



การวางแผนการผลิตทางการเกษตรโดยใช้แบบจำลองโปรแกรมเชิงเส้น  
ตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

PLANNING OF AGRICULTURAL PRODUCTION BY USING  
LINEAR PROGRAMMING MODEL BASED ON THE CONCEPT OF SUFFICIENCY  
ECONOMY IN THE AREA OF SAMUT SAKHON

ผู้วิจัย

อาจารย์ ดร.พลกฤษ ตันติญาณกุล

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)  
โดยการประสานงานของเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง

พ.ศ.2554

600253047

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



245592

การวางแผนการผลิตทางการเกษตรโดยใช้แบบจำลองโปรแกรมเชิงเส้น  
ตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

PLANNING OF AGRICULTURAL PRODUCTION BY USING  
LINEAR PROGRAMMING MODEL BASED ON THE CONCEPT OF SUFFICIENCY  
ECONOMY IN THE AREA OF SAMUT SAKHON



ผู้วิจัย

อาจารย์ ดร.พลกฤษ ตันติญาณกุล

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

โดยการประสานงานของเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง

พ.ศ.2554

ชื่องานวิจัย	การวางแผนการผลิตทางการเกษตร โดยใช้แบบจำลอง โปรแกรมเชิงเส้นตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร
ชื่อผู้วิจัย	อาจารย์ ดร.พลกฤช ดันตัญญานุกูล
ปีที่ทำวิจัยสำเร็จ	2554

### บทคัดย่อ

245592

การวิจัยเรื่องการวางแผนการผลิตทางการเกษตร โดยใช้แบบจำลองสมการเชิงเส้นตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) วิเคราะห์หารูปแบบการวางแผนการผลิตทางการเกษตร โดยใช้แบบจำลองโปรแกรมเชิงเส้นตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร และ 2) ศึกษาผลการทดลองนำแผนการผลิตทางการเกษตร โดยใช้แบบจำลอง โปรแกรมเชิงเส้นตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง ไปประยุกต์ใช้กับเกษตรกร ประชากรในการวิจัยครั้งนี้คือ เกษตรกรที่มีที่ดินทำการผลิต (เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจล้มลุกที่มีอายุการเพาะปลูกตลอดจนการเก็บเกี่ยวผลผลิตไม่เกิน 1 ปี และเป็นพืชเศรษฐกิจของจังหวัดที่ไม่ยุ่งยากในการผลิต มีตลาดรองรับ ผลผลิตสามารถนำมาใช้บริโภคในครัวเรือนได้) เป็นของตนเอง ในพื้นที่ตำบลเกษตรพัฒนา จังหวัดสมุทรสาคร และคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างเพื่อทดลองใช้แผนการผลิตทางการเกษตร โดยใช้แบบจำลอง โปรแกรมเชิงเส้นตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงแบบเจาะจง (purposive sampling) จากเกษตรกรที่มีความประสงค์และสมัครใจเข้าร่วมโครงการวิจัยจำนวน 2 ราย การวิเคราะห์ข้อมูลในส่วนแรกซึ่งได้ข้อมูลมาจากการสืบค้นจากแหล่งต่างๆ จะใช้วิธีการสร้างแบบจำลอง โปรแกรมเชิงเส้น (linear programming) เพื่อวิเคราะห์หาแผนการผลิตที่เหมาะสมตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ข้อมูลส่วนที่สองซึ่งได้มาจากการสอบถามและสัมภาษณ์จะใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา (descriptive analysis)

