****

**แผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล**

**ตำบลหนองจิก**

**อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย**

**ปี 2566 – 2570**



****

**จัดทำโดย สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ**

**จังหวัดสุโขทัย**

##### คำนำ

การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบลเป็นกระบวนการอันสำคัญยิ่งในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการพัฒนาการเกษตรเพราะแผนเป็นสิ่งชี้ให้เห็นถึงเป้าหมายและวิธีดำเนินการเพื่อให้เกิดความสำเร็จในเป้าหมายนั้น ๆ แผนพัฒนาการเกษตรตำบลหนองจิก จึงเป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ด้านการประกอบอาชีพด้านเกษตรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และกรมส่งเสริมการเกษตร มีนโยบายให้จัดทำแผนพัฒนาการเกษตรที่ชัดเจน กำหนดกรอบการดำเนินงานในทุกมิติ เพื่อนำไปสู่เป้าหมาย ที่กำหนดตามกรอบเวลาในทุกระดับพื้นที่ โดยใช้ Agri-map มาใช้ประโยชน์ ให้จัดทำแผนที่ทำการเกษตร ในพื้นที่รับผิดชอบทั้งในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด รวมทั้งวิเคราะห์แผนที่ทำการเกษตรในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรระยะสั้นและระยะยาว และใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริมการเกษตรให้เหมาะสมต่อไป

การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรตำบลหนองจิกในครั้งนี้ ได้จัดทำขึ้น โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติพิจารณาสภาพปัญหาความจำเป็นเร่งด่วนของปัญหาที่เกิดขึ้นและความต้องการของประชาชนเป็นสำคัญโดยอาศัยกระบวนการมีส่วนร่วมของเกษตรกรที่ประกอบอาชีพด้านการเกษตรเป็นหลักมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้มีทิศทางและเป้าหมายการทำงานที่เป็นรูปธรรมในการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรในทุกระดับ โดยกระบวนการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรให้อาศัยหลักการมีส่วนร่วมของเกษตรกร หน่วยงาน องค์กร ร่วมกำหนดเป้าหมาย และวางกลยุทธ์ ในการดำเนินงานจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรร่วมกัน

การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรตำบลหนองจิกจะสำเร็จลุล่วงได้ด้วยความร่วมมือของสำนักงานเกษตรคีรีมาศ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจิก คณะกรรมการหมู่บ้านแต่ละหมู่และชุมชนเป็นอย่างดี รวมทั้งหน่วยงานภาคี ทางสำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนพัฒนาการเกษตรตำบลหนองจิก จะช่วยให้แผนการส่งเสริมสำเร็จลุล่วงเป็นไปตามวัตถุประสงค์การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรได้ด้วยดี จึงขอขอบคุณมา ณ ที่นี้ และจะนำแผนพัฒนาการเกษตรตำบลหนองจิก ไปสู่การปฏิบัติให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์

ขอขอบคุณท่านเกษตรอำเภอคีรีมาศ คณะกรรมการศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ตำบลหนองจิก ที่สนับสนุนข้อมูล และร่วมจัดทำแผนงานโครงการ เพื่อพัฒนาตำบลหนองจิกต่อไป

### สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ

มกราคม 2565

**สารบัญ**

หน้า

**บทที่ 1** สภาพทั่วไป

* 1. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง 1
  2. ลักษณะภูมิประเทศ 2
  3. สภาพภูมิอากาศ 3
  4. เส้นทางคมนาคม 3
  5. แหล่งน้ำ 4
  6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม 5
  7. การใช้ประโยชน์ที่ดิน 7

**บทที่ 2 การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของตำบลหนองจิก**

2.1ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ 8

2.2 สินค้าเกษตรที่สำคัญ 13

2.3 ศักยภาพพื้นที่/ทรัพยากรการเกษตร 23

2.3 ประเด็นปัญหา สภาพของปัญหา แนวทางการแก้ไข 26

2.4 การจัดทำ TOWS Matrix 28

2.5 กลยุทธ์การพัฒนา 28

**บทที่ 3 แนวทางการพัฒนาการเกษตรระดับตำบล**

3.1 พัฒนาการการผลิตรายสินค้า 30

3.2 พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กรเกษตรกร 31

3.3 พัฒนาพื้นที่และทรัพยากรเกษตรกร 31

3.4 สรุปโครงการและงบประมาณ 32

**สารบัญตาราง**

ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลด้านประชากร 5

ตารางที่ 2 แสดงหัวหน้าครัวเรือน 8

ตารางที่ 3 แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร 9

ตารางที่ 4 แสดงลักษณะการถือครองที่ดิน 9

ตารางที่ 5 แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ 10

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนสมาชิกและสถาบัน 11

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนแหล่งเรียนรู้/ศูนย์เรียนรู้ 11

ตารางที่ 8 แสดงอาสาสมัครเกษตร 11

ตารางที่ 9 แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้าน 12

ตารางที่ 10 แสดงร้อยละชั้นความเหมาะสมการปลูกข้าว 13

ตารางที่ 11 แสดงปริมาณการปลูกข้าว 14

ตารางที่ 12 แสดงต้นทุนการผลิตข้าว ปี 2562 16

ตารางที่ 13 แสดง Smart Farmer ต้นแบบด้านข้าว 16

ตารางที่ 14 แสดงร้อยละชั้นความเหมาะสมการปลูกอ้อยโรงงาน 17

ตารางที่ 15 แสดงปริมาณการปลูกอ้อยโรงงาน 17

ตารางที่ 16 แสดงต้นทุนการผลิตอ้อยโรงาน 19

ตารางที่ 17 แสดง Smart Farmer ต้นแบบด้านอ้อยโรงงาน 20

ตารางที่ 18 แสดงปริมาณการปลูกมันสำปะหลัง 21

ตารางที่ 19 แสดงต้นทุนการผลิตมันสำปะหลัง 22

ตารางที่ 20 แสดง Smart Farmer ต้นแบบมันสำปะหลัง 23

ตารางที่ 21 แสดงปฏิทินการผลิต25

ตารางที่ 22 แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาและแนวทางการแก้ไข 26

ตารางที่ 23 แสดงการวิเคราะห์ตาราง TOWS Matrix 28

**บทที่ 1**

**สภาพทั่วไป**

**1.1 ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง**

ตำบลหนองจิกตั้งอยู่ทางทิศใต้ของอำเภอคีรีมาศห่างจากอำเภอคีรีมาศประมาณ 5 กิโลเมตร อยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดสุโขทัยประมาณ 27 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อตำบล อำเภอ จังหวัด ใกล้เคียง ดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับตำบลสามพวงและตำบลศรีคีรีมาศ

ทิศใต้ ติดต่อกับ อ.พรานกระต่าย และ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร

ทิศตะวันออก ติดต่อกับ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร

ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ต.ศรีคีรีมาศ อ.คีรีมาศ

การแบ่งเขตปกครอง ตำบลหนองจิก ประกอบด้วย 12 หมู่บ้าน ได้แก่

หมู่ที่ 1 บ้านหนองจิก

หมู่ที่ 2 บ้านหนองยาง

หมู่ที่ 3 บ้านหนองบัวเขาดิน

หมู่ที่ 4 บ้านใหม่เจริญผล

หมู่ที่ 5 บ้านบึงหญ้า

หมู่ที่ 6 บ้านบึงสนม

หมู่ที่ 7 บ้านหนองกระทุ่ม

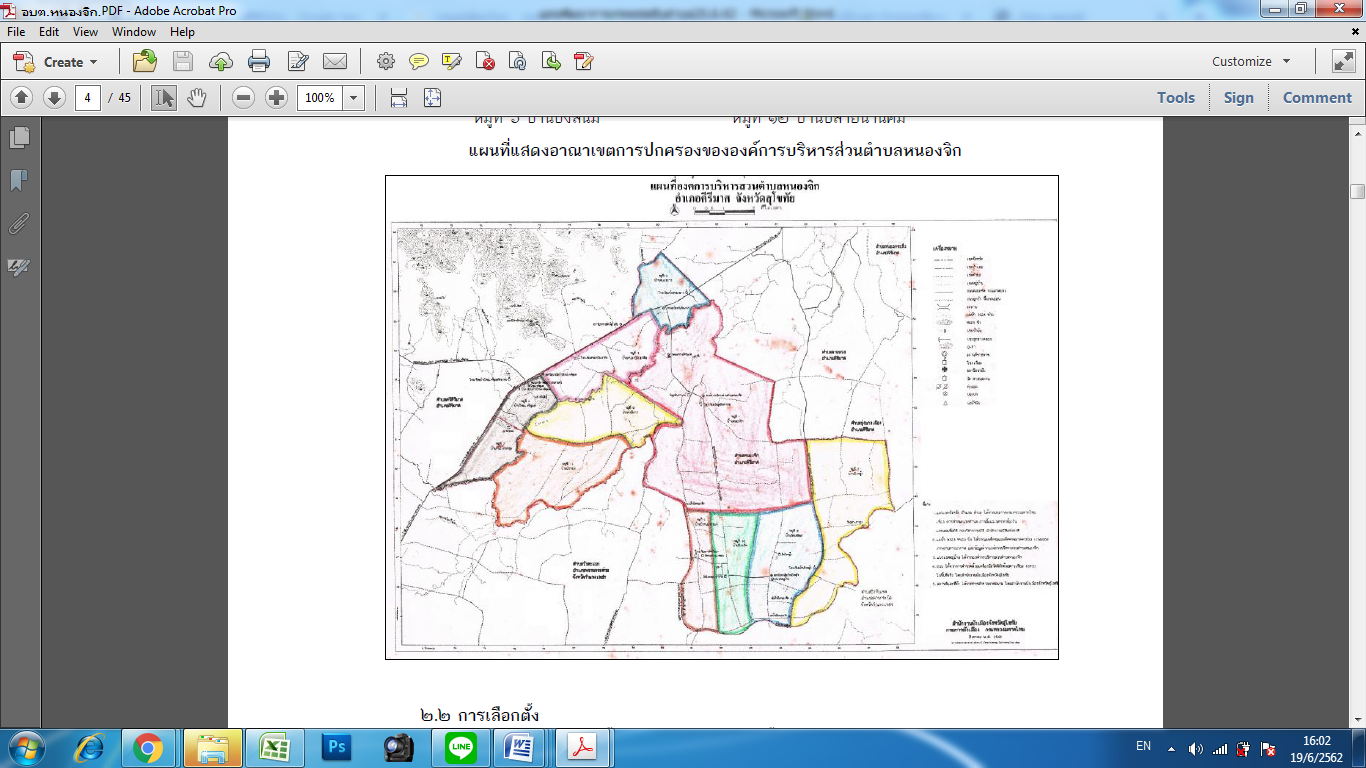
หมู่ที่ 8 บ้านนิคมพัฒนา

หมู่ที่ 9 บ้านดงอีขาว

หมู่ที่ 10 บ้านบึงสนิท

หมู่ที่ 11 บ้านบัวทอง

หมู่ที่ 12 บ้านปลายนานิคม

****

ภาพที่ 1 แสดงที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครองตำบลหนองจิก

**1.2 ลักษณะภูมิประเทศ** **(Topographic)**

สภาพพื้นที่ตำบลหนองจิก ประกอบด้วย 3 ลักษณะ คือ บริเวณที่ราบ เป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ของพื้นที่ทั้งหมดอยู่ในบริเวณหมู่ที่ 1,5,6,8,10,12 มีประมาณ 47% ของพื้นที่ทั้งหมด

บริเวณที่ราบลุ่ม น้ำท่วมในฤดูฝนเป็นบางจุดอยู่ในบริเวณหมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12 บางที่น้ำล้นตลิ่ง เช่น คลองสามพวง คลองใหญ่ทำให้น้ำท่วมพื้นที่ทำการเกษตรซ้ำซาก เช่น หมู่ที่1, 3, 6, 9, 11, 12 มีประมาณ 12 % ของพื้นที่ทั้งตำบล บริเวณที่ดอน สภาพพื้นที่สูงเล็กน้อยเหมาะสมกับการปลูกพืชไร่ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน งาแดง ถั่วเหลือง ถั่วเขียว มีประมาณ 41% ของพื้นที่ทั้งตำบล

