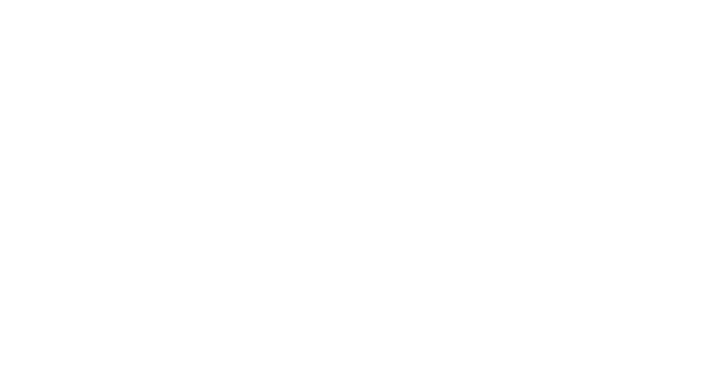
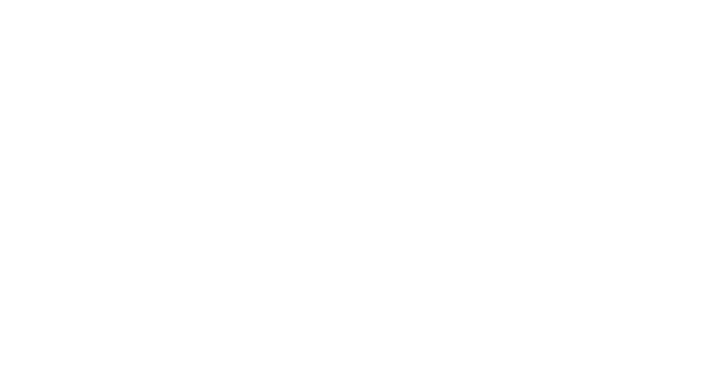
** แผนพัฒนาการเกษตรตำบลโตนด**

**ปี 2566-2570**

****

**สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ**

**จังหวัดสุโขทัย**

**คำนำ**

การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอดำเนินการโดยเน้นการมีส่วนร่วมของเกษตรกรและองค์กรท้องถิ่น ได้มีการจัดทำเวทีชุมชน วิเคราะห์ สังเคราะห์และค้นหาศักยภาพของชุมชน เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนในลักษณะบูรณาการ สามารถแก้ไขปัญหาของเกษตรกรและชุมชน เป็นการตัดสินใจของชุมชนภายใต้ข้อมูลตามสภาพความเป็นจริงของชุมชน เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพและผลประโยชน์สูงสุดแก่ชุมชนและเกษตรกร

อำเภอคีรีมาศ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานทุกด้านตำบลโตนด นำมาวิเคราะห์สรุปผลเพื่อใช้เป็นแนวทางเตรียมวางแผนการผลิตของเกษตรกรและหาแนวทางเลือกในการประกอบอาชีพให้เกษตรกรพิจารณาตัดสินใจและจัดทำโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ

จังหวัดสุโขทัย

มกราคม 2565

**สารบัญ**

|  |  |
| --- | --- |
| **เนื้อหา** | **หน้า** |
| 1. ข้อมูลสภาพทั่วไป |  |
| -ที่ตั้งและอาณาเขต | 1 |
| -ลักษณะภูมิประเทศ | 2 |
| -ลักษณะภูมิอากาศ | 2 |
| -แหล่งน้ำธรรมชาติ/ชลประทาน | 3 |
| -สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม | 3 |
| -การใช้ประโยชน์ที่ดิน | 4 |
| 2. การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตi |  |
| -เกษตรกร/องค์กรเกษตรกร | 6 |
| -ศักยภาพพื้นที่/ทรัพยากรเกษตร | 11 |
| -สินค้าเกษตรที่สำคัญ | 15 |
| -ตารางปัญหา/สภาพปัญหา/แนวทางแก้ไข | 24 |
| - TOWS Matrix | 25 |
| 3. แนวทางการพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ |  |
| -พัฒนารายสินค้า | 27 |
| -พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กรเกษตรกร | 27 |
| -พัฒนาพื้นที่และทรัพยากรเกษตร | 27 |

4. ภาคผนวก 28

**สารบัญตาราง**

|  |  |
| --- | --- |
| **ตาราง/เนื้อหา** | **หน้า** |
| ตารางที่ 1 จำนวนประชากรตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 4 |
| ตารางที่ 2 แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 6 |
| ตารางที่ 3 แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 7 |
| ตารางที่ 4 แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 8 |
| ตารางที่ 5 แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 8 |
| ตารางที่ 6 แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 9 |
| ตารางที่ 7 แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 9 |
| ตารางที่ 8 แสดงข้อมูลอาสาสมัครเกษตรอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 10 |
| ตารางที่ 9 แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้านอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 10 |
| ตารางที่ 10 ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลโตนด | 11 |
| ตาราง 11 แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่อ้อยสหกรณ์การเกษตรคีรีมาศ จำกัด | 12 |
| ตารางที่ 12 แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับข้าวตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ | 15 |
| ตารางที่ 13 แสดงปริมาณการปลูกข้าว อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 16 |
| ตารางที่ 14 แสดงต้นทุนการผลิตข้าว ปี 2565 อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 18 |
| ตารางที่ 15 แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงานตำบลโตนด | 19 |
| ตารางที่ 16 แสดงปริมาณการปลูกอ้อยโรงงานตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 21 |
| ตารางที่ 17 แสดงต้นทุนการผลิตอ้อยโรงงาน ต่อไร่ ปี 2565 ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ | 22 |
| ตารางที่ 18 แสดง Smart Farmer ต้นแบบ ตำบลคีรีมาศ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 23 |
| ตารางที่ 19 แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข | 24 |
| ตารางที่ 20 แสดงการวิเคราะห์ตาราง TOWS Matrix | 25 |
| ตารางที่ 21 สรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล | 29 |

**บทที่ 1**

**ข้อมูลสภาพทั่วไป**

* 1. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

1.1.1 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่

ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย เป็นตำบลที่อยู่ในตัวอำเภอคีรีมาศ มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 21,638 ไร่

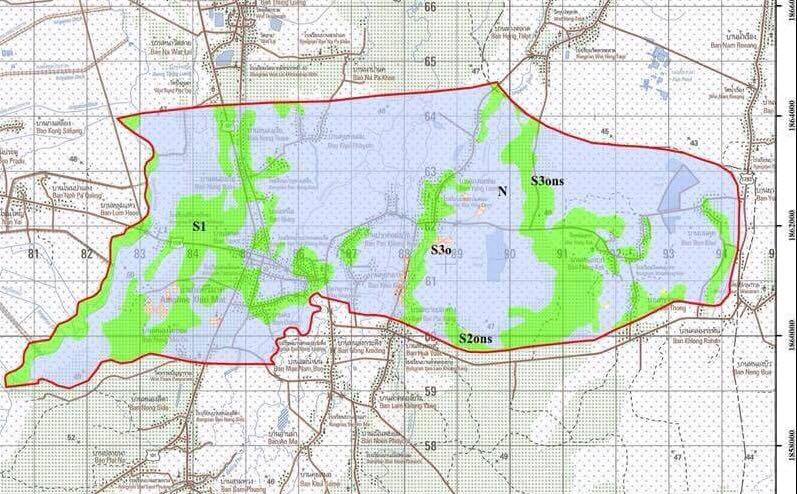
1.1.2 ที่ตั้งและอาณาเขต

ทิศใต้ ติดต่อกับ ตำบลสามพวง ตำบลหนองกระดิ่ง อำเภอคีรีมาศ

ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ตำบลท่าฉนวน อำเภอกงไกรลาศ

ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ตำบลศรีคีรีมาศ อำเภอคีรีมาศ

ทิศเหนือ ติดต่อกับ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอคีรีมาศ



ภาพที่ 1 แผนที่ขอบเขตการปกครอง ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

1.1.3 การแบ่งเขตการปกครอง

ตำบลโตนด แบ่งเขตการปกครองเป็น 17 หมู่บ้าน ดังนี้

หมู่ที่ 1 บ้านดง

หมู่ที่ 2 บ้านใต้

หมู่ที่ 3 บ้านปากคลองเรือ

หมู่ที่ 4 บ้านยางแหลม

หมู่ที่ 5 บ้านหนองกระแสน

หมู่ที่ 6 บ้านหนองกก

หมู่ที่ 7 บ้านหนองอ้ายด่อน

หมู่ที่ 8 บ้านหนองเรือ

หมู่ที่ 9 บ้านหร่ายปลาก้าง

หมู่ที่ 10 บ้านเนินประดู่

หมู่ที่ 11 บ้านคุยพยอม

หมู่ที่ 12 บ้านคุยกลาง

หมู่ที่ 13 บ้านบนคุย

หมู่ที่ 14 บ้านทรายทอง

หมู่ที่ 15 บ้านวังชุมแสง

# หมู่ที่ 16 บ้านป่าตะแบก

หมู่ที่ 17 บ้านเหนือ

* 1. สภาพพื้นที่ลักษณะภูมิประเทศ ตำบลโตนด

สภาพพื้นที่ตำบลโตนด มีพื้นที่ทั้งหมด 21,698 ไร่ ประกอบด้วยพื้นที่ ราบลุ่ม เป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ของพื้นที่ทั้งหมด อยู่ในบริเวณ หมู่ที่ 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 มีประมาณ ร้อยละ 65 ของพื้นที่ทั้งหมด บริเวณที่ราบลุ่ม น้ำท่วมในฤดูฝน มีน้ำท่วมซ้ำซากในหมู่ที่ 1-17 บริเวณที่ดอน สภาพพื้นที่ใช้ในการปลูกพืชไร่ ได้แก่ ข้าวโพด งา ถั่วเขียวผิวดำ เป็นที่อยู่อาศัย ได้แก่ หมู่ที่ 1 ,2 ,16, 17 ซึ่งเป็นที่ตั้งของที่ว่าการอำเภอ และส่วนราชการต่าง ๆ อยู่ในการปกครองของเทศบาล

* + 1. ทรัพยากรดิน

เขตตำบลโตนดลักษณะดินมี 2 แบบ คือร่วนปนทรายและเหนียวปนทราย ซึ่งจัดอยู่ในชุดดินสุโขทัย คุณลักษณะกลุ่มดินเป็นเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ปัญหาที่พบ โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็ง ทำให้ไถพรวนยาก ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

ชุดดินที่พบในเขตพื้นที่ตำบลโตนด ได้แก่

กลุ่มชุดดินในพื้นที่ดอน เขตดินแห้ง กลุ่มชุดดินที่ 33

ลักษณะเด่น กลุ่มดินทรายแป้งละเอียดหรือดินร่วนละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนแม่น้ำหรือตะกอนน้ำพารูปพัด ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

ปัญหา ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน บางพื้นที่อาจพบชั้นดานแข็งที่เกิดจากการเกษตรกรรม

