

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม



## แบบสอบถาม

## เรื่อง

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ในเขตพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์

**คำชี้แจง:** โปรดใส่เครื่องหมาย  $\surd$  ลงในช่องที่ท่านให้ข้อมูลให้ถูกต้องตรงตามความเป็นจริงมากที่สุด ข้อมูลของท่านจะถูกปกปิดไว้เป็นความลับ และการให้ข้อมูลในครั้งนี้จะไม่มีผลกระทบใดๆ แก่ตัวท่านและการดำเนินงานในองค์กร

## ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

## เพศ

( ) 1 ชาย

( ) 2 หญิง

## อายุ

( ) 1) 20 -- 30 ปี

( ) 2) 31 -- 40 ปี

( ) 3) 41 -- 50 ปี

( ) 4) 51 -- 60 ปี

( ) 5) 61 -- 70 ปี

( ) 6) มากกว่า 70 ปี

## สถานภาพการสมรส

( ) 1) โสด

( ) 2) สมรส

( ) 3) หย่าร้าง

( ) 4) หม้าย

## จำนวนสมาชิกในครอบครัว

( ) 1) 2 คน

( ) 2) 3 คน

( ) 3) 4 คน

( ) 4) 5 คน

( ) 4) มากกว่า 5 คน

## ระดับการศึกษา

( ) 1) ประถมศึกษา

( ) 2) มัธยมศึกษาตอนต้น

( ) 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช

( ) 4) อนุปริญญา/ปวส

( ) 5) ปริญญาตรี

( ) 6) ปริญญาโท

( ) 7) ปริญญาเอก

## ระยะเวลาการเป็นสมาชิกสหกรณ์ของท่าน

( ) 1) น้อยกว่า 1 ปี

( ) 2) 1-5 ปี

( ) 3) 6- 10 ปี

( ) 4) 11 - 20 ปี

( ) 4) มากกว่า 20 ปี

**ตอนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจของบุคคล**

**อาชีพของท่าน**

- ( ) 1) การเกษตร ( ) 2) รับราชการ  
( ) 3) รัฐวิสาหกิจ ( ) 4) พนักงาน ลูกจ้าง เอกชน

**ท่านมีอาชีพเสริมหรือไม่**

- ( ) 1) มี ( ) 2) ไม่มี

**กรณีที่ท่านมีอาชีพเสริมอาชีพเสริมของท่าน คืออะไร**

- ( ) 1) การรับจ้างในภาคการเกษตร ( ) 2) การรับจ้างนอกภาคการเกษตร  
( ) 3) การประกอบธุรกิจส่วนตัว ( ) 4) การรับจ้างทั่วไป

**รายได้ต่อเดือนของท่าน**

- ( ) 1) น้อยกว่า 20,000 บาท ( ) 2) 20,000 – 30,000 บาท  
( ) 3) 30,001 – 40,000 บาท ( ) 4) 40,001 – 50,000 บาท  
( ) 5) 50,001 – 60,000 บาท ( ) 6) 60,001 - 70,000 บาท  
( ) 7) มากกว่า 70,000 บาท

**แหล่งรายได้ของท่านมาจากแหล่งใด**

- ( ) 1) จากการรับราชการ ( ) 2) จากการเกษตร  
( ) 3) จากเอกชน ( ) 4) จากแหล่งอื่นๆ

**รายจ่ายต่อเดือนของท่าน**

- ( ) 1) น้อยกว่า 10,000 บาท ( ) 2) 10,000 – 15,000 บาท  
( ) 3) 15,001 – 20,000 บาท ( ) 4) 20,001 – 25,000 บาท  
( ) 5) 25,001 – 30,000 บาท ( ) 6) 30,001 – 35,000 บาท  
( ) 7) มากกว่า 35,000 บาท