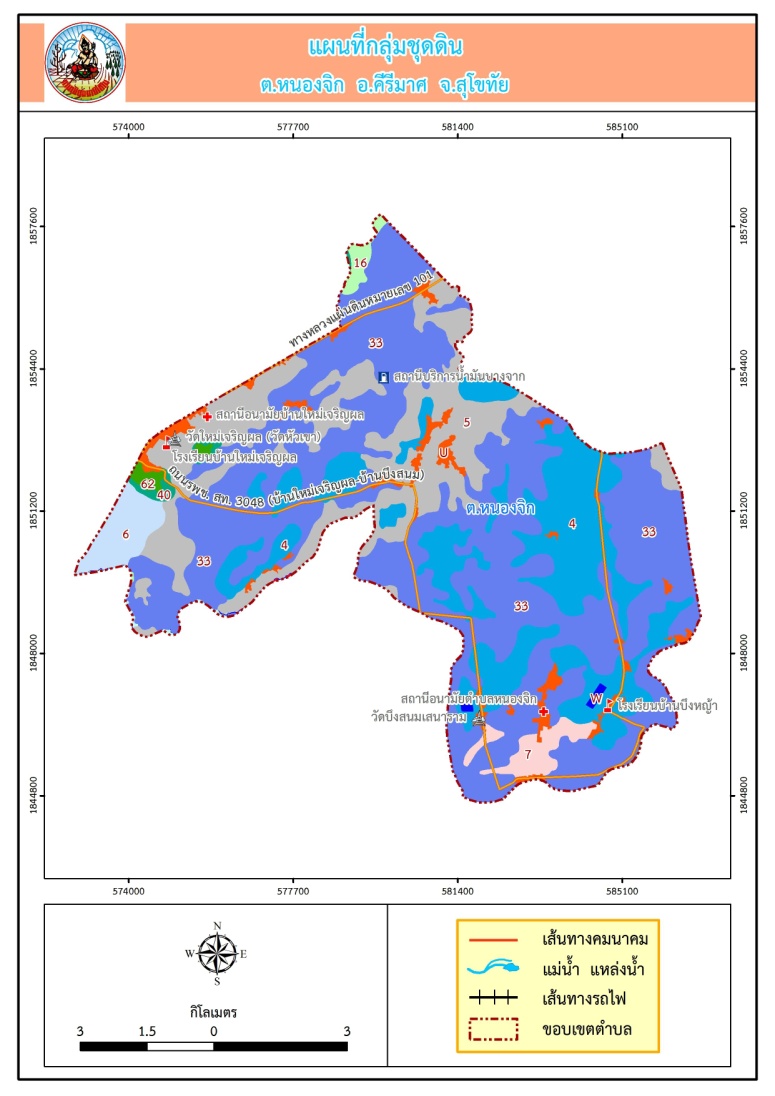
ลักษณะดิน ดินมีลักษณะเป็นดินเหนียว ดินร่วนปนทราย เหมาะสำหรับการเพราะปลูก

กลุ่มชุดดิน ประกอบด้วย กลุ่มชุดดิน 4, 5, 6, 7, 33, 36, 40, 62 โดยกลุ่มชุดดินหลัก ได้แก่

กลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 10,555.99 ไร่

กลุ่มชุดดินที่ 5 จำนวน 9,470.83ไร่

กลุ่มชุดดินที่ 33 จำนวน 27,485.709 ไร่



ภาพที่ 2 แสดงแผนที่ชุดดินตำบลหนองจิก

**1.3 สภาพภูมิอากาศ**

ลักษณะและอากาศของตำบลหนองจิกจะเปลี่ยนไปตามอิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้มีลักษณะอากาศหนาวเย็นและอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และความกดอากาศต่ำทำให้ฝนตกและอากาศชุ่มชื้นแบ่งออกเป็น 3 ฤดูคือ

1. ฤดูร้อน จะเริ่มจาก ปลายเดือนกุมภาพันธ์ – ปลายเดือนเมษายน

2. ฤดูฝน จะเริ่มจาก ต้นเดือนพฤษภาคม – กลางเดือนกันยายน

3. ฤดูหนาว จะเริ่มจากกลางเดือนตุลาคม – ปลายเดือนกุมภาพันธ์

อุณหภูมิโดยเฉลี่ยตลอดปีประมาณ ๒๗.๖ องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย ๓๓.๐ องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย ๒๒.๒ องศาเซลเซียส

ตำบลหนองจิก ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่ประมาณกลางเดือนพฤษภาคมและจะทิ้งช่วงในกลางเดือนมิถุนายน ถึงกลางเดือนกรกฎาคม และจะเริ่มมีฝนตกอีกครั้งในเดือนสิงหาคมจนถึงปลายเดือนตุลาคม เดือนที่ฝนตกมากที่สุดคือเดือนกันยายน ปริมาณน้ำฝนทั้งปีเฉลี่ยวัดได้ 1,442 มิลลิเมตร ปริมาณฝนรวมทั้งเดือนมากกว่า 200 มิลลิเมตร คือเดือนพฤษภาคม กันยายนและเดือนตุลาคม จำนวนฝนตก 118 วัน

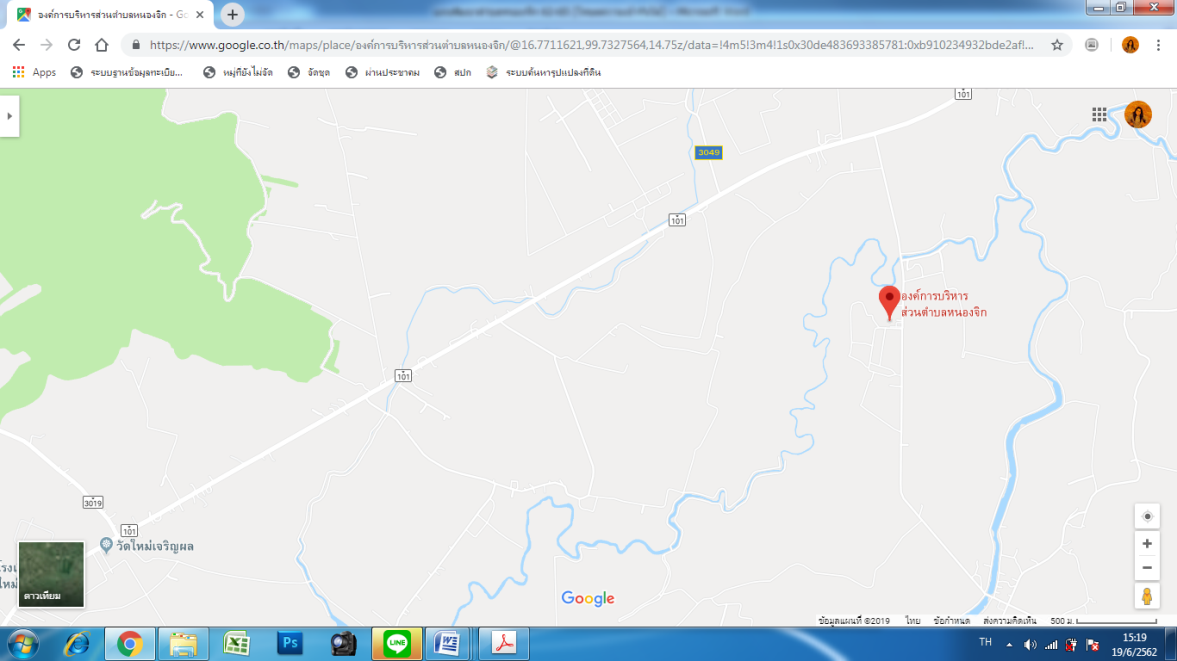
**1.4 เส้นทางคมนาคม**

มีถนนสายหลักที่ใช้ในการคมนาคม คือ ทางหลวงหมายเลข 101 เส้นทางกำแพงเพชร – สุโขทัย ผ่านหมู่ที่ 2, 3, 4, 7 เชื่อมต่อกับอำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร และทางหลวงชนบท ผ่านหมู่ที่ 1, 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12 เชื่อมต่ออำเภอพรานกระต่าย อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร และมีทางลาดยาง ทางลูกรังที่ก่อสร้างโดยใช้งบประมาณองค์การบริหารส่วนตำบลหนองจิก และองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสุโขทัย ในพื้นที่ตำบลหนองจิกหลายเส้นทาง ดังนี้

๑) ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒๖ สาย

๒) ถนนลาดยาง ๓๔ สาย

๓) ถนนลูกรังบดอัดแน่น ๒๒ สาย

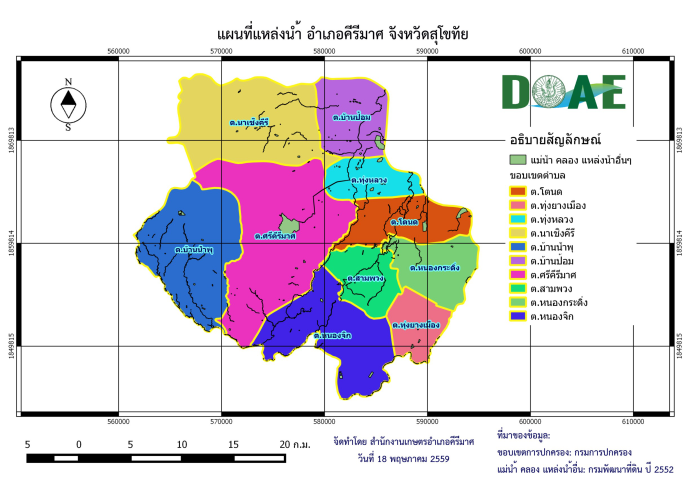
****

ภาพที่ 3 แสดงเส้นทางคมนาคม

**1.5 แหล่งน้ำ และระบบชลประทาน**

ลำคลองส่วนใหญ่เก็บน้ำได้แต่เนื่องจากปริมาณการใช้น้ำในการเกษตรในฤดูแล้งมีมาก ปริมาณน้ำ ที่กักเก็บไว้ในลำคลองจึงไม่พอเพียงต่อการทำการเกษตรในระยะหลัง ๆ ประมาณ 3 ปี ที่ผ่านมาต้องประสานงานไปถึงหน่วยชลประทานจังหวัดกำแพงเพชรเพื่อสนับสนุนน้ำ เพื่อสูบน้ำในลำน้ำปิงส่งมาตามลำคลองต่าง ๆ ประมาณ 3-5 วันเกษตรกรจึงสามารถสูบน้ำใช้ในการเกษตรได้

* ลำคลองใหญ่ ผ่านหมู่บ้านที่ 7, 11, 9, 4, 3, 12, 2 และมีคลองซอยเข้าหมู่ที่ 1, 9, 12
* คลองสามพวง ผ่านหมู่บ้านที่ 11,9,12,2
* ลำคลองไผ่เงิน ผ่านหมู่บ้านที่ 6 ,9
* ลำคลองน้ำเย็น ผ่านหมู่บ้านที่ 6,8,5,10
* บึงสนมพื้นที่กักเก็บน้ำประมาณ 50 ไร่ บึงสนิทพื้นที่กักเก็บน้ำประมาณ 40 ไร่ อยู่ที่หมู่ 10 พื้นที่ใช้น้ำในการเกษตรได้ 2,000 ไร่
* บึงหญ้า พื้นที่กักเก็บน้ำ 70 ไร่ พื้นที่ใช้น้ำในการเกษตรได้ 1,000 ไร่
* ฝ่ายน้ำล้นเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 2 จำนวน 4 แห่ง
* ฝ่ายน้ำล้นเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 3 จำนวน 1 แห่ง
* ฝ่ายน้ำล้นเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 6 จำนวน 1 แห่ง
* ฝ่ายน้ำล้นเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 7 จำนวน 2 แห่ง
* ฝ่ายน้ำล้นเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 8 จำนวน 1 แห่ง
* ฝ่ายน้ำล้นเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 9 จำนวน 1 แห่ง
* ฝ่ายน้ำล้นเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 10 จำนวน 1 แห่ง
* ฝ่ายน้ำล้นเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 11 จำนวน 2 แห่ง
* ฝ่ายน้ำล้นเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 12 จำนวน 2 แห่ง

****

ภาพที่ 4 แสดงแผนที่แหล่งน้ำ

**1.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม**

ประชากรในปี พ.ศ. 2565 มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 8,116 คน แยกเป็นเพศชาย จำนวน 4,055 คน เพศหญิง จำนวน 4,061 คน มีจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 2,460 หลังคาเรือน

ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลด้านประชากรของตำบลหนองจิก

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตำบลหนองจิก** | **จำนวนประชากร** | | **รวม**  **(ราย)** | **จำนวนครัวเรือน (ครัวเรือน)** | **จำนวนครัวเรือนเกษตรกร**  **(ครัวเรือน)** |
| **ชาย**  **(ราย)** | **หญิง**  **(ราย)** |
| หมู่ที่ 1 หนองจิก | 563 | 541 | 1,104 | 349 | 203 |
| หมู่ที่ 2 หนองยาง | 210 | 217 | 427 | 176 | 92 |
| หมู่ที่ 3 หนองบัวเขาดิน | 398 | 393 | 791 | 237 | 123 |
| หมู่ที่ 4 ใหม่เจริญผล | 296 | 300 | 596 | 184 | 105 |
| หมู่ที่ 5 บึงหญ้า | 320 | 322 | 642 | 206 | 115 |
| หมู่ที่ 6 บึงสนม | 359 | 345 | 704 | 213 | 113 |
| หมู่ที่ 7 หนองกระทุ่ม | 241 | 247 | 488 | 128 | 102 |
| หมู่ที่ 8 นิคมพัฒนา | 487 | 522 | 1,009 | 306 | 136 |
| หมู่ที่ 9 ดงอีขาว | 364 | 370 | 734 | 215 | 148 |
| หมู่ที่ 10 บึงสนิท | 336 | 321 | 657 | 190 | 105 |
| หมู่ที่ 11 บัวทอง | 180 | 171 | 351 | 89 | 61 |
| หมู่ที่ 12 ปลายนานิคม | 301 | 312 | 613 | 167 | 122 |
| รวม | 4,055 | 4,061 | 8,116 | 2,460 | 1,425 |

ที่มา : กลุ่มงานทะเบียนและบัตร อำเภอคีรีมาศ 8 ก.พ. 2565

มีสถานศึกษาในพื้นที่ จำนวน 8 แห่ง ดังนี้

๑) โรงเรียนวัดมุจลินทาราม

2) โรงเรียนบ้านหนองบัวเขาดิน

3) โรงเรียนบ้านใหม่เจริญผล

4) โรงเรียนบ้านบึงหญ้า

5) โรงเรียนสามัคคีวิทยา

6) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองจิก

7) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านนิคมพัฒนา

8) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านใหม่เจริญผล

มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ จำนวน ๒ แห่ง ดังนี้

๑) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่เจริญผล (ม.๔)

