

## Population and DeVelopment in Northeastern Thailand

Suchart Prasith-rathsint

Two major problems facing Northeastern Thailand are rapid population growth and poverty. With a high population growth rate, low fertility of the soil and less than 15 per cent of the land has been irrigated, the region has, over the past few decades, lost its youthful population through population exchange and had been denuded of the dynamism of future development at the grass roots level. While other regions have made some progress in poverty eradication, the problems of poverty in the Northeast remain relatively unchanged due to its high population growth. What makes it more difficult to develop the region is the sparse distribution of the population. The cost per capita in providing public services and amenities of life in the region is consequently higher than in any other region. Even though the population growth rate in the region has been declining, the impact of its high growth rate in the past is increasingly disturbing due to its growing labor supply with limited absorbing capacity of the region and the country as a whole. The decline in fertility since 1970 has also created negative impacts on some areas of development, e.g., education and youth development. It takes intelligent, well-informed efforts and ingenuity to turn the decline in fertility to advantage. For instance, a reorganization of school systems and services is badly needed. More serious efforts have to be systematically made in the fields of rural agro-industries, water resources and regional urban growth center development.

---

## Fundamental Deficiency in Thai Public Personnel Administration : Compensable Factors and Position Classification

Swat Sukontarangsi

There are a great number of top Administration officials who proudly believe that organizational performance can be upgraded by emphasizing aesthetic and ethical appreciation among public employees. These men have overlooked a basic law in personnel management. They forgot that no personnel system of the government can properly function without a systematic, precise analysis of all jobs.

The Civil Service Act of 1975 classifies public employees into 11 grades. Since its enactment, many groups have voiced periodic outcries against the justification of the classification system. Nevertheless, nobody seems to know what is wrong with the system.

The present study hypothesizes that present deficiency in the public personnel system lies in the unscientific methodology of grading employees. The author investigated the method used for identifying, defining, and weighting compensable factors and he found that the Civil Service Commission should reconsider the present classification system. He pointed that there is an obvious need to tailor a set of compensable factors that properly apply to Thai public organizations.

---

## **The Development of Technological Capability and Productivity : A Case Study of A Galvanized Iron Sheet Industry in Thailand**

Wit Satyarakwit

The first part of this paper describes the meaning of technological capability, the situation of the galvanized iron sheet industry in Thailand and the context of government policy. The second part presents the results of the analysis of technical change and productivity of a firm in this industry. The data on productivity show that the plant did not improve its production efficiency over the period of this study. The poor productive performance of this firm can be partly explained by its lack of participation in technological activities.

---

## ผลกระทบของการพึ่งพาทางเศรษฐกิจภายนอกที่มีต่อการพัฒนา ทางเศรษฐกิจสังคมของประเทศในเอเชีย

วินิจ ทรงประทุม

วัตถุประสงค์ของการศึกษาเรื่องนี้ก็เพื่อที่จะทดสอบว่าข้อเสนอต่างๆ ของทฤษฎีพึ่งพานั้น สามารถจะนำมาอธิบายสภาพของการพัฒนาทางเศรษฐกิจสังคมของประเทศต่างๆ ในเอเชียได้หรือไม่มากนักน้อยเพียงไร โดยเฉพาะอย่างยิ่งเพื่อที่จะพิสูจน์สมมติฐานที่ว่า “ประเทศในเอเชียที่มีระดับการพึ่งพาทางเศรษฐกิจภายนอกสูง จะมีระดับการพัฒนาทางเศรษฐกิจสังคมต่ำ” ระยะเวลาของการศึกษาอยู่ในช่วงปี พ.ศ. 2500—2520 ตัวแปรอิสระเบื้องต้น คือ การพึ่งพาทางเศรษฐกิจภายนอกนั้นประกอบด้วย เครื่องชี้ 9 ตัว ที่เกี่ยวข้องกับการค้าระหว่างประเทศ การลงทุนจากต่างประเทศ การช่วยเหลือจากต่างประเทศ และหนี้ต่างประเทศ ตัวแปรตามเบื้องต้นคือ การพัฒนาทางเศรษฐกิจสังคมนั้นประกอบด้วยเครื่องชี้ 23 ตัว ที่เกี่ยวข้องกับการเติบโตทางเศรษฐกิจ การค้าขาย โครงสร้างทางเศรษฐกิจสังคม และคุณภาพชีวิต เทคนิคเชิงปริมาณ 3 ชนิด ที่นำมาใช้ดำเนินการกับข้อมูลได้แก่ factor analysis, Pearson product — moment correlation และ panel regression analysis ผลของการศึกษาที่สำคัญปรากฏว่า ประมาณครึ่งหนึ่งของหลักฐานแสดงให้เห็นถึงผลกระทบที่สำคัญของการพึ่งพาทางเศรษฐกิจภายนอกที่มีต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจสังคมภายในประเทศ หลักฐานที่แสดงถึงความสัมพันธ์ที่สำคัญระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตามเหล่านี้ ยืนยันให้เห็นว่า ผลกระทบของการพึ่งพาภายนอกที่มีต่อการพัฒนาภายในนั้นมีอยู่จริง เมื่อพิจารณาละเอียดลงไปถึงความสัมพันธ์ที่สำคัญระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตามก็ปรากฏว่าความสัมพันธ์ทางบวกมีจำนวนมาก และระดับความสำคัญสูงกว่า ความสัมพันธ์ทางลบ ซึ่งอาจจะตีความได้ว่าระดับของการพึ่งพาทางเศรษฐกิจภายนอกนั้นมั่งเอียงที่จะมีผลกระทบทางบวกต่อระดับของการพัฒนาทางเศรษฐกิจสังคมภายใน ทั้งนี้เป็นการตรงกันข้ามกับสมมติฐานที่ตั้งไว้