

## ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดบุรีรัมย์

### 1. ข้อมูลด้านการเกษตรของจังหวัด

1.1 พื้นที่ทั้งหมด 6.45 ล้านไร่ เป็นพื้นที่เกษตรกรรม 4.56 ล้านไร่ (คิดเป็น 70.69 % ของพื้นที่ทั้งหมด) เป็นพื้นที่ปลูกข้าว 2.98 ล้านไร่ พืชไร่ 0.59 ล้านไร่ พืชสวน 0.37 ล้านไร่ อื่นๆ 0.62 ล้านไร่ โดยมีพื้นที่ชลประทาน 0.29 ล้านไร่ ( พื้นที่ทำการเกษตร 70.69% ของพื้นที่ทั้งหมด)

#### 1.2 สถานการณ์ด้านทรัพยากรการผลิตและแนวโน้ม

1) ปริมาณน้ำภาพรวมจังหวัด 203,772,000 ล้าน ลบ.ม.

2) ปริมาณน้ำฝนสะสม ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึง 4 ธันวาคม 2566 รวม 199,068,000 ลบ.ม.

3) ความต้องการใช้น้ำของจังหวัดจำแนก 4 ด้าน

- อุปโภคบริโภค 57.008 ลบ.ม.

- ระบบนิเวศน์ - ลบ.ม.

- เกษตรกรรม - ลบ.ม.

- อุตสาหกรรม - ลบ.ม.

4) การใช้ประโยชน์และความเหมาะสมของดินเพื่อการเพาะปลูก (Agri-Map analytic)

4.1 ข้าว ทั้งหมด 3,106,759.05 ไร่

- พื้นที่เหมาะสมมาก 1,707,494 ไร่ คิดเป็น 54.96

- เหมาะสมปานกลาง 1,137,856 ไร่ คิดเป็น 36.36

- เหมาะสมเล็กน้อย 135,214.26 ไร่ คิดเป็น 4.35

- ไม่เหมาะสม 126,194.10 ไร่ คิดเป็น 4.06

4.2 อ้อย ทั้งหมด 560,995.60 ไร่

- พื้นที่เหมาะสมมาก 521,284.24 ไร่ คิดเป็น 92.92

- เหมาะสมปานกลาง 38,329.95 ไร่ คิดเป็น 6.83

- เหมาะสมเล็กน้อย 1,360.73 ไร่ คิดเป็น 0.24

- ไม่เหมาะสม 20.68 ไร่ คิดเป็น 0

4.3 มันสำปะหลัง ทั้งหมด 423,357.38 ไร่

- พื้นที่เหมาะสมมาก 197,543.31 ไร่ คิดเป็น 46.66

- เหมาะสมปานกลาง 114,193.03 ไร่ คิดเป็น 26.97

- เหมาะสมเล็กน้อย 105,073.59 ไร่ คิดเป็น 24.82

- ไม่เหมาะสม 6,547.44 ไร่ คิดเป็น 1.55

4.4 ยางพารา ทั้งหมด 337,626.87 ไร่

- พื้นที่เหมาะสมมาก 257,836.78 ไร่ คิดเป็น 76.37

- เหมาะสมปานกลาง 50,247.64 ไร่ คิดเป็น 14.88

- เหมาะสมเล็กน้อย 18,841.72 ไร่ คิดเป็น 5.58

- ไม่เหมาะสม 10,700.73 ไร่ คิดเป็น 3.17

1.3 ขนาดเศรษฐกิจของจังหวัด (GPP) มีมูลค่า 96,936 ล้านบาท (ปี 2564) จำนวนประชากร 1,586,028 คน 485,858 ครัวเรือน เป็นภาคการเกษตร 237,405 ครัวเรือน และเป็นแรงงานภาคเกษตร 689,708 คน

