

การเปรียบเทียบรายได้ที่ได้รับจากอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
และรายได้ที่ได้รับจากการส่งออกที่สำคัญบางประเภท
โดยการศึกษาความวิธีการของแนว โนม



นางสาวจรินทร์ แสงบุญนำ

000295

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต

แผนกวิชาสถิติ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๑๕

A COMPARISON OF THE REVENUE FROM TOURISM
AND THAT FROM SOME SELECTED MAIN EXPORTS
THROUGH TREND STUDY

Miss Chaleeporn Sangboonnum

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Commerce and Accountancy

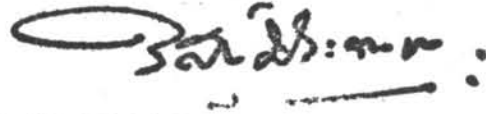
Department of Statistics

Graduate School

Chulalongkorn University

1976


บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขอเปิดให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาค้นคว้าหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต




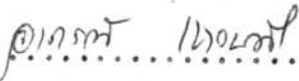
.....
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย อาจารย์อำนวยการ เขาวนัถ์

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ฉ
กิตติกรรมประกาศ.....	ช
รายการตารางประกอบ.....	ญ
รายการแผนภาพประกอบ.....	ฎ
บทที่	
๑. บทนำ.....	๑
๒. วิธีคำ เป็นการวิจัย.....	๑๑
๓. การวิเคราะห์รายได้จากอุตสาหกรรมท่องเที่ยว.....	๒๘
๔. การวิเคราะห์รายได้จากสินค้าออกที่สำคัญบางประเภท.....	๕๖
๕. สรุปผลและเสนอแนะ.....	๘๕
บรรณานุกรม.....	๑๑๑
ประวัติการศึกษา.....	๑๑๒

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การเปรียบเทียบรายได้ที่ได้รับจากอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและรายได้ที่ได้รับจากการส่งสินค้าออกที่สำคัญบางประเภท โดยการศึกษาตามวิธีการของแนวจีน

ชื่อ นางสาวจันทพร แสงบุญนำ แผนกวิชา สถิติ
ปีการศึกษา ๒๕๑๘

บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบรายได้ที่ได้รับจากอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและรายได้ที่ได้รับจากการส่งสินค้าออกที่สำคัญบางประเภท โดยการศึกษาตามวิธีการของแนวจีนขึ้นตามความต้องการขององค์การส่งเสริมการค้าส่งและรับซื้อของประเทศไทยที่องค์การจะทราบความก้าวหน้าของกิจการท่องเที่ยวในประเทศไทยโดยว่ามีแนวโน้มเป็นไปในรูปใด และนำรายได้นี้มาสู่ประเทศมากน้อยเพียงใด เมื่อเทียบกับสินค้าออกที่สำคัญ ๕ ประเภท คือ ข้าว ยาง ฝ้าย และข้าวโพด

การศึกษารายได้ที่ได้รับจากอุตสาหกรรมท่องเที่ยว ทำโดยการนำข้อมูลรายได้นั้นมาแยกและพิจารณาหาแนวโน้มของข้อมูลจำนวนนักท่องเที่ยวและแนวโน้มของข้อมูลค่าใช้จ่ายและผลตอบแทนของนักท่องเที่ยว

ส่วนการศึกษารายได้ที่ได้รับจากการส่งสินค้าออกที่สำคัญบางประเภท ทำโดยการนำข้อมูลรายได้นั้นมาแยกและพิจารณาหาแนวโน้มของปริมาณสินค้าส่งออกและแนวโน้มของราคาสินค้าส่งออก

ในการศึกษาแนวโน้มของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกันได้ใช้วิธี Least Squares ในการประมาณค่าพารามิเตอร์ของโมเดลแนวโน้ม ส่วนการพิจารณาว่าโมเดลแนวโน้มที่เลือกจะเหมาะสมกับข้อมูลนั้นใช้การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนและ F-test ในการทดสอบสมมติฐาน ตลอดจนใช้ค่าสัมประสิทธิ์ชี้แจงการตัดสินใจและค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานเข้าช่วยพิจารณาประกอบตัดสินหนึ่ง