แนวทางการจัดการ ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสมและที่ความแตกต่างกันในแต่ละปี เพื่อทำลายชั้นดานและป้องกันการเกิดชั้นดาน จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนให้มีการปลูกพืชบำรุงดินอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดถั่วพร้า 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีวัสดุคลุมดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก มีการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรมลง พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

1.2.2 ทรัพยากรน้ำ

มีแหล่งน้ำที่สำคัญไหลผ่านหมู่บ้านต่าง ๆดังนี้

* คลองสามพวง หมู่ที่ 1, 3 , 4, 5, 12 , 15
* คลองสาระบบ หมู่ที่ 5, 7 , 8 ,16 ,17
* คลองวังชุมแสง หมู่ที่ 15
* คลองหนองหาง หมู่ที่ 3, 4, 12 ,9 ,15
* คลองหนองน้ำขุ่น หมู่ที่ 14
* คลองยาง หมู่ที่ 3 , 4 , 9
* คลองวังน้ำ หมู่ที่ 9
* คลองร่ายตาแล้ม หมู่ที่ 16
* คลองหนองกระแสน หมู่ที่ 5, 11
* คลองหนองกลาง หมู่ที่ 4
* คลองน้ำหัก หมู่ที่ 1 , 2.5,8,15,16,17
* สระประมง ทุ่งพันทลาย ขนาดใหญ่ หมู่ที่ 6
* ทุ่งลานช้าง หมู่ที่ 3
* อ่างน้ำ หนองบัวลอย 40 ไร่ ใน หมู่ที่ 1
* คลองสามพวง หมู่ที่ 1,2,3,4,5,12,15
* คลองสารบบ หมู่ที่ 7,8,16
* คลองหนองขุ่น หมู่ที่ 6,14
* คลองส่งน้ำจากหนองคางคก หมู่ที่ 13
* หนองระหาร หมู่ที่ 5
* หนองฆ้องแตก หมู่ที่ 15

หมายเหตุ แต่สภาพคลองแคบและตื้นเขิน จึงไม่สามารถเก็บกักน้ำได้มาก

ข้อมูลการใช้แหล่งน้ำทางการเกษตร

ใช้น้ำทางแหล่งน้ำธรรมชาติ คือแหลงน้ำจากน้ำฝนและคลองสาธารณะประโยชน์ ซึ่งแต่ละครัวเรือนจะมีสระกักเก็บน้ำใช้เอง จำนวน 350 ครัวเรือน แหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ จำนวน 700 ครัวเรือน และอื่น ๆ (ใช้ทั้ง 2 แบบ) อีก 250 ครัวเรือน

1.2.3 สภาพภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิอากาศ

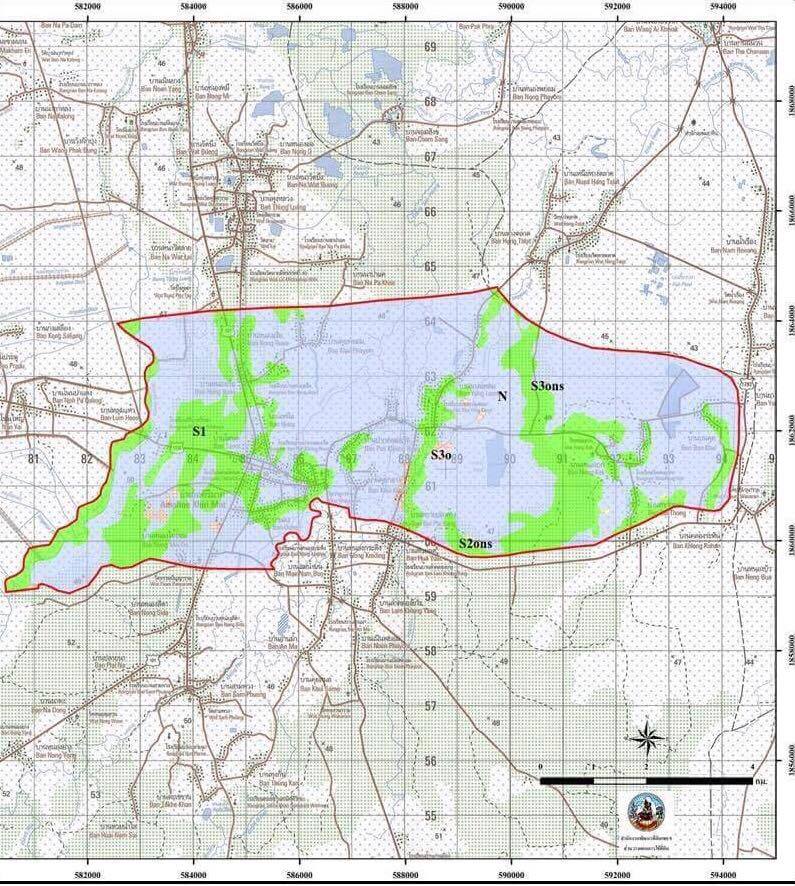
ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่ประมาณเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่ประมาณเดือนมิถุนายน-พฤศจิกายน

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่ประมาณเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์

อุณหภูมิโดยเฉลี่ยตลอดปีประมาณ ๒๗.๖ องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย ๓๓.๐ องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย ๒๒.๒ องศาเซลเซียส ตำบลโตนด ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่ประมาณกลางเดือนพฤษภาคมและจะทิ้งช่วงในกลางเดือนมิถุนายน ถึงกลางเดือนกรกฎาคม และจะเริ่มมีฝนตกอีกครั้งในเดือนสิงหาคมจนถึงปลายเดือนตุลาคม เดือนที่ฝนตกมากที่สุดคือเดือนกันยายน ปริมาณน้ำฝนทั้งปีเฉลี่ยวัดได้ 1,442 มิลลิเมตร ปริมาณฝนรวมทั้งเดือนมากกว่า 200 มิลลิเมตร คือเดือนพฤษภาคม กันยายนและเดือนตุลาคม จำนวนฝนตก 118 วัน

1.2.4 เส้นทางคมนาคม



ภาพที่ 2 เส้นทางตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

* 1. สภาพเศรษฐกิจและสังคม

1.3.1 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ

ประชากรในตำบลโตนดส่วนใหญ่มีรายได้จากการประกอบอาชีพเกษตรกรกรรม และบางส่วนมีการใช้แรงงานในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม โดยสามารถจำแนกออกเป็นกลุ่มอาชีพหลักที่สำคัญ ดังนี้

1) เกษตรกรผู้ผลิตข้าว

2) เกษตรกรผู้ผลิตพืชไร่

3) ปศุสัตว์

๔) หัตถกรรม

1.3.2 โครงสร้างทางสังคม

1. ประชากรตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตำบลโตนด** | **จำนวนประชากร** | | **รวม**  **(ราย)** | **จำนวนครัวเรือน (ครัวเรือน)** | **จำนวนครัวเรือนเกษตรกร**  **(ครัวเรือน)** |
| **ชาย**  **(ราย)** | **หญิง**  **(ราย)** |
| หมู่ที่ 1 โตนด | 686 | 727 | 1413 | 665 | 197 |
| หมู่ที่ 2 ดง | 315 | 368 | 683 | 415 | 76 |
| หมู่ที่ 3 ปากคลองเรือ | 325 | 338 | 663 | 214 | 143 |
| หมู่ที่ 4 ยางแหลม | 438 | 429 | 867 | 249 | 195 |
| หมู่ที่ 5 หนองกระแสน | 139 | 143 | 282 | 91 | 93 |
| หมู่ที่ 6 หนองกก | 269 | 298 | 567 | 200 | 155 |
| หมู่ที่ 7 หนองอีด่อน | 226 | 246 | 472 | 219 | 102 |
| หมู่ที่ 8 หนองเรือ | 332 | 390 | 722 | 301 | 142 |
| หมู่ที่ 9 หร่ายปลาก้าง | 238 | 265 | 503 | 155 | 122 |
| หมู่ที่ 10 เนินประดู่ | 121 | 143 | 264 | 77 | 72 |
| หมู่ที่ 11 คุยพยอม | 155 | 173 | 328 | 102 | 108 |
| หมู่ที่ 12 คุยกลาง | 156 | 175 | 331 | 86 | 71 |
| หมู่ที่ 13 บนคุย | 208 | 221 | 429 | 127 | 102 |
| หมู่ที่ 14 ทรายทอง | 164 | 176 | 340 | 100 | 94 |
| หมู่ที่ 15 วังชุมแสง | 81 | 88 | 169 | 49 | 47 |
| หมู่ที่ 16 ป่าตะแบก | 295 | 353 | 648 | 405 | 98 |
| หมู่ที่ 17 | 176 | 209 | 385 | 112 | 79 |
| รวม | 4320 | 4750 | 9088 | 171 | 1896 |

ข้อมูล ณ วันที่ มกราคม 2565

2. ขนบธรรมเนียมประเพณี ส่วนใหญ่มีขนบธรรมเนียมไทยชนบท มีประเพณี แบบดั้งเดิมได้แก่ งานบวช งาน

แต่งงาน ประเพณีลอยกระทง และเชื่อมั่นในบรรพบุรุษ บางส่วนเป็นชนชาวไทยเชื้อสายจีน

1. ศาสนา ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ และมีวัดวาลุการาม วัดธรรมปัญญารามวัดหนองกก เป็นที่ยึดเหนี่ยวจิตใจ
2. ด้านการศึกษา ประชากรส่วนใหญ่สนใจในการศึกษา ประชากรที่อายุ 35 ปี ระดับ

การศึกษา ป.4 - 6 ต่ำกว่า 35 ปี ส่วนใหญ่ มีระดับการศึกษา ม.3 - ปริญญา มีโรงเรียนในเขตตำบลโตนด จำนวน 5 โรงเรียน คือ โรงเรียนบ้านโตนด (คีรีมาศวิทยา) โรงเรียนบ้านหนองกก โรงเรียนบ้านเนินประดู่ โรงเรียนบ้านยางแหลม โรงเรียนบ้านปากคลองเรือ (โพธิ์โตนด) และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กของตำบลและเทศบาล

