



## รายงานสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตร

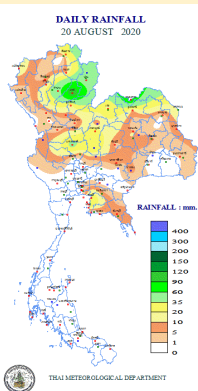
วันที่ 21 สิงหาคม 2563 (เวลา 15.00 น.)

### 1. สภาพอากาศ

#### 1.1 พยากรณ์อากาศประจำวัน เวลา 12.00 น.

ร่องมรสุมกำลังแรงพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ในขณะที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามันตอนบน และประเทศไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้มีฝนตกหนักหลายพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก กับมีฝนตกหนักมากบางแห่งในภาคเหนือ ขอให้ประชาชนที่อาศัยในพื้นที่เสี่ยงภัยบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมากซึ่งทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากได้

#### 1.2 ปริมาณน้ำฝน เวลา 07.00 น. วันที่ 20 ส.ค. 63 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 21 ส.ค. 63



| ที่ | อำเภอ                  | จังหวัด | ปริมาณฝน (มม.) | ความรุนแรง  |
|-----|------------------------|---------|----------------|-------------|
| 1   | ทต.สวนเขื่อน อ.เมือง   | แพร่    | 131.5          | ฝนตกหนักมาก |
| 2   | อบต.หนองแขวง อ.บ้านแพง | นครพนม  | 119.5          | ฝนตกหนักมาก |
| 3   | ทต.ห้วยหม้าย อ.สอง     | แพร่    | 87.0           | ฝนตกหนัก    |
| 4   | อบต.ไทรย้อย อ.เด่นชัย  | แพร่    | 82.5           | ฝนตกหนัก    |
| 5   | อบต.นาทับโฮ อ.รัตนวาปี | หนองคาย | 79.0           | ฝนตกหนัก    |

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. สถานการณ์น้ำป่าไหลหลาก วาดภัย ดินโคลนถล่ม และดินสไลด์

จากอิทธิพลของพายุซินลากู และร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง ส่งผลให้เกิดวาตภัย น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ในช่วงวันที่ 1 ส.ค. 63 - ปัจจุบัน รวม 33 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พิจิตร โขงสอ แม่ฮ่องสอน พะเยา แพร่ ลำปาง อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู สุรินทร์ อุตรดิตถ์ อำนาจเจริญ นครราชสีมา ขอนแก่น เลย นครพนม มหาสารคาม ร้อยเอ็ด บึงกาฬ ปราจีนบุรี จันทบุรี กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช พังงา พัทลุง ระนอง และสุราษฎร์ธานี ยังคงมีสถานการณ์ 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง แพร่ น่าน ร้อยเอ็ด และจังหวัดบึงกาฬ

#### ผลกระทบด้านการเกษตร (ข้อมูล ณ วันที่ 20 ส.ค. 63)

**ด้านพืช 17 จังหวัด** ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ น่าน แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ เลย หนองบัวลำภู ตราด กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช ระนอง และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้รับผลกระทบ เกษตรกร 30,992 ราย พื้นที่คาดว่าจะเสียหาย 94,901 ไร่ แบ่งเป็น ข้าว 62,050 ไร่ พืชไร่ 20,651 ไร่ พืชสวนและอื่นๆ 12,199 ไร่ สำรวจพบความเสียหายแล้ว เกษตรกร 335 ราย พื้นที่ 442 ไร่ (พืชสวนและอื่นๆ) คิดเป็นเงิน 623,082 บาท

**ด้านประมง 12 จังหวัด** ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ น่าน พะเยา ลำปาง อุตรดิตถ์ นครพนม เลย หนองบัวลำภู อุตรดิตถ์ กระบี่ และจังหวัดระนอง ได้รับผลกระทบ เกษตรกร 4,172 ราย พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้รับผลกระทบ 3,901 ไร่ แบ่งเป็น บ่อปลา 3,880 ไร่ กุ้งก้ามกรามและกุ้งทะเล 21 ไร่ กระชังและบ่อซีเมนต์ 916 ตารางเมตร สำรวจพบความเสียหายแล้ว เกษตรกร 174 ราย พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้รับความเสียหาย 60 ไร่ (บ่อปลา) กระชังและบ่อซีเมนต์ 80 ตารางเมตร คิดเป็นเงิน 278,700 บาท

**ด้านปศุสัตว์ 9 จังหวัด** ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ น่าน พะเยา แม่ฮ่องสอน ลำปาง อุตรดิตถ์ บึงกาฬ และจังหวัดเลย เกษตรกร 2,937 ราย สัตว์ได้รับผลกระทบ 208,931 ตัว ได้แก่ โค-กระบือ 8,723 ตัว สุกร 23,666 ตัว แพะ 215 ตัว สัตว์ปีก 176,327 ตัว และแปลงหญ้า 129 ไร่

