

**แผนพัฒนาการเกษตรระ**ดับตำบล

ตำบล บ้านหลวง

**ปี 2566-2570**

จัดทำโดย

นางสาวรัชนี อรรถลาภี

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ

**สำนักงานเกษตรอำเภอ**เสนา **จังหวัด**พระนครศรีอยุธยา

**หลักฐานประกอบการพิจารณาประกอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ**

**ของเกษตรจังหวัด ตัวชี้วัดที่ 1.1.2 ร้อยละของความสำเร็จในการจัดทำ**

**แผนพัฒนาการเกษตร ระดับอำเภอ ปี 2566 – 2570**

**ตามแนวทาง การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตร ระดับตำบล ปี 2562**

**คำนำ**

แผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล จัดทำขึ้นเพื่อให้รับทราบปัญหาและความต้องการของชุมชน โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการวางแผนพัฒนาตำบลร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาการเกษตร ที่เกิดจากความต้องการของชุมชน โดยมีการจัดทำให้ ครอบคลุมตามประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ทุกด้าน เพื่อจัดทำเป็นแผนพัฒนาการเกษตร 4 ปี (2566 - 2570) บรรจุไว้ในแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาการเกษตร อย่างยั่งยืนต่อไป

แผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบลฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ ต้องขอขอบคุณองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น คณะกรรมการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล หน่วยงานราชการต่างๆ และผู้นำท้องถิ่นทุกคนที่มีส่วนร่วมในการจัดทำ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่บุคคลที่เกี่ยวข้องกับท้องถิ่น และผู้สนใจต่อไป

นางสาวรัชนี อรรถลาภี

ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ

กรกฎาคม 2566

**สารบัญ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | หน้า |
| **คำนำ** | | | ก |
| **สารบัญ** | | | ข |
| **สารบัญตาราง** | | | ง |
| **สารบัญภาพ** | | | จ |
| บทที่ 1 ข้อมูลสภาพทั่วไป | | |  |
|  | 1. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง | |  |
|  |  | 1.1 ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ | 1 |
|  |  | 1.2 อาณาเขตติดต่อ | 1 |
|  |  | 1.3 การแบ่งเขตการปกครอง | 2 |
|  | 2. ลักษณะภูมิประเทศ (Topographic) | |  |
|  |  | 2.1 ภูมิประเทศของตำบล | 2 |
|  |  | 2.2 ลักษณะดิน กลุ่มชุดดิน | 2 |
|  | 3. สภาพภูมิอากาศ | |  |
|  |  | 3.1 ลักษณะภูมิอากาศ | 3 |
|  |  | 3.2 ฤดูกาล | 3 |
|  |  | 3.3 สถิติปริมาณน้ำฝน | 4 |
|  |  | 3.4 อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ | 5 |
|  | 4. เส้นทางคมนาคม | | 6 |
|  | 5. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน | | 6 |
|  | 6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม | |  |
|  |  | 6.1 โครงสร้างทางเศรษฐกิจที่สำคัญ | 7 |
|  |  | 6.2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด | 7 |
|  |  | 6.3 จำนวนครัวเรือน แยกชายหญิง ช่วงอายุ ในเมือง/ชนบท | 9 |
|  |  | 6.4 การศึกษา | 9 |
|  | 7. การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Used) | | 9 |
|  | 8. ข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญ | | 10 |

บทที่ 2 การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรตำบลมารวิชัย

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ | 11 |
| 1.1 เกษตรกรและองค์กรเกษตรกร | 11 |
| 1.2 ศักยภาพพื้นที่/ทรัพยากรการเกษตร | 18 |
| 1.3 สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI | 19 |
| 1.4 สินค้าเกษตรที่สำคัญ | 19 |
| 2. ประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข | 29 |
| 3. การจัดทำ TOWS Matrix | 33 |

**สารบัญ(ต่อ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | หน้า |
| บทที่ 3 ทิศทาง/แนวทางการพัฒนาการเกษตรตำบลมารวิชัย  1. แนวทางการพัฒนา | |  |
|  | 1.1 พัฒนาการผลิตรายสินค้า (พืช/ปศุสัตว์/ประมง) | 36 |
|  | 1.2 พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กร | 36 |
|  | 1.3 พัฒนาพื้นที่และทรัพยากรการเกษตร | 37 |
|  | 1.4 การแปรรูปผลผลิตและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ | 37 |
| 2. สรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตร  บรรณานุกรม | | 38 |

ภาคผนวก

โครงการส่งเสริมการผลิตสารชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืช

โครงการอบรมการตรวจวิเคราะห์ดินและการใช้ปุ๋ยสั่งตัด

โครงการลดต้นทุนผลิตข้าว

โครงการ GAP ข้าว

โครงการส่งเสริมการเพาะพันธุ์ปลา

โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์

โครงการ อบรมการจัดทำแผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชน

โครงการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน

โครงการรณรงค์ลดการเผาเศษวัสดุการเกษตรในไร่นา

โครงการส่งเสริมการแปรรูปและถนอมอาหาร

ง

**สารบัญตาราง**

**หน้า**

ตารางที่ 1 แสดงคุณสมบัติชุดดินเสนา 3

ตารางที่ 2 แสดงปริมาณน้ำฝน เป็นรายเดือน ปี พ.ศ. 2562 – 2564 ตำบลบ้านหลวง 4

ตารางที่ 3 แสดงอุณหภูมิ เป็นรายเดือน ปี พ.ศ. 2562 – 2564 ตำบลบ้านหลวง 5  
ตารางที่ 4 แสดงความชื้นสัมพัทธ์ เป็นรายเดือน ปี พ.ศ. 2562 – 2564 ตำบลบ้านหลวง 6

ตารางที่ 5 ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ณ ราคาประจำปี จำแนกตามสาขาการผลิต 8

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2553-2557

ตารางที่ 6 ข้อมูลประชากร ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 9

ตารางที่ 7 แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ ตำบลบ้านหลวง 11

ตารางที่ 8 แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร ตำบลบ้านหลวง 12

ตารางที่ 9 แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร ตำบลบ้านหลวง 13

ตารางที่ 10 แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ ตำบลบ้านหลวง 15

ตารางที่ 11 แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร ตำบลบ้านหลวง 16

ตารางที่ 12 แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร ตำบลบ้านหลวง 16

ตารางที่ 13 แสดงข้อมูลอาสาสมัครเกษตร ตำบลบ้านหลวง 16

ตารางที่ 14 ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร 17

ตำบลบ้านหลวง

ตารางที่ 15 แสดงทรัพยากรดินตำบลบ้านหลวง 18

ตารางที่ 16 แสดงปริมาณการปลูกข้าว ตำบลบ้านหลวง 20

ตารางที่ 17 แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าวในตำบลบ้านหลวง 21

ตารางที่ 18 แสดงต้นทุนการผลิตข้าวนาปี ปี 2565 ตำบลบ้านหลวง 21

ตารางที่ 19 แสดง Smart Farmer และ Young Smart Farmer ตำบลบ้านหลวง 22

ตารางที่ 20 แสดงปริมาณการปลูกข้าว ตำบลบ้านหลวง 23

ตารางที่ 21 แสดงปฏิทินการเพาะปลูกกล้วยน้ำว้าในตำบลบ้านหลวง 24

ตารางที่ 22 แสดงต้นทุนการผลิตกล้วยน้ำว้า ตำบลบ้านหลวง 25

ตารางที่ 23 แสดงปริมาณการปลูกกระท่อม ตำบลบ้านหลวง 27

ตารางที่ 24 แสดงปฏิทินการเพาะปลูกกระท่อมในตำบลบ้านหลวง 28

ตารางที่ 25 แสดงต้นทุนการผลิตกระท่อม ตำบลบ้านหลวง 28

ตารางที่ 26 แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข 29

ตารางที่ 27 แสดงการวิเคราะห์ตาราง TOWS Matrix 33

ตารางที่ 28 สรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ/ตำบล 38

จ

**สารบัญภาพ**

**หน้า**

ภาพที่ 1 แสดงขอบเขตตำบลในอำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 1

ภาพที่ 2 แสดงชุดดินในอำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 2

ภาพที่ 3 แสดงเขตชลประทานและแม่น้ำของอำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 7

ภาพที่ 4 แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 9

ภาพที่ 5 แสดงหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ ตำบลบ้านหลวง 12

ภาพที่ 6 แสดงลักษณะการประกอบอาชีพ ตำบลบ้านหลวง 13

ภาพที่ 7 แสดงลักษณะการถือครองที่ดิน ตำบลบ้านหลวง 14

ภาพที่ 8 แสดงลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 14

ภาพที่ 9 แสดงประเภทเอกสารสิทธิ์ ตำบลบ้านหลวง 15

ภาพที่ 10 แสดงเขตพื้นที่ชลประทานและแม่น้ำ 18

ภาพที่ 11 แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว อำเภอเสนา 19

ภาพที่ 12 แสดงปริมาณการปลูกข้าวตำบลบ้านหลวง 20

ภาพที่ 13 แสดงพื้นที่ปลูกกล้วยน้ำว้า ตำบลบ้านหลวง 23

ภาพที่ 14 แสดงปริมาณการปลูกกล้วยน้ำว้า ตำบลบ้านหลวง 24

ภาพที่ 15 แสดงวิถีการตลาดกล้วยน้ำว้า ตำบลบ้านหลวง 26

ภาพที่ 16 แสดงปริมาณการปลูกกระท่อม ตำบลบ้านหลวง 27

1

**บทที่ 1**

**ข้อมูลสภาพทั่วไป**

**1.1 ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง**

#### 1.1.1 ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

ตำบลบ้านหลวง เป็นชื่อตำบลที่แยกมาจากตำบลมารวิชัย และในอดีตชาวบ้านจะเรียกว่า “บ้านนาหลวง” สาเหตุที่เรียกเช่นนี้ก็เพราะว่า ในเขตหมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 2 ของตำบลมีที่ทำนา ซึ่งเป็นที่สาธารณะหรือที่ชาวบ้านเรียกว่า “บ้านนาหลวง” ต่อมาคนรุ่นหลังได้เรียกเพี้ยนเป็น “บ้านหลวง” ติดปากมาจนทุกวันนี้

1.1.2 อาณาเขต

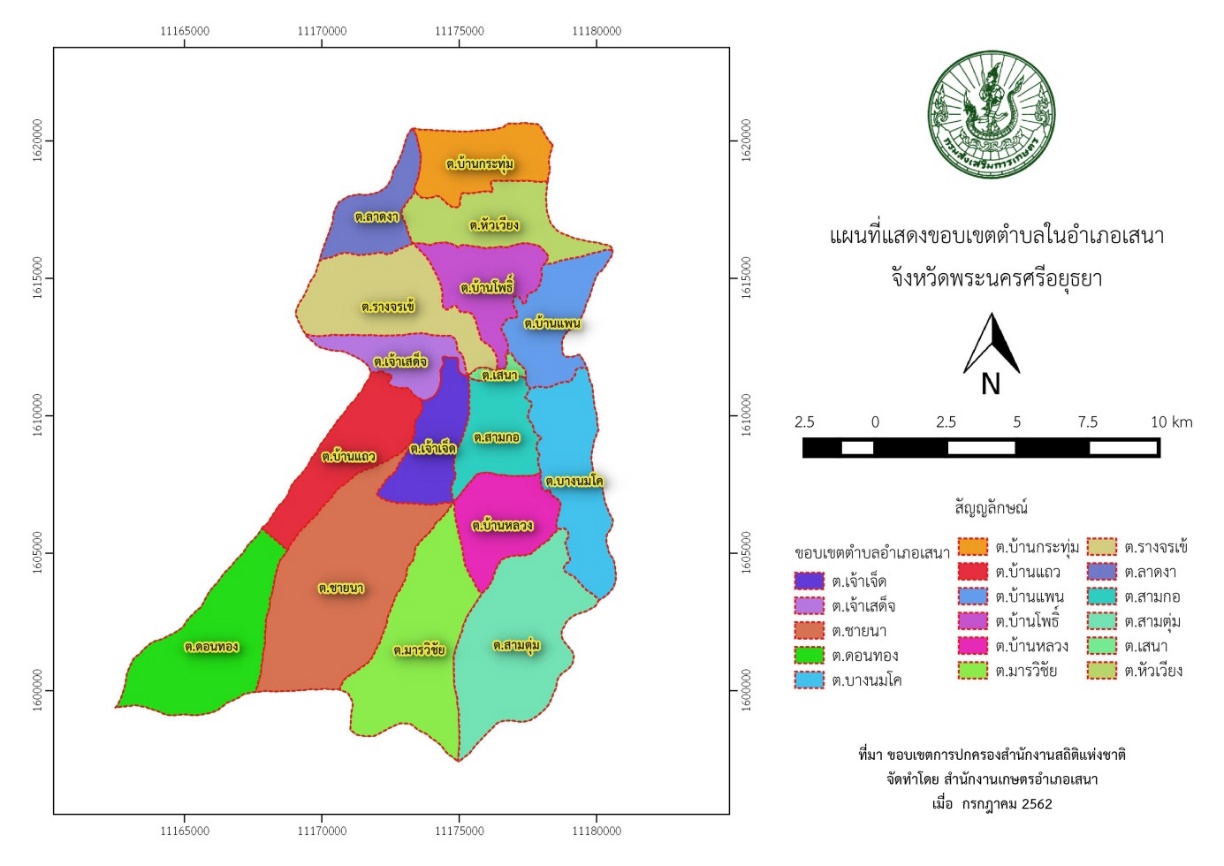
มีตำบลบ้านหลวงตั้งอยู่ทางทิศใต้ของอำเภอเสนา มีระยะทางห่างจากที่ว่าการอำเภอเสนาเป็นระยะทางประมาณ 7 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อกับเขตการปกครองข้างเคียงดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับ ตำบลสามกอ อำเภอเสนา

ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ตำบลบางนมโค อำเภอเสนา

ทิศใต้ ติดต่อกับ ตำบลตำบลสามตุ่ม อำเภอเสนา

ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ตำบลมารวิชัย อำเภอเสนา



**ภาพที่ 1** แสดงขอบเขตตำบลในอำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2564)

2

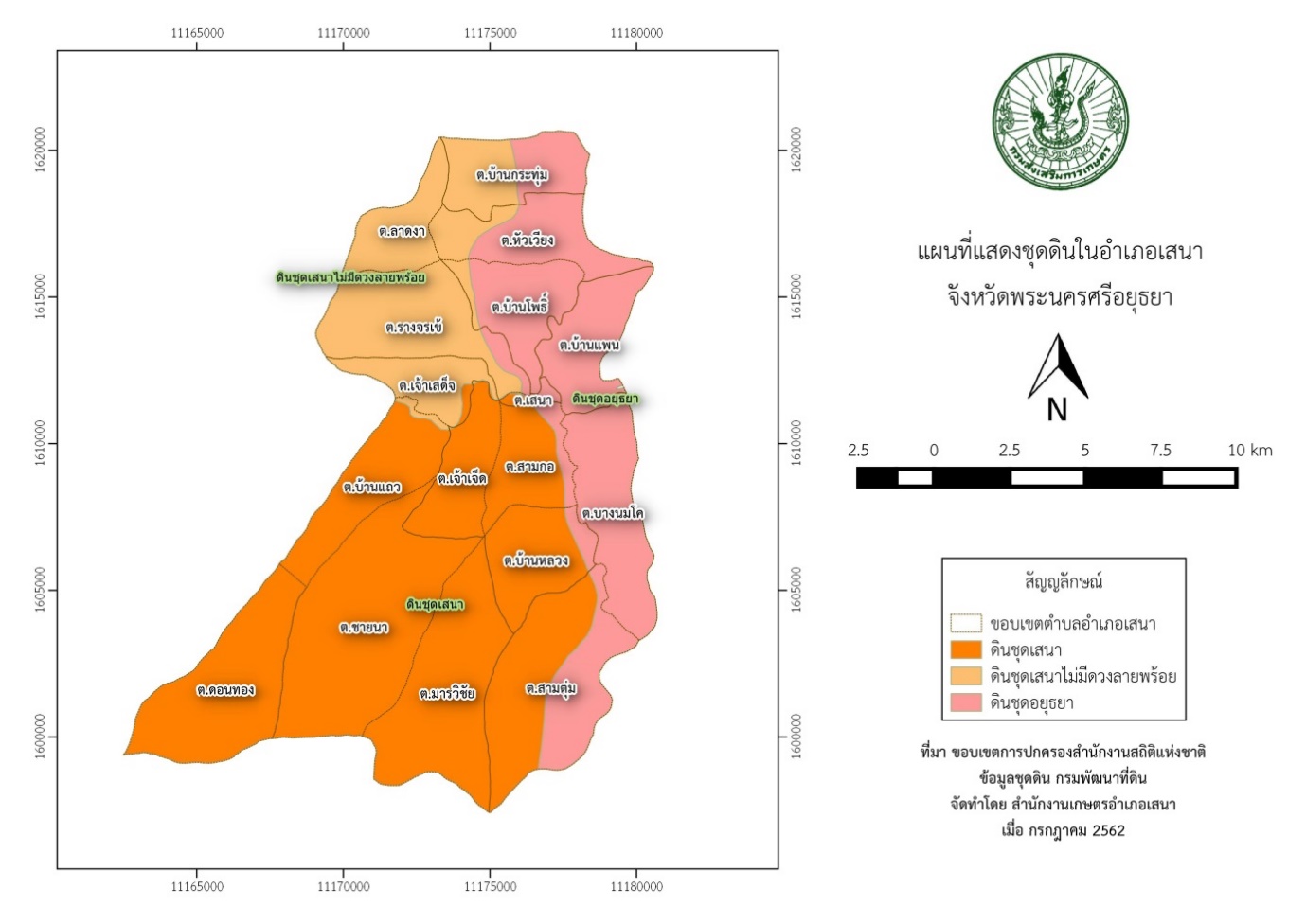
1.1.3 การแบ่งเขตการปกครอง

ตำบลบ้านหลวง แบ่งการปกครอง ออกเป็น 6 หมู่บ้าน และองค์การบริหารส่วนตำบล ตำบลบ้านหลวงมี 7 หมู่บ้าน ดังนี้ หมู่ที่ 1 หมู่บ้าน บ้านหลวง, หมู่ที่ 2 หมู่บ้าน บ้านหลวง, หมู่ที่ 3 หมู่บ้านหน้าวัดมารวิชัย, หมู่ที่ 4 หมู่บ้านสาคลี, หมู่ที่ 5 หมู่บ้านสาคลี และหมู่ที่ 6 หมู่บ้านโคกจุฬา

