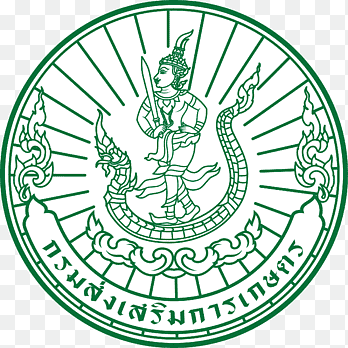
**  
  
  
แผนพัฒนาการเกษตร อำเภอคีรีมาศ**

**ปี 2566 - 2570**

****

**สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ**

**จังหวัดสุโขทัย**

**คำนำ**

การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอดำเนินการโดยเน้นการมีส่วนร่วมของเกษตรกรและองค์กรท้องถิ่น ได้มีการจัดทำเวทีชุมชน วิเคราะห์ สังเคราะห์และค้นหาศักยภาพของชุมชน เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนในลักษณะบูรณาการ สามารถแก้ไขปัญหาของเกษตรกรและชุมชน เป็นการตัดสินใจของชุมชนภายใต้ข้อมูลตามสภาพความเป็นจริงของชุมชน เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพและผลประโยชน์สูงสุดแก่ชุมชนและเกษตรกร

อำเภอคีรีมาศ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานทุกด้านทั้งหมด 10 ตำบล นำมาวิเคราะห์สรุปผลเพื่อใช้เป็นแนวทางเตรียมวางแผนการผลิตของเกษตรกรและหาแนวทางเลือกในการประกอบอาชีพให้เกษตรกรพิจารณาตัดสินใจและจัดทำโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ

จังหวัดสุโขทัย

มกราคม 2565

**สารบัญ**

|  |  |
| --- | --- |
| **เนื้อหา** | **หน้า** |
| 1. ข้อมูลสภาพทั่วไปอำเภอคีรีมาศ |  |
| -ที่ตั้งและอาณาเขต | 1 |
| -ลักษณะภูมิประเทศ | 2 |
| -ลักษณะภูมิอากาศ | 3 |
| -แหล่งน้ำธรรมชาติ/ชลประทาน | 3 |
| -สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม | 4 |
| -การใช้ประโยชน์ที่ดิน | 7 |
| 2. การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ |  |
| -เกษตรกร/องค์กรเกษตรกร | 8 |
| -ศักยภาพพื้นที่/ทรัพยากรเกษตร | 17 |
| -สินค้าเกษตรที่สำคัญ | 19 |
| -ตารางปัญหา/สภาพปัญหา/แนวทางแก้ไข | 35 |
| - TOWS Matrix | 37 |
| 3. แนวทางการพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ |  |
| -พัฒนารายสินค้า | 39 |
| -พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กรเกษตรกร | 40 |
| -พัฒนาพื้นที่และทรัพยากรเกษตร | 40 |

4. ภาคผนวก 41

**สารบัญตาราง**

|  |  |
| --- | --- |
| **ตาราง/เนื้อหา** | **หน้า** |
| ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลด้านประชากรของอำเภอคีรีมาศ แยกรายตำบล | 5 |
| ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลด้านสถาบันเกษตรกรแยกรายตำบล | 6 |
| ตารางที่ 3 แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 8 |
| ตารางที่ 4 แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 9 |
| ตารางที่ 5 แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 9 |
| ตารางที่ 6 แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 10 |
| ตารางที่ 7 แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 11 |
| ตารางที่ 8 แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 12 |
| ตารางที่ 9 แสดงข้อมูลอาสาสมัครเกษตรอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 13 |
| ตารางที่ 10 แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้านอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 14 |
| ตารางที่ 11 ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอคีรีมาศ | 15 |
| ตารางที่ 12 แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่อ้อยโรงงานบ้านเนินสะเดา จังหวัดสุโขทัย | 17 |
| ตารางที่ 13 แสดงพื้นที่ทรัพยากรดินอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 17 |
| ตารางที่ 14 แสดงชนิดกลุ่มชุดดิน อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 18 |
| ตารางที่ 15 แสดงปริมาณการปลูกข้าว อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 22 |
| ตารางที่ 16 แสดงต้นทุนการผลิตข้าวอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 24 |
| ตารางที่ 17 แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตข้าว อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 25 |
| ตารางที่ 18 แสดงปริมาณการปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 28 |
| ตารางที่ 19 แสดงต้นทุนการผลิตอ้อยโรงงาน ต่อไร่อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 29 |
| ตารางที่ 20 แสดง Smart Farmer ต้นแบบ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 30 |
| ตารางที่ 21 แสดงปริมาณการปลูกมันสำปะหลัง อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 32 |
| ตารางที่ 22 แสดงต้นทุนการผลิตมันสำปะหลัง ต่อไร่อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 33 |
| ตารางที่ 23 แสดง Smart Farmer ต้นแบบมันสำปะหลัง อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 34 |
| ตารางที่ 24 แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข | 35 |
| ตารางที่ 25 แสดงการวิเคราะห์ตาราง TOWS Matrix | 37 |

**สารบัญภาพ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ภาพ/เนื้อหา** | **หน้า** |
| ภาพที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งและอาณาเขต อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 1 |
| ภาพที่ 2 ภาพแสดงขอบเขตการปกครอง อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 2 |
| ภาพที่ 3 แผนที่แสดงลักษณะภูมิประเทศ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 2 |
| ภาพที่ 4 แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคม อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 3 |
| ภาพที่ 5 แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน | 7 |
| ภาพที่ 6 แสดงหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 8 |
| ภาพที่ 7 แสดงลักษณะการประกอบอาชีพ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 9 |
| ภาพที่ 8 แสดงลักษณะการถือครองที่ดิน อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 10 |
| ภาพที่ 9 แสดงประเภทเอกสารสิทธิ์ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 10 |
| ภาพที่ 10 แสดงที่ตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร และเครือข่ายอำเภอคีรีมาศ | 16 |
| ภาพที่ 11 แสดงพื้นที่แสดงทรัพยากรดินอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 18 |
| ภาพที่ 12 แสดงแหล่งน้ำใต้ดินอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 19 |
| ภาพที่ 13 แสดงแหล่งน้ำผิวดินอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 19 |
| ภาพที่ 14 แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว อำเภอคีรี | 20 |
| ภาพที่ 15 แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับข้าว อำเภอคีรีมาศ | 20 |
| ภาพที่ 16 แสดงพื้นที่ปลูกข้าว (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอคีรีมาศ | 20 |
| ภาพที่ 17 แสดงการซ้อนทับพื้นที่เขตความเหมาะสมกับพื้นที่ปลูกจริงของข้าว อำเภอ | 21 |
| ภาพที่ 18 แสดงการเปรียบเทียบพื้นที่เขตความเหมาะสมกับพื้นที่ปลูกจริงในแต่ละระดับความ  เหมาะสมของข้าว อำเภอคีรีมาศ | 21 |
| ภาพที่ 19 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอคีรีมาศ | 21 |
| ภาพที่ 20 แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอคีรีมาศ | 21 |
| ภาพที่ 21 แสดงปริมาณการปลูกข้าว อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 23 |
| ภาพที่ 22 แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าวนาปี ในอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 24 |
| ภาพที่ 23 แสดงแหล่งรับซื้อข้าว อำเภอคีรีมาศ | 25 |
| ภาพที่ 24 แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่มีศักยภาพ) สำหรับปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอคีรีมาศ | 26 |
| ภาพที่ 25 แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอคีรีมาศ | 26 |
| ภาพที่ 26 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน(พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอคีรีมาศ | 26 |
| ภาพที่ 27 แผนที่แสดงการซ้อนทับพื้นที่เขตความเหมาะสมกับพื้นที่ปลูกจริงของอ้อยโรงงาน | 27 |
| ภาพที่ 28 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอคีรีมาศ | 27 |
| ภาพที่ 29 แสดงปฏิทินการเพาะปลูกอ้อยโรงงาน ในอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 29 |

**สารบัญภาพ (ต่อ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **ภาพ/เนื้อหา** | **หน้า** |
| ภาพที่ 30 แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่มีศักยภาพ) สำหรับปลูกมันสำปะหลัง อำเภอคีรีมาศ | 30 |
| ภาพที่ 31 แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับมันสำปะหลัง อำเภอคีรีมาศ | 31 |
| ภาพที่ 32 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอคีรีมาศ | 31 |
| ภาพที่ 33 แสดงปฏิทินการเพาะปลูกมันสำปะหลัง ในอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 33 |
| ภาพที่ 34 แสดงแหล่งรับซื้อมันสำปะหลัง อำเภอคีรีมาศ | 34 |

**บทที่ 1**

**ข้อมูลสภาพทั่วไป**

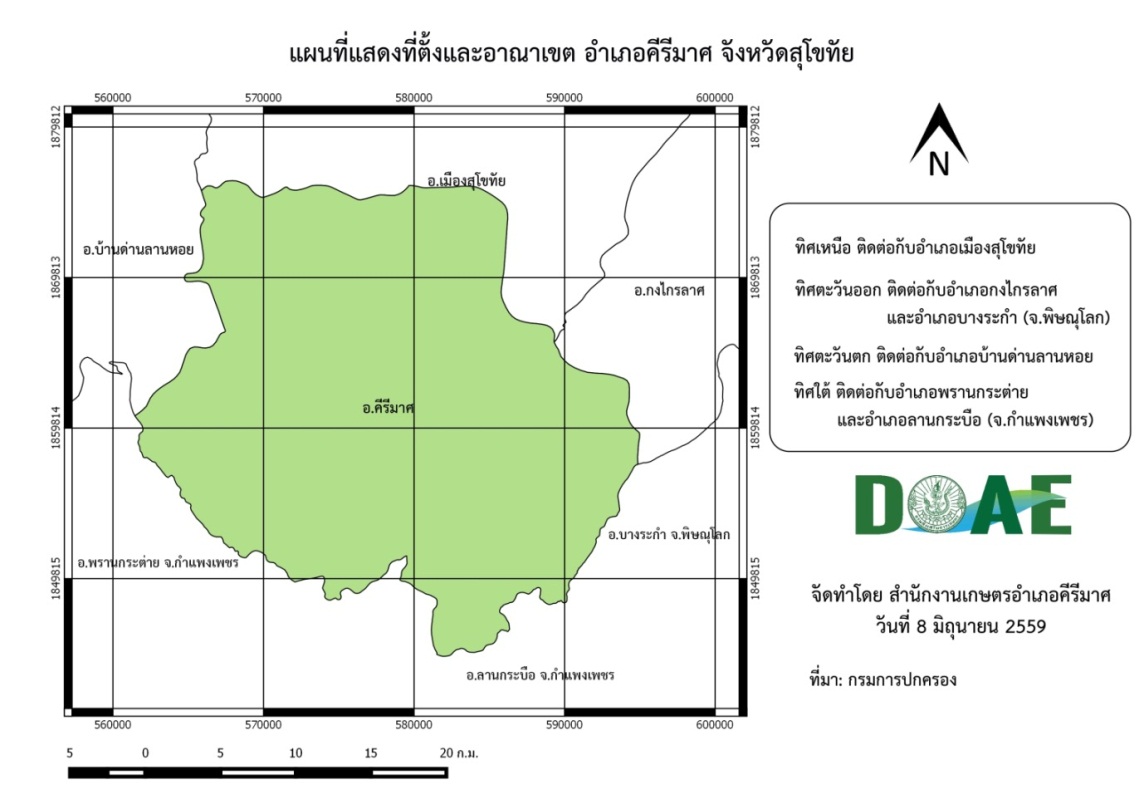
ประวัติความเป็นมา

เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2480 กระทรวงมหาดไทยได้ประกาศยกฐานะท้องที่ ตำบลโตนด ตำบลทุ่งหลวง ตำบลสามพวง และตำบลศรีคีรีมาศ ขึ้นเป็นกิ่งอำเภอ เรียกว่า “กิ่งอำเภอศรีคีรีมาศ” การปกครองขึ้นอยู่กับอำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย โดยตั้งที่ว่าการกิ่งอำเภอศรีคีรีมาศ ที่หมู่ที่ 2 ตำบลศรีคีรีมาศ โดยจัดแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 4 ตำบล 30 หมู่บ้าน ต่อมาเมื่อวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2481 ทางราชการได้โอนหมู่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลศรีคีรีมาศ ซึ่งเป็นที่ตั้งที่ว่าการกิ่งอำเภอไปอยู่ในเขตการปกครองของหมู่ที่ 1 ตำบลโตนด ในปี พ.ศ. 2482 ได้มีประกาศกระทรวงมหาดไทยปรับปรุงตำบล หมู่บ้าน แบ่งแยกตำบลทุ่งหลวงออกเป็นอีกหนึ่งตำบล เรียกว่า “ตำบลบ้านป้อม” ขึ้นอยู่ใยเขตการปกครองของกิ่งอำเภอศรีคีรีมาศ และเปลี่ยนนาม กิ่งอำเภอศรีคีรีมาศ เป็น “กิ่งอำเภอคีรีมาศ” ต่อมาในปี พ.ศ. 2499 กิ่งอำเภอคีรีมาศ ก็ได้รับการยกฐานะเป็นอำเภอ เรียกว่า “อำเภอคีรีมาศ” มีนายอรุณ พุ่มสวัสดิ์ เป็น นายอำเภอคนแรก เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2499 และในปี พ.ศ. 2522 ได้มีประกาศกระทรวงมหาดไทย ปรับปรุงหมู่บ้านแบ่งแยกตำบลสามพวง ออกเป็นอีกหนึ่งตำบล เรียกว่า “ตำบลหนองจิก” และเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2524 แบ่งแยกตำบลบ้านป้อมออกเป็นอีกหนึ่งตำบล เรียกว่า “ตำบลนาเชิงคีรี” พ.ศ. 2526 แบ่งแยกตำบลโตนดออกเป็นอีกหนึ่งตำบล เรียกว่า “ตำบลหนองกระดิ่ง” อยู่ในเขตการปกครองของอำเภอคีรีมาศ

