เขตการค้าเสรีเอเซียใต้: การวิเคราะห์ทางเลือกนโยบายของประเทศศรีลังกา



น.ส.มหามารารัคคาราจ สุมูดู เสนานิ พีเรร่า

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์และการเงินระหว่างประเทศ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2548 ISBN 974-53-2022-6 ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

THE SOUTH ASIAN FREE TRADE AREA: AN ANALYSIS OF POLICY OPTIONS FOR SRI LANKA

Miss. M. Sumudu Senani Perera

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Arts Program in International Economics and Finance
Faculty of Economics
Chulalongkorn University
Academic Year 2005
ISBN 974-53-2022-6
Copyright of Chulalongkorn University

Thesis Title	The South Asian Free Trade Area: An Analysis of Policy	
	Options for Sri Lanka	
Ву	Miss. M. Sumudu Senani Perera	
Field of study	International Economics and Finance	
Thesis Advisor	Associate Professor Suthiphand Chirathivat, Ph.D.	
-	aculty of Economics, Chulalongkorn University in Partial nents for the Master's Degree	
	or Sothitorn Mallikamas, Ph.D.)	
THESIS COMMITTEE	bould Halo-Chairman	
(Associate Profess	or Paitoon Wiboonchutikula, Ph.D.)	
(Associate Profess	Thesis Advisor or Suthiphand Chirathivat, Ph.D.)	
Someho	2. Ratana kommt Member	
ha	or Somchai Ratanakomut, Ph.D.) Member	
(Assistant Profess	or Phornchanok Cumperayot Kouwenberg, Ph.D.)	

มหามารารัคคาราจ สุมูดู เสนานิ พีเรร่า: เขตการค้าเสรีเอเซียใต้ : การวิเคราะห์สิทธิทางนโยบายของศรีลังกา (THE SOUTH ASIAN FREE TRADE AREA : AN ANALYSIS OF POLICY OPTIONS FOR SRI LANKA) อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.สุทธิพันธ์ จิราธิวัตน์, 286 หน้า. ISBN 974-53-2022-6

เอเชียใต้แสดงให้เห็นประเด็นของความร่วมมือกันทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค ถึงแม้ว่า SAARC ถูกตั้งขึ้นใน ปี 1985 และการก่อตัวขึ้นของ SAFTA ยังคงเป็นหัวข้อนโยบายที่ถูกพูดถึงกันอย่างกว้างขวาง เมื่อเร็วๆ นิ้วงการธุรกิจ ได้มีการศึกษาถึงการเริ่มเข้าสู่ความตกลงทางการค้าแบบสองฝ่ายระหว่างประเทศสมาชิก SAARC โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กับประเทศอินเดีย ในกรณีของประเทศศรีลังกาก็เป็นตัวอย่างของประเทศที่เห็นด้วยกับการเข้าเป็นสมาชิกของ SAFTA เพื่อความสำเร็จในการเข้าสู่ตลาดอินเดีย ซึ่งเป้าหมายนี้เคยสำเร็จไปแล้วเมื่อตอนที่ศรีลังกาอยู่ภายใต้ ILFTA นอกจากนี้ยังมีการศึกษาถึงการเข้าร่วมตกลงทางการค้าแบบสองฝ่ายกับประเทศบังกลาเทศ ดังนั้นสิ่งที่ประเทศศรีลังกา ควรจะได้รับจากการเป็นสมาชิกของ SAFTA คือ การความสามารถที่จะโต้แย้งในนโยบาย

