



วารสาร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

## แบบตอบรับการตีพิมพ์บทความ

ที่ ว.มร.ม. ๐๑๓/๒๕๖๑

วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑

กองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้พิจารณาบทความ

เรื่อง การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของสถาบันการเงินชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผู้เขียน ประภัสสร วาไรศรี

อนุมัติลงพิมพ์ วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กำหนดเผยแพร่ ปีที่ ๑๒ ฉบับพิเศษ ๒๕๖๑

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมิท ตีเมืองชัย)

บรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

๘๐ ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๐๐๐

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๔๓๗๒-๕๔๓๘ ผู้ประสานงาน : ๐๘๒-๑๐๙๐๓๗๖

URL: <http://journal.rmu.ac.th> E-mail : [rmu\\_j@yahoo.co.th](mailto:rmu_j@yahoo.co.th)





วารสาร

# มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

**Rajabhat Maha Sarakham University Journal**



ปีที่ 12 ฉบับพิเศษ 2561

**ว.มส.**

**Vol.12 (Special Issue) 2018**

ISSN 1906-0181

<http://journal.rmu.ac.th>

หน้า		หน้า
77	การเข้าถึงสวัสดิการของแรงงานคนลาวอพยพที่ไม่ได้อยู่ในสถานประกอบการ ในเขตเทศบาลเมืองมุกดาหารจังหวัดมุกดาหาร Accessing the Welfare of Lao Migrant Workers Who Were Not in the Establishment, Province Mukdahan Municipality, Mukdahan อภิกนิษฐา นาลาห์ Apikanittha Nalao	441
	การพัฒนาแบบการนิเทศการประกันคุณภาพการศึกษาของโรงเรียน ในสังกัดกลุ่มการศึกษาท้องถิ่นที่ 12 The Development of the Supervision of Education Quality assurance Model of School local education group 12 สุพัตรา ตาลดี Suputtra Tandee	451
	การวิเคราะห์ความเชื่อมโยงและผลกระทบทางเศรษฐกิจของอุตสาหกรรม 4.0 : กลุ่มอุตสาหกรรมสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ An analysis of economic linkage and economic impact on Thailand's industry 4.0 : Health, Wellness and Bio-Med ภาณุวัฒน์ ภูมิชูชิต และอุทิศ พงศ์จิรวัดนา Panuwat Phumchuchit and Utis Bhongchirawattana\	469
	การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของสถาบันการเงินชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Efficiency Analysis of Microfinance Institutions in The North-east Thailand ประภัสสร วาริศรี สุรัชย์ กังวล ประเสริฐ จรรยาสุภาพ และสมเกียรติ ชัยพิบูลย์ Prapassom Wareesri, Surachai Kungwon, Prasert Janyasupab and Somkiat Chaipiboon	485
	The Implementation Technology for Rubber Production by Participate of Agriculturist in Kalasin Province Nuchanart Meenasantirak	495
	คำแนะนำการเตรียมต้นฉบับ วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	505
	Guidelines for Research Articles and Review Articles to be Published in the Rajabhat Maha Sarakham University Journal	513

## การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของสถาบันการเงินชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Efficiency Analysis of Microfinance Institutions in The North-east Thailand

ประภัสสร วารีศรี<sup>1</sup> สุรัชย์ กังวล<sup>2</sup> ประเสริฐ จรรยาสุภาพ<sup>3</sup> และสมเกียรติ ชัยพิบูลย์<sup>4</sup>

Prapassorn Wareesri<sup>1</sup>, Surachai Kungwon<sup>2</sup>, Prasert Janyasupab<sup>3</sup> and Somkiat Chaipiboon<sup>4</sup>