ตาราง ผลิตภัณฑ์รวมจังหวัด (GPP) จำแนกตามประเภท/รายปี (หน่วย:ล้านบาท)

| ด้าน                                           | ปี พ.ศ.       |               |               |
|------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                | 2562          | 2563          | 2564          |
| 1. เกษตรกรรม ป่าไม้และการประมง                 | 19,452        | 21,979        | 22,624        |
| 2.เหมืองแร่ และการเหมืองหิน                    | 432           | 504           | 531           |
| 3. การผลิตอุตสาหกรรม                           | 14,038        | 14,236        | 16,762        |
| 4. ไฟฟ้า ก๊าซ และระบบปรับอากาศ                 | 1,192         | 1,273         | 1,441         |
| 5. การประปา และการจัดการของเสีย                | 278           | 225           | 279           |
| 6. การก่อสร้าง                                 | 4,029         | 4,211         | 4,445         |
| 7. การขายส่ง การขายปลีก และการซ่อมแซม          | 12,321        | 12,376        | 11,640        |
| 8. การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า                  | 1,655         | 1,562         | 1,710         |
| 9. ที่พักแรม และบริการด้านอาหาร                | 599           | 416           | 511           |
| 10. ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร                 | 795           | 723           | 714           |
| 11. การเงินและการประกันภัย                     | 7,179         | 7,510         | 7,328         |
| 12. กิจกรรมเกี่ยวกับข้อส่งหาริมทรัพย์          | 3,783         | 4,242         | 5,175         |
| 13.กิจกรรมวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และกิจกรรมวิชาการ | 23            | 22            | 23            |
| 14. กิจกรรมบริหารและบริการสนับสนุนอื่นๆ        | 131           | 65            | 56            |
| 15. การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ           | 4,251         | 4,516         | 4,534         |
| 16. การศึกษา                                   | 13,551        | 13,734        | 13,990        |
| 17. กิจกรรมด้านสุขภาพ                          | 2,925         | 3,051         | 3,319         |
| 18. ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ              | 914           | 607           | 695           |
| 19. กิจกรรมการบริการด้านอื่นๆ                  | 1,303         | 1,234         | 1,157         |
| <b>รวม</b>                                     | <b>88,852</b> | <b>92,485</b> | <b>96,936</b> |

1.4 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ปี พ.ศ. 2565 ได้แก่

| ชนิดสินค้า           | พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) | ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่) | ผลิตรวม (ตัน) |
|----------------------|-----------------------|------------------------|---------------|
| 1) ข้าวหอมมะลิ       | 2,950,276             | 365                    | 1,076,851     |
| 2) ข้าวเปลือกทุกชนิด | 56,254                | 395                    | 22,220        |
| 3) อ้อยโรงงาน        | 243,712               | 11,520                 | 2,663,562     |
| 4) มันสำปะหลังโรงงาน | 276,378               | 3,689                  | 1,019,558.88  |
| 5) ยางพารา           | 267,184               | 218                    | 38,918.45     |

### 1.5 สัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญ ดังนี้

|                |               |          |             |
|----------------|---------------|----------|-------------|
| - ไก่เนื้อ     | 9,212,752 ตัว | - สุกร   | 276,563 ตัว |
| - ไก่พื้นเมือง | 2,648,970 ตัว | - กระบือ | 99,655 ตัว  |
| - โคเนื้อ      | 526,368 ตัว   | - แพะ    | 17,122 ตัว  |

### 1.6 สินค้าเด่น/สินค้า GI

#### สินค้าเด่นด้านยอดจำหน่าย

- อาหาร ระดับ 5 ดาว ได้แก่ กุนเชียง หมูหยอง หมูแผ่น จาก หจก.พนมรุ่งกุนเชียง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
- เครื่องดื่ม ระดับ 5 ดาว ได้แก่ น้ำเสาวรศ จากวิสาหกิจชุมชนโรงงานหลวงอาหารแปรรูป อำเภอโนนดินแดง
- ผ้าฯ ระดับ 5 ดาว ได้แก่ ผ้าไหมมัดหมี่ จากจิตาผ้าไทย อำเภอนาโพธิ์
- ของใช้ฯ ระดับ 5 ดาว ได้แก่ ผลิตภัณฑ์จากกก จากวิสาหกิจชุมชนตำบลทุ่งวัง อำเภอสตึก
- สมุนไพร ระดับ 5 ดาว ได้แก่ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร จากวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรบ้านบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์