วิทยานิพนธ์เล่มนี้ได้เปรียบเทียบถึงผลกระทบของทางเลือกนโยบายทางการค้าในรูปแบบต่างๆ ของศรีลังกา โดยใช้ GTAP Version 6(Database 2001) ในการตัดสินถึงผลกระทบที่เกิดกับ ผลผลิต การจ้างงาน สถานะความ เป็นอยู่ และการค้า ผลจากการศึกษาพบว่า การเปิดเสรีทางการค้าแบบหลายฝ่ายเป็นนโยบายที่ดีที่สุดสำหรับเศรษฐกิจ ของศรีลังกา จากนั้นจะเป็นการจัดตั้งสหภาพศุลกากรทางการค้าเอเซียใต้ SAFTA และ ILFTA ตามลำดับ สหพันธ์ การค้าแห่งเอเซียใต้ (The South Asian Customs Union) จะเป็นตัวช่วยยกระดับสถานะความเป็นอยู่ของศรีลังกาให้สูงที่สุด อย่างไรก็ตาม ร่างความตกลงเสรีการค้า (FTA) ระหว่างศรีลังกา กับ บังกลาเทศ ไม่ได้ส่งผลสำคัญต่อ สวัสดิภาพทางเศรษฐกิจให้ศรีลังกาและบังกลาเทศในฐานะประเทศคู่ค้าซึ่งกันและกัน นอกจากนี้ ยังพบว่า SAFTA สามารถที่จะจัดตั้งขึ้นได้โดยปราศจาคผลกระทบการเบี่ยงเบนการค้าที่สำคัญ มากไปกว่านี้ผลการศึกษายังพบว่า ภาคอุตสาหกรรมของศรีลังกากำลังทำประโยชน์ได้มากกว่าภาคเกษตรกรรมภายใต้การเปิดเสรีทางการค้า

ดังนั้น ผู้วิจัยจึงได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับทางเลือกการเปิดเสรีทางการค้าที่แตกต่างกันภายใต้นโยบายระดับ ภูมิภาคว่าศรีลังกาควรจะเน้นความสำคัญให้กับการส่งเสริม SAFTA เนื่องจาก SAFTA จะเป็นตัวช่วยยกระดับ สถานะความเป็นอยู่ของศรีลังกาให้สูงที่สุดในระดับสวัสดิภาพทางเศรษฐกิจตามนโยบายการค้าระดับภูมิภาคที่ผู้วิจัยได้ ศึกษา นอกจากนี้ ILFTA ยังคงช่วยทำให้ SAFTA เข้มแข็งขึ้นต่อไป และขั้นต่อไปของ SAFTA คือ การผันตัวเอง ให้เข้าไปสู่สหภาพศุลกากรทางการค้าแห่งเอเซียใต้ (The South Asian Customs Union) ซึ่งขณะนี้ SAFTA เห็นซอบในหลักการที่จะดำเนินการต่อเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตาม แนวทางทางนโยบายการค้าดังกล่าวจะยังคงมีการ เจรจากันต่อไป สุดท้าย SAFTA ยังคงค้นหาความเชื่อมโยงเพื่อผันไปสู่การเปิดเสรีทางการค้าแบบหลายฝ่าย

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์และการเงินระหว่างประเทศ

ลายมือชื่อนิสิต Msgans

ปีการศึกษา 2548

4785841229 MAJOR: INTERNATIONAL ECONOMICS AND FINANCE

KEY WORD: EONOMIC INTEGRATION/ REGIONALISM/ BILATERALISM/ **MULTILATERISM**

M. SUMUDU SENANI PERERA: THE SOUTH ASIAN FREE TRADE AREA: AN ANALYSIS OF POLICY OPTIONS FOR SRI LANKA, THESIS ADVISOR: ASSOC. PROF. SUTHIPHAND CHIRATHIVAT, Ph.D. 286 pp. ISBN 974-53-2022-6

South Asia was slow to take up the issues of regional economic cooperation, although SAARC was established in 1985 and the creation of the SAFTA remains a widely discussed policy issue in this region. Recently, there has been a proposal, mainly from the business community, to initiate bilateral free trade agreements among the SAARC member countries, particularly with India. In the case of Sri Lanka, for example, its support for the SAFTA was prompted largely by the desire to gain access to the Indian market, an objective which was already achieved under the ILFTA. There is also a proposal to enter into a bilateral trade agreement with Bangladesh. Hence, the benefits that Sri Lanka could gain as a member of the SAFTA is considered as a debatable policy issue.