**รายจ่ายของท่านจ่ายไปในส่วนใด**

- ( ) 1) ค่าใช้จ่ายในครอบครัว ( ) 2) ค่าใช้จ่ายในการลงทุนประกอบอาชีพ  
( ) 3) ค่าใช้จ่ายในการจ่ายดอกเบี้ยเงินกู้ ( ) 4) ค่าเล่าเรียนบุตร หลาน  
( ) 5) ค่าใช้จ่ายในยามเจ็บป่วย ( ) 6) ค่าใช้ในหนี้สินอื่นๆ

**จำนวนเงินออมต่อเดือนที่ท่านฝากไว้กับสหกรณ์สหกรณ์ออมทรัพย์**

- ( ) 1) น้อยกว่า 5,000 บาท ( ) 2) 5,000 – 10,000 บาท  
( ) 3) 10,001 – 15,000 บาท ( ) 4) 15,001 – 20,000 บาท  
( ) 5) 20,001 – 25,000 บาท ( ) 6) 25,001 - 30,000 บาท  
( ) 7) มากกว่า 30,000 บาท

**การออมเงินของท่าน ท่านฝากเงินกับสหกรณ์ออมทรัพย์เพียงแห่งเดียวหรือไม่**

- ( ) 1) ฝากสหกรณ์ออมทรัพย์แห่งเดียว ( ) 2) ฝากกับสถาบันการเงินอื่นด้วย

**ในกรณีที่ท่านฝากเงินกับสถาบันอื่นท่านฝากกับสถาบันการเงินใด**

- ( ) 1) ธนาคารออมสิน ( ) 2) ธนาคารพาณิชย์

- ( ) 3 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ( ) 4 ธนาคารอาคารสงเคราะห์  
( ) 5 สถาบันการเงินอื่นๆ

จำนวนเงินกู้ของท่านที่ท่านกู้จากสหกรณ์ออมทรัพย์ที่ท่านเป็นสมาชิก

- ( ) 1) น้อยกว่า 150,000 บาท ( ) 2) 150,000 – 300,000 บาท  
( ) 3) 300,001 – 450,000 บาท ( ) 4) 450,001 – 600,000 บาท  
( ) 5) 600,001 – 750,000 บาท ( ) 6) มากกว่า 750,000 บาท

ท่านมีการกู้เงินจากสถาบันการเงินอื่นอีกหรือไม่

- ( ) 1 มี ( ) 2 ไม่มี

ถ้ามีท่านกู้เงินจากสถาบันการเงินใด

- ( ) 1 ธนาคารออมสิน ( ) 2 ธนาคารพาณิชย์  
( ) 3 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ( ) 4 ธนาคารอาคารสงเคราะห์  
( ) 5 สถาบันการเงินอื่นๆ

ตอนที่ 3 ปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์

คำชี้แจง แบบสอบถามชุดนี้เป็นการสอบถามความคิดเห็นของท่านที่เป็นสมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์ และในฐานะที่ท่านเป็นเจ้าของและมีส่วนร่วมในการเสนอความคิดเห็นต่อระดับความสำคัญต่อปัจจัยที่มีความสำคัญต่อแนวทางในกระบวนการพัฒนาการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ โดยมีระดับความคิดเห็น 5 ระดับ ดังนี้

- มากที่สุด = 5  
มาก = 4  
ปานกลาง = 3  
น้อย = 2  
น้อยที่สุด = 1

ขอความกรุณาให้ท่านใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในระดับความสำคัญที่ท่านคิดว่าตรงกับความจริงมากที่สุด และกรุณาให้ความคิดเห็นอื่นที่เป็นประโยชน์ และตรงตามความเป็นจริง

ตอนที่ 3.1 ท่านคิดว่าปัจจัยที่มีความสำคัญต่อแนวทางในการพัฒนากระบวนการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้านเงินทุนมีความสำคัญต่อแนวทางในกระบวนการพัฒนาการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์

ปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการพัฒนาการดำเนินงานของสหกรณ์	ระดับความสำคัญ				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
ออมทรัพย์ ด้านเงินทุน	1	2	3	4	5
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนสำรอง					
ทุนสะสม					