4. การใช้ที่ดิน

## พื้นที่ทางการเกษตร 17,393 ไร่ แบ่งออกเป็น

- ทำนา 10,168 ไร่

- ไม้ผล 80 ไร่

- ไม้เศรษฐกิจ 100 ไร่

- พืชไร่ / 7,018 ไร่

- พืชผัก 27 ไร่

ที่อยู่อาศัย/ อื่นๆ 4,245 ไร่

**บทที่ 2**

**การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของตำบลโตนด**

2.1.1 เกษตรกรและองค์กรเกษตรกร

1) เกษตรกร

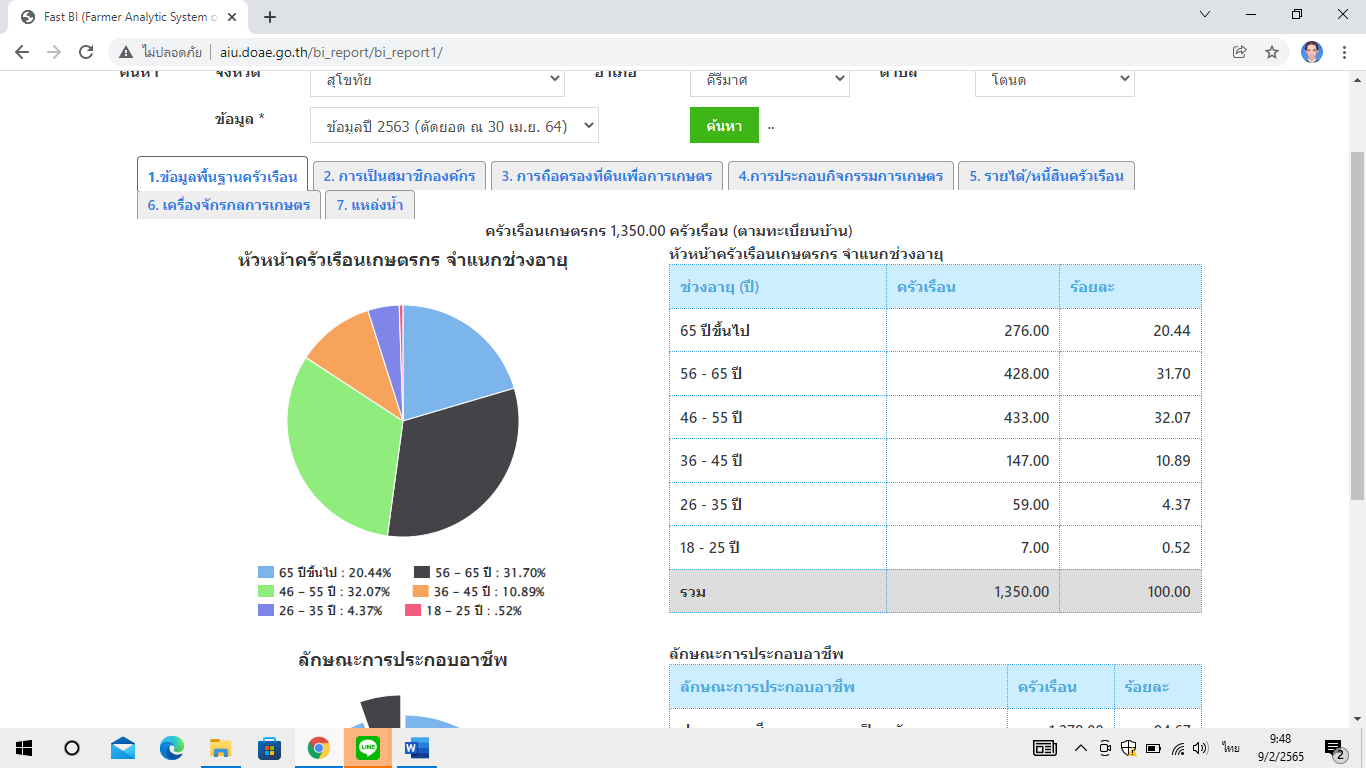
- ครัวเรือนเกษตรกร

ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ มีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน 1,896 ครัวเรือน โดยมีหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร อายุระหว่าง 46 – 55 ปี จำนวน 458 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 32.39 รองลงมาอายุระหว่าง 56 – 65 ปี คิดเป็นร้อยละ 30.48 และอายุ 65 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 20.23 ตามลำดับ

ตารางที่ 2 แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ช่วงอายุ (ปี) | ครัวเรือน | ร้อยละ |
| 65 ปีขึ้นไป | 276.00 | 20.44 |
| 56 - 65 ปี | 428.00 | 31.70 |
| 46 - 55 ปี | 433.00 | 32.07 |
| 36 - 45 ปี | 147.00 | 10.89 |
| 26 - 35 ปี | 59.00 | 4.37 |
| 18 - 25 ปี | 7.00 | 0.52 |
| **รวม** | 1,350.00 | 100.00 |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ. 2565



ภาพที่ 3 แสดงหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, มกราคม 2565)

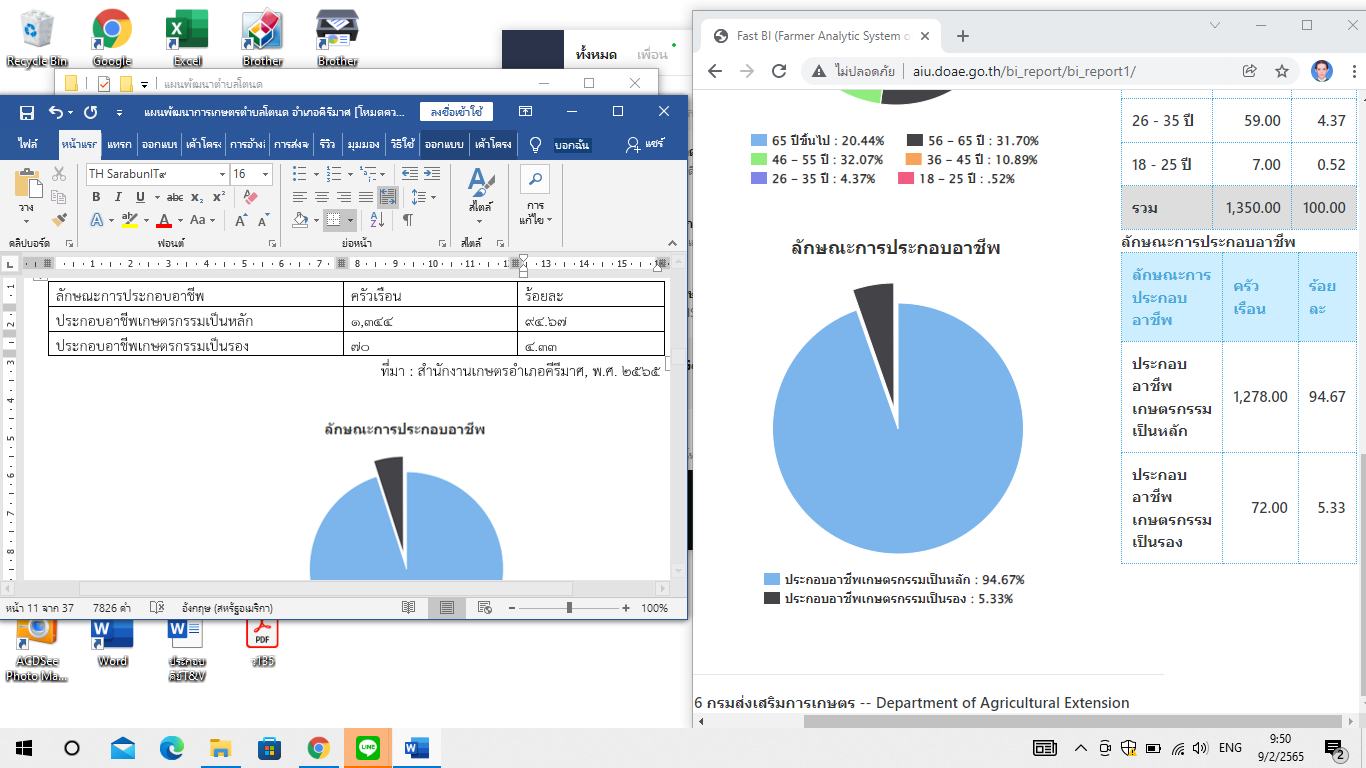
(2) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ มีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพหลักส่วนใหญ่เป็นการประกอบอาชีพเกษตรกรรม เป็นหลัก จำนวน 1,344 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 95.05 และประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง จำนวน 70 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 4.95

ตารางที่ 3 แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ลักษณะการประกอบอาชีพ | ครัวเรือน | ร้อยละ |
| ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก | 1,344 | 94.67 |
| ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง | 70 | 4.33 |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ. 2565



ภาพที่ 4 ลักษณะการประกอบอาชีพ ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ. 2565)

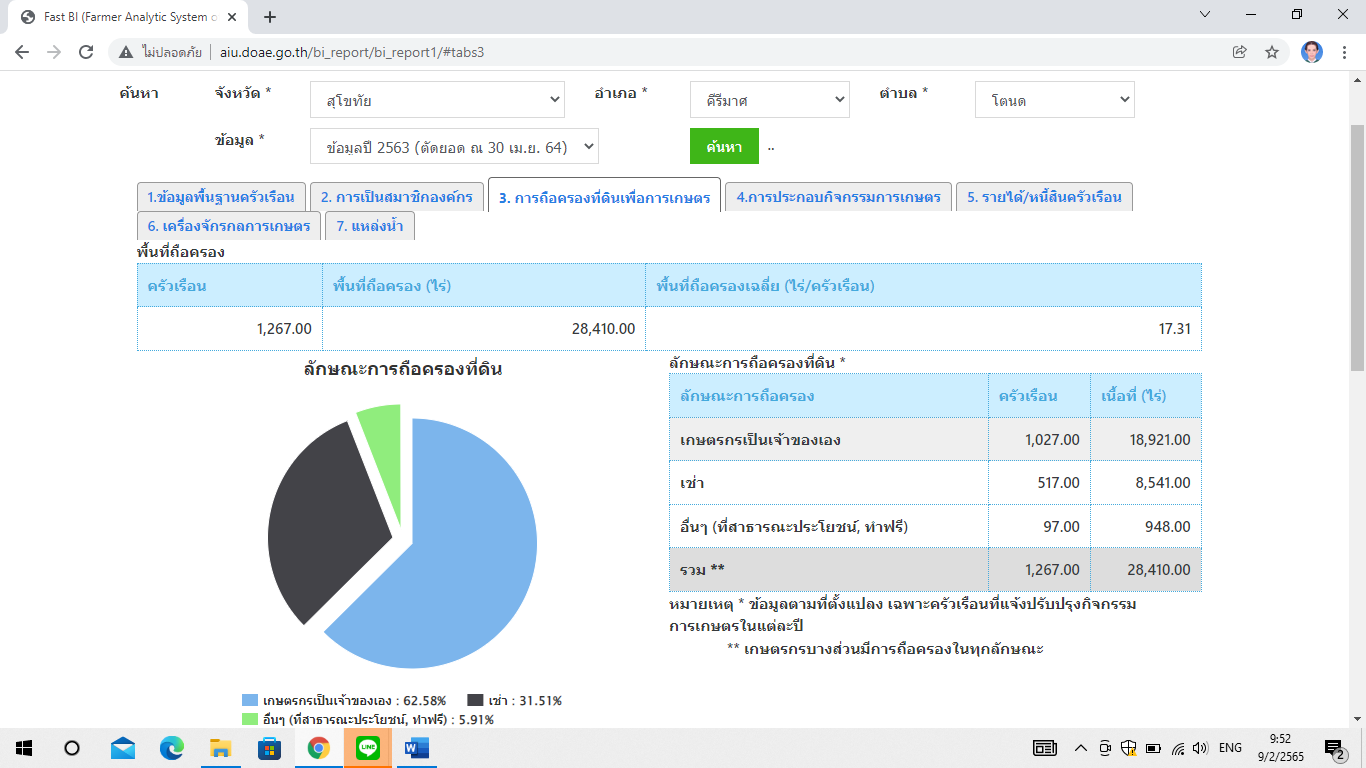
(3) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกรตำบลโตนด ส่วนใหญ่เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง จำนวน 927 ครัวเรือน เนื้อที่ 14,026 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 61.84 รองลงมาคือเช่าที่ดิน จำนวน 520 ครัวเรือน เนื้อที่ 6,851 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 34.69 สุดท้ายคืออื่น ๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี) จำนวน 52 ครัวเรือน เนื้อที่ 430 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 3.47 ตามลำดับ