#### สินค้าเด่นด้านผลิตภัณฑ์

- อาหาร ระดับ 5 ดาว ได้แก่ หมูเส้น จากสมจิตรหมูเส้น หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยราช อำเภอห้วยราช และข้าวแตน  
ด้านทิพย์ จากกลุ่มข้าวแตนบ้านโยนซ่า หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านด่าน อำเภอบ้านด่าน
- เครื่องดื่ม ระดับ 5 ดาว ได้แก่ น้ำเสาวรศ จากวิสาหกิจชุมชนโรงงานหลวงอาหารแปรรูป อำเภอโนนดินแดง
- ผ้าฯ ระดับ 5 ดาว ได้แก่ ผ้าไหมมัดหมี่ตีนแดง จากกลุ่มทอผ้าไหมบ้านหนองโก อำเภอนาโพธิ์ และผ้าภูอัคนี  
จากกลุ่มแปรรูปผ้าไหม-ผ้าฝ้าย บ้านเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
- ของใช้ฯ ระดับ 5 ดาว ได้แก่ เสื้อกทยกลาย จากกลุ่มอาชีพสตรีทอผ้าฝ้าย-ไหม บ้านเจริญสุข อำเภอเฉลิม  
พระเกียรติ
- สมุนไพร ระดับ 5 ดาว ได้แก่ ยาสีฟันใบช่อย จากวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรบ้านบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์

#### สินค้า GI ของจังหวัดบุรีรัมย์ ได้แก่

1. “ข้าวหอมมะลิดินภูเขาไฟบุรีรัมย์” ข้าวเปลือก ข้าวกล้อง ข้าวขาว ที่แปรรูปมาจากข้าวหอมมะลิ พันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 และพันธุ์ กข 15 ปลูกในฤดูนาปี บนพื้นที่ที่มีแร่ธาตุของดินภูเขาไฟบุรีรัมย์ ซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะ ทำให้เมล็ดข้าวเรียวยาว เลื่อมมัน มีท้องไข่น้อย เมื่อหุงสุกจะเหนียวนุ่มไม่แข็งกระด้าง ครอบคลุมในพื้นที่ 7 อำเภอของจังหวัดบุรีรัมย์ ประกอบด้วย อำเภอเมืองบุรีรัมย์ อำเภอห้วยราช อำเภอประโคนชัย อำเภอเฉลิมพระเกียรติ อำเภอปะคำ อำเภอละหานทราย และอำเภอนางรอง ในปี การผลิต 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการรับรองสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ข้าวหอมมะลิดินภูเขาไฟบุรีรัมย์ มีมติเห็นชอบให้ เกษตรกรได้รับการรับรอง 733 ราย พื้นที่ 5,758 ไร่ และในปีการผลิต 2565 มีเกษตรกรได้รับการรับรอง 1,095 ราย พื้นที่ 10,193 ไร่

2. “ผ้าไหมมัดหมี่ขึ้นตีนแดงบุรีรัมย์” หมายถึง ผ้าไหมมัดหมี่ที่ทอประดิษฐ์ขึ้นให้เกิดลวดลายบนผืนผ้า โดยมีเส้นยืนและเส้นพุ่ง หัวขึ้นและตีนขึ้นเป็นสีแดง ทอลวดลายให้เด่นบนผืนผ้าด้วยการมัดหมี่และทอเรียงเส้นตามลวดลายสวยงาม เป็นผ้าเอกลักษณ์ท้องถิ่นชาวจังหวัดบุรีรัมย์ เป็นสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์กับกรมทรัพย์สินทางปัญญา และกรมทรัพย์สินทางปัญญาได้ขึ้นทะเบียน ตามเลขที่ สข 58100072 เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2558 จนถึงปัจจุบันไม่มีผู้ผลิตและผู้ประกอบการค้ารายใดได้รับอนุญาตให้ตราสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ผ้าไหมมัดหมี่ขึ้นตีนแดงบุรีรัมย์ เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2566 ได้มีมติคณะกรรมการระดับจังหวัดภายใต้คณะกรรมการควบคุมตรวจสอบกระบวนการผลิต

และจำหน่ายสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ไทย “ผ้าไหมมัดหมี่ขึ้นตีนแดงบุรีรัมย์” ผ่านแบบรายเดี่ยว 12 ราย และแบบกลุ่ม 9 กลุ่ม

