



Title	Essay on International Trade and Wage Inequality in Thailand
Author(s)	Kunapasut, Variya
Citation	大阪大学, 2023, 博士論文
Version Type	
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/92141">https://hdl.handle.net/11094/92141</a>
rights	
Note	やむを得ない事由があると学位審査研究科が承認したため、全文に代えてその内容の要約を公開しています。全文のご利用をご希望の場合は、 <a href="https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed">＜a href="https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed"&gt;大阪大学の博士論文について&lt;/a&gt;</a> をご参照ください。

*The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

## Abstract of Thesis

Name ( Kunapasut Variya )	
Title	<p>Essay on International Trade and Wage Inequality in Thailand</p> <p>(タイにおける国際貿易と賃金格差に関する研究論文)</p>
<p>Abstract of Thesis</p> <p>Volume 1</p> <p>Title: Trade Liberalization and Wage Inequality between Skilled and Unskilled Workers: Evidence from Thailand</p> <p>This paper will address the distributive issues as a result of trade liberalization reforms which occurred in Thailand after it joined the WTO in 1995. The analysis will exploit the concept of industry wage premiums and how skilled and unskilled workers are allocated between industries by using two-stage regressions. We find that the episode of trade reforms which occurred in Thailand increased industry wage premiums overall. The effects are weak but statistically significant for both skilled and unskilled workers. The paper also suggests no changes in income gap between unskilled and skilled labor in Thailand after the trade reform as the skilled workers benefited relatively more during this period. The results can be explained by the ‘skill-enhancing trade’ hypothesis.</p> <p>Keywords: trade reforms, trade liberalization, wage inequality, wage premiums, income distribution.</p> <p>Volume 2</p> <p>Title: Trading Costs, Trade, and Social Welfare</p> <p>The standard model of international trade explains all basics matters we need to know about trade: the pattern of trade, trading volume, and prices of traded goods. However, the standard model is still missing some important piece that happens in the real world. Trade costs both formal and informal can matter to international trade in a large degree. In the 3x2 Heckscher-Ohlin-Samuelson (HOS) framework with two</p>	

small-open economies, we introduce trading costs in the standard model of international trade. The domestic trading costs in the model include any expenses occurred in any stages of goods relocation within the border. The third sector which does not engage in production but only in trading activities is introduced in the model, and all the trading costs will go to this sector. We found that an increase in domestic trading costs will positively affect the production of capital-intensive goods but is harmful to the production of labor-intensive goods. Moreover, a reduction of trading costs in a relatively labor-abundant country will increase the country's volume of trade and its national welfare, whereas a reduction of trading costs in a capital-abundant country will lead to a decline of its volume of trade given the terms of trade constant.

### Volume 3

#### Title: Returns to Education and Wage Inequality in Thailand: A Quantile Regression Analysis

This paper explores the relationship between highest educational attainment and inequality of people living in the central region of Thailand during 2009 and 2018. We estimate Mincerian wage equations using ordinary least squares and quantile regression. We find that wage distribution in Thailand as a result of educational levels has improved during the period of study. The within-groups inequality is the largest among the university graduates and the largest decrease in the spread is also found among those with university degree or higher. Similarly, primary school graduates also record the smallest within-groups inequality and the smallest decrease in the spread. The between-group inequality has also shrunk between university graduates and other educational levels. The improvement in income distribution is mainly caused by the decrease in the wage gap around the middle (q25-q75) of the income quantiles while leaving wage differentials at both tails relatively unchanged.

## 論文審査の結果の要旨及び担当者

氏 名 ( Kunapasut Variya )			
	(職)	氏 名	
論文審査担当者	主 査	教授	佐々木 勝
	副 査	教授	大竹 文雄
	副 査	教授	山本 和博

## 論文審査の結果の要旨

本博士論文では、タイにおける貿易自由化が人々の賃金、賃金格差や教育格差、そして産業構造に及ぼす影響を実証的及び理論的に分析を行った。国際貿易の標準的なモデルでは、貿易のパターン、貿易量、取引される商品の価格について定性的に解明できるが、まだ現実社会で起こる全てを説明できるわけではない。未解決なトピックの1つとして形式的小および非形式的な貿易コストの影響がある。第2章では、小さな開放経済を持つ3x2のHeckscher-Ohlin-Samuelson (HOS) モデルにおいて、標準的な国際貿易モデルに取引コストを導入する。国内貿易コストには、国内での商品輸送費用も含まれる。生産には関与しないが取引活動にのみ関与する第3セクターをモデルに明示的に導入する。分析結果によると、国内貿易コストの増加は、資本集約的な商品の生産にはプラスの影響を与えるが、労働集約的な商品の生産にはマイナスの影響を与える。さらに、労働力が豊富な国で取引コストを減らすと、その国の貿易量と社会厚生は増加するが、資本力が豊富な国では取引コストを減らすと、取引条件が一定の場合には、その国の貿易量が減少することを示した。

第3章では、1995年にWTOに加盟した後にタイで実施された貿易自由化による賃金格差と分配の問題について考察する。実証分析では、二段階推定法により産業別賃金プレミアムを比較することで、熟練労働者と非熟練労働者が産業別にどのように割り当てられているのかを検証した。その結果、貿易自由化は、全体的に産業の賃金プレミアムを引き上げたことがわかった。その影響は弱い、熟練労働者と非熟練労働者の両方に対して統計的に有意であった。また貿易自由化以降、熟練労働者と非熟練労働者の所得格差にそれほど大きな変化はなかったが、比較的、熟練労働者に対して貿易自由化の恩恵があったことがわかった。この結果は skill-enhancing仮説を支持すると解釈できる。

第4章では、2009年から2018年にかけて、タイ中部地域に住む人々の学歴とそれがもたらす賃金格差の関係について検証する。最小二乗法と分位点回帰分析法を用いてミンサー賃金方程式を推定した。結果によると、教育水準が向上することでタイの賃金分布は改善されていることがわかった。学歴ごとのグループ内格差は大学卒業生の中で最も大きく、格差の縮小も大学卒業生やそれ以上の学歴を持つ人々が最も大きかった。その一方で、小学校卒業生はグループ内格差が最も小さく、縮小も最も小さかった。大学卒業生とその他の学歴間のグループ間格差も縮小していた。所得分布の改善は、所得分位数の中央(q25-q75)付近の賃金格差の縮小によって主に引き起こされたが、両極端の賃金格差にはそれほど変化はなかった。

## 審査結果の要旨

Variya Kunapasut氏の博士論文は、タイにおける貿易自由化が賃金、賃金格差や教育格差、そして産業構造に及ぼす影響を実証的及び理論的に分析を行った。理論的な研究から貿易自由化において取引コストの存在が交易条件に及ぼすメカニズムを解明する一方で、大規模データを用いて貿易自由化が人々の生活に与える影響という課題に取り組んだ。これらの取り組みは学術的な貢献だけでなく、社会課題の解決にも大きな貢献があると言える。以上から博士(経済学)に十分に値すると判断する。