16.882 นั่นคือ หากรายได้ของผู้บริโภคชาวสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มีปริมาณการนำเข้าสินค้าชนิดนี้มากขึ้นถึงร้อยละ 16.882 หากประเทศไทยยังคงรักษาคุณภาพของสินค้าชนิดนี้ให้เป็นไปตามที่ตลาดต้องการ ก็จะสามารถรักษาอาหารทะเลกระป๋องชนิดนี้ในตลาดสหรัฐอเมริกาไว้ได้

สินค้าปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำมันแช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัม ไม่ประทับตรา U.S ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยมีค่าค่อนข้างมากเท่ากับ 3.272 นั่นคือถ้าหากราคานำเข้าของประเทศไทยลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกานำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยเพิ่มมากขึ้นร้อยละ 3.272 ในขณะที่ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศอินโดนีเซียเท่ากับ 1.522 มีค่าความยืดหยุ่นมากเช่นกัน แต่ก็ยังน้อยกว่าประเทศไทย นั่นคือถ้าหากราคานำเข้าของประเทศไทยอินโดนีเซียลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกาลดปริมาณนำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยเพียงร้อยละ 1.522 ถือว่าเป็นประเทศคู่แข่งที่ยังไม่น่ากลัวเท่าใด

สินค้าปลาทูน่าอื่นๆ ไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัม ไม่ประทับตรา U.S ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยมีค่าค่อนข้างมากเท่ากับ 5.224 นั่นคือถ้าหากราคานำเข้าของประเทศไทยลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกานำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยเพิ่มมากขึ้นร้อยละ 5.224 ในขณะที่ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยฟิลิปปินส์เท่ากับ 3.389 ถึงแม้ว่าความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยฟิลิปปินส์มีค่ามาก แต่ก็ยังน้อยกว่าความ

ยึดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยเกือบเท่าตัว ถือว่ายังเป็นประเทศคู่แข่งที่ไม่น่ากลัว และรายได้ ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา ก็มีความสำคัญต่อปริมาณนำเข้า สินค้าชนิดนี้จากประเทศไทย จากค่าความยืดหยุ่นที่ได้เท่ากับ 13.487 นั่นคือหากรายได้ของผู้บริโภคชาวสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มีปริมาณการนำเข้าสินค้าชนิดนี้มากขึ้นเช่นกัน ถึงร้อยละ 13.487 หากประเทศไทยยังคงรักษาคุณภาพของสินค้าชนิดนี้ให้ดีเป็นไปตามที่ตลาด ต้องการ ก็จะสามารถรักษาอาหารทะเลกระป๋องชนิดนี้ในตลาดสหรัฐอเมริกาไว้ได้

สินค้าปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำอ่อนไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัม ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยมีค่าค่อนข้างมากเท่ากับ 6.354 นั่นคือถ้าหากราคานำเข้า ของประเทศไทยลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกานำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 6.354 ในขณะที่ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยอินโดนีเซียก็มีค่ามากเช่นกันเท่ากับ 6.290 น้อยกว่าความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยแค่นิดเดียว นั่นคือถ้าหากราคานำเข้าของ ประเทศไทยอินโดนีเซียลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกานำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยลดลง ถึงร้อยละ 6.290 ถือว่าเป็นประเทศคู่แข่งสำคัญที่ควรจับตามอง และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับ ด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกามีความสำคัญต่อปริมาณนำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทย จากค่าความยืดหยุ่นที่ได้เท่ากับ 22.189 นั่นคือหากรายได้ของผู้บริโภคชาวสหรัฐอเมริกา เพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มีปริมาณการนำเข้าสินค้าชนิดนี้มากขึ้นถึงร้อยละ 22.189 หากประเทศไทย ยังคงรักษาคุณภาพของสินค้าชนิดนี้ให้ดีเป็นไปตามที่ตลาดต้องการ ก็จะสามารถรักษาอาหาร ทะเลกระป๋องชนิดนี้ในตลาดสหรัฐอเมริกาไว้ได้

สินค้าปลาทูน่า/ปลาโอแถบไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัม ความ ยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยมีค่าค่อนข้างมากเท่ากับ 3.273 นั่นคือถ้าหากราคานำเข้าของ ประเทศไทยลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกานำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 3.273 ในขณะที่ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยเอกวาดอร์ และอินโดนีเซีย เท่ากับ 1.506 และ 1.005 ตามลำดับ ถึงแม้ว่าความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยเอกวาดอร์ และ อินโดนีเซีย จะมีค่ามากแต่ก็น้อยกว่าความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยเกือบเท่าตัว ถือว่ายังเป็น ประเทศคู่แข่งที่ไม่น่ากลัว ส่วนราคานำเข้าของประเทศไทยได้หวั่นนั้นมีความยืดหยุ่นน้อยมาก เท่ากับ 0.850 ไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย

สินค้าเนื้อปู king crabmeat ปรุงแต่งบรรจุภาชนะอัดลม ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยมีค่าเท่ากับ 0.487 นั่นคือถ้าหากราคานำเข้าของประเทศไทยลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกานำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยเพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 0.487 ในขณะที่ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศญี่ปุ่น อินโดนีเซีย และมาเลเซียเท่ากับ 0.581 0.461 และ 0.441 ตามลำดับ ถึงแม้ว่าความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยญี่ปุ่น อินโดนีเซีย และมาเลเซียจะมีค่าน้อยกว่าเช่นกัน แต่ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยนั้นมากกว่า ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทย นั่นคือถ้าหากราคานำเข้าของประเทศไทยลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกานำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยลดลงร้อยละ 0.581 ถือว่าเป็นประเทศคู่แข่งสำคัญ ส่วนราคานำเข้าของประเทศไทยอินโดนีเซีย และมาเลเซียมีค่าความยืดหยุ่นน้อยกว่าประเทศไทยเพียงเล็กน้อย ถือว่าเป็นประเทศคู่แข่งสำคัญที่ควรจับตามองเช่นกัน

สินค้าเนื้อปูปรุงแต่งพร้อมรับประทานบรรจุภาชนะอัดลม ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยมีค่าค่อนข้างมากเท่ากับ 2.665 นั่นคือถ้าหากราคานำเข้าของประเทศไทยลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกานำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยเพิ่มมากขึ้นร้อยละ 2.665 ในขณะที่ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยแคนาดาเท่ากับ 1.057 แต่ก็น้อยกว่าความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยเกือบเท่าตัว ถือว่ายังเป็นประเทศคู่แข่งที่ไม่น่ากลัว และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา ก็มีความสำคัญต่อปริมาณนำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยมาก จากค่าความยืดหยุ่นที่ได้เท่ากับ 26.166 นั่นคือหากรายได้ของผู้บริโภคชาวสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มีปริมาณการนำเข้าสินค้าชนิดนี้มากขึ้นเช่นกันถึงร้อยละ 26.166 หากประเทศไทยยังคงรักษาคุณภาพของสินค้าชนิดนี้ให้ดีเป็นไปตามที่ตลาดต้องการ ก็จะสามารถรักษาอาหารทะเลกระป๋องชนิดนี้ในตลาดสหรัฐอเมริกาไว้ได้

สินค้ากุ้งแช่แข็งบรรจุภาชนะอัดลม ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยมีค่าค่อนข้างมากเท่ากับ 1.571 นั่นคือถ้าหากราคานำเข้าของประเทศไทยลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกานำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยเพิ่มมากขึ้นร้อยละ 1.571 ในขณะที่ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยญี่ปุ่นมีค่าน้อยกว่า 1 เท่ากับ 0.373 ถือว่ายังเป็นประเทศคู่แข่งที่ไม่น่ากลัวสำหรับประเทศไทย และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา มีความสำคัญต่อปริมาณนำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทย จากค่าความยืดหยุ่นที่ได้เท่ากับ 15.019 นั่นคือหากรายได้ของผู้บริโภคชาวสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มีปริมาณการนำเข้าสินค้าชนิดนี้มากขึ้นเช่นกันถึงร้อยละ 15.019 หากประเทศไทยยังคงรักษาคุณภาพของสินค้าชนิดนี้

ให้ดีขึ้นไปตามที่ตลาดต้องการ ก็จะสามารถรักษาอาหารทะเลกระป๋องชนิดนี้ในตลาดสหรัฐอเมริกาไว้ได้

สินค้ากึ่งกระป๋อง(กึ่งที่ทำให้สุกแล้ว) ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยมีค่าน้อยกว่า 1 เท่ากับ 0.332 นั่นคือถ้าหากราคานำเข้าของประเทศไทยลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกานำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.332 ในขณะที่ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของเทศอินโดนีเซียมีค่ามากกว่า 1.982 นั่นคือถ้าหากราคานำเข้าของเทศอินโดนีเซียลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกานำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยลดลงถึงร้อยละ 1.982 สำหรับสินค้าชนิดนี้เทศอินโดนีเซียถือได้ว่าเป็นคู่แข่งที่น่ากลัว แต่รายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา ก็มีความสำคัญต่อปริมาณนำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทย จากค่าความยืดหยุ่นที่ได้เท่ากับ 7.796 นั่นคือหากรายได้ของผู้บริโภคชาวสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มีปริมาณการนำเข้าสินค้าชนิดนี้มากขึ้นเช่นกันถึงร้อยละ 7.796 หากประเทศไทยยังคงรักษาคุณภาพของสินค้าชนิดนี้ให้ดีขึ้นไปตามที่ตลาดต้องการ ก็จะสามารถรักษาส่วนแบ่งในตลาดสหรัฐอเมริกา

สินค้าหอยลายบรรจุภาชนะอัดลม ความยืดหยุ่นราคานำเข้าของประเทศไทยมีค่าค่อนข้างมากเท่ากับ 1.522 นั่นคือถ้าหากราคานำเข้าของประเทศไทยลดลงร้อยละ 1 จะทำให้สหรัฐอเมริกานำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทยเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.522 และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา ก็มีความสำคัญต่อปริมาณนำเข้าสินค้าชนิดนี้จากประเทศไทย จากค่าความยืดหยุ่นที่ได้เท่ากับ 8.527 นั่นคือหากรายได้ของผู้บริโภคชาวสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มีปริมาณการนำเข้าสินค้าชนิดนี้มากขึ้นเช่นกันถึงร้อยละ 8.527 หากประเทศไทยยังคงรักษาคุณภาพของสินค้าชนิดนี้ให้ดีขึ้นไปตามที่ตลาดต้องการ ก็จะสามารถรักษาสัดส่วนผู้บริโภคในตลาดสหรัฐอเมริกาให้ยังคงอยู่อย่างสม่ำเสมอต่อไป