**1. ข้อมูลสภาพทั่วไป**

**1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต**

ภาพที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งและอาณาเขต อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

****

อำเภอคีรีมาศตั้งอยู่ทางทิศใต้ ห่างจากตัวจังหวัดสุโขทัย ๒๒ กิโลเมตร มีเนื้อที่ประมาณ ๕๒๑ ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับอำเภอเมืองสุโขทัย และอำเภอบ้านด่านลานหอย

ทิศตะวันออก ติดต่อกับ อำเภอกงไกรลาศ อำเภอเมืองสุโขทัย และอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ทิศใต้ ติดต่อกับ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร

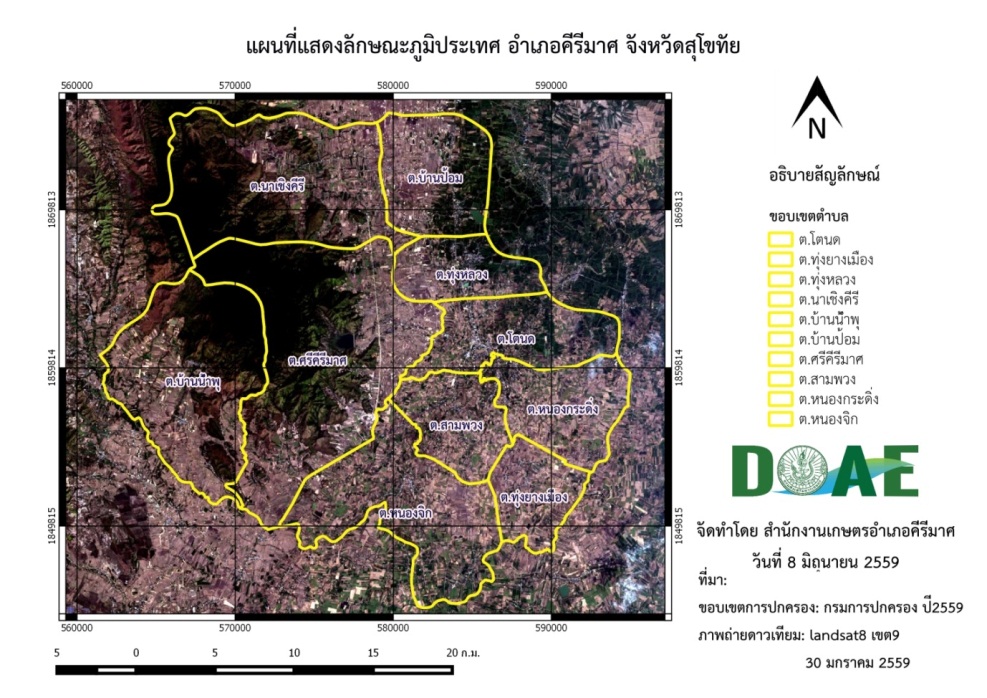
ทิศตะวันตก ติดต่อกับ อำเภอบ้านด่านลานหอย

1.2 ขอบเขตการปกครอง อำเภอคีรีมาศแบ่งขอบเขตการปกครองทั้งหมด 10 ตำบล 100 หมู่บ้าน

ภาพที่ 2 ภาพแสดงขอบเขตการปกครอง อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

**1.2 ลักษณะภูมิประเทศ**

ภาพที่ 3 แผนที่แสดงลักษณะภูมิประเทศ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

****

พื้นที่ส่วนใหญ่ของอำเภอคีรีมาศเป็นพื้นที่ราบลุ่มและมีน้ำไหลหลากท่วมขังในฤดูฝนส่วนในฤดูแล้งจะขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร

ทางตอนเหนือ ตอนกลาง ตอนใต้ และตะวันออก เป็นที่ราบลุ่ม ลักษณะดินเป็น ดินเหนียวและดินร่วนปนทรายเหมาะแก่การประกอบอาชีพทางการเกษตร และการปศุสัตว์

ทิศตะวันตก เป็นที่ราบสูงและภูเขาเป็นแหล่งกำเนิดต้นน้ำโดยมีเทือกเขายาวสลับซับซ้อนไปสุดที่อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร เรียกว่า “เทือกเขาหลวง” ลักษณะเป็นป่าโปร่ง ป่าทึบ และป่าไผ่ เป็นไม้เบญจพรรณ และไม้กระยาเลย และมีสัตว์ป่ามากมาย หลายชนิด อาศัยมีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญของอำเภอคีรีมาศ เช่น อุทยานแห่งชาติรามคำแหง

**1.3 ลักษณะภูมิอากาศ**

โดยทั่วไปมีสภาพแห้งแล้งมีปริมาณน้ำฝนน้อย อากาศร้อนโดยเฉลี่ยประมาณ ๓๐ - ๓๕ องศาเซลเซียสฤดูหนาว อุณหภูมิต่ำสุด ประมาณ ๑3 องศาเซลเซียส

**1.4 เส้นทางคมนาคม**

เส้นทางคมนาคมหลักของอำเภอคีรีมาศคือเส้นทางหลวงหมายเลข 101 เชื่อมต่อระหว่างจังหวัดสุโขทัย-กำแพงเพชร

ภาพที่ 4 แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคม อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

**1.5 แหล่งน้ำธรรมชาติและชลประทาน**

ในเขตอำเภอคีรีมาศ ไม่มีแม่ไหลผ่าน แต่มีลำคลองที่สำคัญ 2 สาย คือ คลองสามพวงและคลอง  
สารระบบ นอกจากนี้ยังมีอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง คือ อ่างเก็บน้ำห้วยข้างใน ดำเนินการสร้างโดย กรมชลประทาน เป็นทำนบดินปิดกั้นระหว่างเขาพระลาดกับเขาปูน มีความยาว 770 เมตร สันเขื่อนกว้าง 20 เมตร ฐานเขื่อนกว้าง 220 เมตร มีความจุน้ำได้ 10 ล้านลูกบาศก์เมตร มีระบบส่งน้ำสายใหญ่ 2 สาย ระยะทางประมาณ 12.8 กิโลเมตร สามารถส่งน้ำเพื่อการเกษตรได้ 15,000 ไร่ ใน 5 ตำบลได้แก่ ตำบลโตนด ตำบลศรีคีรีมาศ ตำบลสามพวง ตำบลทุ่งหลวง และตำบลบ้านป้อม นอกจากนี้ยังมีโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริอ่างหนองลี ตำบลบ้านป้อม เพื่อเก็บน้ำไว้ใช้บริโภคและใช้ทำการเกษตรได้

**1.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม**

**1.6.1 สภาพเศรษฐกิจ**

**1. การประกอบอาชีพ**

อาชีพหลักคือ การประกอบอาชีพทางการเกษตรทำไร่ – ทำนา ได้แก่ ข้าวนาปี ข้าวนาปรัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ งา อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง ถั่วเขียวผิวดำ พืชผัก อาชีพรอง คือ รับจ้าง เลี้ยงสัตว์ ทำการประมง เกษตรกรส่วนใหญ่จะออกไปทำงานนอกเขตอำเภอในฤดูแล้ง ในต่างจังหวัด หรือในกรุงเทพมหานคร รายได้เฉลี่ยต่อครอบครัว ประมาณ ๕๓,๓๒๕.๓๖ บาท/ปี

**2. การเกษตรและปศุสัตว์**

พืชหลักสำคัญที่เกษตรกรเพาะปลูก ได้แก่ ข้าวจำนวน 108,943ไร่ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จำนวน 54,458, ไร่ มันสำปะหลัง จำนวน 16,119 ไร่ อ้อยโรงงาน จำนวน 34,074 ไร่ เลี้ยงสัตว์ เช่น โค กระบือ สุกร และเลี้ยงไก่พื้นเมือง

**3. การอุตสาหกรรม**

มีสถานที่ประกอบการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมขนาดเล็ก คือ

โรงงานเย็บผ้า ๑ แห่ง

โรงสีข้าว (ขนาดเล็ก) ๒๘ โรง

โรงงานผลิตอิฐดินเผา ๓ โรง

โรงซ่อมเครื่องยนต์ ๘ โรง

โรงเคาะพ่นสีรถยนต์ ๓ โรง

งานอุตสาหกรรมครัวเรือน ได้แก่ ทำเครื่องปั้นดินเผา สานเสื่อรำแพน ทำน้ำตาลโตนด กล้วยฉาบ กล้วยอบเนย สามารถเป็นอาชีพเสริมรายได้ของเกษตรกรในฤดูแล้ง

**4. การพาณิชย์**

ส่วนใหญ่จะอยู่ในย่านชุมชน ในเขตเทศบาลตำบลบ้านโตนด และเทศบาลตำบลทุ่งหลวง เป็นการจำหน่ายสินค้าประเภทเครื่องอุปโภค – บริโภค ไม่มีกิจการค้าขายที่ใหญ่โต มีร้านค้าประมาณ ๒๕๐ ร้าน มีห้างหุ้นส่วนและบริษัทจำกัด จำนวน ๕ แห่ง ซึ่งนับว่าเป็นชุมชนที่มีขนาดเล็ก สินค้าด้านการเกษตรส่วนใหญ่จะมีพ่อค้ามารับซื้อถึงที่ ตามตำบลและหมู่บ้านต่าง ๆ

**5. การธนาคาร**

มีธนาคาร ๒ แห่ง คือ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เพื่อบริการการเงินให้เกษตรกรกู้ยืมในการทำการเกษตร และธนาคารออมสิน มีกองทุนหมู่บ้าน จำนวน ๙๙ แห่ง เป็นเงิน๙๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท กองทุนสัจจะออมทรัพย์ จำนวน ๘๒ แห่ง เป็นเงิน ๑๒,๙๖๒,๑๘๙ บาท รายได้ประชากรต่อคน ต่อปี ๒๙,๙๒๓ บาท

**1.6.2 สภาพสังคม**

1) ลักษณะของชุมชน

การตั้งถิ่นฐานจากข้อมูลของผู้นำหมู่บ้านและผู้ที่มีความรู้ จากประวัติอำเภอ ประชากรของอำเภอ เป็นผู้ที่อยู่อาศัยมาตั้งแต่การตั้งอำเภอเชื้อสายพื้นเพสุโขทัยภาษาที่ใช้พูดในการสื่อสารใช้สำเนียงสุโขทัยแต่ในระยะหลังได้มีประชากรจังหวัดใกล้เคียงได้อพยพเข้ามาตั้งถิ่นฐานประกอบอาชีพเป็นจำนวนมาก เช่น ในตำบลหนองจิกจะมีชุมชนของคนจากภาคอีสานปะปนอยู่ทำให้ภาษาและความเป็นอยู่มีการเปลี่ยนแปลงไปแต่ก็ยังรักษาประเพณีเดิมคงไว้บ้างการตั้งบ้านเรือนของประชากรจะเป็นในรูปแบบกระจายไปตามเส้นทางคมนาคมภายในท้องถิ่น

ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลด้านประชากรของอำเภอคีรีมาศ แยกรายตำบล

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตำบล** | **จำนวน** | **ครัวเรือนทั้งหมด** | **จำนวนประชากร** | **ครัวเรือน** |
| **หมู่บ้าน** | **(ครัวเรือน)** | **(ราย)** | **เกษตรกร(ครัวเรือน)** |
| โตนด | 17 | 2,915 | 12,006 | 1,896 |
| ทุ่งหลวง | 13 | 2,316 | 7,280 | 841 |
| บ้านป้อม | 8 | 1,418 | 4,736 | 821 |
| สามพวง | 10 | 1,658 | 5,151 | 941 |
| ศรีคีรีมาศ | 11 | 1,615 | 5,337 | 1,025 |
| หนองจิก | 12 | 2,347 | 8,153 | 1,415 |
| นาเชิงคีรี | 10 | 1,854 | 6,010 | 1,272 |
| หนองกระดิ่ง | 6 | 991 | 3,395 | 618 |
| บ้านน้ำพุ | 8 | 1,520 | 5,156 | 1,007 |
| ทุ่งยางเมือง | 5 | 681 | 2,200 | 435 |
| **รวม** | **100** | **17,315** | **59,424** | **10,271** |

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2564

**2) ภาพการใช้แรงงาน**

เป็นการศึกษาถึงสภาวะแรงงานและการจ้างแรงงาน โดยศึกษาวัยแรงงาน ผู้มีงานทำและผู้ที่ไม่อยู่ในวัยแรงงาน เพื่อต้องการศึกษาสภาพการใช้แรงงานในการประกอบอาชีพของประชากร ดังนี้

ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป 58,610 คน

ผู้มีงานทำ 52,367 คน

คนชราและผู้พิการ 2,756 คน

แยกเป็น แรงงานภาคการเกษตร 41,893 คน

แรงงานนอกภาคการเกษตร 13,230 คน

ซึ่งแรงงานในภาคการเกษตรจะมีการอพยพแรงงานไปทำงานในต่างจังหวัด โดยเฉพาะกรุงเทพฯ เป็นจำนวนมากในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายนเป็นประจำของทุกๆ ปี

**3) สภาพการศึกษา**

การศึกษาของประชากรถือว่าเป็นการเพิ่มศักยภาพของมนุษย์เพราะการศึกษาเป็นขั้นตอนการพัฒนาที่อยู่อันดับหนึ่ง เป็นการรู้เหตุรู้ผลที่เกิดขึ้นทุกอย่าง ดังนั้นสภาพการศึกษาจึงจำเป็นจะต้องนำมาประกอบในการจัดทำแนวทางพัฒนาการเกษตร

ประชากรที่ไม่ได้เรียนหนังสือ 551 คน

ประชากรที่เรียนจบภาคบังคับ (ป.4-ป.6) 27,011 คน

ประชากรที่เรียบจบมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) 8,268 คน

ประชากรที่เรียนจบมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) 5,512 คน

ประชากรที่เรียนจบเตรียมอุดมศึกษา 2,756 คน

ประชากรที่เรียนจบระดับปริญญาขึ้นไป 11,025 คน

รวมประชากรอายุ 15 ปี ขึ้นไป จำนวน 58,,610 คน

**4) สภาพการรวมกลุ่มและกิจกรรมของกลุ่ม**

การรวมกลุ่มเป็นการพัฒนาอาชีพอีกแนวทางหนึ่ง ที่จะสามารถทำให้การประกอบอาชีพ

ประสบความสำเร็จได้ เพราะการรวมกลุ่มเน้นการร่วมคิด ร่วมกันทำ ร่วมกันจำหน่าย ทำให้เกิดมีพลังในการต่อรอง ในเรื่องของการตลาดอีกด้วย ซึ่งสภาพการรวมกลุ่มมีดังนี้

ตารางที่ 2แสดงข้อมูลด้านสถาบันเกษตรกรแยกรายตำบล

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตำบล** | **ประเภทกลุ่ม** | | | |
| **กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร** | **กลุ่มยุวเกษตรกร** | **กลุ่มวิสาหกิจชุมชน** | **รวม** |
| โตนด | 17 | 1 | 4 | 22 |
| ทุ่งยางเมือง | 5 | - | 3 | 8 |
| ทุ่งหลวง | 14 | 1 | 6 | 21 |
| หนองกระดิ่ง | 6 | - | 1 | 7 |
| สามพวง | 10 | 1 | 1 | 12 |
| หนองจิก | 14 | 1 | 6 | 21 |
| บ้านน้ำพุ | 8 | - | 10 | 18 |
| ศรีคีรีมาศ | 11 | 1 | 4 | 16 |
| นาเชิงคีรี | 10 | 1 | 4 | 15 |
| บ้านป้อม | 8 | - | 2 | 10 |
| **รวม** | **103** | **6** | **41** | **150** |

**1.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Used)**

ภาพที่ 5 แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอคีรีมาศมีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภาคเกษตรแสดงรายละเอียดตามภาพข้างต้น

**บทที่ 2**

**การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ**

2.1 ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์

2.1.1 เกษตรกรและองค์กรเกษตรกร

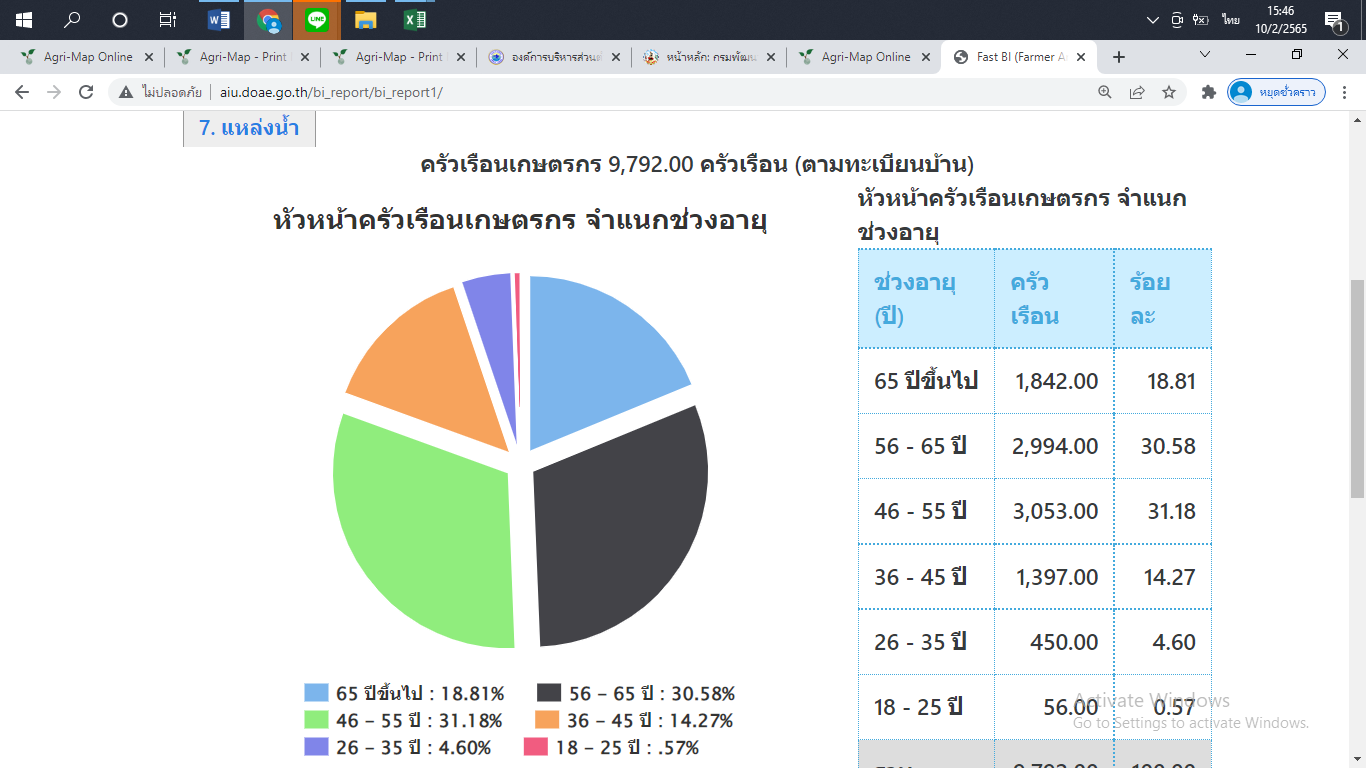
1) เกษตรกร

(1) ครัวเรือนเกษตรกร

อำเภอคีรีมาศ มีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน 9,792 ครัวเรือน โดยมีหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร   
อายุระหว่าง 46 - 55 ปี จำนวน 3,053 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 31.18 รองลงมาอายุระหว่าง 56 - 65 ปี   
จำนวน 2,994 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 30.58 อายุระหว่าง 65 ปีขึ้นไป จำนวน 1,842 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 18.81 อายุระหว่าง 36 - 45 ปี จำนวน 1,397 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 14.27 อายุระหว่าง 26 - 35 ปี จำนวน 450 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 4.60 และอายุระหว่าง 18 - 25 ปี จำนวน 56 ครัวเรือน คิดเป็น 0.57 ตามลำดับ

**ตารางที่ 3** แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ช่วงอายุ (ปี)** | **ครัวเรือน** | **ร้อยละ** |
| **65 ปีขึ้นไป** | **1,842.00** | **18.81** |
| **56 - 65 ปี** | **2,994.00** | **30.58** |
| **46 - 55 ปี** | **3,053.00** | **31.18** |
| **36 - 45 ปี** | **1,397.00** | **14.27** |
| **26 - 35 ปี** | **450.00** | **4.60** |
| **18 - 25 ปี** | **56.00** | **0.57** |
| **รวม** | **9,792.00** | **100.00** |

ที่มา : <http://www.aiu.doae.go.th/bi_report/bi_report1/> พ.ศ. 2564

**ภาพที่ 6** แสดงหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

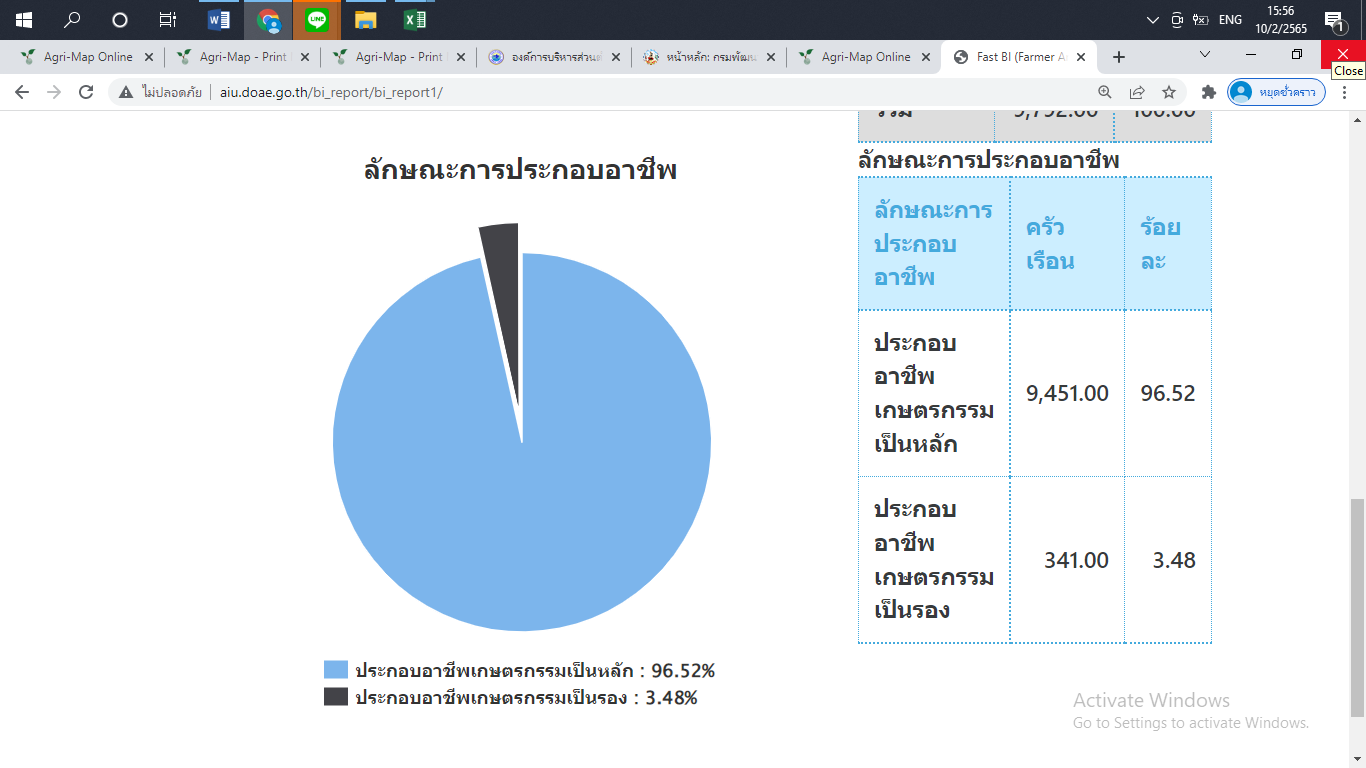
(ที่มา : http://www.aiu.doae.go.th/bi\_report/bi\_report1/)

(2) ลักษณะการประกอบอาชีพ

อำเภอคีรีมาศ มีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพหลักส่วนใหญ่เป็นการประกอบอาชีพเกษตรกรรม เป็นหลัก จำนวน 9,819 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 96.96 และประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง จำนวน 308 ครัวเรือน   
คิดเป็นร้อยละ 3.04

**ตารางที่ 4** แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลักษณะการประกอบอาชีพ** | **ครัวเรือน** | **ร้อยละ** |
| ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก | 9,451 | 96.52 |
| ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง | 341 | 3.48 |