### ผลการวิจัยพบว่า

1) การวางแผนการผลิตทางการเกษตรที่เหมาะสม โดยใช้แบบจำลอง โปรแกรมเชิงเส้น ตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง แบ่งออกเป็น 5 กรณี คือ 1.1) กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 1 คน มีการใช้ที่ดินขนาด 2 ไร่ ใช้เงินทุน 23,489 บาท ใช้แรงงาน 927 ชั่วโมง ใช้น้ำ 2,505 ลูกบาศก์เมตร เกษตรกรได้รับรายได้เหนือต้นทุนเงินสด เท่ากับ 88,435 บาท 1.2) กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 2 คน มีการใช้ที่ดินขนาด 3 ไร่ ใช้เงินทุน 30,080 บาท ใช้แรงงาน 1,025 ชั่วโมง ใช้น้ำ 3,818 ลูกบาศก์เมตร เกษตรกรได้รับรายได้เหนือต้นทุนเงินสด เท่ากับ 156,400 บาท 1.3) กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 3 คน มีการใช้ที่ดินขนาด 4 ไร่ ใช้เงินทุน 40,267 บาท ใช้แรงงาน 1,189 ชั่วโมง ใช้น้ำ 5,045 ลูกบาศก์เมตร เกษตรกรได้รับรายได้เหนือต้นทุนเงินสด เท่ากับ 227,193 บาท 1.4) กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 4 คน มีการใช้ที่ดินขนาด 5 ไร่ ใช้เงินทุน 41,498 บาท ใช้แรงงาน 1,297 ชั่วโมง ใช้น้ำ 8,127 ลูกบาศก์เมตร เกษตรกรได้รับรายได้เหนือต้นทุนเงินสด เท่ากับ 260,858 บาท และ 1.5) กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 5 คน มีการใช้ที่ดินขนาด 6 ไร่ ใช้เงินทุน 44,237 บาท ใช้แรงงาน 1,342 ชั่วโมง ใช้น้ำ 8,661 ลูกบาศก์เมตร เกษตรกรได้รับรายได้เหนือต้นทุนเงินสด เท่ากับ 315,110 บาท

2) การนำแผนการผลิตทางการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยใช้แบบจำลอง โปรแกรมเชิงเส้น ไปประยุกต์ใช้กับเกษตรกรในพื้นที่ตำบลเกษตรพัฒนา อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ที่สมัครใจเข้าร่วมโครงการ จำนวน 2 ราย พบว่าจะช่วยให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการผลิตแบบเดิมเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 41.75

Research Title	PLANNING OF AGRICULTURAL PRODUCTION BY USING LINEAR PROGRAMMING MODEL BASED ON THE CONCEPT OF SUFFICIENCY ECONOMY IN THE AREA OF SAMUT SAKHON.
Name	Dr.Ponklit Tantiyanukul
Year	2011

### Abstracts

245592

Research title “Planning of agricultural production by using linear programming model based on the concept of sufficiency economy in the area of Samut Sakhon”. The purposes of this research were 1) analyze agricultural production planning using linear programming model based on the concept of sufficiency economy in the area of Samut Sakhon and 2) study the results of the agricultural production planning using linear programming model based on the concept of sufficiency economy applied to the farmers. The population of this research was farmers who have produced their own land in the Kaset Pattana district Samut Sakhon, and selected samples by purposive sampling method 2 people. The first part of data analysis from various sources was used to linear programming to plan production based on the concept of sufficiency economy. The second part of the data from questionnaire and interview were analyzed by descriptive analysis.

#### **The results of the study were as follows:**

1) Planning of agricultural production by using linear programming model based on the concept of sufficiency economy there are 5 cases. 1.1) The 1<sup>st</sup> case of household labor has 1 person, land supplied 2 rai, capital 23,489 baht, 927 labor hours, 2,505 cubic meters of water and net income 88,435 baht. 1.2) The 2<sup>nd</sup> case of household labor has 2 persons, land supplied 3 rai, capital 30,080 baht, 1,025 labor hours, 3,818 cubic meters of water and net income 156,400 baht. 1.3) The 3<sup>rd</sup> case of household labor has 3 persons, land supplied 4 rai, capital 40,267 baht, 1,189 labor hours, 5,045 cubic meters of water and net income 227,193 baht. 1.4) The 4<sup>th</sup> case of household labor has 4 persons, land supplied 5 rai, capital 41,498 baht, 1,297 labor hours, 8,127 cubic meters of water and net income 260,858 baht. And 1.5) The 5<sup>th</sup> case of household labor has 5 persons, land supplied 6 rai, capital 44,237 baht, 1,342 labor hours, 8,661 cubic meters of water and net income 315,110 baht.