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลดังกล่าวนี้ทำให้สามารถหาสมการแนวโน้มมาบรรยาย ลักษณะข้อมูลที่สนใจศึกษาว่าในอดีตที่ผ่านมาเป็นเช่นใด และคาดว่าในอนาคตจะเป็น เช่นใด จากนั้นจึงนำค่าประมาณที่ได้จากสมการแนวโน้มมาประมาณรายได้ นั่นคือ นำค่าประมาณจำนวนนักท่องเที่ยวคูณกับค่าประมาณของค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนของนักท่องเที่ยว เป็นค่าประมาณรายได้ของนักท่องเที่ยว ในทำนองเดียวกัน ก็นำค่าประมาณราคาสินค้า ส่งออกคูณกับค่าประมาณของปริมาณสินค้าส่งออก การประมาณรายได้ทั้ง ๒ เรื่องนี้ทำ เป็นรายปี การประมาณรายได้สินค้าส่งออกแยกตามชนิดของสินค้าส่งออก คือ ข้าว ยาง กล้วยและข้าวโพด

อย่างไรก็ตาม การวิเคราะห์รายได้โดยแนวโน้มตามนี้ก็กล่าวมาข้างต้นนั้นได้ผล เฉพาะกิจการท่องเที่ยวและสินค้าส่งออก ๓ ชนิด คือ ยาง กล้วยและข้าวโพดเท่านั้น ส่วนข้าวซึ่งเป็นสินค้าออกที่สำคัญไม่สามารถจะหาแนวโน้มได้ทั้งข้อมูลราคาและข้อมูล ปริมาณ ดังนั้น ในวิทยานิพนธ์เล่มนี้จึงไม่อาจเสนอค่าประมาณของรายได้จากการ ส่งข้าวออกนอกทั้งในอดีตและอนาคต และยังเป็นที่ยืนยันให้เห็นได้อีกว่า ราคาและ ปริมาณส่งออกของข้าวนั้นไม่ได้ขึ้นอยู่กับกาลเวลาเท่านั้น แต่มีตัวประกอบอื่นที่สาคัญกว่า โดยเฉพาะนโยบายของรัฐบาล

โดยวิธีการของแนวโน้มทำให้สามารถพยากรณ์รายได้ที่กล่าวว่าจะได้รับจาก อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและรายได้จากการส่งสินค้าออก ๓ ประเภทในระยะ ๕ ปี ก็ีกรากปีพ.ศ. ๒๕๑๔-๒๕๑๖ และปรากฏพบว่า อุตสาหกรรมท่องเที่ยว นำรายได้ มาสู่ประเทศเป็นอันดับแรก รองลงมาคือ ข้าวโพด ยางและกล้วย ส่วนรายได้ จากการส่งข้าวออกนอกนั้นตงขึ้นอยู่กับนโยบายของรัฐบาลซึ่งตลอดเวลาที่ผ่านมาก ๑๖ ปี รายได้จากการส่งข้าวออกยังคงมาเป็นอันดับหนึ่ง

Thesis Title A Comparison of the Revenue from Tourism
 and that from Some Selected Main Exports.
Name Miss Chaleeporn Sangboonnum. Department Statistics
Academic Year 1975

ABSTRACT

A comparison of the revenue from tourism and that from some selected main exports through trend study was conducted according to the need of Tourist Organization of Thailand (TOT) in order to know which way the tourist development should be and how much it will bring the revenue to Thailand in comparison to the four main exports which are rice, rubber, tin and maize.

In order to study the revenue from tourism, the revenue data was separated into the tourist data and the average expenditure data. Then the data of both types was studied through trend.

Similarly, the revenue from some selected main exports was done by the separation of its data into quantity data and price data. Then the trends of the data from both types were studied.

The Least Squares method was applied as a tool for the study of those trends in order to estimate the parameters of their models. For the consideration of proper models

to be used, the analysis of variance, the F-test, the coefficient of determination and the standard error were the criteria.

The result of the data analysis yields the trend equations which can explain the nature of those data in the past and forecast the future. The estimates from the trend equations were used to estimate the revenue. That is the revenue from tourism was equal to the multiplication of the number of tourist and the average of its expenditure. Similarly, the revenue from the selected exports were equal to the product of the quantity of exports and their prices. The estimates of both types of revenue were computed annually. The estimate of the revenue from selected exports was done separately for each export i.e., rice, rubber, tin and maize.

However, the analysis of revenue through trend as previously described was successful only the tourist industry and the other three exports i.e., rubber, tin and maize, but not the rice export which is the most important one. There was no trend of the rice export quantity and its price. Therefore the estimate of the revenue from rice export will not be presented in this paper. Moreover the absence of the trend for this export indicates that its quantity and its price do not depend only on time but depend on other important factors especially the government policy.