๒) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจิก (ม.๘)

ประชาชนในตำบลหนองจิก ยังมีไฟฟ้าใช้ไม่ครอบคลุมทุกหลังคาเรือน เนื่องจากเป็นพื้นที่ชนบท ประชาชนมีการตั้งบ้านเรือนกระจายไปยังพื้นที่ต่างๆ โดยเฉพาะพื้นที่ทางการเกษตรเพื่อการประกอบอาชีพ การขยายเขตไฟฟ้าไปยังพื้นที่ห่างไกลต้องใช้งบประมาณในการดำเนินการค่อนข้างสูงจึงต้องดำเนินการแบบค่อยเป็นค่อยไป องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจิกได้ดำเนินการแก้ไขโดยทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าแบบ Solar cell ให้กับบ้านที่อยู่ห่างไกลเป็นการแก้ปัญหาในเบื้องต้น โดยครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้คิดเป็นร้อยละ ๙๐ ของครัวเรือน ทั้งหมดในตำบลหนองจิก

ประชาชนในตำบลหนองจิก มีน้ำประปาใช้ครอบคลุมทุกครัวเรือน โดยเป็นระบบประปาหมู่บ้าน(บาดาล) ครบทั้ง ๑๒ หมู่บ้าน

ประชาชนในตำบลหนองจิกส่วนใหญ่ มากกว่าร้อยละ ๙๕ นับถือศาสนาพุทธ มีเพียงบางส่วนที่นับถือศาสนาอิสลาม ศาสนาคริสต์ และศาสนาอื่นๆ ตำบลหนองจิก มีวัดในพื้นที่ จำนวน ๖ แห่ง ดังนี้

๑) วัดมุจลินทาราม (ม.๑)

๒) วัดใหม่เจริญผล (ม.๔)

๓) วัดอู่สำเภาทอง (ม.๕)

๔) วัดหนองสะแกทอง (ม.๖)

๕) วัดใหม่สามัคคีธรรม (ม.๘)

๖) วัดบึงสนมเสนาราม (ม.๑๐)

ตำบลหนองจิกมีงานประเพณีเกี่ยวกับศาสนา และประเพณีโบราณ เช่น

- ประเพณีลอยกระทง เผาเทียน เล่นไป ช่วงเดือนพฤศจิกายนของทุกปี

- ประเพณีสงกรานต์ ช่วงเดือนเมษายนของทุกปี

- ประเพณีในวันสำคัญทางศาสนา เช่น วันเข้าพรรษา วันออกพรรษา เป็นต้น

ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่โดดเด่น คือ การแปรรูปอาหาร การถนอมอาหาร การแพทย์แผนไทย/หมอสมุนไพร/หมอพื้นบ้าน การจักสาน งานฝีมือช่างไม้แกะสลัก ช่างปั้น การทอผ้า การทำขวัญนาค ภาษาถิ่น คือ ภาษาสุโขทัย

ตำบลหนองจิกมีการมีการดำเนินการของกลุ่ม/องค์กรต่าง ๆ ดังนี้

๑) ร้านขายสินค้า OTOP แม่ลำเจียก เลขที่ ๗๒ หมู่ที่ ๒

2) กลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต จำนวน ๑๒ หมู่บ้าน

3) กลุ่มเลี้ยงโค หมู่ที่ ๒ สมาชิก ๒๕ คน

5) กลุ่มอัดฟาง หมู่ที่ 10 สมาชิก ๑๕ คน

8) กลุ่มส่งเสริมอาชีพเลี้ยงวัว หมู่ที่ 5 สมาชิก ๓๕ คน

9) กลุ่มศูนย์ข้าวชุมชนบ้านหนองจิก สมาชิก 27 คน

10) กลุ่มเลี้ยงโคเนื้อ หมู่ที่ ๘ สมาชิก ๑๕ คน

11) กลุ่มเพาะเลี้ยงเห็ดนางฟ้า หมู่ที่ ๘ สมาชิก ๑๐ คน

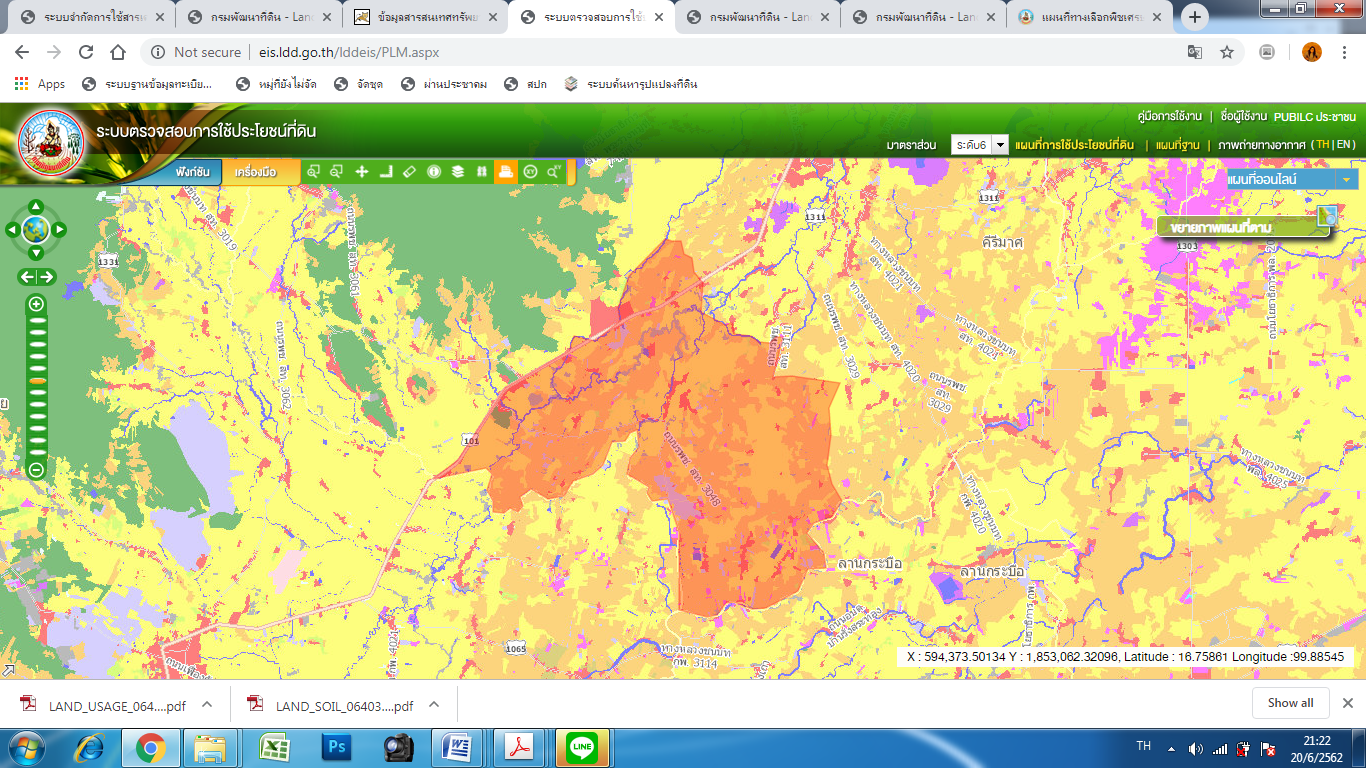
12) กลุ่มส่งเสริมอาชีพเลี้ยงวัวเนื้อ หมู่ที่ ๑๑ สมาชิก ๕๖ คน

**1.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Used)**

พื้นที่ทั้งหมดของตำบล 51,914 ไร่

พื้นที่ทำการเกษตร 40,375 ไร่

* ทำนา 14,480 ไร่
* ไม้ผล 350 ไร่
* ไม้ยืนต้น 720 ไร่
* พืชไร่ 23,697 ไร่
* บ้านเรือนและอื่นๆ 1,128 ไร่



ภาพที่ 5 แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

**บทที่ 2**

**การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของตำบลหนองจิก**

**2.1 ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่**

2.1.1 เกษตรกร

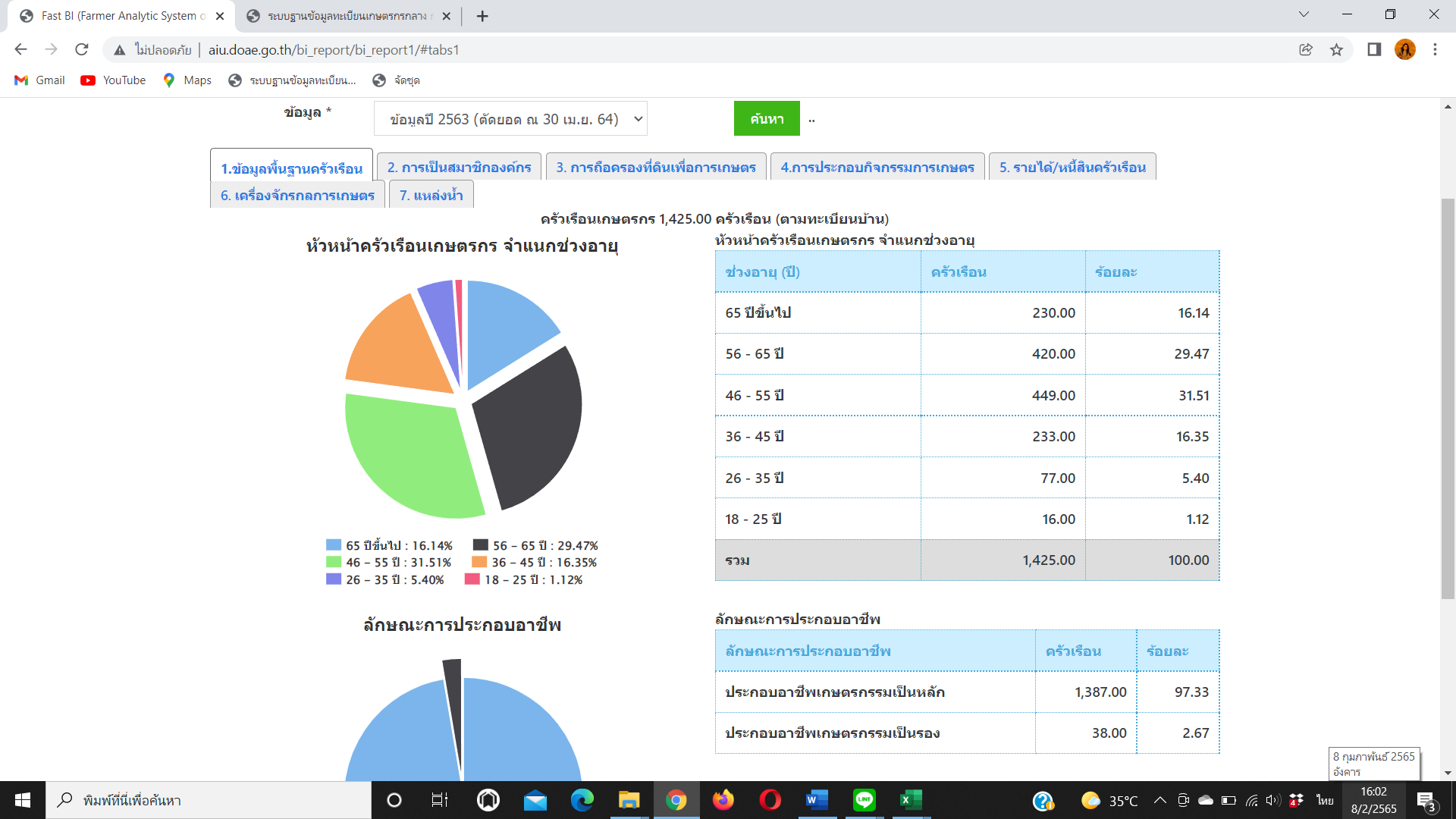
1) ครัวเรือนเกษตรกร

ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ มีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน 1,425 ครัวเรือน โดยมีหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร อายุระหว่าง 46 – 55 ปี จำนวน 449 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 31.61 รองลงมาอายุระหว่าง 56 – 65 ปี คิดเป็นร้อยละ 29.47 และอายุ 36 - 45 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 16.35 ตามลำดับ

ตารางที่ 2 แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ช่วงอายุ (ปี)** | **ครัวเรือน** | **ร้อยละ** |
| 65 ปีขึ้นไป | 230 | 16.14 |
| 56 - 65 ปี | 420 | 29.47 |
| 46 - 55 ปี | 449 | 31.51 |
| 36 - 45 ปี | 233 | 16.35 |
| 26 - 35 ปี | 77 | 5.40 |
| 18 - 25 ปี | 16 | 1.12 |
| **รวม** | **1,425** | **100** |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ. 2565



