



รายงานสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตร  
วันที่ 31 ตุลาคม 2562 (เวลา 15.00 น.)

## 1. สภาพอากาศ

### 1.1 ประกาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา

ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา"พายุระดับ 2 (ดีเปรสชัน) “แมตโม” (มีผลกระทบจนถึงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2562)" ฉบับที่ 12 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2562 เวลา 11.00 น.

เมื่อเวลา 10.00 น. ของวันนี้ (31 ตุลาคม 2562) พายุระดับ 3 (โซนร้อน) “แมตโม” บริเวณประเทศกัมพูชาได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุระดับ 3 (ดีเปรสชัน) แล้ว โดยมีศูนย์กลางอยู่ห่างจากทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ของจังหวัดอุบลราชธานีประมาณ 150 กิโลเมตร หรือที่ละติจูด 13.0 องศาเหนือ ลองจิจูด 106.0 องศาตะวันออก มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ 55 กิโลเมตรต่อชั่วโมง กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตก ด้วยความเร็วประมาณ 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง คาดว่าจะอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรง (ระดับ 1) ในระยะต่อไป ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก ภาคกลางตอนล่าง และภาคใต้ตอนบน มีฝนตกหนักบางพื้นที่ จึงขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและลมแรงไว้ด้วย ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลากได้ ขอให้ติดตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด

จังหวัดที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ มีดังนี้

ในวันที่ 31 ตุลาคม 2562 มีฝนตกหนักบางแห่ง

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: จังหวัดยโสธร มุกดาหาร อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี

ภาคตะวันออก: จังหวัดสระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด

ในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 มีฝนตกหนักบางแห่ง

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: จังหวัดนครราชสีมา และบุรีรัมย์

ภาคกลาง: จังหวัดสิงห์บุรี อ่างทอง สระบุรี พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม สมุทรสาคร รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ภาคตะวันออก: จังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด

ภาคใต้: จังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง และพังงา

ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2562 มีฝนตกหนักบางแห่ง

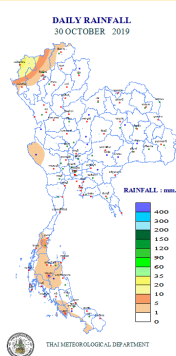
ภาคกลาง: จังหวัดสุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม สมุทรสาคร รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ภาคใต้: จังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์

สำหรับบริเวณความกดอากาศสูงค่อนข้างแรงได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางแล้ว ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นถึงหนาว อุณหภูมิจะลดลง 3-5 องศาเซลเซียส กับมีลมแรง ส่วนภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลอุณหภูมิจะลดลง 1-3 องศาเซลเซียสกับมีลมแรง ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวดูแลสุขภาพเนื่องจากอากาศที่หนาวเย็นลงไว้ด้วย

ส่วนมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้น ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังแรง โดยตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา มีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร และตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป มีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ประชาชนบริเวณภาคใต้ระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย ส่วนชาวเรือบริเวณอ่าวไทยควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง

### 1.2 ปริมาณน้ำฝน เวลา 07.00 น. วันที่ 30 ต.ค. 62 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 31 ต.ค. 62



| ที่ | อำเภอ                     | จังหวัด       | ปริมาณฝน (มม.) | ความรุนแรง   |
|-----|---------------------------|---------------|----------------|--------------|
| 1.  | ต.สีชล อ.สีชล             | นครศรีธรรมราช | 23.0           | ฝนตกปานกลาง  |
| 2.  | ต.ฉลอง อ.สีชล             | นครศรีธรรมราช | 20.5           | ฝนตกปานกลาง  |
| 3.  | ต.ตะเคียนทอง อ.กาญจนดิษฐ์ | สุราษฎร์ธานี  | 20.5           | ฝนตกปานกลาง  |
| 4.  | ต.วังหิน อ.บางขัน         | นครศรีธรรมราช | 3.5            | ฝนตกเล็กน้อย |
| 5.  | ต.คอแลน อ.บึงทริก         | อุบลราชธานี   | 2.5            | ฝนตกเล็กน้อย |

ฝนตกหนักมาก (>90 มม.) ฝนตกหนัก (35.1-90 มม.) ฝนตกปานกลาง (10.1-35.0 มม.) ฝนตกเล็กน้อย (0.1-10.0 มม.) ไม่มีฝน (0 มม.)

(ข้อมูลจากสำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมอุตุนิยมวิทยา)

## 2. สถานการณ์น้ำ (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ต.ค. 62)

### 2.1 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ

สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง (447 แห่ง) ปริมาณน้ำในอ่างฯ 50,628 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 67 (ปริมาณน้ำใช้การได้ 26,701 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 51) ปริมาณน้ำในอ่างฯ เทียบกับปี 2561 (61,411 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 81) น้อยกว่าปี 2561 จำนวน 10,783 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ จำนวน 69.88 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 100.87 ล้าน ลบ.ม. สามารถรับน้ำได้อีก 25,439 ล้าน ลบ.ม.

สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ (35 แห่ง) ปริมาณน้ำในอ่างฯ 47,432 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 67 (ปริมาณน้ำใช้การได้ 23,890 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 50) ปริมาณน้ำในอ่างฯ เทียบกับปี 2561 (57,745 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 81) น้อยกว่าปี 2561 จำนวน 10,313 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ จำนวน 48.19 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 77.52 ล้าน ลบ.ม. สามารถรับน้ำได้อีก 23,494 ล้าน ลบ.ม.

| ภาค      | ขนาดใหญ่        |                       |           |           |        |             | ขนาดกลาง        |                       |           |           |        |             | รวม             |                       |           |           |        |             | รับได้อีก<br>(ล้าน ม. <sup>3</sup> ) |
|----------|-----------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|-------------|-----------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|-------------|-----------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|-------------|--------------------------------------|
|          | จำนวน<br>(แห่ง) | ความจุ<br>ที่<br>รณก. | ปริมาณน้ำ |           |        |             | จำนวน<br>(แห่ง) | ความจุ<br>ที่<br>รณก. | ปริมาณน้ำ |           |        |             | จำนวน<br>(แห่ง) | ความจุ<br>ที่<br>รณก. | ปริมาณน้ำ |           |        |             |                                      |
|          |                 |                       | ในอ่างฯ   | %<br>รณก. | ใช้การ | %<br>ใช้การ |                 |                       | ในอ่างฯ   | %<br>รณก. | ใช้การ | %<br>ใช้การ |                 |                       | ในอ่างฯ   | %<br>รณก. | ใช้การ | %<br>ใช้การ |                                      |
| เหนือ    | 8               | 24,825                | 12,159    | 49        | 5,414  | 30          | 75              | 1,001                 | 512       | 51        | 413    | 46          | 83              | 25,825                | 12,671    | 49        | 5,827  | 31          | 13,155                               |
| ตอน.     | 12              | 8,368                 | 4,942     | 59        | 3,291  | 49          | 218             | 1,998                 | 1,341     | 67        | 1,193  | 65          | 230             | 10,367                | 6,283     | 61        | 4,484  | 52          | 4,084                                |
| กลาง     | 3               | 1,419                 | 466       | 33        | 406    | 30          | 22              | 369                   | 197       | 53        | 173    | 50          | 25              | 1,788                 | 663       | 37        | 579    | 34          | 1,125                                |
| ตะวันตก  | 2               | 26,605                | 23,354    | 88        | 10,077 | 76          | 7               | 140                   | 84        | 60        | 75     | 57          | 9               | 26,745                | 23,438    | 88        | 10,152 | 75          | 3,308                                |
| ตะวันออก | 6               | 1,515                 | 941       | 62        | 841    | 59          | 51              | 964                   | 687       | 71        | 635    | 70          | 57              | 2,479                 | 1,628     | 66        | 1,476  | 63          | 851                                  |
| ใต้      | 4               | 8,194                 | 5,572     | 68        | 3,861  | 60          | 39              | 668                   | 375       | 56        | 322    | 52          | 43              | 8,863                 | 5,947     | 67        | 4,184  | 59          | 2,916                                |
| รวม      | 35              | 70,926                | 47,432    | 67        | 23,890 | 50          | 412             | 5,140                 | 3,196     | 62        | 2,811  | 59          | 447             | 76,067                | 50,628    | 67        | 26,701 | 51          | 25,439                               |