### 1.7 สินค้า OTOP 10 อันดับแรกของจังหวัด ได้แก่

1. ผ้าไหมมัดหมี่ตีนแดง จำนวน 82 กลุ่มวิสาหกิจชุมชน
2. ผ้าไหมหางกระรอก จำนวน 9 กลุ่มวิสาหกิจชุมชน
3. ผ้าภูอัคนี จำนวน 3 กลุ่มวิสาหกิจชุมชน
4. ผ้าย้อมครามเรื่องสติก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มทอผ้าไหม ม.7 ต.ทุ่งวัง)
5. ยาสีฟันบัวบุรี (วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรวัดบ้านบัว)
6. ผลิตภัณฑ์จากไม้ (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตหัตถกรรมจากไม้ตาล บ้านหนองบอน)
7. น้ำผลไม้ (วิสาหกิจชุมชนโรงงานหลวงอาหารสำเร็จรูป อ.โนนดินแดง)
8. ชาแก่นตะวัน (วิสาหกิจชุมชนสัมมาชีพตำบลลุ่มปัก)
9. ข้าวแต่นภูเขาไฟ (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มทำขนมข้าวแต่น้ำแดงโม)
10. ข้าวสารซ์ (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มข้าวอินทรีย์บ้านสวายสอ)
11. กุนเชียงพนมรุ้ง (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านดอนไม้ไฟแปรรูปอาหารจากเนื้อสัตว์)

### 1.8 โครงการชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี

จังหวัดบุรีรัมย์ มีหมู่บ้านเป้าหมายจากพื้นที่ 23 อำเภอ เฉลี่ยอำเภอละ 3-7 หมู่บ้านรวม 98 หมู่บ้าน และมุ่งเน้นการพัฒนาเชิงพื้นที่ เพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพในชุมชน และการท่องเที่ยวชุมชนเพื่อเป็นการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนโดยการใช้เสน่ห์ ภูมิปัญญา วิถีชีวิต วัฒนธรรมและความคิดสร้างสรรค์มาพัฒนาและต่อยอดยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP และผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อเปลี่ยนเป็นรายได้โดยการดำเนินการใน 5 กระบวนการ 23 กิจกรรม ดังนี้

1. ด้านการพัฒนาบุคลากรด้านการท่องเที่ยว จำนวน 7 กิจกรรม
2. ด้านการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวก จำนวน 2 กิจกรรม
3. ด้านการพัฒนาสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยว จำนวน 9 กิจกรรม
4. ด้านการเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวแต่ละท้องถิ่น จำนวน 1 กิจกรรม
5. ด้านการส่งเสริมการตลาดชุมชนท่องเที่ยว จำนวน 4 กิจกรรม สำนักงานเกษตรจังหวัดบุรีรัมย์ ดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ณ ไร่ดินชุ่มฟ้า อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ และเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวใกล้เคียง โดยดำเนินการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร/จุดเรียนรู้ และปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สวยงาม เพื่อยกระดับแหล่งท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานและมีคุณภาพรองรับนักท่องเที่ยวได้อย่างเหมาะสม จัดทำชุดฐานเรียนรู้กิจกรรมการเกษตร เพื่อให้นักท่องเที่ยวและผู้สนใจได้ศึกษาข้อมูลองค์ความรู้เบื้องต้นได้ด้วยตนเอง เชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรในพื้นที่อำเภอคูเมือง โดยจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยว จำนวน 4 แห่ง จัดทำแผนที่แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรอำเภอคูเมือง เพื่อแนะนำแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ สถานบริการต่างๆ รวมถึงร้านอาหารที่พร้อมบริการนักท่องเที่ยว และเตรียมความพร้อมยกระดับแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรให้ได้มาตรฐาน โดยได้คัดเลือกแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพื่อประเมินฯ โดยมีแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร จำนวน 3 แห่ง ที่มีผลการประเมินในระดับดี ได้แก่ วิสาหกิจชุมชน 7 GAP อำเภอเมืองบุรีรัมย์,

วิสาหกิจชุมชนศูนย์ส่งเสริมและผลิตภัณฑ์ข้าวชุมชนบ้านโนนสมบูรณ์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ และไร่นาชุมชนฟ้า อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดบุรีรัมย์