Through the trend study, the forecast of revenue from tourism and from other three exports were presented in this

paper for 5 years, from 1975 to 1979, and this forecast shows that the tourist industry will firstly bring revenue to the country compare to that of maize, rubber, and tin, which will bring second, third and forth respectively. Anyway the revenue from rice export depends on government policy, which, in the past 16 years, remains the first in the series of exports.

กิติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์อาภรณ์ เขาวนดี แห่งสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นอย่างสูงที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา และแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนบรรลุผลสำเร็จ

ขอขอบพระคุณ คุณประทีป แก้วสีปลาด และคุณรพีพรรณ นิมลม์สันธุ แห่งองค์การส่งเสริมการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยที่ได้ให้ข้อมูลและอำนวยความสะดวกในการจัดหาข้อมูลเพื่อการวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ได้มีส่วนให้คำแนะนำปรึกษา ในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบคุณ คุณเบญจวรรณ อัครโชติกวนิชย์ คุณวรารัตน์ เรืองรัตนเมธี เรืออากาศตรีหญิงกาญจนา สิงห์พานิช และคุณพรรณวดี โกศลตระกูล ที่ได้ช่วยรวบรวมข้อมูล คำนวณและวิเคราะห์ตัวเลข และขอขอบคุณ คุณศิวัชศักดิ์ หาพุดพงษ์ และคุณเจโรรัตน์ แสงบุญนำ ที่ได้ช่วยเหลือในด้านการพิมพ์ ตลอดจนตรวจทานความเรียบร้อยของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
๑.๑	ค่าสัมประสิทธิ์ของรายได้จากอุตสาหกรรมท่องเที่ยวเปรียบเทียบกับรายได้อื่นๆที่ได้รับจากสินค้าออกที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว ยาง กุ้ง และข้าวโพดระหว่างปี พ.ศ.๒๕๐๐-๒๕๑๕..... ๔๖๕
๒.๑	ค่าวิกฤต (critical value) ของข้อมูลที่อยู่สูงกว่าและต่ำกว่าค่ามัธยฐาน (u) ๑๔
๒.๒	สูตรในการวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0 : \log B = 0$ ของโมเดลเอ็กซ์โพเนนเชียล..... ๒๐
๒.๓	สูตรในการวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0 : \alpha_1 = 0$ ในสมการโพลีโนเมียลกำลังหนึ่ง..... ๒๓
๒.๔	สูตรในการวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0 : \beta_2 = 0$ ในสมการโพลีโนเมียลกำลังสอง..... ๒๔
๒.๕	สูตรในการวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0 : \gamma_3 = 0$ ในสมการโพลีโนเมียลกำลังสาม..... ๒๕
๓.๑	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนต่อวันของนักท่องเที่ยวที่ประมาณขึ้นตั้งแต่ปี ๒๕๐๓-๒๕๑๕ และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนของนักท่องเที่ยวระหว่างปี ๒๕๐๓-๒๕๑๕..... ๓๐
๓.๒	ค่า u ของข้อมูลจำนวนนักท่องเที่ยว..... ๓๒
๓.๓	การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0 : \log B = 0$ ของข้อมูลจำนวนนักท่องเที่ยว..... ๓๔
๓.๔	การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0 : \alpha_1 = 0$ ของข้อมูลจำนวนนักท่องเที่ยว..... ๓๕
๓.๕	การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0 : \beta_2 = 0$ ของข้อมูลจำนวนนักท่องเที่ยว..... ๓๖



ตารางที่

๓.๖ การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \chi_3 = 0$
ของข้อมูลจำนวนนักท่องเที่ยว..... ๓๘

๓.๗ การเปรียบเทียบจำนวนนักท่องเที่ยวที่ได้จากสมการแนวโน้ม
 $\hat{Y} = 214309 + 23648x + 912x^2$ กับข้อมูลจริง (Y)..... ๔๑

๓.๘ ค่า n ของข้อมูลค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนของนักท่องเที่ยว..... ๔๔

๓.๙ การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \alpha_1 = 0$
ของข้อมูลค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนของนักท่องเที่ยว..... ๔๕

๓.๑๐ การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \beta_2 = 0$
ของข้อมูลค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนของนักท่องเที่ยว..... ๔๖