ที่มา : <http://www.aiu.doae.go.th/bi_report/bi_report1/> พ.ศ. 2564

**ภาพที่ 7** แสดงลักษณะการประกอบอาชีพ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

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

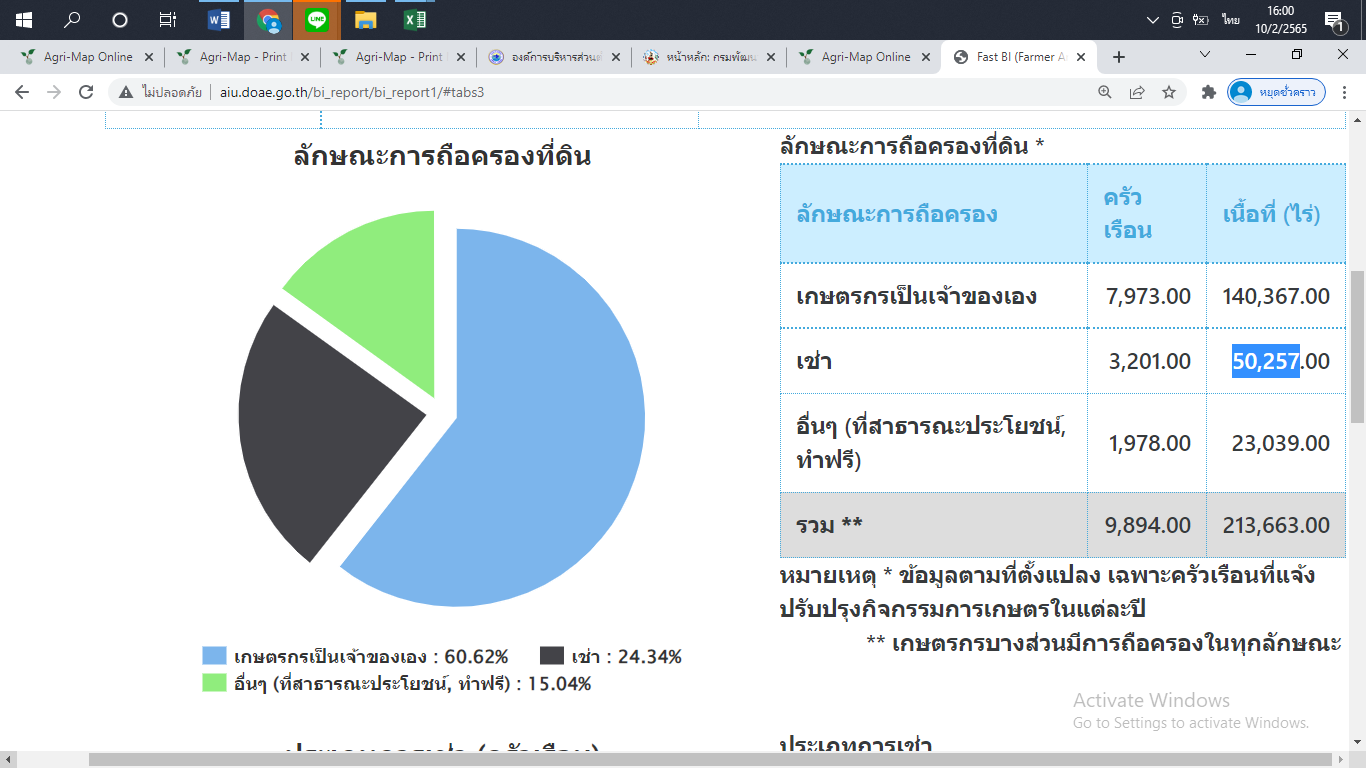
(3) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกรอำเภอคีรีมาศ ส่วนใหญ่เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง จำนวน 6,944ครัวเรือน เนื้อที่ 111,387 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 67.93 รองลงมาคือเช่าที่ดิน จำนวน 2,622 ครัวเรือน เนื้อที่ 37,200 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 25.65 สุดท้ายคืออื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี) จำนวน 656 ครัวเรือน เนื้อที่ 7,180 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 6.42 ตามลำดับ

**ตารางที่ 5** แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลักษณะการถือครอง** | **ครัวเรือน** | **เนื้อที่ (ไร่)** | **ร้อยละ** |
| เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง | 7,973 | 140,367 | 60.62 |
| อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี) | 1,978 | 23,039 | 15.04 |
| เช่า | 3,201 | 50,257 | 24.34 |

ที่มา : <http://www.aiu.doae.go.th/bi_report/bi_report1/#tabs3> พ.ศ. 2564



**ภาพที่ 8**  แสดงลักษณะการถือครองที่ดิน อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

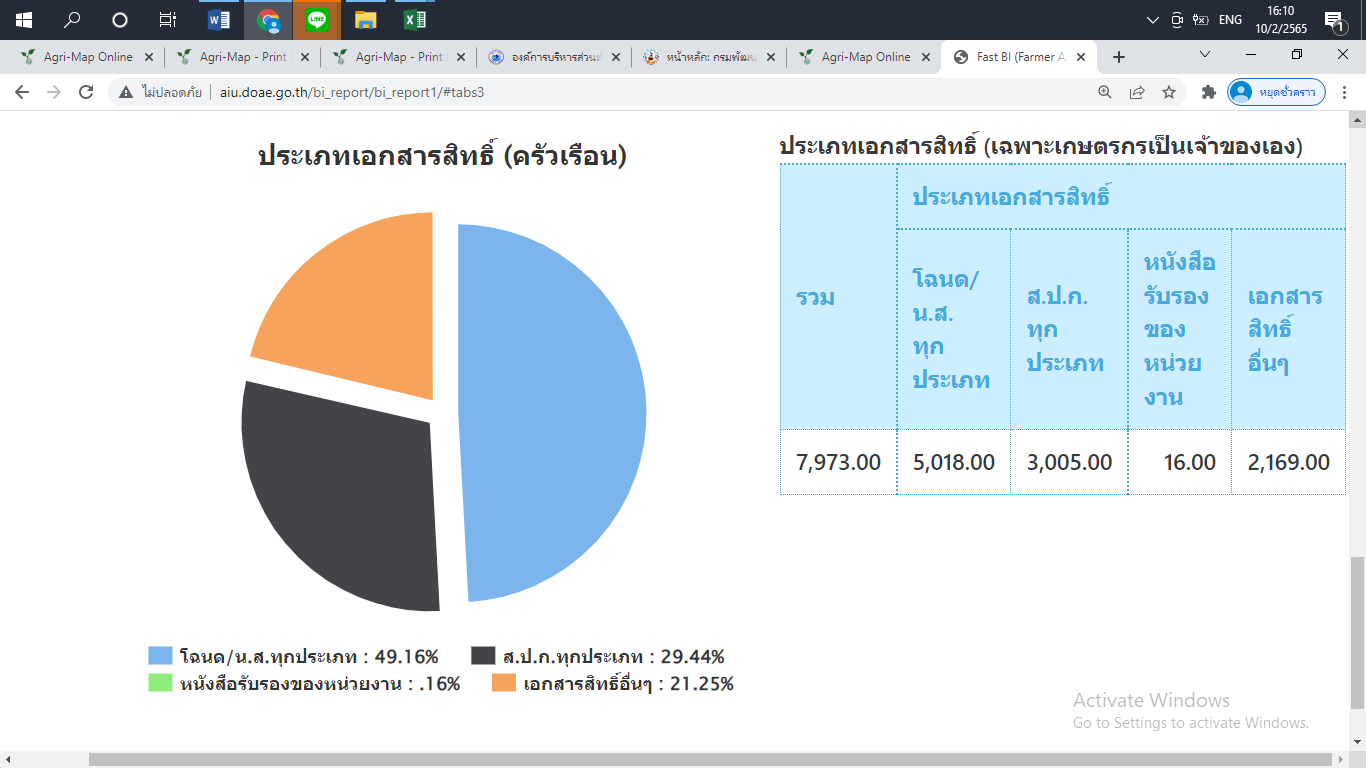
(ที่มา : http://www.aiu.doae.go.th/bi\_report/bi\_report1/#tabs3)

(4) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของเอง)

เกษตรกรอำเภอคีรีมาศ มีการถือครองที่ดินแบบเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด จำนวน 4,099 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 46.16 รองลงมาคือเอกสารสิทธิ์ประเภท สป.ก. จำนวน 2,428 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 27.34 ไม่มีเอกสารสิทธิ์ จำนวน 2,342 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 26.37 และสุดท้ายหนังสือรับรองของหน่วยงาน จำนวน 11 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 12 ตามลำดับ

**ตารางที่ 6** แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน)** | | | | **รวม** |
| **โฉนด/น.ส.ทุกประเภท** | **ส.ป.ก. ทุกประเภท** | **หนังสือรับรอง**  **ของหน่วยงาน** | **ไม่มีเอกสารสิทธิ์** |
| 5,018 | 3,005 | 16 | 2,169 | 7,973 |

ที่มา : <http://www.aiu.doae.go.th/bi_report/bi_report1/#tabs3> พ.ศ. 2564

**ภาพที่ 9** แสดงประเภทเอกสารสิทธิ์ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

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

2) องค์กรและสถาบันเกษตรกร

(1) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

อำเภอคีรีมาศ มีกลุ่มส่งเสริมอาชีพ 5 กลุ่ม มีสมาชิก 132 ราย กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร 39 กลุ่ม สมาชิก 2,381 ราย กลุ่มยุวเกษตรกร 10 กลุ่ม สมาชิก 150 ราย วิสาหกิจชุมชน 53 แห่ง สมาชิก 1,133 ราย

**ตารางที่ 7** 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 | 13 | 727 | 1 | 15 | 5 | 117 |  |  |  |  |
| ทุ่งหลวง | 1 | 20 | 1 | 131 | 1 | 15 | 7 | 269 |  |  |  |  |
| บ้านป้อม | - | - | 1 | 15 | 1 | 15 | 2 | 70 |  |  |  |  |
| ศรีคีรีมาศ | - | - | 4 | 195 | 1 | 15 | 9 | 104 |  |  |  |  |
| สามพวง | - | - | 5 | 342 | 1 | 15 | 4 | 45 |  |  |  |  |
| นาเชิงคีรี | 1 | 30 | 2 | 197 | 1 | 15 | 8 | 159 |  |  |  |  |
| หนองกระดิ่ง | - | - | 3 | 105 | 1 | 15 | 1 | 9 |  |  |  |  |
| หนองจิก | - | - | 3 | 367 | 1 | 15 | 3 | 58 |  |  |  |  |
| บ้านน้ำพุ | 1 | 17 | 3 | 94 | 1 | 15 | 10 | 236 |  |  |  |  |
| ทุ่งยางเมือง | 1 | 29 | 4 | 208 | 1 | 15 | 4 | 66 |  |  |  |  |
| **รวม** | **5** | **132** | **39** | **2,381** | **10** | **150** | **53** | **1,133** |  |  |  |  |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ พ.ศ.2564

3) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

อำเภอคีรีมาศ มีแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร มีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) 1 ศูนย์ และศพก. เครือข่าย 11 ศูนย์ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน 6 ศูนย์  
ศูนย์จัดการดินและปุ๋ย 1 ศูนย์ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล 10 ศูนย์   
ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง 1 ศูนย์ และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน 10 ศูนย์

**ตารางที่ 8** แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตำบล** | **ศพก.** | **ศพก. เครือข่าย** | **ศจช.** | **ศดปช.** | **ศบกต.** | **ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง** | | | **ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน** |
| **กษ.** | **ปศุสัตว์** | **ปฏิรูป** |
| โตนด |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |
| หนองกระดิ่ง |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |
| ทุ่งยางเมือง |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |
| สามพวง |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |
| หนองจิก | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |
| บ้านน้ำพุ |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 1 |
| ศรีคีรีมาศ |  | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| นาเชิงคีรี |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |
| บ้านป้อม |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |
| ทุ่งหลวง |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |
| **รวม** | **1** | **9** | **6** | **1** | **10** | **1** | **1** |  | **10** |

ที่มา : สำนักงาเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ.2564

(1) อาสาสมัครเกษตร

อำเภอคีรีมาศ มีอาสาสมัครเกษตร จำนวน 100 คน โดยมีเกษตรหมู่บ้านจำนวนมากที่สุด จำนวน 100 ราย และหมอดินอาสา 100 ราย รองลงมาคืออาสา ปศุสัตว์ จำนวน 20 ประมงอาสา จำนวน 3 ราย ครูบัญชี และประมงอาสา ประเภทละ 2 ราย และอาสาสมัครปฎิรูปที่ดิน 1 ราย ตามลำดับ อย่างไร ก็ตามอาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า 2 หน้าที่

**ตารางที่ 9** แสดงข้อมูลอาสาสมัครเกษตรอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตำบล** | **หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)** | | | | | | | | |
| **อาสาสมัครฝนหลวง** | **ครูบัญชีอาสา** | **ประมงอาสา** | **อาสา ปศุสัตว์** | **หมอดินอาสา** | **เกษตรหมู่บ้าน** | **สหกรณ์** | **เศรษฐกิจการเกษตร** | **อาสาสมัครปฏิรูปที่ดิน** |
| โตนด | 1 |  | 1 | 2 | 17 | 17 |  |  |  |
| หนองกระดิ่ง |  |  |  | 2 | 6 | 6 |  |  |  |
| ทุ่งยางเมือง |  |  |  | 2 | 5 | 5 |  |  |  |
| สามพวง |  |  | 1 | 2 | 10 | 10 |  |  |  |
| หนองจิก |  | 1 |  | 2 | 12 | 12 |  |  |  |
| บ้านน้ำพุ |  | 1 |  | 2 | 8 | 8 |  |  |  |
| ศรีคีรีมาศ |  |  |  | 2 | 11 | 11 |  |  | 1 |
| นาเชิงคีรี |  |  |  | 2 | 10 | 10 |  |  |  |
| บ้านป้อม | 1 |  | 1 | 2 | 8 | 8 |  |  |  |
| ทุ่งหลวง | **2** | **2** | **3** | **20** | **100** | **100** |  |  | **1** |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ , 2562

(2) ปราชญ์ชาวบ้าน

อำเภอคีรีมาศ มีปราชญ์ชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกปราชญ์ชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของปราชญ์แต่ละคน ซึ่งในอำเภอคีรีมาศ มีปราชญ์ชาวบ้านจำนวน 10 คน