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้<sup>1,2</sup>

Corresponding author, E-mail : prapassorn.w@acc.msu.ac.th<sup>1</sup>

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาประสิทธิภาพการดำเนินงานของสถาบันการเงินชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยใช้ตัวแบบ Data Envelopment Analysis : DEA ในการวิเคราะห์ข้อมูล ศึกษาสถาบันการเงินชุมชนประเภทสหกรณ์เครดิตยูเนียน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างเลือกแบบเจาะจง เลือกสหกรณ์เครดิตยูเนียนจากจังหวัดที่มีจำนวนสหกรณ์เครดิตยูเนียนสูงที่สุด 5 อันดับแรกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งสิ้น 88 แห่ง ผลการวิจัยพบว่า สหกรณ์เครดิตยูเนียนทั้งสามขนาดคือขนาดใหญ่มาก ขนาดใหญ่ และขนาดกลาง มีประสิทธิภาพอยู่ในระดับมากที่สุด โดยสหกรณ์เครดิตยูเนียน ขนาดใหญ่มาก มีระดับประสิทธิภาพมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 42.85 ส่วนขนาดใหญ่มีระดับประสิทธิภาพมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 43.48 และสหกรณ์เครดิตยูเนียนขนาดกลางมีระดับประสิทธิภาพมากที่สุดถึงร้อยละ 78.57 โดยมีค่าประสิทธิภาพโดยเฉลี่ย VRS อยู่ในระดับมากที่สุด คือ 0.9260 เมื่อพิจารณาผลตอบแทนต่อการดำเนินการดำเนินงานภายใต้ข้อสมมุติ VRS พบว่าผลตอบแทนต่อขนาดของสหกรณ์เครดิตยูเนียนส่วนใหญ่เป็นผลตอบแทนต่อขนาดของการดำเนินงานที่ลดลง (Decreasing Return to Scale : DRS) รวมทุกระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานโดยมีจำนวนถึง 61 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 69.51 แสดงให้เห็นว่าปัจจัยการผลิต(Input) ของสหกรณ์เครดิตยูเนียน เมื่อนำเข้ามาในสัดส่วนหนึ่งแล้วก่อให้เกิดผลผลิต(Output) ออกมาในสัดส่วนที่น้อยกว่า หรืออาจกล่าวได้ว่าผลได้ต่อขนาดลดลงนั่นเอง

คำสำคัญ : ประสิทธิภาพการดำเนินงาน ; สถาบันการเงินชุมชน

### ABSTRACT

This research aimed to study the efficiency of microfinance institutions(MFIs) in the North-East Thailand. Microfinance institutions from top 5 provinces with highest numbers of microfinance institutions ,were selected using purposive sampling method. There were 88 microfinance institutions in the sample. Data were analyzed by Data Envelopment Analysis: DEA, under Variable Return to Scale. The result showed that all types of MFIs had higher efficiency scores. Mega-sized MFIs had higher efficiency scores of 42.85%, large-sized MFIs had higher efficiency scores of 43.48%, and Medium-sized MFIs had higher efficiency scores of 48.57%, The average efficiency scores under Variable Return to Scale was 0.9260. The findings also showed that 61 MFIs had Decreasing Return to Scale : DRS. This implied that outputs increase by less than proportional change in inputs.

Keywords : Operational Efficiency ; Microfinance Institutions



สถานภาพทางการเงินของกองทุนลดน้อยลง ไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้ขาดความเข้มแข็งในการเป็นที่พักพิงของชุมชน การขาดประสิทธิภาพการจัดการ สมาชิกไม่มีส่วนร่วมอย่างแท้จริง ปัญหาภาวะผู้นำ และสมาชิกขาดความรู้ความเข้าใจต่อเป้าหมายและผลประโยชน์ที่แท้จริงต่อกิจกรรม (5) ค่าถามที่เกิดขึ้นคือในปัจจุบัน การดำเนินงานของสถาบันการเงินชุมชนที่จัดตั้งขึ้นมีประสิทธิภาพมากน้อยแค่ไหน มีปัจจัยใดบ้างที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงาน จึงสนใจที่จะศึกษาการวัดประสิทธิภาพการดำเนินงานของสถาบันการเงินชุมชนโดยเลือกศึกษาสถาบันการเงินชุมชนที่ได้รับความนิยมและมีการขยายตัวอย่างสูง คือสหกรณ์เครดิตยูเนียน เพื่อทราบถึงควมมีประสิทธิภาพในการดำเนินงาน ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของสถาบันการเงินชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากเป็นภูมิภาคที่ยากจน มีรายได้ต่ำ ต่อหัวต่อบีต่ำที่สุด และเป็นหนี้ระบบมากที่สุด และครัวเรือนมีการออมน้อยที่สุดตามข้อมูลข้างต้น เพื่อนำสู่การพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของสถาบันการเงินต่อไป