2) The agricultural production planning using linear programming model based on the concept of sufficiency economy applied to 2 farmers in the Kaset Pattana district Samut Sakhon. That helps farmers income increased more from the traditional production average 41.75 percent.

**key word: linear programming/ sufficiency economy/ agricultural production**

## กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยเล่มนี้จัดทำขึ้น โดยได้รับการสนับสนุนจากวิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม และได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) โดยการประสานงานของเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง ซึ่งผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณท่านอาจารย์พรพิสุทธิ์ มงคลวนิช อธิการบดี วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม ที่ให้โอกาสผู้วิจัยในการทำงานที่วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามและสนับสนุนอย่างเต็มที่ในการดำเนินการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณท่านผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริศร์ เทียนประเสริฐ ประธานคณะกรรมการเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง และคณะกรรมการทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุนและช่วยจัดสรรงบประมาณมาให้วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบงานวิจัยของเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง

ขอขอบพระคุณเทศบาลตำบลเกษตรพัฒนา อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ที่ได้สนับสนุนและให้โอกาสผู้วิจัยในการดำเนินการวิจัย และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณบุญนาค เกตุแก้ว และคุณนิรันดร์ คงเพชร เกษตรกรอาสาสมัครในงานวิจัยครั้งนี้

ท้ายนี้เหนือสิ่งอื่นใด ผู้วิจัยขอขอบพระคุณบิดา มารดา ครู อาจารย์ ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชา กัลยาณมิตร และพี่น้องที่เป็นกำลังใจที่สำคัญในการสนับสนุนช่วยเหลือแก่ผู้วิจัยทั้งทางตรงและทางอ้อม จนทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

อาจารย์ ดร.พลกฤษ ตันติญาณกุล

30 กันยายน 2554

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ค
กิตติกรรมประกาศ.....	ง
สารบัญ.....	จ
สารบัญตาราง.....	ช
รายการรูปประกอบ.....	ญ
<b>บทที่ 1 บทนำ.....</b>	<b>1</b>
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาการวิจัย.....	1
1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย.....	3
1.3 ขอบเขตการศึกษา.....	4
1.4 คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย.....	4
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....</b>	<b>5</b>
2.1 ทฤษฎีโปรแกรมเชิงเส้น (linear programming).....	6
2.1.1 ความเป็นมาของโปรแกรมเชิงเส้น.....	6
2.1.2 องค์ประกอบของโปรแกรมเชิงเส้น.....	6
2.1.3 รูปแบบของโปรแกรมเชิงเส้น.....	7
2.2 แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง (sufficiency economy).....	14
2.2.1 ความเป็นมาของแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง.....	14
2.2.2 หลักการสำคัญของเศรษฐกิจพอเพียง.....	15
2.2.3 การประยุกต์ใช้แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง.....	17
2.3 สภาพทั่วไปของจังหวัดสมุทรสาคร.....	19
2.3.1 ประวัติความเป็นมา.....	19
2.3.2 ที่ตั้ง ขนาด และอาณาเขต.....	19
2.3.3 ลักษณะภูมิประเทศ.....	20

2.3.4	ลักษณะภูมิอากาศ.....	21
2.3.5	ทรัพยากรธรรมชาติ.....	21
2.3.6	ระบบการชลประทาน.....	25
2.3.7	การแบ่งเขตการปกครอง.....	26
2.3.8	สภาพเศรษฐกิจ.....	28
2.3.9	อุตสาหกรรม.....	30
2.3.10	การเกษตรกรรม.....	31
2.3.11	การประมง และปศุสัตว์.....	34
2.3.12	การพาณิชย์และสหกรณ์.....	39
2.3.13	ข้อมูลแสดงการใช้ประโยชน์จากพื้นที่.....	40
2.3.14	ข้อมูลทั่วไปของเทศบาลตำบลเกษตรพัฒนา.....	41
2.4	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	44
2.4.1	งานวิจัยในประเทศ.....	44
2.4.2	งานวิจัยต่างประเทศ.....	50

**บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย..... 54**

3.1	การศึกษาค้นคว้าเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	54
3.2	การออกแบบการวิจัย.....	55
3.3	กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	56
3.4	แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา.....	57
3.5	การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	60
3.6	ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยและวิธีดำเนินการวิจัย.....	60

**บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล..... 61**

ตอนที่ 1	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการหาแบบจำลองที่เหมาะสม.....	61
4.1	แบบจำลองแผนการผลิตที่เหมาะสมกรณีมีแรงงานในครัวเรือน 1 คน.....	66
4.2	แบบจำลองแผนการผลิตที่เหมาะสมกรณีมีแรงงานในครัวเรือน 2 คน.....	70
4.3	แบบจำลองแผนการผลิตที่เหมาะสมกรณีมีแรงงานในครัวเรือน 3 คน.....	73
4.4	แบบจำลองแผนการผลิตที่เหมาะสมกรณีมีแรงงานในครัวเรือน 4 คน.....	76
4.5	แบบจำลองแผนการผลิตที่เหมาะสมกรณีมีแรงงานในครัวเรือน 5 คน.....	79
ตอนที่ 2	ผลการวิจัยจากทดลองใช้แบบจำลอง.....	84

บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	86
5.1 สรุปผลการวิจัย.....	86
5.2 ข้อเสนอแนะของงานวิจัย.....	90
บรรณานุกรม.....	91
ประวัติผู้วิจัย.....	99



## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
1.1	แสดงพื้นที่ทำการเกษตรของจังหวัดสมุทรสาคร ปี 2551.....	3
2.1	แสดงจำนวนพื้นที่แหล่งน้ำชลประทาน จังหวัดสมุทรสาคร.....	26
2.2	แสดงจำนวนอำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เทศบาล และอบต. จังหวัดสมุทรสาคร	26
2.3	แสดงจำนวนประชากรจำแนกตามเพศ และจำนวนครัวเรือน.....	27
2.4	แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสมุทรสาคร ณ ราคาประจำปี จำแนกตามสาขาการผลิต ปี 2550.....	29
2.5	แสดงลำดับจังหวัดที่มีรายได้ประชากรเฉลี่ยต่อคนต่อปี พ.ศ. 2550 สูงสุด 5 อันดับของประเทศ.....	30
2.6	แสดงจำนวนโรงงานที่ตั้งอยู่ในจังหวัดสมุทรสาคร แยกตามอำเภอ (รวม 3 อำเภอ) ในปี 2552.....	30
2.7	แสดงพื้นที่ทำการเกษตรของจังหวัดสมุทรสาคร ปี 2551.....	32
2.8	แสดงข้อมูลสถาบันเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนของจังหวัดสมุทรสาคร ปี 2551.....	34
2.9	แสดงจำนวนเกษตรกรและพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในจังหวัดสมุทรสาคร ปี 2547 – 2550.....	36
2.10	แสดงปริมาณและมูลค่าผลผลิตสัตว์น้ำของจังหวัดสมุทรสาคร ปี 2548 – 2550.....	36
2.11	แสดงจำนวนเรือประมงในจังหวัดสมุทรสาคร จำแนกตามประเภท/ชนิด เรือ ปี 2547-2550.....	37
2.12	แสดงจำนวนผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานประมง จังหวัดสมุทรสาคร ปี 2547 – 2550.....	37
2.13	แสดงจำนวนครัวเรือนที่เลี้ยงสัตว์จังหวัดสมุทรสาคร ปี 2549 – 2551.....	38
2.14	แสดงจำนวนสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญจังหวัดสมุทรสาคร ปี 2551.....	38
2.15	แสดงจำนวนนิติบุคคลที่ยังคงอยู่ ของจังหวัดสมุทรสาคร ปี 2548 – 2551	39
2.16	แสดงจำนวนการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาใน ปี 2551.....	39
2.17	การใช้พื้นที่การเกษตรแยกตามจำนวนพื้นที่ปลูก (ไร่) ปี 2550-2551.....	40
4.1	ผลการวิเคราะห์การวางแผนการผลิตที่เหมาะสม กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 1 คน.....	67