ตารางที่ 4 แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ลักษณะการถือครอง | ครัวเรือน | เนื้อที่ (ไร่) |
| เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง | 1,027.00 | 18,921.00 |
| เช่า | 517.00 | 8,541.00 |
| อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี) | 97.00 | 948.00 |

ที่มา : <http://www.aiu.doae.go.th/bi_report/bi_report1/#tabs3> พ.ศ. 2565



ภาพที่ 5 แสดงลักษณะการถือครองที่ดินตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

(ที่มา : http://www.aiu.doae.go.th/bi\_report/bi\_report1/#tabs3)

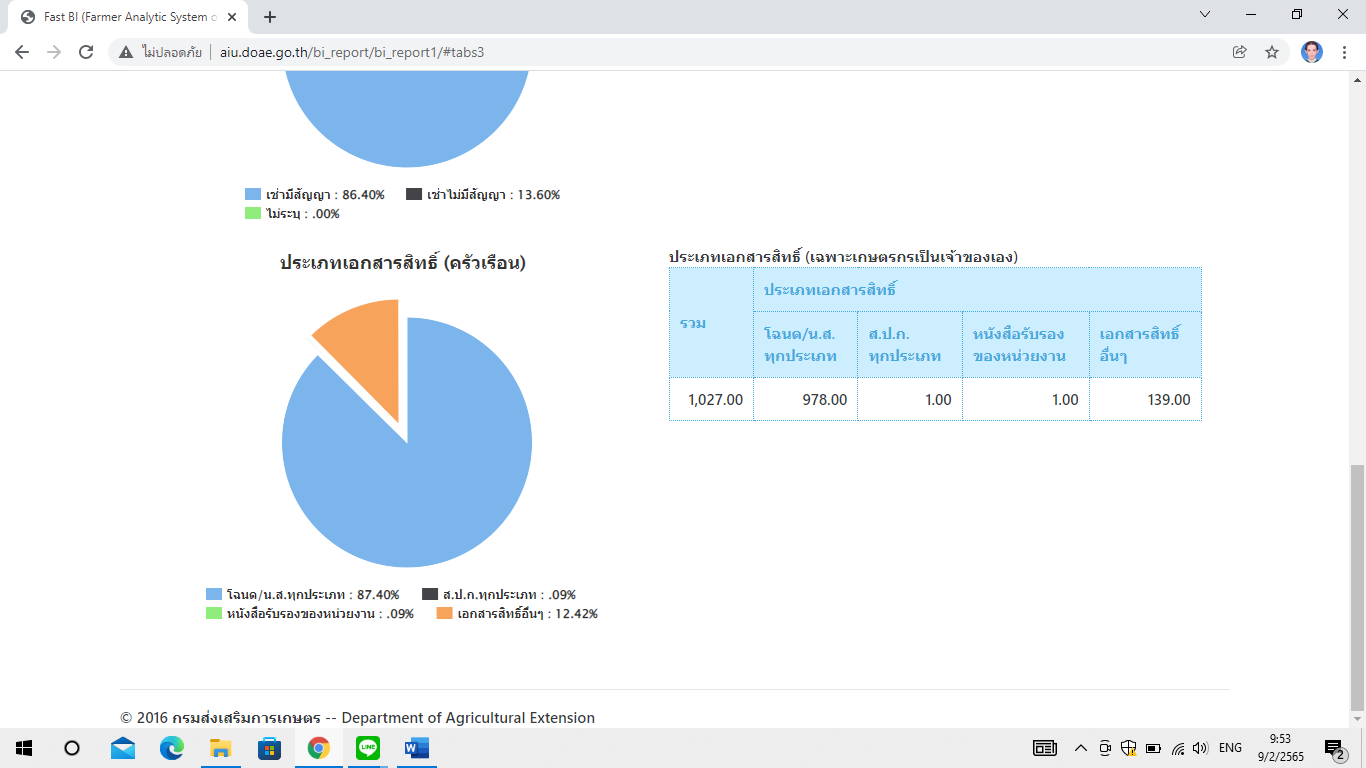
(4) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของเอง)

เกษตรกรอำเภอคีรีมาศ มีการถือครองที่ดินแบบเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด จำนวน 862 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 83.29 รองลงมาคือเอกสารสิทธิ์ประเภท สป.ก. จำนวน 1 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 10 ไม่มีเอกสารสิทธิ์ จำนวน 1 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 10 และสุดท้ายหนังสือรับรองของหน่วยงาน จำนวน 171 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 16.52 ตามลำดับ

ตารางที่ 5 แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน) | | | | รวม |
| โฉนด/น.ส.ทุกประเภท | ส.ป.ก. ทุกประเภท | หนังสือรับรอง  ของหน่วยงาน | ไม่มีเอกสารสิทธิ์ |
| 1,027.00 | 978.00 | 1.00 | 1.00 | 139.00 |

ที่มา : <http://www.aiu.doae.go.th/bi_report/bi_report1/#tabs3> พ.ศ. 2565



ภาพที่ 6 แสดงประเภทเอกสารสิทธิ์ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

(ที่มา : http://www.aiu.doae.go.th/bi\_report/bi\_report1/#tabs3)

2) องค์กรและสถาบันเกษตรกร

(1) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตำบลโตนดอำเภอคีรีมาศ มีกลุ่มส่งเสริมอาชีพ 1 กลุ่ม มีสมาชิก 36 ราย กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร 13 กลุ่ม สมาชิก 727 ราย กลุ่มยุวเกษตรกร 1 กลุ่ม สมาชิก 15 ราย วิสาหกิจชุมชน 5 แห่ง สมาชิก 117 ราย

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) |
| โตนด | 1 | 36 | 15 | 727 | 1 | 15 | 5 | 117 |  |  |  |  |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ พ.ศ.2565

3) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

อำเภอคีรีมาศ มีแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร มีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เครือข่าย 1 ศูนย์ ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน 2 ศูนย์ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล 1 ศูนย์ ศูนย์ศดปช. 1 ศูนย์ และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน 1 ศูนย์

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

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

ที่มา : สำนักงาเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ.2565

(1) อาสาสมัครเกษตร

ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ มีอาสาสมัครเกษตร จำนวน 17 คน อาสาสมัครฝนหลวง 1 คน หมอดินอาสา 17 ราย อาสาปศุสัตว์ จำนวน 2 ประมงอาสา จำนวน 1 ราย

ตารางที่ 8 แสดงข้อมูลอาสาสมัครเกษตรอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ตำบล | หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย) | | | | | | | | |
| อาสาสมัครฝนหลวง | ครูบัญชีอาสา | ประมงอาสา | อาสา ปศุสัตว์ | หมอดินอาสา | เกษตรหมู่บ้าน | สหกรณ์ | เศรษฐกิจการเกษตร | อาสาสมัครปฏิรูปที่ดิน |
| โตนด | 1 |  | 1 | 2 | 17 | 17 |  |  |  |

(2) ปราชญ์ชาวบ้าน

อำเภอคีรีมาศ มีปราชญ์ชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกปราชญ์ชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของปราชญ์แต่ละคน ซึ่งในอำเภอคีรีมาศ มีปราชญ์ชาวบ้านจำนวน 2 คน

ตารางที่ 9 แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้านอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ตำบล | จำนวน (ราย) | ชื่อ – สกลุ | ที่อยู่ |
| โตนด | 2 | 1.นายมงคล พึ่งเพ็ง  2.นายประโยชน์ จิ๋วน็อต | 56 หมู่ที่ 12 ตำบลโตนด  73 หมู่ที่ 14 ตำบลโตนด |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ ,พ.ศ.2565

(3) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรเครือข่าย

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรเครือข่าย ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายประโยชน์ จิ๋วน๊อต

บ้านเลขที่ 73 ม.14 ต.โตนด อ.คีรีมาศ จ.สุโขทัย

สถานการณ์ของพื้นที่ : เกษตรกรส่วนใหญ่ในพื้นที่ตำบลโตนด ประสบปัญหาราคาผลผลิตต่ำ มีบางส่วนที่ปรับเปลี่ยนมาทำสวนผัก แต่ขาดทักษะความรู้และการบริหารจัดการแปลง การจัดการศัตรูพืช จึงจำเป็นต้องมีแปลงเรียนรู้ และหลักสูตรที่ให้เกษตรกรเข้ามาเรียนรู้ได้

แนวทางการพัฒนา : 1. ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม การจัดการบริหารแปลงที่ดี และการเพิ่มผลผลิต

2. ส่งเสริมการผลิตพืชปลอดภัย ได้มาตรฐาน

จุดเด่นของศูนย์เรียนรู้ : 1. การปลูกพืชผสมผสาน

2. การจัดการศัตรูพืช

3. การลดต้นทุนการผลิต

หลักสูตรเรียนรู้ : 1. การลดต้นทุนการผลิต

2. การใช้สารชีวภัณฑ์

หลักสูตรบังคับ : 1. เศรษฐกิจพอเพียง

2. การทำน้ำหมัก

3. เกษตรผสมผสาน

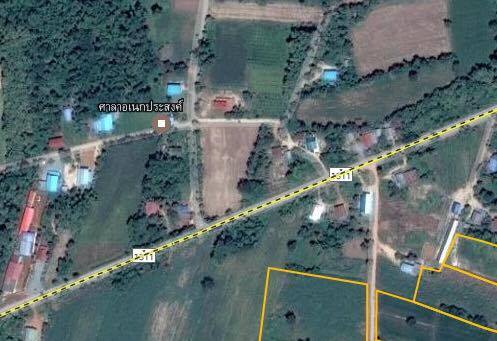
หลักสูตรเสริม : 1. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