This study compares the impacts of different trade policy options on Sri Lanka using GTAP Version 6 (Database 2001) to determine the impacts on output, employment, welfare and trade. The simulation results indicated that the multilateral trade liberalization is the best trade policy outcome for the Sri Lankan economy. The South Asian Customs Union ensures the next highest welfare for Sri Lanka, followed in order by the SAFTA and the ILFTA. However, the proposed Sri Lanka-Bangladesh FTA did not reflect significant welfare gains to both trading partners. Furthermore, it was determined that the SAFTA can be formed without having significant trade diversion effects. Moreover, from the results, it was revealed that Sri Lanka's manufacturing sector is benefiting more than the agricultural sector under all of the trade liberalization scenarios.

Therefore, the study recommended among different trade policy options under the regionalistic approach that Sri Lanka should instead focus on implementing the SAFTA, as the SAFTA ensures the highest welfare to Sri Lanka among the regional trade policy options considered in the study. In addition, the ILFTA can also be continued to strengthen the SAFTA. The next stage of the SAFTA is transforming the SAFTA into South Asian Customs Union, which is already a component of the agreement. However, this trade policy option is to be negotiated. Finally, it could be appeared that the SAFTA needs still to find its linkages to the multilateral trade liberalization.

Field of Study: International Economics and Finance Student's signature.

Advisor's signature

Academic year 2005

Acknowledgements

I am deeply indebted to my thesis supervisor, Associate Professor Suthiphand Chirathivat, Ph.D. for the guidance offered to me during my thesis work and with the preparation of the paper.

I wish to express my sincere appreciation and gratitude to Associate Professor Paitoon Wiboonchutikula, Ph.D., Associate Professor Somchai Ratanakomut, Ph.D. and Assistant Professor Phornchanok Cumperayot Kouwenberg, Ph.D. for giving valuable insights to bring the thesis a success.

Further, I wish to acknowledge the invaluable support and co-operation given to me by the academic staff and the non academic staff of the program of the Master of International Economics and Finance of the Faculty of Economics, Chulalongkorn University.

Special words of gratitude and my deepest appreciation are due to my presents for their kind help and encouragement during the tenure of the study program.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Abs	tract (Thai)iv
Abs	tract (English)v
Ack	nowledgementsvi
Cor	itentsvii
List	of Figuresix
List	of Tables xiii
List	of Abbreviationsxv
Cha	apter I: Introduction1
1.1	Background to the Study
1.2	Low Intra Regional Trade and Foreign Direct Investment
1.3	Sri Lanka Integration with the South Asian Economy
1.4	Rational for the Study
1.5	Objectives of the Study
1.6	Scope of the Study
1.7	Chapter Organization
Cha	pter II:Literature Review and Methodology
2.1	Introduction
2.2	Literature Review
2.3	Methodology51
2.4	Summary
Ch	apter III: Economic Integration in South Asia: A Descriptive Analysis66
3.1	Introduction
3.2	Characteristics of the South Asian Economies
3.3	Trade Investment Trends and Policies in South Asia72
3.4	RTA's in South Asia: An Analysis of Some Salient Features91
3.5	Importance of ASEAN Economic Integration for South Asian Future
	Economic Integration
3.6	Summary

Chapter IV: Impact of South Asian Trade Liberalization on the Sri Lankan		
	Economy: A Simulation Analysis114	
4.1	Introduction114	
4.2	Sri Lanka's Trade Pattern and Economic Structure in the Context of the	
	World Economy114	
4.3	Impact of Trade Liberalization on Macroeconomic Variables, Welfare	
	Output and Employment	
4.4	Impact of Trade Liberalization on Trade Structure and Trading Partners145	
4.5	Summary	
Cha	apter V: Conclusion and Recommendations185	
5.1	Introduction	
5.2	Conclusion	
5.3	Recommendations	
5.4	Limitations of the Study and Recommendations for Further Study199	
5.5	Summary	
Ref	erences 202	
App	pendices	
Bio	graphy	

