



การประชุมวิชาการระดับชาติ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ครั้งที่

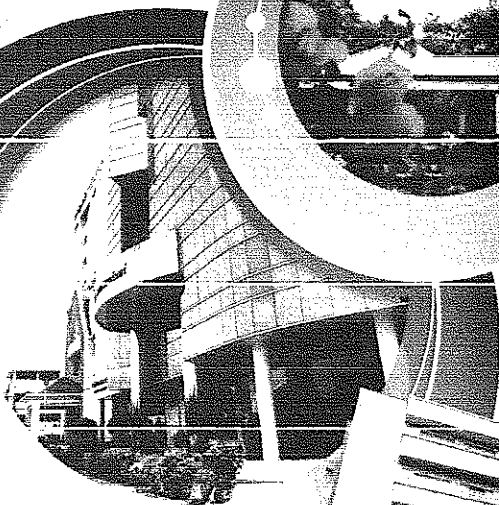
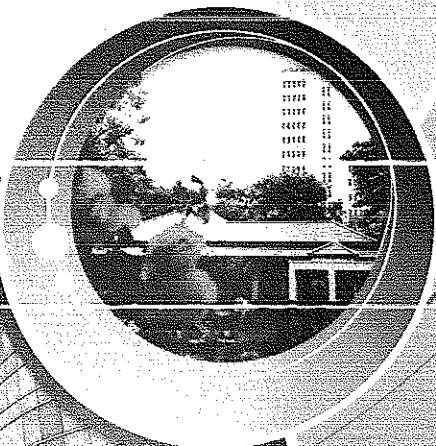
The 5th NPRIU National Academic Conference

2 0 1 3

National Physics Research Institute, Ubon Ratchathani, Thailand

“การวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน
กับการก้าวสู่ประชาคมอาเซียน”

5



วันที่ 18-19 กรกฎาคม 2556

ณ อาคารโสตทัศนศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จังหวัดนครปฐม



IEEE
COMMUNICATIONS
SOCIETY
Thailand Chapter

สารบัญ (ต่อ)

หน้า		หน้า
115-128	สาขาบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ (MAN) ประจักษ์ บุญศิริ ผศ.ดร.ฉัตรประมณต์ ภูมิจันทร์	129-149
116-117	ปัจจัยในการสอนที่สัมพันธ์กับการเรียนรู้ที่มีความสุขของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม Teaching Factors Related to Happy Learning of Nakhon Pathom Rajabhat University Students ผศ.ฉัตรประมณต์ ภูมิจันทร์ วิมลภา วิชยะวงค์ และ จันจิราภรณ์ ปานอินดี	130-131
118-119	ความต้องการนำเข้าสินค้าของประเทศในกลุ่มอาเซียน Import Demand in ASEAN Countries ดร.ศิริ สุวรรณเกษร	132-133
120-121	การศึกษาประสิทธิภาพการใช้ปัจจัยการผลิตในเขตพื้นที่ภาคใต้ (14 จังหวัด) โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์เส้นห่อหุ้ม A Study on Efficiency of Factor Utilization in the Southern of Thailand By Using Data Envelopment Analysis Technique ดร.ศิริ สุวรรณเกษร	134-135
122-123	การศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต โปรแกรมวิชาการบริหารธุรกิจ (การบริหารทรัพยากรมนุษย์) Evaluating the Employers' Satisfaction on Graduate Business Administration (Human Resource Management) Program ผศ.ดร.ศุภมาส ธารวาทย์ ทองอุ่น จันจิราภรณ์ ปานอินดี และ จุฑามาส ศรีชมภู	136-137
124	การวิเคราะห์การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทย โดยใช้แบบจำลองสลับสับเปลี่ยนมาร์คอฟ Analysis of Foreign Direct Investment in Thailand Using Markov Regime Switching Model ดร.ศรินทร์ ราชวังเมือง	138-139
125-126	ต้นทุนและประสิทธิภาพของระบบขนส่งในอุตสาหกรรมสุกรในเขตจังหวัดนครปฐม Cost and Efficiency of Transportation system in the Thai Pig Industry: (Nakhon Pathom Province) ดร.ณัฏฐ์ เจริญพงศ์ และ ดร.สุเมธี วงศ์ศักดิ์	140-141
127-128	การค้นหาทางเลือกในการลดต้นทุนการผลิตพืชผักปลอดสารพิษ ของกลุ่มเกษตรกรในจังหวัดนครปฐม The search for alternatives to reduce cost of production, organic vegetables of farmers. Nakhon Pathom Province พิชญ์นาร่า พิบูลจิระกานต์	142-143