เงินรับฝากจากสมาชิก					
เงินกู้ยืม					

**ตอนที่ 3.2** ท่านคิดว่าปัจจัยที่มีความสำคัญต่อแนวทางในการพัฒนากระบวนการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้านวัสดุอุปกรณ์ มีความสำคัญต่อแนวทางในกระบวนการพัฒนาการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์

ปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการพัฒนาการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้านวัสดุอุปกรณ์	น้อยที่สุด 1	น้อย 2	ปานกลาง 3	มาก 4	มากที่สุด 5
รถยนต์และพาหนะต่างๆ					
อุปกรณ์สำนักงาน					
เครื่องคอมพิวเตอร์					
เครื่องมือสื่อสารอื่นๆ					
โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปที่นำมาใช้ในสำนักงาน					
ระบบฐานข้อมูลที่ทันสมัย เหมาะสม					

**ตอนที่ 3.3** ท่านคิดว่าปัจจัยที่มีความสำคัญต่อแนวทางในการพัฒนากระบวนการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้านการจัดการ มีความสำคัญต่อแนวทางในกระบวนการพัฒนาการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์

ปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการพัฒนาการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้านการจัดการ	น้อยที่สุด 1	น้อย 2	ปานกลาง 3	มาก 4	มากที่สุด 5
แผนการเงิน					
แผนกสินเชื่อ					
แผนกบัญชี					
แผนกธุรการ					
แผนกสวัสดิการ และสมาชิก					

การตรวจสอบกิจการของผู้ตรวจสอบ กิจการสหกรณ์ออมทรัพย์					
การเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์					
<b>ตอนที่ 3.4</b> ท่านคิดว่าปัจจัยที่มีความสำคัญต่อแนวทางในการพัฒนากระบวนการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้าน การตลาด มีความสำคัญต่อแนวทางในกระบวนการพัฒนาการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์					
<b>ปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการพัฒนาการ ดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้าน การตลาด</b>	<b>น้อยที่สุด 1</b>	<b>น้อย 2</b>	<b>ปานกลาง 3</b>	<b>มาก 4</b>	<b>มากที่สุด 5</b>
สหกรณ์ให้ความสำคัญในการพัฒนา รูปแบบในการรับฝากเงินแก่สมาชิกใน รูปแบบต่างๆ					
สหกรณ์ให้ความสำคัญกับอัตราดอกเบี้ย เงินฝากแก่สมาชิก					
สหกรณ์ให้ความสำคัญกับการให้สินเชื่อ ในรูปแบบต่างๆ ตรงตามความต้องการ ของสมาชิก					
สหกรณ์ให้ความสำคัญกับอัตราดอกเบี้ย เงินกู้ในอัตราที่เหมาะสมและเป็นธรรม					
สหกรณ์ให้ความสำคัญกับเงินปันผลแก่ สมาชิกสหกรณ์					
สหกรณ์ให้ความสำคัญกับเงินเฉลี่ยคืนแก่ สมาชิกสหกรณ์					
สหกรณ์ให้ความสำคัญกับเงินสวัสดิการใน ทุกรูปแบบแก่สมาชิก					

ตอนที่ 3.5 ท่านคิดว่าปัจจัยที่มีความสำคัญต่อแนวทางในการพัฒนากระบวนการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้าน สิ่งจูงใจ มีความสำคัญต่อแนวทางในกระบวนการพัฒนาการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์					
ปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการพัฒนาการ ดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้าน สิ่งจูงใจ	น้อยที่สุด 1	น้อย 2	ปานกลาง 3	มาก 4	มากที่สุด 5
เงินปันผลตามหุ้น					
เงินจัดสรรเป็นเงินเฉลี่ยคืนตามปริมาณ ธุรกิจ					
เงินจัดสรรเป็นโบนัสแก่กรรมการและ พนักงาน					
เงินช่วยเหลือพนักงานสหกรณ์ ในรูปแบบ สวัสดิการต่างๆ					
เงินทุนสวัสดิการสงเคราะห์แก่สมาชิก					
เงินช่วยเหลือสาธารณประโยชน์					
เงินเดือนของพนักงาน					

