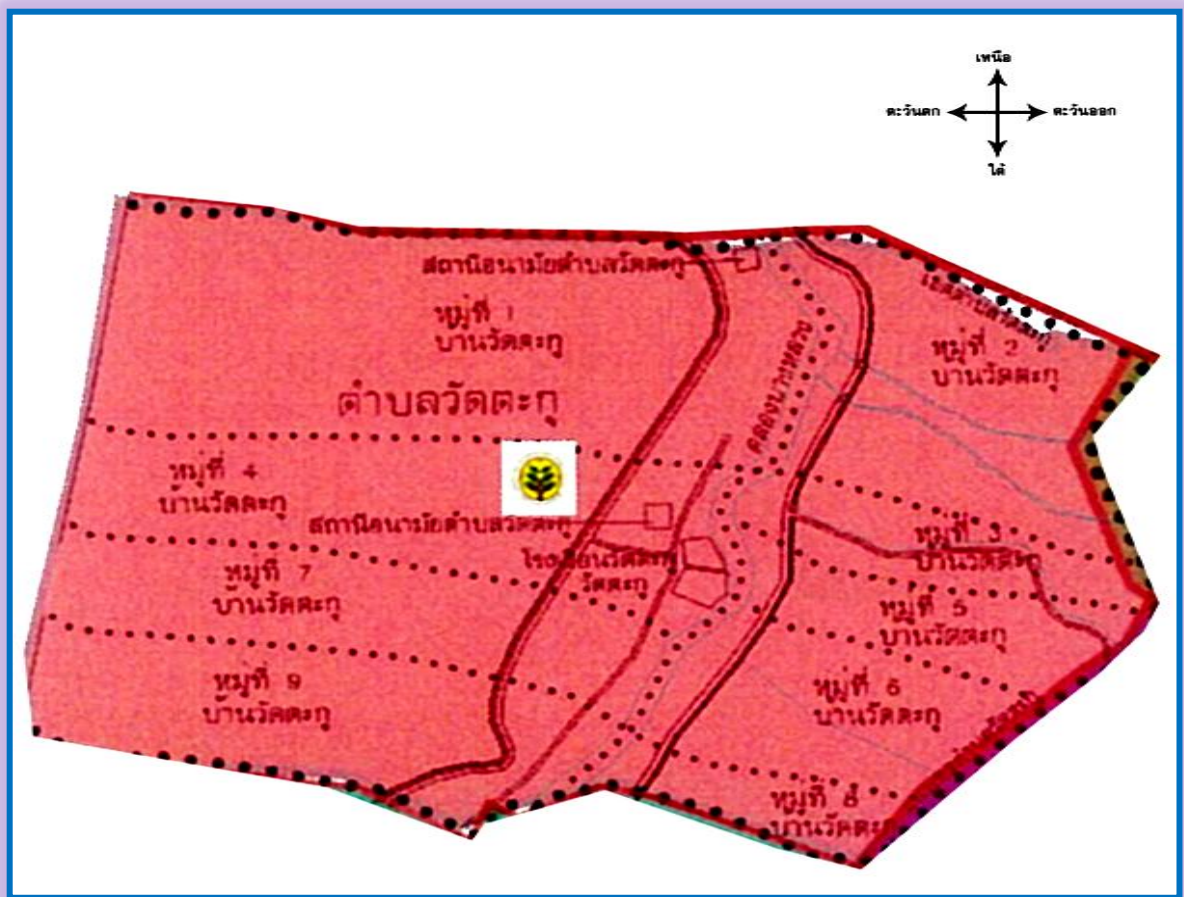




**MRCF**

การลดต้นทุนการผลิตพื้นที่ปลูกข้าว

ประจำปี 2559



ตำบลวัดตะกู อำเภอบางบาล

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทร. 035-307787

## คำนำ

ตำบลวัดตะกูได้จัดทำข้อมูลโซนนิ่ง (Zoning) เพื่อเป็นการทำข้อมูลข้าวเชิงวิเคราะห์ในพื้นที่ เพาะปลูกให้เหมาะสมกับพื้นที่ในการส่งเสริมการเกษตรและชุมชนให้มีการพัฒนาอาชีพเพิ่มผลผลิตข้าวเพื่อลด ต้นทุน และมีคุณภาพชีวิตที่ดีอยู่ดีมีสุขอย่างยั่งยืน โดยการศึกษาวิจัยและพัฒนา งานด้านการส่งเสริม การเกษตร งานถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้บริการทางการเกษตรพร้อมทั้งพัฒนาครอบครัวและสถาบันเกษตรกร ให้เข้มแข็ง มีการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตสินค้า หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ เกษตรกรตำบลวัดตะกูจึงมีส่วนร่วมในการปรับปรุงระบบส่งเสริมการเกษตร ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ ปัจจุบันในการผลิตข้าว

เอกสารฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นมา เพื่อพัฒนาข้อมูลการเกษตร ของตำบลวัดตะกู เพื่อให้สามารถ ดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

กฤติยา ศรีศักดิ์

กรกฎาคม 2559

## สารบัญ

### หน้า

1. ข้อมูลสภาพทั่วไป	1
2. ข้อมูลสถานการณ์การผลิต	5
3. การจัดระบบการส่งเสริมให้เกษตรกรเข้าถึงข้อมูลได้รวดเร็ว	9
4. การบูรณาการกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	10
5. การกำหนดพื้นที่เป้าหมายการผลิต	11
6. การวิเคราะห์ปัญหาการผลิตข้าว	11
7. การให้บริการเกษตรกรอย่างเฉพาะเจาะจงในพื้นที่	13