(หน่วย : ล้าน ลบ.ม.)

สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำภูมิพล สิริกิตี แควน้อยฯ และป่าสักชลสิทธิ์ รวม 4 อ่างฯ มีปริมาณน้ำในอ่างฯ 12,075 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 49 (ปริมาณน้ำใช้การได้ 5,379 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 30) ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ 15.14 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย 17.96 ล้าน ลบ.ม. สามารถรับน้ำได้อีก 12,796 ล้าน ลบ.ม.

| อ่างเก็บน้ำ     | ปริมาณน้ำในอ่างฯ |               | ปริมาณน้ำใช้การได้ |             | ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ |          | ปริมาณน้ำระบาย |          | ปริมาณน้ำ<br>รับได้อีก |
|-----------------|------------------|---------------|--------------------|-------------|---------------------|----------|----------------|----------|------------------------|
|                 | ปริมาณน้ำ        | % ความจุอ่างฯ | ปริมาณน้ำ          | % น้ำใช้การ | วันนี้              | เมื่อวาน | วันนี้         | เมื่อวาน |                        |
| ภูมิพล          | 5,930            | 44            | 2,130              | 22          | 9.06                | 6.07     | 6.90           | 6.90     | 7,532                  |
| สิริกิตี        | 5,298            | 56            | 2,448              | 37          | 5.61                | 5.86     | 8.88           | 9.13     | 4,212                  |
| ภูมิพล+สิริกิตี | 11,228           | 49            | 4,578              | 28          | 14.67               | 11.93    | 15.78          | 16.03    | 11,744                 |
| แควน้อยฯ        | 496              | 53            | 453                | 51          | 0.47                | 0.70     | 1.30           | 1.30     | 443                    |
| ป่าสักชลสิทธิ์  | 351              | 37            | 348                | 36          | 0.00                | 0.00     | 0.88           | 1.14     | 609                    |
| รวมทั้งหมด      | 12,075           | 49            | 5,379              | 30          | 15.14               | 12.63    | 17.96          | 18.47    | 12,796                 |

(หน่วย : ล้าน ลบ.ม.)

อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำใช้การอยู่ในเกณฑ์ น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 30 ของความจุอ่างฯ จำนวน 10 อ่างฯ ได้แก่ อ่างฯภูมิพล (22%) อ่างฯแม่ทองดี (23%) อ่างฯแม่มอก (25%) อ่างฯจุฬาภรณ์ (11%) อ่างฯอุบลรัตน์ (1%) อ่างฯลำพระเพลิง (20%) อ่างฯลำน้ำระยอง (19%) อ่างฯทับเสลา (14%) อ่างฯกระเสียว (15%) และอ่างฯคลองสิียด (30%)

อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ มากกว่าร้อยละ 80 ขึ้นไป ของความจุอ่างฯ จำนวน 6 อ่าง ได้แก่ อ่างฯลำปาว (81%) อ่างฯสิรินธร (94%) อ่างฯศรีนครินทร์ (88%) อ่างฯวชิราลงกรณ์ (88%) อ่างฯขุนด่านปราการชล (94%) และอ่างฯนฤปดินทรจินดา (93%)

### 2.2 สภาพน้ำท่า

แม่น้ำปิง แม่น้ำวัง แม่น้ำยม แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย แม่น้ำมูล แม่น้ำพระสทิง ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย  
แม่น้ำบางปะกง แม่น้ำท่าตะเภา แม่น้ำโก-ลก ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย แม่น้ำตาปี ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติ  
แม่น้ำเจ้าพระยา สถานี C.2 ปริมาณน้ำไหลผ่าน 228 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 223 ลบ.ม./วินาที) ระดับน้ำ +17.38 ม.รทก. ต่ำกว่าตลิ่ง 8.82 เมตร

เขื่อนเจ้าพระยา สถานี C.13 ปริมาณน้ำไหลผ่าน 70 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 70 ลบ.ม./วินาที) ระดับน้ำเหนือเขื่อน +14.58 ม.รทก. (เมื่อวาน +14.69 ม.รทก.) ระดับน้ำท้ายเขื่อน +5.51 ม.รทก. (เมื่อวาน +5.51 ม.รทก.)

รับน้ำเข้าระบบส่งน้ำทุ่งฝั่งตะวันออก รวม 77 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 85 ลบ.ม./วินาที) โดยผ่านคลองชัยนาท-ป่าสัก (ปตร.มโนรมย์) 73 ลบ.ม./วินาที คลองชัยนาท-อยุธยา (ปตร.มหาราช) 1 ลบ.ม./วินาที และคลองเล็กอื่นๆ 3 ลบ.ม./วินาที

แม่น้ำป่าสัก เชื่อนพระรามหกปิด (เมื่อวาน ปิด) รับน้ำเข้าคลองระพีพัฒน์ 56 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 48 ลบ.ม./วินาที) ผ่านคลองระพีพัฒน์แยกตก (ปตร.พระศรีศิลป์) 3 ลบ.ม./วินาที และผ่านคลองระพีพัฒน์แยกใต้ (ปตร.พระศรีเสาวภาค) 21 ลบ.ม./วินาที

รับน้ำเข้าระบบส่งน้ำทุ่งฝั่งตะวันตก รวม 62 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 62 ลบ.ม./วินาที) โดยผ่านคลองมะขามเฒ่าอุ้งทอง (ปตร.มะขามเฒ่า-อุ้งทอง) ปิด แม่น้ำสุพรรณ (ปตร.พลเทพ) 31 ลบ.ม./วินาที แม่น้ำน้อย (ปตร.บรมธาตุ) 31 ลบ.ม./วินาที และคลองเล็กอื่นๆ 2 ลบ.ม./วินาที

อบางไพร สถานี C.29A ปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 132 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 146 ลบ.ม./วินาที)