### การให้ความช่วยเหลือ

กรมชลประทาน ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ 66 เครื่อง ได้แก่ เชียงใหม่(2) ขอนแก่น(20) กาฬสินธุ์(2) ร้อยเอ็ด(5) พะเยา(5) น่าน(14) จันทบุรี (18) และติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำ 14 เครื่อง ได้แก่ ร้อยเอ็ด(10) ขอนแก่น(4)

กรมปศุสัตว์ เตรียมเสบียงสัตว์แห่งสำรอง 5,612.60 ตัน เวชภัณฑ์ ยานพาหนะ ทีมสัตวแพทย์และผู้ช่วยสัตวแพทย์ โดยได้แจกจ่ายเสบียงสัตว์แล้ว 26.80 ตัน เพื่อช่วยเหลือในพื้นที่จังหวัดน่าน (8.00) จังหวัดเลย (9.40) อุตรดิตถ์ (5.00) และจังหวัดบึงกาฬ (4.40) อพยพสัตว์ 8,151 ตัว รักษาสัตว์และเสริมสร้างสุขภาพสัตว์ 360 ตัว แจกถุงยังชีพสัตว์ 65 ถุง

### 3. สถานการณ์น้ำ (ข้อมูล ณ วันที่ 21 ส.ค. 63)

#### 3.1 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ

สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง (447 แห่ง) ปริมาณน้ำในอ่างฯ 34,296 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 45 (ปริมาณน้ำใช้การได้ 10,556 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 20) ปริมาณน้ำในอ่างฯ เทียบกับปี 2562 (39,417 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 52) น้อยกว่าปี 2562 จำนวน 5,121 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ จำนวน 181.25 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 86.08 ล้าน ลบ.ม. สามารถรับน้ำได้อีก 41,771 ล้าน ลบ.ม.

สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ (35 แห่ง) ปริมาณน้ำในอ่างฯ 32,302 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 46 (ปริมาณน้ำใช้การได้ 8,942 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 19) ปริมาณน้ำในอ่างฯ เทียบกับปี 2562 (37,478 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 53) น้อยกว่าปี 2562 จำนวน 5,176 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ จำนวน 150.43 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 71.00 ล้าน ลบ.ม. สามารถรับน้ำได้อีก 38,624 ล้าน ลบ.ม.

| ภาค      | ขนาดใหญ่        |                       |           |           |        |             | ขนาดกลาง        |                       |           |           |        |             | รวม             |                       |           |           |        |             | รับได้อีก<br>(ล้าน ม.³) |
|----------|-----------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|-------------|-----------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|-------------|-----------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|-------------|-------------------------|
|          | 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                | 8,939     | 36        | 2,194  | 12          | 75              | 1,001                 | 361       | 36        | 264    | 29          | 83              | 25,825                | 9,300     | 36        | 2,458  | 13          | 16,526                  |
| ตอน.     | 12              | 8,368                 | 2,789     | 33        | 1,321  | 20          | 218             | 1,999                 | 742       | 37        | 598    | 32          | 230             | 10,367                | 3,531     | 34        | 1,919  | 22          | 6,836                   |
| กลาง     | 3               | 1,419                 | 155       | 11        | 95     | 7           | 22              | 369                   | 125       | 34        | 101    | 29          | 25              | 1,788                 | 280       | 16        | 196    | 12          | 1,508                   |
| ตะวันตก  | 2               | 26,605                | 15,629    | 59        | 2,352  | 18          | 7               | 140                   | 37        | 26        | 28     | 21          | 9               | 26,745                | 15,666    | 59        | 2,380  | 18          | 11,080                  |
| ตะวันออก | 6               | 1,515                 | 503       | 33        | 404    | 29          | 51              | 964                   | 426       | 44        | 374    | 41          | 57              | 2,479                 | 929       | 37        | 777    | 33          | 1,550                   |
| ใต้      | 4               | 8,194                 | 4,287     | 52        | 2,577  | 39          | 39              | 668                   | 303       | 45        | 250    | 41          | 43              | 8,863                 | 4,590     | 52        | 2,827  | 40          | 4,273                   |
| รวม      | 35              | 70,926                | 32,302    | 46        | 8,942  | 19          | 412             | 5,141                 | 1,994     | 39        | 1,614  | 34          | 447             | 76,068                | 34,296    | 45        | 10,556 | 20          | 41,771                  |

(หน่วย : ล้าน ลบ.ม.)

สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำภูมิพล สิริกิตี แควน้อยฯ และป่าสักชลสิทธิ์ รวม 4 อ่างฯ มีปริมาณน้ำในอ่างฯ 8,665 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 35 (ปริมาณน้ำใช้การได้ 1,969 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 11) ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ 71.79 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย 29.24 ล้าน ลบ.ม. สามารถรับน้ำได้อีก 16,206 ล้าน ลบ.ม.