ภาพที่ 6 แสดงหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

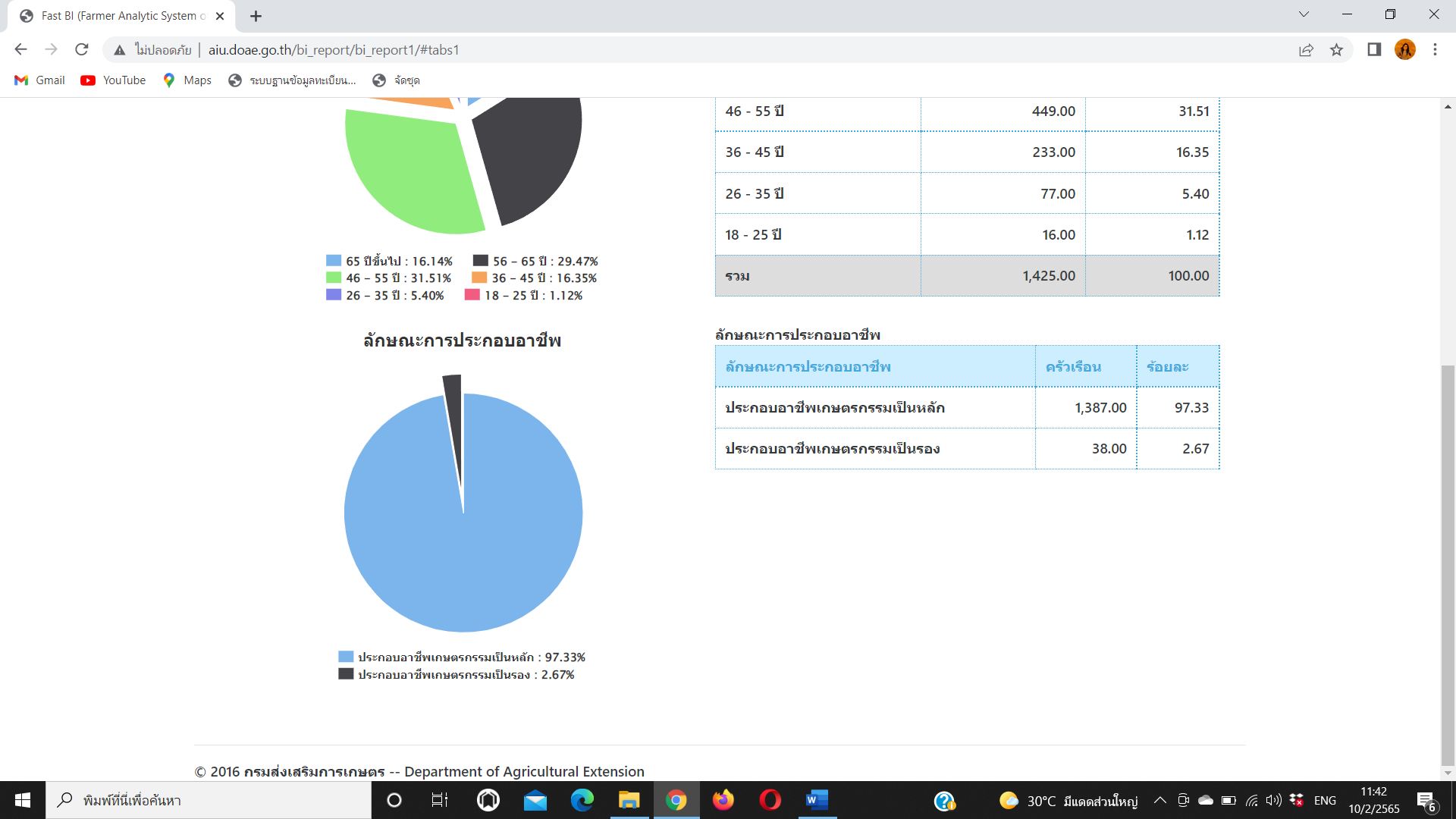
2) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ มีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพหลักส่วนใหญ่เป็นการประกอบอาชีพเกษตรกรรม เป็นหลัก จำนวน 1,387 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 97.33 และประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง จำนวน 38 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 2.67

ตารางที่ 3 แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลักษณะการประกอบอาชีพ** | **ครัวเรือน** | **ร้อยละ** |
| ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก | 1,387 | 97.33 |
| ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง | 38 | 2.67 |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ. 2565



ภาพที่ 7 ลักษณะการประกอบอาชีพ ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

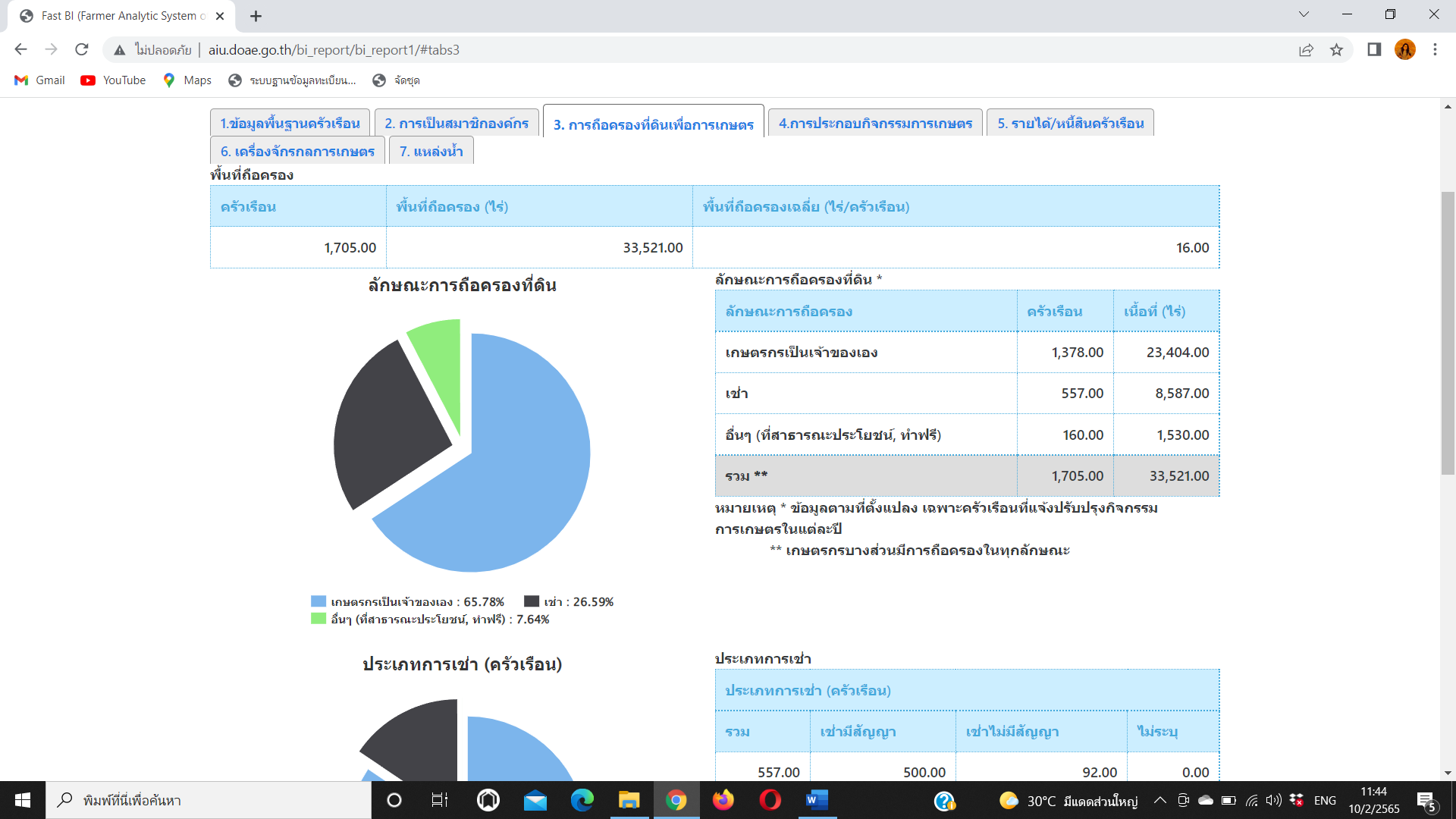
3) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกรตำบลหนองจิก ส่วนใหญ่เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง จำนวน 1,189 ครัวเรือน เนื้อที่ 21,478 ไร่ รองลงมาคือเช่าที่ดิน จำนวน 523 ครัวเรือน เนื้อที่ 8,090 ไร่

ตารางที่ 4 แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลักษณะการถือครอง** | **ครัวเรือน** | **เนื้อที่ (ไร่)** |
| เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง | 1,378 | 23,404 |
| เช่า | 557 | 8,587 |
| อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี) | 160 | 1,530 |
| **รวม** | 1,705 | 33,428 |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ. 2565



ภาพที่ 8 แสดงลักษณะการถือครองที่ดินตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

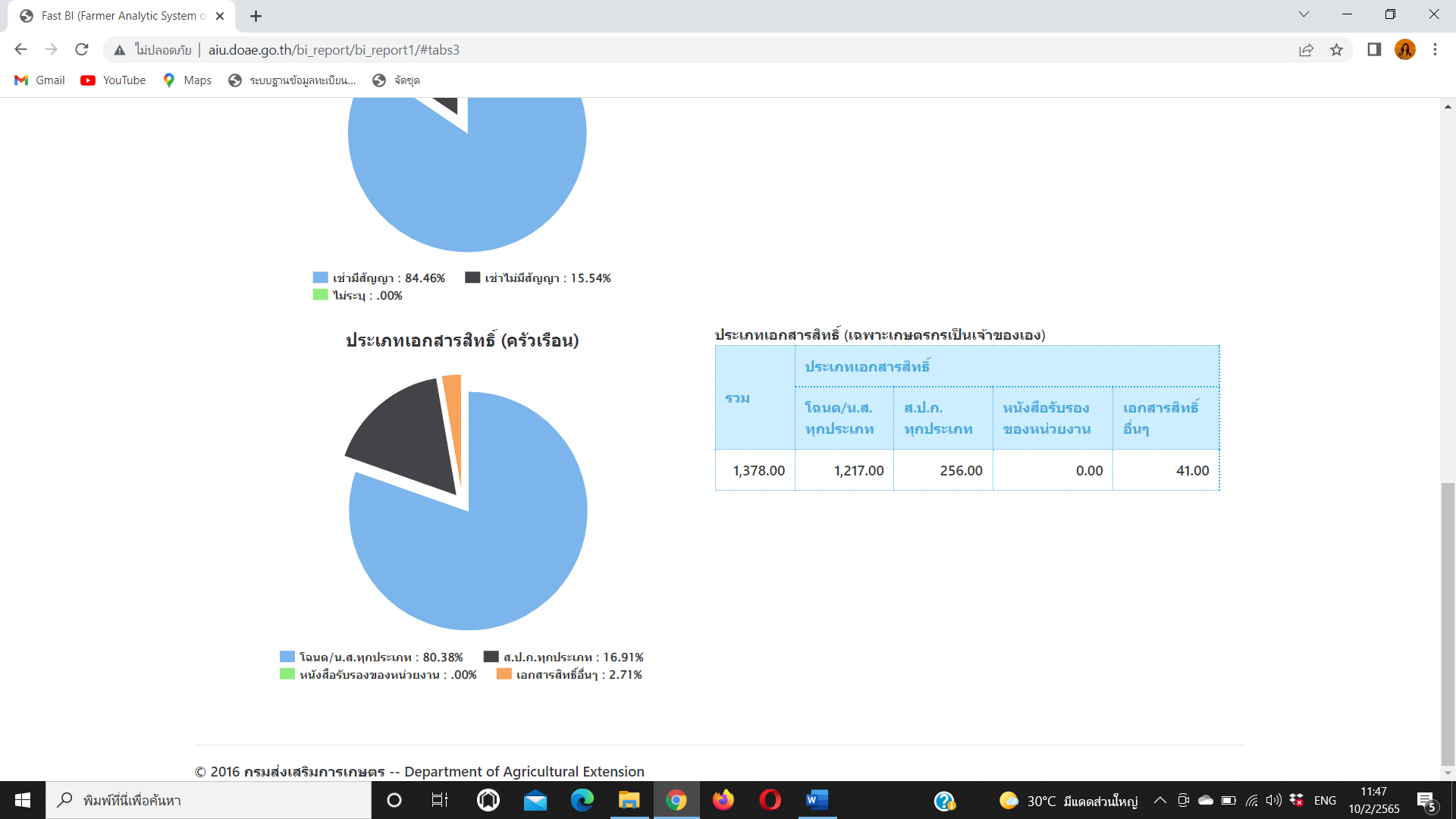
4) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของเอง)

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 แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน)** | | | | **รวม** |
| **โฉนด/น.ส.ทุกประเภท** | **ส.ป.ก. ทุกประเภท** | **หนังสือรับรอง**  **ของหน่วยงาน** | **ไม่มีเอกสารสิทธิ์** |
| 1,217 | 256 | 0 | 41 | 1,378 |

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



ภาพที่ 9 แสดงประเภทเอกสารสิทธิ์ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

2.1.2 องค์กรและสถาบันเกษตรกร

1) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตำบลหนองจิกอำเภอคีรีมาศ มีกลุ่มส่งเสริมอาชีพ 2 กลุ่ม มีสมาชิก 36 ราย กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร 13 กลุ่ม สมาชิก 727 ราย กลุ่มยุวเกษตรกร 1 กลุ่ม สมาชิก 15 ราย วิสาหกิจชุมชน 5 แห่ง สมาชิก 117 ราย

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรตำบลหนองจิก

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ตำบล | กลุ่มส่งเสริมอาชีพ | | กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร | | กลุ่มยุวเกษตรกรเกษตรกร | | วิสาหกิจชุมชน | | สหกรณ์ | | กลุ่มเกษตรกร | |
| กลุ่ม | สมาชิก (ราย) | กลุ่ม | สมาชิก (ราย) | กลุ่ม | สมาชิก (ราย) | แห่ง | สมาชิก (ราย) | แห่ง | สมาชิก (ราย) | กลุ่ม | สมาชิก (ราย) |
| หนองจิก | - | - | 15 | 367 | 1 | 15 | 3 | 58 | 1 | 515 | - | - |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ พ.ศ.2563

2) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

อำเภอคีรีมาศ มีแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร มีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) 1 ศูนย์ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล 1 ศูนย์ และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน 1 ศูนย์

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

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

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ.2565

3) อาสาสมัครเกษตร

ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ มีอาสาสมัครเกษตร จำนวน 12 คน หมอดินอาสา 12 ราย อาสาปศุสัตว์ จำนวน 2 ราย

ตารางที่ 8 แสดงข้อมูลอาสาสมัครเกษตรอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ตำบล | หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย) | | | | | | | | |
| อาสาสมัครฝนหลวง | ครูบัญชีอาสา | ประมงอาสา | อาสา ปศุสัตว์ | หมอดินอาสา | เกษตรหมู่บ้าน | สหกรณ์ | เศรษฐกิจการเกษตร | อาสาสมัครปฏิรูปที่ดิน |
| หนองจิก | - | 1 | 1 | 2 | 12 | 12 | - | 1 |  |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ.2565

4) ปราชญ์ชาวบ้าน

อำเภอคีรีมาศ มีปราชญ์ชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกปราชญ์ชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของปราชญ์แต่ละคน ซึ่งในอำเภอคีรีมาศ มีปราชญ์ชาวบ้านจำนวน 2 คน

ตารางที่ 9 แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้านอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ตำบล | จำนวน (ราย) | ชื่อ – สกลุ | ที่อยู่ |
| หนองจิก | 2 | 1.นายจรูญ สุขแป้น  2.นายคนางค์ บัวน่วม | 29 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองจิก  121 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองจิก |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ.2563

5) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อศูนย์: ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

ประเภทศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/ เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน

สถานที่ตั้ง : บ้านหนองบัวเขาดิน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

พิกัด : X 577008 Y 1854490 Zone 47

ชื่อประธาน : นายคนางค์ บัวน่วม

เบอร์โทรศัพท์ : 066-1574944

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์ : การบริหารจัดการพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

การนำไปใช้ประโยชน์ : การบริหารจัดการพื้นที่ตามแนวทางเกษตรผสมผสาน

หลักสูตรการเรียนรู้ : 1. การปลูกพืชผสมผสาน

2. การใช้พลังงานทดแทนด้านการเกษตร

3. การลดต้นทุนการผลิต

4. การปลูกอินทผลัม

ฐานเรียนรู้ที่ 1. การปลูกพืชแบบผสมผสาน มีการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และทำประมง

ฐานเรียนรู้ที่ 2. การปรับปรุงบำรุงดิน เช่น การทำปุ๋ยหมัก การทำน้ำหมักชีวภาพ เพื่อปรับปรุงดิน

ฐานเรียนรู้ที่ 3. การเลี้ยงปลาในร่องสวน เช่น การเลี้ยงปลาน้ำจืด

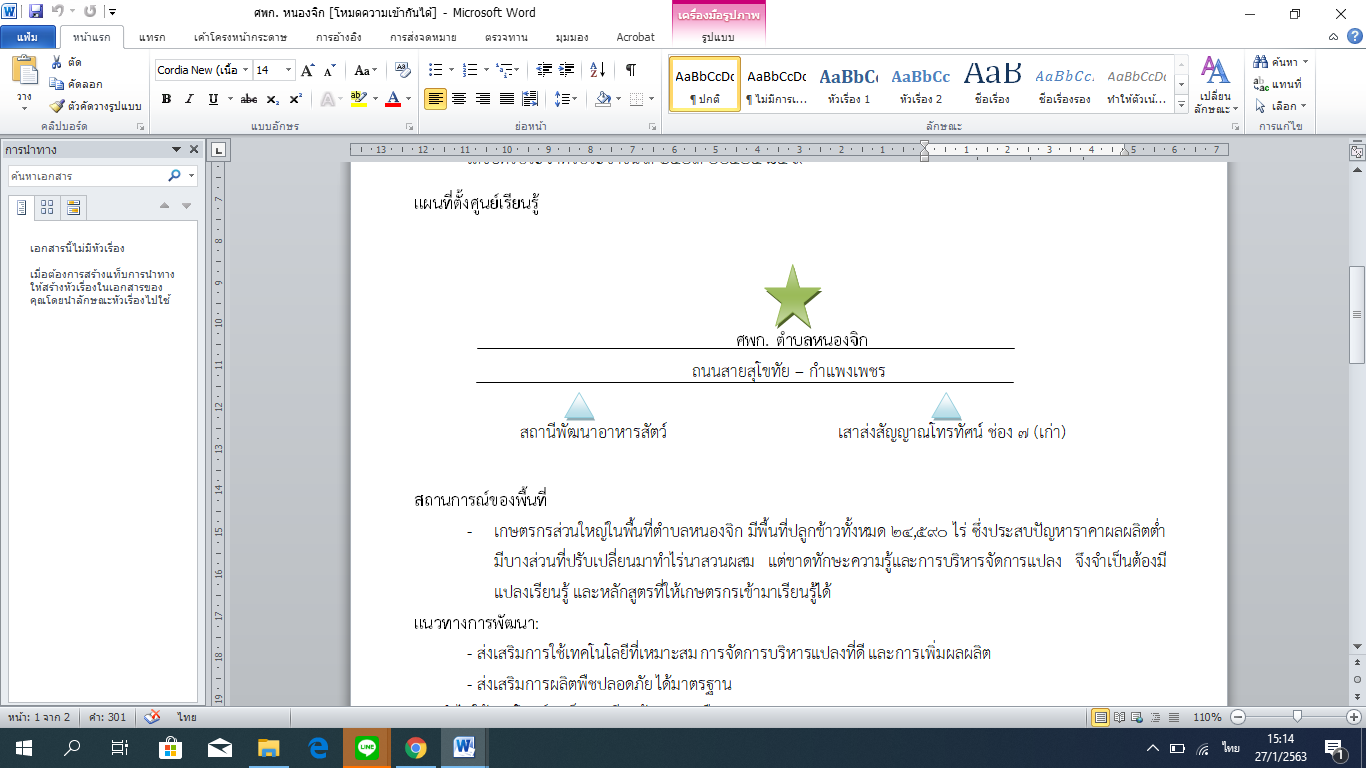
ฐานเรียนรู้ที่ 4. การเลี้ยงไก่

ฐานเรียนรู้ที่ 5. การปลูกผักหวานป่า สาธิตการเพาะเมล็ด การปลูก และการดูแลผักหวานป่า

ฐานเรียนรู้ที่ 6. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า การบริหารจัดการน้ำให้เพียงพอในแปลง เช่น ระบบน้ำหยด

ฐานเรียนรู้ที่ 7. การจัดทำบัญชีลดต้นทุนการผลิต

ฐานเรียนรู้ที่ 8. การใช้พลังงานทดแทน การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการสูบน้ำ



ภาพที่ 10 แสดงที่ตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรเครือข่าย

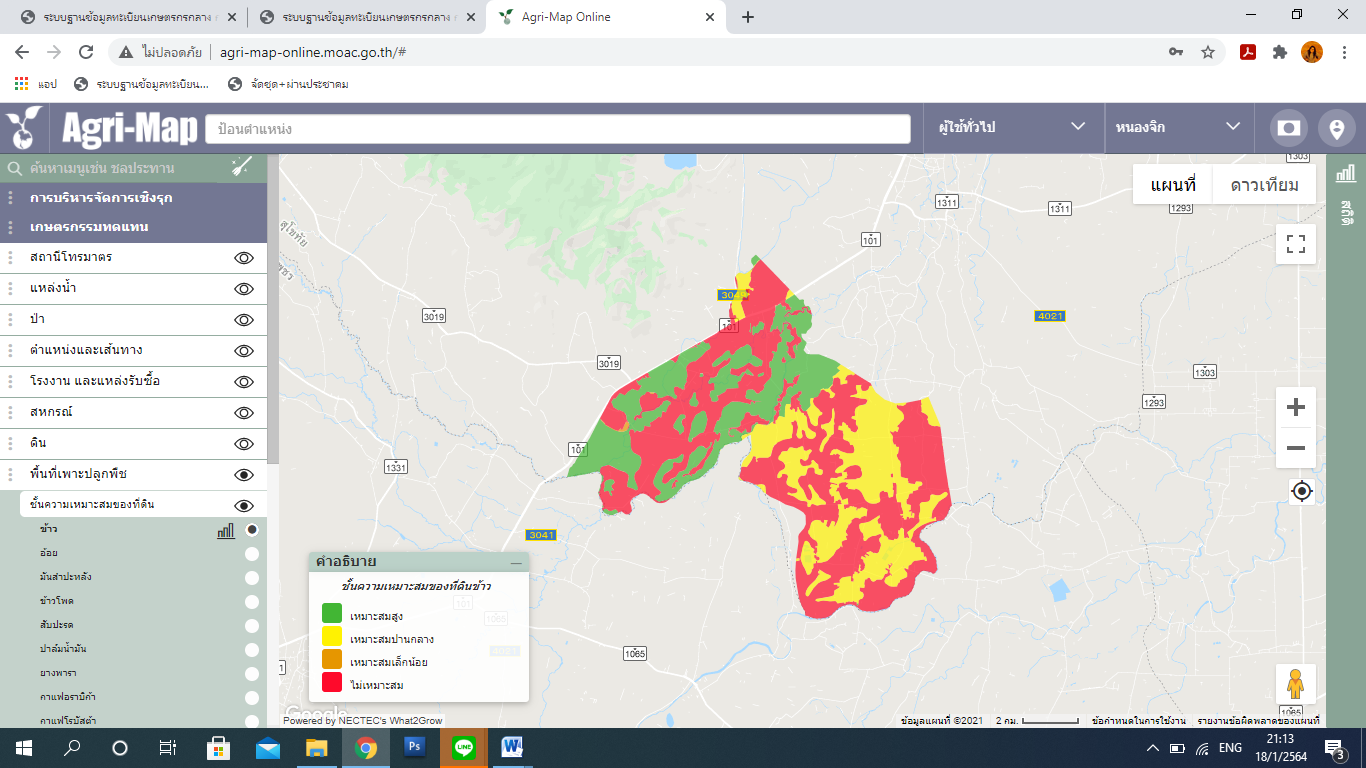
**2.2 สินค้าเกษตรที่สำคัญ**

2.2.1 ชนิดสินค้าข้าว

1) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

(1) เขตความเหมาะสม

ตำบลหนองจิก มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกข้าว ทั้งหมด จำนวน 25,070 ไร่ โดยเป็นพื้นที่เหมาะสูง (S1) จำนวน 12,134 ไร่ พื้นที่เหมาะปานกลาง (S2) จำนวน 12,878 ไร่ พื้นที่เหมาะเล็กน้อย (S3) จำนวน 58 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 47.72 และพื้นที่ไม่เหมาะสมสำหรับข้าว จำนวน 27,458 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 52.27



ภาพที่ 11 แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ

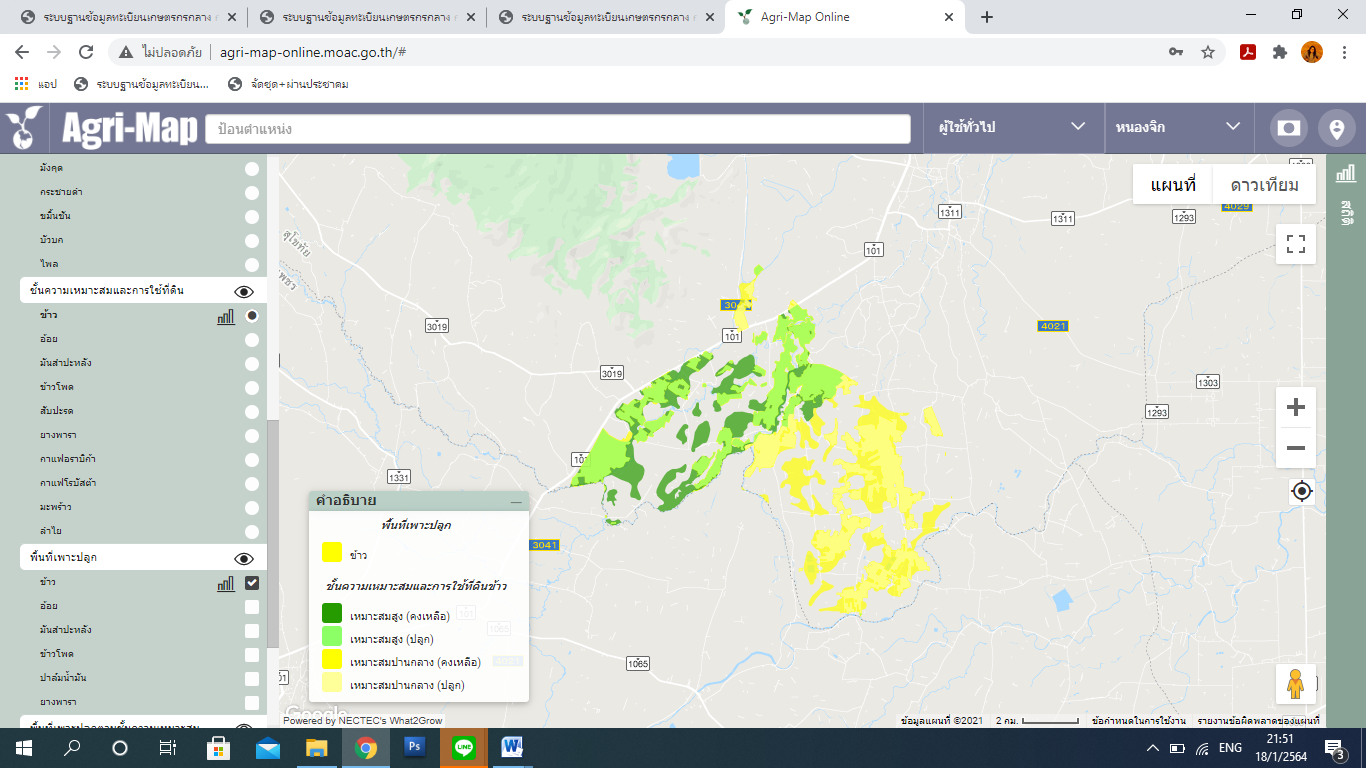
ตารางที่ 10 แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับข้าวตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ตำบล | ความเหมาะสม | เนื้อที่ (ไร่) | ร้อยละ |
| ต.หนองจิก | ไม่เหมาะสม | 27,458 | 52.27 |
| เหมาะสมปานกลาง | 12,878 | 24.51 |
|  | เหมาะสมสูง | 12,134 | 23.10 |
|  | เหมาะสมเล็กน้อย | 58 | 0.11 |