## 2.3 คุณภาพน้ำ

กรมชลประทาน ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ (ค่าความเค็ม) ในแม่น้ำเจ้าพระยา

| แม่น้ำ    | จุดเฝ้าระวัง                | ค่าความเค็ม |         |         |         |         |         |         |         | เกณฑ์ | หมายเหตุ                                                        |
|-----------|-----------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-----------------------------------------------------------------|
|           |                             | 24 ต.ค.     | 25 ต.ค. | 26 ต.ค. | 27 ต.ค. | 28 ต.ค. | 29 ต.ค. | 30 ต.ค. | 31 ต.ค. |       |                                                                 |
| เจ้าพระยา | ปากคลองลำแล จ.ปทุมธานี      | 0.15        | 0.16    | 0.17    | 0.17    | 0.17    | 0.16    | 0.16    | 0.15    | ปกติ  | - ค่าความเค็มของน้ำสำหรับการเกษตร ไม่เกิน 2 กรัม/ลิตร           |
| เจ้าพระยา | ทำนบกุ่มบุรี จ.นนทบุรี      | 0.18        | 0.18    | 0.18    | 0.18    | 0.19    | 0.19    | 0.19    | 0.19    | ปกติ  | - ค่าความเค็มของน้ำสำหรับการผลิตน้ำประปา ไม่เกิน 0.25 กรัม/ลิตร |
| เจ้าพระยา | ทำนบกุ่มชลประทานสามเสน กทม. | 0.18        | 0.18    | 0.18    | 0.18    | 0.19    | 0.19    | 0.19    | 0.19    | ปกติ  |                                                                 |

(ที่มา: ฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา)

## 2.4 สถานการณ์น้ำในแม่น้ำโขง

| สถานี                    | ระดับตลิ่ง | ระดับน้ำ<br>30 ต.ค. 62 | + สูงกว่าตลิ่ง<br>- ต่ำกว่าตลิ่ง |
|--------------------------|------------|------------------------|----------------------------------|
| อ.เชียงแสน จ.เชียงราย    | 12.80      | 1.85                   | -10.95                           |
| อ.เชียงคาน จ.เลย         | 16.00      | 4.56                   | -11.44                           |
| อ.เมือง จ.หนองคาย        | 12.20      | 1.22                   | -10.98                           |
| อ.เมือง จ.นครพนม         | 12.00      | 1.22                   | -10.78                           |
| อ.เมือง จ.มุกดาหาร       | 12.50      | 1.76                   | -10.74                           |
| อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี | 14.50      | 2.47                   | -12.03                           |

หมายเหตุ ข้อมูลจาก [www.dwr.go.th](http://www.dwr.go.th)

## 3. การปฏิบัติการฝนหลวง

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร เริ่มปฏิบัติการฝนหลวงสู่ภัยแล้ง ประจำปี 2562 ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2562 โดยจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการ จำนวน 19 หน่วย ครอบคลุมทั้งประเทศ ได้แก่ หน่วยปฏิบัติการจังหวัดเชียงใหม่ พิษณุโลก ตาก นครสวรรค์ กาญจนบุรี ลพบุรี ราชบุรี นครราชสีมา อุดรธานี ขอนแก่น บุรีรัมย์ อุบลราชธานี สุรินทร์ จันทบุรี สระแก้ว ระยอง หัวหิน สุราษฎร์ธานี และจังหวัดสงขลา

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (วันที่ 16-30 ตุลาคม 2562)

| ภาค                | จังหวัดที่ขอรับบริการ                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เหนือ              | พิษณุโลก (1) เชียงราย (1) เพชรบูรณ์ (2) อุดรดิตถ์ (1) พะเยา (1)                                                                        |
| กลาง               | กาญจนบุรี (1) นครสวรรค์ (6) ลพบุรี (3) สิงห์บุรี (1) สุพรรณบุรี (1) อุทัยธานี (2) สระบุรี (1)                                          |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | กาฬสินธุ์ (1) ขอนแก่น (2) นครราชสีมา (2) บุรีรัมย์ (1) อำนาจเจริญ (1) อุดรธานี (1) อุบลราชธานี (3) ชัยภูมิ (1) นครพนม (1) ร้อยเอ็ด (2) |
| ตะวันออก           | สระแก้ว (1)                                                                                                                            |
| ใต้                | -                                                                                                                                      |
| รวม                | รวม 23 จังหวัด (37 อำเภอ)                                                                                                              |

สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 30 ตุลาคม 2562 มีการปฏิบัติการฝนหลวง 7 เที่ยวบิน มีรายงานฝนตก ดังนี้

| หน่วยปฏิบัติการฯ | จำนวนเที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก                                                                                                           |
|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. เชียงใหม่     | -                          | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศค่อนข้างมีเสถียรภาพ ทำให้เมฆมีความสูงต่ำเกินไปและสลายตัวเร็ว                                   |
| 2. พิษณุโลก      | -                          | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศค่อนข้างมีเสถียรภาพ ทำให้เมฆมีความสูงต่ำเกินไปและสลายตัวเร็ว                                   |
| 3. ตาก           | 2                          | มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก (สามเงา)                                                                |
| 4. กาญจนบุรี     | -                          | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีลักษณะทรงตัวและลมระดับ 10,000 - 15,000 ฟุต มีกำลังแรงส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว |
| 5. ลพบุรี        | 4                          | มีฝนตกเล็กน้อยบางแห่ง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์ (หนองบัว ไผ่ศาลี)                                                        |
| 6. นครราชสีมา    | -                          | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ทำให้เมฆมีความสูงไม่ก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย                                        |
| 7. ขอนแก่น       | -                          | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ทำให้เมฆมีความสูงไม่ก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย                                        |
| 8. สุรินทร์      | -                          | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศทรงตัวส่งผลให้ไม่มีเมฆก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย                                                  |
| 9. ระยอง         | -                          | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆมีความสูงไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย                                |
| 10. สุราษฎร์ธานี | 1                          | มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำบางวาด จ.ภูเก็ต                                                                 |
| 11. สงขลา        | -                          | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% และช่วงบ่ายจัดเก็บปริมาณน้ำฝน            |

สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (วันที่ 1 มีนาคม - 30 ตุลาคม 2562)

มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 232 วัน มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 89.27 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 6,226 เที่ยวบิน (8,838:01 ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 59 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร สุรินทร์ ชัยนาท สระบุรี อุทัยธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี เพชรบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง ยโสธร บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู อุดรธานี นครพนม จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ตราด ระยอง ปราจีนบุรี นครนายก ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช พังงา พัทลุง สงขลา สุราษฎร์ธานี ชุมพร นราธิวาส และสตูล

#### 4. การให้ความช่วยเหลือเฉพาะหน้า

เตรียมเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ เพื่อช่วยเหลือในช่วงฤดูฝน ปี 2562 จำนวน 2,139 เครื่อง สนับสนุนเพื่อช่วยเหลือพื้นที่นาปี นาปรัง พืชไร่ อุปโภคบริโภค จำนวน 304 เครื่อง ในพื้นที่ 38 จังหวัด แบ่งเป็น