| อ่างเก็บน้ำ     | ปริมาณน้ำในอ่างฯ |               | ปริมาณน้ำใช้การได้ |             | ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ |          | ปริมาณน้ำระบาย |          | ปริมาณน้ำ<br>รับได้อีก |
|-----------------|------------------|---------------|--------------------|-------------|---------------------|----------|----------------|----------|------------------------|
|                 | ปริมาณน้ำ        | % ความจุอ่างฯ | ปริมาณน้ำ          | % น้ำใช้การ | วันนี้              | เมื่อวาน | วันนี้         | เมื่อวาน |                        |
| ภูมิพล          | 4,215            | 31            | 415                | 4           | 7.04                | 11.49    | 8.00           | 6.00     | 9,247                  |
| สิริกิตี        | 4,162            | 44            | 1,312              | 20          | 60.60               | 73.94    | 15.19          | 10.84    | 5,348                  |
| ภูมิพล+สิริกิตี | 8,378            | 36            | 1,728              | 11          | 67.64               | 85.43    | 23.19          | 16.84    | 14,595                 |
| แควน้อยฯ        | 220              | 23            | 177                | 20          | 4.15                | 4.13     | 4.32           | 1.30     | 719                    |
| ป่าสักชลสิทธิ์  | 67               | 7             | 64                 | 7           | 0.00                | 0.00     | 1.73           | 0.43     | 893                    |
| รวมทั้งหมด      | 8,665            | 35            | 1,969              | 11          | 71.79               | 89.56    | 29.24          | 18.57    | 16,206                 |

(หน่วย : ล้าน ลบ.ม.)

อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำใช้การอยู่ในเกณฑ์ น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 30 ของความจุอ่างฯ จำนวน 25 อ่างฯ ได้แก่ อ่างฯภูมิพล (4%) อ่างฯสิริกิตี (20%) อ่างฯแควน้อยบำรุงแดน (20%) อ่างฯแม่มอก (8%) อ่างฯห้วยหลวง (24%) อ่างฯน้ำพุง (21%) อ่างฯจุฬารัตน์ (15%) อ่างฯอุบลรัตน์ (-10%) อ่างฯลำปาว (29%) อ่างฯลำตะคอง (24%) อ่างฯลำพระเพลิง (24%) อ่างฯมูลบน (14%) อ่างฯลำแพระ (15%) อ่างฯลำนางรอง (14%) อ่างฯสิรินธร (30%) อ่างฯป่าสักชลสิทธิ์ (7%) อ่างฯทับเสลา (10%) อ่างฯกระเสียว (7%) อ่างฯศรีนครินทร์ (21%) อ่างฯวชิราลงกรณ์ (13%) อ่างฯคลองสิียด (8%) อ่างฯบางพระ (5%) อ่างฯประแสร์ (25%) อ่างฯแก่งกระเจาน (27%) และอ่างฯปารณบุรี (29%)

### 3.2 สภาพน้ำท่า

แม่น้ำปิง แม่น้ำวัง แม่น้ำยม แม่น้ำมูล แม่น้ำพระสทิง แม่น้ำบางปะกง แม่น้ำท่าตะเภา ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย

แม่น้ำน่าน แม่น้ำบางปะกง แม่น้ำตาปี ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติ

แม่น้ำโก-ลก ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์มาก

แม่น้ำเจ้าพระยา สถานี C.2 ปริมาณน้ำไหลผ่าน 216 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 204 ลบ.ม./วินาที) ระดับน้ำ +17.38 ม.รทก. ต่ำกว่าตลิ่ง 8.82 ม.

เขื่อนเจ้าพระยา สถานี C.13 ปริมาณน้ำไหลผ่าน 60 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 60 ลบ.ม./วินาที) ระดับน้ำเหนือเขื่อน +13.98 ม.รทก. (เมื่อวาน +13.84 ม.รทก.) ระดับน้ำท้ายเขื่อน +5.38 ม.รทก. (เมื่อวาน +5.38 ม.รทก.)

รับน้ำเข้าระบบส่งน้ำทุ่งฝั่งตะวันออก รวม 57 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 48 ลบ.ม./วินาที) โดยผ่านคลองชัยนาท-ป่าสัก (ปตร.มโนรมย์) 41 ลบ.ม./วินาที คลองชัยนาท-อยุธยา (ปตร.มหาราช) 10 ลบ.ม./วินาที และคลองเล็กอื่นๆ 6 ลบ.ม./วินาที

แม่น้ำป่าสัก เขื่อนพระรามหก 6 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 6 ลบ.ม./วินาที) รับน้ำเข้าคลองระพีพัฒน์ 15 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 16 ลบ.ม./วินาที) ผ่านคลองระพีพัฒน์แยกตก (ปตร.พระศรีศัลป์) 2 ลบ.ม./วินาที และผ่านคลองระพีพัฒน์แยกใต้ (ปตร.พระศรีเสาวภาค) 3 ลบ.ม./วินาที

รับน้ำเข้าระบบส่งน้ำทุ่งฝั่งตะวันตก รวม 74 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 47 ลบ.ม./วินาที) โดยผ่านคลองมะขามเต้าอุโมง (ปตร.มะขามเต้า-อุโมง) 9 ลบ.ม./วินาที แม่น้ำสุพรรณ (ปตร.พ.ลพ) 31 ลบ.ม./วินาที แม่น้ำน้อย (ปตร.บรมธาตุ) 31 ลบ.ม./วินาที และคลองเล็กอื่นๆ 3 ลบ.ม./วินาที

อ.บางไทร สถานี C.29A ปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 60 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 60 ลบ.ม./วินาที)