การศึกษาประสิทธิภาพการใช้จ่ายการผลิตในเขตพื้นที่ภาคใต้ (14 จังหวัด)
โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์เส้นห่อหุ้ม

A Study on Efficiency of Factor Utilization in the Southern of
Thailand By Using Data Envelopment Analysis Technique

ศุภศิร สุวรรณเกษร

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

supsi@hotmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้เป็นการศึกษาประสิทธิภาพการใช้จ่ายการผลิตในเขตพื้นที่ภาคใต้ (14 จังหวัด) โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์เส้นห่อหุ้ม (Data Envelopment Analysis: DEA) ตามแนวคิดของ Farrell (1957) ผลการศึกษาที่ได้จะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และพัฒนารูปแบบการใช้จ่ายการผลิตของ จังหวัดในเขตภาคใต้ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป วัตถุประสงค์ของการศึกษา คือ 1) เพื่อวิเคราะห์และ เปรียบเทียบประสิทธิภาพทางเทคนิค (Technical Efficiency) 2) เพื่อวัดความมีประสิทธิภาพจากขนาดการผลิต (Scale Efficiency) และ 3) เพื่อวิเคราะห์ปริมาณการใช้จ่ายการผลิตที่เหมาะสมของทุกจังหวัดในเขต พื้นที่ภาคใต้ (14 จังหวัด) ผลการศึกษา พบว่า จังหวัดในภาคใต้ทั้ง 14 จังหวัดที่ทำการศึกษามีค่าประสิทธิภาพ โดยรวม (Global Technical Efficiency : CRS) เฉลี่ยเท่ากับ 0.879 จำแนกออกเป็นความมีประสิทธิภาพ จากเทคนิคการผลิต (Technical Efficiency : VRS model) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.904 และความมีประสิทธิภาพ ต่อขนาด (Scale Efficiency : SE) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.971 จังหวัดชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช พัทลุง และ สุราษฎร์ธานี เป็นกลุ่มจังหวัดที่ยังขาดประสิทธิภาพในการใช้จ่ายการผลิต หรือมีการใช้จ่ายการผลิต ที่ไม่คุ้มค่าโดยเปรียบเทียบ ผลการศึกษาปริมาณการใช้จ่ายการผลิตเปรียบเทียบกับเป้าหมาย พบว่า จังหวัด ชุมพร มีการใช้ที่ดินในภาคการเกษตร และปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเฉพาะดีเซลมากที่สุด ร้อยละ 284.69 และร้อยละ 232.09 ตามลำดับ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีปริมาณประชากรวัยแรงงานที่มีงานทำภายในจังหวัด เกินความจำเป็นมากที่สุด (ร้อยละ 216.92) จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้เนื้อที่การใช้ประโยชน์ของที่ดินนอก ภาคการเกษตร การให้สินเชื่อกภายในจังหวัด และงบประมาณรายจ่าย เกินจากเป้าหมายมากที่สุด ร้อยละ 208.11 ร้อยละ 91.76 และ ร้อยละ 91.62 ตามลำดับ และผลการวิเคราะห์เพื่อค้นหาหน่วยอ้างอิงของกลุ่ม จังหวัดที่ยังขาดประสิทธิภาพในการใช้จ่ายการผลิต พบว่า จังหวัดชุมพร มีหน่วยอ้างอิง คือ จังหวัดกระบี่ ภูเก็ต ระนอง และสงขลา จังหวัดตรัง มีหน่วยอ้างอิง คือ จังหวัดปัตตานี ภูเก็ต ระนอง และสงขลา จังหวัด นครศรีธรรมราช มีหน่วยอ้างอิง คือ จังหวัดกระบี่ ระนอง สงขลา จังหวัดพัทลุง มีหน่วยอ้างอิง คือ จังหวัด นราธิวาส ภูเก็ต ระนอง สงขลา และสตูล จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีหน่วยอ้างอิง คือ จังหวัดกระบี่ รonglma คือ ภูเก็ต ระนอง และสงขลา

คำสำคัญ: การวิเคราะห์เส้นห่อหุ้ม ประสิทธิภาพโดยรวม ประสิทธิภาพทางเทคนิค ประสิทธิภาพต่อขนาด