4.2	ช่วงเวลาเพาะปลูกพืชที่เหมาะสมจากการวิเคราะห์การวางแผนการผลิต ที่เหมาะสม กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 1 คน.....	68
4.3	การใช้ที่ดิน แรงงาน และเงินทุน จากการวิเคราะห์การวางแผนการผลิต ที่เหมาะสม กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 1 คน.....	69
4.4	ผลการวิเคราะห์การวางแผนการผลิตที่เหมาะสม กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 2 คน.....	70
4.5	ช่วงเวลาเพาะปลูกพืชที่เหมาะสมจากการวิเคราะห์การวางแผนการผลิต ที่เหมาะสม กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 2 คน.....	71
4.6	การใช้ที่ดิน แรงงาน และเงินทุน จากการวิเคราะห์การวางแผนการผลิต ที่เหมาะสม กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 2 คน.....	72
4.7	ผลการวิเคราะห์การวางแผนการผลิตที่เหมาะสม กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 3 คน.....	73
4.8	ช่วงเวลาเพาะปลูกพืชที่เหมาะสมจากการวิเคราะห์การวางแผนการผลิต ที่เหมาะสม กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 3 คน.....	74
4.9	การใช้ที่ดิน แรงงาน และเงินทุน จากการวิเคราะห์การวางแผนการผลิต ที่เหมาะสม กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 3 คน.....	75
4.10	ผลการวิเคราะห์การวางแผนการผลิตที่เหมาะสม กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 4 คน.....	76
4.11	ช่วงเวลาเพาะปลูกพืชที่เหมาะสมจากการวิเคราะห์การวางแผนการผลิต ที่เหมาะสม กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 4 คน.....	77
4.12	การใช้ที่ดิน แรงงาน และเงินทุน จากการวิเคราะห์การวางแผนการผลิต ที่เหมาะสม กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 4 คน.....	78
4.13	ผลการวิเคราะห์การวางแผนการผลิตที่เหมาะสม กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 5 คน.....	79
4.14	ช่วงเวลาเพาะปลูกพืชที่เหมาะสมจากการวิเคราะห์การวางแผนการผลิต ที่เหมาะสม กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 5 คน.....	80
4.15	การใช้ที่ดิน แรงงาน และเงินทุน จากการวิเคราะห์การวางแผนการผลิต ที่เหมาะสม กรณีมีแรงงานในครัวเรือน 5 คน.....	81
4.16	การใช้น้ำ ในแผนการผลิตที่เหมาะสม.....	82
4.17	การใช้แรงงาน ในแผนการผลิตที่เหมาะสม.....	82
4.18	การใช้เงินทุน ในแผนการผลิตที่เหมาะสม.....	83
4.19	รายได้สุทธิเหนือต้นทุนเงินสดที่สร้างขึ้นจากแบบจำลอง โปรแกรมเชิงเส้น	83

## รายการรูปประกอบ

รูปที่		หน้า
2.1	ตราประจำจังหวัดสมุทรสาคร.....	19
2.2	แผนที่จังหวัดสมุทรสาคร.....	20
2.3	ลักษณะภูมิประเทศจังหวัดสมุทรสาคร.....	21
2.4	คลองดำเนินสะดวก จังหวัดสมุทรสาคร.....	24
2.5	ป่าชายเลน จังหวัดสมุทรสาคร.....	25
2.6	กราฟแสดงจำนวนประชากรใน-นอกเขตเทศบาล.....	27
2.7	การปลูกผลไม้ จังหวัดสมุทรสาคร.....	31
2.8	การทำนาเกลือ จังหวัดสมุทรสาคร.....	31
2.9	การปลูกกล้วยไม้ จังหวัดสมุทรสาคร.....	32
2.10	มะนาว พืชเศรษฐกิจ จังหวัดสมุทรสาคร.....	33
2.11	การประมง จังหวัดสมุทรสาคร.....	34
2.12	เรือประมงทะเลขนาดใหญ่.....	35
2.13	การเป็นศูนย์กลางในการจำหน่ายสินค้าประมงทะเลที่สำคัญของประเทศ	35
2.14	การเลี้ยงสัตว์ จังหวัดสมุทรสาคร.....	38
2.15	พื้นที่เทศบาลตำบลเกษตรพัฒนา.....	41