### 3.3 คุณภาพน้ำ

กรมชลประทาน ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ (ค่าความเค็ม) ในแม่น้ำเจ้าพระยา ปากคลองสำแล จ.ปทุมธานี (เกินเกณฑ์เฝ้าระวัง) ทั้งนี้ กรมชลประทานได้บริหารจัดการน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาความเค็มโดยทำการผันน้ำบางส่วนจากแม่น้ำแม่กลองมายังแม่น้ำเจ้าพระยา

| แม่น้ำ    | จุดเฝ้าระวัง                | ความเค็ม (กรัม/ลิตร) |         |         |         |         |         | เกณฑ์               | หมายเหตุ                                                       |
|-----------|-----------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
|           |                             | 16 ส.ค.              | 17 ส.ค. | 18 ส.ค. | 19 ส.ค. | 20 ส.ค. | 21 ส.ค. |                     |                                                                |
| เจ้าพระยา | ปากคลองสำแล จ.ปทุมธานี      | 0.27                 | 0.27    | 0.27    | 0.28    | 0.28    | 0.29    | สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน | - ค่าความเค็มของน้ำสำหรับการผลิตน้ำประปาไม่เกิน 0.25 กรัม/ลิตร |
| เจ้าพระยา | ทำนายนนทบุรี จ.นนทบุรี      | 0.29                 | 0.30    | 0.30    | 0.30    | 0.31    | 0.32    | ปกติ                | - ค่าความเค็มของน้ำสำหรับการเกษตรไม่เกิน 2 กรัม/ลิตร           |
| เจ้าพระยา | ทำนากกรมชลประทานสามเสน กทม. | 0.30                 | 0.30    | 0.31    | 0.32    | 0.32    | 0.33    | ปกติ                |                                                                |

(ที่มา: ฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา)

### 3.4 สถานการณ์น้ำในแม่น้ำโขง

| สถานี                    | ระดับตลิ่ง | ระดับน้ำ<br>20 ส.ค. 63 | + สูงกว่าตลิ่ง<br>- ต่ำกว่าตลิ่ง |
|--------------------------|------------|------------------------|----------------------------------|
| อ.เชียงแสน จ.เชียงราย    | 12.80      | 4.08                   | -8.72                            |
| อ.เชียงคาน จ.เลย         | 16.00      | 10.20                  | -5.80                            |
| อ.เมือง จ.หนองคาย        | 12.20      | 7.27                   | -4.93                            |
| อ.เมือง จ.นครพนม         | 12.00      | 8.74                   | -3.26                            |
| อ.เมือง จ.มุกดาหาร       | 12.50      | 8.40                   | -4.10                            |
| อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี | 14.50      | 9.00                   | -5.50                            |

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

#### 4. การปฏิบัติการฝนหลวง

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร เริ่มปฏิบัติฝนหลวงสู่ภัยแล้ง ประจำปี 2563 ตั้งแต่วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563 โดยจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการจำนวน 20 หน่วย ครอบคลุมทั้งประเทศ ได้แก่ หน่วยปฏิบัติการจังหวัดเชียงใหม่ ตาก พิษณุโลก แพร่ นครสวรรค์ กาญจนบุรี ราชบุรี ลพบุรี ขอนแก่น อุดรธานี บุรีรัมย์ อุบลราชธานี นครราชสีมา สุรินทร์ ระยอง จันทบุรี สุราษฎร์ธานี ชุมพร หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสงขลา

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (วันที่ 16-20 สิงหาคม 2563)

| ภาค                | จังหวัดที่ขอรับบริการ                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เหนือ              | พิจิตร(วังทรายพูน โพธิ์ประทับช้าง), เพชรบูรณ์(ศรีเทพ)                                                                                                                                                               |
| กลาง               | อุทัยธานี(สว่างอารมณ์ ท้าพัน), กาญจนบุรี(เลาขวัญ), สุพรรณบุรี(เมือง) สิงห์บุรี(เมือง)                                                                                                                               |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน จัหาร ท่งเขาหลวง ธวัชบุรี ปทุมรัตน์ พนมไพร ศรีสมเด็จ สุวรรณภูมิ,หนองพอก หนองฮี อาจสามารถ เกษตรวิสัย เชียงขวัญ เมยวดี เมืองร้อยเอ็ด เมืองสรวง เสลภูมิ โพธิ์ชัย โพนทราย โพนทอง) ยโสธร(กุดชุม) |
| ตะวันออก           | ไม่มีการขอรับบริการ                                                                                                                                                                                                 |
| ใต้                | นครศรีธรรมราช(ปากพั่น) , เพชรบุรี(ชะอำ ท่ายาง บ้านลาด หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน)                                                                                                                                     |
| รวม                | รวม 10 จังหวัด (35 อำเภอ)                                                                                                                                                                                           |

สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 20 สิงหาคม 2563

| หน่วยปฏิบัติการฯ | จำนวนเที่ยวบิน | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. เชียงใหม่     | 3              | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เชียงใหม่(ฮอด)<br>2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล จ.เชียงใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2. ตาก           | 2              | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ตาก(วังเจ้า สามเงา)<br>2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3. พิษณุโลก      | 4              | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุโขทัย (ทุ่งเสลี่ยม ศรีสัชนาลัย) จ.พิจิตร(วังทรายพูน สามง่าม โพธิ์ประทับช้าง เมืองพิจิตร) จ.พิษณุโลก(บางระกำ) จ.กำแพงเพชร(ชาณุวรลักษบุรี ปึงสามัคคี)<br>2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำแม่มอก จ.ลำปาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4. ลพบุรี        | 3              | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์ (เมืองนครสวรรค์ แม่เปิน แม่वंก ชุมตาบง ไกรภพระ ตาคลี ตากฟ้า ท่าตะโก ไพศาล พยุหะคีรี) จ.อุทัยธานี (เมืองอุทัยธานี หนองฉาง หนองขาหย่าง ท้าพัน สว่างอารมณ์ ลานสัก ห้วยคต) จ.ลพบุรี(เมืองลพบุรี บ้านหมี่ หนองม่วง โคกเจริญ สระโบสถ์ โคกสำโรง ชัยบาดาล พัฒนานิคม) จ.ชัยนาท(หนองมะโมง วัดสิงห์) จ.สระบุรี (พระพุทธรบาท)<br>2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ จ.นครสวรรค์ อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว เขื่อนวังร่มเกล้า จ.อุทัยธานี |
| 5. กาญจนบุรี     | 3              | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (ทองผาภูมิ ศรีสวัสดิ์ สังขละบุรี หนองปรือ เลาขวัญ) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง หนองหญ้าไซ สามชุก) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่)<br>2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนวชิราลงกรณ จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว อ่างเก็บน้ำลำตะเพิน อ่างเก็บน้ำห้วยท่าเตือ จ.สุพรรณบุรี                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6. ขอนแก่น       | 1              | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น (ภูเวียง หนองเรือ บ้านฝาง มัญจาคีรี) จ.ชัยภูมิ(ภูเขียว บ้านแท่น เกษตรสมบูรณ์ แก้งคร้อ)<br>2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7. อุดรธานี      | 2              | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุดรธานี (กุดจับ หนองวัวซอ) จ.หนองบัวลำภู (โนนสัง เมืองหนองบัวลำภู)<br>2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนห้วยหลวง จ.อุดรธานี เขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8. นครราชสีมา    | 0              | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและบริเวณโดยรอบเป็นระยะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9. อุบลราชธานี   | 1              | ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุบลราชธานี(เขื่องใน ม่วงสามสิบ เมืองอุบลราชธานี) จ.ศรีสะเกษ(ราชันีโคส ยางชุมน้อย กันทรารมย์) จ.ยโสธร(ค้อวัง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10. สุรินทร์     | 6              | ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ร้อยเอ็ด(เกษตรวิสัย สุวรรณภูมิ หนองฮี โพนทราย) จ.สุรินทร์(ท่าตูม รัตนบุรี โนนารายณ์ ลำโรงท่า) จ.ศรีสะเกษ(เมืองศรีสะเกษ ศิลาลาด โพธิ์ศรีสุวรรณ ห้วยทับทัน อุทุมพรพิสัย พยุห์ ปรังค์กู ขุขันธ์ ขุนหาญ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| หน่วยปฏิบัติการฯ | จำนวน<br>เที่ยวบิน | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก                                                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. ระยอง        | 2                  | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆคิวมูลัส เคลื่อนตัวออกจากบริเวณพื้นที่เป้าหมายประกอบกับบริเวณต้นลมของพื้นที่เป้าหมายมีเมฆชั้นกลาง ปกคลุมหนาแน่นทำให้เมฆสเตรโตคิวมูลัส ไม่พัฒนาตัวต่อ |
| 12. สุราษฎร์ธานี | 0                  | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ในระดับปฏิบัติการต่ำกว่า 60% ประกอบกับสภาพ อากาศทรงตัว ส่งผลทำให้เมฆในพื้นที่เป้าหมาย ไม่พัฒนาตัว                                            |
| รวม              | 27                 |                                                                                                                                                                                           |

### สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (วันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 20 สิงหาคม 2563)

มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 183 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 98.91 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 4,674 เที่ยวบิน (7,010:51 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 4,187.475 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 157 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 162 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับการกักเก็บปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,419 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 67 จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก พะเยาแพร่ เชียงราย เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ น่าน แม่ฮ่องสอน เลย เพชรบูรณ์ ขอนแก่น นครราชสีมา สุรินทร์ ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ยโสธร พิษณุโลก มุกดาหาร หนองบัวลำภู นครพนม กาฬสินธุ์ บึงกาฬ อุดรธานี หนองคาย บัณฑิตย ศรีสะเกษ สกลนคร อุบลราชธานี ลพบุรี พิจิตร สุโขทัย นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา อุทัยธานี ชัยนาท สระบุรี อำนาจเจริญ อ่างทอง กาญจนบุรีราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุพรรณบุรี สิงห์บุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ตราด ปราจีนบุรี สระแก้ว กระบี่ นครศรีธรรมราช สงขลา สุราษฎร์ธานี พังงา ภูเก็ต ตรัง พัทลุง ระนอง ชุมพร นราธิวาส และจังหวัดสตูล