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณที่ท่านเสียสละเวลาอันมีค่าในการตอบแบบสอบถามเพื่อเป็นข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้



ขอกราบขอบพระคุณครับ  
รองศาสตราจารย์ ดร. อนุชา ภูริพันธุ์ภิญโญ



## โครงการสนทนากลุ่ม

## โครงการวิจัยเรื่อง

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ในเขตพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์

1. สถานภาพของท่านในสหกรณ์ออมทรัพย์
2. ท่านทำงานกับสหกรณ์ออมทรัพย์เป็นระยะเวลาานเท่าใด
3. ท่านคิดว่าสหกรณ์ออมทรัพย์มีการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพหรือไม่อย่างไร
4. ในกรณีที่ท่านคิดว่าสหกรณ์ออมทรัพย์มีการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ นั้นเนื่องจาก ปัจจัยด้านใด
5. ท่านมีแนวทางในการดำเนินงานสหกรณ์ออมทรัพย์ที่มีประสิทธิภาพนั้น ควรมีแนวทางอย่างไร



ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล



## ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ 9 แห่งในเขตพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์  
ด้วยแบบจำลอง Data Envelopment Analysis (DEAP)

```

kalasin.out - Notepad
File Edit Format View Help
Results from DEAP Version 2.1

Instruction file = kalasin.ins
Data file       = kalasin.prn

Input orientated DEA

Scale assumption: VRS

Slacks calculated using multi-stage method

EFFICIENCY SUMMARY:

firm  crste  vrste  scale
1  0.913  1.000  0.913  drs
2  0.879  0.901  0.976  drs
3  0.974  0.974  1.000  -
4  1.000  1.000  1.000  -
5  1.000  1.000  1.000  -
6  1.000  1.000  1.000  -
7  1.000  1.000  1.000  -
8  0.963  0.990  0.972  irs
9  1.000  1.000  1.000  -

mean  0.970  0.985  0.985

Note: crste = technical efficiency from CRS DEA
      vrste = technical efficiency from VRS DEA
      scale = scale efficiency = crste/vrste

Note also that all subsequent tables refer to VRS results

SUMMARY OF OUTPUT SLACKS:

```

Results from DEAP Version 2.1

Instruction file = kalasin.ins

Data file = kalasin.prn

Input orientated DEA

Scale assumption: VRS

Slacks calculated using multi-stage method

EFFICIENCY SUMMARY:

firm	crste	vrste	scale
1	0.913	1.000	0.913 drs
2	0.879	0.901	0.976 drs
3	0.974	0.974	1.000 -
4	1.000	1.000	1.000 -
5	1.000	1.000	1.000 -
6	1.000	1.000	1.000 -
7	1.000	1.000	1.000 -
8	0.963	0.990	0.972 irs

9 1.000 1.000 1.000 -  
 mean 0.970 0.985 0.985

Note: crste = technical efficiency from CRS DEA

vrste = technical efficiency from VRS DEA

scale = scale efficiency = crste/vrste

Note also that all subsequent tables refer to VRS results

SUMMARY OF OUTPUT SLACKS:

firm	output:	1
1		0.000
2		0.000
3		0.000
4		0.000
5		0.000
6		0.000
7		0.000
8		626103.018
9		0.000
mean		69567.002

SUMMARY OF INPUT SLACKS:

firm	input:	1	2	3	4	5
1		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2		0.000	*****			0.000
3		0.000	*****			0.000
4		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8		0.00051873387.344	*****		0.000	*****
9		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
mean		0.000	*****			12530592.089

SUMMARY OF PEERS:

firm	peers:
1	1
2	6 1 4
3	9 4 5

4 4  
 5 5  
 6 6  
 7 7  
 8 6 5  
 9 9

SUMMARY OF PEER WEIGHTS:

(in same order as above)

firm peer weights:

1 1.000  
 2 0.146 0.309 0.546  
 3 0.074 0.919 0.007  
 4 1.000  
 5 1.000  
 6 1.000  
 7 1.000  
 8 0.611 0.389  
 9 1.000

PEER COUNT SUMMARY:

(i.e., no. times each firm is a peer for another)

firm peer count:

1 1  
 2 0  
 3 0  
 4 2  
 5 2  
 6 2  
 7 0  
 8 0  
 9 1

SUMMARY OF OUTPUT TARGETS:

firm output: 1

1 \*\*\*\*\*  
 2 \*\*\*\*\*  
 3 \*\*\*\*\*



4 \*\*\*\*\*  
 5 86489074.000  
 6 94409407.000  
 7 85384864.000  
 8 91324462.018  
 9 97363478.000

SUMMARY OF INPUT TARGETS:

firm	input:	1	2	3	4	5
1		*****				
2		*****				
3		*****				
4		*****				
5		22076609.000	*****			
6		22778858.000	*****			
7		24798980.000	*****			
8		22505334.206	*****			
9		38348448.000	*****			

FIRM BY FIRM RESULTS:

Results for firm: 1

Technical efficiency = 1.000

Scale efficiency = 0.913 (drs)

PROJECTION SUMMARY:

variable	original value	radial movement	slack movement	projected value
output 1	564718987.000	0.000	0.000	564718987.000
input 1	256655310.000	0.000	0.000	256655310.000
input 2	9052300853.000	0.000	0.000	9052300853.000
input 3	9052300853.000	0.000	0.000	9052300853.000
input 4	4820828856.000	0.000	0.000	4820828856.000
input 5	4231471997.000	0.000	0.000	4231471997.000

LISTING OF PEERS:

peer lambda weight

1 1.000

Results for firm: 2

Technical efficiency = 0.901

Scale efficiency = 0.976 (drs)

PROJECTION SUMMARY:

variable	original value	radial movement	slack movement	projected value
output 1	695931854.000	0.000	0.000	695931854.000
input 1	515174794.000	-51060004.091	0.000	464114789.909
input 2	*****			
input 3	*****			
input 4	8330429568.000	-825645533.855	*****	6282185330.784
input 5	4713497344.000	-467164147.916	0.000	4246333196.084

LISTING OF PEERS:

peer	lambda	weight
6	0.146	
1	0.309	
4	0.546	

Results for firm: 3

Technical efficiency = 0.974

Scale efficiency = 1.000 (crs)

PROJECTION SUMMARY:

variable	original value	radial movement	slack movement	projected value
output 1	863083410.000	0.000	0.000	863083410.000
input 1	662758513.000	-17166930.080	0.000	645591582.920
input 2	*****	-358054369.525	-550643783.843	*****
input 3	*****	-358054369.525	-550702501.056	*****
input 4	8865997606.000	-229649198.020	-550702501.974	8085645906.006
input 5	4957299886.000	-128405171.505	0.000	4828894714.495

LISTING OF PEERS:

peer	lambda	weight
9	0.074	
4	0.919	
5	0.007	

Results for firm: 4

Technical efficiency = 1.000

Scale efficiency = 1.000 (crs)

## PROJECTION SUMMARY:

variable		original value	radial movement	slack movement	projected value
output	1	930787896.000	0.000	0.000	930787896.000
input	1	699339383.000	0.000	0.000	699339383.000
input	2	*****	0.000	0.000	*****
input	3	*****	0.000	0.000	*****
input	4	8727178764.000	0.000	0.000	8727178764.000
input	5	5196102777.000	0.000	0.000	5196102777.000

## LISTING OF PEERS:

peer	lambda	weight
4	1.000	

Results for firm: 5

Technical efficiency = 1.000

Scale efficiency = 1.000 (crs)