LIST OF FIGURES

		Page
Figure 1.1	FDI as a Percentage of GDP	3
Figure 1.2	South Asia's Growth Performance: 1975-1985 and 1985-2000	4
Figure 1.3	Average Tariffs in South Asia	6
Figure 1.4	Average Tariffs of South Asia and the Other Regions	7
Figure 1.5	Composition of Exports: 1970 and 2003	19
Figure 1.6	Composition of Imports: 1970 and 2003	19
Figure 1.7	Total Exports and Imports of Sri Lanka:1970-2002	20
Figure 1.8	Sri Lanka's Main Buyers	21
Figure 1.9	Sri Lanka's Main Suppliers	21
Figure 1.10	Foreign Direct Investment and GDP Growth Rate:1970-2003	23
Figure 1.11	Sri Lanka's Trade with India	25
Figure 1.12	Sri Lanka's Trade with Pakistan	26
Figure 1.13	Sri Lanka's Trade with Bangladesh	28
Figure 2.1	Levels of Economic Integration	44
Figure 2.2	Regional Trade Agreements in Force	49
Figure 2.3	Overview of the GTAP Model	52
Figure 2.4	Equivalent Variation	62
Figure 3.1	Contribution to GDP in South Asia	69
Figure 3.2	Average Annual Growth Rates of Sectors of GDP	69
Figure 3.3	Contribution to Manufacturing Sector	70
Figure 3.4	Structure of Services Exports in South Asia	71
Figure 3.5	Export Performance of SAARC Countries:1990-2000	72
Figure 3.6	Structure of Exports in South Asian Countries: 1990-2003	73
Figure 3.7	Structure of Imports in South Asian Countries: 1990-2003	74
Figure 3.8	Indian Trade with South Asian Countries	77
Figure 3.9	Key Economic Indicators in ASEAN and Other Regions: 2002	107
Figure 3.10	Intra and Extra Regional Trade in ASEAN: 2003	109
Figure 4.1	Sri Lanka's Trading Partners	118
Figure 4.2	India's Trading Partners	119
Figure 4.3	Bangladesh's Trading Partners	119

Figure 4.4	Rest of South Asia's Trading Partners	120
Figure 4.5	Change in Sectoral Output in Sri Lanka:SAFTA	134
Figure 4.6	Change in Sectoral Output in Sri Lanka:SACU	135
Figure 4.7	Change in Sectoral Output in Sri Lanka:Indo Lanka FTA	136
Figure 4.8	Change in Sectoral Output in Sri Lanka:Indo Lanka FTA	
	(with negative lists)	137
Figure 4.9	Change in Sectoral Output in Sri Lanka: Proposed SLB FTA	138
Figure 4.10	Change in Sectoral Output in Sri Lanka:	
	Multilateral Trade Liberalization	139
Figure 4.11	Change in Demand for Labour in Sri Lanka: SAFTA	140
Figure 4.12	Change in Demand for Labour in Sri Lanka: SACU	141
Figure 4.13	Change in Demand for Labour in Sri Lanka: Indo Lanka FTA	142
Figure 4.14	Change in Demand for Labour in Sri Lanka: Indo Lanka FTA	
	(with negative lists)	143
Figure 4.15	Change in Demand for Labour in Sri Lanka: Proposed SLB FTA	143
Figure 4.16	Change in Demand for Labour in Sri Lanka:	
	Multilateral Trade Liberalization	144
Figure 4.17	Change in Sectoral Exports and Imports in Sri Lanka: SAFTA	146
Figure 4.18	Change in Sectoral Exports and Imports in Sri Lanka:SACU	147
Figure 4.19	Change in Sectoral Exports and Imports in Sri Lanka:	
	Indo Lanka FTA	148
Figure 4.20	Change in Sectoral Exports and Imports in Sri Lanka:	
	Indo Lanka FTA(with negative lists)	148
Figure 4.21	Change in Sectoral Exports and Imports in Sri Lanka:	
	Proposed SLB FTA	149
Figure 4.22	Change in Sectoral Exports and Imports in Sri Lanka:	
	Multilateral Trade Liberalization	150
Figure 4.23	Change in Bilateral Sectoral Trade in Sri Lanka: SAFTA	151
Figure 4.24	Change in Bilateral Sectoral Trade in Sri Lanka: SACU	153
Figure 4.25	Change in Bilateral Sectoral Trade in Sri Lanka: Indo Lanka FTA	155
Figure 4.26	Change in Bilateral Sectoral Trade in Sri Lanka:	
	Indo Lanka FTA (with negative list)	156
Figure 4.27	Change in Bilateral Sectoral Trade in Sri Lanka: Proposed SLB FT	A 157