2. องค์กรเกษตรกร

ตารางที่ 10 ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ

จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| แบบสรุปข้อมูล | | | | | | |
| ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | | | | | | |
| ที่ | ชื่อศูนย์เครือข่าย | ประเภท/กิจกรรมหลัก | ที่ตั้งศูนย์ | | ชื่อ - นามสกุล  ประธานศูนย์ | เบอร์โทรศัพท์  ประธานศูนย์เครือข่าย |
| หมู่ | ตำบล |
| 1 | ตำบลโตนด | พืชผัก | 14 | โตนด | ประโยชน์ จิ๋วน๊อต | 098-768-9505 |



**ที่ตั้งศูนย์ ศพก. เครือข่าย**

**ไปอำเภอกงไกรลาศ**

**ไปอำเภอคีรีมาศ**

ภาพที่ 10 แสดงที่ตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรเครือข่าย

ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

(4) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ

อำเภอคีรีมาศ มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน 1 กลุ่ม ได้แก่

1) แปลงใหญ่อ้อยสหกรณ์การเกษตรคีรีมาศ จำกัด

**แผนการผลิตรายกลุ่มของกลุ่มแปลงใหญ่อ้อยสหกรณ์การเกษตรคีรีมาศ จำกัด**

ที่อยู่ สหกรณ์การเกษตรคีรีมาศ จำกัด หมู่ 8 ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

กิจกรรม อ้อยโรงงาน

* เป้าหมายการดำเนินงานลดต้นทุนการผลิต จาก 5,500 บาท/ต่อไร่ เป็น 4,500 บาท (-18.18.%)
* เป้าหมายผลผลิต เพิ่มผลผลิต จาก 10,000 กก./ไร่ เป็น 12,000 กก./ไร่ (+20 %)
* เป้าหมายรายได้ 10,000 บาท/ไร่
* ประมาณการรายจ่าย 4,500 บาท/ไร่

กิจกรรมที่ต้องการพัฒนา

1. การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุนการผลิต
2. การใช้ท่อนพันธุ์สะอาด
3. การจัดการระบบน้ำด้วยระบบน้ำหยด
4. การบริหารจัดการใช้เครื่องจักรการเกษตรร่วมกัน

ตาราง 11 แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่อ้อยสหกรณ์การเกษตรคีรีมาศ จำกัด

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| กิจกรรม | เดือน | | | | | | | | | | | | | |
| ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ประมาณการรายจ่าย | ประมาณการรายได้ |
| 1. จัดทำแผนการผลิต และจัดเก็บข้อมูลรายบุคคล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| 2. สรุปต้นทุนการผลิตรอบการผลิตที่ผ่านมาร่วมกัน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| 3. วางแผนการลดต้นทุนร่วมกัน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| 4 อบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการลดต้นทุนการผลิต   - การคัดเลือกท่อนพันธุ์  - การจัดการแปลงตามระบบ GAP   - การผลิตและขยายสารชีวภัณฑ์/แมลงศัตรูธรรมชาติ  - การใช้ระบบน้ำหยด |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| 5. การศึกษาดูงาน  - การบริหารจัดการกลุ่ม  - การตลาด |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| 6. การเรียนรู้การผสมปุ๋ยสั่งตัด |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| 7. การระดมทุนเพื่อจัดซื้อแม่ปุ๋ย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| 8. ผลิตปุ๋ยหมักอินทรีย์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| 9. ผลิตน้ำหมักชีวภาพ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |

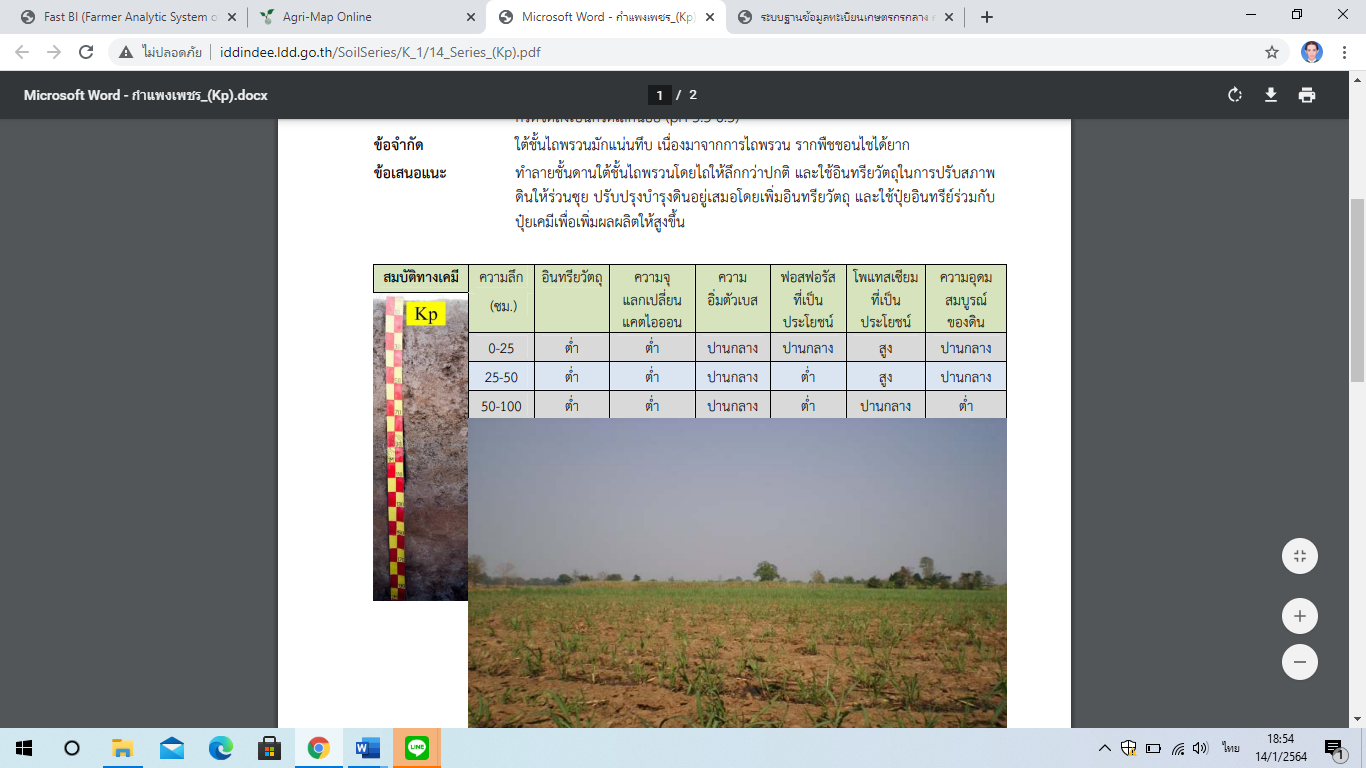
4. ศักยภาพพื้นที่/ทรัพยากรการเกษตร

1) ทรัพยากรดิน

กลุ่มชุดดินในพื้นที่ดอน เขตดินแห้ง กลุ่มชุดดินที่ 33

ลักษณะเด่น กลุ่มดินทรายแป้งละเอียดหรือดินร่วนละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนแม่น้ำหรือตะกอนน้ำพารูปพัด ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

ปัญหา ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน บางพื้นที่อาจพบชั้นดานแข็งที่เกิดจากการเกษตรกรรม

 แนวทางการจัดการ ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสมและที่ความแตกต่างกันในแต่ละปี เพื่อทำลายชั้นดานและป้องกันการเกิดชั้นดาน จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนให้มีการปลูกพืชบำรุงดินอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2-3 ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดถั่วพร้า 8-10 กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ 1-2 สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีวัสดุคลุมดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก มีการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรมลง พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ภาพที่ 11 แสดงพื้นที่แสดงทรัพยากรดินตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

(ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th)

2) ทรัพยากรน้ำ

อำเภอคีรีมาศ เป็นพื้นที่อาศัยน้ำฝนในการทำการเกษตรเป็นหลัก ประมาณ 70 % ของพื้นที่ทั้งหมดนอกจากนี้ยังแหล่งน้ำอื่นๆ ที่ใช้ในการเกษตรดังนี้

- แหล่งน้ำใต้ดิน บ่อบาดาลอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย รวมทั้งสิ้น 114 บ่อ แยกรายตำบลได้ดังนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ตำบลโตนด | จำนวน | 23 | บ่อ |
| ตำบลสามพวง | จำนวน | 16 | บ่อ |
| ตำบลหนองจิก | จำนวน | 15 | บ่อ |
| ตำบลศรีคีรีมาศ | จำนวน | 13 | บ่อ |
| ตำบลนาเชิงคีรี | จำนวน | 13 | บ่อ |
| ตำบลบ้านน้ำพุ | จำนวน | 9 | บ่อ |
| ตำบลบ้านป้อม | จำนวน | 8 | บ่อ |
| ตำบลทุ่งยางเมือง | จำนวน | 8 | บ่อ |
| ตำบลหนองกระดิ่ง | จำนวน | 5 | บ่อ |
| ตำบลทุ่งหลวง | จำนวน | 4 | บ่อ |

ภาพที่ 12 แสดงแหล่งน้ำใต้ดินอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

(ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/ พ.ศ.2565)

- แหล่งน้ำผิวดิน ได้แก่น้ำในแม่น้ำลำคลอง ทะเลสาบและในพื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็น[น้ำจืด](http://local.environnet.in.th/wiki/%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%88%E0%B8%B7%E0%B8%94) ปกติน้ำผิวดินจะได้รับการเติมจากฝน อำเภอคีรีมาศ มีแหล่งน้ำผิวดินที่ใช้ทำการเกษตรดังนี้ แหล่งน้ำจากกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน 19 แห่ง โครงการชลประทานขนาดเล็ก จำนวน 1 แห่ง

ภาพที่ 13 แสดงแหล่งน้ำผิวดินอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

(ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/ พ.ศ.2565)

3. สินค้าเกษตรที่สำคัญ

ชนิดสินค้าข้าว

1) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

(1) เขตความเหมาะสม

ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกข้าว ทั้งหมด จำนวน 190,867 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S1) จำนวน 62,873 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 32.93 พื้นที่เหมาะปานกลาง (S2) จำนวน 127,992 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 67.05 แต่ตำบลโตนดไม่มีพื้นที่เหมาะสมกับการปลูกข้าว

ภาพที่ 12 แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ

(ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/ พ.ศ.2565)

ตารางที่ 12 แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับข้าวตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ตำบล** | **ความเหมาะสม** | **เนื้อที่ (ไร่)** | **ร้อยละ** |
| ต.โตนด | เหมาะสมสูง | 13,442 | 44.81 |
| ไม่เหมาะสม | 9,955 | 33.19 |
| เหมาะสมปานกลาง | 6,594 | 21.98 |

(ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/ พ.ศ.2565)

(2) พื้นที่ปลูกข้าว

 พื้นที่ปลุกข้าว ตำบลโตนด จำนวน 17,006 ไร่

ภาพที่ 15 แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ

(ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/ พ.ศ.2565)

2) ปริมาณการผลิต

ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ มีพื้นที่การปลูกข้าว 12,778 ไร่ จำนวน 967 ครัวเรือน