๓.๑๑ การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อคนของนักท่องเที่ยวที่ได้จาก
สมการแนวโน้ม $\hat{Y} = 3017.769 + 189.308x$
กับข้อมูลจริง (Y) ๔๘

๓.๑๒ รายได้โดยประมาณจากอุตสาหกรรมท่องเที่ยวเปรียบเทียบกับ
รายได้จากอุตสาหกรรมท่องเที่ยวที่องค์การส่งเสริม
การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยได้คำนวณไว้ระหว่างปี
พ.ศ. ๒๕๐๓-๒๕๑๕..... ๕๑

๔.๑ ค่า n ของข้อมูลปริมาณข้าว ยาง ถั่ว และข้าวโพดส่งออก..... ๕๓

๔.๒ การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \alpha_1 = 0$
ของข้อมูลปริมาณข้าวส่งออก..... ๕๔

๔.๓ การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \alpha_1 = 0$
ของข้อมูลปริมาณยางส่งออก..... ๕๖

๔.๔ การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \beta_2 = 0$
ของข้อมูลปริมาณยางส่งออก..... ๕๗

๔.๕ การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \chi_3 = 0$
ของข้อมูลปริมาณยางส่งออก..... ๕๘

ตารางที่ ๑

หน้า

๔.๖ การเปรียบเทียบปริมาณยางส่งออกที่ได้จากสมการแนวโน้ม
 $\hat{Y} = 206.958 + 3.803x + 0.103x^2 + 0.012x^3$
 กับข้อมูลจริง (Y)..... ๖๐

๔.๗ การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \alpha_1 = 0$
 ของข้อมูลปริมาณเคบुकส่งออก..... ๖๒

๔.๘ การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \beta_2 = 0$
 ของข้อมูลปริมาณเคบुकส่งออก..... ๖๓

๔.๙ การเปรียบเทียบปริมาณเคบुकส่งออกที่ได้จากสมการแนวโน้ม
 $\hat{Y} = 21.549 + 03.319x - 0.018x^2$
 กับข้อมูลจริง (Y)..... ๖๕

๔.๑๐ การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \alpha_1 = 0$
 ของข้อมูลปริมาณข้าวโพคส่งออก..... ๖๗

๔.๑๑ การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \beta_2 = 0$
 ของข้อมูลปริมาณข้าวโพคส่งออก..... ๖๘

๔.๑๒ การเปรียบเทียบปริมาณข้าวโพคส่งออกที่ได้จากสมการแนวโน้ม
 $\hat{Y} = 965.95 + 60.95 x$ กับข้อมูลจริง (Y) ๗๐

๔.๑๓ ค่า u ของข้อมูลราคาข้าว ยาง เคบुक และข้าวโพคส่งออก..... ๗๓

๔.๑๔ การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \alpha_1 = 0$
 ของข้อมูลราคาข้าวส่งออก..... ๗๔

๔.๑๕ การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \alpha_1 = 0$
 ของข้อมูลราคายางส่งออก..... ๗๖

๔.๑๖ การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \beta_2 = 0$
 ของข้อมูลราคายางส่งออก..... ๗๗