Figure 4.28	Change in Bilateral Sectoral Trade in Sri Lanka:	
	Multilateral Trade Liberalization	158
Figure 4.29	Change in Trade Direction of Sri Lanka: SAFTA	161
Figure 4.30	Change in Trade Direction of India: SAFTA	162
Figure 4.31	Change in Trade Direction of Bangladesh: SAFTA	163
Figure 4.32	Change in Trade Direction of the Rest of the South Asia: SAFTA	163
Figure 4.33	Change in Trade Direction of Sri Lanka: SACU	164
Figure 4.34	Change in Trade Direction of India: SACU	165
Figure 4.35	Change in Trade Direction of Bangladesh: SACU	166
Figure 4.36	Change in Trade Direction of the Rest of the: SACU	166
Figure 4.37	Change in Trade Direction of Sri Lanka: Indo Lanka FTA	167
Figure 4.38	Change in Trade Direction of India: Indo Lanka FTA	168
Figure 4.39	Change in Trade Direction of Sri Lanka: Indo Lanka FTA	
	(with negative list)	169
Figure 4.40	Change in Trade Direction of India: Indo Lanka FTA	
	(with negative list)	169
Figure 4.41	Change in Trade Direction of Sri Lanka: Proposed SLB FTA	170
Figure 4.42	Change in Trade Direction of Bangladesh: Proposed SLB FTA	170
Figure 4.43	Change in Trade Direction of Sri Lanka:	
	Multilateral Trade Liberalization	171
Figure 4.44	Change in Trade Direction of India:	
	Multilateral Trade Liberalization	172
Figure 4.45	Change in Trade Direction of Bangladesh:	
	Multilateral Trade Liberalization	172
Figure 4.46	Change in Trade Direction of the Rest of the South Asia:	
	Multilateral Trade Liberalization	173
Figure 4.47	Change in Direction of Imports under SAFTA and Multilateral	
	Trade Liberalization: Sri Lanka	174
Figure 4.48	Change in Direction of Imports under SAFTA and Multilateral	
	Trade Liberalization: India	175
Figure 4.49	Change in Direction of Imports under SAFTA and Multilateral	
	Trade Liberalization: Bangladesh	176
Figure 4.50	Change in Direction of Imports under SAFTA and Multilateral	
	Trade Liberalization: Rest of South Asia	176

Figure 4.51	Change in Direction of Imports under SACU and Multilateral	
	Trade Liberalization: Sri Lanka	177
Figure 4.52	Change in Direction of Imports under SACU and Multilateral	
	Trade Liberalization: India	178
Figure 4.53	Change in Direction of Imports under SACU and Multilateral	
	Trade Liberalization: Bangiadesh	178
Figure 4.54	Change in Direction of Imports under SACU and Multilateral	
	Trade Liberalization: Rest of South Asia	179
Figure 4.55	Change in Direction of Imports under Indo Lanka FTA and	
	Multilateral Trade Liberalization: Sri Lanka	180
Figure 4.56	Change in Direction of Imports under Indo Lanka FTA and	
	Multilateral Trade Liberalization: India	181
Figure 4.57	Change in Direction of Imports under Indo Lanka FTA (with	
	negative list)and Multilateral Trade Liberalization: Sri Lanka	181
Figure 4.58	Change in Direction of Imports under Indo Lanka FTA (with	
	negative list)and Multilateral Trade Liberalization: India	182
Figure 4.59	Change in Direction of Imports under Sri Lanka-Bangladesh	
	FTA and Multilateral Trade Liberalization: Sri Lanka	182
Figure 4.60	Change in Direction of Imports under Sri Lanka-Bangladesh	
	FTA and Multilateral Trade Liberalization: Bangladesh	183
Figure 5.1	Impact on GDP in Sri Lanka under Different Trade Policy Options	-186
Figure 5.2	Impact on Household Utility in Sri Lanka under	
	Different Trade Policy Options	186
Figure 5.3	Impact on Returns to Factors of Production in Sri Lanka	
	Different Trade Policy Options	187
Figure 5.4	Equivalent Variation: Trade Policy Options for the	
	Sri Lankan Economy	188