### วัตถุประสงค์การวิจัย

เพื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสถาบันการเงินชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

### วิธีการดำเนินการวิจัย

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรในการศึกษา คือ สหกรณ์เครดิตยูเนียนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่จดทะเบียนจัดตั้งสหกรณ์ (ยกเว้นชุมนุมสหกรณ์เครดิตยูเนียน) จำนวน 152 แห่ง ส่วนกลุ่มตัวอย่างใช้วิธีการสุ่มเลือกแบบเจาะจง โดยเลือกจากจังหวัดที่มีจำนวนสหกรณ์เครดิตยูเนียนสูงที่สุด 5 อันดับแรกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดมหาสารคาม จังหวัดศรีสะเกษ จังหวัดร้อยเอ็ด และจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งจำนวนสหกรณ์เครดิตยูเนียน ของ 5 จังหวัดมีจำนวนรวมทั้งสิ้น 88 แห่ง (ชุมนุมสหกรณ์เครดิตยูเนียนแห่งประเทศไทย, 2557) ซึ่งมีจำนวนเกินครึ่งของสหกรณ์เครดิตยูเนียนรวมทั้งภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (6) โดยแบ่งกลุ่มตัวอย่างเป็น 4 กลุ่มตามเกณฑ์การแบ่งขนาดสหกรณ์เครดิตยูเนียน ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ได้กลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1 ต่อไปนี้

ตารางที่ 1 จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ประสิทธิภาพ

จังหวัด	จำนวนกลุ่ม ตัวอย่าง (แห่ง)	ขนาดสหกรณ์(แห่ง)			
		ใหญ่ มาก	ใหญ่	กลาง	เล็ก
ขอนแก่น	21	10	10	1	-
มหาสารคาม	19	5	12	2	-
ร้อยเอ็ด	19	5	9	5	-
	19				
ศรีสะเกษ	15	3	9	3	-
อุบลราชธานี	14	5	6	3	-
รวม	88	28	46	14	-

### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของสถาบันการเงินชุมชน จะใช้วิธี Data Envelopment Analysis (DEA) ซึ่งเป็นวิธีการวัดประสิทธิภาพที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายในการวัดประสิทธิภาพหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ โดยเฉพาะในหน่วยงานของภาครัฐหรือหน่วยงานที่ไม่แสวงหากำไร เนื่องจากเป็นวิธีการที่สามารถวัดประสิทธิภาพขององค์กร โดยการพิจารณาปัจจัยนำเข้า (Inputs) และผลผลิต (Outputs) ที่เป็นตัวแปรเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพได้หลายปัจจัยในเวลาเดียวกัน โดยใช้เทคนิคโปรแกรมเชิงเส้นทางคณิตศาสตร์ [7] ซึ่งช่วยให้สามารถวิเคราะห์ควมมีประสิทธิภาพหรือความด้อยประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่และผลผลิตที่ได้จากการใช้ทรัพยากร และนอกจากนี้ยังช่วยหาสาเหตุของความด้อยประสิทธิภาพ ซึ่งสามารถใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงประสิทธิภาพขององค์กร

แบบจำลอง Data Envelopment Analysis (DEA) เป็นการวัดประสิทธิภาพแบบ Non-Parametric Approach เป็นการศึกษาและวิเคราะห์โดยไม่ต้องมีแบบจำลองและรูปแบบสมการในการประมาณค่าสัมประสิทธิ์เพื่อหาเส้นพรมแดนการผลิต แต่เป็นแบบจำลองที่วัดประสิทธิภาพการดำเนินงานของหน่วยงานและองค์กรต่างๆ โดยพิจารณาประสิทธิภาพจากปัจจัย