ตารางที่ 13 แสดงปริมาณการปลูกข้าว ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตำบล** | **ครัวเรือนเกษตรกร** | **พื้นที่ปลูก (ไร่)** | **พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)** | **ผลผลิต (ตัน)** | **ผลผลิตต่อไร่ (กก.)** |
| โตนด | 967 | 12,778 | 12,778 | 8689.04 | 680 |

ที่มา : <http://farmer.doae.go.th/ecoplant/eco_report/report_rice_62_fmdfbd_ap/64/03/> พ.ศ. 2565

ภาพที่ 16 แสดงปริมาณการปลูกข้าว ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

(ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/ พ.ศ.2565)

3) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต

(1) การใช้พันธุ์ดี นาปีเกษตรกรเลือกใช้พันธุ์ข้าวทั้งชนิดไวแสงและชนิดไม่ไวแสงตามแต่ความเหมาะสมของพื้นที่ชนิดไวแสงเกือบทั้งหมดเลือกใช้พันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 ส่วนไม่ไวแสงเกษตรกรเลือกใช้ กข 41, พิษณุโลก 2, กข 29, กข 49, ชัยนาท 1, สุพรรณบุรี 90, สุพรรณบุรี 1 ฯลฯ

ข้าวนาปรังเกษตรกรเลือกใช้พันธุ์ข้าวชนิดไม่ไวแสง เช่นพันธุ์ กข 41,พิษณุโลก 2, กข 29, กข49 ฯลฯเมล็ดพันธุ์ที่เกษตรกรนำมาใช้เพาะปลูก ส่วนหนึ่งเกษตรกรเลือกซื้อจากร้านค้า ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว อีกส่วนเป็นการเก็บไว้ใช้เองเป็นช่วงๆ หรือมีการสืบทอดกับเพื่อนบ้าน ดังนั้นเมล็ดพันธุ์ข้าวส่วนหนึ่งจึงขาดคุณภาพต่อการต้านทานโรค-แมลง

(2) การเตรียมดิน ช่วงเวลาการปลูก ข้าวนาปี เกษตรกรจะเริ่มเตรียมแปลงปลูกและทำการปลูกในระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม ข้าวนาปรัง เกษตรกรจะเริ่มเตรียมแปลงปลูกและทำการปลูกในระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม โดยเกษตรกรจะไถดะทิ้งไว้ก่อน ก่อนจะไถแปรและทำเทือก

(3) การปลูก วิธีการปลูก เมื่อเตรียมดินพร้อมแล้วเกษตรกรจะใช้วิธีการปลูกโดยการหว่านสำรวยในพื้นที่มีน้ำและหว่านแห้งในเขตพื้นที่อาศัยน้ำฝน อัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ 30-35 กิโลกรัมต่อไร่

(4) ระบบการให้น้ำระบบ การให้น้ำเป็นระบบแบบปล่อยไหลตามระดับความสูง

(5) การดูแลรักษา หลังจากหว่านแล้วเกษตรกรส่วนใหญ่ใช้วิธีฉีดพ่นยาคุมวัชพืช ก่อนขังน้ำเข้าแปลงนา

(6) การใส่ปุ๋ยเกษตรกรใส่ปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิต จำนวน 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 เมื่อข้าวงอายุได้ 30 วัน โดยใส่ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 25-30 กิโลกรัมต่อไร่ และจะใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2 หลังจากหว่านครั้งที่ 1 ประมาณ 30 วัน ใช้ปุ๋ยสูตร 16-20-0/15-15-15/ 16-8-8 ตามแต่ลักษณะดินอัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่ ในระยะข้าวสร้างจุดอ่อน (ก่อนตั้งท้อง)

(7) การเก็บเกี่ยว เกษตรกรเก็บเกี่ยวข้าวในระยะพลับพลึง

(8) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว ส่วนใหญ่เกษตรกรขายสด ส่วนหนึ่งตากเพื่อเก็บไว้รอขายหรือทำพันธุ์ในฤดูต่อไป

(9) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู การป้องกันและกำจัดโรค-แมลง เกษตรกรใช้วิธีป้องกันกำจัดโรค-แมลง โดยการพ่นสารเคมี เฉลี่ย 3 ครั้งต่อฤดูกาล การป้องกันกำจัดวัชพืช เกษตรกรใช้วิธีการป้องกันและกำจัดวัชพืชโดยการพ่นสารเคมีคุมและฆ่าหญ้า จำนวน 1 ครั้ง หลังจากข้าวงอกประมาณ 15 วัน

4) ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอคีรีมาศ มีการปลูกข้าว ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อสินค้า | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| ข้าว |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

สัญลักษณ์ ช่วงฤดูปลูก ปลูกสูงสุด

ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว เก็บเกี่ยวสูงสุด

ภาพที่ 17 แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าวนาปี ในอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ. 2565)

5) ต้นทุนการผลิต

ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ มีต้นทุนการผลิตข้าว โดยพื้นที่ในเขตชลประทานมีต้นทุนการผลิตข้าว เป็นเงิน 4,070 บาท และพื้นนอกเขตชลประทานมีต้นทุนการผลิตข้าว เป็นเงิน 4,270 บาท

ตารางที่ 14 แสดงต้นทุนการผลิตข้าว ปี 2565 อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

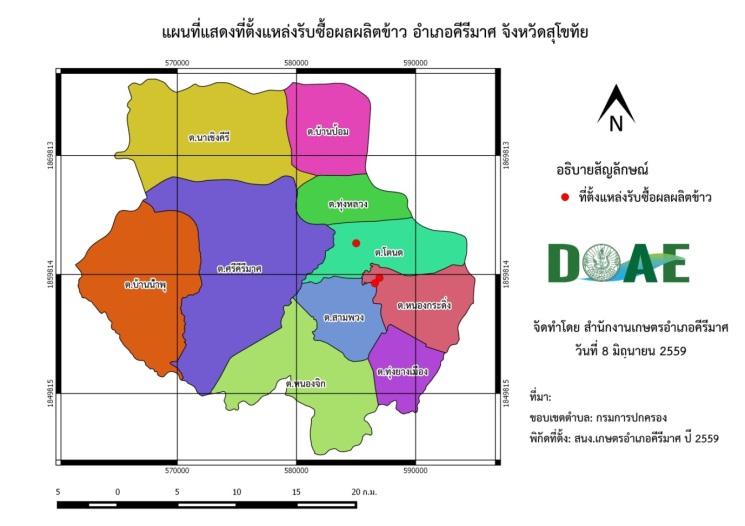
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ที่ | รายการ | ต้นทุนการผลิต (บาท/ไร่) | |
| ในเขตชลประทาน | นอกเขตชลประทาน |
| 1 | ค่าเตรียมดิน - ไถดะ  - ไถแปร | 250  220 | 250  220 |
| 2 | ค่าเมล็ดพันธุ์ | 550 | 550 |
| 3 | ค่าสารเคมีคุมวัชพืช | 250 | 150 |
| 4 | ค่าปุ๋ยเคมี, ฮอร์โมน | 1,500 | 1200 |
| 5 | ค่าสารเคมีกำจัดโรค-แมลง | 250 | 250 |
| 6 | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | 400 | 1,000 |
| 7 | ค่ารถเกี่ยว | 550 | 550 |
| ค่าขนส่ง | | 100 | 100 |
| ค่าแรง | | 500 | 500 |
| รวม | | 4,070 | 4,270 |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ.2565)

6) สถานการณ์การตลาด/วิถีการตลาด

(1) วิถีการตลาด การตลาดของข้าว ส่วนใหญ่เกษตรกรขายผลผลิตสดให้กับลานตากทั้งในและนอกพื้นที่ มีส่วนน้อยที่เก็บไว้ยุ้งฉางเพื่อรอราคา

(2) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ มีแหล่งรับซื้อผลผลิตข้าว จำนวน 1 แห่ง



ภาพที่ 18 แสดงแหล่งรับซื้อข้าวตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ.2565)

7) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบด้านข้าว จำนวน 1 ราย ดังนี้ โดยมีองค์ความรู้ทักษะความชำนาญในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ด้านการจัดการผลผลิตปลอดภัย และลดต้นทุนการผลิต

ตารางที่ 15 แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตข้าว อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

| ที่ | ชื่อ – สกุล | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | ปีที่เป็น | สาขา |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | นายสุดสาคร สอนเม่น | 7 | โตนด | คีรีมาศ | 2560 | ข้าว |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ.2565)

ชนิดสินค้าอ้อยโรงงาน

1) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

(1) เขตความเหมาะสม

อำเภอคีรีมาศ มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงาน จำนวน 108,147 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่มีความเหมาะสมมาก (S1) จำนวน 23,829 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 22.02 พื้นที่เหมาะปานกลาง (S2) จำนวน 84,318 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 77.96

ตารางที่ 15 แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงานตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ตำบล | ความเหมาะสม | เนื้อที่ (ไร่) | ร้อยละ |
| ต.โตนด | เหมาะสมสูง (ปลูก) | 3,299 | 38.23 |
| เหมาะสมปานกลาง (ปลูก) | 3,235 | 37.49 |
| เหมาะสมสูง (คงเหลือ) | 1,058 | 12.26 |
| เหมาะสมปานกลาง (คงเหลือ) | 1,035 | 11.99 |

(ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/ พ.ศ.2565)