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

(2) พื้นที่ปลูกข้าว

พื้นที่ปลูกข้าว ตำบลหนองจิก จำนวน 14,612 ไร่



ภาพที่ 12 แสดงพื้นที่เพาะปลูกข้าวตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ

(3) ปริมาณการผลิต

ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ มีพื้นที่การปลูกข้าว 1,6152 ไร่ จำนวน 1,202 ครัวเรือน

ตารางที่ 11 แสดงปริมาณการปลูกข้าว ตำบลหนองจิก

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ตำบล | ครัวเรือนเกษตรกร | พื้นที่ปลูก (ไร่) | พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่) | ผลผลิต (ตัน) | ผลผลิตต่อไร่ (กก.) |
| หนองจิก | 1,163 | 16,152 | 16,152 | 10,095 | 625 |

ที่มา : <http://farmer.doae.go.th/ecoplant/eco_report/report_rice_62_fmdfbd_ap/64/03/> พ.ศ. 2563

ภาพที่ 13 แสดงปริมาณการปลูกข้าว อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

2) 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) 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

3) ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรใน ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ 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 14 แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าวนาปี ในตำบลหนองจิก

4) ต้นทุนการผลิต

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

ตารางที่ 12 แสดงต้นทุนการผลิตข้าว ปี 2563 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)

5) สถานการณ์การตลาด/วิถีการตลาด

(1) วิถีการตลาด การตลาดของข้าว ส่วนใหญ่เกษตรกรขายผลผลิตสดให้กับลานตากทั้งในและนอกพื้นที่ มีส่วนน้อยที่เก็บไว้ยุ้งฉางเพื่อรอราคา

(2) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ ไม่มีแหล่งรับซื้อผลผลิตข้าว ต้องนำไปจำหน่าย ต่างตำบล

ต่างอำเภอ

6) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

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

ตารางที่ 13 แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตข้าว ตำบลหนองจิก

| ที่ | ชื่อ – สกุล | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | ปีที่เป็น | สาขา |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | นายชรำ เรืองวงค์ | 9 | หนองจิก | คีรีมาศ | 2561 | ข้าว |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, พ.ศ.2562)

2.2.2 ชนิดสินค้าอ้อยโรงงาน

1) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

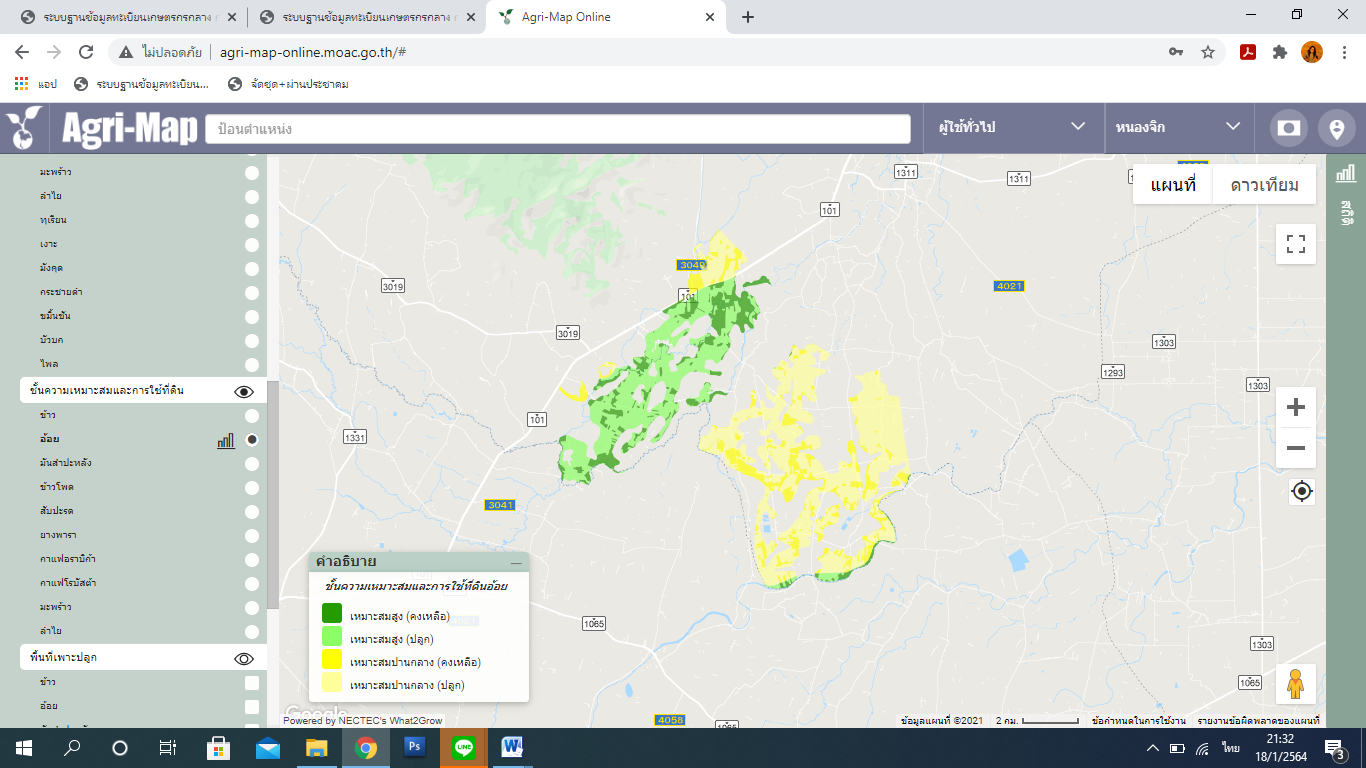
(1) เขตความเหมาะสม

ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงาน จำนวน 10,810 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่มีความเหมาะสมมาก (S1) จำนวน 2 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.01 พื้นที่เหมาะปานกลาง (S2) จำนวน 10,809 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 99.99

ตารางที่ 14 แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงาน ตำบลหนองจิก

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ตำบล | ความเหมาะสม | เนื้อที่ (ไร่) | ร้อยละ |
|  | เหมาะสมสูง | 10,556 | 37.72 |
| เหมาะสมปานกลาง | 17,433 | 62.25 |

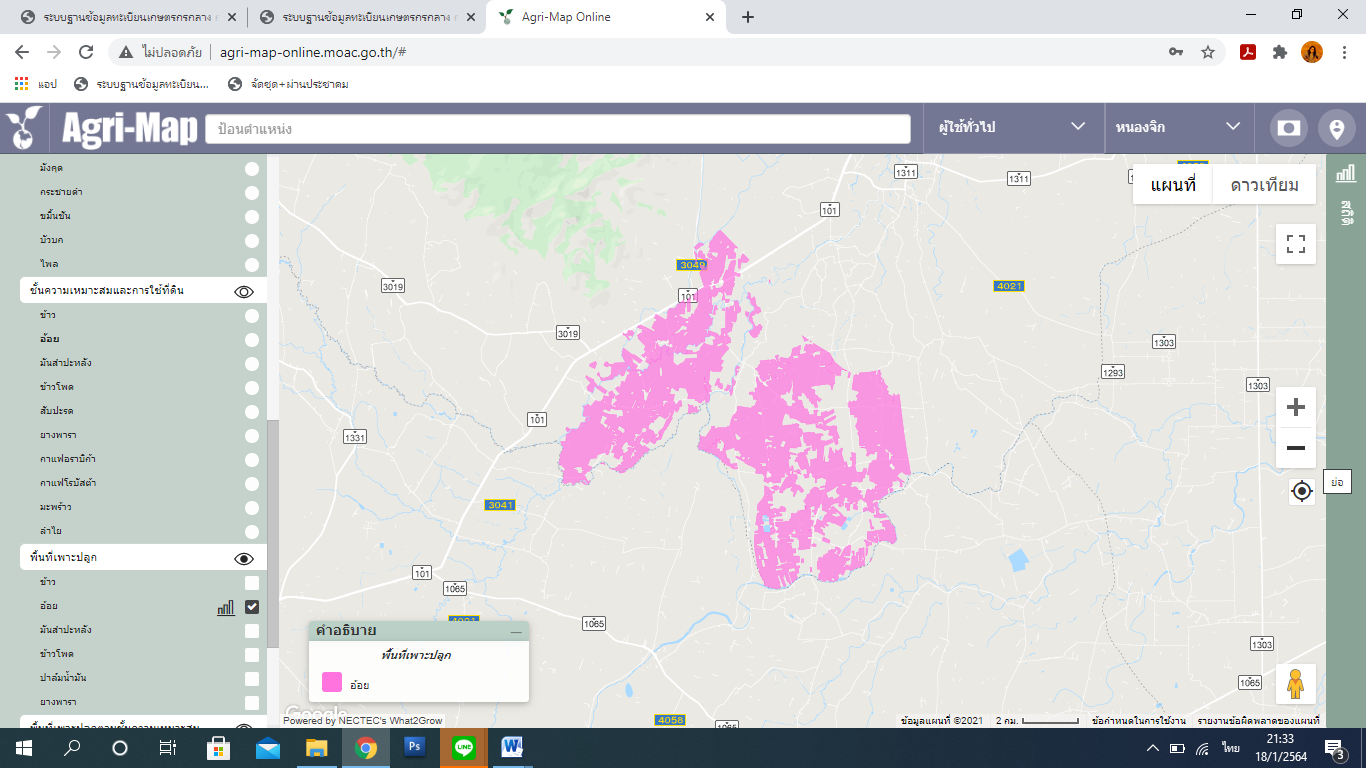
(ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/ พ.ศ.2563)



ภาพที่ 15 แสดงพื้นที่เหมาะสมปลูกอ้อยโรงงาน ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ

(2) พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน

ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย มีพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน จำนวน 12,559 ไร่



ภาพที่ 16 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ

2) ปริมาณการผลิต

ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย มีพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน จำนวน 12,559 ไร่

ตารางที่ 15 แสดงปริมาณการปลูกอ้อยโรงงานตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ตำบล | ครัวเรือนเกษตรกร | พื้นที่ปลูก (ไร่) | พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่) | ผลผลิต (ตัน) | ผลผลิตต่อไร่ (ตัน) |
| หนองจิก | 639 | 12,559 | 12,559 | 100,472 | 10 |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ, 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 17 แสดงปฏิทินการเพาะปลูกอ้อยโรงงาน ในอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

5) ต้นทุนการผลิต

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

ตารางที่ 16 แสดงต้นทุนการผลิตอ้อยโรงงาน ต่อไร่ ปี 2562 ตำบลหนองจิก

| 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 ซึ่งตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย ไม่มีจุดรับซื้ออ้อยโรงงาน

7) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

อำเภอคีรีมาศ มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบ ด้านอ้อยโรงงาน จำนวน 1 ราย โดยเกษตรกรมีองค์ความรู้ทักษะความชำนาญในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น คือด้านการจัดการลดต้นทุนการผลิต

ตารางที่ 17 แสดง Smart Farmer ต้นแบบ ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

| ที่ | ชื่อ – สกุล | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | ปีที่เป็น | สาขา |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | นายสุรพล รอดทัพ | 10 | หนองจิก | คีรีมาศ | 2560 | อ้อยโรงงาน |