**ตารางที่ 10** แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้านอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ตำบล** | **จำนวน (ราย)** | **ชื่อ – สกลุ** | **ที่อยู่** |
| โตนด | 2 | 1.นายมงคล พึ่งเพ็ง  2.นายประโยชน์ จิ๋วน็อต | 56 หมู่ที่ 12 ตำบลโตนด  73 หมู่ที่ 14 ตำบลโตนด |
| หนองกระดิ่ง | 1 | นายนิรุทธ์ คงแก้ว | 49/1 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองกระดิ่ง |
| ทุ่งยางเมือง | 1 | นางสาวพรพิมล ทองเผือก | 24 หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งยางเมือง |
| สามพวง | 1 | นายดำรงณ์ พรมมี | 123 หมู่ที่ 7 ตำบลสามพวง |
| หนองจิก | 2 | 1.นายจรูญ สุขแป้น  2.นายคนางค์ บัวน่วม | 29 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองจิก  121 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองจิก |
| บ้านน้ำพุ | 2 | 1.นางสาวสายฝน ช่างเขียน  2.นายกล โฉมคุ้ม | 57 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านน้ำพุ  171/1 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านน้ำพุ |
| ศรีคีรีมาศ | 1 | นางประชุม เพชรประสม | 59 หมู่ที่ 6 ตำบลศรีคีรีมาศ |
| นาเชิงคีรี | 1 | นายคำรณ ภักสุวรรณ์ | 189 หมู่ที่ 2 ตำบลนาเชิงคีรี |
| บ้านป้อม | 1 | นางน้ำอ้อย โชคดี | 213 หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านป้อม |
| ทุ่งหลวง | 1 | นางคะนึง อยู่แย้ม | 150 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งหลวง |
| **รวม** | **13** |  |  |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ ,พ.ศ.2564

(3) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายคนางค์ บัวน่วม

บ้านเลขที่ บ้านเลขที่ 121 บ้านหนองบัวเขาดิน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

สถานการณ์ของพื้นที่ : เกษตรกรส่วนใหญ่ในพื้นที่ตำบลหนองจิก มีพื้นที่ปลูกข้าวทั้งหมด 24,590 ไร่ ซึ่งประสบปัญหาราคาผลผลิตต่ำ มีบางส่วนที่ปรับเปลี่ยนมาทำไร่นาสวนผสม แต่ขาดทักษะความรู้และการบริหารจัดการแปลง จึงจำเป็นต้องมีแปลงเรียนรู้ และหลักสูตรที่ให้เกษตรกรเข้ามาเรียนรู้ได้

แนวทางการพัฒนา : 1. ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม การจัดการบริหารแปลงที่ดี และการเพิ่มผลผลิต

2. ส่งเสริมการผลิตพืชปลอดภัย ได้มาตรฐาน

จุดเด่นของศูนย์เรียนรู้ : 1. การปลูกพืชผสมผสาน

2. การใช้พลังงานทดแทนทางการเกษตร

3. การลดต้นทุนการผลิต

หลักสูตรเรียนรู้ : 1. การลดต้นทุนการผลิต

2. มาตรฐานสินค้าเกษตร

3. การขยายพันธุ์พืช

หลักสูตรบังคับ

1. เศรษฐกิจพอเพียง

2. เกษตรทฤษฏีใหม่

3. เกษตรผสมผสาน

หลักสูตรเสริม

1. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

2. องค์กรเกษตรกร

ศูนย์เครือข่าย จำนวน 9 ศูนย์

**ตารางที่ 11** ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอคีรีมาศ

จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| แบบสรุปข้อมูล | | | | | | |
| ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | | | | | | |
| ที่ | ชื่อศูนย์เครือข่าย | ประเภท/กิจกรรมหลัก | ที่ตั้งศูนย์ | | ชื่อ - นามสกุล  ประธานศูนย์ | เบอร์โทรศัพท์  ประธานศูนย์เครือข่าย |
| หมู่ | ตำบล |
| 1 | ตำบลนาเชิงคีรี | ผักปลอดภัย | 3 | นาเชิงคีรี | นางศุภนิตย์ เวชชาภินันท์ | 089-2685453 |
| 2 | ตำบลศรีคีรีมาศ | กบ/ปลา/ผัก | 6 | ศรีคีรีมาศ | นางประชุม เพชรประสม | 083-1668497 |
| 3 | ตำบลบ้านป้อม | ข้าว | 5 | บ้านป้อม | นายอภิเดช อ่อนสุวรรณ | 086-7933956 |
| 4 | ตำบลทุ่งหลวง | ข้าว | 1 | ทุ่งหลวง | นายเสนอ แจ่มทุ่ง | 095-3595879 |
| 5 | ตำบลบ้านน้ำพุ | ข้าวอินทรีย์ | 3 | บ้านน้ำพุ | นายกล โฉมคุ้ม | 081-6758969 |
| 6 | ตำบลทุ่งยางเมือง | เห็ดนางฟ้า/เห็ดขอน | 3 | ทุ่งยางเมือง | นางสาวพรพิมล ทองเผือก | 097-2856325 |
| 7 | ตำบลสามพวง | มะนาวนอกฤดู | 7 | สามพวง | นายดำรงณ์ พรมมี | 09 6446 8379 |
| 8 | ตำบลหนองกระดิ่ง | เกษตรผสมผสาน | 2 | หนองกระดิ่ง | นายสมาน รวบรัด |  |
| 9 | ตำบลโตนด | พืชผัก | 14 | โตนด | นายประโยชน์ จิ๋วน๊อต | 098-768-9505 |
| 10 | ตำบลนาเชิงคีรี | ผักอินทรีย์ | 2 | นาเชิงคีรี | นายคำรณ ภักดิ์สุวรรณ์ |  |
| 11 | ตำบลศรีคีรีมาศ | เกษตรผสมผสาน | 5 | ศรีคีรีมาศ | นายสายยัน คำนาค |  |

**หมายเหตุ** หมายเลข 1 ศพก.เครือข่าย ต.บ้านน้ำพุ /2 ศพก.เครือข่าย ต.ศรีคีรีมาศ/3 ศพก.เครือข่าย ต.นาเชิงคีรี/4 ศพก.เครือข่าย ต.บ้านป้อม/5 ศพก.เครือข่าย ต.ทุ่งหลวง/6 ศพก.เครือข่าย ต.โตนด/7 ศพก.เครือข่าย ต.หนองกระดิ่ง/8 ศพก.เครือข่าย ต.ทุ่งยางเมือง/9 ศพก.เครือข่าย ต.สามพวง

**ภาพที่ 10** แสดงที่ตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร และเครือข่าย

อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

(4) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่อำเภอคีรีมาศ

อำเภอคีรีมาศ มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน 3 กลุ่ม ได้แก่

1) แปลงใหญ่อ้อยสหกรณ์การเกษตรคีรีมาศ จำกัด

2) แปลงใหญ่ข้าวสหกรณ์ส่งเสริมการผลิตอินทรีย์บ้านกว้าว จำกัด

3) แปลงใหญ่อ้อยโรงงานบ้านเนินสะเดา

แผนการผลิตรายกลุ่มของกลุ่มแปลงใหญ่อ้อยโรงงานบ้านเนินสะเดา

ที่อยู่ หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งยางเมือง 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

กิจกรรมทีต้องการพัฒนา

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

**ตาราง 12** แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่อ้อยโรงงานบ้านเนินสะเดา จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |

**2.1.2 ศักยภาพพื้นที่/ทรัพยากรการเกษตร**

1) ทรัพยากรดินอำเภอคีรีมาศมีเนื้อที่รวม 425,107 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ดินในที่ราบลุ่ม 190,208 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 44.74 ดินในพื้นที่ลาดชันสูง 110,719 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 26.04 ดินในพื้นที่ดอนในเขตดินแห้ง 106,758 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 25.11 พื้นที่เบ็ดเตล็ด 13,635 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 3.2 และกลุ่มชุดดินผสม 3,786 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.89

**ตารางที่ 13** แสดงพื้นที่ทรัพยากรดินอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเภท** | **เนื้อที่ (ไร่)** | **ร้อยละ** |
| ดินในพื้นที่ราบลุ่ม | 190,208 | 44.74 |
| ดินในพื้นที่ลาดชันสูง | 110,719 | 26.04 |
| ดินในพื้นที่ดอนในเขตดินแห้ง | 106,758 | 25.11 |
| พื้นที่เบ็ดเตล็ด | 13,635 | 3.2 |
| กลุ่มชุดดินผสม | 3,786 | 0.89 |

**ตารางที่ 14** แสดงชนิดกลุ่มชุดดิน อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| กลุ่มชุดดิน | รายละเอียด | เนื้อที่ (ไร่) | ร้อยละ |
| 5 | ดินในพื้นที่ราบลุ่มที่เป็นดินเหนียว | 69,298 | 16.3 |
| 15 | ดินในพื้นที่ราบลุ่มที่เป็นดินร่วน | 44,751 | 10.52 |
| 4 | ดินในพื้นที่ราบลุ่มที่เป็นดินเหนียว | 26,197 | 6.16 |
| 18 | ดินในพื้นที่ราบลุ่มที่เป็นดินร่วน | 21,292 | 5 |
| 16 | ดินในพื้นที่ราบลุ่มที่เป็นดินร่วน | 19,127 | 4.49 |
| 7 | ดินในพื้นที่ราบลุ่มที่เป็นดินเหนียว | 4,336 | 1.01 |
| 6 | ดินในพื้นที่ราบลุ่มที่เป็นดินเหนียว | 3,823 | 0.89 |
| 17 | ดินในพื้นที่ราบลุ่มที่เป็นดินร่วน | 1,383 | 0.32 |
| 62 | ดินบริเวณพื้นที่ภูเขาสูงมีความลาดชันมากกว่า 35% | 110,719 | 26.04 |
| 33 | ดินในพื้นที่ดอนที่เป็นดินร่วน | 82,623 | 19.43 |
| 40 | ดินในพื้นที่ดอนที่เป็นดินร่วน | 21,740 | 5.11 |
| 56 | ดินในพื้นที่ดอนที่เป็นดินร่วน | 2,352 | 0.55 |
| 38 | ดินในพื้นที่ดอนที่เป็นดินร่วน | 43 | 0.01 |
| ML | พื้นที่เบ็ดเตล็ด | 13,635 | 3.2 |
| 48/RC | หน่วยรวมของดินในพื้นที่ดอนที่เป็นดินตื้นกับพื้นที่ที่มีก้อนหินปะปน | 3,786 | 0.89 |

**ภาพที่ 11** แสดงพื้นที่แสดงทรัพยากรดินอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

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

2) ทรัพยากรน้ำ

อำเภอคีรีมาศ เป็นพื้นที่อาศัยน้ำฝนในการทำการเกษตรเป็นหลัก ประมาณ 70 % ของพื้นที่ทั้งหมดนอกจากนี้ยังแหล่งน้ำอื่นๆ ที่ใช้ในการเกษตรดังนี้

- แหล่งน้ำใต้ดินบ่อบาดาลอำเภอคีรีมาศ 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/)

- 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/)

**2.1.3 สินค้าเกษตรที่สำคัญ**

**ชนิดสินค้าข้าว**

1) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

(1) เขตความเหมาะสม

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

**ภาพที่ 14** แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว อำเภอคีรีมาศ  
(ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/)

**ภาพที่ 15** แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับข้าว อำเภอคีรีมาศ

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

(2) พื้นที่ปลูกข้าว

อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย มีพื้นที่ข้าว จำนวน 151,842 ไร่ โดยปลูกมากที่สุดคือ ตำบลบ้านป้อมจำนวน 27,035 ไร่ รองลงมาคือตำบลศรีคีรีมาศ จำนวน 21,957 ไร่ ตำบลบ้านน้ำพุ จำนวน 17,054 ไร่ ตำบลโตนด จำนวน 17,006 ไร่ ตำบลนาเชิงคีรี จำนวน 16,286 ไร่ ตำบลทุ่งหลวง จำนวน 14,916 ไร่ ตำบลหนองจิก 14,612 ไร่ ตำบลสามพวง จำนวน 9,767 ไร่ ตำบลหนองกระดิ่ง จำนวน 7,453 ไร่และตำบลทุ่งยางเมือง จำนวน 5,756 ไร่ ตามลำดับ

**ภาพที่ 16** แสดงพื้นที่ปลูกข้าว (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอคีรีมาศ

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

(3) การซ้อนทับพื้นที่เขตความเหมาะสมสำหรับปลูกพืชกับพื้นที่ปลูกจริง

**ภาพที่ 17** แสดงการซ้อนทับพื้นที่เขตความเหมาะสมกับพื้นที่ปลูกจริงของข้าว อำเภอคีรีมาศ

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

**ภาพที่ 18** แสดงการเปรียบเทียบพื้นที่เขตความเหมาะสมกับพื้นที่ปลูกจริงในแต่ละระดับ

ความเหมาะสมของข้าว อำเภอคีรีมาศ

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

(4) พื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม

อำเภอคีรีมาศ มีพื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม จำนวน 151,842 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S1) จำนวน 51,062 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 33.62  
พื้นที่เหมาะปานกลาง (S2) จำนวน 96,421 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 63.50 พื้นที่เหมาะสมน้อย (S3) จำนวน 4,001 ไร่

คิดเป็นร้อยละ 2.63 และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน 358 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.23