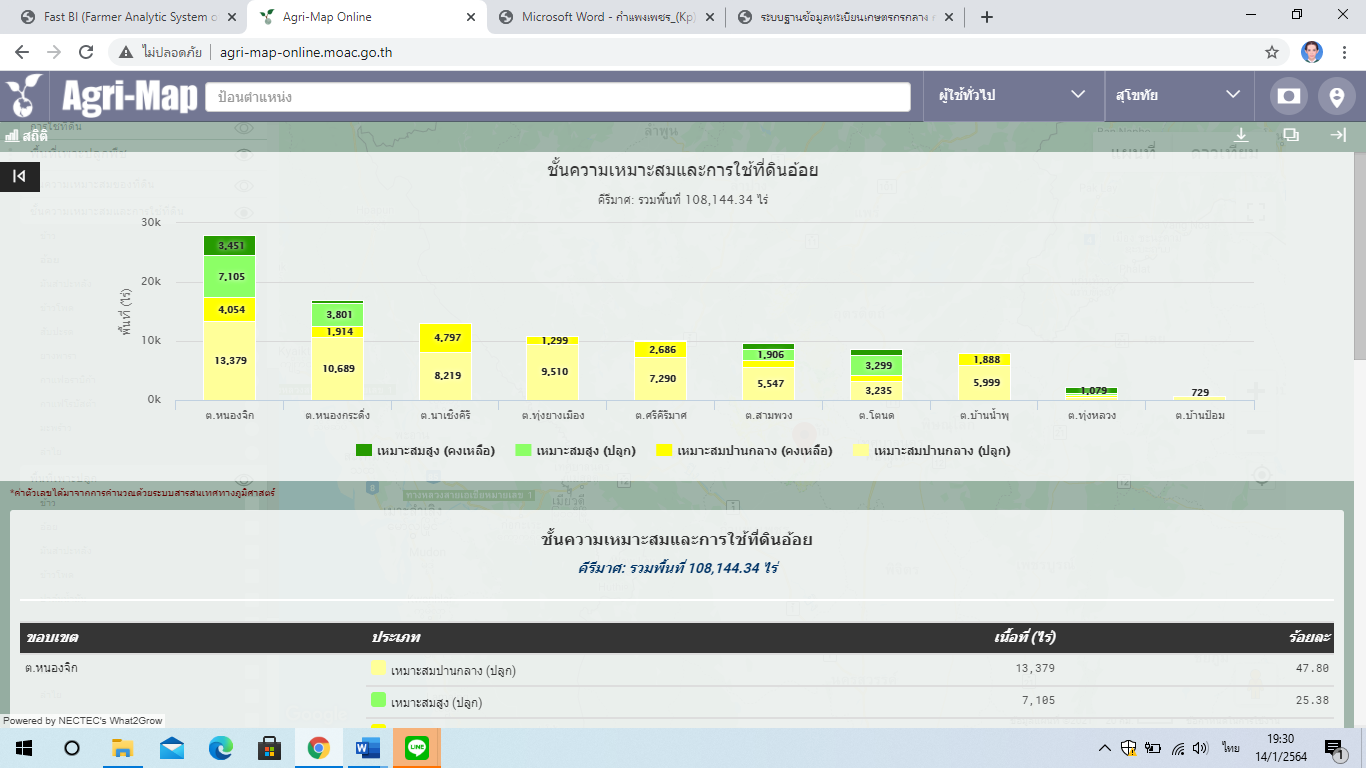
(2) พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน

ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย มีพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน ตำบลโตนด จำนวน 4,524 ไร่

ภาพที่ 18 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ

(ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/ พ.ศ.2565)

(4) พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน ตามระดับชั้นความเหมาะสม

 ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ มีพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน ตามระดับชั้นความเหมาะสม แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S1) จำนวน 3,299 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 38.23 พื้นที่เหมาะปานกลาง (S2) จำนวน 3,235 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 37.49

ภาพที่ 19 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ

(ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/ พ.ศ.2565)

2) ปริมาณการผลิต

ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย มีพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน จำนวน 4,524 ไร่

ตารางที่ 16 แสดงปริมาณการปลูกอ้อยโรงงานตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตำบล** | **ครัวเรือนเกษตรกร** | **พื้นที่ปลูก (ไร่)** | **พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)** | **ผลผลิต (ตัน)** | **ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)** |
| โตนด | 269 | 4,524 | 4,524 | 36,192 | 8 |

ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/ พ.ศ.2565

3) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต

การใช้พันธุ์ เกษตรกรนิยมปลูกพันธุ์ ขอนแก่น 3 , LK9211 ซึ่งเป็นพันธุ์ที่ให้ผลผลิตต่อไร่สูง และมีความเหมาะสมกับพื้นที่

การเตรียมดิน เกษตรกรจะมีการเตรียมดิน จำนวน 3 ครั้ง ครั้งที่ 1 ไถดะ ครั้งที่ 2 ไถแปร และครั้งที่ 3 เป็นการไถยกร่อง

ระยะปลูก เกษตรกรจะทำการปลูก ระยะห่างระหว่างแถว 100-130 เซนติเมตร ระยะห่างระหว่างหลุม 50 เซนติเมตร หลุมละ 2 ท่อน จะใช้พันธุ์อ้อย 1 ตันต่อไร่

การใส่ปุ๋ย เกษตรกรจะทำการใส่ปุ๋ย จำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ใส่หลังปลูกประมาณ 1 เดือน ครั้งที่ 2 ใส่ในขณะอ้อยอายุได้ 3 เดือน ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15, 16-16-8, 12-24-12, 46-0-0 อัตราการใช้ 25-50 กิโลกรัมต่อไร่

การป้องกันและกำจัดโรค-แมลง จะทำการฉีดสารเคมีเมื่อมีการระบาดของโรค-แมลงเท่านั้น

การป้องกันและกำจัดวัชพืช นอกจากวัชพืชจะถูกทำลายจากการไถพรวนแล้ว เกษตรกรได้ใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชฉีดพ่นเพื่อฆ่าวัชพืชในระยะที่อ้อยมีอายุ 2-3 เดือน ก่อนการใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2

การเก็บเกี่ยว เกษตรกรจะทำการเก็บเกี่ยวอ้อย 2 ลักษณะ คือ

- การเก็บเกี่ยวโดยการตัดสด เมื่ออ้อยสุกแก่เต็มที่หรือก่อนออกดอก

- การเก็บเกี่ยวโดยการเผาก่อนตัดซึ่งจะทำให้อ้อยเสียคุณภาพ

การเก็บรักษา เมื่อทำการเก็บเกี่ยวเสร็จแล้วจะส่งโรงงานทันที โดยเฉพาะอ้อยที่ทำการเก็บเกี่ยวโดยการเผาไฟก่อนตัด เพราะจะทำให้อ้อยเสื่อมคุณภาพความหวานลดลง

4) ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอคีรีมาศ มีการปลูกอ้อยโรงงาน ฤดูการปลูกเริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ปลูกสูงสุดในเดือนพฤศจิกายน การเก็บเกี่ยวระหว่างพฤศจิกายน ถึงเดือนเมษายน เก็บเกี่ยวสูงสุดในเดือนมกราคม โดยมีปฏิทินการเพาะปลูกอ้อยโรงงาน ในอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อสินค้า | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| อ้อยโรงงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

สัญลักษณ์ ช่วงฤดูปลูก ปลูกสูงสุด

ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว เก็บเกี่ยวสูงสุด

ภาพที่ 29 แสดงปฏิทินการเพาะปลูกอ้อยโรงงาน ในอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ พ.ศ.2565)

5) ต้นทุนการผลิต

อำเภอคีรีมาศ มีต้นทุนการผลิตอ้อยโรงงาน เป็นเงิน 8,440 บาท/ไร่(ปีแรก)

ตารางที่ 17 แสดงต้นทุนการผลิตอ้อยโรงงาน ต่อไร่ ปี 2565 ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | รายการ | ต้นทุนการผลิต (บาท/ไร่) | | |
| ปีปลูก | ปีที่ 1 | ปีที่ 2 |
| 1 | ค่าเตรียมดิน | 1,600 | - | - |
| 2 | ค่าจ้างปลูก | 900 | - | - |
| 3 | ค่าชักร่อง พูนโคน/ใส่ปุ๋ย | 440 | 440 | 440 |
| 4 | ค่าพันธุ์อ้อย | 2,000 | - | - |
| 5 | ค่าปุ๋ยเคมี | 750 | 750 | 750 |
| 6 | ค่าสารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืช | 150 | 150 | 150 |
| 7 | ค่าแรงงานคนปลูก/ใส่ปุ๋ย/พ่นสารเคมี | 300 | 150 | 150 |
| 8 | ค่าจ้างตัด-ขนย้าย | 2,300 | 2,300 | 2,300 |
| รวม | | 8,440 | 3,790 | 3,790 |
| ผลผลิตเฉลี่ย (ตัน/ไร่) | | 10 | 8 | 7 |
| ราคาผลผลิต/ตัน(บาท) | | 800 | 800 | 800 |
| รายได้รวม (บาท/ไร่) | | 8,000 | 6,400 | 5,600 |
| กำไรสุทธิ (บาท/ไร่) | | -440 | 2,610 | 1,810 |

(ที่มา สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ พ.ศ.2565)

6) สถานการณ์การตลาด/วิถีการตลาด

ผลผลิตทั้งหมดจัดส่งเป็นวัตถุดิบเข้าโรงงาน ทั้งหมด 3 โรงงานคือ โรงงานไทยเอกลักษณ์ โรงงานนครเพชร และโรงงานทิพย์สุโขทัย ซึ่งตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย ไม่มีจุดรับซื้ออ้อยโรงงาน

7) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

อำเภอคีรีมาศ มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบ ด้านอ้อยโรงงาน จำนวน 2 ราย โดยเกษตรกรมีองค์ความรู้ทักษะความชำนาญในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น คือด้านการจัดการลดต้นทุนการผลิต

ตารางที่ 18 แสดง Smart Farmer ต้นแบบ ตำบลคีรีมาศ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

| ที่ | ชื่อ – สกุล | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | ปีที่เป็น | สาขา |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | นายมงคล พึ่งเพ็ง | 12 | โตนด | คีรีมาศ | 2563 | อ้อยโรงงาน |
| 2 | นายทองเย็น ทองเผือก | 1 | โตนด | คีรีมาศ | 2564 | อ้อยโรงงาน |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ พ.ศ.2565)

ประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข

ตารางที่ 19 แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ปัญหาและกลุ่มของปัญหา | สภาพของปัญหา | แนวทางแก้ไข | หมู่บ้านเป้าหมาย  (พื้นที่/ชุมชน ที่ประสบปัญหา) | ความสำคัญเร่งด่วน |
| ด้านพื้นที่และทรัพยากร  1. แหล่งน้ำ  2.ดิน | -พื้นที่ส่วนใหญ่ขาดแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร  -ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ | -ปรับเปลี่ยนระบบการปลูกพืช  -ฟื้นฟูโครงสร้างดิน | ทั้ง 4 หมู่บ้าน | 1 |
| ด้านการผลิตและการตลาด  (ตามรายชนิดที่สำคัญ)  1.ข้าว  2. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์  3.อ้อยโรงงาน | 1.ข้าว  -เมล็ดพันธุ์ไม่มีคุณภาพ  -ต้นทุนการผลิตสูง  -แหล่งรับซื้อในพื้นที่มีน้อย  2. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์  -ต้นทุนการผลิตสูง  3.มันสำปะหลัง  -ขาดแคลนท่อนพันธุ์ดี  -ต้นทุนการผลิตสูง  -แหล่งรับซื้อมีน้อย  4.อ้อยโรงงาน  -ราคาตกต่ำ | 1.ข้าว  -ส่งเสริมการจัดทำแปลงเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี  -ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่ถูกต้องและเหมาะสม  2. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์  -ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่ถูกต้องและเหมาะสม  3.มันสำปะหลัง  -ส่งเสริมการจัดทำแปลงท่อนพันธุ์ดี  -ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่ถูกต้องและเหมาะสม  4.อ้อยโรงงาน  -ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่ถูกต้องและเหมาะสม ลดต้นทุนการผลิต | ทั้ง 17 หมู่บ้าน | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ปัญหาและกลุ่มของปัญหา | สภาพของปัญหา | แนวทางแก้ไข | หมู่บ้านเป้าหมาย  (พื้นที่/ชุมชน ที่ประสบปัญหา) | ความสำคัญเร่งด่วน |
| -ด้านเกษตรและองค์กรการเกษตร  1.เกษตรกรต้นแบบที่ประสบความสำเร็จ  2.การรวมกลุ่ม | 1.เกษตรกรต้นแบบยังมีจำนวนน้อย  2.ขาดการรวมกลุ่ม  3. กลุ่มที่มีอยู่ยังขาดความเข้มแข็ง | 1.ค้นหา SF ที่มีความพร้อม  2.ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อเพิ่มศักยภาพ  3. พัฒนาศักยภาพกลุ่มที่มีอยู่เพื่อสร้างความเข้มแข็ง | ทั้ง 17 หมู่บ้าน | 3 |
| -ด้านการแปรรูปและผลิตภัณฑ์  1.องค์ความรู้  2.ทุน  3.การตลาด | 1.ขาดองค์ความรู้การแปรรูปสมัยใหม่  2.ขาดทุนดำเนินการ  3.ขาดตลาดที่แน่นอน | 1.ถ่ายทอดเทคโนโลยีสมัยใหม่  2.ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อเข้าถึงแหล่งเงินทุน  3. ส่งเสริมด้านการตลาด | ทั้ง 17 หมู่บ้าน | 4 |

