

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การเลือกสาขาเศรษฐกิจสำคัญสำหรับการพัฒนาภาคเหนือตอนบน :

วิเคราะห์โดยใช้ตารางปัจจัยการผลิต-ผลผลิตระดับภาค

ชื่อผู้เขียน

นายสมบัติ สิงฆราช

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วสันต์ ศิริพูล

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสถียร ศรีบุญเรือง

กรรมการ

อาจารย์ ดร.สังคม สุวรรณรัตน์

กรรมการ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้ คือ 1) จัดสร้างตารางปัจจัยการผลิต-ผลผลิตของภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย และ 2) จัดลำดับความสำคัญของสาขาเศรษฐกิจเพื่อหาสาขาเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคเหนือตอนบน โดยอาศัยตารางปัจจัยการผลิต-ผลผลิตระดับภาคที่จัดสร้างขึ้น แล้วคำนวณหาผลการเชื่อมโยงไปข้างหน้าและข้างหลังทางด้านผลผลิต การจ้างงาน และรายได้ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาเลือกสาขาเศรษฐกิจสำคัญที่จะกำหนดนโยบายในการพัฒนาภูมิภาคนี้ตามแนวความคิดความเจริญเติบโตแบบอสมดุล (unbalanced growth concept) ของ Hirschman

วิธีการของการศึกษามีดังนี้ คือ 1) จัดสร้างตารางปัจจัยการผลิต-ผลผลิตของภาคเหนือตอนบนจากตารางค่าสัมประสิทธิ์ปัจจัยการผลิต-ผลผลิตของประเทศไทย ปี พ.ศ.2533 โดยการตัดทอนสาขาการผลิตที่ไม่มีการผลิตในภาคเหนือตอนบนและรวมกลุ่มสาขาการผลิตของตารางระดับประเทศให้สอดคล้องกับโครงสร้างการผลิตของภาคเหนือตอนบน 2) ใช้ค่าดัชนี simple location quotient ทำการปรับค่าสัมประสิทธิ์ของภาคเหนือตอนบน 3) คำนวณหาผลการเชื่อมโยงไปข้างหน้าและข้างหน้าตามแนวความคิดของ Rasmussen และ Bulmer-Thomas ตามลำดับ และ 4) หาผลการเชื่อมโยงรวมโดยรวมผลการเชื่อมโยงไปข้างหน้าและผลการเชื่อมโยงไปข้างหน้าเข้าด้วยกัน เพื่อจัดข้อขัดแย้งที่เกิดจากการจัดลำดับความสำคัญของผลการเชื่อมโยงไปข้างหน้าและข้างหน้าไม่สอดคล้องกัน

ผลการศึกษาแสดงได้ดังนี้ คือ

1. ผลการเชื่อมโยงทางด้านผลผลิต สาขาการผลิตที่สำคัญสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ สาขาการบริการทางการเกษตร สาขาการเลี้ยงปศุสัตว์ สาขาการฆ่าสัตว์ สาขาการปลูกข้าว และสาขาโรงสีข้าว

2. ผลการเชื่อมโยงทางการจ้างงาน สาขาการผลิตที่สำคัญสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ สาขาการปลูกข้าว สาขาโรงสีข้าว สาขาการบริการทางการเกษตร สาขาการปลูกพืชอื่น ๆ และสาขาการเลี้ยงปศุสัตว์

3. ผลการเชื่อมโยงทางด้านรายได้ สาขาการผลิตที่สำคัญสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ สาขาการบริหารราชการและการป้องกันประเทศ สาขาการศึกษา สาขาสถาบันการเงิน สาขาการบริการอื่น ๆ และสาขาการประปา

4. ผลการเชื่อมโยงโดยรวมทั้งหมดจาก ผลการเชื่อมโยงทางด้านผลผลิต ด้านการจ้างงาน และด้านรายได้ สาขาการผลิตที่สำคัญจากผลการเชื่อมโยงสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ สาขาการบริการทางการเกษตร สาขาการป่าไม้ สาขาการเลี้ยงปศุสัตว์ สาขาการฆ่าสัตว์ และสาขาการปลูกข้าว

เมื่อพิจารณาผลการศึกษาจากผลการเชื่อมโยงโดยรวมทั้งหมด สามารถสรุปได้ว่า ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทยมีศักยภาพสูงที่จะพัฒนาสาขาการเพาะปลูก สาขาการเลี้ยงปศุสัตว์ และสาขาอุตสาหกรรมการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร ดังนั้น รัฐบาลควรให้การส่งเสริมและเพิ่มการผลิตทางด้านการเพาะปลูก และการเลี้ยงปศุสัตว์ เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร อาทิเช่น อุตสาหกรรมการแปรรูปผัก-ผลไม้ อุตสาหกรรมการแปรรูปเนื้อสัตว์ และอุตสาหกรรมผลิตอาหารสัตว์ เป็นต้น

นอกจากนี้รัฐบาลควรให้การส่งเสริมสาขาสถาบันการเงิน เพื่อให้บริการทางการเงินแก่สาขาเศรษฐกิจที่มีศักยภาพสูงดังกล่าวข้างต้น รัฐบาลจะต้องสนับสนุนงานวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทั้งภาคเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร มาตรการเหล่านี้จะก่อให้เกิดความเชื่อมโยงและเกี่ยวพันแก่ทุกสาขาเศรษฐกิจ และท้ายที่สุดจะทำให้ระบบเศรษฐกิจของภาคเหนือตอนบนขยายตัวทั้งทางด้านผลผลิต การจ้างงาน และเพิ่มรายได้แก่ประชาชน

Thesis Title Identification of Key Economic Sectors for Upper-Northern
Development : A Regional Input-Output Analysis

Author Mr.Sombat Singkharaj

M.Econ. Economics

Examining Committee :

Assist. Prof. Vasant Siripool	Chairman
Assist. Prof. Dr.Satiean Sriboonruang	Member
Lecturer Dr.Sangkom Suwannarat	Member

Abstract

The main objectives of this study are (1) to construct input-output table of upper-northern Thailand, and (2) to find key economic sectors of the region by using the regional input-output table constructed above to compute production, employment and income backward and forward linkages and use them as tools for considering investment decision in various economic sectors in this region according to the unbalanced growth concept of Hirschman.

The methods of this study are (1) the construction of upper-northern region input-output table from 1990's national input-output coefficients table by aggregating economic sectors of national table which consistent to economic structure of the region, (2) use simple location quotients to adjust and find regional coefficients, (3) compute backward linkages and forward linkages following the concepts of Rasmussen and Bulmer-Thomas respectively, and (4) find total aggregate backward and forward

linkages, in addition, to avoid the contrast results of backward linkages and forward linkages.

The results of this study showed the first five highest ranked of key economic sectors considered (1) by production linkages are agriculture services, livestock, slaughtering, paddy, and rice milling, (2) by employment linkages are paddy, rice milling, agriculture services, other crops, and livestock, (3) by income linkages are public administration and defence, education, banking, other services, and water supply, and (4) by overall total linkages of production, employment, and income effects are agriculture services, forestry, livestock, slaughtering, and paddy.

When consider the results of this study from overall total linkages, it can be concluded that upper-northern region of Thailand has high potential to develop crops, livestock, and agro-industry sectors. Therefore, the government should promote and increase the production of crops and livestock to support various agro-industries i.e. vegetables and fruits processing products, animal processing products, and animal feed products etc.

In addition, the government should promote banking sector to provide financial services to high potential economic sectors mentioned above. Besides, the government should also promote the research and development of technology in the agriculture and agro-industry sectors. This policy will create the linkages and supporting all economic sectors. Consequently, it will create economic growth, increase employment and income of the people in the upper-north.

All rights reserved