**ภาพที่ 19** แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอคีรีมาศ

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

**ภาพที่ 20** แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอคีรีมาศ

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

2) ปริมาณการผลิต

อำเภอคีรีมาศ มีพื้นที่การปลูกข้าว จำนวน 127,809 ไร่ 8,386 ครัวเรือน โดยมีพื้นที่ปลูกมากตำบลศรีคีรีมาศ จำนวน 21,045 ไร่ 1,645 ครัวเรือน รองลงมาคือตำบลบ้านน้ำพุ จำนวน 19,809 ไร่ 1,253 ครัวเรือน ตำบลนาเชิงคีรี จำนวน 16,148 ไร่ 1,269 ครัวเรือน ตำบลบ้านป้อม จำนวน 16,090 ไร่ 883 ครัวเรือน ตำบลหนองจิก จำนวน 14,907 ไร่ 1,163 ครัวเรือน ตำบลโตนด จำนวน 12,778 ไร่ 967 ครัวเรือน ตำบลสามพวง 8,674 ไร่ 768 ครัวเรือน ตำบลหนองกระดิ่ง 6,617 ไร่ 558 ครัวเรือน ตำบลทุ่งหลวง จำนวน 6,016 ไร่ 417 ครัวเรือนและตำบลทุ่งยางเมือง จำนวน 5,721 ไร่ 531 ครัวเรือน ตามลำดับ

**ตารางที่ 15** แสดงปริมาณการปลูกข้าว อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ตำบล | **ครัวเรือนเกษตรกร** | **พื้นที่ปลูก (ไร่)** | พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่) | **ผลผลิต (ตัน)** | **ผลผลิตต่อไร่ (กก.)** |
| ศรีคีรีมาศ | 1,645 | 21,045 | 16,740 | 8704.8 | 520 |
| บ้านน้ำพุ | 1,253 | 19,809 | 18,489 | 8320.05 | 450 |
| นาเชิงคีรี | 1,269 | 16,148 | 9,096 | 4729.92 | 520 |
| บ้านป้อม | 883 | 16,090 | 15,025 | 10217 | 680 |
| หนองจิก | 1,163 | 14,907 | 14,787 | 10055.16 | 680 |
| โตนด | 967 | 12,778 | 12,778 | 8689.04 | 680 |
| สามพวง | 768 | 8,674 | 8,597 | 5845.96 | 680 |
| หนองกระดิ่ง | 558 | 6,617 | 6,617 | 4499.56 | 680 |
| ทุ่งหลวง | 417 | 6,016 | 6,000 | 4080 | 680 |
| ทุ่งยางเมือง | 531 | 5,721 | 5,721 | 3718.65 | 650 |
| **รวม** | **8,386** | **127,809** | **113,853** | 68860.14 | **604** |

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

**ภาพที่ 21** แสดงปริมาณการปลูกข้าว อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย  
 (ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/)

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 ครั้งที่ 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 22** แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าวนาปี ในอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ พ.ศ.2565)

5) ต้นทุนการผลิต

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

**ตารางที่ 16 แสดงต้นทุนการผลิตข้าว ปี 2564 อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย**

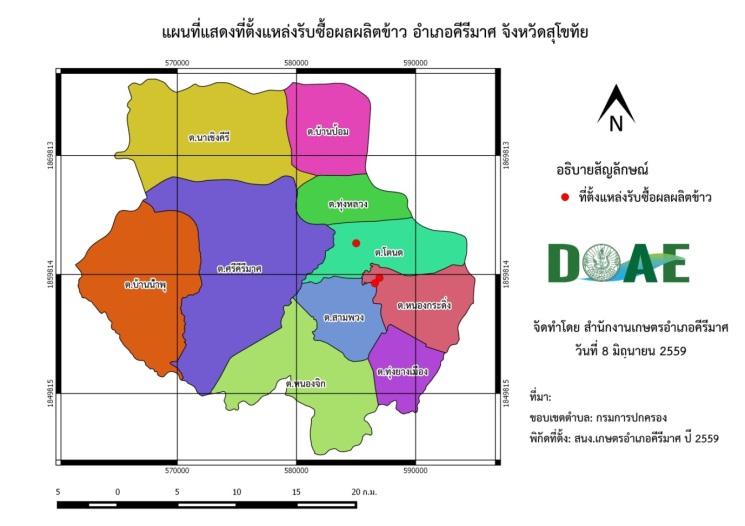
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **ต้นทุนการผลิต (บาท/ไร่)** | |
| **ในเขตชลประทาน** | **นอกเขตชลประทาน** |
| 1 | ค่าเตรียมดิน - ไถดะ  - ไถแปร | 250  220 | 250  220 |
| 2 | ค่าเมล็ดพันธุ์ | 550 | 550 |
| 3 | ค่าสารเคมีคุมวัชพืช | 250 | 150 |
| 4 | ค่าปุ๋ยเคมี, ฮอร์โมน | 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.2564)

6) สถานการณ์การตลาด/วิถีการตลาด

(1) วิถีการตลาด การตลาดของข้าว ส่วนใหญ่เกษตรกรขายผลผลิตสดให้กับลานตากทั้งในและนอกพื้นที่ มีส่วนน้อยที่เก็บไว้ยุ้งฉางเพื่อรอราคา

(2) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป อำเภอคีรีมาศ มีแหล่งรับซื้อผลผลิตข้าว จำนวน 3 แห่ง



**ภาพที่ 23** แสดงแหล่งรับซื้อข้าว อำเภอคีรีมาศ

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ)

7) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

อำเภอคีรีมาศ มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบด้านข้าวจำนวน 2 ราย และมี Smart Farmer ซึ่งมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer แปลงใหญ่ จำนวน 12 ราย

องค์ความรู้ทักษะความชำนาญ

เกษตรกรมีความรู้ ความชำนาญ องค์ความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ด้านการจัดการผลผลิตปลอดภัย และลดต้นทุนการผลิต

**ตารางที่ 17** แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตข้าว อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

| **ที่** | **ชื่อ – สกุล** | **หมู่** | **ตำบล** | **อำเภอ** | **ปีที่เป็น** | **สาขา** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | นางสายฝน ช่างเขียน | 3 | บ้านน้ำพุ | คีรีมาศ | 2560 | ข้าวอินทรีย์ |
| 2 | นายกล โฉมคุ้ม | 3 | บ้านน้ำพุ | คีรีมาศ | 2560 | ข้าวอินทรีย์ |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ.2563)

**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

**ภาพที่ 24** แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่มีศักยภาพ) สำหรับปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอคีรีมาศ

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

**ภาพที่ 25** แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอคีรีมาศ

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

(2) พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน

อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย มีพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน จำนวน 50,943 ไร่ โดยมีพื้นที่ปลูกมากที่สุดคือ ตำบลหนองจิก จำนวน 12,559 ไร่ รองลงมาคือตำบลทุ่งยางเมือง จำนวน 7,502 ไร่ ตำบลสามพวง จำนวน 7,180 ไร่ ตำบลหนองกระดิ่ง จำนวน 57,374 ไร่ ตำบลโตนด จำนวน 4,524 ไร่ ตำบลนาเชิงคีรี จำนวน 4,735 ไร่ ตำบลศรีคีรีมาศ จำนวน 4,701 ไร่ ตำบลบ้านน้ำพุ จำนวน 2,153 ไร่ และตำบลทุ่งหลวง จำนวน 215 ไร่

**ภาพที่ 26**แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน(พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอคีรีมาศ

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

(3) การซ้อนทับพื้นที่เขตความเหมาะสมสำหรับปลูกพืชกับพื้นที่ปลูกจริงอ้อยโรงงาน

**ภาพที่ 27** แผนที่แสดงการซ้อนทับพื้นที่เขตความเหมาะสมกับพื้นที่ปลูกจริงของอ้อยโรงงาน อำเภอคีรีมาศ

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

(4) พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน ตามระดับชั้นความเหมาะสม

อำเภอคีรีมาศ มีพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน ตามระดับชั้นความเหมาะสม จำนวน 50,943 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S1) จำนวน 8,601 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.88 พื้นที่เหมาะปานกลาง (S2) จำนวน 33,640 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 66.03 พื้นที่เหมาะสมน้อย (S3) จำนวน 8,658 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.99 และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน 44ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.08

**ภาพที่ 28** แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอคีรีมาศ

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

2) ปริมาณการผลิต

อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย มีพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน จำนวน 50,943 ไร่ โดยมีพื้นที่ปลูกมากที่สุดคือ ตำบลหนองจิก จำนวน 12,559 ไร่ รองลงมาคือตำบลทุ่งยางเมือง จำนวน 7,502 ไร่ ตำบลสามพวง จำนวน 7,180 ไร่ ตำบลหนองกระดิ่ง จำนวน 5,374 ไร่ ตำบลโตนด จำนวน 4,524 ไร่ ตำบลนาเชิงคีรี จำนวน 4,735 ไร่ ตำบลศรีคีรีมาศ จำนวน 4,701 ไร่ ตำบลบ้านน้ำพุ จำนวน 2,153 ไร่ และตำบลทุ่งหลวง จำนวน 215 ไร่

**ตารางที่ 18** แสดงปริมาณการปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตำบล** | **ครัวเรือนเกษตรกร** | **พื้นที่ปลูก (ไร่)** | **พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)** | **ผลผลิต (ตัน)** | **ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)** |
| หนองจิก | 639 | 12,559 | 12,559 | 100,472 | 8 |
| ทุ่งยางเมือง | 142 | 7,502 | 7,502 | 60,016 | 8 |
| สามพวง | 316 | 7,180 | 7,180 | 57,440 | 8 |
| หนองกระดิ่ง | 573 | 7,374 | 7,374 | 58,992 | 8 |
| โตนด | 269 | 4,524 | 4,524 | 36,192 | 8 |
| นาเชิงคีรี | 269 | 4,735 | 4,735 | 37,880 | 8 |
| ศรีคีรีมาศ | 125 | 4,701 | 4,701 | 37,608 | 8 |
| บ้านน้ำพุ | 197 | 2,153 | 2,153 | 17,224 | 8 |
| ทุ่งหลวง | 14 | 215 | 215 | 1,720 | 8 |
| **รวม** | **2,544** | **50,943** | **50,943** | 407,544 | **8** |

ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/ พ.ศ.2564

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.2564)

5) ต้นทุนการผลิต

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

**ตารางที่ 19** แสดงต้นทุนการผลิตอ้อยโรงงาน ต่อไร่ ปี 2563 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.2564)

6) สถานการณ์การตลาด/วิถีการตลาด

ผลผลิตทั้งหมดจัดส่งเป็นวัตถุดิบเข้าโรงงาน ทั้งหมด 3 โรงงานคือ โรงงานไทยเอกลักษณ์ โรงงานนครเพชร และโรงงานทิพย์สุโขทัย ซึ่งอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย ไม่มีจุดรับซื้ออ้อยโรงงาน

7) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

อำเภอคีรีมาศ มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบ ด้านอ้อยโรงงาน จำนวน 3 ราย และมี Smart Farmer ซึ่งมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer จำนวน 25 ราย

องค์ความรู้ทักษะความชำนาญ

เกษตรกรมีความรู้ ความชำนาญ องค์ความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น คือด้านการจัดการลดต้นทุนการผลิต

**ตารางที่ 20** แสดง Smart Farmer ต้นแบบ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

| **ที่** | **ชื่อ – สกุล** | **หมู่** | **ตำบล** | **อำเภอ** | **ปีที่เป็น** | **สาขา** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | นายมงคล พึ่งเพ็ง | 12 | โตนด | คีรีมาศ | 2560 | อ้อยโรงงาน |
| 2 | นายสุรพล รอดทัพ | 10 | หนองจิก | คีรีมาศ | 2560 | อ้อยโรงงาน |
| 3 | นางสาวพรพิมล ทองเผือก | 3 | ทุ่งยางเมือง | คีรีมาศ | 2560 | อ้อยโรงงาน |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ พ.ศ.2564)

**ชนิดสินค้ามันสำปะหลัง**

1) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

(1) เขตความเหมาะสม

อำเภอคีรีมาศ มีพื้นที่ ที่เหมาะสมสำหรับปลูกมันสำปะหลัง จำนวน 96,796 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่มีความเหมาะสมมาก (S1) จำนวน 66,968 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 69.18 พื้นที่เหมาะปานกลาง (S2) จำนวน 29,827 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 30.81

**ภาพที่ 30** แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่มีศักยภาพ) สำหรับปลูกมันสำปะหลัง อำเภอคีรีมาศ

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

**ภาพที่ 31** แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับมันสำปะหลัง อำเภอคีรีมาศ  
 (ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/)

(2) พื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง

อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย มีพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง จำนวน 5,523 ไร่ โดยมีพื้นที่ปลูกมากที่สุดคือ ตำบลหนองจิก จำนวน 2,007 ไร่ รองลงมาคือตำบลศรีคีรีมาศ จำนวน 1,181 ไร่ ตำบลนาเชิงคีรี จำนวน 611 ไร่ ตำบลสามพวง จำนวน 544 ไร่ ตำบลโตนด จำนวน 359 ไร่ ตำบลหนองกระดิ่ง จำนวน 273 ไร่ ตำบลทุ่งยางเมือง จำนวน 254 ไร่ ตำบลบ้านน้ำพุ จำนวน 195 ไร่ ตำบลทุ่งหลวง จำนวน 91 ไร่ และตำบลบ้านป้อม จำนวน 5 ไร่ ตามลำดับ