ตารางที่ 2 ตารางแสดงตัวแปรผลผลิต(Input) และตัวแปรปัจจัยการผลิต(Output)

ตัวแปร	คำอธิบายตัวแปร
<b>Input</b>	
- สิ้นทรัพย์รวม	- สิ่งที่มีตัวตนหรือไม่ตัวตนอันมีมูลค่า ซึ่งสหกรณ์เครดิตยูเนียนเป็นเจ้าของหรือสามารถถือเอาประโยชน์ได้จากกรรมสิทธิ์ในสิ่งหรือทรัพย์สิน อสังหาริมทรัพย์ สิทธิเรียกร้องมูลค่าที่ได้มา รายจ่ายที่ก่อให้เกิดสิทธิ และรายจ่ายของงวดบัญชีถัดไป
- ทุนเรือนหุ้นรวม	- จำนวนเงินค่าหุ้นที่สมาชิกได้ชำระมูลค่าแล้ว (มูลค่าหุ้นรวมทั้งหมดของสมาชิกภายในปีนั้น)
- ทุนดำเนินงาน	- เงินหรือสินทรัพย์ที่ตั้งไว้สำหรับดำเนินการเพื่อหาผลประโยชน์เพื่อความอยู่รอดของสหกรณ์เครดิตยูเนียน
- เงินรับฝากจากสมาชิก	- จำนวนเงินที่รับฝากจากสมาชิกของสหกรณ์เครดิตยูเนียนทั้งหมดภายในปีนั้น
<b>Output</b>	
- รายได้หลัก	- รายได้หลักที่เป็นรายได้ของสหกรณ์ เช่น สหกรณ์เครดิตยูเนียนหาธุรกิจด้านสินเชื่อรายได้หลักคือ ดอกเบี้ยรับ และกำไรสุทธิ เครดิตยูเนียนมีหลายธุรกิจก็ต้องเอารายได้หลักของแต่ละธุรกิจมารวมด้วย
- จำนวนสมาชิกสามัญ	- จำนวนสมาชิกรายบุคคลของสหกรณ์เครดิตยูเนียนซึ่งสมาชิกสามัญจะต้องผู้ที่มีชื่อและลงลายมือชื่อในบัญชีรายชื่อผู้ซึ่งเป็นสมาชิกของสหกรณ์ และได้ชำระค่าหุ้นตามจำนวนที่จะถือครบถ้วนแล้ว

## ผลการวิจัย

### ผลการวิจัยมีดังนี้

ตอนที่ 1 สรุปข้อมูลทางสถิติของตัวแปรผลผลิต(Input) และตัวแปรปัจจัยการผลิต(Output)

ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ของตัวแปรผลผลิต(Input) และตัวแปรปัจจัยการผลิต(Output) แยกตามขนาดของสหกรณ์เครดิตยูเนียน ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ข้อมูลทางสถิติของตัวแปรผลผลิต(Input) และตัวแปรปัจจัยการผลิต(Output) แยกตามจังหวัด

	Mean	Maximum	Minimum	S.D.
<b>Input</b>				
- สิ้นทรัพย์รวม				
ขอนแก่น	55,175,256	441,051,791	141,991	98,271,516
มหาสารคาม	16,771,454	87,905,970	25,124	24,025,785
ร้อยเอ็ด	38,336,226	368,370,384	451,466	71,731,778
ศรีสะเกษ	15,880,733	86,080,537	559,099	22,545,729
อุบลราชธานี	38,833,987	182,246,340	134,165	48,787,005
- ทุนเรือนหุ้นรวม				
ขอนแก่น	16,481,737	87,531,550	115,793	24,007,285
มหาสารคาม	6,737,450	37,022,640	106,650	9,031,680
ร้อยเอ็ด	9,298,704	46,648,150	286,093	12,956,147
ศรีสะเกษ	5,498,619	23,015,600	190,494	6,324,419
อุบลราชธานี	10,724,960	76,231,790	11,954	18,900,366
- ทุนดำเนินงาน				
ขอนแก่น	55,175,254	441,051,791	141,991	98,271,516
มหาสารคาม	16,762,668	87,905,970	116,438	24,020,978
ร้อยเอ็ด	38,997,136	368,370,384	451,466	72,252,044
ศรีสะเกษ	15,858,510	86,080,537	559,099	22,558,401
อุบลราชธานี	36,227,725	182,246,340	134,165	47,152,769
- เงินรับฝากจากสมาชิก				
ขอนแก่น	12,374,710	97,721,721	26,212	21,499,305
มหาสารคาม	4,630,920	44,299,229	1,559	9,752,272
ร้อยเอ็ด	9,461,683	68,303,016	20,733	15,677,470
ศรีสะเกษ	4,104,236	26,278,042	17,224	6,501,369
อุบลราชธานี	16,367,970	89,682,231	13,870	25,457,497