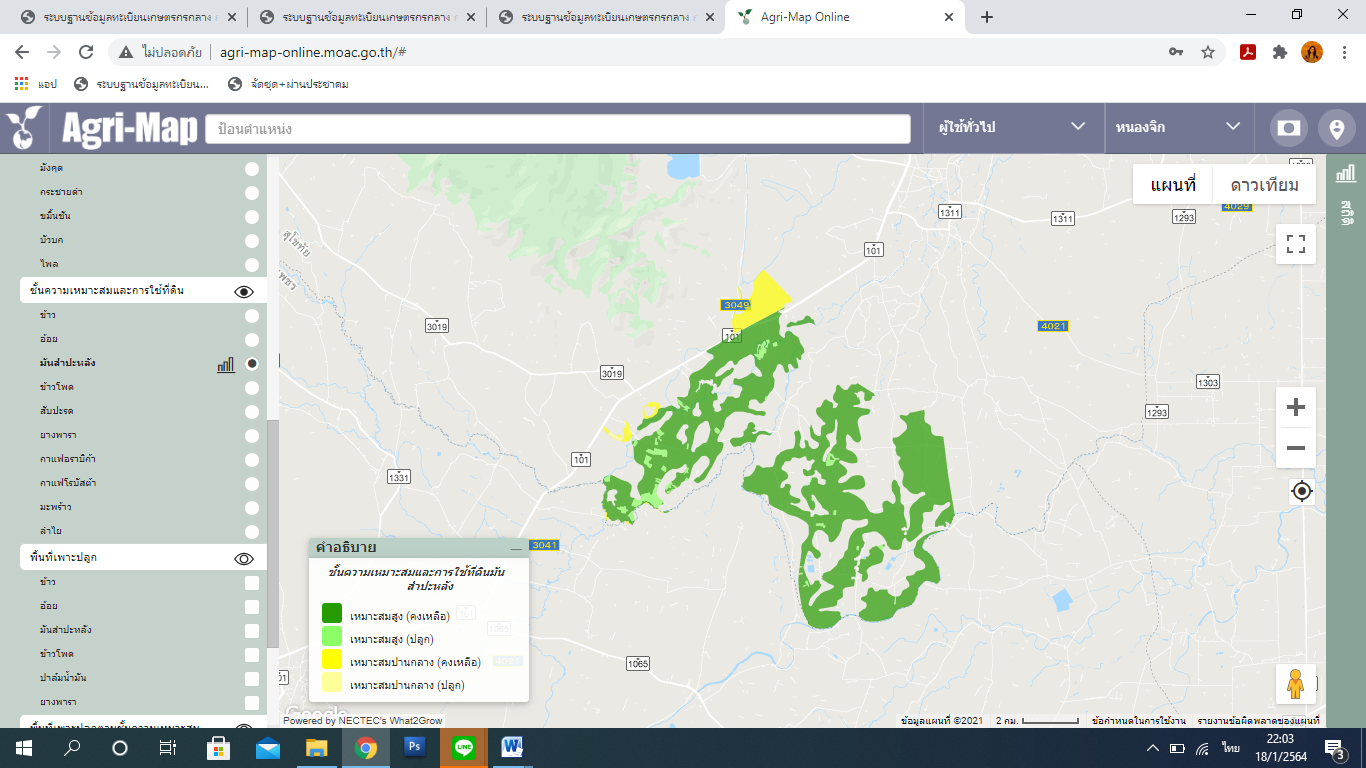
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ พ.ศ.2563)

2.2.3 ชนิดสินค้ามันสำปะหลัง

1) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

(1) เขตความเหมาะสม

ตำบลหนองจิก มีพื้นที่ ที่เหมาะสมสำหรับปลูกมันสำปะหลัง จำนวน 27,927 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่มีความเหมาะสมมาก (S1) จำนวน 26,227 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 93.90 พื้นที่เหมาะปานกลาง (S2) จำนวน 1,700 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 6.10

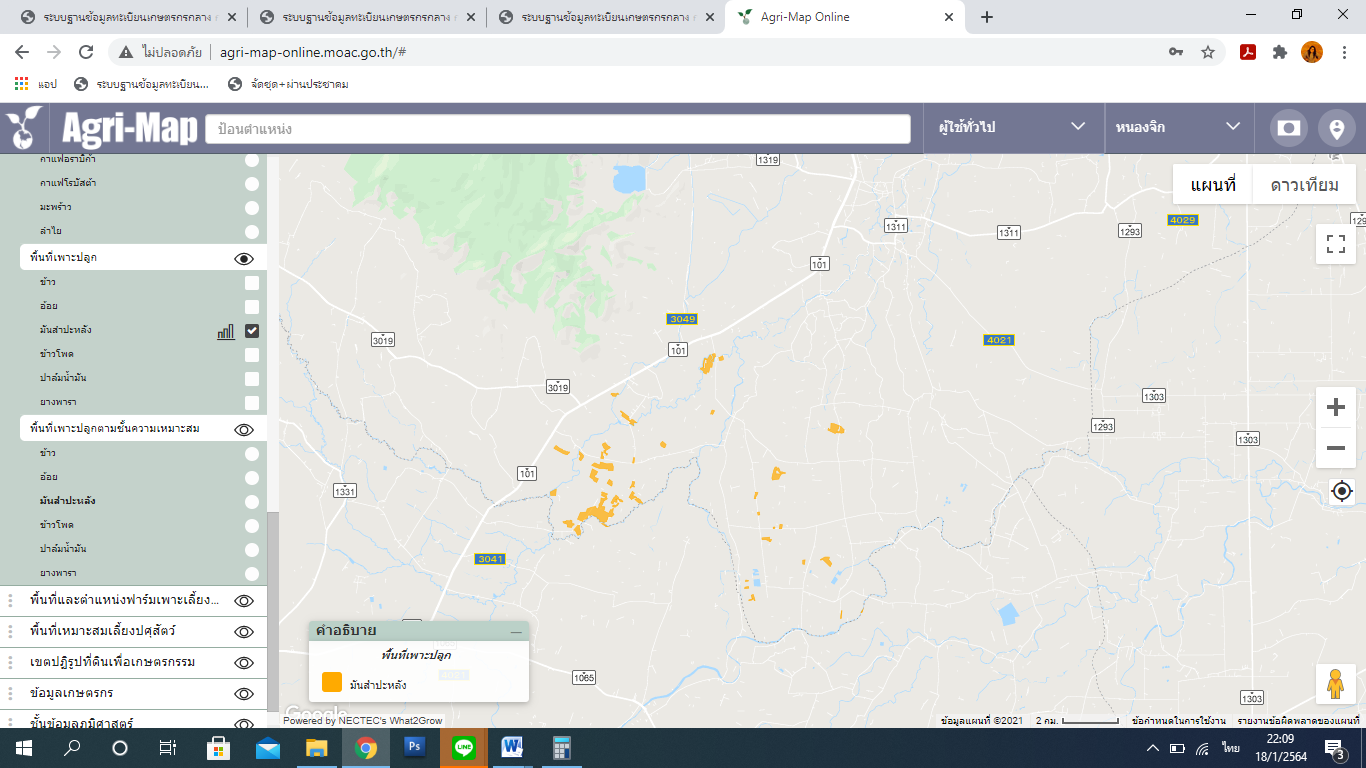


ภาพที่ 18 แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่มีศักยภาพ) สำหรับปลูกมันสำปะหลัง ตำบลหนองจิก

(ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/ พ.ศ.2563)

(2) พื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง

ตำบลหนองจิก สุโขทัย มีพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง จำนวน 2,007 ไร่



ภาพที่ 19 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง (พื้นที่ปลูกจริง) ตำบลหนองจิก

(ที่มา : http://agri-map-online.moac.go.th/ พ.ศ.2563)

2) ปริมาณการผลิต

ตำบลหนองจิก มีพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง จำนวน 2,007 ไร่ ผลผลิต 6,021 ตัน/ปี

ตารางที่ 18 แสดงปริมาณการปลูกมันสำปะหลัง อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตำบล** | **ครัวเรือน** | **พื้นที่ปลูก (ไร่)** | **พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)** | **ผลผลิต (ตัน)** | **ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม)** |
| หนองจิก | 246 | 2,007 | 2,007 | 6,021 | 3,000 |

ที่มา : http://farmer.doae.go.th/ecoplant/eco\_report/report\_cassava62\_fmdfbd\_ap/64/03/ พ.ศ.2563

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

เกษตรกรในตำบลหนองจิก มีการปลูกมันสำปะหลัง ฤดูการปลูกเริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม ปลูกสูงสุดในเดือนมิถุนายน การเก็บเกี่ยวระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนธันวาคม เก็บเกี่ยวสูงสุดในเดือนพฤษภาคมโดยมีปฏิทินการเพาะปลูกมันสำปะหลัง ในตำบลหนองจิก 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 20 แสดงปฏิทินการเพาะปลูกมันสำปะหลัง ในตำบลหนองจิก จังหวัดสุโขทัย

5) ต้นทุนการผลิต

ตำบลหนองจิก มีต้นทุนการผลิตมันสำปะหลัง เป็นเงิน 4,600 บาท ต่อไร่

ตารางที่ 19 แสดงต้นทุนการผลิตมันสำปะหลัง ต่อไร่ ปี 2563 ตำบลหนองจิก 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 2565)

6) สถานการณ์การตลาด/วิถีการตลาด

ผลผลิตมันสำปะหลังในอำเภอคีรีมาศ เกษตรกรขายส่งลานรับซื้อมันในพื้นที่และนอกพื้นที่ทั้งหมด

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

(2) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

มีแหล่งรับซื้อผลผลิตภายในพื้นที่ตำบลหนองจิก 2 จุด

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 20 แสดง Smart Farmer ต้นแบบมันสำปะหลัง อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

| **ที่** | **ชื่อ – สกุล** | **หมู่** | **ตำบล** | **อำเภอ** | **ปีที่เป็น** | **สาขา** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | น.ส.อังคนางค์ อินทะวงค์ | 9 | หนองจิก | คีรีมาศ | 2562 | มันสำปะหลัง |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ พ.ศ.2565)

**2.3 ศักยภาพพื้นที่/ทรัพยากรการเกษตร**

2.3.1 ทรัพยากรดิน

พื้นที่ตำบลหนองจิก มีพื้นที่ทั้งสิ้น 51,914 ไร่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบ เหมาะสมกับการ

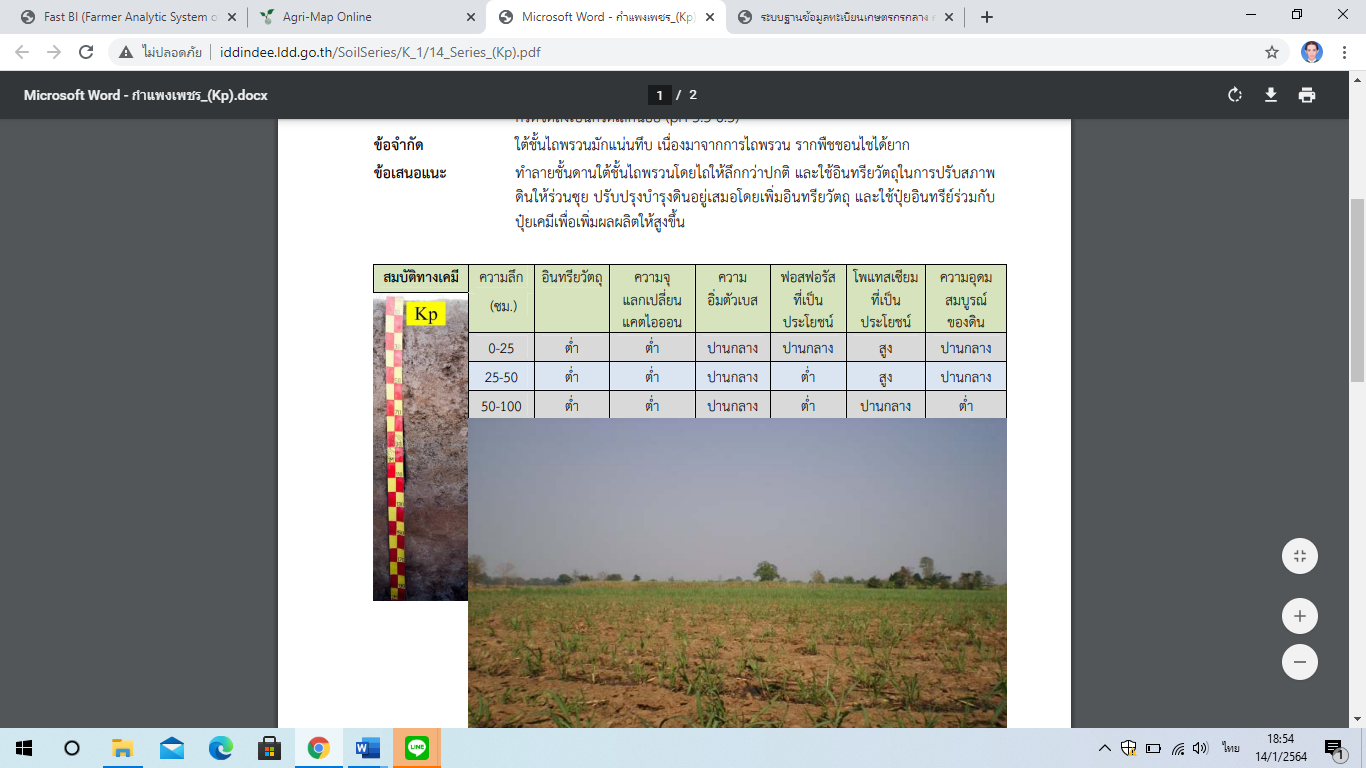
ทำไร่ ทำนา ทำสวน พืชผัก และ ผลไม้

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 21 แสดงพื้นที่แสดงทรัพยากรดินตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

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

2.3.2 ทรัพยากรน้ำ

ลำคลองส่วนใหญ่เก็บน้ำได้แต่เนื่องจากปริมาณการใช้น้ำในการเกษตรในฤดูแล้งมีมาก ปริมาณน้ำที่กักเก็บไว้ในลำคลองจึงไม่พอเพียงต่อการทำการเกษตรในระยะหลัง ๆ ประมาณ 3 ปี ที่ผ่านมาต้องประสานงานไปถึงหน่วยชลประทานจังหวัดกำแพงเพชรเพื่อสนับสนุนน้ำ เพื่อสูบน้ำในลำน้ำปิงส่งมาตามลำคลองต่าง ๆ ประมาณ 3-5 วันเกษตรกรจึงสามารถสูบน้ำใช้ในการเกษตรได้