**1.2 ลักษณะภูมิประเทศ (Topographic)**

1.2.1 สภาพพื้นที่ของตำบลบ้านหลวงมี ลักษณะเป็นที่ราบลุ่ม เมื่อถึงฤดูน้ำหลากมักจะท่วมพื้นที่ทำการเกษตร และพื้นที่ปลูกบ้านเรือน มีพื้นที่ทำการเกษตรประมาณร้อยละ 75 ของพื้นที่ทั้งหมด พื้นที่ส่วนใหญ่เป็น ทุ่งนาไม่มีพื้นที่ป่าไม้

1.2.2 ลักษณะดิน กลุ่มชุดดิน



**ภาพที่ 2** แสดงชุดดินในอำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2564)

ตำบลบ้านหลวงประกอบด้วยชุดดิน 1 ชุดด้วยกันคือ ชุดดินเสนา มีรายละเอียดดังนี้

ชุดดินเสนา (Sena Series: Se)

ลักษณะและสมบัติดิน เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียว สีดำ หรือสีเทาเข้ม ถัดลงไปเป็นสีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลและเป็นดินเลนสีเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินบนตอนล่าง เป็นดินเหนียวสีน้ำตาลปนเทา พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลืองปฏิกิริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงกรดจัดมาก (pH 4.0-4.5) ดินล่างตอนล่างเป็นดินเลนเหนียว สีเทาเข้มหรือสีเทา จุดประสีเหลืองปนน้ำตาล จะพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบกำมะถันปนอยู่ในระดับความลึกตั้งแต่ 50-100 ซม. และพบรอยไถลผิวหน้าอัดมันและผลึกยิปซัม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 4.5-8.0)

3

**ตารางที่ 1** แสดงคุณสมบัติชุดดินเสนา

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ความลึก (ซม.) | อินทรียวัตถุ | ความจุแลกเปลี่ยน แคตไอออน | ความอิ่มตัวเบส | ฟอสฟอรัส ที่เป็นประโยชน์ | โพแทสเซียม ที่เป็นประโยชน์ | ความอุดมสมบูรณ์ |
| 0 - 25 | ปานกลาง | สูง | ปานกลาง | ปานกลาง | สูง | ปานกลาง |
| 25 - 50 | ต่ำ | สูง | ปานกลาง | ต่ำ | สูง | ปานกลาง |
| 50 - 100 | ต่ำ | สูง | ปานกลาง | ต่ำ | สูง | ปานกลาง |

ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ ดินเป็นกรดจัดมาก มีน้ำท่วมสูง 1 เมตร นาน 4 - 5 เดือน ใช้ทำนาหว่านได้เพียงอย่างเดียว ผลผลิตต่ำ ในบริเวณพื้นที่เขตชลประทานใช้ทำนาดำ หรืออาจปลูกพืชผักและพืชไร่ในฤดูแล้ง แต่ผลผลิตไม่ดีนัก

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ ควรปรับสภาพกรดของดินให้เหมาะสม โดยการใช้ปูนมาร์ล และไถคลุกเคล้ากับดินทิ้งไว้ตั้งแต่ก่อนฤดูปลูก ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติดินทั้งทางกายภาพและทางเคมีให้ดีขึ้น

**1.3 สภาพภูมิอากาศ**

1.3.1 ภูมิอากาศของตำบลบ้านหลวง มีลักษณะร้อนชื้นอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุม 2 มรสุม คือ

1. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ในฤดูหนาวซึ่งอากาศจะเย็นและแห้งแล้ง

2. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ในฤดูฝนทำให้มีฝนตกชุกเป็นเวลานาน

1.3.2 ฤดูกาล

ตำบลบ้านหลวงมีฤดูกาลแบ่งออกเป็น 3 ฤดู ดังนี้

1. ฤดูฝน เริ่มประมาณเดือนพฤษภาคม หรือต้นเดือนมิถุนายนจนถึงเดือนตุลาคม ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมหรือต้นเดือนมิถุนายน ฝนเริ่มตกและจะตกถี่ขึ้นในเดือนสิงหาคม หรือเดือนกันยายน ซึ่งเป็นเดือนที่มีฝนตกชุกที่สุดของอำเภอเสนา ซึ่งเป็นเดือนที่มีฝนตกชุกที่สุดฝนที่ตกในระยะนี้ได้รับอิทธิพลมาจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ส่วนหนึ่ง อีกส่วนหนึ่งเป็นอิทธิพลของพายุดีเปรสชั่นจากทะเลจีนใต้ ในช่วงกลางเดือนตุลาคมฝนจะเริ่มน้อยลง รวมระยะเวลาของฤดูฝนประมาณ 5 เดือน

2. ฤดูหนาว เริ่มประมาณเดือนพฤศจิกายนจนถึงเดือนมกราคม ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนจะเป็นระยะเปลี่ยนฤดูจากฤดูฝนเข้าสู่ฤดูหนาวคือลมมรสุมเฉียงใต้เริ่มอ่อนลง ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือเข้ามาแทนที่จึงนับว่าย่างเข้าสู่ฤดูหนาว ซึ่งอุณหภูมิจะไม่ลดต่ำมากนักเพราะอำเภอเสนาอยู่ปลายลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและอยู่ใกล้อ่าวไทยไออุ่นจากทะเลทำให้หนาวน้อยลง รวมระยะเวลาของฤดูหนาวประมาณ 3 เดือน

3. ฤดูร้อน เริ่มประมาณเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายน ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์อิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือเริ่มอ่อนลง ทำให้อากาศเริ่มร้อนและจะร้อนอบอ้าวที่สุดในเดือนเมษายน สาเหตุเพราะการแผ่รังสีของดวงอาทิตย์และการถูกปกคลุมด้วยความกดอากาศสูง จากทะเลจีนใต้และมหาสมุทรแปซิฟิกซึ่งเป็นต้นกำเนิดของกระแสลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดเข้าสู่อ่าวไทยทำให้อากาศร้อนมากขึ้น แต่อำเภอเสนายังไม่ร้อนมากที่สุด เพราะมีแม่น้ำลำคลองมากมายจึงช่วยคลายความร้อนลงได้บ้าง รวมระยะเวลาของฤดูร้อน ประมาณ 4 เดือน

4

**ตารางที่ 2** แสดงปริมาณน้ำฝน เป็นรายเดือน ปี พ.ศ. 2562 – 2564 ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| เดือน | 2562 | | | 2563 | | | 2564 | | |
| ปริมาณน้ำฝน  (มิลิเมตร) | จำนวนวันที่ฝนตก | ปริมาณฝนสูงสุด (มิลิเมตร) | ปริมาณน้ำฝน  (มิลิเมตร) | จำนวนวันที่ฝนตก | ปริมาณฝนสูงสุด (มิลิเมตร) | ปริมาณน้ำฝน  (มิลิเมตร) | จำนวนวันที่ฝนตก | ปริมาณฝนสูงสุด (มิลิเมตร) |
| **ทั้งปี** | **1029.1** | **90** | **80.7** | **1369.8** | **117** | **76.5** | **1119.6** | **114** | **60.6** |
| มกราคม | 9.9 | 2 | 7.5 | 5.3 | 3 | 3.9 | 23.1 | 2 | 20.3 |
| กุมภาพันธ์ | 0.0 | 0 | - | 0.4 | 1 | 0.4 | 19.1 | 3 | 10.6 |
| มีนาคม | 0.0 | 0 | - | 73.6 | 3 | 57.8 | 33.0 | 5 | 16.2 |
| เมษายน | 40.1 | 1 | 40.1 | 21.3 | 3 | 15.4 | 103.6 | 10 | 36.6 |
| พฤษภาคม | 80.9 | 5 | 52.1 | 181.6 | 20 | 35.8 | 184.9 | 16 | 54.4 |
| มิถุนายน | 149.3 | 14 | 60.3 | 229.9 | 14 | 58.1 | 107.3 | 12 | 24.6 |
| กรกฎาคม | 286.1 | 19 | 59.6 | 205.0 | 21 | 53.2 | 75.0 | 11 | 20.0 |
| สิงหาคม | 103.9 | 12 | 39.8 | 230.1 | 17 | 76.5 | 163.4 | 18 | 31.4 |
| กันยายน | 141.4 | 20 | 80.7 | 173.1 | 16 | 22.7 | 222.3 | 13 | 60.6 |
| ตุลาคม | 142.4 | 13 | 37.8 | 158.3 | 12 | 31.6 | 103.2 | 11 | 25.0 |
| พฤศจิกายน | 75.1 | 4 | 33.7 | 75.6 | 5 | 40.0 | 44.7 | 7 | 24.4 |
| ธันวาคม | 0.0 | 0 | - | 15.6 | 2 | 12.7 | 40.0 | 6 | 18.9 |

(ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาพระนครศรีอยุธยา)

5

**ตารางที่ 3** แสดงอุณหภูมิ เป็นรายเดือน ปี พ.ศ. 2562 – 2564 ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (หน่วยวัด : องศาเซลเซียส)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| เดือน | 2562 | | | 2563 | | | 2564 | | |
| เฉลี่ย | เฉลี่ยสูงสุด | เฉลี่ยต่ำสุด | เฉลี่ย | เฉลี่ยสูงสุด | เฉลี่ยต่ำสุด | เฉลี่ย | เฉลี่ยสูงสุด | เฉลี่ยต่ำสุด |
| **ทั้งปี** | **29.1** | **35.2** | **23.3** | **28.8** | **34.2** | **23.3** | **28.3** | **34.1** | **23.3** |
| มกราคม | 26.3 | 33.3 | 200.7 | 27.9 | 32.9 | 22.8 | 26.8 | 32.8 | 21.2 |
| กุมภาพันธ์ | 27.4 | 34.4 | 21.7 | 28.3 | 35.0 | 21.6 | 27.0 | 33.5 | 21.6 |
| มีนาคม | 30.3 | 37.7 | 24.8 | 30.4 | 36.5 | 24.2 | 29.1 | 34.2 | 23.9 |
| เมษายน | 32.4 | 40.0 | 26.3 | 30.9 | 37.0 | 24.8 | 29.0 | 34.8 | 23.8 |
| พฤษภาคม | 32.0 | 39.0 | 25.9 | 29.9 | 35.1 | 24.6 | 29.3 | 35.2 | 24.5 |
| มิถุนายน | 30.0 | 36.3 | 24.3 | 28.6 | 34.6 | 22.6 | 29.3 | 34.7 | 24.9 |
| กรกฎาคม | 28.8 | 34.0 | 23.5 | 28.2 | 33.3 | 23.0 | 28.8 | 33.5 | 24.6 |
| สิงหาคม | 29.4 | 34.3 | 23.9 | 29.0 | 34.1 | 24.0 | 28.3 | 33.3 | 23.7 |
| กันยายน | 28.6 | 33.3 | 23.1 | 29.4 | 34.0 | 24.8 | 28.6 | 33.9 | 23.9 |
| ตุลาคม | 28.4 | 33.6 | 23.0 | 29.0 | 33.7 | 24.3 | 28.6 | 34.2 | 23.5 |
| พฤศจิกายน | 28.2 | 34.0 | 21.6 | 27.7 | 32.6 | 22.9 | 27.7 | 34.0 | 22.2 |
| ธันวาคม | 26.8 | 32.6 | 20.6 | 25.8 | 31.0 | 20.5 | 27.5 | 33.7 | 22.0 |

(ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาพระนครศรีอยุธยา)

6

**ตารางที่ 4** แสดงความชื้นสัมพัทธ์ เป็นรายเดือน ปี พ.ศ. 2562 – 2564 ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| เดือน | 2562 | | | 2563 | | | 2564 | | |
| เฉลี่ย | เฉลี่ยสูงสุด | เฉลี่ยต่ำสุด | เฉลี่ย | เฉลี่ยสูงสุด | เฉลี่ยต่ำสุด | เฉลี่ย | เฉลี่ยสูงสุด | เฉลี่ยต่ำสุด |
| **ทั้งปี** | **72.7** | **88.1** | **52.5** | **73.8** | **90.0** | **57.6** | **77.0** | **90.8** | **74.3** |
| มกราคม | 71.4 | 90.0 | 46.7 | 66.5 | 83.4 | 49.6 | 73.4 | 89.6 | 71.3 |
| กุมภาพันธ์ | 59.9 | 79.4 | 38.1 | 62.3 | 84.1 | 40.4 | 72.5 | 89.5 | 70.0 |
| มีนาคม | 64.2 | 85.3 | 40.2 | 68.6 | 90.1 | 47.0 | 74.0 | 90.3 | 71.1 |
| เมษายน | 63.6 | 85.9 | 39.8 | 68.9 | 88.9 | 48.8 | 76.6 | 91.1 | 73.9 |
| พฤษภาคม | 65.4 | 85.4 | 42.9 | 77.5 | 92.9 | 62.0 | 80.5 | 92.7 | 77.5 |
| มิถุนายน | 74.4 | 90.2 | 53.0 | 77.0 | 92.1 | 61.9 | 78.8 | 92.0 | 76.1 |
| กรกฎาคม | 81.2 | 91.1 | 63.5 | 79.4 | 93.4 | 65.5 | 79.4 | 90.7 | 77.7 |
| สิงหาคม | 78.0 | 90.2 | 62.2 | 81.1 | 93.9 | 68.3 | 80.7 | 92.0 | 78.4 |
| กันยายน | 82.4 | 93.0 | 57.9 | 84.3 | 95.7 | 72.8 | 81.9 | 93.0 | 78.8 |
| ตุลาคม | 83.9 | 94.1 | 66.5 | 79.8 | 93.9 | 65.6 | 79.5 | 91.7 | 76.3 |
| พฤศจิกายน | 76.6 | 90.6 | 57.8 | 72.4 | 88.2 | 56.7 | 73.6 | 88.9 | 70.9 |
| ธันวาคม | 71.4 | 81.5 | 50.8 | 67.5 | 82.8 | 52.2 | 73.6 | 88.0 | 69.2 |

(ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาพระนครศรีอยุธยา)

**1.4 เส้นทางคมนาคม**

ตำบลบ้านหลวง มีการคมนาคม การเดินทาง และการขนส่งทางบกมีความสะดวก และ เดินทางติดต่อได้ทุกหมู่บ้าน เส้นทางคมนาคมของตำบลบ้านหลวงมีดังนี้

1. มีรถประจำทางเสนา-โคกจุฬา ระยะทาง 12 กิโลเมตร

2. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 3 สาย

3. ถนนลูกรัง จำนวน 5 สาย

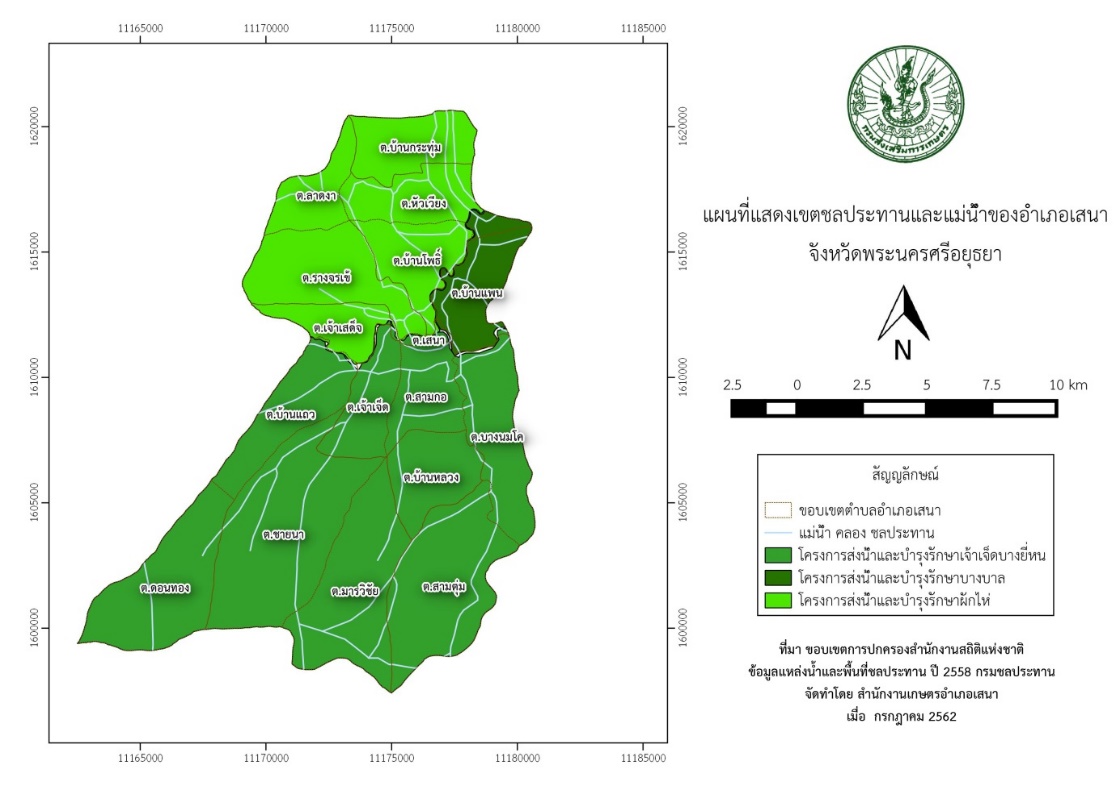
**1.5 แหล่งน้ำและระบบชลประทาน**

แหล่งน้ำที่สำคัญ และมีผลต่อกิจกรรมการเกษตร ของตำบลบ้านหลวง ประกอบด้วย

1. ลำคลอง ไหลผ่าน 4 สาย ได้แก่ คลองสาคลี, คลองลาว, คลองขนมจีน, คลองชลประทานเจ้าเจ็ด - บางยี่หนและลำรางอีกเป็นจำนวนมาก เหมาะสมกับการทำการเกษตร

2. ส่วนโครงการที่รับผิดชอบตำบลบ้านหลวง คือ โครงการส่งน้ำบำรุงรักษาเจ้าเจ็ด – บางยี่หน

7



**ภาพที่ 3** แสดงเขตชลประทานและแม่น้ำของอำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2564)

**1.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม**

1.6.1 โครงการเศรษฐกิจที่สำคัญ

ประชาชนส่วนใหญ่ในตำบลบ้านหลวงประกอบอาชีพทางการเกษตรเป็นหลัก เนื่องจากสภาพพื้นที่ เหมาะสม โดยจะทำการเพาะปลูกข้าวเป็นหลัก รองลงมาเป็นไม้ผลและพืชผักสวนครัว

ส่วนอาชีพรองลงมาคือ ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม เนื่องจากมีนิคมอุตสาหกรรมบ้านแพน ตั้งอยู่ในอำเภอเสนา