- ช่วยเหลือพื้นที่ข้าวนาปีและพืชไร่ จำนวน 223 เครื่อง ในพื้นที่ 31 จังหวัด
- ช่วยเหลือเพื่อการอุปโภค-บริโภค จำนวน 81 เครื่อง ในพื้นที่ 17 จังหวัด

เตรียมพร้อมสนับสนุนรถยนต์บรรทุกน้ำ รวมทั้งหมด 106 คัน ได้แก่ ภาคเหนือ 24 คัน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 22 คัน ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันตก 28 คัน ภาคใต้ 14 คัน ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลและส่วนกลาง (นนทบุรี) 18 คัน

- ช่วยเหลือในพื้นที่ประสบภาวะฝนแล้ง 2 จังหวัด ได้แก่ 1) ตาก (ปริมาณน้ำรวม 1,050,000 ลิตร) 2) แพร่ (ปริมาณน้ำรวม 12,000 ลิตร)

สนับสนุนพืชอาหารสัตว์

- สนับสนุนพื้นที่ประสบภาวะฝนแล้ง 3 จังหวัด 81,860 กิโลกรัม
- สนับสนุนพื้นที่ประสบอุทกภัย 15 จังหวัด 1,024,300 กิโลกรัม

สนับสนุนอาหารสัตว์ (อาหารอื่นๆ) 18,200 กิโลกรัม

สนับสนุนถุงยังชีพสำหรับสัตว์

- สนับสนุนพื้นที่ประสบอุทกภัย 13 จังหวัด 2,746 ถุง
- อพยพสัตว์ 127,119 ตัว ปัจจุบันได้เคลื่อนย้ายสัตว์กลับคืนสู่เกษตรกรเรียบร้อยแล้ว
- สร้างเสริมสุขภาพสัตว์ 25,010 ตัว รักษาสัตว์ 18,643 ตัว

สนับสนุนเรือประมงน้ำจืดและรถยนต์

- ให้การสนับสนุนรถยนต์ 11 คัน และเรือ 22 ลำ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ 95 นาย

## 5. ผลกระทบด้านการเกษตร (ข้อมูล ณ วันที่ 30 ต.ค. 62)

### 5.1 ภาวะฝนแล้ง/ฝนทิ้งช่วง ช่วงภัยเดือน มิ.ย. 62 – ปัจจุบัน

จังหวัดประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือแล้ว 21 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุพรรณบุรี เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ศรีสะเกษ ชัยภูมิ นครราชสีมา กำแพงเพชร สระแก้ว สุรินทร์ พิษณุโลก พิจิตร ขอนแก่น อุทัยธานี เชียงราย พัทลุง น่าน สระบุรี สุโขทัย ลพบุรี บุรีรัมย์ และจังหวัดอุดรธานี จำนวน 148 อำเภอ 1,050 ตำบล 5 เทศบาล 142 ชุมชน 11,417 หมู่บ้าน และได้ประกาศยุติสถานการณ์ในบางพื้นที่ 15 จังหวัด 63 อำเภอ 416 ตำบล 3,961 หมู่บ้าน 1 เทศบาล 44 ชุมชน ได้แก่ จังหวัดสุพรรณบุรี 2 อำเภอ เพชรบูรณ์ 10 อำเภอ นครสวรรค์ 9 อำเภอ ศรีสะเกษ 2 อำเภอ กำแพงเพชร 4 อำเภอ สระแก้ว 3 อำเภอ สุรินทร์ 1 อำเภอ พิษณุโลก 3 อำเภอ พิจิตร 9 อำเภอ อุทัยธานี 8 อำเภอ เชียงราย 5 อำเภอ พัทลุง 1 อำเภอ น่าน 1 อำเภอ สระบุรี 3 อำเภอ และจังหวัดสุโขทัย 2 อำเภอ

**ปัจจุบันยังคงมีจังหวัดที่ประกาศเขตฯ (ภาวะฝนแล้ง/ฝนทิ้งช่วง) จำนวน 8 จังหวัด 89 อำเภอ 652 ตำบล 4 เทศบาล 98 ชุมชน 7,654 หมู่บ้าน**

**ด้านพืช** พบความเสียหายแล้ว 19 จังหวัด เกษตรกร 430,428 ราย พื้นที่ 4,933,156 ไร่ แบ่งเป็น ข้าว 4,121,252 ไร่ พืชไร่ 808,049 ไร่ พืชสวนและอื่นๆ 3,855 ไร่ คิดเป็นวงเงิน 5,521.11 ล้านบาท แบ่งเป็น

- จ่ายเงินช่วยเหลือเกษตรกรแล้ว 56,212 ราย พื้นที่ 650,344 ไร่ เป็นเงิน 730.30 ล้านบาท
- อยู่ระหว่างดำเนินการขอใช้เงินทดรองฯ ปลัด 3,696.88 ล้านบาท (อยู่ระหว่างขยายวงเงินทดรองฯ 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดอุทัยธานี 136.99 ล้านบาท)
- อยู่ระหว่างเสนอ ก.ช.ภ.จ. 798.15 ล้านบาท
- อยู่ระหว่างเสนอ ก.ช.ภ.อ. 295.78 ล้านบาท

**ด้านปศุสัตว์ และด้านประมง** ยังไม่มีรายงานพื้นที่ได้รับผลกระทบ

### 5.2 อุทกภัย ช่วงภัยวันที่ 24 ส.ค. – ปัจจุบัน

จังหวัดมีการประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน 30 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน พิษณุโลก พิจิตร แพร่ น่าน เพชรบูรณ์ สุโขทัย ลำปาง ขอนแก่น มหาสารคาม มุกดาหาร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด ยโสธร ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สกลนคร อุดรธานี กาฬสินธุ์ นครพนม สุรินทร์ ตราด ระนอง ชุมพร บุรีรัมย์ กาญจนบุรี ราชบุรี หนองคาย และจังหวัดสระแก้ว

สำรวจพบความเสียหายแล้วรวมทั้งสิ้น 28 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ เพชรบูรณ์ แพร่ น่าน พิจิตร พิษณุโลก แม่ฮ่องสอน ลำปาง สุโขทัย กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม บุรีรัมย์ มหาสารคาม มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สกลนคร สุรินทร์ หนองคาย อำนาจเจริญ อุดรธานี อุบลราชธานี ตราด สระแก้ว กาญจนบุรี และจังหวัดราชบุรี จำแนกเป็นดังนี้

**ด้านพืช** สำรวจพบความเสียหายแล้ว 27 จังหวัด เกษตรกร 240,586 ราย พื้นที่เสียหายสิ้นเชิงรวม 2,029,423 ไร่ แยกเป็น ข้าว 1,825,443 ไร่ พืชไร่ 196,125 ไร่ พืชสวนและอื่นๆ 7,854 ไร่ คิดเป็นวงเงิน 2,270.14 ล้านบาท แบ่งเป็น