๔.๑๗	การเปรียบเทียบราคาขายส่งออกที่ได้จากสมการแนวโน้ม	
	$\hat{Y} = 9625.312 - 201.448x$ กับข้อมูลจริง (Y)	๗๕
๔.๑๘	การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \alpha_1 = 0$	
	ของข้อมูลราคาคีบูกส่งออก.....	๘๑
๔.๑๙	การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \beta_2 = 0$	
	ของข้อมูลราคาคีบูกส่งออก.....	๘๒
๔.๒๐	การเปรียบเทียบราคาคีบูกส่งออกที่ได้จากสมการแนวโน้ม	
	$\hat{Y} = 50751.8125 + 1883.286x$ กับข้อมูลจริง (Y).....	๘๔
๔.๒๑	การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \alpha_1 = 0$	
	ของข้อมูลราคาข้าวโพคส่งออก.....	๘๖
๔.๒๒	การวิเคราะห์ค่าแปรปรวนเพื่อทดสอบสมมติฐาน $H_0: \beta_2 = 0$	
	ของข้อมูลราคาข้าวโพคส่งออก.....	๘๗
๔.๒๓	การเปรียบเทียบราคาข้าวโพคส่งออกจากสมการแนวโน้ม	
	$\hat{Y} = 1154 + 4.648x$ กับข้อมูลจริง (Y)	๘๘
๔.๒๔	การเปรียบเทียบมูลค่าขายส่งออกที่ได้จากการประมาณ (\hat{Y})	
	กับมูลค่าจริง (Y) ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๐๐-๒๕๑๕.....	๙๖
๔.๒๕	การเปรียบเทียบมูลค่าคีบูกส่งออกที่ได้จากการประมาณ (\hat{Y})	
	กับมูลค่าจริง (Y) ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๐๐-๒๕๑๕.....	๙๓
๔.๒๖	การเปรียบเทียบมูลค่าข้าวโพคส่งออกที่ได้จากการประมาณ (\hat{Y})	
	กับมูลค่าจริง (Y) ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๐๐-๒๕๑๕.....	๙๔
๕.๑	รายได้จากอุตสาหกรรมท่องเที่ยวระหว่างปี พ.ศ.	
	๒๕๑๖-๒๕๒๒ โดยการพยากรณ์.....	๙๗
๕.๒	ปริมาณ ราคา และมูลค่าของสินค้าขายส่งออก ตั้งแต่ปี	
	พ.ศ. ๒๕๑๖-๒๕๒๒ โดยการพยากรณ์.....	๑๐๑

ตารางที่

หน้า

๕.๓ ปริมาณ ราคา และมูลค่าสินค้าที่ส่งออก ตั้งแต่ปี
พ.ศ. ๒๕๑๖-๒๕๒๒ โดยการพยากรณ์..... ๑๐๓

๕.๔ ปริมาณ ราคา และมูลค่าของสินค้าข้าวโพดส่งออก
ตั้งแต่ปีพ.ศ. ๒๕๑๖-๒๕๒๒ โดยการพยากรณ์..... ๑๐๕

๕.๕ การเปรียบเทียบค่าประมาณรายได้จากอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
และรายได้ที่ได้รับจากการส่งสินค้าออกที่สำคัญบางประเภท
ระหว่างปีพ.ศ. ๒๕๐๐-๒๕๒๒..... ๑๐๗

รายการแผนภาพประกอบ

แผนภาพที่

หน้า

๑.๑	การเปรียบเทียบรายได้ที่ได้รับจากอุตสาหกรรมท่องเที่ยว และรายได้ที่ได้รับจากการส่งสินค้าออกที่สำคัญบางประเภท ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๐๐-๒๕๑๕.....	๖
๓.๑	จำนวนนักท่องเที่ยวและแนวโน้มตั้งแต่ปีพ.ศ. ๒๕๐๐-๒๕๑๕.....	๘๒
๓.๒	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนของนักท่องเที่ยวและแนวโน้ม ตั้งแต่ปีพ.ศ. ๒๕๐๓-๒๕๑๕.....	๘๕
๔.๑	ปริมาณข้าวส่งออกตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๐๐-๒๕๑๕.....	๘๕
๔.๒	ปริมาณยางส่งออกและแนวโน้มตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๐๐-๒๕๑๕.....	๖๑
๔.๓	ปริมาณคั่วกาแฟส่งออกและแนวโน้มตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๐๐-๒๕๑๕.....	๖๖
๔.๔	ปริมาณข้าวโพดส่งออกและแนวโน้มตั้งแต่ปีพ.ศ. ๒๕๐๐-๒๕๑๕....	๗๑
๔.๕	ราคาข้าวส่งออกตั้งแต่ปีพ.ศ. ๒๕๐๐-๒๕๑๕.....	๗๕
๔.๖	ราคายางส่งออกและแนวโน้มตั้งแต่ปีพ.ศ. ๒๕๐๐-๒๕๑๕.....	๘๐
๔.๗	ราคาคั่วกาแฟส่งออกและแนวโน้มตั้งแต่ปีพ.ศ. ๒๕๐๐-๒๕๑๕.....	๘๕
๔.๘	ราคาข้าวโพดส่งออกและแนวโน้มตั้งแต่ปีพ.ศ. ๒๕๐๐-๒๕๑๕.....	๘๐
๕.๑	การเปรียบเทียบค่าประมาณรายได้ที่ได้รับจากอุตสาหกรรมท่องเที่ยว และรายได้ที่ได้รับจากการส่งสินค้าออกที่สำคัญบางประเภท ระหว่างปีพ.ศ. ๒๕๐๐-๒๕๒๒.....	๑๐๕