1.6.2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด

ในปี 2557 จังหวัดพระนครศรีอยุธยามีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) เท่ากับ 24,406 ล้านบาท และมีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อหัว เท่ากับ 94,626 บาท เป็นอันดับที่ 6 ของภาค และอันดับที่ 39 ของประเทศ

8

**ตารางที่ 5** ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ณ ราคาประจำปี จำแนกตามสาขาการผลิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา   
 พ.ศ. 2553-2557

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการ (ล้านบาท)** | **2553** | **2554** | **2555** | **2556** | **2557** |
| ภาคเกษตร | 3925 | 4299 | 6583 | 6439 | 5200 |
| สาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์และป่าไม้ | 3708 | 4082 | 6358 | 6167 | 4896 |
| สาขาประมง | 217 | 217 | 225 | 273 | 304 |
| ภาคนอกเกษตร | 14425 | 16382 | 20969 | 19078 | 19205 |
| การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน | 932 | 1017 | 1199 | 1178 | 1243 |
| อุตสาหกรรม | 2764 | 4406 | 5182 | 4802 | 4764 |
| การไฟฟ้า แก๊ส ปะปา | 398 | 403 | 510 | 534 | 609 |
| การก่อสร้าง | 965 | 1032 | 2290 | 814 | 860 |
| การขายส่ง การขายปลีก | 2033 | 2049 | 3613 | 3651 | 3873 |
| โรงแรม ภัตตาคาร | 15 | 14 | 19 | 19 | 18 |
| การขนส่ง และการคมนาคม | 1149 | 1158 | 1211 | 1230 | 1223 |
| ตัวกลางทางการเงิน | 1083 | 1128 | 1299 | 1438 | 1571 |
| บริการด้านอสังหาริมทรัพย์ | 817 | 788 | 926 | 854 | 684 |
| การบริหารราชการแผ่นดิน | 1311 | 1376 | 1536 | 1309 | 992 |
| การศึกษา | 1978 | 1938 | 2027 | 2092 | 2176 |
| การบริการด้านสาธารณสุขและสังคม | 632 | 688 | 718 | 746 | 782 |
| การให้บริการชุมชน | 275 | 306 | 340 | 358 | 351 |
| ลูกจ้างในครัวเรือน | 74 | 79 | 101 | 53 | 58 |
| ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด | 18349 | 20681 | 27552 | 25517 | 24406 |
| ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อคน (บาท) | 72181 | 81032 | 107492 | 99245 | 94626 |
| ประชากร (1,000 คน) | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 |

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.), 2558

9

1.6.3 จำนวนครัวเรือน

จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 811 ครัวเรือน

**ตารางที่ 6** ข้อมูลประชากร ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หมู่ที่** | **ชาย** | **หญิง** | **รวมประชากร** | **ครัวเรือน** |
| **ตำบลบ้านหลวง** | **1,383** | **1,456** | **2,839** | **811** |
| หมู่ที่ 1 หลวง | 413 | 483 | 896 | 269 |
| หมู่ที่ 2 หลวง | 338 | 346 | 684 | 193 |
| หมู่ที่ 3 หน้าวัดมารวิชัย | 60 | 81 | 141 | 60 |
| หมู่ที่ 4 สาคลี | 128 | 98 | 226 | 81 |
| หมู่ที่ 5 สาคลี | 97 | 84 | 181 | 53 |
| หมู่ที่ 6 โคกจุฬา | 347 | 364 | 711 | 226 |

(ที่มา ระบบสถิติทางการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2564)

1.6.4 การศึกษา

ประชากรตำบลบ้านหลวงสามารถอ่านออกเขียนได้ทั้งหมด จบการศึกษาภาคบังคับร้อยละ 95 จบมัธยมศึกษาตอนปลายร้อยละ 90 และจบสูงกว่ามัธยมศึกษาตอนปลายร้อยละ 50

**1.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา**

1.7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Used)ในพื้นที่อำเภอเสนาส่วนใหญ่ใช้สำหรับการปลูกข้าว พืชผัก และไม้ผล

#### 

**ภาพที่ 4** แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2564)

10

**1.8 ข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญ/ พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ**

อำเภอเสนาพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจหลัก ได้แก่ ข้าว โดยมีพื้นที่ปลูก 3,790 ไร่ รองลงมาคือ ไม้ผล 31 ไร่ สมุนไพรและเครื่องเทศ 20 ไร่ พืชผัก 13 ไร่

11

**บทที่ 2**

**การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของตำบล**

**2.1 ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของตำบลบ้านหลวง**

2.1.1 เกษตรกรและองค์กรเกษตรกร

1) เกษตรกร

(1) ครัวเรือนเกษตรกร

ตำบลบ้านหลวงมีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน 266 ครัวเรือน (จากที่ขึ้นทะเบียนที่สำนักงานเกษตรอำเภอ) โดยมีหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร อายุระหว่าง 46 - 55 ปี จำนวน 81 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 30.45 รองลงมาอายุระหว่าง 56 - 65 ปี และ 65 ปีขึ้นไป จำนวน 52 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 19.55 และอายุระหว่าง 36 - 45 ปี จำนวน 45 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 16.92 ตามลำดับ

**ตารางที่ 7** แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ช่วงอายุ (ปี)** | **ครัวเรือน** | **ร้อยละ** |
| 65 ปีขึ้นไป | 52 | 19.55 |
| 56 - 65 ปี | 52 | 19.55 |
| 46 - 55 ปี | 81 | 30.45 |
| 36 - 45 ปี | 45 | 16.92 |
| 26 - 35 ปี | 27 | 10.15 |
| 18 - 25 ปี | 9 | 3.38 |
| **รวม** | **266** | **100** |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2566)

12

**ภาพที่ 5** แสดงหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2566)

(2) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตำบลบ้านหลวงมีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพหลักส่วนใหญ่เป็นการประกอบอาชีพเกษตรกรรม เป็นหลัก จำนวน 239 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 89.85 และประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง จำนวน 27 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 10.15

**ตารางที่ 8** แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลักษณะการประกอบอาชีพ** | **ครัวเรือน** | **ร้อยละ** |
| ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก | 239 | 89.85 |
| ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง | 27 | 10.15 |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2566)

13

**ภาพที่ 6** แสดงลักษณะการประกอบอาชีพ ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2566)

(3) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกรตำบลบ้านหลวง ส่วนใหญ่เกษตรกรจะเป็นเจ้าของเอง จำนวน 150 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 55.56 และเช่าพื้นที่ทำการเกษตร จำนวน 120 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 44.44

**ตารางที่ 9** แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

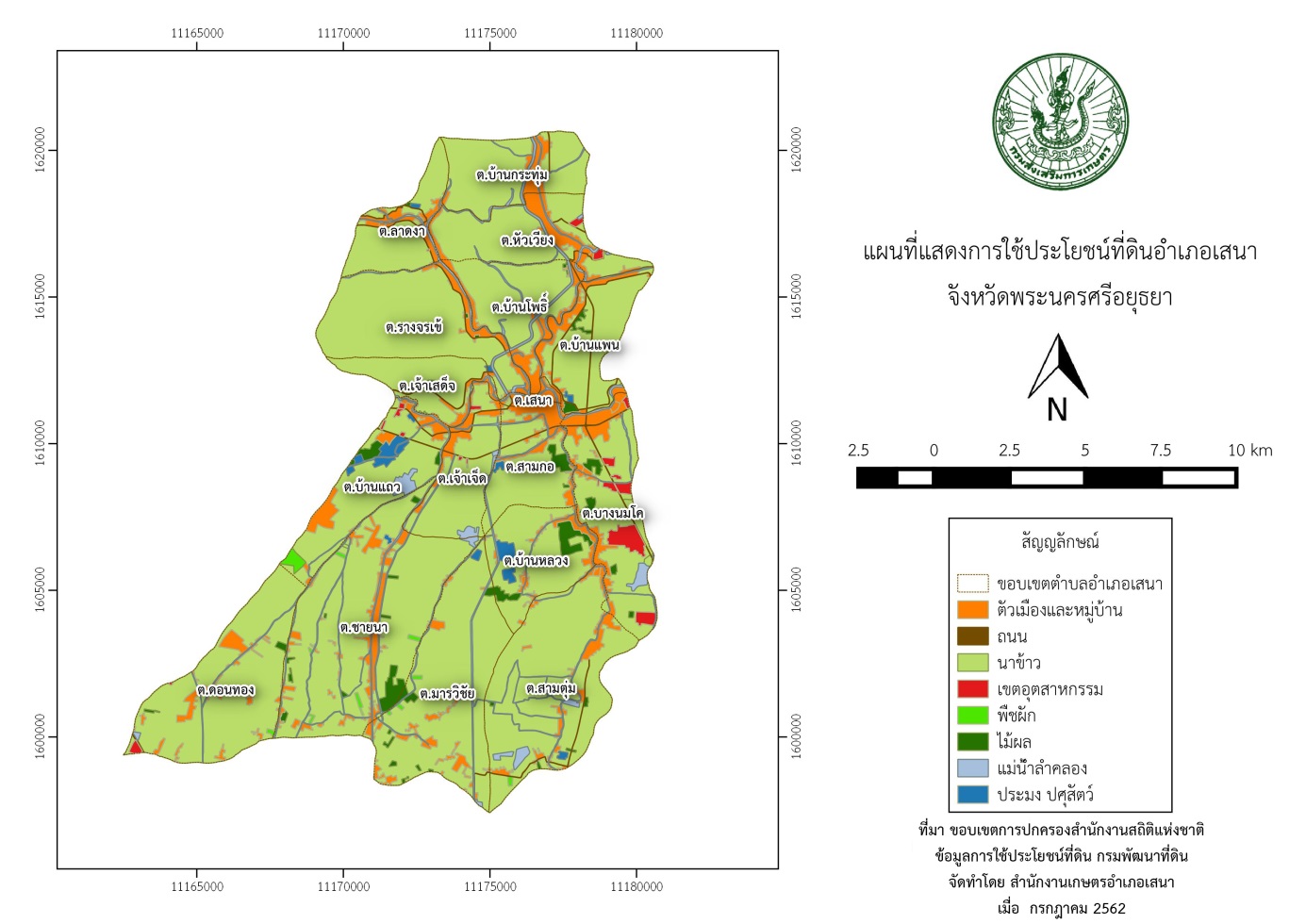
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลักษณะการถือครอง** | **ครัวเรือน** | **ร้อยละ** |
| เช่า | 120 | 44.44 |
| เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง | 150 | 55.56 |

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2566)

14

**ภาพที่ 7** แสดงลักษณะการถือครองที่ดิน ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2566)



**ภาพที่ 8** แสดงลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2566)

15

(4) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของเอง)

เกษตรกรตำบลบ้านหลวง มีการถือครองที่ดินประเภทโฉนด จำนวน 115 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 71.88 รองลงมาคือ ประเภท ส.ป.ก. จำนวน 45 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 28.13

**ตารางที่ 10** แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน)** | | | | **รวม** |
| **โฉนด/น.ส.ทุกประเภท** | **ส.ป.ก. ทุกประเภท** | **หนังสือรับรอง**  **ของหน่วยงาน** | **เอกสารสิทธิ์**  **อื่นๆ** |
| 115 | 45 | 0 | 0 | 150 |

(ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร พ.ศ. 2566)

**ภาพที่ 9** แสดงประเภทเอกสารสิทธิ์ ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร พ.ศ. 2566)

2) องค์กรและสถาบันเกษตรกร

(1) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตำบลบ้านหลวง มีกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร 1 กลุ่ม สมาชิก 15 ราย กลุ่มยุวเกษตรกร 1 กลุ่ม สมาชิก 30 ราย วิสาหกิจชุมชน 8 แห่ง สมาชิก 64 ราย

16

**ตารางที่ 11** แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตำบล** | **กลุ่มส่งเสริมอาชีพ** | | **กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร** | | **กลุ่มยุวเกษตรกร** | | **วิสาหกิจชุมชน** | | **สหกรณ์** | | **กลุ่มเกษตรกร** | |
| **กลุ่ม** | **สมาชิก (ราย)** | **กลุ่ม** | **สมาชิก (ราย)** | **กลุ่ม** | **สมาชิก (ราย)** | **แห่ง** | **สมาชิก (ราย)** | **แห่ง** | **สมาชิก (ราย)** | **กลุ่ม** | **สมาชิก (ราย)** |
| บ้านหลวง | - | - | 1 | 15 | 1 | 30 | 8 | 66 | - | - | - | - |
| **รวม** | **-** | **-** | **1** | **15** | **1** | **30** | **8** | **66** | **-** | **-** | **-** | **-** |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2566)

3) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตำบลบ้านหลวง มีแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการศัตรูพืชชุมชน 1 ศูนย์ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล 1 ศูนย์ ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง 1 ศูนย์ และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน 1 ศูนย์

**ตารางที่ 12** แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตำบล** | **ศพก.** | **ศพก. เครือข่าย** | **ศจช.** | **ศดปช.** | **ศบกต.** | **ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง** | | | **ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน** |
| **กษ.** | **ปศุสัตว์** | **ปฏิรูป** |
| บ้านหลวง | - | 2 | 1 | - | 1 | - | - | 1 | 1 |
| **รวม** | **-** | **2** | **1** | **-** | **1** | **-** | **-** | **1** | **1** |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2566)

(1) อาสาสมัครเกษตร

ตำบลบ้านหลวง มีอาสาสมัครเกษตร จำนวน 17 คน โดยมีเกษตรหมู่บ้าน จำนวนมากที่สุด จำนวน 7 ราย รองลงมาคืออาสาปฏิรูปที่ดิน 5 ราย และหมอดินอาสา 4 ราย ตามลำดับ อย่างไรก็ตามอาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า 1 หน้าที่

**ตารางที่ 13** แสดงข้อมูลอาสาสมัครเกษตร ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตำบล** | **หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)** | | | | | | | | | |
| **อาสาสมัครฝนหลวง** | **ครูบัญชีอาสา** | **ประมงอาสา** | **อาสา ปศุสัตว์** | **หมอดินอาสา** | **เกษตรหมู่บ้าน** | **สหกรณ์** | **เศรษฐกิจการเกษตร** | **อาสาสมัครปฏิรูปที่ดิน** | **ชลประ**  **ทาน** |
| บ้านหลวง | - | - | - | 3 | 4 | 7 | 1 | - | 5 | - |
| **รวม** | **-** | **-** | **-** | **3** | **4** | **7** | **1** | **-** | **5** | **-** |

(ที่มา : ระบบอาสาสมัครเกษตร พ.ศ. 2566)

17

(2) ปราชญ์ชาวบ้าน

ตำบลบ้านหลวงไม่มีปราชญ์ชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่

(3) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร เครือข่าย

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การผลิตสารสกัดชีวภาพทดแทนการใช้สารเคมี

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายภานุพันธุ์ ขำเจริญ

บ้านเลขที่ ม.1 ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จุดเด่นของศูนย์เรียนรู้ : ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว / ศูนย์ข้าวชุมชน

สถานการณ์ของพื้นที่ : ทำนาปลูกข้าว ประสบปัญหาโรคแมลงศัตรูพืช และต้นทุนการผลิตสูง

แนวทางการพัฒนา : ลดต้นทุนการปลูกข้าว โดยการลดการใช้สารเคมี

จุดเด่นของศูนย์เรียนรู้ : ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว / ศูนย์ข้าวชุมชน

หลักสูตรเรียนรู้ 1. การควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน

2. การลดต้นทุนการผลิตข้าว

หลักสูตรบังคับ 1. การสำรวจแปลงนา และการควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน

2. กระบวนการลดต้นทุนการผลิตข้าว

หลักสูตรเสริม 1. การทำนาแบบเปียกสลับแห้ง

2. การแปรรูปข้าว

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านโคกจุฬา

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นางเบญจวรรณ อื้อฉาว

บ้านเลขที่ ม.6 ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จุดเด่นของศูนย์เรียนรู้ : ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน

**ตารางที่ 14** ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | |
| ที่ | ชื่อศูนย์เครือข่าย | ประเภท/  กิจกรรมหลัก | ที่ตั้งศูนย์ | | ชื่อ - นามสกุล  ประธานศูนย์ | เบอร์โทรศัพท์  ประธานศูนย์เครือข่าย |
| หมู่ | ตำบล |
| 6. | ศูนย์เรียนรู้การผลิตสารสกัดชีวภาพทดแทนการใช้สารเคมี | ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว / ศูนย์ข้าวชุมชน | 1 | บ้านหลวง | นายภานุพันธุ์ ขำเจริญ | 0879888652 |
| 15. | ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านโคกจุฬา | ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน | 6 | บ้านหลวง | นางเบญจวรรณ อื้อฉาว | 0819473287 |

(ที่มา : ระบบ ศพก. พ.ศ. 2566)

18

(4) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

ตำบลบ้านหลวง ดำเนินการจัดตั้งแปลงใหญ่ ปี 2566 จำนวนเกษตรกร 38 ราย พื้นที่ 304 ไร่ โดยมีประธานกลุ่ม คือ นายสนอง เทียนบูชา

**2.1.2 ศักยภาพพื้นที่/ทรัพยากรการเกษตร**

1) ทรัพยากรดิน

**ตารางที่ 15** แสดงทรัพยากรดินตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเภท** | **เนื้อที่ (ไร่)** | **ร้อยละ** |
| ดินในพื้นที่ลาดชันสูง | 0 | 0 |
| ดินในพื้นที่ดอนในเขตดินแห้ง | 0 | 0 |
| พื้นที่เบ็ดเตล็ด | 0 | 0 |
| กลุ่มชุดดินผสม | 0 | 0 |
| ดินในพื้นที่ราบลุ่ม | 5,156 | 100 |