- จ่ายเงินช่วยเหลือเกษตรกรแล้ว 6,289 ราย พื้นที่ 37,453 ไร่ เป็นเงิน 42.62 ล้านบาท
- อยู่ระหว่างดำเนินการขอใช้เงินทดรองฯ ปลัด 1,768.00 ล้านบาท (อยู่ระหว่างขยายวงเงินทดรองฯ 1 จังหวัด คือ จังหวัดอุบลราชธานี 72.53 ล้านบาท)
- อยู่ระหว่างเสนอ ก.ช.ภ.จ. 408.01 ล้านบาท
- อยู่ระหว่างเสนอ ก.ช.ภ.อ. 37.32 ล้านบาท
- อยู่ระหว่างบันทึกประชาคม 14.19 ล้านบาท

**ด้านประมง** สำรวจพบความเสียหายแล้ว 21 จังหวัด เกษตรกร 15,274 ราย พื้นที่เสียหายสิ้นเชิงรวม 14,162 ไร่ (บ่อปลา 13,148 ไร่ และบ่อกุ้ง 1,014 ไร่) กระชัง 5,117 ตารางเมตร คิดเป็นวงเงิน 68.23 ล้านบาท แบ่งเป็น

- จ่ายเงินช่วยเหลือเกษตรกรแล้ว 5,502 ราย พื้นที่ (บ่อปลา/บ่อกุ้ง) 5,907 ไร่ กระชัง 4,054 ตรม. เป็นเงิน 27.83 ล้านบาท
- อยู่ระหว่างดำเนินการขอใช้เงินทดรองฯ ปลัด 13.53 ล้านบาท
- อยู่ระหว่างเสนอ ก.ช.ภ.จ. 13.27 ล้านบาท
- อยู่ระหว่างเสนอ ก.ช.ภ.อ. 13.59 ล้านบาท
- อยู่ระหว่างบันทึกประชาคม 0.01 ล้านบาท

**ด้านปศุสัตว์** สำรวจพบความเสียหายแล้ว 12 จังหวัด เกษตรกร 805 ราย สัตว์ตายหรือสูญหายรวม 45,434 ตัว แยกเป็น โค-กระบือ 26 ตัว สุกร 49 ตัว และสัตว์ปีก 45,359 ตัว คิดเป็นวงเงิน 2.67 ล้านบาท แบ่งเป็น

- จ่ายเงินช่วยเหลือเกษตรกรแล้ว 17 ราย สัตว์ตายหรือสูญหาย 2,723 ตัว เป็นเงิน 0.24 ล้านบาท
- อยู่ระหว่างดำเนินการขอใช้เงินทดรองฯ ปลัด 0.21 ล้านบาท
- อยู่ระหว่างเสนอ ก.ช.ภ.จ. 0.43 ล้านบาท
- อยู่ระหว่างเสนอ ก.ช.ภ.อ. 1.79 ล้านบาท



### 5.3 ศัตรูพืชระบาด ช่วงภัยเดือน ม.ค. 62 – ปัจจุบัน

พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพะเยา (หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด) เพชรบูรณ์ (โรคราน้ำค้าง) เกษตรกร 7,919 ราย พื้นที่ 54,624.25 ไร่ แบ่งเป็น พืชไร่ 54,176.25 ไร่ พืชสวนและอื่นๆ 448 ไร่ สํารวจพบความเสียหายแล้ว 2 จังหวัด เกษตรกร 2,326 ราย พื้นที่ 17,056 ไร่ คิดเป็นวงเงิน 19.58 ล้านบาท จ่ายเงินเสร็จเรียบร้อยแล้ว