**ภาพที่ 32** แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอคีรีมาศ

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

2) ปริมาณการผลิต

อำเภอคีรีมาศ มีพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง จำนวน 5,523 ไร่ โดยมีพื้นที่ปลูกมากที่สุดคือ ตำบลหนองจิก จำนวน 2,007 ไร่ รองลงมาคือตำบลศรีคีรีมาศ จำนวน 1,181 ไร่ ตำบลนาเชิงคีรี จำนวน 611 ไร่ ตำบลสามพวง จำนวน 544 ไร่ ตำบลโตนด จำนวน 359 ไร่ ตำบลหนองกระดิ่ง จำนวน 273 ไร่ ตำบลทุ่งยางเมือง จำนวน 254 ไร่ ตำบลบ้านน้ำพุ จำนวน 195 ไร่ ตำบลทุ่งหลวง จำนวน 91 ไร่ และตำบลบ้านป้อม จำนวน 5 ไร่ ตามลำดับ

**ตารางที่ 21** แสดงปริมาณการปลูกมันสำปะหลัง อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตำบล** | **ครัวเรือน** | **พื้นที่ปลูก (ไร่)** | **พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)** | **ผลผลิต (ตัน)** | **ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม)** |
| หนองจิก | 246 | 2,007 | 2,007 | 6,021 | 3,000 |
| ศรีคีรีมาศ | 179 | 1,181 | 1,181 | 3,543 | 3,000 |
| นาเชิงคีรี | 59 | 611 | 611 | 1,833 | 3,000 |
| สามพวง | 114 | 544 | 544 | 1,632 | 3,000 |
| โตนด | 73 | 359 | 359 | 1,077 | 3,000 |
| หนองกระดิ่ง | 58 | 273 | 273 | 819 | 3,000 |
| ทุ่งยางเมือง | 47 | 254 | 254 | 762 | 3,000 |
| บ้านน้ำพุ | 25 | 195 | 195 | 585 | 3,000 |
| ทุ่งหลวง | 16 | 91 | 91 | 273 | 3,000 |
| บ้านป้อม | 1 | 5 | 5 | 15 | 3,000 |
| **รวม** | **818** | **5,520** | **5,520** | **16,560** | **3,000** |

ที่มา : <http://farmer.doae.go.th/ecoplant/eco_report/report_cassava62_fmdfbd_ap/64/03/>

3) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต

การใช้พันธุ์มันสำปะหลัง เกษตรกรเลือกใช้พันธุ์ ระยอง 5, ระยอง 7, ห้วยบง 80,เกษตรศาสตร์ 50,น้องแบม ฯลฯ ท่อนพันธุ์ที่เกษตรกรนำมาใช้เพาะปลูกส่วนใหญ่เป็นพันธุ์ที่เกษตรกรเก็บเองจากแปลงปลูก อีกส่วนเป็นการซื้อจากเพื่อนบ้านในและนอกพื้นที่ ดังนั้นท่อนพันธุ์ส่วนหนึ่งจึงขาดคุณภาพต่อการต้านทานโรค-แมลง

ช่วงเวลาการปลูกมันสำปะหลังเกษตรกรจะเริ่มเตรียมแปลงปลูกและทำการปลูกในระหว่างเดือน พฤษภาคม-มิถุนายน และทำการเก็บเกี่ยวระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน ของทุกปี

วิธีการปลูก เกษตรกรจะเตรียมดินโดยการไถดะระเบิดดิน ไถแปร และยกร่อง โดยปลูกเป็นแถวแนวตรง เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษาและกำจัดวัชพืช โดยใช้ระยะระหว่างแถว 1.20 เมตร ระยะระหว่างต้น 80 ซม. และปักท่อนพันธุ์ให้ตั้งตรงลึกในดินประมาณ 10 ซม.

การใส่ปุ๋ย เกษตรกรใส่ปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตจำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 รองพื้นก่อนยกร่อง ด้วยสูตร 15-15-15 อัตรา 10-15 กิโลกรัมต่อไร่ และจะใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2 เมื่อมันสำปะหลังมีอายุ ประมาณ 3-4 เดือน ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 10-15 กิโลกรัมต่อไร่ เพื่อบำรุงต้น

การป้องกันและกำจัดโรค-แมลง จะทำการฉีดสารเคมีเมื่อมีการระบาดของโรค-แมลงเท่านั้น การป้องกันกำจัดวัชพืชเกษตรกรใช้วิธีการป้องกันและกำจัดวัชพืชโดยการพ่นสารเคมีฆ่าหญ้าโดยใช้สารไกลโฟเสท จำนวน 1-2 ครั้ง หลังปลูกเมื่อมีวัชพืช

4) ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอคีรีมาศ มีการปลูกมันสำปะหลัง ฤดูการปลูกเริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม ปลูกสูงสุดในเดือนมิถุนายน การเก็บเกี่ยวระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนธันวาคม เก็บเกี่ยวสูงสุดในเดือนพฤษภาคมโดยมีปฏิทินการเพาะปลูกมันสำปะหลัง 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.** |
| มันสำปะหลัง  ข้าวโมพดมมเลี้ยงสัตมันสำปะหลังว์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

สัญลักษณ์ ช่วงฤดูปลูก ปลูกสูงสุด

ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว เก็บเกี่ยวสูงสุด

**ภาพที่ 33** แสดงปฏิทินการเพาะปลูกมันสำปะหลัง ในอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ พ.ศ. 2564)

5) ต้นทุนการผลิต

อำเภอคีรีมาศ มีต้นทุนการผลิตมันสำปะหลัง เป็นเงิน 4,600 บาท ต่อไร่

**ตารางที่ 22** แสดงต้นทุนการผลิตมันสำปะหลัง ต่อไร่ ปี 2563 อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **ต้นทุนการผลิต(บาท)** |
| 1 | ค่าเตรียมดิน - ไถดะ ไถแปร /ยกร่อง | 750 |
| 2 | ค่าท่อนพันธุ์ | 800 |
| 3 | ค่าสารเคมีคุมวัชพืช | 100 |
| 4 | ค่าปุ๋ยเคมี, ฮอร์โมน | 600 |
| 5 | ค่าสารเคมีกำจัดโรค-แมลง | 100 |
| 6 | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | 150 |
| 7 | ค่ารถขุด | 300 |
| 8 | ค่าแรงงานคนตัดท่อนพันธุ์/ปลูก/ตัดต้น/ขน | 1,800 |
| **รวม** | | **4,600** |
| ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่) | | 2,800 |
| ราคาผลผลิต/กก.(บาท) | | **1.8** |
| รายได้รวม (บาท/ไร่) | | **5,040** |
| กำไรสุทธิ (บาท/ไร่) | | **440** |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ 2564)

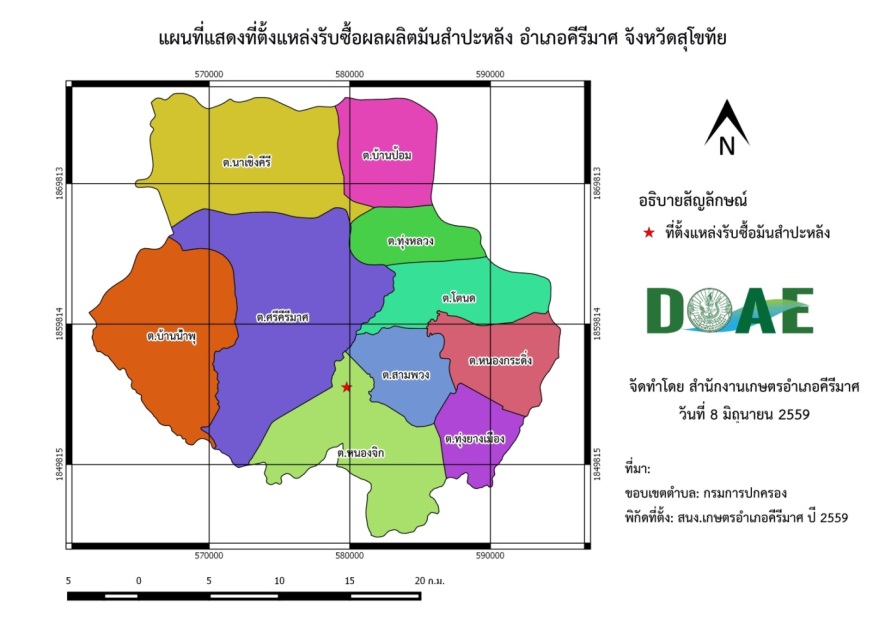
6) สถานการณ์การตลาด/วิถีการตลาด

ผลผลิตมันสำปะหลังในอำเภอคีรีมาศ เกษตรกรขายส่งลานรับซื้อมันในพื้นที่และนอกพื้นที่ทั้งหมด

(1) วิถีการตลาดมันสำปะหลัง เกษตรกรจะขายผลผลิตโดยมีขั้นตอนและแนวทางในการปฏิบัติดังนี้ ในสภาพปัจจุบันเกษตรกรนิยมใช้เครื่องขุดแบบจ้างเหมาเป็นตันพร้อมแรงงานที่ใช้ในการขนส่ง อัตราตันละ 500 บาท โดยเกษตรกรจะเริ่มเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังเมื่ออายุ 10 เดือนขึ้นไปตลาดที่สำคัญ ได้แก่ ลานมันในเขตอำเภอคีรีมาศ และอำเภอใกล้เคียง

(2) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย มีจุดรับซื้อมันสำปะหลัง จำนวน 1 แห่ง โดยตั้งอยู่ใน ตำบลหนองจิก



**ภาพที่ 34** แสดงแหล่งรับซื้อมันสำปะหลัง อำเภอคีรีมาศ

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, 2564)

7) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

อำเภอคีรีมาศ มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบด้านการลดต้นทุนการผลิตมันสำปะหลัง จำนวน 1 ราย และมี Smart Farmer ซึ่งมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบด้านการลดต้นทุนการผลิตมันสำปะหลัง จำนวน 1 ราย

องค์ความรู้ทักษะความชำนาญ

เกษตรกรมีความรู้ ความชำนาญ องค์ความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

1) ด้านการลดต้นทุนการผลิต

2) ด้านการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน

**ตารางที่ 23** แสดง Smart Farmer ต้นแบบมันสำปะหลัง อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

| **ที่** | **ชื่อ – สกุล** | **หมู่** | **ตำบล** | **อำเภอ** | **ปีที่เป็น** | **สาขา** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | นางพรนภา ศรีพยัคฆ์ | 9 | นาเชิงคีรี | คีรีมาศ | 2561 | มันสำปะหลัง |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ พ.ศ.2564)

**2.2 ประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข**

**ตารางที่ 24** แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปัญหาและกลุ่มของปัญหา** | **สภาพของปัญหา** | **แนวทางแก้ไข** | **หมู่บ้านและตำบลเป้าหมาย**  **(พื้นที่/ชุมชน ที่ประสบปัญหา)** | **ความสำคัญเร่งด่วน** |
| ด้านพื้นที่และทรัพยากร  1. แหล่งน้ำ  2.ดิน | -พื้นที่ส่วนใหญ่ขาดแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร  -ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ | -ปรับเปลี่ยนระบบการปลูกพืช  -ฟื้นฟูโครงสร้างดิน | ทั้ง 10 ตำบล 100 หมู่บ้าน | 1 |
| ด้านการผลิตและการตลาด  (ตามรายชนิดที่สำคัญ)  1.ข้าว  2. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์  3.มันสำปะหลัง  4.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 10 ตำบล 100 หมู่บ้าน | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปัญหาและกลุ่มของปัญหา** | **สภาพของปัญหา** | **แนวทางแก้ไข** | **หมู่บ้านและตำบลเป้าหมาย**  **(พื้นที่/ชุมชน ที่ประสบปัญหา)** | **ความสำคัญเร่งด่วน** |
| ด้านเกษตรและองค์กรการเกษตร  1.เกษตรกรต้นแบบที่ประสบความสำเร็จ  2.การรวมกลุ่ม | 1.เกษตรกรต้นแบบยังมีจำนวนน้อย  2.ขาดการรวมกลุ่ม  3. กลุ่มที่มีอยู่ยังขาดความเข้มแข็ง | 1.ค้นหา SF ที่มีความพร้อม  2.ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อเพิ่มศักยภาพ  3. พัฒนาศักยภาพกลุ่มที่มีอยู่เพื่อสร้างความเข้มแข็ง | ทั้ง 10 ตำบล 100 หมู่บ้าน | 3 |
| ด้านการแปรรูปและผลิตภัณฑ์  1.องค์ความรู้  2.ทุน  3.การตลาด | 1.ขาดองค์ความรู้การแปรรูปสมัยใหม่  2.ขาดทุนดำเนินการ  3.ขาดตลาดที่แน่นอน | 1.ถ่ายทอดเทคโนโลยีสมัยใหม่  2.ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อเข้าถึงแหล่งเงินทุน  3. ส่งเสริมด้านการตลาด | ทั้ง 10 ตำบล 100 หมู่บ้าน | 4 |

2.2.1 การจัดทำ TOWS Matrix

**ตารางที่ 25** แสดงการวิเคราะห์ตาราง TOWS Matrix

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **จุดแข็ง(S)**  1.มีพื้นที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวS1+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

ดก4. กลยุทธ์เชิงรับ WT

4.1 สร้างอาชีพเสริมให้เกษตรกร

4.2 สร้าง YSF

ารน้ำเพื่อการเกษตรให้มีประสิทธิภาพ (W7T8)