ยูเนียน พบว่าสหกรณ์เครดิตยูเนียนขนาดใหญ่มากมีระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานมากที่สุด จำนวน 12 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 42.85 จากขนาดใหญ่ทั้งหมด ส่วนสหกรณ์เครดิตยูเนียนขนาดใหญ่มีระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานมากที่สุดจำนวน 20 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 43.48 จากสหกรณ์ขนาดใหญ่ทั้งหมด และสหกรณ์เครดิตยูเนียนขนาดกลางมีระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานมากที่สุดจำนวน 11 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 78.57 จากสหกรณ์เครดิตยูเนียนขนาดกลางทั้งหมด ซึ่งผลการวิเคราะห์ดังกล่าวชี้ให้เห็นว่าประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์เครดิตยูเนียนส่วนใหญ่อยู่ในระดับมากที่สุด และค่าประสิทธิภาพโดยเฉลี่ย VRS ก็อยู่ในระดับมากที่สุด คือ 0.9260

ตารางที่ 5 ระดับประสิทธิภาพสหกรณ์เครดิตยูเนียนและผลตอบแทนต่อขนาดการดำเนินงานภายใต้ข้อสมมุติ VRS

ระดับประสิทธิภาพดำเนินงาน		ผลตอบแทนต่อขนาด					
ระดับคะแนน	ความหมาย	CRS		IRS		DRS	
		แห่ง	%	แห่ง	%	แห่ง	%
0.81-1.00	ประสิทธิภาพมาก	18	20.45	5	5.68	19	21.59
0.61-0.80	ที่สุุด	0	0	1	1.34	19	21.59
0.41-0.60	ประสิทธิภาพปาน	0	0	1	1.34	16	18.18
0.21-0.40		0	0	0	0	6	6.82
0.00-0.20	กลาง	0	0	2	2.27	1	1.34
	ประสิทธิภาพน้อย						
	ประสิทธิภาพน้อยที่สุด						
รวม		18	20.45	9	10.63	61	69.51

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนต่อขนาดการดำเนินงานของสหกรณ์เครดิตยูเนียนภายใต้ข้อสมมุติ VRS พบว่าสหกรณ์เครดิตยูเนียนที่มีระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานมากที่สุด มีผลตอบแทนต่อขนาดของการดำเนินงานที่คงที่ (Constant Return to Scale : CRS) จำนวน 18 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 20.45 ของสหกรณ์กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ผลตอบแทนต่อขนาดของการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้น (Increasing Return to Scale : IRS) จำนวน 5 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 5.68 ส่วนผลตอบแทนต่อขนาดของการดำเนินงานที่ลดลง (Decreasing Return to Scale : DRS) มีจำนวน 19 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 21.59 ในขณะที่สหกรณ์เครดิต

ขนาดของการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้น (IRS) จำนวน 1 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 1.34 มีผลตอบแทนต่อขนาดของการดำเนินงานที่ลดลง (DRS) จำนวน 19 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 21.59 ส่วนสหกรณ์เครดิตยูเนียนที่มีประสิทธิภาพการดำเนินงานปานกลาง มีผลตอบแทนต่อขนาดของการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้น (IRS) จำนวน 1 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 1.34 มีผลตอบแทนต่อขนาดของการดำเนินงานที่ลดลง (DRS) จำนวน 16 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 18.18 ในส่วนของสหกรณ์เครดิตยูเนียนที่มีระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานน้อย พบว่ามีผลตอบแทนต่อขนาดของการดำเนินงานที่ลดลง (DRS) จำนวน 6 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 6.82 และสหกรณ์เครดิตยูเนียนที่มีประสิทธิภาพการดำเนินงานน้อยที่สุด มีผลตอบแทนต่อขนาดของการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้น (IRS) จำนวน 2 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 2.27 มีผลตอบแทนต่อขนาดของการดำเนินงานที่ลดลง (DRS) จำนวน 1 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 1.34 ดังแสดงในตารางที่ 5