### 6. สถานการณ์ศัตรูพืชระบาด (ข้อมูล ณ วันที่ 23 ต.ค. 62)

| ชนิดพืช     | ศัตรูพืช                                                                                                                 | สถานการณ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | การดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ข้าว        | 1. เพลี้ยกระโดดหลังขาว<br>2. โรคไหม้ข้าว<br>3. โรคขอบใบแห้ง<br>4. เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล<br>5. แมลงล่า<br>6. หนอนห่อใบข้าว | พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (แพร่) จำนวน 789 ไร่ การระบาดลดลง 1 ไร่<br>พื้นที่ระบาด 8 จังหวัด (จันทบุรี มุกดาหาร มหาสารคาม ศรีสะเกษ สุรินทร์ สงขลา แพร่ และลำพูน)<br>จำนวน 289,624 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 282,182 ไร่<br>พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (จันทบุรี) จำนวน 5 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 3 ไร่<br>พื้นที่ระบาด 7 จังหวัด (อ่างทอง สุพรรณบุรี แพร่ สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิจิตร และลำปาง) จำนวน 18,592 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 451 ไร่<br>พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (ฉะเชิงเทรา) จำนวน 50 ไร่ การระบาดลดลง 20 ไร่<br>พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด (บึงกาฬ และ สงขลา) จำนวน 200 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 100 ไร่ | - ประชาสัมพันธ์และเตือนการระบาดของศัตรูข้าว ได้แก่ โรคไหม้ข้าว โรคขอบใบแห้ง หนอนห่อใบข้าว เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดหลังขาว และศัตรูข้าวอื่นๆ<br>- ผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา เชื้อราบีบาเวเรีย เพื่อเตรียมความพร้อมใช้ในฤดูกาลใหม่ และรณรงค์ให้นำไปใช้ควบคุมศัตรูข้าวในทุกพื้นที่<br>- แนะนำให้เกษตรกรใช้พันธุ์ข้าวต้านทานแมลงเพลี้ยจักจั่นสีเขียว เช่น กข 1 กข 3 กำจัดวัชพืช และพืชอาศัยของเชื้อไวรัสและแมลงพาหะนำโรค<br>- แนะนำเกษตรกรให้ตัดหวานปุ๋ยในอัตราที่มากไป และแนะนำให้เกษตรกรใช้พันธุ์ค่อนข้างต้านทานโรคไหม้ข้าว เช่น สุพรรณบุรี 1 สุพรรณบุรี 60 ปราจีนบุรี 1 พลายงาม ข้าวเจ้าหอม พิษณุโลก 1 ข้าวเจ้าหอมพิษณุโลก 1 สุรินทร์ 1 เหนียวอุบล 2 สันป่าตอง 1 หางยี่ 71 เป็นต้น<br>- ในพื้นที่ที่มีการระบาดเป็นประจำควรปลูกข้าว 2 พันธุ์ขึ้นไป โดยปลูกสลับพันธุ์กัน จะช่วยลดความรุนแรงของการระบาด พร้อมทั้งกำจัดพืชอาศัย เช่น หญ้าข้าวนก หญ้านกสีชมพู หญ้าปล้อง เป็นต้น และเมื่อเริ่มมีการระบาดของหนอนห่อใบในแปลงข้าว ไม่ควรใช้ปุ๋ยไนโตรเจนเกิน 5 กิโลกรัม/ไร่ หรือ ปุ๋ยยูเรียไม่เกิน 10 กิโลกรัม/ไร่ |
| ปาล์มน้ำมัน | 1. หนอนหัวดำ<br>2. หนอนปลอกเล็ก<br>3. ตัวแรด<br>4. ตัวงูทลาย<br>5. โรคลำต้นเน่า                                          | พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (กรุงเทพมหานคร) จำนวน 15 ไร่ การระบาดคงที่<br>พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด (กระบี่และสุราษฎร์ธานี) จำนวน 59 ไร่ การระบาดคงที่<br>พื้นที่ระบาด 5 จังหวัด (กระบี่ พังงา สุราษฎร์ธานี จันทบุรี และชุมพร) จำนวน 672 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 2 ไร่<br>พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (สุราษฎร์ธานี) จำนวน 100 ไร่ การระบาดคงที่<br>พื้นที่ระบาด 3 จังหวัด (กระบี่ สุราษฎร์ธานี และชุมพร) จำนวน 125 ไร่ การระบาดคงที่                                                                                                                                                                 | - รณรงค์ให้เกษตรกรดูแลสวนปาล์มน้ำมันให้สะอาด กำจัดวัชพืชบริเวณสวนปาล์มน้ำมัน เก็บเศษซากพืชไปเผาทำลาย เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งแพร่พันธุ์ของตัวแรด และหมั่นสำรวจสวนปาล์มน้ำมันอย่างสม่ำเสมอ<br>- ให้ตัดทางใบปาล์มน้ำมันที่ถูกหนอนหัวดำ และหนอนหน้าแมว ทำลายไปเผาทิ้ง และใช้กากบดแสงไฟล่อตัวเต็มวัยมาทำลาย<br>- ใช้กากดักไฟโรโมน และใช้ตาข่ายดักจับตัวแรดในระยะตัวเต็มวัยมาทำลาย<br>- ทำกองล่อโดยใช้เชื้อราเมตาไธเลียส ( <i>Metarhizium anisopliae</i> ) เพื่อกำจัดตัวแรดในระยะดักแด้ และระยะตัวหนอน<br>- สำหรับต้นปาล์มน้ำมันที่ถูกตัวแรด และตัวงูทลายทำลาย ระยะรุนแรง ให้ใช้สารเคมีคาร์บาริล (เซฟวิน 85% ดับบลิวพี) อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นบริเวณใบให้ทั่วในตอนเย็นก่อนค่ำ<br>- ให้เกษตรกรใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ทาบริเวณที่เกิดโรคลำต้นเน่าปาล์มน้ำมันเพื่อควบคุมการระบาด                                                                                                                                                                                                                                      |
| มะพร้าว     | 1. หนอนหัวดำ<br>2. แมลงดำหนาม                                                                                            | พื้นที่ระบาด 25 จังหวัด (กรุงเทพมหานคร นนทบุรี พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง ราชบุรี นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรปราการ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา สระแก้ว อุตรดิตถ์ บุรีรัมย์ สงขลา สตูล นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี และพิจิตร) จำนวน 6,160 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 21 ไร่<br>พื้นที่ระบาด 27 จังหวัด (กรุงเทพมหานคร อ่างทอง ราชบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรปราการ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา นครนายก                                                                                                  | - ประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนการระบาดของศัตรูมะพร้าว<br>- ตัดทางใบมะพร้าวที่ถูกหนอนหัวดำ และหนอนพาราซ่าทำลายไปเผาทิ้งนอกแปลง และเก็บเศษซากพืชไปเผาทำลายเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งแพร่พันธุ์ของตัวแรดและศัตรูพืชชนิดอื่น ๆ<br>- ปลอ้ยแตนเบียนบราคอน ( <i>Bracon hebetor</i> ) เพื่อควบคุมการระบาดของหนอนหัวดำในพื้นที่<br>- ส่งเสริมให้เกษตรกรภายใต้ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนผลิตขยายแตนเบียนบราคอน เพื่อใช้ควบคุมการระบาดของหนอนหัวดำมะพร้าว<br>- ปลอ้ยแตนเบียนอะซีโคเดส ( <i>Asecodes hispinarum</i> ) เพื่อควบคุมการระบาดของแมลงดำหนามในพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| ชนิดพืช     | ศัตรูพืช                                                                                                                                                          | สถานการณ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | การดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 3. ดั้วแรด                                                                                                                                                        | มหาสารคาม สกลนคร มุกดาหาร บุรีรัมย์ สงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา นครศรีธรรมราช ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ระนอง และชุมพร) จำนวน 25,180 ไร่ การระบาดลดลง 36 ไร่ พื้นที่ระบาด 20 จังหวัด (กรุงเทพมหานคร อ่างทอง นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรปราการ ชลบุรี จันทบุรี ตรัง ฉะเชิงเทรา นครนายก บุรีรัมย์ สงขลา สตูล ยะลา นครศรีธรรมราช ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี และชุมพร) จำนวน 9,112 ไร่ การระบาดลดลง 77 ไร่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - ใช้กาดักฟีโรโมน ใช้ตาข่ายดักจับด้วงแรดในระยะตัวเต็มวัย มาทำลาย และทำกองล่อโดยใช้เชื้อราเมตาไรเซียม ( <i>Metarhizium anisopliae</i> ) เพื่อกำจัดด้วงแรด<br>- ส่งเสริมให้เกษตรกรดูแลสวนมะพร้าวให้สะอาด เก็บเศษซากพืชไปเผาทำลายเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งแพร่พันธุ์ของด้วงแรดและศัตรูพืชชนิดอื่น ๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ยางพารา     | 1. โรครากขาว<br>2. โรคใบร่วง<br>3. โรคเส้นดำ                                                                                                                      | พื้นที่ระบาด 6 จังหวัด (จันทบุรี สงขลา ปัตตานี ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี และชุมพร) จำนวน 1,209 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 9 ไร่ พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด (จันทบุรี และนราธิวาส) จำนวน 277,090 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 277,023 ไร่ พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (จันทบุรี) จำนวน 81 ไร่ การระบาดลดลง 14 ไร่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนการระบาดของโรครากขาว โรคใบร่วง และโรคเส้นดำที่ก่อให้เกิดความเสียหายช่วงฤดูฝน<br>- ให้เกษตรกรขุดคูล้อมบริเวณต้นที่เป็นโรค เพื่อป้องกันไม่ให้โรคแพร่ระบาดไปยังต้นอื่นโดยการสัมผัสกันของ<br>- ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ฉีดพ่นบริเวณที่เกิดโรคเพื่อควบคุมการระบาด<br>- สำหรับระยะรุนแรง ให้เกษตรกรใช้สารเคมีฟิโพรโคนาโซล 25% อีซี อัตรา 30 ซีซีต่อน้ำ 3 ลิตรต่อต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| มันสำปะหลัง | 1. เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง<br>2. ไรแดงมันสำปะหลัง<br>3. เพลี้ยหอย<br>4. โรคโคนเน่าหัวเน่า<br>5. โรคพุ่มแจ้<br>6. โรคใบไหม้<br>7. โรคใบด่างมันสำปะหลัง<br>8. แมลงนูน | พื้นที่ระบาด 5 จังหวัด (จันทบุรี ชลบุรี นครราชสีมา ลำปาง และสระแก้ว) จำนวน 646 ไร่ การระบาดคงที่ พื้นที่ระบาด 4 จังหวัด (ชลบุรี นครราชสีมา ลำปาง และสระแก้ว) จำนวน 10,141 ไร่ การระบาดคงที่ พื้นที่ระบาด 3 จังหวัด (ชลบุรี นครราชสีมา และสระแก้ว) จำนวน 332 ไร่ การระบาดลดลง 66 ไร่ พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (จันทบุรี) จำนวน 25 ไร่ การระบาดลดลง 909 ไร่ พื้นที่ระบาด 3 จังหวัด (จันทบุรี ชลบุรี และสระแก้ว) จำนวน 497 ไร่ การระบาดคงที่ พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (จันทบุรี) จำนวน 3 ไร่ การระบาดคงที่ พื้นที่ระบาด 16 จังหวัด (กาญจนบุรี ขอนแก่น ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ นครสวรรค์ ปราจีนบุรี มหาสารคาม ระยอง ลพบุรี ศรีสะเกษ สระแก้ว สุรินทร์ และอุบลราชธานี) จำนวน 65,676 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 1 ไร่ พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (ราชบุรี) จำนวน 20 ไร่ การระบาดคงที่ | - รมณรงค์ควบคุมศัตรูมันสำปะหลังโดยวิธีผสมผสานในพื้นที่ระบาดอย่างต่อเนื่อง<br>- ผลิตขยายแตนเบียน <i>Anagyrus lopezi</i> แผลงข้างปีกใส และเชื้อราไตรโคเดอร์มา เพื่อควบคุมศัตรูมันสำปะหลังในพื้นที่<br>- ให้เกษตรกรไถพรวนดินหลายๆ ครั้ง เพื่อทำลายตัวหนอน และดักด้แมลงนูนหลวง รวมทั้งใช้เชื้อราเมตาไรเซียมควบคุม<br>- มันสำปะหลังอายุไม่น้อยกว่า 5 เดือน ให้หว่านปูนขาว หรือโรยเชื้อเชื้อราไตรโคเดอร์มาบริเวณรอบโคนต้นที่ขุดออก หรือกรณีแสดงอาการโคนเน่าหัวเน่าระบาดรุนแรงมากโดยใช้สารเคมี ฟอสฟิไทล อลูมิเนียม และ สารกำจัดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง<br>- สร้างการรับรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและเกษตรกรเกี่ยวกับที่มา ความสำคัญ ปัจจัยที่มีผลต่อการระบาดของโรคไวรัสใบด่างมันสำปะหลัง และแนวทางเฝ้าระวังและป้องกันกำจัด<br>- จัดทำมาตรการเฝ้าระวังและป้องกันการระบาดของโรคใบด่างมันสำปะหลัง ให้เป็นแนวทางปฏิบัติให้สำนักงานเกษตรจังหวัดและรายงานผลการสำรวจติดตามสถานการณ์ทุกสัปดาห์<br>- ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้แก่สาธารณะชนเกี่ยวกับโรคใบด่างมันสำปะหลัง ผ่านสื่อต่าง ๆ<br>- วางแผนการจัดการท่อนพันธุ์หรือการผลิตท่อนพันธุ์เพื่อสนับสนุนเกษตรกรในพื้นที่ระบาด<br>- ศึกษาและวางแผนการผลิตศัตรูธรรมชาติและชีวภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการจัดการแมลงห้ำหวิดพาหนะโรคใบด่างมันสำปะหลัง<br>- ประสานงานกรมการค้าภายใน เพื่อให้ข้อมูลในการจัดทำโครงการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง<br>- จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการติดตามสถานการณ์และควบคุมการระบาด<br>- ศูนย์ปฏิบัติการติดตามสถานการณ์และดำเนินการควบคุมการระบาดจัดทำโครงการณรงค์เพื่อควบคุมและการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคใบด่างมันสำปะหลัง กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการจัดรณรงค์ |
| อ้อย        | 1. หนอนกออ้อย<br>2. ด้วงหนวดยาว<br>3. แมลงนูนหลวง                                                                                                                 | พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (ราชบุรี) จำนวน 20 ไร่ การระบาดคงที่ พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (ราชบุรี) จำนวน 20 ไร่ การระบาดคงที่ พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (ราชบุรี) จำนวน 115 ไร่ การระบาดคงที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - รมณรงค์ควบคุมศัตรูอ้อยโดยวิธีผสมผสานในพื้นที่<br>- ให้เกษตรกรทำการไถพรวนดินหลายๆ ครั้ง เพื่อทำลายหนอน แมลงนูนหลวง ดักด้ และด้วงหนวดยาว และใช้เชื้อราบิวเวอเรีย และเชื้อราเมตาไรเซียมควบคุม โดยใช้พร้อมท่อนพันธุ์ขณะปลูกหรือคลุกลงในพื้นดินหรือใส่ในช่วงฤดูฝนเพื่อให้เชื้อราเจริญเติบโตได้ดี พร้อมทั้งให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงสม่ำเสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| ชนิดพืช                | ศัตรูพืช                                                                                | สถานการณ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | การดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | 4. โรคใบขาว                                                                             | พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (ราชบุรี)<br>จำนวน 22 ไร่ การระบาดคงที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - ให้เกษตรกรปลูกอ้อยพันธุ์ต้านทานในฤดูกาลปลูกต่อไป<br>และให้เกษตรกรไถดินชุดต่อที่ไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของ<br>ตัวอ่อนหนอนกออ้อยต่อไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ข้าวโพด<br>เลี้ยงสัตว์ | 1. หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด<br>(fall armyworm)                                           | พื้นที่ระบาด 44 จังหวัด จำนวน 1,169,806 ไร่<br>พื้นที่ระบาดรุนแรงมาก จำนวน 426,447 ไร่<br>พื้นที่ระบาดรุนแรงน้อย จำนวน 743,359 ไร่<br>การระบาดลดลง 102,210 ไร่                                                                                                                                                                                                                  | - จัดทีมเจ้าหน้าที่ติดตามสถานการณ์การระบาด<br>- ให้คำแนะนำที่เหมาะสมแก่เจ้าหน้าที่ในพื้นที่ที่กำลังประสบ<br>ปัญหาการระบาดและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการระบาด<br>- จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการติดตามสถานการณ์และดำเนินการ<br>ควบคุมการระบาดของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| สับปะรด                | 1. โรคเหี่ยว                                                                            | พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด (ตราด และภูเก็ต)<br>จำนวน 438 ไร่ การระบาดลดลง 14 ไร่                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนการระบาดของโรคเหี่ยวใน<br>สับปะรด ให้เกษตรกรเฝ้าระวังในพื้นที่<br>- ให้เกษตรกรใช้ไตรโคเดอร์มาและขุบหน่อพันธุ์ด้วยสารเคมี<br>เพื่อป้องกันโรคฯ<br>- รณรงค์ให้กำจัดเพลี้ยแป้งซึ่งเป็นพาหะของโรคเหี่ยวสับปะรด<br>โดยให้เกษตรกรเฝ้าระวังโดยหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ทุเรียน                | 1. หนอนเจาะลำต้น<br>2. เพลี้ยแป้ง<br>3. โรครากเน่าโคนเน่า<br>4. โรคราดำ<br>5. โรคใบไหม้ | พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (จันทบุรี)<br>จำนวน 34 ไร่ การระบาดคงที่<br>พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (จันทบุรี)<br>จำนวน 14 ไร่ การระบาดคงที่<br>พื้นที่ระบาด 3 จังหวัด (จันทบุรี ตราด และชุมพร)<br>จำนวน 8,552 ไร่ การระบาดลดลง 2,240 ไร่<br>พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (จันทบุรี)<br>จำนวน 15 ไร่ การระบาดลดลง 1 ไร่<br>พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (จันทบุรี)<br>จำนวน 16 ไร่ การระบาดลดลง 1 ไร่ | - โรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน แจ้งเตือนให้เกษตรกรเฝ้าระวัง<br>โดยหมั่นสำรวจสวนทุเรียนอย่างสม่ำเสมอ แนะนำให้ใช้เชื้อ<br>ราไตรโคเดอร์มา ในการป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่า<br>ทุเรียนในพื้นที่ โดยให้ชุดผิวเปลือกบริเวณที่เป็นโรคออกและ<br>นำไปเผาทำลาย แล้วทาแผลด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา<br>- หนอนเจาะลำต้นทุเรียน และหนอนเจาะผล แนะนำให้<br>สังเกตรอยแผลจากการวางไข่ และร่องรอยการทำลายของ<br>หนอนเจาะลำต้นและหนอนเจาะผล เก็บไข่และหนอนไป<br>ทำลายเพื่อตัดวงจรการระบาด ทำการกำจัดตัวเต็มวัยของ<br>ด้วงหนวดยาว โดยใช้แสงไฟส่องในช่วงเวลา 19.00 - 24.00 น.<br>หรือใช้ตาข่ายตักพื้นหลุมๆ รอบต้นเพื่อดักจับตัวเต็มวัยมา<br>ทำลายทิ้ง สำหรับพื้นที่ที่มีการระบาดของหนอนเจาะลำต้น<br>ทุเรียนรุนแรง ให้พ่นด้วยสารฆ่าแมลงชนิดดูดซึม เช่น อิมิดา<br>โคลพริด 10% เอสแอล อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร<br>หรือ อะเซตามิพริด 20% เอสพี อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร<br>หรือไทอะมีโทแซม 25% ดับบลิวจี อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร<br>โดยพ่นอัตรา 5 ลิตรต่อต้น พ่นให้ชุ่มเฉพาะบริเวณลำต้นและกิ่ง<br>ขนาดใหญ่ 2 ครั้ง ห่างกัน 14 วัน หรือทุกๆ 3 เดือน<br>- โรคราดำ โรคใบไหม้ และโรคราสีชมพู ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา<br>อัตรา 25 - 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นบริเวณที่แสดงอาการ<br>ของโรคราดำและโรคใบไหม้ ทุก ๆ 3 - 7 วัน เพื่อป้องกัน<br>กำจัดโรคราดำ และโรคใบไหม้ ไม่ให้ลุกลามไปยังต้นอื่น ๆ<br>- เพลี้ยแป้ง ตัดส่วนที่พบเพลี้ยแป้งไปทำลายนอกแปลง<br>หากพบการระบาดบริเวณผลทุเรียนให้ใช้น้ำพ่นบริเวณที่มีเพลี้ยแป้ง<br>เพื่อให้เพลี้ยแป้งหลุดออกไป หรือใช้น้ำผสมไวท์ออยส์ อัตรา 20<br>มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นเพื่อกำจัดเพลี้ยแป้ง การป้องกันโดย<br>ใช้ผ้าชุบสารฆ่าแมลง เช่น มาลาไอออน (มาลาไอออน 83% อีซี)<br>อัตรา 20 มิลลิลิตร หรือ คาร์บาริล (เซฟวิน 85% ดับบลิวพี)<br>อัตรา 10 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นไว้ตามกิ่ง สามารถป้องกัน<br>ไม่ให้มดคาบเพลี้ยแป้งเคลื่อนย้ายไปยังส่วนต่างๆ ของต้นทุเรียน |