การจัดทำ TOWS Matrix

ตารางที่ 20 แสดงการวิเคราะห์ตาราง TOWS Matrix

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | จุดแข็ง(S)  1.มีพื้นที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว S1+S2  2.มีพื้นที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวข้าวดอกมะลิ 105  3.พื้นที่ปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105 พัฒนาเป็นGAP+Organic  4.มีกลุ่มเกษตรกรต้นแบบ+SF  5.มีเขตชลประทานในบางพื้นที่ | จุดอ่อน(W)  1.น้ำท่วมซ้ำซากบางพื้นที่  2.ระบบชลประทานไม่ทั่วถึง  3.ปลูกพืชเชิงเดี่ยว  4.สินค้ามีมาตรฐานน้อย  5.SF ไม่ครบทุกพืช  6.เกษตรกรไม่Active อายุเฉลี่ยสูง  7.ขาดการปรับปรุงบำรุงดิน  8. ต้นทุนการผลิตสูง |
| โอกาส(O)  1.มีหน่วยงานสนับสนุนด้านมาตรฐานการผลิต  2.การคมนาคมสะดวก  3.ตลาดสินค้าเกษตรได้มาตรฐานเปิดกว้าง  4.มีนโยบายสนับสนุนจากภาครัฐและเอกชน  5.มีงบสนับสนุนจากอปท.  6.มีแหล่งเงินทุน(ธกส./กองทุนหมู่บ้าน) | กลยุทธ์เชิงรุก SO  1. ส่งเสริมสินค้า GAP + Organic  2.พัฒนาตลาดเกษตรกร  3.สร้างเครือข่ายเกษตรกร ศูนย์เรียนรู้  4.ส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปสินค้า  5.การท่องเที่ยวเชิงเกษตร  6.ส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธ์ข้าวพันธุ์ดี | กลยุทธ์เชิงแก้ไข WO  1.สร้างแหล่งชลประทาน/แหล่งกักเก็บน้ำ  2.ปรับเปลี่ยนการปลูกพืชหรือปลูกพืชหลากหลาย  3.จัดทำโครงการด้านพัฒนาสินค้าเกษตร/มาตรฐานการผลิต  4.พัฒนา SF  5.โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตพืช  6.สร้างแรงจูงใจในการพัฒนาตนเอง |
| ภัยคุกคาม(T)  1.เป็นพื้นที่รับน้ำจากแม่น้ำปิงบางส่วน  2.ขาดแหล่งรับซื้อผลผลิต  3.พ่อค้าคนกลางมีอำนาจกดราคา  4.ภัยธรรมชาติ  5. พื้นที่บางส่วน | กลยุทธ์เชิงป้องกัน ST  1.จัดระบบการปลูกพืช  2.โครงการสร้างตลาดเกษตร/กลุ่มเครือข่าย | กลยุทธ์เชิงรับ WT  1.สร้างอาชีพเสริมให้เกษตรกร  2.สร้าง YSF |

กำหนดเป็นกลยุทธ์ ดังนี้

1.กลยุทธ์เชิงรุก SO

1.1 ส่งเสริมสินค้า GAP+Organic

1.2 ตลาดเกษตรกร

1.3 สร้างเครือข่ายเกษตรกร ศูนย์เรียนรู้

1.4 ส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปสินค้า

1.5 การท่องเที่ยวเชิงเกษตร

1.6 ส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธ์ข้าวพันธุ์ดี

2.กลยุทธ์เชิงแก้ไข WO

2.1 แหล่งชลประทาน/แหล่งกักเก็บน้ำ

2.2 ปรับเปลี่ยนการปลูกพืชหรือปลูกพืชหลากหลาย

2.3 จัดทำโครงการด้านพัฒนาสินค้าเกษตร/มาตรฐานการผลิต

2.4 พัฒนา SF

2.5 โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตพืช

2.6 สร้างแรงจูงใจในการพัฒนาตนเอง

3. กลยุทธ์เชิงป้องกัน ST

3.1 จัดระบบการปลูกพืช

3.2 โครงการสร้างตลาดเกษตร/กลุ่มเครือข่าย

4. กลยุทธ์เชิงรับ WT

4.1 สร้างอาชีพเสริมให้เกษตรกร

4.2 สร้าง YSF

5. กลยุทธ์เชิงรับ WT

4.1 สร้างอาชีพเสริมให้เกษตรกร

4.2 สร้าง YSF

**บทที่ 3**

**แนวทางการพัฒนาการเกษตรระดับตำบล**

3.1 พัฒนาการผลิตรายสินค้า

3.1.1 ข้าว

1) เป้าหมาย ลดต้นทุนการผลิต ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพและผ่านการรับรองมาตรฐาน เกษตรกรพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

2) กลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตข้าว

- โครงการที่ 1 โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว

- โครงการที่ 2 โครงการส่งเสริมการผลิตข้าวเพื่อผ่านการรับรองมาตรฐาน

กลยุทธ์ที่ 2 ส่งเสริมการตลาดและพัฒนาการแปรรูปสินค้าจากข้าว

- โครงการที่ 1 โครงการส่งเสริมการแปรรูปจากข้าว

3.1.2 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

1) เป้าหมาย ลดต้นทุนการผลิต พัฒนาประสิทธิภาพการจัดการศัตรูข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และ เกษตรกรพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

- โครงการที่ 1 โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยง

กลยุทธ์ที่ 2 เพิ่มองค์ความรู้ด้านโรคและแมลงศัตรูข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

- โครงการที่ 1 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการโรคและแมลงศัตรู ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

3.1.3 อ้อยโรงงาน

1) เป้าหมาย ลดต้นทุนการผลิต พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงานและเกษตรกร พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงาน

- โครงการที่ 1 โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงาน

3.2 พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กรเกษตรกร

3.2.1 YSF

1) เป้าหมาย มีกลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่ YSF ที่เข้มแข็ง และมีเครือข่าย

กลยุทธ์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพ YSF

- โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาศักยภาพ YSF

3.2.2 วิสาหกิจชุมชน

1) เป้าหมาย มีกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่มีความเข้มแข็ง และมีเครือข่าย

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชน

- โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชน

**ภาคผนวก**

ตารางที่ 21 สรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ประเภท/ด้าน | โครงการ | วัตถุประสงค์ | เป้าหมาย | พื้นที่ดำเนินงาน | วิธีดำเนินงาน | ปริมาณงาน/งบประมาณ | | | | | | | | | | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
| ปี 2566 | | ปี 23567 | | ปี 2568 | | ปี 2569 | | ปี 2570 | |
| พัฒนาการผลิตสินค้า | 1. โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว | 1.เพื่อลดต้นทุนการผลิต  2.เพื่อพัฒนาคุณภาพสินค้า | 100 | หมู่ที่ 6, 4 ตำบลโตนด | 1.เวทีเรียนรู้  2.แปลงสาธิต | 20 | 5,000 | 20 | 5,000 | 20 | 5,000 | 20 | 5,000 | 20 | 5,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |
|  | 2. โครงการส่งเสริมการผลิตข้าวเพื่อผ่านการรับรองมาตรฐาน | 1.เพื่อพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน  2.เพื่อยกระดับรายได้เกษตรกร | 50 | หมู่ที่ 14 ตำบลโตนด | 1.เวทีเรียนรู้  2. ขอรับรองมาตรฐาน | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |
|  | 3. โครงการส่งเสริมการแปรรูปจากข้าว | 1.เพื่อยกระดับรายได้เกษตรกร  2.เพื่อพัฒนารูปแบบสินค้า | 50 | หมู่ที่ 6ตำบลโตนด | 1. เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนงบประมาณด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |

ตารางที่ 21 สรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล (ต่อ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ประเภท/ด้าน | โครงการ | วัตถุประสงค์ | เป้าหมาย | พื้นที่ดำเนินงาน | วิธีดำเนินงาน | ปริมาณงาน/งบประมาณ | | | | | | | | | | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
| ปี 2566 | | ปี 23567 | | ปี 2568 | | ปี 2569 | | ปี 2570 | |
| พัฒนา  การผลิตสินค้า | 4. โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | 1.เพื่อลดต้นทุนการผลิต  2.เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตเฉลี่ย/ไร่ | 50 | หมู่ที่ 8, 6, 16 | 1.เวทีเรียนรู้  2.แปลงสาธิต | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |
|  | 5. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการโรคและแมลงศัตรูข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | 1.เพื่อให้เกษตรกรจัดการเข้าใจวิธีการจัดการโรค/แมลงศัตรู | 50 | หมู่ที่ 8, 6, 16 | 1.เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนสารชีวภัณฑ์ | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |
|  | 6.โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงาน | 1.เพื่อลดต้นทุนการผลิต  2.เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตเฉลี่ย/ไร่ | 700 | ตำบลโตนด | 1.เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนปัจจัยการผลิตแปลงสาธิต | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | 10 | 5,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |
| พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กรเกษตรกร | 1.โครงการเพิ่มศักยภาพ YSF | 1.เพื่อพัฒนาศักยภาพ YSF | 50 | ตำบลโตนด | 1.เวทีเรียนรู้  2.ศึกษาดูงาน | 10 | 1,000 | 10 | 1,000 | 10 | 1,000 | 10 | 1,000 | 10 | 1,000 | พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กรเกษตรกร |
|  | 2.โครงการพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชน | 1.เพื่อพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชม | 50 | ตำบลโตนด | 1.เวทีเรียนรู้  2.ศึกษาดูงาน | 10 | 1,000 | 10 | 1,000 | 10 | 1,000 | 10 | 1,000 | 10 | 1,000 |  |