LIST OF TABLES

		Page
Table 1.1	Intra Regional Trade as a Percentage of Total Trade	2
Table 1.2	Openness in South Asia and Southeast Asia: Trade Share of GDP(%)	5
Table 1.3	Results from the Djankov Study of Entry Barriers (2002)	9
Table 1.4	Sri Lanka's Trade with South Asia	24
Table 3.1	Key Economic Indicators of the SARRC Countries:2003	67
Table 3.2	South Asia in the World: A Comparison of Population, Land Area	
	And GNP: 2003	68
Table 3.3	Import Performance of SAARC Countries	73
Table 3.4	Destination of Exports from SAARC Countries:2000	74
Table 3.5	Intra and Inter Regional Trade by SAARC	75
Table 3.6	The Matrix of Intra Regional Exports and Imports in South Asia	76
Table 3.7	Protective Industries in Major South Asian Countries	81
Table 3.8	FDI Inflow to the South Asian Region	83
Table 3.9	Share of South Asia in FDI Flows	83
Table 3.10	Country-wise Major Investors in South Asia:1998	84
Table 3.11	FDI Inflows from the SAARC Countries and Rest of the World in	
	Sri Lanka	.85
Table 3.12	Tariff Reductions Proposed under SAFTA	92
Table 3.13	Indo Lanka FTA: Position in March 2000	95
Table 3.14	Tariff Reduction Commitment in Post March 2003	96
Table 3.15	The Share of Sri Lanka's exports to India	99
Table 3.16	Sri Lanka's Exports to India	100
Table 3.17	Degree of Concentration of Exports in terms of Value in 2004	101
Table 3.18	The Share of Sri Lanka's Imports from India	102
Table 3.19	Sri Lanka-India Trade	103
Table 3.20	Sri Lanka's Imports from India	104
Table 3.21	Gross Domestic Per Capita: ASEAN	110
Table 3.22	Foreign Direct Investment in ASEAN	111
Table 4.1	Macroeconomic Characteristics of Different Regions:2001	115
Table 4.2	Export and Import Shares in the World Trade by Sector in 2001	117

	٠	
v	1	37
Λ	1	v

.

Table 4.3	Sectoral Bilateral Traiffs Rates (Ad Volorem) between Sri Lanka	
	And its Trading Partners	122
Table 4.4	Macroeconomic and Trade Performance Results of Different	
	Policy Scenarios	124
Table 4.5	Simulation Results: Decomposition of Equivalent Variation	131
Table 5.1	Export and Import Directions of Sri Lankan Industries	189
Table 5.2	Projected Changes of Intra Regional Trade Share under Different	
	Trade Policy Options	192

LIST OF ABBREVATIONS

SAARC South Asian Association for Regional Cooperation

SAPTA South Asian Preferential Trading Agreement

SAFTA South Asian Free Trade Agreement

ASEAN Association for Southeast Asian Nations

SACU South Asian Customs Union

NTBs Non Tariff Barriers

QRs Quantitative Restrictions

MoU Memorandum of Understanding

ICT Information and Communication Technology

SME Small and Medium Scale Enterprises

EPZ Export Processing Zones

WTO World Trade Oragnization

ILFTA Indo Lanka Free Trade Agreement

GTAP Global Trading Analysis Project

PTA Preferential Trading Agreement

APEC Asia Pacific Economic Cooperation

KCCI Karachi Chamber of Commerce and Industry

CET Common External Tariff

MFA Most Favored Nation

RTA Regional Trading Agreement

GATT General Agreement on Tariffs and Trade

FTAA Free Trade Area of America

IGEG Inter Governmental Expert Group

CEC Council for Economic Co-operation

TRQ Tariff Rate Quota

EV Equivalent Variation

CU Customs Union

SLB FTA Sri Lanka Bangladesh Free Trade Agreement