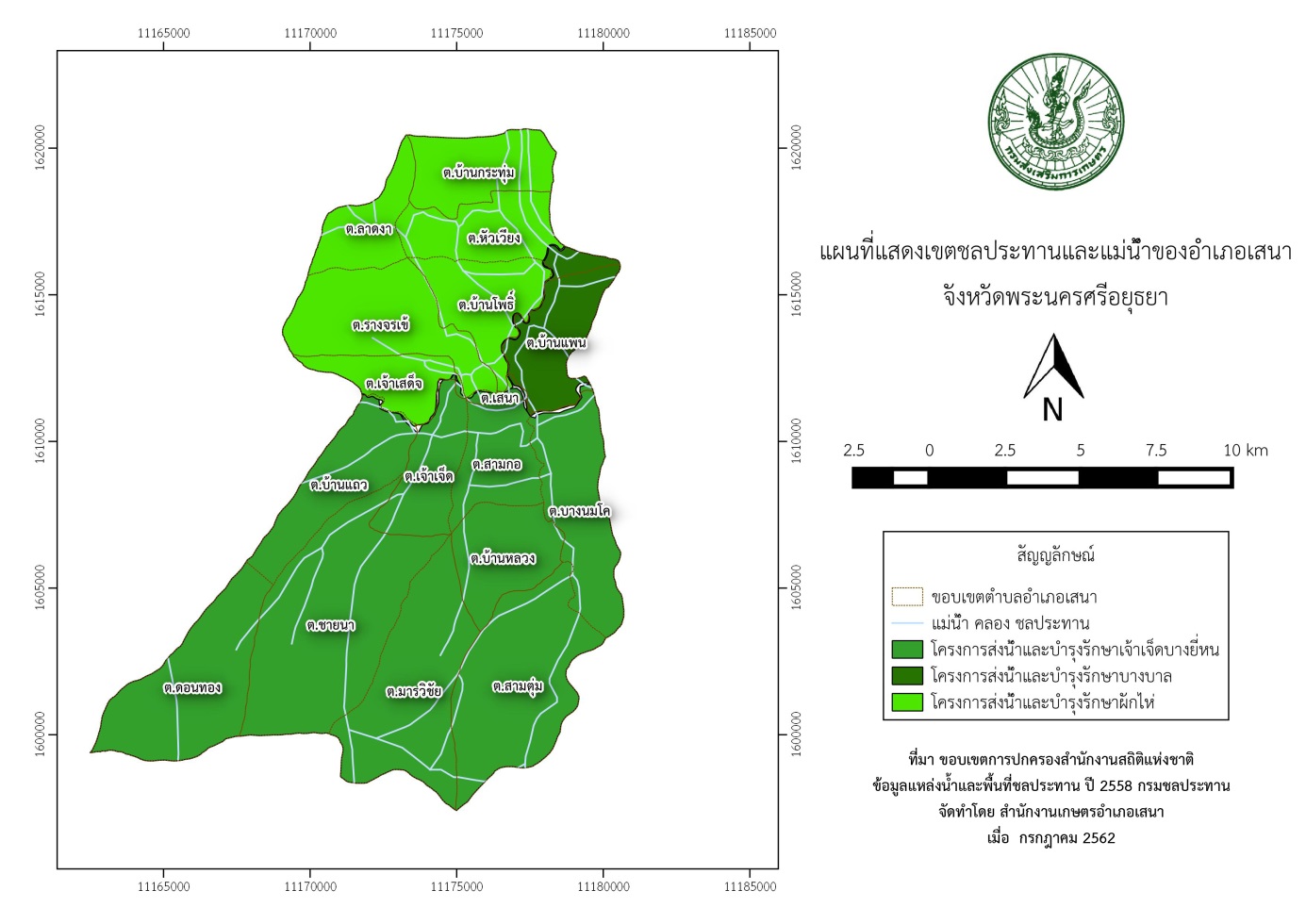
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2566)

2) ทรัพยากรน้ำ

แหล่งน้ำที่สำคัญ และมีผลต่อกิจกรรมการเกษตร ของตำบลบ้านหลวง ประกอบด้วย

1. ลำคลอง ไหลผ่าน 4 สาย ได้แก่ คลองสาคลี, คลองลาว, คลองขนมจีน, คลองชลประทาน เจ้าเจ็ด - บางยี่หนและลำรางอีกเป็นจำนวนมาก เหมาะสมกับการทำการเกษตร

2. ส่วนโครงการที่รับผิดชอบตำบลบ้านหลวง คือ โครงการส่งน้ำบำรุงรักษาเจ้าเจ็ด – บางยี่หน



**ภาพที่ 10** แสดงเขตพื้นที่ชลประทานและแม่น้ำ อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2565)

19

**2.1.3 สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI**

ไม่มี

**2.1.4 สินค้าเกษตรที่สำคัญ**

**ชนิดสินค้า ข้าว**

1) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

(1) เขตความเหมาะสม

ตำบลบ้านหลวง มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกข้าวทั้งหมด แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S1) คิดเป็นร้อยละ 100



**ภาพที่ 11** แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว อำเภอเสนา

(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2562)

20

2) ปริมาณการผลิต

ตำบลบ้านหลวง มีพื้นที่การปลูกข้าว จำนวน 3,812 ไร่ 274 ครัวเรือน

**ตารางที่ 16** แสดงปริมาณการปลูกข้าว ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| หมู่ที่ | **ครัวเรือนเกษตรกร** | **พื้นที่ปลูก (ไร่)** | พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่) | **ผลผลิต (ตัน)** | **ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)** |
| 1 | 81 | 1,069 | 1,069 | 900 | 0.85 |
| 2 | 46 | 499 | 499 | 417 | 0.85 |
| 3 | 8 | 119 | 119 | 97 | 0.85 |
| 4 | 21 | 238 | 238 | 209 | 0.85 |
| 5 | 31 | 460 | 460 | 374 | 0.85 |
| 6 | 87 | 1,405 | 1,405 | 1,244 | 0.85 |
| **รวม** | **274** | **3,812** | **3,812** | 3,240 | **0.85** |

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา, พ.ศ. 2566)

**ภาพที่ 12** แสดงปริมาณการปลูกข้าวตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา, พ.ศ. 2566)

21

3) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต

เกษตรกรในตำบลบ้านหลวง ได้มีการนำเทคโนโลยีต่างๆ มาใช้ในการผลิตข้าว เช่นการใช้เครื่องหยอดเมล็ดมาใช้ในการปลูกข้าว , การใช้รถดำนา ในส่วนการดูแลรักษา ได้มีการนำโดรนมาใช้ในการฉีดพ่นยา และด้านการเก็บเกี่ยวผลผลิต มีการใช้เครื่องเกี่ยวข้าว ในการเก็บเกี่ยวผลผลิต

4) ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในตำบลบ้านหลวง มีการปลูกข้าว ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ม.ค.** | **ก.พ.** | **มี.ค.** | **เม.ย.** | | **พ.ค.** | **มิ.ย** | **ก.ค** | **ส.ค** | **ก.ย.** | | **ต.ค** | **พ.ย.** | **ธ.ค.** |
| **ปลูกข้าวนาปรัง** | | | |  |  |  |  |  |  | |  | **ปลูกข้าวนาปรัง** | |
|  |  |  |  | **ปลูกข้าวนาปี** | | | | | |  |  |  |  |

**ตารางที่ 17** แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าวในตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2566)

5) ต้นทุนการผลิต

ตำบลบ้านหลวง มีต้นทุนการผลิตข้าว เป็นเงิน 5,590 บาท

**ตารางที่ 18 แสดงต้นทุนการผลิตข้าวนาปี ปี 2565 ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **เฉลี่ย (บาท/ไร่)** |
| 1 | ค่าเตรียมดิน | 500 |
| 2 | ค่าเมล็ดพันธุ์ข้าว (อัตรา 25 กก./ไร่, ราคา 18 บาท/กก.) | 450 |
| 3 | ค่าจ้างปลูก (ค่าจ้างหว่าน/หยอด) | 60 |
| 4 | ค่าสารเคมีกำจัดวัชพืช (คุมและฆ่าหญ้า) | 90 |
| 5 | ค่าจ้างฉีดสารเคมีกำจัดวัชพืช | 60 |
| 6 | ค่าปุ๋ยเคมี ครั้งที่ 1 | 280 |
| 7 | ค่าปุ๋ยเคมี ครั้งที่ 2 | 400 |
| 8 | ค่าปุ๋ยเคมี ครั้งที่ 3 | 280 |
| 9 | ค่าจ้างใส่ปุ๋ย (จำนวน 3 ครั้งๆ ละ 60 บาท) | 180 |
| 10 | ค่าสารเคมีกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช | 800 |
| 11 | ค่าจ้างฉีดสารเคมีกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช (จำนวน 4 ครั้งๆ ละ 60 บาท) | 240 |
| 12 | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ตลอดฤดูกาลผลิต) | 400 |

22

**ตารางที่ 18** แสดงต้นทุนการผลิตข้าวนาปี ปี 2565 ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **เฉลี่ย (บาท/ไร่)** |
| 13 | ค่ากำจัดพันธุ์ปน (ข้าวดีด/วัชพืช) | 400 |
| 14 | ค่าเก็บเกี่ยว | 300 |
| 15 | ค่าขนส่งข้าวไปโรงสี | 150 |
| 16 | ค่าเช่านา (ต่อรอบการผลิต) | 1,000 |

(ที่มา : รายงานแสดงต้นทุนการผลิตข้าว พ.ศ.2565)

6) สถานการณ์การตลาด/วิถีการตลาด

เกษตรกรผู้ปลูกข้าวในตำบลบ้านหลวง ส่วนใหญ่จะปลูกข้าวพื้นแข็ง ( กข. 41, กข. 47, กข. 57, กข. 61, พิษณุโลก 2) ซึ่งข้าวพันธุ์เหล่านี้ เมื่อจำหน่ายแล้ว จะมีราคาประมาณ 6,500 – 6,900 บาท/ตัน ซึ่งจะแตกต่างจากข้าวที่เพาะปลูกไว้เพื่อสีรับประทาน เช่น กข. 43 และข้าวหอมปทุม ซึ่งจะมีราคาที่สูงกว่า (ราคาประมาณ 8,500 – 8,900 บาท/ตัน)

7) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

ตำบลบ้านหลวง มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer และ Young Smart Farmer จำนวน 4 ราย

**ตารางที่ 19** แสดง Smart Farmer และ Young Smart Farmer ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อ – สกุล** | **หมู่** | **ตำบล** | **อำเภอ** | **ปีที่เป็น** |
| 1 | นางสาว วัชราภรณ์ กิจนพศรี | 2 | บ้านหลวง | เสนา | 2562 |
| 2 | นาย ภาณุพันธ์ ขำเจริญ | 1 | บ้านหลวง | เสนา | 2562 |
| 3 | นางสาว ชุติมนต์ ทรัพย์วัฒน์ | 2 | บ้านหลวง | เสนา | 2563 |
| 4 | นายณภัทร ทรรศนียวณิช | 6 | บ้านหลวง | เสนา | 2565 |

(ที่มา : ระบบเกษตรปราดเปรื่อง, พ.ศ.2565)

**ชนิดสินค้า กล้วยน้ำว้า**

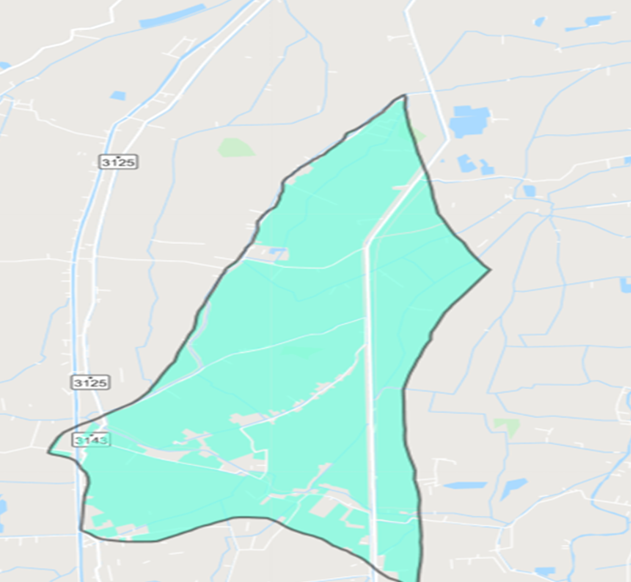
1) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

(1) เขตความเหมาะสม

ตำบลบ้านหลวง ในกลุ่มชุดดินที่ 2 อยุธยา (Ay) ชุดดินบางเขน (Bn) ชุดดินบางน้ำเปรี้ยว (Bp) ชุดดินมหาโพธิ (Ma) ชุดดินท่าขวาง (Tq) หรือดินคล้ายอื่นๆ ที่มีลักษณะและสมบัติจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินนี้ เป็นกลุ่มดินเหนียวลึกมาก ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก อาจพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบกำมะถันลึกกว่า 100 ซม. จากผิวดิน การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ดินชุดนี้มี มีข้อจำกัดเรื่องอันตรายจากน้ำแช่ขัง เพราะฉะนั้นในการปลูกกล้วยหรือไม้ผลอื่นๆ ต้องทำการยกร่องกว้าง 6-8 เมตร คูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร มีคัน

23

ดินอัดแน่นล้อมรอบ ก่อนยกร่อง ควรแยกหน้าดินมาทับบนดินที่ขุดมาจากร่องคูน้ำ หว่านวัสดุปูน 500 กิโลกรัม/ไร่ บนสันร่องและร่องคูน้ำ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือขุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับวัสดุปูน 5 กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและหลังเก็บเกี่ยวผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก ไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ ล้างและควบคุมไม่ให้ดินเกิดกรดเพิ่มขึ้น เมื่อดินเป็นกรดเพิ่มขึ้น หว่านด้วยวัสดุปูน 500 กิโลกรัม/ไร่

****

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกกล้วยน้ำว้า

**ภาพที่ 13** แสดงพื้นที่ปลูกกล้วยน้ำว้า ตำบลบ้านหลวง

(ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา, พ.ศ. 2566)

2) ปริมาณการผลิต

ตำบลบ้านหลวง มีพื้นที่การปลูกกล้วยน้ำว้า จำนวน 12.25 ไร่ 6 ครัวเรือน

**ตารางที่ 20** แสดงปริมาณการปลูกข้าว ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| หมู่ที่ | **ครัวเรือนเกษตรกร** | **พื้นที่ปลูก (ไร่)** | พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่) | **ผลผลิต (ตัน)** | **ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)** |
| 1 | 5 | 5.25 | 0 | - | - |
| 2 | - | - | - | - | - |
| 3 | - | - | - | - | - |
| 4 | - | - | - | - | - |
| 5 | - | - | - | - | - |
| 6 | 1 | 7 | 7 | - | - |
| **รวม** | **6** | **12.25** | **0** | - | - |

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา, พ.ศ. 2566)

24

**ภาพที่ 14** แสดงปริมาณการปลูกกล้วยน้ำว้า ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา, พ.ศ. 2566)

3) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต

(1) การใช้พันธุ์ดี : ใช้พันธุ์กล้วยน้ำว้ากาบขาว

(2) การเตรียมดิน : ไถปรับโครงสร้างดิน และยกร่องเพื่อการระบายน้ำ

(3) การปลูก : ขุดหลุมลึก 50x50 เซนติเมตร ระยะห่างระหว่างต้น 4 เมตร

(4) ระบบการให้น้ำ : ตามร่อง

(5) การดูแลรักษา : ป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน

(6) การใส่ปุ๋ย : ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 จำนวน 4 ครั้ง ตามระยะการเจริญเติบโต

(7) การเก็บเกี่ยว : เก็บผลผลิตที่อายุ 11 เดือน

(8) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว : ขายในตลาดภายในประเทศ

(9) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู : โดยวิธีผสมผสาน

4) ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในตำบลบ้านหลวง มีการปลูกกล้วยน้ำว้า ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ม.ค.** | **ก.พ.** | **มี.ค.** | **เม.ย.** | **พ.ค.** | **มิ.ย** | **ก.ค** | **ส.ค** | **ก.ย.** | **ต.ค** | **พ.ย.** | **ธ.ค.** |
| **ปลูกกล้วยน้ำว้า** | | | | | | | | | | | |

**ตารางที่ 21** แสดงปฏิทินการเพาะปลูกกล้วยน้ำว้าในตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2566)

25

5) ต้นทุนการผลิต

ตำบลบ้านหลวง มีต้นทุนการผลิตกล้วยน้ำว้า

**ตารางที่ 22** แสดงต้นทุนการผลิตกล้วยน้ำว้า ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการ** | **ปีที่ 1** | | **ปีที่ 2** | | **ปีที่ 3** | |
| **ปริมาณ** | **บาท** | **ปริมาณ** | **บาท** | **ปริมาณ** | **บาท** |
| **รายได้** |  |  |  |  |  |  |
| - ขายกล้วยน้ำว้า | 420 หวี | 16,910.00 | 305 หวี | 10,360.00 | 278 หวี | 9,045.00 |
| **รวมรายได้** | 420 หวี | 16,910.00 | 305 หวี | 10,360.00 | 278 หวี | 9,045.00 |
| หักต้นทุน/ค่าใช้จ่าย |  |  |  |  |  |  |
| **ขั้นตอนการเตรียมผลผลิต** |  |  |  |  |  |  |
| - ค่าหน่อพันธุ์ | 120 หน่อ | 1,200.00 |  |  |  |  |
| **ขั้นตอนระหว่างการผลิต** |  |  |  |  |  |  |
| - ปุ๋ยคอก | 15 กระสอบ | 300.00 |  |  |  |  |
| - ค่าปุ๋ยสูตร 46-0-0 | 15 กิโลกรัม | 300.00 | 5 กิโลกรัม | 70.00 |  |  |
| - ค่าปุ๋ยสูตร 13-13-21 | 10 กิโลกรัม | 200.00 | 5 กิโลกรัม | 110.00 |  |  |
| - ค่าปุ๋ยสูตร 16-16-16 |  |  | 15 กิโลกรัม | 310.00 |  |  |
| - ค่าเชื่อกฟาง | 4 ม้วน | 100.00 | 3 ม้วน | 105.00 | 1 ม้วน | 35.00 |
| - ค่าถุงห่อกล้วย | 60 ถุง | 320.00 |  |  | 20 ใบ | 80.00 |
| - ค่าน้ำมัน | 45 ลิตร | 1,370.00 | 53 ลิตร | 2,340.00 | 54 ลิตร | 1,940.00 |
| **ขั้นตอนการเก็บเกี่ยวผลผลิต** |  |  |  |  |  |  |
| - ค่าแรงตนเอง | 16 วัน | 5,000.00 | 12.5 วัน | 3,750.00 |  | 3,600.00 |
| - ค่าแก๊สบ่ม |  |  | 2 กิโลกรัม | 100.00 |  |  |
| **รายจ่ายสินทรัพย์ถาวรเฉลี่ย** |  |  |  |  |  |  |
| - เครื่องสูบน้ำ | 1 เครื่อง | 1,000.00 |  | 1,000.00 |  | 1,000.00 |
| - เครื่องตัดหญ้า |  |  | 1 เครื่อง | 500.00 | 1 เครื่อง | 500.00 |
| - ปรับพื้นที่ขุดคูร่องน้ำ | เหมาจ่าย | 750.00 | เหมาจ่าย | 750.00 | เหมาจ่าย | 750.00 |