## 5. การให้ความช่วยเหลือเฉพาะหน้า

เตรียมเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ เพื่อช่วยเหลือในช่วงฤดูฝน ปี 2562 จำนวน 2,138 เครื่อง สนับสนุนเพื่อช่วยเหลือพื้นที่นาปี นาปรัง พืชไร่ อุปโภคบริโภค และสถานการณ์อุทกภัย จำนวน 499 เครื่อง แบ่งเป็น

- ช่วยเหลือพื้นที่ข้าวนาปีและพืชไร่ จำนวน 106 เครื่อง ในพื้นที่ 19 จังหวัด
- ช่วยเหลือพื้นที่ข้าวนาปรัง จำนวน 53 เครื่อง ในพื้นที่ 8 จังหวัด
- ช่วยเหลือเพื่อการอุปโภค-บริโภค จำนวน 340 เครื่อง ในพื้นที่ 31 จังหวัด

## 6. สถานการณ์ศัตรูพืชระบาด (ข้อมูล ณ วันที่ 12 ส.ค. 63)

| ชนิดพืช     | ศัตรูพืช                | สถานการณ์                                                                                                                                                                                                                                                                              | การดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ข้าว        | 1. โรคไหม้ข้าว          | พื้นที่ระบาด 23 จังหวัด (ลำปาง แพร่ พะเยา พิษณุโลก ขอนแก่น อุดรธานี หนองบัวลำภู เลย สกลนคร มุกดาหาร มหาสารคาม นครราชสีมา ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี บึงกาฬ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว สงขลา และนครศรีธรรมราช)<br>จำนวน 42,709 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 3,234 ไร่ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์และเตือนการระบาดของศัตรูข้าว</li> <li>- ผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา เชื้อราบิวเวอเรีย รมรวงศ์ให้นำไปใช้ควบคุมศัตรูข้าวในทุกพื้นที่ และส่งเสริมให้เกษตรกรสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- ประกาศเตือนการระบาดและประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรสำรวจติดตามสถานการณ์การเกิดโรคไหม้คอรวง และคำแนะนำวิธีการผลิตสารชีวภัณฑ์ในพื้นที่ที่พบการระบาดรุนแรงเป็นวงกว้าง</li> <li>- แนะนำให้เกษตรกรดูแลแปลงข้าวหลังหว่าน 7 วัน อย่าให้ขาดน้ำ และเมื่อพบเพลี้ยไฟตัวเต็มวัย 1-3 ตัวต่อต้น ในข้าวอายุ 6-7 วัน ให้น้ำเข้าแปลงนาจนระดับน้ำท่วมยอดข้าวทิ้งไว้ 1-2 วัน แต่หากพบการระบาดรุนแรงให้สารกำจัดแมลง เช่น มาลาไอออน เซฟวิน เป็นต้น</li> <li>- แนะนำให้เกษตรกรงดหว่านปุ๋ยในอัตราที่มากเกินไป และให้เกษตรกรใช้พันธุ์ต้านทานโรคไหม้ข้าว</li> </ul> |
|             | 2. เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล | พื้นที่ระบาด 8 จังหวัด (อุดรธานี หนองบัวลำภู นครราชสีมา ศรีสะเกษ จันทบุรี ราชบุรี นครปฐม และพัทลุง)<br>จำนวน 294 ไร่ การระบาดลดลง 88 ไร่                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|             | 3. หนอนทอใบข้าว         | พื้นที่ระบาด 5 จังหวัด (นครราชสีมา ศรีสะเกษ พระนครศรีอยุธยา นราธิวาส และนครศรีธรรมราช)<br>จำนวน 194 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 102 ไร่                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|             | 4. เพลี้ยไฟ             | พื้นที่ระบาด 4 จังหวัด (อุตรดิตถ์ หนองบัวลำภู มุกดาหาร และนครศรีธรรมราช)<br>จำนวน 2,734 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 1,243 ไร่                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ปาล์มน้ำมัน | 1. ตัวงแสด              | พื้นที่ระบาด 7 จังหวัด (ระยอง สตูล ชุมพร พังงา นครศรีธรรมราช กระบี่ และสุราษฎร์ธานี)<br>จำนวน 2,022 ไร่ การระบาดลดลง 94 ไร่                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รมรวงศ์ให้เกษตรกรดูแลสวนปาล์มน้ำมันให้สะอาด กำจัดวัชพืชบริเวณสวนปาล์มน้ำมัน เก็บเศษซากพืชไปเผาทำลาย และแนะนำให้เชื้อราไตรโคเดอร์มา</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| ชนิดพืช     | ศัตรูพืช                                                                                                                           | สถานการณ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | การดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 2. โรคลำต้นเน่า                                                                                                                    | พื้นที่ระบาด 4 จังหวัด (สุราษฎร์ธานี สตูล ตรัง และกระบี่)<br>จำนวน 392 ไร่ <u>การระบาดลดลง 4 ไร่</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ใช้กำดักฟีโรโมน และใช้พายุดักจับด้วงแรดในระยะตัวเต็มวัย มาทำลาย และทำกองล่อโดยใช้เชื้อราเมตาไรเซียม เพื่อกำจัดด้วงแรดในระยะดักแด้และตัวหนอน<br>- สำหรับต้นปาล์มน้ำมันที่ถูกด้วงแรด ทำลายระยะรุนแรง ให้ใช้สารเคมีคาร์บาริล (เซฟวิน 85% ดับบลิวพี)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ยางพารา     | 1. โรครากขาว<br><br>2. โรคใบร่วง                                                                                                   | พื้นที่ระบาด 9 จังหวัด (จันทบุรี สงขลา ภูเก็ต กระบี่ นราธิวาส