## 7. สถานการณ์โรคระบาดสัตว์

### 7.1 โรคพิษสุนัขบ้า (วันที่ 1 ต.ค. 61 – 28 ต.ค. 62)

สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 61 – 28 ต.ค. 62 รายงานพบโรคทั้งหมด 48 จังหวัด 364 จุด ปัจจุบัน  
ยังคงประกาศเขตโรคระบาดสัตว์ 18 จุด ในพื้นที่ 15 จังหวัด คือ จังหวัดกรุงเทพมหานคร สระบุรี ชัยนาท จันทบุรี ชลบุรี สระแก้ว  
อุบลราชธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ร้อยเอ็ด เพชรบุรี สมุทรสาคร ตรัง นครศรีธรรมราช และจังหวัดพัทลุง



ทั้งนี้ กรมปศุสัตว์ได้เร่งดำเนินการป้องกันควบคุมโรคทุกจุดเกิดโรค โดยฉีดวัคซีนรอบจุดเกิดโรคในสัตว์กลุ่มเสี่ยงทุกตัวในรัศมี 5 กม. รอบจุดเกิดโรคได้ รวมทั้งเร่งรัดควบคุมจำนวนประชากรสัตว์พาหะนำโรคที่สำคัญ (สุนัขและแมว) ทำให้มีจำนวนคงที่หรือลดลงเพื่อลดความเสี่ยงของการแพร่เชื้อโรค โดยการผ่าตัดทำหมัน

7.2 โรคปากและเท้าเปื่อย 2 ครั้ง ในโคนมและกระบือ 1 ครั้ง ที่จังหวัดมหาสารคาม และในโคนม 1 ครั้ง ที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

7.3 ไม่มีรายงานสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติในสัปดาห์นี้

7.4 โรคระบาดสัตว์ในต่างประเทศ (ช่วงวันที่ 12 – 18 ต.ค. 62) พบการระบาด 5 โรค ดังนี้

- โรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร 40 ครั้ง ที่ประเทศบัลแกเรีย จีน ฮังการี ลัตเวีย โปแลนด์ โรมาเนีย สโลวาเกีย เกาหลีใต้ และประเทศยูเครน

- โรคแอนแทรกซ์ 1 ครั้ง ในโค ที่ประเทศภูฏาน
- โรคพิษสุนัขบ้าเทียม (Aujeszky's disease) 1 ครั้ง ในสุกร ที่ประเทศเม็กซิโก
- โรคนิวคาสเซิล 1 ครั้ง ในสัตว์ปีก ที่ประเทศรัสเซีย
- โรคไช้รฟต์แวลลีย์ 1 ครั้ง ในแพะ ที่ประเทศชูดาน