26

**ตารางที่ 22** แสดงต้นทุนการผลิตกล้วยน้ำว้า ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการ** | **ปีที่ 1** | | **ปีที่ 2** | | **ปีที่ 3** | |
| **ปริมาณ** | **บาท** | **ปริมาณ** | **บาท** | **ปริมาณ** | **บาท** |
| รวมต้นทุนค่าใช้จ่าย |  | 10,540.00 |  | 9,035.00 |  | 7,905.00 |
| หักต้นทุนการผลิตคงเหลือ |  |  |  |  |  |  |
| **ต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น** |  | 10,540.00 |  | 9,035.00 |  | 7,905.00 |
| กำไร |  | 6,370.00 |  | 1,325.00 |  | 1,140.00 |
| ต้นทุน/หวี |  | 37.91 |  | 29.62 |  | 18.82 |
| ต้นทุน/งาน |  | 10,540.00 |  | 9,035.00 |  | 7,905.00 |
| ผลตอบแทน/หวี |  | 15.17 |  | 4.34 |  | 4.10 |
| ผลตอบแทน/งาน |  | 6,370.00 |  | 1,325.00 |  | 1,140.00 |

(ที่มา : รายงานแสดงต้นทุนการผลิตกล้วยน้ำว้า พ.ศ.2565)

6) สถานการณ์การตลาด/วิถีการตลาด

เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยน้ำว้าในตำบลบ้านหลวง ส่วนใหญ่จะขายในชุมชน และขายในตลาดบ้านแพน

แผนภูมิแสดงเส้นทางวิถีตลาด

ตลาดชุมชนชุมชน

**กล้วยน้ำว้า**

ออกร้าน

**ภาพที่ 15** แสดงวิถีการตลาดกล้วยน้ำว้า ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา, พ.ศ.2566)

7) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

ตำบลบ้านหลวง ไม่มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่

**ชนิดสินค้า กระท่อม**

1) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

(1) เขตความเหมาะสม

ตำบลบ้านหลวง มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกกระท่อมทั้งหมด แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S1) คิดเป็นร้อยละ 100

27

2) ปริมาณการผลิต

ตำบลบ้านหลวง มีพื้นที่การปลูกกระท่อม จำนวน 17 ไร่ 1 ครัวเรือน เป็นตำบลที่มีพื้นที่ปลูกมากที่สุดในอำเภอเสนา

**ตารางที่ 23** แสดงปริมาณการปลูกกระท่อม ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| หมู่ที่ | **ครัวเรือนเกษตรกร** | **พื้นที่ปลูก (ไร่)** | พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่) | **ผลผลิต (ตัน)** | **ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)** |
| 1 | - | - | - | - | - |
| 2 | - | - | - | - | - |
| 3 | - | - | - | - | - |
| 4 | - | - | - | - | - |
| 5 | 1 | 17 | 17 | - | - |
| 6 | - | - | - | - | - |
| **รวม** | **1** | **17** | **17** | 3,240 | **0.85** |

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา, พ.ศ. 2566)

**ภาพที่ 16** แสดงปริมาณการปลูกกระท่อม ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา, พ.ศ. 2566)

28

3) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต

เกษตรกรในตำบลบ้านหลวง ได้มีการนำเทคโนโลยีต่างๆ มาใช้ในการผลิตกระท่อม เช่น การใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดแมลง และโรคพืช

4) ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในตำบลบ้านหลวง มีการปลูกข้าว ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ม.ค.** | **ก.พ.** | **มี.ค.** | **เม.ย.** | **พ.ค.** | **มิ.ย** | **ก.ค** | **ส.ค** | **ก.ย.** | **ต.ค** | **พ.ย.** | **ธ.ค.** |
| **ปลูกกระท่อม** | | | | | | | | | | | |

**ตารางที่ 24** แสดงปฏิทินการเพาะปลูกกระท่อมในตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรอำเภอเสนา พ.ศ. 2566)

5) ต้นทุนการผลิต

ตำบลบ้านหลวง มีต้นทุนการผลิตกระท่อม

**ตารางที่ 25 แสดงต้นทุนการผลิตกระท่อม ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **เฉลี่ย (บาท/ไร่)** |
| 1 | ค่าเตรียมดิน | 500 |
| 2 | ค่าต้นพันธุ์ | 40,000 |
| 3 | ค่าจ้างปลูก (ค่าจ้างหว่าน/หยอด) | 5,000 |
| 4 | ค่าสารเคมีกำจัดวัชพืช | 90 |
| 5 | ค่าจ้างฉีดสารเคมีกำจัดวัชพืช | 60 |
| 6 | ค่าปุ๋ยเคมี ครั้งที่ 1 | 280 |
| 7 | ค่าปุ๋ยเคมี ครั้งที่ 2 | 400 |
| 8 | ค่าปุ๋ยเคมี ครั้งที่ 3 | 280 |
| 9 | ค่าจ้างใส่ปุ๋ย (จำนวน 3 ครั้งๆ ละ 60 บาท) | 180 |

(ที่มา : รายงานแสดงต้นทุนการผลิตกระท่อม พ.ศ.2566)

6) สถานการณ์การตลาด/วิถีการตลาด

เกษตรกรผู้ปลูกกระท่อมในตำบลบ้านหลวง จะมีบริษัทมารับซื้อถึงแปลง และแปลงดังกล่าวได้รับรองมาตรฐานพืชปลอดภัยแล้ว

7) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

ตำบลบ้านหลวง ไม่มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่

29

**2.2 ประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข**

**ตารางที่ 26** แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปัญหาและกลุ่มของปัญหา** | **สภาพของปัญหา** | **แนวทางการแก้ไข** | **หมู่บ้านและตำบลเป้าหมาย**  **(พื้นที่/ชุมชน ที่ประสบปัญหา)** | **ความสำคัญเร่งด่วน** |
| **ด้านพื้นที่และทรัพยากร** |  |  |  |  |
| 1. ด้านการขาดแคลนน้ำและภัยแล้ง | การใช้น้ำมากในพื้นที่ชลประทาน | 1. ส่งเสริมการปลูกพืชเศรษฐกิจใช้น้ำน้อย  2. บริหารจัดการน้ำเพื่อจัดสรรน้ำอย่างเป็นธรรม โดยมีการปลูกพืชปีละ 2 ครั้งและการกำหนดสัดส่วนการน้ำในแต่ละกิจกรรม | 6 หมู่บ้าน 1 ตำบล | เร่งด่วน |
| **ด้านการผลิตสินค้าและการตลาด**  1.ด้านการผลิตสินค้า | - กลุ่มอาชีพไม่มีการกำหนดจำนวนการผลิตสินค้าของ  - ไม่มีการใช้เทคโนโลยีหรือเครื่องจักรในการผลิต | -กลุ่มควรจัดระบบการจัดการกลุ่มให้เป็นระบบมากขึ้น  -ให้ความสำคัญและจริงจังในการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตที่ทันสมัยแต่ต้นทุนไม่สูงเข้ามาช่วยในกระบวนการผลิต | 6 หมู่บ้าน 1 ตำบล | ปานกลาง |

30

**ตารางที่ 26** แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข (ต่อ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปัญหาและกลุ่มของปัญหา** | **สภาพของปัญหา** | **แนวทางการแก้ไข** | **หมู่บ้านและตำบลเป้าหมาย**  **(พื้นที่/ชุมชน ที่ประสบปัญหา)** | **ความสำคัญเร่งด่วน** |
| **ด้านการผลิตสินค้าและการตลาด** |  |  |  |  |
| 2.ด้านการตลาด | - การสร้างนวัตกรรมใหม่ของผลิตภัณฑ์ยังอยู่ในขอบเขตที่จำกัด | กลุ่มควรพัฒนารูปแบบสินค้าให้ตรงตามความต้องการของตลาด ปรับปรุงบรรจุภัณฑ์ให้สวยงาม รูปลักษณ์ของสินค้าให้มีความแปลกใหม่ สร้างตราสินค้าให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น | 6 หมู่บ้าน 1 ตำบล | ปานกลาง |
| **ด้านเกษตรและองค์กรเกษตรกร** |  |  |  |  |
| 1. ด้านการจัดการ | - ผู้ประกอบการยังขาดแนวคิดเชิงธุรกิจ | 1. การสร้างและเพิ่มนวัตกรรมจากภูมิปัญญาชาวบ้าน 2. กลุ่มอาชีพความส่งเสริมให้เกิดช่องทางการจัดจำหน่ายที่หลากหลาย 3. กลุ่มอาชีพควรส่งสมาชิกในกลุ่มไปอบรมการขายเพื่อให้เกิดความชำนาญในทักษะการขายมากขึ้น | กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทุกกลุ่ม | ปานกลาง |

31

**ตารางที่ 26** แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข (ต่อ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปัญหาและกลุ่มของปัญหา** | **สภาพของปัญหา** | **แนวทางการแก้ไข** | **หมู่บ้านและตำบลเป้าหมาย**  **(พื้นที่/ชุมชน ที่ประสบปัญหา)** | **ความสำคัญเร่งด่วน** |
| 2. เครือข่ายวิสาหกิจ | - ขาดการมีส่วนร่วม และขาดความรู้ความเข้าใจในการรวมกลุ่มเพื่อพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจ | สร้างความร่วมมือกันทั้งภาครัฐและเอกชน ในการสร้างจิตวิญญาณในการเป็นผู้ประกอบการ และมีทักษะการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ | กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทุกกลุ่ม | เร่งด่วน |
| **ด้านการแปรรูปผลผลิตและผลิตภัณฑ์** |  |  |  |  |
| 1. การเลือกใช้วัตถุดิบ | - แหล่งที่มา ผลผลิต ปริมาณ คุณภาพ การเสื่อมเสีย ตลอดจนการเก็บรักษาวัตถุดิบ | 1. แยกวัตถุดิบทีมีการเน่าเสียหรือปนเปื้อนสารพิษออกทันที  2. อุปกรณ์ที่ใช้ขนส่งวัตถุดิบ ต้องรักษาความสะอาดให้สม่ำเสมอ  3. บริเวณที่ใช้เก็บวัตถุดิบ จะต้องรักษาให้มีความสะอาดอยู่เสมอ | กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทุกกลุ่ม | ปานกลาง |

32

**ตารางที่ 26** แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข (ต่อ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปัญหาและกลุ่มของปัญหา** | **สภาพของปัญหา** | **แนวทางการแก้ไข** | **หมู่บ้านและตำบลเป้าหมาย**  **(พื้นที่/ชุมชน ที่ประสบปัญหา)** | **ความสำคัญเร่งด่วน** |
| **ด้านการแปรรูปผลผลิตและผลิตภัณฑ์**  2. การบรรจุภัณฑ์ | - ยังไม่มีข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการตัดสินใจซื้อ | -บรรจุภัณฑ์ต้องทำหน้าที่บอกกล่าวถึงสิ่งต่าง ๆ ของตัวผลิตภัณฑ์โดยการบอกข้อมูลที่จำเป็นทั้งหมดของตัวสินค้า นอกจากนี้ต้องมีรูปลักษณ์ที่สวยงามสะดุดตา เชิญชวนให้เกิดการตัดสินใจในการซื้อ | กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทุกกลุ่ม | ปานกลาง |
| 3. การเก็บรักษา | เก็บไว้ได้ไม่นานหรือยังไม่มีการทดสอบการเก็บรักษา | 1. ผลิตภัณฑ์ต้องเก็บในลักษณะที่ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อน หรือที่มีจุลินทรีย์ปริมาณที่สูง  2. ป้องกันการเน่าเสียหรือการเสียหายของภาชนะบรรจุ  3. มีการตรวจสอบเป็นครั้งคราว เพื่อให้แน่ใจว่าอาหารนั้นยังเหมาะในการบริโภคและเป็นไปตามข้อกำหนด | กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทุกกลุ่ม | ปานกลาง |

33

2.2.1 การจัดทำ TOWS Matrix

**ตารางที่ 27** แสดงการวิเคราะห์ตาราง TOWS Matrix

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TOWS Matrix** | **จุดแข็ง (S)** | **จุดอ่อน (W)** |
| 1. ภูมิประเทศมีความอุดมสมบูรณ์ แหล่งน้ำตามธรรมชาติ และระบบชลประทานที่อำนวยแก่การทำการเกษตรกรรม | ๑. เกษตรกรประสบปัญหาการผลิตที่มีต้นทุนสูงไม่มีที่ดินทำกินเป็นของตัวเอง |
| 2. มีการสนับสนุนการผลิตและการแปรรูปหลังเก็บเกี่ยวภายในจังหวัด | ๒. ขาดการบริหารจัดการน้ำเชิงบูรณาการอย่างมีประสิทธิภาพ |
| ๓.ผลผลิตทางการเกษตรมีคุณภาพดีเหมาะสมต่อการแปรรูปและการนำไปสร้างมูลค่าเพิ่ม | ๓. การส่งเสริมเกษตรกรมีศักยภาพพึ่งพาตนเองไม่สอดคล้องกับการทำเกษตรกรรมในปัจจุบัน |
| ๔. องค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นยังเป็นเสาหลักในการดำเนินชีวิตและการประกอบอาชีพ | ๔. การไม่ครอบคลุมในการช่วยเหลือหรือแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวเนื่องกับภาคการผลิต การเก็บเกี่ยวผลผลิตและการแปรรูป |
| ๕. เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจพร้อมทั้งให้ความร่วมมือ | ๕.การได้รับความร่วมมือจากเกษตรกรในการส่งเสริมการทำการเกษตรยังมีน้อย |
| ๖. มีทำเลที่ตั้งเหมาะสม ซึ่งเป็นศูนย์กลางรวบรวมผลผลิตทางการเกษตร | ๖.เกษตรกรยังคงดึงดันที่จะเพาะปลูกข้าว |
| ๗. มีเครือข่ายที่มีบทบาทในการส่งเสริมประสิทธิภาพการพัฒนาด้านการเกษตรของจังหวัดและระดับเขต | ๗. เกษตรกรที่เป็นผู้สูงวัยยังขาดความรู้ความเข้าใจในการนำเทคโนโลยี/นวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประสิทธิภาพ |
| **โอกาส (O)** | **SO** | **WO** |
| ๑. แนวโน้มรัฐบาลและผู้บริโภคเน้นการบริโภคและการผลิตอาหารปลอดภัย | ๑.พัฒนาและเพิ่มศักยภาพโดยประชาสัมพันธ์ข้อดีและประโยชน์ที่ได้รับของโครงการผ่านความสำเร็จจากแปลงต้นแบบในพื้นที่อื่น ๆ ที่สนใจ โดยการบูรณาการกับเครือข่ายชุมชนหรือหน่วยงานอื่น ๆ | ๑.จัดอบรมการให้ความรู้ด้านการผลิตต้นทุนต่ำ สินค้าปลอดภัย และการแปรรูปสินค้าเพื่อเพิ่มมูลค่า |

34

**ตารางที่ 27** แสดงการวิเคราะห์ตาราง TOWS Matrix

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **โอกาส (O)** | **SO** | **WO** |
| ๒. เกษตรกรมีการเล็งเห็นการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการปลูกพืชผักปลอดภัย | ๒.พัฒนาและเพิ่มศักยภาพเกษตรกรต้นแบบและเครือข่ายเกษตรรุ่นใหม่ เพื่อเกิดการกระจายความรู้จากหน่วยงานภาครัฐ | ๒.การส่งเสริมการให้ความรู้ด้านการปลูกพืชผักปลอดภัยแทนการปลูกข้าวเพียงอย่างเดียว |
| ๓. เกษตรกรมีการเล็งเห็นความสำคัญในการปลูกพืชให้เหมาะสมกับพื้นที่ | ๓.สร้างโอกาสในการแข่งขันทั้งสินค้าสดและการแปรรูปในตลาด | ๓.การพัฒนาแหล่งน้ำและส่งเสริมการใช้น้ำให้เหมาะสมกับพื้นที่และความจำเป็น |
| ๔. เกษตรกรเล็งเห็นความสำคัญจากการใช้น้ำอย่างมีคุณค่า | ๔.สร้างจุดถ่ายทอดความรู้การปลูกพืชผักปลอดภัย โดยเน้นที่ด้านการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม |  |
| ๕. การเจริญเติบโตของตลาดดิจิตอลช่วยเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขัน |  |  |
| **ภัยคุกคาม (T)** | **ST** | **WT** |
| ๑. ภัยธรรมชาติ (อุทกภัย, ภัยแล้ง , การแพร่ระบาดของศัตรูพืช, โรคระบาดของพืช) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ(ภาวะโลกร้อน) และดินเสื่อมโทรม | ๑.ส่งเสริมให้เกิดความเข้มแข็งในกลุ่มเกษตรกร เครือข่ายเกษตรต่าง ๆ เพื่อลดแรงกดดันจากสภาวะการเมืองและการบริหารงานจังหวัด | ๑.ประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในกรณีเกิดภัยตามธรรมชาติที่มีผลกระทบต่อการทำการเกษตร (อุทกภัย, ภัยแล้ง, การแพร่ระบาดของศัตรูพืช, โรคระบาดของพืช, ดินเสื่อมโทรม) เพื่อเร่งให้ความช่วยเหลือหรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ลดความเสียหาย |
| ๒. ปัญหาการเมืองทำให้นโยบายของรัฐบาลมีการเปลี่ยนแปลงขาดความต่อเนื่อง | ๒.เสนอให้หน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ให้ความรู้ความเข้าใจและประชาสัมพันธ์รวมทั้งให้ความช่วยเหลือเมื่อประสบปัญหาจากภัยธรรมชาติ |  |

35

กำหนดเป็นกลยุทธ์ ดังนี้

1. กลยุทธ์เชิงรุก

1.1 พัฒนาและเพิ่มศักยภาพโดยประชาสัมพันธ์ข้อดีและประโยชน์ที่ได้รับของโครงการผ่านความสำเร็จจากแปลงต้นแบบในพื้นที่อื่นๆที่สนใจ โดยการบูรณาการกับเครือข่ายชุมชนหรือหน่วยงานอื่นๆ

1.2 พัฒนาและเพิ่มศักยภาพเกษตรกรต้นแบบและเครือข่ายเกษตรรุ่นใหม่ เพื่อเกิดการกระจายความรู้จากหน่วยงานภาครัฐ

1.3 สร้างโอกาสในการแข่งขันทั้งสินค้าสดและการแปรรูปในตลาด

1.4 สร้างจุดถ่ายทอดความรู้การปลูกพืชผักปลอดภัย โดยเน้นที่ด้านการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม

1. กลยุทธ์เชิงแก้ไข

2.1 จัดอบรมการให้ความรู้ด้านการผลิตต้นทุนต่ำ สินค้าปลอดภัย และการแปรรูปสินค้าเพื่อเพิ่มมูลค่า

2.2 การส่งเสริมการให้ความรู้ด้านการปลูกพืชผักปลอดภัยแทนการปลูกข้าวเพียงอย่างเดียว

1. กลยุทธ์เชิงป้องกัน

3.1 ส่งเสริมให้เกิดความเข้มแข็งในกลุ่มเกษตรกร เครือข่ายเกษตรต่าง ๆ เพื่อลดแรงกดดันจากสภาวะการเมืองและการบริหารงานจังหวัด

3.2 เสนอให้หน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ให้ความรู้ความเข้าใจและประชาสัมพันธ์รวมทั้งให้ความช่วยเหลือเมื่อประสบปัญหาจากภัยธรรมชาติ

1. กลยุทธ์เชิงรับ

4.1 ประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในกรณีเกิดภัยตามธรรมชาติที่มีผลกระทบต่อการทำการเกษตร (อุทกภัย, ภัยแล้ง, การแพร่ระบาดของศัตรูพืช, โรคระบาดของพืช, ดินเสื่อมโทรม) เพื่อเร่งให้ความช่วยเหลือหรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ลดความเสียหาย

36

**บทที่ 3**

**ทิศทาง/แนวทางการพัฒนาเกษตรระดับอำเภอ/ตำบล**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**3.1 พัฒนาการผลิตสินค้า**

**3.1.1 ข้าว**

- เป้าหมาย/เป้าประสงค์

1. เกษตรกรมีการลดการใช้สารเคมีในการทำการเพาะปลูก รวมทั้งสามารถวัตถุดิบ หรือสิ่งที่เหลือใช้จากครัวเรือนมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

2. เกษตรกรมีการทำการเพาะปลูกข้าวมีมาตรฐาน และมีความปลอดภัย

- กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ 1 ส่งเสริมเกษตรกรให้ลดใช้สารเคมีในการทำการเพาะปลูก

โครงการที่ 1 โครงการส่งเสริมการผลิตสารชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืช

โครงการที่ 2 โครงการอบรมการตรวจวิเคราะห์ดินและการใช้ปุ๋ยสั่งตัด

โครงการที่ 3 โครงการลดต้นทุนผลิตข้าว

กลยุทธ์ที่ 2 ส่งเสริมเกษตรกรเพาะปลูกข้าวให้ได้มาตรฐาน

โครงการที่ 1 โครงการ GAP ข้าว

**3.1.2 ประมง**

- เป้าหมาย/เป้าประสงค์

เพื่อให้เกษตรกรได้รับความรู้ด้านการเลี้ยงปลา และสร้างรายได้เพิ่มให้แก่ครัวเรือนเกษตรกร

- กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ 1 ให้ความรู้ด้านการทำการประมง

โครงการที่ 1 โครงการส่งเสริมการเพาะพันธุ์ปลา

**3.1.3 ปศุสัตว์**

- เป้าหมาย/เป้าประสงค์

เพื่อให้เกษตรกรได้รับความรู้ด้านการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม และสร้างรายได้เพิ่มให้แก่ครัวเรือนเกษตรกร

- กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ 1 ให้ความรู้ด้านการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม

โครงการที่ 1 โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์

**3.2 พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กร**

**3.2.1 กลุ่มวิสาหกิจชุมชน**

- เป้าหมาย/เป้าประสงค์

เพื่อให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจัดทำแผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชนที่ถูกต้อง

- กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ 1 ให้ความรู้ด้านการจัดทำแผนวิสาหกิจชุมชน

โครงการที่ 1 โครงการอบรมการจัดทำแผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชน

37

**3.2.2 กลุ่มเกษตรกรตำบลบ้านแถว และตำบลบ้านหลวง**

- เป้าหมาย/เป้าประสงค์

เพื่อส่งเสริมการผลิตพืชอาหารปลอดภัยจากสารพิษ รวมทั้งเป็นแหล่งศึกษาดูงานให้แก่เกษตรกร, กลุ่มเกษตรกรที่สนใจ

- กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ 1 ให้ความรู้และจัดสร้างโรงเรือนปลูกผักอินทรีย์

โครงการที่ 1 โครงการส่งเสริมการผลิตพืชผักปลอดภัยสู่วิถีเกษตรอินทรีย์

**3.2.3 กลุ่มยุวเกษตรกร**

- เป้าหมาย/เป้าประสงค์

เพื่อส่งเสริมการรวมกลุ่มของเด็กและเยาวชน โดยใช้กระบวนการ “กลุ่มยุวเกษตรกร” ให้สมาชิกยุวเกษตรกรมีความรู้และความเข้าใจแนวทางการดำเนินงานกลุ่มยุวเกษตรกร และกระบวนการทำงานกลุ่มยุวเกษตรกร

- กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ 1 สนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มยุวเกษตรในโรงเรียน

โครงการที่ 1 โครงการสนับสนุนกลุ่มยุวเกษตรกรจัดตั้งใหม่

**3.3 พัฒนาพื้นที่และทรัพยากรการเกษตร**

**3.3.1 แหล่งน้ำ**

- เป้าหมาย/เป้าประสงค์

เพื่อให้เกษตรกรมีแหล่งน้ำใช้ด้านการเกษตรอย่างเพียงพอและทั่วถึง

- กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ 1 สำรวจ และปรับปรุงแหล่งน้ำ เพื่อใช้ในการเกษตร

โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

**3.3.2 ที่ดิน**

- เป้าหมาย/เป้าประสงค์

เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตรให้ได้คุณภาพมาตรฐานสู่สากล

- กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ 1 ประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในกรณีเกิดภัยตามธรรมชาติที่มีผลกระทบต่อการทำการเกษตร (อุทกภัย, ภัยแล้ง, การแพร่ระบาดของศัตรูพืช, โรคระบาดของพืช, ดินเสื่อมโทรม) เพื่อเร่งให้ความช่วยเหลือหรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ลดความเสียหาย

โครงการที่ 1 โครงการรณรงค์ลดการเผาเศษวัสดุการเกษตรในไร่นา

**3.4 การแปรรูปผลผลิตและการพัฒนาผลิตภัณฑ์**

**3.4.1 แปรรูปผลผลิต**

- เป้าหมาย/เป้าประสงค์

เพื่อให้เกษตรกรได้รับความรู้ด้านการส่งเสริมการแปรรูปและถนอมอาหาร และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตรของตนเอง

- กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ 1 การถ่ายทอดความรู้ด้านการแปรรูปและถนอมอาหาร

โครงการที่ 1 โครงการส่งเสริมการแปรรูปและถนอมอาหาร

**ตารางที่ 28** สรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ/ตำบล

38

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเภท/ด้าน** | **โครงการ** | **พื้นที่ดำเนินการ (ระบุหมู่บ้าน/ตำบลเป้าหมาย)** | **ปริมาณงาน/งบประมาณ** | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** |
| **ปี 2566** | | **ปี 2567** | | **ปี 2568** | | **ปี 2569** | | **ปี 2570** | |
| **งาน** | **งปม.** | **งาน** | **งปม.** | **งาน** | **งปม.** | **งาน** | **งปม.** | **งาน** | **งปม.** |
| **พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตร** | 1. โครงการส่งเสริมการผลิตสารชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืช | ตำบลบ้านหลวง |  |  | 50 ราย | 98,700 | 50 ราย | 98,700 | 50 ราย | 98,700 | 50 ราย | 98,700 | สำนักงานเกษตรอำเภอ |
| 2. โครงการอบรมการตรวจวิเคราะห์ดินและการใช้ปุ๋ยสั่งตัด | ตำบลบ้านหลวง |  |  | 80 ราย | 20,000 | 80 ราย | 20,000 | 80 ราย | 20,000 | 80 ราย | 20,000 | สำนักงานเกษตรอำเภอ |
| 3. โครงการลดต้นทุนผลิตข้าว | ทุกตำบล |  |  | 4 ตำบล | 72,000 | 4 ตำบล | 72,000 | 4 ตำบล | 72,000 | 4 ตำบล | 72,000 | สำนักงานเกษตรอำเภอ |
| 4. โครงการ GAP ข้าว | ทุกตำบล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | สำนักงานเกษตรอำเภอ |
| 5. โครงการส่งเสริมการเพาะพันธุ์ปลา | ทุกตำบล |  |  | 4 ตำบล |  | 4 ตำบล |  | 4 ตำบล |  | 4 ตำบล |  | สำนักงานเกษตรอำเภอ และประมงอำเภอ |
| 6. โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ | ทุกตำบล |  |  | 30 ราย |  | 30 ราย |  | 30 ราย |  | 30 ราย |  | สำนักงานเกษตรอำเภอและปศุสัตว์อำเภอ |
| **พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กร** | 1. โครงการอบรมการจัดทำแผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชน | ทุกตำบล |  |  | 15 กลุ่ม |  | 15 กลุ่ม |  | 15 กลุ่ม |  | 15 กลุ่ม |  | สำนักงานเกษตรอำเภอ |
| 2. โครงการส่งเสริมการผลิตพืชผักปลอดภัยสู่วิถีเกษตรอินทรีย์ | ศพก. เครือข่าย  ต.บ้านหลวง และ ศบกต. ต.บ้านแถว |  |  | 40 ราย |  | 40 ราย |  | 40 ราย |  | 40 ราย |  | สำนักงานเกษตรอำเภอ |
| 3. โครงการสนับสนุนกลุ่มยุวเกษตรกรจัดตั้งใหม่ | โรงเรียนลาดงาประชาบำรุง |  |  | 15 ราย | 27,000 | 15 ราย | 27,000 | 15 ราย | 27,000 | 15 ราย | 27,000 | สำนักงานเกษตรอำเภอ |
| **พัฒนาพื้นที่และทรัพยากรการเกษตร** | 1. โครงการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน | 16 กลุ่ม |  |  | 4 กลุ่ม | 12,000 | 4 กลุ่ม | 12,000 | 4 กลุ่ม | 12,000 | 4 กลุ่ม | 12,000 | สำนักงานเกษตรอำเภอ |
| 2.โครงการรณรงค์ลดการเผาเศษวัสดุการเกษตรในไร่นา | ทุกตำบล |  |  | 32 ครั้ง | 20,000 | 32 ครั้ง | 20,000 | 32 ครั้ง | 20,000 | 32 ครั้ง | 20,000 | สำนักงานเกษตรอำเภอ |
| **การแปรรูปผลผลิตและการพัฒนาผลิตภัณฑ์** | 5. โครงการส่งเสริมการแปรรูปและถนอมอาหาร | ทุกตำบล |  |  | 4 ตำบล |  | 4 ตำบล |  | 4 ตำบล |  | 4 ตำบล |  | สำนักงานเกษตรอำเภอ |

**ภาคผนวก**

**โครงการส่งเสริมการผลิตสารชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืช**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**1. หลักการและเหตุผล**

รัฐบาลมีนโยบายให้ประเทศเป็นครัวของโลก และเป็นแหล่งผลิตอาหารที่ปลอดภัยได้มาตรฐาน ดังนั้นแนวทางในการส่งเสริมการเกษตรเพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตามนโยบายดังกล่าวอำเภอเสนาเป็นอำเภอหนึ่งที่เกษตรกรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางการเกษตร ซึ่งเกษตรกรมีการเพาะปลูกพืชแบบไม่หมุนเวียน เป็นผลให้มีการระบาดของแมลงศัตรูพืช และจำเป็นต้องใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชเป็นจำนวนมาก ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ผลิตและผู้บริโภค ตลอดจนสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรมความหลากหลายทางชีวภาพลดลง ในทางกลับกันแมลงศัตรูพืชกับมีการระบาดรุนแรงมากขึ้นตำบลมานวิชัยได้มองเห็นแนวทางส่งเสริมให้เกษตรกรได้ป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบชีววิธีทดแทน การใช้สารเคมีเพียงอย่างเดียว โดยใช้สารชีวภัณฑ์และศัตรูธรรมชาติในการควบคุมศัตรูพืช ซึ่งจะผลให้ต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตปลอดภัยจากสารพิษ เป็นที่ต้องการของตลาด สภาพแวดล้อมดีขึ้น ผู้ผลิตและผู้บริโภคสุขภาพอนามัยที่แข็งแรง ซึ่งเป็นการแก้ปัญหาที่ถูกต้องและยั่งยืน

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกร

2. เพื่อให้เกษตรกรได้เรียนรู้ถึงขบวนการผลิตสารชีวภัณฑ์ (เชื้อราบิวเวอเรีย) และนำไปใช้ทดแทนสารเคมี

3. เพื่อให้สภาพแวดล้อมเกิดความสมดุลมากขึ้น

4. ผลผลิตของเกษตรกรปลอดภัยจากสารพิษ

5. ลดการระบาดของแมลงศัตรูพืชในแปลงปลูกพืชของเกษตรกร

6. เพื่อให้เกษตรกรที่ผลิตสารชีวภัณฑ์ (เชื้อราบิวเวอเรียมีเงินทุนในการผลิตสารชีวภัณฑ์ อย่างต่อเนื่อง)

**3. เป้าหมาย**

1. จัดตั้งกลุ่มผู้ผลิตเชื้อราบิวเวอเรีย 1 กลุ่ม ในอำเภอเสนา

2. ผลิตขยายเชื้อราบิวเวอเรีย จำหน่ายในราคาถูกให้เกษตรกรผู้สนใจ

**4. ระยะเวลาดำเนินการ**

ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567

**5. พื้นที่ดำเนินการ**

ตำบลบ้านหลวง

**6. กิจกรรม**

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี 1 ครั้ง จำนวน 50 คน จำนวนเงิน 12,200 บาท

- ค่าอาหารกลางวัน 50 คนๆ ละ 70 บาท เป็นเงิน 3,500 บาท

- อาหารว่างและเครื่องดื่ม 2 มื้อๆ ละ 25 บาท จำนวน 50 คน เป็นเงิน 2,500 บาท

- ค่าสมนาคุณวิทยากร จำนวน 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 3,600 บาท

- ค่าป้ายผ้าชื่อโครงการฝึกอบรม จำนวน 1 ผืน เป็นเงิน 600 บาท

- เอกสารประกอบการอบรม จำนวน 50 ชุดๆ ละ 40 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท

กิจกรรมที่ 2 จัดทำเชื้อราบิวเวอเรีย เป็นจำนวนเงิน 86,500 บาท

- เมล็ดพันธุ์ข้าวโพด กิโลกรัมละ 8 บาท 2,000 กก. เป็นเงิน 16,000 บาท

- ถุงพลาสติกก้นจีบทนความร้อน กิโลกรัมละ 100 บาท 40 กก. เป็นเงิน 4,000 บาท

- คอขวดพลาสติก 400 บาท/1,000 อัน 3,000 อัน เป็นเงิน 1,200 บาท

- ตู้เขี่ยเชื้อพร้อมหลอดUV และนิออน ตู้ละ 6,500 บาท 1 ตู้ เป็นเงิน 6,500 บาท

- สำลี (บรรจุ 400 กรัม) ม้วนละ 90 บาท 60 ม้วน เป็นเงิน 5,400 บาท

- ตะเกียงแอลกอฮอล์ ใบละ 50 บาท 2 ใบ เป็นเงิน 100 บาท

- เข็มเขี่ยเชื้อ อันละ 50 บาท 2 อัน เป็นเงิน 100 บาท

- เมทิลแอลกอฮอล์ 100 เปอร์เซ็นต์ ขวดละ 100 บาท 10 ขวด เป็นเงิน 1,000 บาท

- หม้อนึ่งความดัน (60 กก.) 40,000 บาท/หม้อ 1 หม้อ เป็นเงิน 40,000 บาท

- ชั้นวางเชื้อ (1 ชุด มี 4 ชั้น) 3,000 บาท/ชุด 2 ชุด เป็นเงิน 6,000 บาท

- ชุดเตาแก๊ส พร้อมถังแก๊ส 3,000 บาท/ชุด 1 ชุด เป็นเงิน 3,000 บาท

- กะละมังพลาสติกมีหูขนาดใหญ่ 450 บาท/ใบ 4 ใบ เป็นเงิน 1,800 บาท

- ตะกร้าทรงสี่เหลี่ยม 100 บาท/ใบ 4 ใบ เป็นเงิน 400 บาท

- มือเสือ 150 บาท/อัน 1 อัน เป็นเงิน 150 บาท

- มุ้งตาข่ายไนล่อน 450 บาท/ม้วน 1 ม้วน เป็นเงิน 450 บาท

- ฟ๊อกกี้ 90 บาท/อัน 1 อัน เป็นเงิน เป็นเงิน 90 บาท

- ชันกันมด 50 บาท/ 1 กก. 1 กก. เป็นเงิน 150 บาท

- ผ้าปิดจมูก 60 บาท/โหล 1 โหล เป็นเงิน 60 บาท

- ถ้วยรองขาตู้ 50 บาท/ชุด 2 ชุด เป็นเงิน 100 บาท

**7. วิธีดำเนินการ**

1. คัดเลือกเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ

2. ฝึกอบรมเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการและคัดเลือกคณะกรรมการดำเนินงาน