* ลำคลองใหญ่ ผ่านหมู่บ้านที่ 7,11,9,4,3 ,12,2 ต้นกำเนิดจากจังหวัดกำแพงเพชร
* ลำคลองพุ ผ่านหมู่บ้านที่ 11,9, 1,6,10
* ลำคลองไผ่เงิน ผ่านหมู่บ้านที่ 6,8,5
* ลำคลองน้ำเย็น ผ่านหมู่บ้านที่ 6,8,5
* บึงสนมพื้นที่ประมาณ 150 ไร่ อยู่ที่หมู่ 10 พื้นที่ใช้น้ำในการเกษตรได้ 500 ไร่
* บึงหญ้า พื้นที่ประมาณ 2,000 ไร่ แต่มีพื้นที่เก็บกักน้ำประมาณ 200 ไร่ พื้นที่ใช้น้ำในการเกษตรได้ 1,000 ไร่

*แหล่งน้ำใต้ดิน* บ่อบาดาลอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย รวมทั้งสิ้น 114 บ่อ แยกรายตำบลได้ดังนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ตำบลหนองจิก | จำนวน | 23 | บ่อ |

ภาพที่ 22 แสดงแหล่งน้ำใต้ดินตำบลหนองจิก 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 23 แสดงแหล่งน้ำผิวดินอำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

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

2.3.3 ทรัพยากรน้ำมัน   
 ตำบลหนองจิกมีการสำรวจพบแหล่งน้ำมันปิโตรเลียมปัจจุบันมีการขุดเจาะและนำ

น้ำมันดิบขึ้นมาใช้แล้วจำนวน 6 บ่อ ตำบลหนองจิกได้รับประโยชน์ด้วยการคืนภาษีกลับมาพัฒนาท้องถิ่นปีหนึ่งๆ หลายล้านบาทโดยผ่านทางองค์การบริหารส่วนตำบล ทำให้ตำบลหนองจิกมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว

**2.4 ปฏิทินการปลูกหรือการผลิต**

ตารางที่ 21 แสดงปฏิทินการผลิต

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชนิดพืช** | **ธ.ค** | **ม.ค** | **ก.พ** | **มี.ค** | **เม.ย** | **พ.ค** | **มิ.ย** | **ก.ค** | **ส.ค** | **ก.ย** | **ต.ค** | **พ.ย** | **หมายเหตุ** |
| 1. ข้าวนาปี |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ข้าวนาปรัง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. อ้อยโรงงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ถั่วเขียว |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ถั่วเหลือง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. มันสำปะหลัง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ไม้ผล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ไม้ยืนต้น |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.5 ประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข**

ตารางที่ 22 แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาและแนวทางการแก้ไข

| ปัญหาและกลุ่มของปัญหา | สภาพของปัญหา | แนวทางการแก้ไข | หมู่บ้านเป้าหมาย | ความสำคัญเร่งด่วน |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.ด้านพื้นที่และทรัพยากร** |  |  |  |  |
| ด้านพื้นที่และทรัพยากร  1.แหล่งน้ำ  2.ดิน | -พื้นที่ส่วนใหญ่ขาดแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร  -ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ | -ปรับเปลี่ยนระบบการปลูกพืช  -ฟื้นฟูโครงสร้างดิน | ทั้ง 12 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  -ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่ถูกต้องและเหมาะสมลดต้นทุนการผลิต | ทั้ง 12 หมู่บ้าน | 2 |
| ด้านเกษตรและองค์กรการเกษตร  1.เกษตรกรต้นแบบที่ประสบความสำเร็จ  2.การรวมกลุ่ม | 1.เกษตรกรต้นแบบยังมีจำนวนน้อย  2.ขาดการรวมกลุ่ม  3. กลุ่มที่มีอยู่ยังขาดความเข้มแข็ง | 1.ค้นหา SF ที่มีความพร้อม  2.ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อเพิ่มศักยภาพ  3. พัฒนาศักยภาพกลุ่มที่มีอยู่เพื่อสร้างความเข้มแข็ง | ทั้ง 12 หมู่บ้าน | 3 |
| ด้านการแปรรูปและผลิตภัณฑ์  1.องค์ความรู้  2.ทุน  3.การตลาด | 1.ขาดองค์ความรู้การแปรรูปสมัยใหม่  2.ขาดทุนดำเนินการ  3.ขาดตลาดที่แน่นอน | 1.ถ่ายทอดเทคโนโลยีสมัยใหม่  2.ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อเข้าถึงแหล่งเงินทุน  3. ส่งเสริมด้านการตลาด | ทั้ง 12 หมู่บ้าน | 4 |

**2.6 การจัดทำ TOWS Matrix**

28

**ตารางที่ 23** แสดงการวิเคราะห์ตาราง TOWS Matrix

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **จุดแข็ง(S)**  1.มีพื้นที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวS1+S2  2.เป็นพื้นที่เหมาะสมสำหรับปลูกพืชหลากหลาย  3.พื้นที่ปลูกข้าว พัฒนาเป็นGAP+Organic ได้  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

29

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

**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 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**

31

3.2.1 YSF

1) เป้าหมาย มีกลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่YSF ที่เข้มแข็ง และมีเครือข่าย

กลยุทธ์ที่ 1เพิ่มศักยภาพ 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 ฟื้นฟูโครงสร้างดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเกษตรกรมีความเข้าใจเกี่ยวกับการ 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 1พัฒนาแหล่งน้ำ

โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

กลยุทธ์ที่ 2สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

โครงการที่ 1 โครงการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

**สรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ประเภท/ด้าน | โครงการ | วัตถุประสงค์ | เป้าหมาย | พื้นที่ดำเนินงาน | วิธีดำเนินงาน | ปริมาณงาน/งบประมาณ | | | | | | | | | | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
| ปี 2566 | | ปี 2567 | | ปี 2568 | | ปี 2569 | | ปี 2570 | |
| พัฒนาการผลิตสินค้า | 1. โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว | 1.เพื่อลดต้นทุนการผลิต  2.เพื่อพัฒนาคุณภาพสินค้า | 120  ราย | 12 หมู่บ้าน | 1.เวทีเรียนรู้  2.แปลงสาธิต | 30 ราย | 10,000 | 30 ราย | 10,000 | 30 ราย | 10,000 | 30 ราย | 10,000 | 30 ราย | 10,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ, อบต.หนองจิก |
|  | 2. โครงการส่งเสริมการผลิตข้าวเพื่อผ่านการรับรองมาตรฐาน | 1.เพื่อพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน  2.เพื่อยกระดับรายได้เกษตรกร | 120  ราย | 12 หมู่บ้าน | 1.เวทีเรียนรู้  2. ขอรับรองมาตรฐาน | 30 ราย | 20,000 | 30 ราย | 20,000 | 30 ราย | 20,000 | 30 ราย | 20,000 | 30 ราย | 20,000 | สนง.กษอ. |
|  | 3.โครงการส่งเสริมผลิตเมล็ดข้าวพันธุ์ดี | 1.เพื่อยกระดับรายได้เกษตรกร  2.เพื่อพัฒนารูปแบบสินค้า | 120  ราย | 12 หมู่บ้าน | 1. เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนงบประมาณด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ | 30 ราย | 20,000 | 30 ราย | 20,000 | 30 ราย | 20,000 | 30 ราย | 20,000 | 30 ราย | 20,000 | คีรีมาศ, อบต.หนองจิก |

**สรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ประเภท/ด้าน | โครงการ | วัตถุประสงค์ | เป้าหมาย | พื้นที่ดำเนินงาน | วิธีดำเนินงาน | ปริมาณงาน/งบประมาณ | | | | | | | | | | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
| ปี 2566 | | ปี 2567 | | ปี 2568 | | ปี 2569 | | ปี 2570 | |
| พัฒนาการผลิตสินค้า | 4. โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | 1.เพื่อลดต้นทุนการผลิต  2.เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตเฉลี่ย/ไร่ | 100 ราย | 12 หมู่บ้าน | 1.เวทีเรียนรู้  2.แปลงสาธิต | 20 ราย | 10,000 | 20 ราย | 10,000 | 20 ราย | 10,000 | 20 ราย | 10,000 | 20 ราย | 10,000 | สนง.กษอ. |
|  | 5. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการโรคและแมลงศัตรูข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | 1.เพื่อให้เกษตรกรจัดการเข้าใจวิธีการจัดการโรค/แมลงศัตรู | 100 ราย | 12 หมู่บ้าน | 1.เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนสารชีวภัณฑ์ | 20 ราย | 10,000 | 20 ราย | 10,000 | 20 ราย | 10,000 | 20 ราย | 10,000 | 20 ราย | 10,000 | คีรีมาศ, อบต.หนองจิก |
|  | 6.โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง | 1.เพื่อลดต้นทุนการผลิต  2.เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตเฉลี่ย/ไร่ | 100 ราย | 12 หมู่บ้าน | 1.เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนท่อนพันธุ์ดี | 20 ราย | 20,000 | 20 ราย | 20,000 | 20ราย | 20,000 | 20 ราย | 20,000 | 20ราย | 20,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ, อบต.หนองจิก |

**สรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล (ต่อ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 350 | 12 หมู่บ้าน | 1.เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนสารชีวภัณฑ์ | 50 | 10,000 | 100 | 20,000 | 100 | 20,000 | 100 | 20,000 | 50 ราย | 20,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ, อบต.หนองจิก |
|  | 8.โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงาน | 1.เพื่อลดต้นทุนการผลิต  2.เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตเฉลี่ย/ไร่ | 350 | 12 หมู่บ้าน | 1.เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนปัจจัยการผลิตแปลงสาธิต | 50 | 10,000 | 100 | 20,000 | 100 | 20,000 | 100 | 20,000 | 50 ราย | 20,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ, อบต.หนองจิก |
|  | 9.โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการโรคและแมลงศัตรูอ้อยโรงงาน | 1.เพื่อให้เกษตรกรจัดการเข้าใจวิธีการจัดการโรค/แมลงศัตรู | 350 | 12 หมู่บ้าน | 1.เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนสารชีวภัณฑ์ | 50 | 10,000 | 100 | 20,000 | 100 | 20,000 | 100 | 20,000 | 50 ราย | 20,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ, อบต.หนองจิก |

**สรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล (ต่อ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.เพื่อพัฒนาศักยภาพYSF | 25 ราย | 12 หมู่บ้าน | 1.เวทีเรียนรู้  2.ศึกษาดูงาน | 5  ราย | 10,000 | 5  ราย | 10,000 | 5  ราย | 10,000 | 5  ราย | 10,000 | 5  ราย | 10,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ, อบต.หนองจิก |
|  | 2.โครงการพัฒนาเครือข่าย YSF | 1.เพื่อพัฒนาเครือข่าย YSF | 25 ราย | 12 หมู่บ้าน | 1.เวทีเรียนรู้  2.ศึกษาดูงาน | 25 ราย | 10,000 | 25 ราย | 10,000 | 25 ราย | 10,000 | 25 ราย | 10,000 | 25 ราย | 10,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ, อบต.หนองจิก |
|  | 3.โครงการพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชน | 1.เพื่อพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชม | 3 กลุ่ม | 12 หมู่บ้าน | 1.เวทีเรียนรู้  2.ศึกษาดูงาน | 1 กลุ่ม | 20,000 | 1 กลุ่ม | 20,000 | 1 กลุ่ม | 20,000 | - | - | - | - | สนง.กษอ.  คีรีมาศ, อบต.หนองจิก |
|  | 4.โครงการพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน | 1.เพื่อพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจชุมชม | 3 กลุ่ม | 12 หมู่บ้าน | 1.เวทีเรียนรู้  2.ศึกษาดูงาน | - | - | - | - | - | - | 3 กลุ่ม | 30,000 | - | - | สนง.กษอ.  คีรีมาศ, อบต.หนองจิก |

**สรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล (ต่อ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 250 ราย | 12 หมู่บ้าน | 1.เวทีเรียนรู้  2.แปลงสาธิต  3.สนับสนุนสารปรับโครงสร้างดินและเมล็ดพืชปุ๋ยสด | 50  ราย | 20,000 | 50  ราย | 20,000 | 50  ราย | 20,000 | 50  ราย | 20,000 | 50  ราย | 20,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ, อบต.หนองจิก |
|  | 2.โครงการส่งเสริมลดการเผาในไร่นา | 1.เพื่อสร้างการรับรู้ | 250 ราย | 12 หมู่บ้าน | 1.เวทีเรียนรู้  2.แปลงสาธิต | 50  ราย | 50,000 | 50  ราย | 50,000 | 50  ราย | 50,000 | 50  ราย | 50,000 | 50  ราย | 50,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ, อบต.หนองจิก |

**สรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล (ต่อ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 50 ราย | 12 หมู่บ้าน | 1.เวทีเรียนรู้  2.สนับสนุนปัจจัยการผลิต | 10 ราย | 40,000 | 10 ราย | 40,000 | 10 ราย | 40,000 | 10 ราย | 40,000 | 10 ราย | 40,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ, อบต.หนองจิก |
|  | 4.โครงการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า | 1.เพื่อสร้างการรับรู้และปลุกจิตสำนึกด้านอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ | 500 | 12 หมู่บ้าน | 1.เวทีเรียนรู้ | 50 | 10,000 | 100 | 20,000 | 100 | 20,000 | 100 | 20,000 | 50 ราย | 20,000 | สนง.กษอ.  คีรีมาศ, อบต.หนองจิก |

**ภาคผนวก**