### 1.9 สหกรณ์การเกษตร

จำนวน 101 สหกรณ์ สมาชิกสหกรณ์ 234,589 ราย

- สหกรณ์ภาคการเกษตร จำนวน 86 แห่ง จำนวนสมาชิก 190,513 ราย

- สหกรณ์นอกภาคการเกษตร จำนวน 15 แห่ง จำนวนสมาชิก 44,076 ราย

## 2. ข้อมูลการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัยของจังหวัด

2.1 พื้นที่การทำเกษตรอินทรีย์ข้าว รวม 359.545 ไร่ เกษตรกร 184 ราย/แปลง รับรองแล้ว 213.295 ไร่ เกษตรกร 98 ราย/แปลง

| ชนิดสินค้า                   | จำนวนราย/แปลง | จำนวนไร่       |
|------------------------------|---------------|----------------|
| 1) ข้าว T1 (เตรียมความพร้อม) | -             | -              |
| ข้าว T2 (ปรับเปลี่ยน)        | -             | -              |
| รับรองแล้ว                   | 1,969/2,524   | 21,543.25      |
| ชนิดสินค้า                   | จำนวนราย/แปลง | จำนวนไร่       |
| 2) พืช (แปลง)                |               |                |
| ปรับเปลี่ยน                  | 6/6           | 20.021         |
| รับรองแล้ว                   | 183           | 242.258        |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>           | <b>189</b>    | <b>248.260</b> |

2.2 การรับรอง GAP ด้านพืช และด้านข้าวเกษตรกร รวม 50 ราย/แปลง (3 กลุ่ม) พื้นที่ 581 ไร่ ด้านประมง ปลา นิล จำนวน 20 ฟาร์ม ด้านปศุสัตว์ จำนวน 43 ฟาร์ม, สุกร 8 ฟาร์ม, ไก่เนื้อ 175 ฟาร์ม, เป็ดเนื้อ 7 ฟาร์ม, ไก่ไข่ 14 ฟาร์ม โคเนื้อ 1 ฟาร์ม รวมทั้งสิ้น 248 ฟาร์ม และด้านหม่อนไหม เกษตรกร รวม 35 ราย 55 แปลง พื้นที่ 52.3 ไร่

| ชนิดสินค้า             | จำนวนราย/แปลง | จำนวนไร่ |
|------------------------|---------------|----------|
| 1) พืช (แปลง)          | 1,368/1,379   | 3,652.19 |
| 2) ข้าว GAP Seed (ราย) | -             | -        |
| 3) ประมง               | 20 ฟาร์ม      |          |
| 4) ปศุสัตว์            | 248           |          |
| 5) หม่อนไหม            | 35/55         | 52.3     |

### 3. งบประมาณ ปี 2567 รวมทั้งสิ้น ... บาท ผลเบิกจ่าย .... บาท คิดเป็นร้อยละ ... แบ่งเป็น

#### 3.1 งบประมาณของส่วนราชการต้นสังกัด (Function Base)

งบประมาณรวมทั้งสิ้น ..... บาท เบิกจ่ายแล้ว .... บาท คิดเป็นร้อยละ 0

#### 3.2 งบประมาณจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (Area Base)

งบประมาณรวมทั้งสิ้น .... บาท เบิกจ่ายแล้ว ..... บาท คิดเป็นร้อยละ 0

#### 3.3 กั้นเงินเบิกเหลื่อมปี รวมทั้งสิ้น ..... บาท

#### 3.4 ส่งเงินงบประมาณคืน รวมทั้งสิ้น ..... บาท

### 4. สถานการณ์และการช่วยเหลือภัยพิบัติด้านเกษตร

#### 4.1 พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง/อุทกภัย (ล่อแหลมและเปราะบาง)

เป็นพื้นที่เพาะปลูก ข้าว พืชไร่ พืชผัก ไม้ผล ไม้ยืนต้น และอื่นๆ ขนาดพื้นที่ รวม 237,841.75 ไร่ การดำเนินการแก้ไข เตรียมความพร้อมป้องกันรับมือลดผลกระทบ โดยติดตามข้อมูลสภาพอากาศ และข่าวสารจากทางราชการ ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ให้กับประชาชน ระวางอันตรายจากฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง รวมถึงอันตรายจากฟ้าผ่า และให้เกษตรกรป้องกันผลิตผลทางการเกษตรที่อาจได้รับความเสียหาย พร้อมทั้งรายงานสถานการณ์ให้สำนักงานเกษตรจังหวัดฯ ทราบในเบื้องต้นทันที และรายงานทุกระยะจนกว่าสถานการณ์จะสิ้นสุด