3. มอบอุปกรณ์การผลิตเชื้อราบิวเวอเรีย

4. เกษตรกรผลิตเชื้อราบิวเวอเรีย เพื่อใช้และจำหน่าย

**8. งบประมาณ**

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการ** | **งบประมาณ** |
| **รวมทั้งสิ้น** | **98,700** |
| **งบการดำเนินงาน** |  |
| 1. ค่าอาหารกลางวัน 50 คนๆ ละ 70 บาท | 3,500 |
| 1. อาหารว่างและเครื่องดื่ม 2 มื้อๆ ละ 25 บาท | 2,500 |
| 1. ค่าสมนาคุณวิทยากร จำนวน 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท | 3,600 |
| 1. ค่าป้ายผ้าชื่อโครงการฝึกอบรม จำนวน 1 ผืน | 600 |
| 1. เอกสารประกอบการอบรม จำนวน 50 ชุดๆ ละ 40 บาท | 2,000 |
| 1. เมล็ดพันธุ์ข้าวโพด กิโลกรัมละ 8 บาท 2,000 กก. | 16,000 |
| 1. ถุงพลาสติกก้นจีบทนความร้อน กิโลกรัมละ 100 บาท 40 กก. | 4,000 |
| 1. คอขวดพลาสติก 400 บาท/1,000 อัน 3,000 อัน | 1,200 |
| 1. ตู้เขี่ยเชื้อพร้อมหลอดUV และนิออน ตู้ละ 6,500 บาท 1 ตู้ | 6,500 |
| 1. สำลี (บรรจุ 400 กรัม) ม้วนละ 90 บาท 60 ม้วน | 5,400 |
| 1. ตะเกียงแอลกอฮอล์ ใบละ 50 บาท 2 ใบ | 100 |
| 1. เข็มเขี่ยเชื้อ อันละ 50 บาท 2 อัน | 100 |
| **รายการ** | **งบประมาณ** |
| 1. เมทิลแอลกอฮอล์ 100 เปอร์เซ็นต์ ขวดละ 100 บาท 10 ขวด | 1,000 |
| 1. หม้อนึ่งความดัน (60 กก.) 40,000 บาท/หม้อ 1 หม้อ | 40,000 |
| 1. ชั้นวางเชื้อ (1 ชุด มี 4 ชั้น) 3,000 บาท/ชุด 2 ชุด | 6,000 |
| 1. ชุดเตาแก๊ส พร้อมถังแก๊ส 3,000 บาท/ชุด 1 ชุด | 3,000 |
| 1. กะละมังพลาสติกมีหูขนาดใหญ่ 450 บาท/ใบ 4 ใบ | 1,800 |
| 1. ตะกร้าทรงสี่เหลี่ยม 100 บาท/ใบ 4 ใบ | 400 |
| 1. มือเสือ 150 บาท/อัน 1 อัน | 150 |
| 1. มุ้งตาข่ายไนล่อน 450 บาท/ม้วน 1 ม้วน | 450 |
| 1. ฟ๊อกกี้ 90 บาท/อัน 1 อัน | 90 |
| 1. ชันกันมด 50 บาท/ 1 กก. 1 กก. | 150 |
| 1. ผ้าปิดจมูก 60 บาท/โหล 1 โหล | 60 |
| 1. ถ้วยรองขาตู้ 50 บาท/ชุด 2 ชุด | 100 |

**9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1. เกษตรกรสามารถลดต้นทุนในการใช้สารเคมี

2. ผลผลิตของเกษตรกรปลอดภัยจากสารพิษตรงตามความต้องการของตลาด

3. เกษตรกรสามารถผลิตและใช้เชื้อราบิวเวอเรียได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

4. สภาพแวดล้อมเกิดความสมดุลมากขึ้น

5. มีเงินทุนหมุนเวียนในการผลิตขยายเชื้อราบิวเวอเรียอย่างต่อเนื่อง

6. ปัญหาในการระบาดของศัตรูพืชลดลง

**โครงการอบรมการตรวจวิเคราะห์ดินและการใช้ปุ๋ยสั่งตัด**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**1. หลักการและเหตุผล**

ประชาชนส่วนใหญ่ในตำบลบ้านหลวง ประกอบอาชีพเกษตรกรรม มีการใช้ปุ๋ยเคมีในการทำการเกษตรอย่างกว้างขวาง และใช้ติดต่อกันเป็นระยะเวลายาวนาน ทำให้โครงสร้างของดินถูกทำลาย สภาพของดินโดยทั่วไปเกิดความเสื่อมโทรม ธาตุอาหารที่มีในดินไม่เพียงพอหรืออาจเกินความต้องการของพืชที่ปลูก ส่งผลให้ผลผลิตทางการเกษตรตกต่ำ ไม่เป็นที่น่าพอใจ และเกษตรกรยังไม่เข้าใจในเรื่องการใช้ปุ๋ยเคมีเป็นอย่างมากศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบ้านหลวง เล็งเห็นถึงความสำคัญในการตรวจวิเคราะห์ดินเพื่อหาธาตุอาหารไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โปรแตสเซียม (N-P-K) เพื่อนำไปใช้คำนวณหาปริมาณการใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมในการเพิ่มธาตุอาหารดังกล่าว หรือที่เรียกว่า การใช้ปุ๋ยสั่งตัด จึงเห็นควรให้ดำเนินโครงการอบรมการตรวจวิเคราะห์ดินและการใช้ปุ๋ยสั่งตัดให้แก่เกษตรกร ได้มีความรู้และสามารถวิเคราะห์ดินในพื้นที่ของตนเองนำไปสู่การลดต้นทุนจากปุ๋ยเคมีได้

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้เกษตรกรสามารถตรวจวิเคราะห์ดินเพื่อหาธาตุอาหาร N-P-K ในพื้นที่ทำการเกษตรได้

2. เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้คำนวณหาปริมาณปุ๋ยเคมีที่เหมาะสมกับดินในพื้นที่

3. เพื่อให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตจากค่าปุ๋ยเคมี

4. เพื่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรจากดินที่มีความเหมาะสม

**3. เป้าหมาย**

เกษตรกร หมู่ที่ 1 – 5 ตำบลบ้านหลวง จำนวน 80 คน

**4. ระยะเวลาดำเนินการ**

ตุลาคม 2566 – กันยายน 2570

**5. วิธีดำเนินการ**

ตรวจวิเคราะห์ดินและถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยสั่งตัดแก่เกษตรกร

**6. สถานที่ดำเนินการ**

ที่ทำการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านหลวง

**7. งบประมาณ**

รายละเอียดดังนี้

- น้ำยาตรวจวิเคราะห์ดิน จำนวน 2 ชุดๆ ละ 3,000 บาท เป็นเงิน 6,000 บาท

- เอกสารประกอบการอบรม จำนวน 100 ชุดๆ ละ 30 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท

- อาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 100 ชุดๆ ละ 30 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท

- ค่าตอบแทนวิทยากร 6 ชั่วโมงๆ ละ 500 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท

- เอกสารประกอบการบรรยาย/อื่นๆ เป็นเงิน 5,000 บาท

(ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวจ่ายกันได้)

**รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 20,000 บาท**

**8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1. เกษตรกรตรวจวิเคราะห์ดินเพื่อหาธาตุอาหาร N-P-K ในพื้นที่ทำการเกษตรของตนเอง

2. เกษตรกรนำความรู้ที่ได้ไปใช้คำนวณหาปริมาณปุ๋ยเคมีที่เหมาะสมกับดินในพื้นที่

3. เกษตรกรลดต้นทุนการผลิตจากค่าปุ๋ยเคมี

4. ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้นจากการใช้ปริมาณปุ๋ยที่เหมาะสมมากขึ้น

**โครงการลดต้นทุนผลิตข้าว**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**1. หลักการและเหตุผล**

ในสภาวการณ์ปัจจุบัน เกษตรกรประสบปัญหาต้นทุนการผลิตสูง เพราะต้องพึ่งพาปัจจัยภายนอก อีกทั้งความไม่แน่นอนของราคาพืชผลทางการเกษตร จึงทำให้เกษตรกรขาดทุนหรือได้กำไรไม่เท่าที่ควร แนวทาง การแก้ไขปัญหา แนวทางหนึ่งคือการลดต้นทุนการผลิตโดยการลดการพึ่งพาปัจจัยภายนอก มุ่งเน้นให้เกษตรกรนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด หากมีการนำแนวทางเหล่านี้ไปปฏิบัติคาดว่าสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ในระดับที่น่าพอใจ

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้และสามารถลดต้นทุนการผลิตข้าวอย่างเหมาะสม

**3. เป้าหมาย**

1. ดำเนินการในพื้นที่ 16 ตำบล เกษตรกรเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 480 ราย

2. มีแปลงเรียนรู้การลดต้นทุนการผลิต จำนวน 16 แปลง ๆ ละ 10 ไร่

3. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้และศึกษาดูงาน จำนวน 12 ครั้ง เกษตรกรจำนวน 480 ราย

4. ถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน จำนวน 12 ครั้ง เกษตรกรจำนวน 480 ราย

**4. พื้นที่ดำเนินการ**

ดำเนินการในพื้นที่ 136 หมู่บ้าน 16 ตำบล

**5. ระยะเวลา**

ปีงบประมาณ 2566 – 2570

**6. กิจกรรม**

๑. อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดต้นทุน จำนวน 3 ครั้ง/ปี

๒. จัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบด้านการลดต้นทุนการผลิตตำบลละ 1 แปลง ๆ ละ ๑๐ ไร่

๓. จัดฝึกอบรมและศึกษาดูงาน จำนวน 3 ครั้ง/ปี

๔. ถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน จำนวน 3 ครั้ง/ปี

**7. วิธีการดำเนินงาน**

๑. อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดต้นทุน

๒. จัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบด้านการลดต้นทุนการผลิตตำบลละ ๑๐ ไร่

๓. จัดฝึกอบรมและศึกษาดูงานแปลงเกษตรกรที่ประสบผลสำเร็จการลดต้นทุนการผลิตข้าว

๔. ถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน โดยการจัดตั้งศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนและจัดทำแปลงพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูข้าว

๕. ติดตามและประเมินผล

๖. ประชาสัมพันธ์

**8. งบประมาณ**

ปี 2566 งบประมาณ 60,000 บาท

ปี 2567 งบประมาณ 60,000 บาท

ปี 2568 งบประมาณ 90,000 บาท

ปี 2569 งบประมาณ 90,000 บาท

**9. ผลที่คาดว่าจะได้รับและตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน**

1. เกษตรกรจำนวน 480 รายได้รับการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดต้นทุน

2. มีแปลงเรียนรู้ต้นแบบด้านการลดต้นทุนการผลิตตำบลละ 1 แปลง ๆ ละ ๑๐ ไร่

3. เกษตรกรจำนวน 480 รายได้ฝึกอบรมและศึกษาดูงานแปลงเกษตรกรที่ประสบผลสำเร็จการลดต้นทุนการผลิตข้าว

4. เกษตรกรจำนวน 480 รายได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน และมีการจัดตั้งศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนและจัดทำแปลงพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูข้าว ตำบลละ 1 ศูนย์

**โครงการ GAP ข้าว**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**1. หลักการและเหตุผล**

จากการที่ต้องผลิตข้าวให้ได้ปริมาณมากทำให้เกษตรกรต้องใช้สารเคมีในการกำจัดแมลงและศัตรูพืชและใช้ปุ๋ยเคมีในการเร่งผลผลิต ทำให้ผู้บริโภคได้รับสารเคมีเข้าไปสะสมในร่างกายและทำลายสุขภาพในเวลาต่อมา ทั้งยังก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม จึงดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนระบบการผลิตจากเกษตรใช้สารเคมี เป็นเกษตรที่มีระบบการผลิตที่ปลอดภัยจากสารพิษ โดยการให้ความรู้ในการปลูกข้าวที่ปลอดภัยตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) และส่งเสริมให้แปรรูปข้าวเปลือกเป็นข้าวสาร เพื่อจัดจำหน่ายให้กับเกษตรกรและคนในชุมชน

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรโดยการแปรรูปข้าวเปลือกเป็นข้าวสารจากโรงสีข้าวชุมชน โดยมีรายได้มากกว่าการขายข้าวเปลือกให้แก่โรงสี

2. เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกและขยายพื้นที่การปลูกข้าวปลอดสารพิษมากยิ่งขึ้น

3. เพื่อให้ผู้บริโภคได้ซื้อข้าวสารราคาถูกกว่าท้องตลาด ทำให้ลดรายจ่าย

4. เพื่อให้เกษตรกรมีสุขอนามัยที่ดีขึ้น เนื่องจากไม่ใช้สารเคมี

5. เพื่อให้เกษตรกรได้เรียนรู้การจัดการด้านการตลาด ต้นทุนการผลิต และการบริหารจัดการด้านการบัญชีและการเงิน

6. เพื่อส่งเสริมการขายและตลาดข้าวของเกษตรกรไปยังผู้บริโภค

**3. เป้าหมาย**

1. ส่งเสริมการผลิตข้าวปลอดภัยจากสารพิษเกษตรกรที่ได้รับมาตรฐาน GAP (Good Agricultural Practice) จำนวน 100 ราย

2. กิจกรรมด้านการส่งเสริมการตลาดและการจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตร สามารถส่งเสริมด้านการตลาดและการจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตรให้เกษตรกรได้ไม่น้อยกว่า 100 ตัน

3. กิจกรรมส่งเสริมเกษตรกรจำหน่ายข้าวปลอดภัยจากสารพิษสู่ผู้บริโภค

**4. พื้นที่ดำเนินการ**

ดำเนินการในพื้นที่ 136 หมู่บ้าน 16 ตำบล

**5. ระยะเวลา**

ปีงบประมาณ 2566 – 2570

**6. แผนการดำเนินงาน**

1. รับสมัครตัวแทนเกษตร

2. จัดอบรมตราหลักการจัดการคุณภาพ GAP พืช

3. ตรวจประเมินแปลงที่ยื่นขอคำร้อง

**7. วิธีการดำเนินงาน**

๑ .ประชาสัมพันธ์โครงการผ่านอาสาสมัครเกษตร

๒. คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการผลิตข้าวปลอดภัยจากสารพิษด้วยระบบเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP ข้าว)

๓. ประชาสัมพันธ์คัดเลือกเกษตรกร

๔. พัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ ช่องทางตลาดและการจำหน่ายข้าว

๕. ให้คำแนะนำ ติดตามและประเมินผล และร่วมแก้ปัญหาของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

๖. สรุปผลและประเมินผล

**8. ผลที่คาดว่าจะได้รับและตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน**

9.1 เกษตรกรสามารถขยายพื้นที่ในการปลูกข้าวปลอดสารพิษเพิ่มมากขึ้น

9.2 เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการแปรรูปข้าวเปลือกเป็นข้าวสารจากโรงสีข้าวชุมชน

9.3 เกษตรกรได้เรียนรู้การจัดการด้านการตลาด และการบริหารจัดการด้านการบัญชีและการเงิน

9.4 เกษตรกรผู้ผลิตมีสุขภาพอนามัยดีขึ้น ผู้บริโภคมีข้าวปลอดภัยจากสารพิษบริโภค

9.5 เกษตรกรมีแหล่งและช่องทางจำหน่ายสินค้าเพิ่มขึ้น

9.6 ผู้บริโภคซื้อข้าวสารในราคาถูกกว่าท้องตลาด

**โครงการส่งเสริมการเพาะพันธุ์ปลา**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**1. หลักการและเหตุผล**

อำเภอเสนามีสภาพพื้นที่อำนวยต่อการเลี้ยงปลา และเกษตรกรส่วนใหญ่จะมีการขุดบ่อเลี้ยงปลากันในพื้นที่การเกษตรของตน แต่เนื่องจากเกษตรกรยังขาดความรู้,การวางแผนที่เหมาะสม อีกทั้งยังขาดแคลนพันธุ์ปลาที่ตลาดต้องการ ดังนั้น การแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยการให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการฝึกอบรมความรู้ และการขยายพันธุ์ อีกทั้งยังเป็นจุดสาธิตให้กับเกษตรกรในตำบลชายนาและตำบลใกล้เคียง

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้เกษตรกรได้รับความรู้ด้านการเลี้ยงปลา

2. เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้เพิ่มขึ้น

3. เพื่อให้เกษตรกรมีพันธุ์ปลาพันธุ์ดีตรงตามที่ทางราชการส่งเสริม

4. เพื่อให้เกษตรกรมีทางเลือกในการเลี้ยงปลาตามความต้องการของตลาด

**3. เป้าหมาย**

เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาของอำเภอเสนา

**4. พื้นที่ดำเนินการ**

อำเภอเสนา

**5. ระยะเวลา**

ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566

**6. แผนการดำเนินงาน**

1. คัดเลือกเกษตรกรเพื่อทำการอบรมการเลี้ยงปลา

2. จัดตั้งศูนย์ผลิตพันธุ์ปลา

3. จัดอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรและฝึกปฏิบัติจากของจริง

**7. วิธีการดำเนินงาน**

รายละเอียดโครงการ

1. จัดทำการสาธิตเพื่อเป็นตัวอย่างให้แก่เกษตรกรได้ฝึกปฏิบัติ

2. จัดทำการฝึกอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกร

3. ทัศนศึกษาดูงานเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จและการตลาด

การบริหารโครงการ

1. ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล

2. สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา

3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

4. กลุ่มเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ

**8. งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์/แผนการใช้เงิน**

งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์

ขอรับการสนับสนุนจากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กรมส่งเสริมการเกษตร กรมประมง และกองทุนต่างๆ ในพื้นที่

แผนการใช้เงิน

1. ค่าปัจจัยการผลิตการเพาะพันธุ์ปลา

2. ค่าอาหารและเครื่องดื่มในการจัดอบรม

3. ค่าการศึกษาดูงาน

**9. ผลตอบแทนของโครงการ/กิจกรรม**

ผลผลิตหรือผลตอบแทนโดยตรง

1. ทำให้เกษตรกรมีความรู้ในด้านการเลี้ยงปลาอย่างถูกวิธี

2. เกษตรกรมีพันธุ์ปลาที่มีคุณภาพ

3. ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

ผลกระทบ/ผลผลิตหรือผลตอบแทนโดยทางอ้อม

1. เกษตรกรมีศูนย์ผลิตพันธุ์ปลาไว้ให้บริการชุมชนตลอดไป

2. หากใช้พันธุ์ปลาที่มีคุณภาพจะช่วยลดต้นทุนค่าอาหาร และขายได้ราคา

3. ทำให้เกษตรกรมีพันธุ์ปลาที่ดีตรงตามที่ทางราชการส่งเสริม

**โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**1. หลักการและเหตุผล**

ปัจจุบันเกษตรกรเริ่มหันมาให้ความสนใจด้านการเลี้ยงสัตว์ เช่น โค และสุกรมากขึ้น แต่ยังขาดความรู้และความเข้าใจในการเลี้ยงที่ถูกต้อง ขาดพันธุ์สัตว์พันธุ์ดี ดังนั้น จึงควรแก้ไขปัญหาโดยการจัดการฝึกอบรมการเลี้ยงอย่างถูกวิธีและแจกพันธุ์สัตว์พันธุ์ดีตามที่ราชการส่งเสริม เพื่อเป็นการสนับสนุนให้เกษตรกรมีอาชีพการเลี้ยงสัตว์ที่ยั่งยืนต่อไป

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้เกษตรกรได้รับความรู้ด้านการเลี้ยงและการป้องกันกำจัดโรคสัตว์

2. เพื่อให้เกษตรกรมีพันธุ์สัตว์พันธุ์ดี

**3. เป้าหมาย**

เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ของอำเภอเสนา

**4. พื้นที่ดำเนินการ**

อำเภอเสนา

**5. ระยะเวลา**

ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566

**6. แผนการดำเนินงาน**

1. คัดเลือกเกษตรกรเพื่อทำการส่งเสริมการอบรมการเลี้ยงและป้องกันกำจัดโรคสัตว์

2. จัดอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกร

3. จัดหาพันธุ์สัตว์พันธุ์ดี ตรงตามที่ราชการส่งเสริมแจกจ่ายแก่เกษตรกร

**7. วิธีการดำเนินงาน**

รายละเอียดโครงการ

1. จัดทำการฝึกอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรด้านการเลี้ยงและป้องกันกำจัดโรคสัตว์

2. จัดพันธุ์สัตว์พันธุ์ดีแจกจ่ายแก่เกษตรกร

3. ทัศนศึกษาดูงานเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จและการตลาด

การบริหารโครงการ

1. ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล

2. สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา

3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

3. กลุ่มเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ

**8. งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์/แผนการใช้เงิน**

งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์

ขอรับการสนับสนุนจากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กรมส่งเสริมการเกษตร กรมปศุสัตว์ และกองทุนต่างๆ ในพื้นที่

แผนการใช้เงิน

1. ค่าปัจจัยการฝึกอบรมการเลี้ยงและป้องกันกำจัดโรคสัตว์

2. ค่าอาหารและเครื่องดื่มในการจัดอบรม

3. ค่าพันธุ์สัตว์พันธุ์ดี

**9. ผลตอบแทนของโครงการ/กิจกรรม**

ผลผลิตหรือผลตอบแทนโดยตรง

1. เกษตรกรมีความรู้ในการเลี้ยงและป้องกันกำจัดโรคสัตว์

2. เกษตรกรมีพันธุ์สัตว์พันธุ์ดีไว้เลี้ยงในอำเภอ

ผลกระทบ/ผลผลิตหรือผลตอบแทนโดยทางอ้อม

1. เกษตรกรมีความรู้ในการเลี้ยงสัตว์ได้อย่างถูกต้องมากขึ้น

2. เกษตรกรสามารถสร้างรายได้จากการประกอบอาชีพด้านการเลี้ยงสัตว์มากขึ้น

3. เพื่อเป็นจุดสาธิตทางด้านการเลี้ยงสัตว์ให้แก่เกษตรกร

**โครงการ อบรมการจัดทำแผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชน**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**1. หลักการและเหตุผล**

1. วิสาหกิจชุมชนเป็นกิจกรรมทางเศรษฐกิจในการผลิตสินค้าและบริการ ที่เกิดจากการร่วมกันคิด ร่วมกันทำ ของคนในชุมชนบนพื้นฐานของความรู้ ทุน ทรัพยากร ประสบการณ์ ตลอดจนศักยภาพของชุมชน โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างรายได้และให้ชุมชนพึ่งตนเองได้มากกว่าการมุ่งหาผลกำไรสูงสุด

2. จากการประเมินศักยภาพวิสาหกิจชุมชนพบว่า กิจการวิสาหกิจชุมชนส่วนใหญ่ยังอยู่ในภาวะที่ไม่เข้มแข็ง ต้องการการพัฒนาในการประกอบกิจการ

3. การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนเพื่อให้เกิดความเข้มแข็งและก้าวหน้านั้น จำเป็นจะต้องมี”แผนพัฒนา

วิสาหกิจชุมชน” ที่มีกระบวนการขั้นตอนการดำเนินงานที่ชัดเจน สามารถตอบสนองหรือแก้ไขปัญหาที่วิสาหกิจชุมชนต้องการพัฒนาให้สามารถดำเนินกิจการได้อย่างต่อเนื่องและมีความก้าวหน้ายิ่งขึ้น

4. แผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชนจึงเป็นเสมือนเครื่องมือสำคัญที่วิสาหกิจชุมชน สามารถนำไปใช้เพื่อการพัฒนากิจการ ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาโดยสมาชิกวิสาหกิจชุมชนเอง หรือใช้ในการขอรับการสนับสนุนจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง หรือเชื่อมโยงกับโครงการ/กิจกรรมการส่งเสริมการเกษตรอื่นๆ ที่ตรงกับประเด็นความต้องการในการพัฒนากิจการวิสาหกิจชุมชน

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีความเข้มแข็งและก้าวหน้า

2. เพื่อให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทำแผนวิสาหกิจชุมชนได้อย่างถูกต้อง

**3. เป้าหมาย**

กลุ่มวิสาหกิจอำเภอเสนา

**4. พื้นที่ดำเนินการ**

อำเภอเสนา

**5. ระยะเวลา**

ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566

**6. แผนการดำเนินงาน**

1. คัดเลือกเกษตรกรเพื่อทำการส่งเสริมการอบรมการเลี้ยงและป้องกันกำจัดโรคสัตว์

2. จัดอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกร

3. จัดหาพันธุ์สัตว์พันธุ์ดี ตรงตามที่ราชการส่งเสริมแจกจ่ายแก่เกษตรกร

**7. วิธีการดำเนินงาน**

การอบรมเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม แบ่งเป็น 3 ขั้นตอน

1. เป็นการบรรยายให้ความรู้ การฝึกการนำกิจกรรมที่วิสาหกิจชุมชนต้องการดำเนินกิจการมาเขียนแผนพัฒนากิจการ และทดลองนำไปปฏิบัติจริง

2. ติดตามประเมินผลตามแผนพัฒนากิจการวิสาหกิจชุมชนที่ได้นำไปดำเนินการ

3. เสวนาร่วมกันเพื่อทราบถึงปัญหาและร่วมหาแนวทางแก้ไข เพื่อปรับปรุงแผนพัฒนากิจการวิสาหกิจชุมชนเป็นระยะตามแต่การตกลงร่วมกัน

**8. ผลที่เกิดขึ้นกับเกษตรกร**

เกษตรกรหรือผู้ประกอบกิจการวิสาหกิจชุมชนสามารถนำความรู้ และแผนพัฒนากิจการวิสาหกิจชุมชนที่ได้จากการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ไปใช้ในการพัฒนากิจการได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่าทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสภาพแวดล้อม ส่งผลให้กิจการวิสาหกิจชุมชนมีความยั่งยืน

**โครงการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**1. หลักการและเหตุผล**

น้ำเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมวลมนุษย์ ความต้องการใช้น้ำทุกภาคส่วนเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เช่น เพื่อการอุปโภค – บริโภค เพื่อการเกษตร และเพื่อการอุตสาหกรรม ตามประชากรที่เพิ่มขึ้น และการขยายตัวของชุมชน เพื่อการบริหารจัดการน้ำชลประทานให้มีความมั่นคงและยั่งยืน สามารถรองรับการเจริญเติบโตของประเทศไทยในอนาคต จึงกำหนดให้มีการบริหารจัดการน้ำชลประทานโดยให้เกษตรกรมีร่วมด้านการส่งน้ำและบำรุงรักษา นำมาใช้ในการบริหารจัดการน้ำชลประทานเพื่อเป็นการเสริมสร้างความเข็มแข็งขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานและชุมชนผู้ใช้น้ำได้รับน้ำอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม การดำเนินงานการบริหารจัดการน้ำชลประทานโดยให้เกษตรกรมีส่วนร่วม

**2. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ

๒. เพื่อให้เกษตรกรมีน้ำใช้เพื่อการเกษตรตรงตามความต้องการ

**3. เป้าหมาย**

จัดตั้งกลุ่มผู้น้ำ 16 กลุ่ม สมาชิกกลุ่มละ 30 ราย

**4. ระยะเวลาดำเนินการ**

ปีงบประมาณ 2565 – 2570

**5. พื้นที่ดำเนินการ**

ดำเนินการในพื้นที่ 132 หมู่บ้าน 16 ตำบล

**6. กิจกรรม**

1. การสร้างความเข้าใจการมีส่วนร่วม โดยการฝึกอบรม ประชุม ศึกษาดูงาน ให้แก่เจ้าหน้าที่ เกษตรกรผู้ใช้น้ำ องค์กรส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้รับความเข้าใจ

2. การจัดทำข้อตกลงการมีส่วนร่วม

3. การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน ) โดยมีการนัดประชุมสมาชิกผู้ใช้น้ำในคูส่งน้ำสายเดียวกัน และคัดเลือกหัวหน้ากลุ่ม รองหัวหน้ากลุ่ม โดยสมาชิกเป็นผู้คัดเลือก การดำเนินการบริหารจัดการน้ำเป็นไปในทางเดียวกัน และขึ้นบัญชีกับชลประทาน

4. การเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

5. การจ้างเหมางานบำรุงรักษาแก่กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

6. การมีส่วนร่วมในการส่งน้ำบำรุงรักษา การบริหารจัดการน้ำชลประทานให้แก่พื้นที่ส่งน้ำ และการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน

**7. วิธีการดำเนินงาน**

๑. จัดประชุมแกนนำเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการน้ำ

๒. คัดเลือกกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ

๓. ถ่ายทอดความรู้การบริหารจัดการน้ำให้แก่สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

4. ปรับปรุงและพัฒนาคู – คลอง

5. กำหนดช่วงการทำนาให้สอดคล้องกับการปลูกของแต่ละพื้นที่

6. ให้มีการจัดรอบเวรการทำนาปรัง

7. กำหนดกติกาการใช้น้ำและบังคับใช้อย่างจริงจัง โดยกลุ่มผู้ใช้น้ำ

**8. งบประมาณ**

ปี 2566 งบประมาณ 12,000 บาท

ปี 2567 งบประมาณ 12,000 บาท

ปี 2568 งบประมาณ 12,000 บาท

ปี 2569 งบประมาณ 12,000 บาท

**9. ผลที่คาดว่าจะได้รับและตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน**

9.1 เกษตรกรมีความรู้สึกเป็นเจ้าของโครงการชลประทาน มีการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้จักคุณค่าของน้ำ

9.2 เกษตรกรได้รับน้ำอย่างทั่วถึง และยุติธรรม

9.3 ลดปัญหาการขัดแย้งระหว่าง เกษตรกร กับเกษตรกร และ เกษตรกร กับเจ้าหน้าที่ของรัฐ

9.4 เกษตรกรมีรายได้มั่นคง และรายได้สูงขึ้น

9.5 กำหนดเวลาทำกิจกรรมร่วมกันได้แน่นอน เช่น การปลูกพืช ในฤดูฝน ฤดูแล้ง ทำแผนกิจกรรม

**โครงการรณรงค์ลดการเผาเศษวัสดุการเกษตรในไร่นา**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**1. หลักการและเหตุผล**

จากวิกฤตหมอกควันปกคลุม และเกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กทั่วทุกพื้นที่ จึงเกิดการรณรงค์ลดการเผาในพื้นที่การเกษตร โดยเน้นให้เกษตรกรใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือทางการเกษตร เพื่อลดต้นทุน และเพื่อเพิ่มมูลค่า โดยใช้กลไกของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ร่วมกับศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน และเครือข่าย ศพก. อื่น ๆ

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้เกษตรกรตระหนักถึงผลกระทบที่เกิดจากการเผาเศษวัสดุการเกษตรและมลภาวะสิ่งแวดล้อม

**3. เป้าหมาย**

1. จัดงานรณรงค์ไม่เผาเศษวัสดุการเกษตรในไร่นา จำนวน 16 ครั้ง

2. ประชาสัมพันธ์เรื่องการหยุดเผาในพื้นที่เกษตร เดือนละ ครั้ง

**4. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ปีงบประมาณ 2566 – 2570

**5. พื้นที่ดำเนินการ**

ดำเนินการในพื้นที่ 132 หมู่บ้าน 16 ตำบล

**6. กิจกรรม**

1. งานรณรงค์หยุดเผาในพื้นที่เกษตร

2. การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อวิทยุ/สื่อสิ่งพิมพ์/สื่ออิเล็กทรอนิกส์

**7. วิธีการดำเนินงาน**

1. จัดงานรณรงค์ไม่เผาเศษวัสดุการเกษตรในไร่นา

2. ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อวิทยุ/สื่อสิ่งพิมพ์/สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เดือนละ ๑ ครั้ง

**8. งบประมาณ**

ปี 2565 งบประมาณ 20,000 บาท

ปี 2566 งบประมาณ 20,000 บาท

ปี 2567 งบประมาณ 20,000 บาท

ปี 2568 งบประมาณ 20,000 บาท

**9. ผลที่คาดว่าจะได้รับและตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน**

1. เกษตรกรได้รับความรู้ผ่านสื่อวิทยุ/สื่อสิ่งพิมพ์/สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เดือนละ ๑ ครั้ง

2. ชุมชนมีส่วนร่วมดำเนินการก่อให้เกิดความสามัคคีในชุมชน

3. รักษาสิ่งแวดล้อม สร้างสมดุลระบบนิเวศในชุมชนอย่างยั่งยืน

**โครงการส่งเสริมการแปรรูปและถนอมอาหาร**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**1. หลักการและเหตุผล**

ปัจจุบันเกษตรกรเริ่มหันมาให้ความสนใจด้านการเกษตรกันมากขึ้น แต่มักขายได้ในราคาค่อนข้างต่ำเนื่องจากผลผลิตมักออกมามาก จนล้นตลาด จึงต้องขายในราคาถูก หากเก็บไว้ผลผลิตอาจเน่าเสียได้ ทำให้เกษตรกรมีรายได้น้อย การแก้ไขปัญหาดังกล่าวสามารถทำได้แบบยั่งยืน โดยการให้เกษตรกรร่วมกันจัดตั้งกลุ่มถนอมอาหารและแปรรูปอาหาร เพื่อเป็นการเพิ่มมาตรฐานสินค้า ทำให้มีราคาที่มากขึ้น

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้เกษตรกรได้รับความรู้ด้านการส่งเสริมการแปรรูปและถนอมอาหาร

2. เพื่อให้เกษตรกรมีทางเลือกในการผลิตสินค้าตามความต้องการของตลาด

3. เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

**3. เป้าหมาย**

เกษตรกรที่สนใจ

**4. พื้นที่ดำเนินการ**

อำเภอเสนา

**5. ระยะเวลา**

ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566

**6. แผนการดำเนินงาน**

1. คัดเลือกเกษตรกรเพื่อทำการส่งเสริมการแปรรูปและถนอมอาหาร อำเภอเสนา

2. จัดตั้งกลุ่มการแปรรูปและถนอมอาหาร

3.จัดอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรและฝึกปฏิบัติจากของจริง

**7. วิธีการดำเนินงาน**

รายละเอียดโครงการ

1. จัดทำการสาธิตเพื่อเป็นตัวอย่างให้แก่เกษตรกรได้ฝึกปฏิบัติ

2. จัดทำการฝึกอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกร

3. ทัศนศึกษาดูงานเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จและการตลาด

การบริหารโครงการ

1. ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลชายนา

2. สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา

3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

4. กลุ่มเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ

**8. งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์/แผนการใช้เงิน**

งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์

ขอรับการสนับสนุนจากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กรมส่งเสริมการเกษตร และกองทุนต่างๆ ในพื้นที่

แผนการใช้เงิน

1. ค่าปัจจัยการผลิตการแปรรูปและถนอมอาหาร

2. ค่าอาหารและเครื่องดื่มในการจัดอบรม

3. ค่าการศึกษาดูงาน

**9. ผลตอบแทนของโครงการ/กิจกรรม**

ผลผลิตหรือผลตอบแทนโดยตรง

1. ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

2. เกษตรกรมีความรู้ในการแปรรูปและถนอมอาหาร

ผลกระทบ/ผลผลิตหรือผลตอบแทนโดยทางอ้อม

1. เกษตรกรสามารถพัฒนาศักยภาพอาหารไทยให้มีคุณค่าและเป็นที่ต้องการของตลาดมากยิ่งขึ้น

2. ผลผลิตทางการเกษตรไม่ล้นตลาด

**ตารางที่ 21 การวิเคราะห์ SWOT ตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา**

|  |  |
| --- | --- |
| **จุดแข็ง (Strengths)** | **จุดอ่อน (Weaknesses)** |
| 1. มีประชากร 2,586 คน จำนวน 784 ครัวเรือน | 1. เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตสูง |
| 2. มีกลุ่มวิสาหกิจชุมชน จำนวน 7 กลุ่ม, กลุ่มส่งเสริมอาชีพ จำนวน 1 กลุ่ม | 2. คุณภาพของผลผลิตยังไม่เป็นที่ต้องการของตลาด |
| 3. มีศูนย์ ศพก. (เครือข่าย) ,ศดปช. (เครือข่าย), ศจช. (เครือข่าย) ศูนย์ข้าวชุมชน และ ศูนย์เรียนรู้ Young Smart Farmer | 3. เกษตรกรยังขาดความเข้าใจในการใช้สารเคมีอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามหลักวิชาการ |
| 4. พื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมดอยู่ในเขตชลประทาน (เจ้าเจ็ด – บางยี่หน) | 4. เกษตรกรยังขาดความเข้าใจในการปรับปรุงและบำรุงดินอย่างถูกต้องและเหมาะสม |
| 5. แหล่งน้ำและระบบชลประทานได้รับการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง | 5. เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ได้เป็นเจ้าของพื้นที่เอง |
| 6. สินค้าด้านการเกษตรมีความหลากหลาย เช่น ข้าว ไม้ผล ไม้ดอก (กล้วยไม้) | 6. เกษตรกรส่วนใหญ่มีอายุมาก |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **โอกาส (Opportunities)** | **อุปสรรค (Threats)** |
| 1. รัฐบาลให้การสนับสนุนและความสำคัญกับภาคการเกษตรมาโดยตลอด | 1. ราคาปัจจัยการผลิตค่อนข้างสูง |
| 2. ผู้บริโภคมีความต้องการบริโภคสินค้าเกษตรเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะสินค้าเกษตรที่มีความปลอดภัยและสินค้าเกษตรอินทรีย์ | 2. ราคาผลผลิตไม่แน่นอน  3. ตลาดรองรับสินค้าในพื้นที่มีไม่เพียงพอ |
| 3. มีเส้นทางคมนาคมสะดวกสบาย และเป็นพื้นที่ติดต่อกับอำเภอลาดบัวหลวง | 4. การระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช |
| 4. มีระบบชลประทานเข้าถึงทุกพื้นที่การเกษตร | 5. การประสบปัญหาจากภัยธรรมชาติ ภัยแล้ง และอุทกภัย |
|  | 6. เกษตรกรนิยมใช้สารเคมี เป็นหลักในการแก้ปัญหา |
|  | 7. อัตราค่าเช่าสูงไม่สมดุลกับราคาผลผลิตในปัจจุบัน |
|  |  |
|  |  |
|  |  |