**บทที่ 3**

แนวทางการพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ

**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 โครงการส่งเสริมการแปรรูปจากข้าวขาวดอกมะลิ 105

3.1.2 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

1) เป้าหมาย ลดต้นทุนการผลิต พัฒนาประสิทธิภาพการจัดการศัตรูข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และ เกษตรกรพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

โครงการที่ 1 โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

กลยุทธ์ที่ 2 เพิ่มองค์ความรู้ด้านโรคและแมลงศัตรูข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

โครงการที่ 1 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการโรคและแมลงศัตรู ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

3.1.3 มันสำปะหลัง

1) เป้าหมาย ลดต้นทุนการผลิต พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังและเกษตรกร พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง

โครงการที่ 1 โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง

กลยุทธ์ที่ 2 เพิ่มองค์ความรู้ด้านการจัดการโรคและแมลงศัตรูในมันสำปะหลัง

โครงการที่ 1 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการโรคและแมลงศัตรูมันสำปะหลัง

3.1.4 อ้อยโรงงาน

1) เป้าหมาย ลดต้นทุนการผลิต พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงานและเกษตรกร พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงาน

โครงการที่ 1 โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงาน

กลยุทธ์ที่ 2 เพิ่มองค์ความรู้ด้านการจัดการโรคและแมลงศัตรูอ้อยโรงงาน

โครงการที่ 1 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการโรคและแมลงศัตรูอ้อยโรงงาน

**3.2 พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กรเกษตรกร**

3.2.1 YSF

1) เป้าหมาย มีกลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่ YSF ที่เข้มแข็ง และมีเครือข่าย

กลยุทธ์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพ YSF

โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาศักยภาพ YSF

กลยุทธ์ที่ 2 สร้างเครือข่าย YSF

โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาเครือข่าย YSF

3.2.2 วิสาหกิจชุมชน

1) เป้าหมาย มีกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่มีความเข้มแข็ง และมีเครือข่าย

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชน

โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชน

กลยุทธ์ที่ 2 สร้างเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน

โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน

**3.3 พัฒนาพื้นที่และทรัพยากรเกษตร**

3.3.1 ที่ดิน

1) เป้าหมาย ฟื้นฟูโครงสร้างดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช เกษตรกรมีความเข้าใจเกี่ยวกับการ ปลูกพืชตามความเหมาะสมของดิน

กลยุทธ์ที่ 1 ฟื้นฟูโครงสร้างดิน

โครงการที่ 1 โครงการปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช

โครงการที่ 2 โครงการส่งเสริมลดการเผาในไร่นา

กลยุทธ์ที่ 2 ส่งเสริมการปลูกพืชตามความเหมาะสมของดิน (Zonning)

โครงการที่ 1 โครงการส่งเสริมการปลูกพืชตามความเหมาะสมของดิน (Zonning)

3.3.2 แหล่งน้ำ

1) เป้าหมาย มีแหล่งน้ำเพียงพอต่อการเพาะปลูกพืช เกษตรกรรู้คุณค่าของการใช้น้ำเพื่อการ ผลิตทางการเกษตร

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาแหล่งน้ำ

โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

กลยุทธ์ที่ 2 สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

โครงการที่ 1 โครงการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

**ภาคผนวก**

**ตารางสรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 1,200 | 10 ตำบล | 1.เวทีเรียนรู้  2.แปลงสาธิต | 300 | 60,000 | 300 | 60,000 | 200 | 40,000 | 200 | 40,000 | 200 | 40,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |
|  | 2. โครงการส่งเสริมการผลิตข้าวเพื่อผ่านการรับรองมาตรฐาน | 1.เพื่อพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน  2.เพื่อยกระดับรายได้เกษตรกร | 1,000 | 10 ตำบล | 1.เวทีเรียนรู้  2. ขอรับรองมาตรฐาน | 200 | 40,000 | 200 | 40,000 | 200 | 40,000 | 200 | 40,000 | 200 | 40,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |
|  | 3. โครงการส่งเสริมการแปรรูปจากข้าวขาวดอกมะลิ 105 | 1.เพื่อยกระดับรายได้เกษตรกร  2.เพื่อพัฒนารูปแบบสินค้า | 250 | ตำบลบ้านน้ำพุ และตำบลนาเชิงคีรี | 1. เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนงบประมาณด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ | 50 | 30,000 | 50 | 30,000 | 50 | 30,000 | 50 | 30,000 | 50 | 30,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |

**ตารางสรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ประเภท/ด้าน | โครงการ | วัตถุประสงค์ | เป้าหมาย | พื้นที่ดำเนินงาน | วิธีดำเนินงาน | ปริมาณงาน/งบประมาณ | | | | | | | | | | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
| ปี 2566 | | ปี 23567 | | ปี 2568 | | ปี 2569 | | ปี 2570 | |
| พัฒนาการผลิตสินค้า | 4. โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | 1.เพื่อลดต้นทุนการผลิต  2.เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตเฉลี่ย/ไร่ | 500 | ต.โตนด/ต.ทุ่งยางเมือง/ต.หนองจิก/ต.สามพวง | 1.เวทีเรียนรู้  2.แปลงสาธิต | 100 | 30,000 | 100 | 30,000 | 100 | 30,000 | 100 | 30,000 | 100 | 30,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |
|  | 5. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการโรคและแมลงศัตรูข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | 1.เพื่อให้เกษตรกรจัดการเข้าใจวิธีการจัดการโรค/แมลงศัตรู | 500 | ต.โตนด/ต.ทุ่งยางเมือง/ต.หนองจิก/ต.สามพวง | 1.เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนสารชีวภัณฑ์ | 100 | 30,000 | 100 | 30,000 | 100 | 30,000 | 100 | 30,000 | 100 | 30,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |
|  | 6.โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง | 1.เพื่อลดต้นทุนการผลิต  2.เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตเฉลี่ย/ไร่ | 700 | ต.นาเชิงคีรี/ต.ศรีคีรีมาศ/ต.หนองจิก/ต.บ้านน้ำพุ/ต.สามพวง/ต.ทุ่งยางเมือง/ต.หนองกระดิ่ง | 1.เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนท่อนพันธุ์ดี | 140 | 42,000 | 140 | 42,000 | 140 | 42,000 | 140 | 42,000 | 140 | 42,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |

**ตารางสรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ประเภท/ด้าน | โครงการ | วัตถุประสงค์ | เป้าหมาย | พื้นที่ดำเนินงาน | วิธีดำเนินงาน | ปริมาณงาน/งบประมาณ | | | | | | | | | | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
| ปี 2566 | | ปี 2567 | | ปี 2568 | | ปี 2569 | | ปี 2570 | |
| พัฒนาการผลิตสินค้า | 7. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการโรคและแมลงศัตรูมันสำปะหลัง | 1.เพื่อให้เกษตรกรจัดการเข้าใจวิธีการจัดการโรค/แมลงศัตรู | 700 | ต.นาเชิงคีรี/ต.ศรีคีรีมาศ/ต.หนองจิก/ต.บ้านน้ำพุ/ต.สามพวง/ต.ทุ่งยางเมือง/ต.หนองกระดิ่ง | 1.เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนสารชีวภัณฑ์ | 140 | 30,000 | 140 | 30,000 | 140 | 30,000 | 140 | 30,000 | 140 | 30,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |
|  | 8.โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงาน | 1.เพื่อลดต้นทุนการผลิต  2.เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตเฉลี่ย/ไร่ | 700 | ต.หนองจิก/ต.ทุ่งยางเมือง/ต.หนองกระดิ่ง/ต.สามพวง/ต.บ้านน้ำพุ/ต.โตนด/ต.ศรีคีรีมาศ/ต.นาเชิงคีรี | 1.เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนปัจจัยการผลิตแปลงสาธิต | 140 | 30,000 | 140 | 30,000 | 140 | 30,000 | 140 | 30,000 | 140 | 30,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |

**ตารางสรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ประเภท/ด้าน | โครงการ | วัตถุประสงค์ | เป้าหมาย | พื้นที่ดำเนินงาน | วิธีดำเนินงาน | ปริมาณงาน/งบประมาณ | | | | | | | | | | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
| ปี 2566 | | ปี 2567 | | ปี 2568 | | ปี 2569 | | ปี 2570 | |
| พัฒนาการผลิตสินค้า | 9.โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการโรคและแมลงศัตรูอ้อยโรงงาน | 1.เพื่อให้เกษตรกรจัดการเข้าใจวิธีการจัดการโรค/แมลงศัตรู | 700 | ต.หนองจิก/ต.ทุ่งยางเมือง/ต.หนองกระดิ่ง/ต.สามพวง/ต.บ้านน้ำพุ/ต.โตนด/ต.ศรีคีรีมาศ/ต.นาเชิงคีรี | 1.เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนสารชีวภัณฑ์ | 140 | 30,000 | 140 | 30,000 | 140 | 30,000 | 140 | 30,000 | 140 | 30,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |

**ตารางสรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ประเภท/ด้าน | โครงการ | วัตถุประสงค์ | เป้าหมาย  (ราย) | พื้นที่ดำเนินงาน | วิธีดำเนินงาน | ปริมาณงาน/งบประมาณ | | | | | | | | | | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
| ปี 2566 | | ปี 2567 | | ปี 2568 | | ปี 2569 | | ปี 2570 | |
| พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กรเกษตรกร | 1.โครงการเพิ่มศักยภาพ YSF | 1.เพื่อพัฒนาศักยภาพ YSF | 100 | 10 ตำบล | 1.เวทีเรียนรู้  2.ศึกษาดูงาน | 20 | 10,000 | 20 | 10,000 | 20 | 10,000 | 20 | 10,000 | 20 | 10,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |
|  | 2.โครงการพัฒนาเครือข่าย YSF | 1.เพื่อพัฒนาเครือข่าย YSF | 100 | 10 ตำบล | 1.เวทีเรียนรู้  2.ศึกษาดูงาน | 20 | 10,000 | 20 | 10,000 | 20 | 10,000 | 20 | 10,000 | 20 | 10,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |
|  | 3.โครงการพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชน | 1.เพื่อพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชม | 100 | 10 ตำบล | 1.เวทีเรียนรู้  2.ศึกษาดูงาน | 20 | 10,000 | 20 | 10,000 | 20 | 10,000 | 20 | 10,000 | 20 | 10,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |
|  | 4.โครงการพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน | 1.เพื่อพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจชุมชม | 100 | 10 ตำบล | 1.เวทีเรียนรู้  2.ศึกษาดูงาน | 20 | 10,000 | 20 | 10,000 | 20 | 10,000 | 20 | 10,000 | 20 | 10,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |

**ตารางสรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ประเภท/ด้าน | โครงการ | วัตถุประสงค์ | เป้าหมาย | พื้นที่ดำเนินงาน | วิธีดำเนินงาน | ปริมาณงาน/งบประมาณ | | | | | | | | | | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
| ปี 2566 | | ปี 2567 | | ปี 2568 | | ปี 2569 | | ปี 2570 | |
| พัฒนาพื้นที่ทรัพยากรการเกษตร | 1. โครงการปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช | 1.เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างดิน  2.เพื่อเพิ่มผลผลิต/ไร่ | 500 | 10 ตำบล | 1.เวทีเรียนรู้  2.แปลงสาธิต  3.สนับสนุนสารปรับโครงสร้างดินและเมล็ดพืชปุ๋ยสด | 100 | 50,000 | 100 | 50,000 | 100 | 50,000 | 100 | 50,000 | 100 | 50,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |
|  | 2.โครงการส่งเสริมลดการเผาในไร่นา | 1.เพื่อสร้างการรับรู้ | 500 | 10 ตำบล | 1.เวทีเรียนรู้  2.แปลงสาธิต | 100 | 15,000 | 100 | 15,000 | 100 | 15,000 | 100 | 15,000 | 100 | 15,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |

**ตารางสรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ประเภท/ด้าน | โครงการ | วัตถุประสงค์ | เป้าหมาย | พื้นที่ดำเนินงาน | วิธีดำเนินงาน | ปริมาณงาน/งบประมาณ | | | | | | | | | | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
| ปี 2566 | | ปี 2567 | | ปี 2568 | | ปี 2569 | | ปี 2570 | |
| พัฒนาพื้นที่ทรัพยากรการเกษตร | 3.โครงการส่งเสริมการปลูกพืชตามความเหมาะสมของดิน (Zonning) | 1.เพื่อจัดระบบการปลูกพืช | 100 | 10 ตำบล | 1.เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนปัจจัยการผลิต | 20 | 100,000 | 20 | 100,000 | 20 | 100,000 | 20 | 100,000 | 20 | 100,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |
|  | 4.โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร | 1.เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร | 5 จุด | ต.บ้านน้ำพุ/ต.ศรีคีรีมาศ/ต.นาเชิงคีรี | 1.สร้างฝายเก็บกักน้ำ | 1 | 1,000,000 | 1 | 1,000,000 | 1 | 1,000,000 | 1 | 1,000,000 | 1 | 1,000,000 | สนง.ชป. |
|  | 5.โครงการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า | 1.เพื่อสร้างการรับรู้และปลุกจิตสำนึกด้านอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ | 500 | 10 ตำบล | 1.เวทีเรียนรู้ | 100 | 10,000 | 100 | 10,000 | 100 | 10,000 | 100 | 10,000 | 100 | 10,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ |