

โครงการการศึกษาโครงสร้างปัจจัยการผลิตและผลผลิตสำหรับกลุ่มจังหวัดภาคใต้ตอนกลาง เพื่อประเมินผลด้านเศรษฐกิจ (The Study of Input-Output Table in the Cluster of Central Southern Provinces) มีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) สร้างตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตสำหรับกลุ่มจังหวัดภาคใต้ตอนกลาง 5 จังหวัด (Clustering Input - Output Table for the Middle Southern Provincial) คือ สตูล พัทลุง ตรัง นครศรีธรรมราช และสงขลา ขนาด 16 กิจกรรมการผลิต ณ ราคาปี 2547 เพื่อศึกษาโครงสร้างการใช้ปัจจัยการผลิต การจำหน่ายสินค้าระหว่างกลุ่มจังหวัด และการวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจในด้านต่าง ๆ ต่อกลุ่มจังหวัด

2) สร้างตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตของแต่ละจังหวัดในกลุ่มจังหวัดภาคใต้ตอนกลาง 5 จังหวัด คือ สตูล พัทลุง ตรัง นครศรีธรรมราช และสงขลา ขนาด 58 กิจกรรมการผลิต ณ ราคาปี 2547 เพื่อศึกษาโครงสร้างการใช้ปัจจัยการผลิต การจำหน่ายสินค้าภายในจังหวัด รวมทั้งการวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภาวะเศรษฐกิจของประเทศต่อสาขาเศรษฐกิจต่างๆ ของจังหวัด ได้แก่ การผลิต การนำเข้า การจ้างงาน มูลค่าเพิ่ม และรายได้สุทธิจากการส่งออก เป็นต้น

การดำเนินการวิจัยประกอบไปด้วยการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิต่างๆ และตารางปัจจัยการผลิตระดับประเทศที่จัดทำโดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) และการรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิซึ่งจัดเก็บโดยการสำรวจภาคสนามเกษตรกร และผู้ประกอบการธุรกิจในกิจกรรมการผลิตต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดทั้ง 5 จำนวน 1,000 ตัวอย่าง เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุงตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตให้มีความสอดคล้องกับพื้นที่ที่ทำการวิจัยมากที่สุด

ผลจากตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัดที่ได้ ทำให้ทราบว่า กลุ่มจังหวัดภาคใต้ทั้ง 5 จังหวัดนั้น มีศักยภาพในการทำการผลิตสินค้า 3 ชนิด คือ 1) อุตสาหกรรมอาหารแปรรูป 2) การผลิตผลิตภัณฑ์ยาง และ 3) การทำประมง เนื่องจากกิจกรรมทั้ง 3 เป็นกิจกรรมที่จังหวัดทั้ง 5 สามารถผลิตได้มาก อีกทั้งยังใช้ปัจจัยการผลิตส่วนใหญ่ภายในจังหวัดของตนเอง ซึ่งก่อให้เกิดการเชื่อมโยงและเกื้อกูลกันระหว่างอุตสาหกรรมต้นน้ำและปลายน้ำภายในจังหวัด นอกเหนือจากนั้นยังส่งผลให้เกิดการกระจายรายได้ภายในจังหวัดของตนเองอีกด้วย สำหรับอุตสาหกรรมอื่น เช่น การทำสวนยางพารา ก็เป็นอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าการผลิตของแต่ละจังหวัดในระดับสูง หากแต่ต้องนำเข้าปัจจัยการผลิตจากนอกจังหวัดสูงเช่นกัน จึงอาจทำให้เกิดการ

ผันผวนต่อต้นทุนการผลิต นำไปสู่ปัญหาในการป้อนปัจจัยการผลิตเข้าสู่โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ยางได้ ดังนั้นทางกลุ่มจังหวัดจึงควรร่วมมือเร่งแก้ไขจุดบกพร่องดังกล่าว รวมถึงพัฒนาด้านการผลิตปัจจัยสำคัญสำหรับการทำเกษตรนั้นก็คือปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืชภายในพื้นที่ของตน เพื่อให้กิจกรรมการปลูกยางพาราของเกษตรกรหันมาใช้ปัจจัยการผลิตจากภายในพื้นที่ตนเองให้มากขึ้น

นอกจากนี้ทางคณะผู้วิจัยได้จัดทำโปรแกรม PAC IO SYSTEM ANALYSIS ที่สามารถวิเคราะห์ผลกระทบจากการดำเนินนโยบายของทางรัฐบาล หรือจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางเศรษฐกิจต่าง ๆ ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นนี้มิได้ส่งผลเพียงเฉพาะสาขาที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงโดยตรงเท่านั้น แต่ยังส่งผลทางอ้อมต่อเนื่องไปยังสาขาอื่นๆ อีกด้วย

The study for an Input and Output of the cluster Provinces in the middle southern, has the following objectives.

1) To compose a table for an Input and Output of the cluster of 5 Provinces in the middle southern being Satool, Pattalung, Trang, Nakornsrithamaraj and Songkhla at the size of 16 Input activities for the year 2547 price for the purpose of a study on Output, sales of goods between a cluster Provinces and an analysis on the effect of economic changes to the cluster.

2) To compose a table for an Input and Output of each Province in the cluster Provinces of 5 middle southern Provinces being Satool, Pattalung, trang, Nakornsrithamaraj and Songkhla at the size of 58 Output activities for the year 2547 for the purpose of a study on Input, sales of goods within the Province including an analysis on the effect of the country economic changes such as the Production, Import, Employment, Added Value and net income from the export for instances.

The procedure of a research is being done by collecting a secondary data and a table for a National Input that has been composed by the office of the national social and development committee. Also, a collection of a primary data by agricultural field surveying of 1,000 samplings from entrepreneurs with Output activities in the area of the five Provinces that can improve a table of an Input and Output.

The outcome of the Provincial Input and Output shows that the cluster of 5 southern Provinces have the Potential to produce 3 Industrial goods being 1) Food Processing 2) Rubber Products and 3) Fishery as these Activities are most appropriated to the five Provinces and also using most available Input within their own Provinces. Thus it can make a relationship and support each other on the upstream and downstream industries resulting in the income distribution within the Provinces.

As for other industries, Rubber Plantation is the most value item in each Province but depends on the Input from external sources outside the area therefore creating a cost fluctuation and may cause a problem for a Rubber Product factory. Therefore the cluster Provinces must remedy as well as developing the industry.

Apart from that, the Research team has arranged a program of PAC 10 systems analysis that can analyze the effect of the government policies or any economic changes that may directly or indirectly affect a particular Industry and others too.