## MRCF ตำบลวัดตะกู

### M : Mapping การจัดทำ และใช้ข้อมูลในลักษณะแผนที่



สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชน

#### ข้อมูลทางกายภาพ

##### 1. ที่ตั้งและอาณาเขต

อาณาเขตติดต่อ ทิศเหนือ	ติดต่อ ตำบลบางหลวง
ทิศใต้	ติดต่อ ตำบลทางช้าง วัดยม
ตะวันออก	ติดต่อ ตำบลกบเจา
ตะวันตก	ติดต่อ ตำบลกุฎี อำเภอฟักไถ่

##### 2. การเขตแบ่งการปกครอง

ตำบลบางหลวง มี 9 หมู่ มีการปกครองแบบองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ขึ้นกับองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเต้าแบ่งการปกครองออกเป็น เมื่อปี พ.ศ. 2547 แบ่งการปกครองออกเป็น 9 หมู่บ้าน ดังนี้

- หมู่ที่ 1 บ้านวัดตะกู
- หมู่ที่ 2 บ้านวัดตะกู
- หมู่ที่ 3 บ้านวัดตะกู
- หมู่ที่ 4 บ้านวัดตะกู
- หมู่ที่ 5 บ้านวัดตะกู
- หมู่ที่ 6 บ้านวัดตะกู
- หมู่ที่ 7 บ้านวัดตะกู
- หมู่ที่ 8 บ้านวัดตะกู
- หมู่ที่ 9 บ้านวัดตะกู

##### 3. สภาพภูมิประเทศ

พื้นที่ทั้งหมดของตำบล 4,149 ไร่ แบ่งออกเป็น

1. พื้นที่บริเวณตั้งบ้านเรือนอยู่อาศัย	327	ไร่
2. พื้นที่ทำการเกษตร	3,737	ไร่
พื้นที่ทำนา	2,718	ไร่
พื้นที่ทำสวน	299	ไร่
พื้นที่ทำไร่	-	ไร่
พื้นที่อื่นๆ	85	ไร่
พื้นที่ป่า	-	ไร่



### 3. เทคโนโลยีการผลิต (การใช้ปุ๋ยและสารเคมี)

เทคโนโลยีการผลิตของตำบลวัดตะกู มีการใช้ปุ๋ยหมักและปุ๋ยน้ำชีวภาพควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมี ซึ่งเน้นการปรับโครงสร้างของดิน ไม่ให้ดินเสื่อมสภาพ ปุ๋ยหมักและปุ๋ยชีวภาพมีคุณสมบัติปรับสภาพดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ เกษตรกรใช้เทคโนโลยีในการผลิตสารสกัดชีวภาพแทนการใช้สารเคมี เพื่อเป็นการรักษาระบบนิเวศน์และไม่เป็นอันตรายต่อเกษตรกรเอ

### 4. ปริมาณผลผลิต

เกษตรกรในตำบลวัดตะกู มีการปลูกข้าวนาปรัง ผลผลิต 942 กก./ไร่

### 5. แหล่งท่องเที่ยว

ตำบลวัดตะกูไม่มีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ

## 2.3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

### 1. ขนาดการถือครองที่ดิน

ขนาดการถือครองที่ดินของเกษตรกรตำบลวัดตะกู ถือครองที่ดินครอบครัวละ 10 - 15 ไร่

### 2. สิทธิในที่ดินทำกิน

- มีที่ดินเป็นของตนเองทั้งหมด 50 ครัวเรือน
- มีที่ดินเป็นของตนเองและเช่าเพิ่ม 41 ครัวเรือน
- เช่าทั้งหมด 10 ครัวเรือน

### 3. จำนวนแรงงาน

ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวันแรงงานและแม่บ้านประชากรวัยนักเรียนนักศึกษาเป็นส่วนใหญ่ บางส่วนรับจ้างทำงานในโรงงานต่างจังหวัดและต่างอำเภอ

### 4. เป้าหมายการทำฟาร์ม

- เกษตรกรในตำบลวัดตะกู มีเป้าหมายการทำฟาร์มหรือการผลิต คือ
- ที่ดอนน้ำไม่ท่วม จะปลูกไม้ผล

### 5. เทคนิควิธีการผลิต

ตำบลวัดตะกู เกษตรกรใช้เทคโนโลยีเข้ามาทำการเกษตร เช่น การนำปุ๋ยชีวภาพใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมี

การเปลี่ยนพันธุ์ข้าวจากพันธุ์พื้นเมือง โดยใช้พันธุ์ส่งเสริม เช่น กข 47, กข41, กข31 ,พิษณุโลก 2 และคุณภาพเพื่อสีเป็นข้าวสารจะขายได้ราคาสูงกว่าพันธุ์ข้าวพื้นเมือง

## 6. ผลผลิตเฉลี่ย ราคา ต้นทุนการผลิต

ที่	รายการ	นาปรัง (บาท/ไร่)
1	ค่าพันธุ์ข้าว 25 กก.	620
2	ค่าไถ	450
3	ค่าจ้างหว่าน	-
4	ค่าปุ๋ย	800
5	ฮอร์โมน (2 ครั้ง)	90
6	ค่าสารเคมี(วัชพืช+ค่าแรง)	450
7	ค่าสารเคมี(แมลง)	285
8	ค่าสูบน้ำ	1,000
9	ค่าเก็บเกี่ยว	500
10	ค่าขนส่ง	200
11	ค่าเช่านาไร่ละ 2,000 บาท/ปี	1,000
12	รวมค่าใช้จ่าย	5,395
13	ราคาขาย(บาท/เกวียน)	7,500
14	ผลผลิตเฉลี่ย	942
15	ขายได้	7,065
16	กำไรสุทธิ	1,670

## 7. แหล่งเงินเชื่อเพื่อการเกษตร

เกษตรกรส่วนใหญ่ของตำบลวัดตะกู เป็นสมาชิกของ ธ.ก.ส. รองลงมาคือสมาชิกสหกรณ์การเกษตร นอกจากนั้นก็มีกองทุนหมู่บ้านทุกหมู่

## 8. ข้อมูลการตลาด

ข้าว { ขายโรงสี 90%  
เก็บไว้ทำพันธุ์ 10%

## 2.4 ข้อมูลด้านสังคม

### 1. จำนวนประชากรและครัวเรือน

ตำบลวัดตะกู มีประชากรทั้งหมด 1,596 ราย เป็นชาย 755 คน หญิง 841 คน ครัวเรือนทั้งหมด 540 ครัวเรือน ครัวเรือนเกษตรกร 209 ครัวเรือน อาชีพทำนาเป็นส่วนใหญ่ รองลงมาคืออาชีพรับจ้าง ทำอิฐ

### 2. พื้นที่/สภาพการถือครอง

ตำบลวัดตะกู มีพื้นที่ถือครองทั้งหมด 4,149 ไร่ จำนวนพื้นที่การเกษตร 3,737 ไร่

### 3. ประวัติความเป็นมาของชุมชนรูปแบบการตั้งถิ่นฐาน

สภาพความเป็นอยู่ของราษฎรตำบลวัดตะกู มีความมั่นคงของบ้านเรือนที่อยู่อาศัย อาหารการกินอุดมสมบูรณ์ เนื่องจากปลูกและเป็นผู้ผลิตเอง เช่น กุ้ง และพืชผัก สุขภาพอนามัยอยู่ในระดับปานกลาง ความสามารถในการพึ่งพาตนเองในการจัดการภายในครอบครัว เช่น การประกอบอาชีพ การให้การศึกษาแก่บุตรอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ประชากรนับถือศาสนาพุทธ ลักษณะการตั้งบ้านเรือน ใต้ถุนสูง เนื่องจากน้ำท่วมทุกปี จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่มตั้งบ้านเรือนอยู่ริมแม่น้ำลำคลอง มีสาธารณูปโภคครบทุกหมู่ ตลอดจนสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ เช่น ถนน วัด โรงเรียน ร้านค้า ศาลากลางบ้าน ฯลฯ

### 4. ขนบธรรมเนียมประเพณี พิธีกรรม อิทธิพลของความคิด

ราษฎรในตำบลวัดตะกู มีประเพณีตามพื้นบ้าน และบุญประเพณีในวันสำคัญทางศาสนา เช่น วันมาฆบูชา วันวิสาขบูชา วันเข้าพรรษา วันอาสาฬหบูชา วันออกพรรษา วันสารทไทย วันสงกรานต์ วันขึ้นปีใหม่ เป็นต้น

### 5. ภูมิปัญญา

- คนตรีไทย
- จักสาน ตะกร้า, กระดัง

## 2. ข้อมูลสถานการณ์การผลิตข้าว

ตำบลวัดตะกูมีการผลิตข้าวปีละ 2 ครั้ง เป็นข้าวไม่ไวแสงโดยการหว่านน้ำตาม โดยการเตรียมดินและการทำเทือกมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยใช้รถไถดินตีนตะขาบบนดิน 2 ครั้ง จะได้เทือกปรับให้เรียบใช้พันธุ์ข้าวไม่ไวแสงเช่นพันธุ์ กข 47, กข51, กข 31, กข 41, และพิษณุโลก 2



## 2.1 พื้นที่ตามเขตความเหมาะสม

ตำบลวัดตะกู มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว (S1 + S2) จำนวน 2,988 ไร่ และมีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว (S3 + N) จำนวน 461 ไร่

อ.บางบาล	N	S1	S3	ผลรวมทั้งหมด
ต.กบเจา	-	7,403	-	7,403
ต.ทางช้าง	652	2,996	39	3,687
ต.ไทรน้อย	1,075	4,259	91	5,425
ต.น้ำเต้า	-	6,834	-	6,834
ต.บางชะนี	994	3,207	43	4,244
ต.บางบาล	350	2,876	0	3,226
ต.บางหลวง	613	3,029	73	3,715
ต.บางหลวงโคก	686	2,622	47	3,356
ต.บางหัก	813	4,538	139	5,490
ต.บ้านกุ่ม	422	8,924	-	9,346
ต.บ้านคลัง	-	5,053	-	5,053
ต.พระขาว	-	6,045	-	6,045
ต.มหาพรหมณ์	1,448	5,433	80	6,960
ต.วัดตะกู	331	2,988	130	3,449
ต.วัดยม	298	6,355	22	6,674
ต.สะพานไทย	191	4,371	-	4,562
<b>ผลรวมทั้งหมด</b>	<b>7,874</b>	<b>76,932</b>	<b>663</b>	<b>85,469</b>

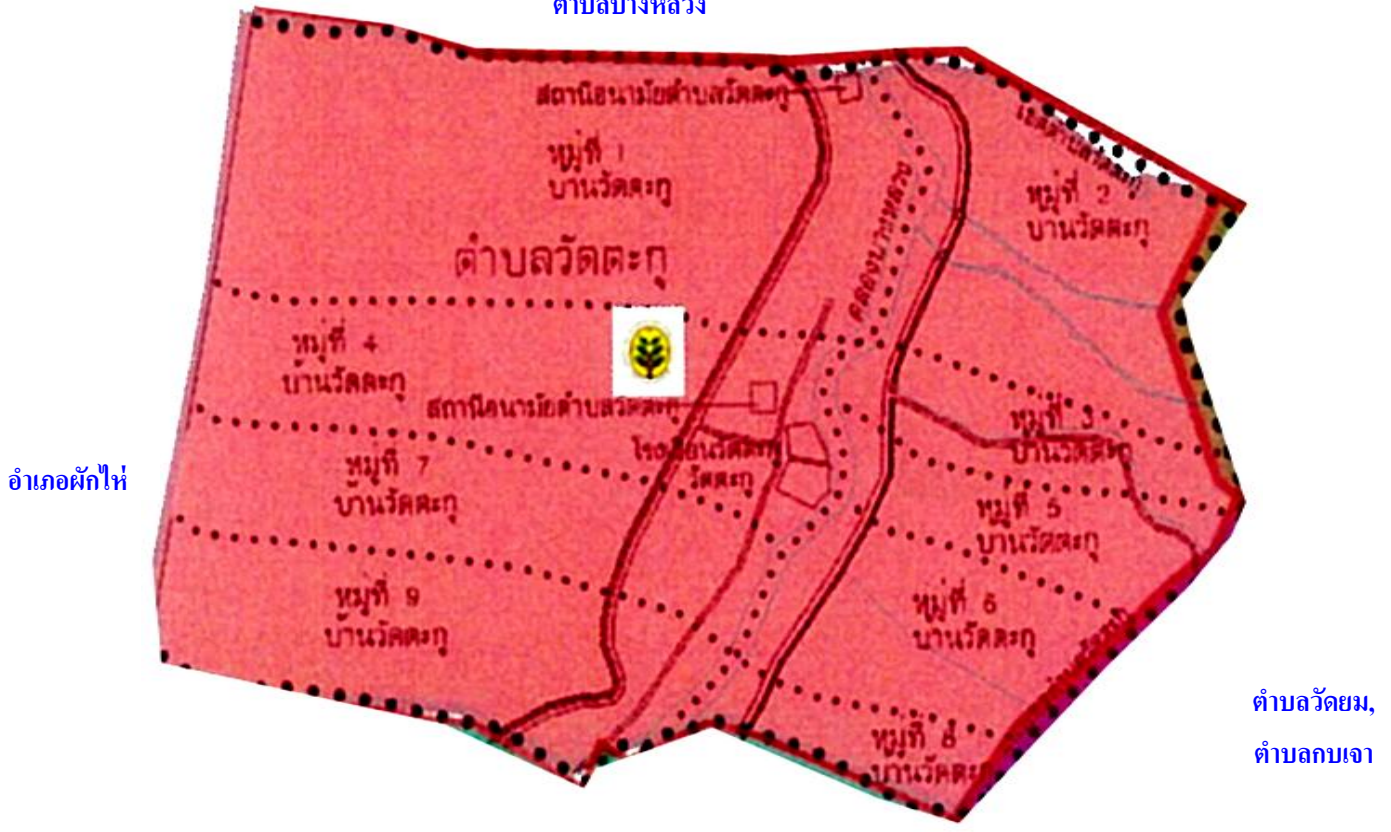
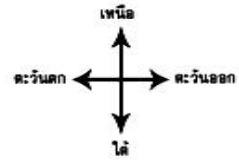
## 2.2 พื้นที่ปลูกจริง

ตำบลน้ำเต้า มีพื้นที่ปลูกข้าว จำนวน 2,718 ไร่ เกษตรกร 90 ครัวเรือน ครอบคลุม 9 หมู่บ้าน โดยเป็นพื้นที่นาปรัง 2,718 ไร่



# ตำบลวัดตะกู

ตำบลบางหลวง



การถือครองที่ดินตำบลวัดตะกู		
พื้นที่ถือครองทั้งหมด	4,149	ไร่
พื้นที่การเกษตร	3,737	ไร่
นาข้าว	2,718	ไร่
ไม้ผล	237	ไร่
พืชผัก	62	ไร่
ไม้ดอกไม้ประดับ	1	ไร่
ครัวเรือนทั้งหมด	462	ครัวเรือน
ครัวเรือนเกษตรกร	213	ครัวเรือน
ประชากรทั้งหมด	1,596	คน
ชาย	417	คน
หญิง	841	คน

	ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยี
	ศูนย์ข้าวชุมชน
	ศูนย์บริหารศัตรูพืชชุมชน

## R : Remote Sensing การจัดการระบบการส่งเสริมให้เกษตรกรเข้าถึงข้อมูลได้รวดเร็วฉับไว ผ่านการสื่อสารระยะไกล เช่น

- เข้าถึงข้อมูลองค์ความรู้ด้านการผลิตข้าวของหน่วยงานกระทรวงเกษตรทาง Website ต่างๆ
- สร้างเครือข่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้เช่น ศพก. สบกด. ศจช. ศคปช. อกม.
- การเผยแพร่ข่าวสารโดยเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร
- กรรมการศูนย์บริการและถ่ายทอดฯ
- หอกระจายข่าว
- จากสื่อสาร โดย Social Network โทรศัพท์ไลน์ เฟสบุค ฯลฯ
- VDO
- เอกสารแผ่นพับ
- พบปะพูดคุย/ อบรม/ ประชุม/เวทีประชาคม



**C : Community Participation** การบูรณาการกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง  
และให้เกษตรกรในพื้นที่มีส่วนร่วมอย่างเต็มที่

1. เกษตรกร
2. อคม.
3. สบกด.
- 4.อบต.
- 5.พด.
- 6.กตข.
- 7.ปกครอง



## วัตถุประสงค์การผลิตข้าวตำบลวัดตะกู

1. เพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าว
2. เพื่อลดความเสี่ยงต่อการระบาดของศัตรูข้าว
3. เพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวโดยเฉลี่ยต่อไร่
4. เพื่อประสิทธิภาพการผลิตข้าว

## 5. การกำหนดพื้นที่เป้าหมายการผลิต

### 5.1 พื้นที่ที่อยู่ในเขต Zoning หรือเขตเหมาะสม

ตำบลวัดตะกูมีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว จำนวน 2,988 ไร่

- เป็นพื้นที่ปลูกข้าวจริง จำนวน 2,718 ไร่
- เป็นพื้นที่ปลูกพืชชนิดอื่น จำนวน 270 ไร่
- ไม่ได้ใช้สำหรับการเพาะปลูกใดๆ จำนวน - ไร่

### 5.2 พื้นที่ที่อยู่นอกเขต Zoning หรือเขตไม่เหมาะสม

ตำบลวัดตะกูมีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว จำนวน 461 ไร่

- เป็นพื้นที่ปลูกข้าวจริง จำนวน.....-.....ไร่
- เป็นพื้นที่ปลูกพืชชนิดอื่น จำนวน..... 30.....ไร่
- ไม่ได้ใช้สำหรับการเพาะปลูกใดๆ จำนวน 431 ไร่

### 5.3 พื้นที่ที่อยู่นอกเขต Zoning หรือเขตไม่เหมาะสม

- จำนวน 461 ไร่

## 6.การวิเคราะห์ปัญหาการผลิตข้าวของตำบลวัดตะกู

### จุดแข็ง (S) Strengths

- 1.มีการผลิตพันธุ์ข้าวที่ส่งเสริม
- 2.เกษตรกรประกอบอาชีพทำนาเป็นอาชีพหลัก
- 3.พื้นที่ปลูกข้าวอยู่เขตชลประทาน
- 4.พื้นที่เหมาะสมในการปลูกข้าวสูง(S1)
- 5.มีเกษตรกรต้นแบบ
- 6.มีการรวมกลุ่มผู้ใช้น้ำ
- 7.มีการจัดการศัตรูพืชชุมชน
- 8.มีการจัดระบบการปลูกพืช

### จุดอ่อน (W) Weaknesses

1. มีการผลิตข้าวต้นทุนสูง
2. พื้นที่ปลูกข้าวส่วนใหญ่เป็นนาเช่า
3. เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นผู้สูงวัย
4. พื้นที่ปลูกข้าวอาศัยน้ำจากชลประทานเกษตรกรต้องแข่งขันแย่งน้ำในการทำนา
5. มีแหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวไม่เพียงพอต่อพื้นที่
6. เกษตรกรขาดการปรับปรุงดิน เช่น ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยพืชสด ไม่เผาตอซัง
7. เครื่องบรรจุก้นที่ไม่ทันสมัย

### โอกาส (O) Opportunities

1. ข้าวเป็นพืชเศรษฐกิจของประเทศ
2. ข้าวเป็นอาหารหลักของคนไทย
3. รัฐบาลให้ความสำคัญมาตลอด
4. มีจุกับซื้อข้าวในอำเภอและจังหวัด

### อุปสรรคหรือข้อจำกัด (T) Threats

1. ราคาผลผลิตไม่แน่นอน
2. พื้นที่ปลูกข้าวประสบภัยภัยธรรมชาติ น้ำท่วม ฝนแล้ง วาตภัย
3. ขาดน้ำช่วงฤดูการปลูกข้าวนาปรัง
4. ผลผลิตตกต่ำ

### ปัญหาการผลิตข้าวของวัดตะกู

1. ขาดการจดบันทึกบัญชีฟาร์ม
2. ขาดพันธุ์ข้าวเมล็ดพันธุ์ดี
3. ข้าวขาดคุณภาพที่ดี
4. มีศูนย์ข้าวชุมชนในพื้นที่ไม่เพียงพอ
5. ขาดการปรับปรุงดิน
6. ต้นทุนการผลิตสูง
7. ขาดการเพิ่มผลผลิต
8. ขาดเกษตรกรรุ่นใหม่
9. ชลประทานไม่ทั่วถึง
10. ขาดลานตากข้าวเพื่อลดความชื้น

## S : Specific Field Service การให้บริการเกษตรกรอย่างเฉพาะเจาะจงในพื้นที่ พัฒนาเกษตรกรตามความต้องการของเกษตรกรอย่างมีเป้าหมาย

1.พื้นที่เหมาะสมในการปลูกข้าว (S1) จำนวน 2,988 ไร่

-เพิ่มพื้นที่การปลูกข้าว

-ส่งเสริมการผลิตข้าวที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน GAP

-เพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้น

-ลดต้นทุนการผลิตโดยใช้สารชีวภัณฑ์และปุ๋ยน้ำสังเคราะห์แสง ไม่เผาตอซัง

-ส่งเสริมการผลิตข้าวเพื่อบริโภค เช่น หอมมะลิ ไรซ์เบอร์รี่

2.พื้นที่ไม่เหมาะสมในการปลูกข้าว (S3+ N) จำนวน 461 ไร่

-จัดระบบการปลูกพืช

-ส่งเสริมการฝึกอาชีพ

### แนวทางพัฒนา

1.จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้

2.ลดต้นทุนการผลิตข้าว การใช้บิวเวอเรีย

3.จัดทำปฏิทินการปลูกข้าว

4.การใช้สารชีวภัณฑ์

5.ศึกษาศัตรูธรรมชาติ

6.การจัดทำบัญชีฟาร์ม

7.การใช้ปุ๋ย ถูกเวลา ถูกอัตรา ถูกวิธี

8.การใช้พันธุ์ข้าวให้เหมาะสม

9.ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน

### ผลคาดว่าจะได้รับ

1.เกษตรกรลดต้นทุนได้ ประมาณ 60 ราย

2.ได้เรียนรู้การจัดการศัตรูพืชชุมชน

3.ข้าวมีคุณภาพดี

4.มีเครือข่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้