#### 4.2 การช่วยเหลือตามระเบียบกระทรวงการคลังฯ - ไม่มี -

5. ปัญหา/ข้อเรียกร้องที่เกิดขึ้นในจังหวัด/แนวทางแก้ไข - ไม่มี - (ใคร ได้รับผลกระทบ/เดือดร้อนอย่างไร เมื่อใด มีข้อเสนอให้รัฐแก้ไขปัญหาอย่างไร ได้ปฏิบัติไปแล้วอย่างไร ผลเป็นอย่างไร มีข้อเสนอการแก้ไขปัญหาให้หมดสิ้นไปอย่างไร)

### 6. ปัญหาอุปสรรค/ความเสี่ยง/ความท้าทาย ต่อการปฏิบัติราชการด้านการเกษตรของจังหวัด และข้อเสนอวิธีการลดความเสี่ยง

- อุปสรรคด้านการอารักขาพืช เนื่องจากปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศทั้งในปัจจุบันและอนาคตนั้นจะส่งผลอย่างมีนัยสำคัญต่อชีววิทยาและพฤติกรรมของแมลง และโรคพืช รวมถึงศัตรูพืชอื่นๆ เพื่อการดำรงเผ่าพันธุ์ให้สามารถอยู่รอดได้ในสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง

- ความเสี่ยงเกิดโรคและแมลงศัตรูพืชใหม่ๆ อุบัติขึ้นทำให้การเฝ้าระวังและป้องกันกำจัดเป็นไปได้ยากไม่มีวิชาการ/ข้อมูลในการเข้าควบคุม ได้ทันสถานการณ์ ต้องรอการพิสูจน์ทางวิชาการ ส่งผลให้เกิดการกระจายตัวไม่สามารถควบคุมได้ทันทั่วทั้ง

- ข้อเสนอ ศัตรูพืชบางชนิดสามารถดำเนินการ กำจัด ควบคุมได้ทันทั่วทั้ง แต่จังหวัดไม่มีกองทุนหรือแหล่งงบประมาณที่สามารถใช้ดำเนินการได้ทันทั่วทั้ง อีกทั้งการปฏิบัติต้องยึดระเบียบราชการเป็นสำคัญจึงเป็นอุปสรรคต่อการควบคุมป้องกันกำจัด โรคแมลงศัตรูพืช

- ปัญหาด้านปัจจัยและฐานทรัพยากรการผลิต ทั้งเรื่องที่ดินทำกิน เกษตรกรจำนวนมากไม่มีที่ดินทำกินเป็นของตนเอง ต้องเช่าที่ดินทำกิน และเกษตรกรที่ยังมีที่ดินจำนวนมากแต่ละปีต้องสูญเสียที่ดินทำกินให้กับสถาบันการเงิน ปัญหาการเข้าไม่ถึงทรัพยากรการผลิต

- ปัญหาต้นทุนการผลิตสูงขึ้น อันเนื่องมาจากปัจจัยการผลิตมีฐานจากการใช้พลังงาน ต้นทุนปุ๋ย ยา แรงงานสูงขึ้น ฐานทรัพยากรอาหารลดลง

- ปัญหาเรื่องสุขภาวะ ทุกฤดูกาลผลิตไม่ว่าจะเป็นข้าว พืชไร่ พืชสวน หากได้ออกไปในไร่นาก็จะได้กลิ่นสารเคมีกำจัดหญ้า กำจัดแมลงทั่วทุกหนแห่ง เกิดผลกระทบต่อทั้งเกษตรกรเองและผู้บริโภค เกษตรกรเองหนักกว่าเพื่อน เป็นผู้ได้รับผลกระทบโดยตรงในฐานะเป็นผู้ใช้ยาและเป็นผู้บริโภคผลผลิตด้วย

- ปัญหาเรื่องตลาด ตลาดเป็นของพ่อค้าแต่การลงทุนและความเสี่ยงเป็นของเกษตรกร เกษตรกรจึงไม่มีส่วนในการตัดสินใจกำหนดราคาตลาด ราคาผลผลิตการเกษตรจึงไม่เป็นธรรม ไม่แน่นอน ขึ้นๆ ลงๆ ตามอำนาจซื้อของพ่อค้าขณะที่ราคาปัจจัยการผลิตเพิ่มสูงขึ้นโดยที่ไม่เคยลดลง