## PROJECTION SUMMARY:

variable		original value	radial movement	slack movement	projected value
output	1	86489074.000	0.000	0.000	86489074.000
input	1	22076609.000	0.000	0.000	22076609.000
input	2	942850142.000	0.000	0.000	942850142.000
input	3	934081302.000	0.000	0.000	934081302.000
input	4	289519903.000	0.000	0.000	289519903.000
input	5	644561399.000	0.000	0.000	644561399.000

## LISTING OF PEERS:

peer	lambda	weight
5	1.000	

Results for firm: 6

Technical efficiency = 1.000

Scale efficiency = 1.000 (crs)

## PROJECTION SUMMARY:

variable		original value	radial movement	slack movement	projected value
output	1	94409407.000	0.000	0.000	94409407.000
input	1	22778858.000	0.000	0.000	22778858.000



input	2	1037012651.000	0.000	0.000	1037012651.000
input	3	942850142.000	0.000	0.000	942850142.000
input	4	222022269.000	0.000	0.000	222022269.000
input	5	720827873.000	0.000	0.000	720827873.000

LISTING OF PEERS:

peer lambda weight

6 1.000

Results for firm: 7

Technical efficiency = 1.000

Scale efficiency = 1.000 (crs)

PROJECTION SUMMARY:

variable		original	radial	slack	projected
		value	movement	movement	value
output	1	85384864.000	0.000	0.000	85384864.000
input	1	24798980.000	0.000	0.000	24798980.000
input	2	934081302.000	0.000	0.000	934081302.000
input	3	1037012651.000	0.000	0.000	1037012651.000
input	4	240627444.000	0.000	0.000	240627444.000
input	5	796385207.000	0.000	0.000	796385207.000

LISTING OF PEERS:

peer lambda weight

7 1.000

Results for firm: 8

Technical efficiency = 0.990

Scale efficiency = 0.972 (irs)

PROJECTION SUMMARY:

variable		original	radial	slack	projected
		value	movement	movement	value
output	1	90698359.000	0.000	626103.018	91324462.018
input	1	22733684.000	-228349.794	0.000	22505334.206
input	2	1062886257.000	-10676222.007	-51873387.344	1000336647.649
input	3	1062886257.000	-10676222.007	-112775328.804	939434706.190
input	4	250831882.000	-2519495.234	0.000	248312386.766
input	5	812054375.000	-8156726.773	-112775328.804	691122319.424

LISTING OF PEERS:

peer lambda weight

6 0.611

5 0.389

Results for firm: 9

Technical efficiency = 1.000

Scale efficiency = 1.000 (crs)

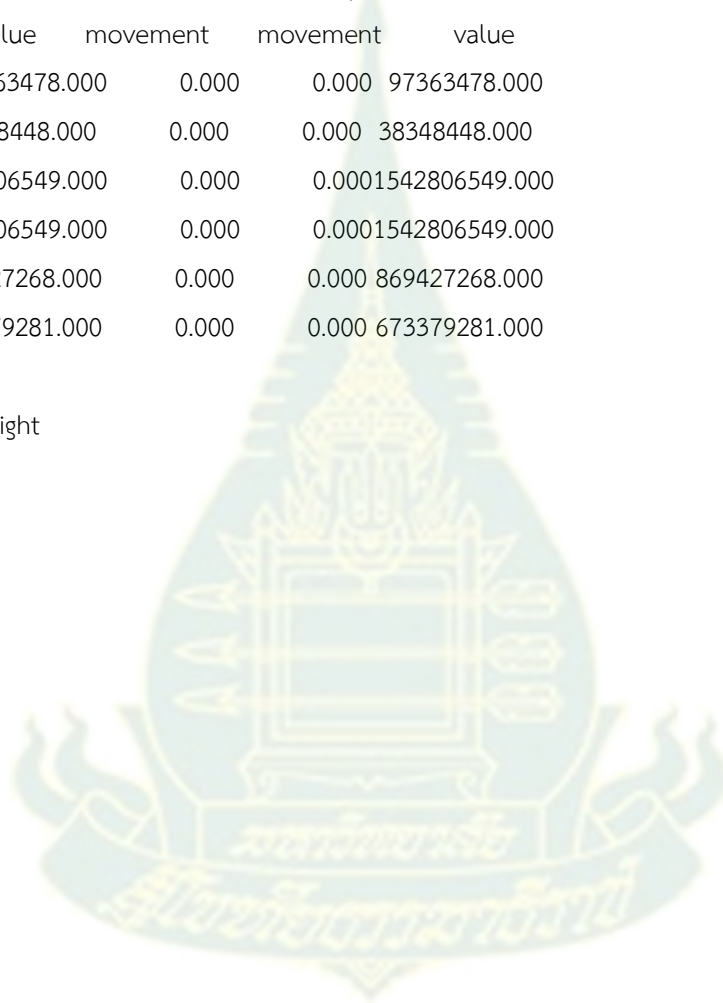
PROJECTION SUMMARY:

variable		original	radial	slack	projected
		value	movement	movement	value
output	1	97363478.000	0.000	0.000	97363478.000
input	1	38348448.000	0.000	0.000	38348448.000
input	2	1542806549.000	0.000	0.000	1542806549.000
input	3	1542806549.000	0.000	0.000	1542806549.000
input	4	869427268.000	0.000	0.000	869427268.000
input	5	673379281.000	0.000	0.000	673379281.000

LISTING OF PEERS:

peer lambda weight

9 1.000



**ประวัตินักวิจัย**

**ชื่อนักวิจัย** รองศาสตราจารย์ ดร. อนุชา ภูริพันธุ์ภิญโญ

**การศึกษา** Doctor of Philosophy, Oklahoma State University, U.S.A

**ตำแหน่ง** รองศาสตราจารย์ ระดับ 9

**สถานที่ทำงาน** สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ตำบลบางพูด  
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

**สาขาที่ทำวิจัย** เศรษฐศาสตร์ เศรษฐศาสตร์เกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์สหกรณ์ เศรษฐศาสตร์  
พัฒนาการ



ผลการตรวจด้วยโปรแกรม Turnitin เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564



รายงานการวิจัย

เรื่อง

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ในเขตพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์  
An Analysis of Saving Co-operatives Limited. Operational Efficiency  
in  
Kalasin Provincial Area

โดย

รองศาสตราจารย์ ดร. อรุณา ภูริพันธุ์ภิญโญ

การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยราชการ  
(กองทุนรัตนโกสินทร์สมโภช 200 ปี)  
ประจำปี 2560  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ชื่อเรื่อง :

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ในเขตพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์

ผลการตรวจ Turnitin #สหกรณ์ออมทรัพย์กาฬสินธุ์ 4 หน้า 64.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

File Edit View Window Help

Home Tools ผลการตรวจ Turnitin ... x Sign In

1 / 140 Share

Research2  
by Anucha Puripunpinyoo

Submission date: 03-Nov-2021 10:52PM (UTC+0800)  
Submission ID: 193019380  
File name: 5\_22\_2564.docx (466.22K)  
Word count: 62052  
Character count: 205475

49.7%

0:08 26/11/2565

มหาวิทยาลัย Turnitin วิทยาลัยเทคโนโลยีพระยาศรี 4 นศ 64.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

File Edit View Window Help

Home Tools มหาวิทยาลัย Turnitin ... x

Sign In Share

140 / 140

### Research2


ORIGINALITY REPORT

2%	4%	0%	5%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://piboonrunroj.files.wordpress.com">piboonrunroj.files.wordpress.com</a>	2%
	Internet Source	

Exclude quotes On Exclude matches < 2%  
Exclude bibliography On



Windows taskbar: File Explorer, Calendar, Edge, Word, Chrome, PDF, Word, System tray: Network, Sound, ENG, 0:06, 26/11/2565