นครศรีธรรมราช พัทลุง ระนอง และสุราษฎร์ธานี)<br>จำนวน 512 ไร่ <u>การระบาดลดลง 1 ไร่</u><br><b>พื้นที่ระบาด 4 จังหวัด (สุราษฎร์ธานี ยะลา ตรัง และนราธิวาส)</b><br><b>จำนวน 27,572 ไร่ <u>การระบาดเพิ่มขึ้น 2,681 ไร่</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนการระบาด<br>- ให้เกษตรกรขุดคูล้อมบริเวณต้นที่เป็นโรคกว้าง 30 ซม ลึก 60 ซม. ไปทางหัวและท้ายในแนวเดียวกันข้างละ 2 ต้น และกึ่งกลางระหว่างแถวข้างเคียงกับแถวถัดไปทั้งสองข้างเพื่อป้องกันไม่ให้โรคแพร่ระบาดไปยังต้นอื่นโดยการสัมผัสกันของราก<br>- ให้เกษตรกรใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ฉีดพ่นบริเวณที่เกิดโรคเพื่อควบคุมการระบาดของโรครากขาว และโรคใบร่วง                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| มะพร้าว     | 1. หนอนหัวดำ<br><br>2. แมลงดำหนาม<br><br>3. ด้วงแรด                                                                                | พื้นที่ระบาด 23 จังหวัด (นครราชสีมา กรุงเทพมหานคร นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ระยอง ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ราชบุรี เพชรบุรี สงขลา สตูล ชุมพร พังงา สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ภูเก็ต นราธิวาส และปัตตานี)<br>จำนวน 8,811 ไร่ <u>การระบาดเพิ่มขึ้น 81 ไร่</u><br>พื้นที่ระบาด 22 จังหวัด (มุกดาหาร นครราชสีมา กรุงเทพมหานคร นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรปราการ ระยอง ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ราชบุรี เพชรบุรี สงขลา สตูล ชุมพร พังงา สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ยะลา และภูเก็ต)<br>จำนวน 24,914 ไร่ <u>การระบาดลดลง 766 ไร่</u><br>พื้นที่ระบาด 23 จังหวัด (กรุงเทพมหานคร อ่างทอง นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงครามสมุทรปราการ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ราชบุรี เพชรบุรี สงขลา สตูล ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ภูเก็ต ปัตตานี พัทลุง และกระบี่)<br>จำนวน 7,624 ไร่ <u>การระบาดเพิ่มขึ้น 39 ไร่</u> | - ประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ และสื่อช่องทางต่างๆ และถ่ายทอดความรู้และให้คำแนะนำเรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าว รวมทั้งการดูแลสวนมะพร้าวให้สะอาดอย่างสม่ำเสมอ<br>- ตัดทางใบมะพร้าวที่ถูกหนอนหัวดำ ทำลาย ไปเผาทิ้งนอกแปลง และเก็บเศษซากพืชไปเผาทำลายเพื่อไม่ให้ เป็นแหล่งแพร่พันธุ์ของด้วงแรดและศัตรูพืชชนิดอื่น ๆ<br>- ปล่อยแตนเบียนบราคอน ( <i>Bracon hebetor</i> ) เพื่อควบคุมการระบาดของหนอนหัวดำในพื้นที่<br>- ปล่อยแตนเบียนอะซีโคเดส ( <i>Asecodes hispinarum</i> ) เพื่อควบคุมการระบาดของแมลงดำหนามในพื้นที่<br>- ใช้กำดักฟีโรโมน ใช้ตาข่ายดักจับด้วงแรดในระยะตัวเต็มวัยมาทำลาย และทำกองล่อโดยใช้เชื้อราเมตาไรเซียม ( <i>Metarhizium anisopliae</i> ) เพื่อกำจัดด้วงแรด |
| มันสำปะหลัง | 1. เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง<br><br>2. เพลี้ยแป้งมันสำปะหลังสีชมพู<br><br>3.แมลงนูนหลวง<br><br>4. ไรแดงมันสำปะหลัง<br><br>5. เพลี้ยหอย | พื้นที่ระบาด 10 จังหวัด (ลำปาง หนองบัวลำภู นครราชสีมา มุกดาหาร มหาสารคาม บุรีรัมย์ ระยอง ชลบุรี จันทบุรี และสระแก้ว)<br>จำนวน 2,576 ไร่ <u>การระบาดคงที่</u><br>พื้นที่ระบาด 7 จังหวัด (ขอนแก่น นครราชสีมา ราชบุรี ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ชัยนาท และสระแก้ว)<br>จำนวน 1,133 ไร่ <u>การระบาดลดลง 53 ไร่</u><br>พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด (ราชบุรี)<br>จำนวน 26 ไร่ <u>การระบาดคงที่</u><br><b>พื้นที่ระบาด 18 จังหวัด (พเยา ขอนแก่น เลย มุกดาหาร นครราชสีมา ชัยภูมิ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี กาฬสินธุ์ ลพบุรี ระยอง ชลบุรี จันทบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว กาญจนบุรี และราชบุรี)</b><br><b>จำนวน 3,684 ไร่ <u>การระบาดลดลง 110 ไร่</u></b><br>พื้นที่ระบาด 4 จังหวัด (ฉะเชิงเทรา นครราชสีมา มุกดาหาร และบุรีรัมย์)<br>จำนวน 978 ไร่ <u>การระบาดคงที่</u>                                                                                                                                    | - รมณรงค์ควบคุมศัตรูมันสำปะหลังโดยวิธีผสมผสานในพื้นที่ระบาดอย่างต่อเนื่อง<br>- ผลิตขยายแตนเบียน <i>Anagrus lopezi</i> แมลงช้างปีกใส และเชื้อราไตรโคเดอร์มา เพื่อควบคุมศัตรูมันสำปะหลัง<br>- ให้เกษตรกรไถพรวนดินหลายๆ ครั้ง เพื่อทำลายตัวหนอน และดักแด้แมลงนูนหลวง รวมทั้งใช้เชื้อราเมตาไรเซียม ควบคุม<br>- สร้างการรับรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและเกษตรกรเกี่ยวกับที่มา ความสำคัญ ปัจจัยที่มีผลต่อการระบาดของโรคใบด่างมันสำปะหลัง แนวทางเฝ้าระวัง และการป้องกันกำจัด                                                                                                                                                                                                  |