จะเห็นว่าผลตอบแทนต่อขนาดของสหกรณ์เครดิตยูเนียนส่วนใหญ่เป็นผลตอบแทนต่อขนาดของการดำเนินงานที่ลดลง (DRS) รวมทุกระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานโดยมีจำนวนถึง 61 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 69.51 แสดงให้เห็นว่าปัจจัยการผลิต (Input) ของสหกรณ์เครดิตยูเนียนคือ สินทรัพย์รวม ทุนเรือนหุ้นรวม ทุนดำเนินงาน และ เงินรับฝากจากสมาชิก เมื่อนำเข้ามาในสัดส่วนหนึ่งแล้วก่อให้เกิดผลผลิต (Output) คือ รายได้หลัก จำนวนสมาชิกสามัญ ออกมาในสัดส่วนที่น้อยกว่า หรืออาจกล่าวได้ว่าผลได้ต่อขนาดลดลง (Decreasing Return to Scale : DRS) จะสะท้อนให้เห็นว่าสหกรณ์เครดิตยูเนียนส่วนใหญ่ใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตไม่เหมาะสมหรือไม่มีประสิทธิภาพทางการผลิต ดังนั้นสหกรณ์เครดิตยูเนียนควรต้องลดการใช้ปัจจัยการผลิต

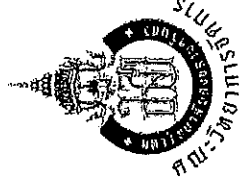
### สรุปผลและอภิปรายผลการวิจัย

การวิจัย เรื่อง การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของสถาบันการเงินชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสถาบันการเงินชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยกลุ่มตัวอย่างใช้วิธีการสุ่มเลือกแบบเจาะจง โดยเลือกจากจังหวัดที่มีจำนวนสหกรณ์เครดิตยูเนียนสูงที่สุด 5 อันดับแรกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งสิ้น 88 แห่ง ผลการวิจัยพบว่า สหกรณ์เครดิตยูเนียนทั้งสาม



- [6] ชุมชมสหกรณ์เครดิตยูเนียนแห่งประเทศไทย. (2557). สหกรณ์เครดิตยูเนียน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.cultthai.coop/cultthai/index.php/2017-10-04-08-05-47>
- [7] กานต์ส่วพัฒน์ยิ่งยง. (2552). "Data Envelopment Analysis: DEA". แหล่งที่มา <http://www.ie.nu.ac.th/downloads/DEA.pdf> (22 ตุลาคม 2552)
- [8] กฤษฎาเพชรประดับ. (2553). การวัดประสิทธิภาพต้นทุนของสหกรณ์เครดิตยูเนียนในภาคใต้ของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ ครุศาสตรมหาบัณฑิต เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.





## เครือข่ายสถาบันการศึกษาแห่งภูมิภาคด้านบริหารธุรกิจ

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

### ประภัสสร วาริศรี

ได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการ

เรื่อง “การวิเคราะห์ประสิทธิภาพและปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพของสถาบันการเงิน  
ชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ”

ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติและระดับชาติด้านบริหารธุรกิจและการบัญชี  
The International and National Conference on Business Administration  
and Accountancy (INCBA 2018)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พุทธศักราช ๒๕๖๑

(รองศาสตราจารย์เพ็ญศรี เจริญวานิช)

คณบดีคณะบริหารธุรกิจและการบัญชี มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ประธานเครือข่ายสถาบันการศึกษาแห่งภูมิภาคด้านบริหารธุรกิจ