| ชนิดพืช            | ศัตรูพืช                                                               | สถานการณ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | การดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | 6. โรคใบด่างมันสำปะหลัง                                                | พื้นที่ระบาด 25 จังหวัด (อุทัยธานี พิจิตร โขงเทพรบุรี กำแพงเพชร มุกดาหาร นครราชสีมา ชัยภูมิ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ กาฬสินธุ์ สกลบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี นครสวรรค์ ชัยนาท หนองปรือ จันทบุรี ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา กาญจนบุรี และสระแก้ว)<br>จำนวน 324,763 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 29,418 ไร่                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| อ้อย               | 1. หนอนกออ้อย<br>2. ตัวหนอนยาว                                         | พื้นที่ระบาด 5 จังหวัด (มุกดาหาร นครราชสีมา นครสวรรค์ ชลบุรี และสระแก้ว)<br>จำนวน 2,748 ไร่ การระบาดคงที่<br>พื้นที่ระบาด 3 จังหวัด (นครราชสีมา กาญจนบุรี และชลบุรี)<br>จำนวน 90 ไร่ การระบาดคงที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รมรงค์ควบคุมศัตรูอ้อยโดยวิธีผสมผสานในพื้นที่</li> <li>- ให้เกษตรกรทำการไถพรวนดินหลายๆ ครั้ง และใช้เชื้อราชีวเวเรียและเชื้อราเมตาไรเซียมควบคุม โดยใส่พร้อมท่อนพันธุ์ขณะปลูกหรือคลุกลงในพื้นดิน</li> <li>- ให้เกษตรกรปลูกอ้อยพันธุ์ต้านทานในฤดูปลูกต่อไป และให้เกษตรกรไถดินชุดต่อทิ้งไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของตัวอ่อนหนอนกออ้อยต่อไป</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | 1. หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (fall armyworm)                             | พื้นที่ระบาด 37 จังหวัด (ลำปาง ลำพูนแพร่ พะเยา เชียงราย อุทัยธานี สุโขทัย เพชรบูรณ์ ตาก พิจิตร อุตรดิตถ์ ขอนแก่น หนองบัวลำภู มุกดาหาร นครราชสีมา ชัยภูมิ อุบลราชธานี บึงกาฬ นครพนม สกลบุรี สุพรรณบุรี นครสวรรค์ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี สงขลา สตูล สุราษฎร์ธานี ปัตตานี ตรัง ภูเก็ต พัทลุง และนราธิวาส)<br>จำนวน 177,136 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 92,693 ไร่                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทีมเจ้าหน้าที่ติดตามสถานการณ์การระบาด</li> <li>- ให้คำแนะนำที่เหมาะสมแก่เจ้าหน้าที่ในพื้นที่ที่กำลังประสบปัญหาและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการระบาด</li> <li>- ประชาสัมพันธ์แจ้งจังหวัดผ่านเว็บไซต์กรมส่งเสริมการเกษตร กองส่งเสริมการอารักขาพืชและการจัดการดินปุ๋ย และแจ้งเตือนผ่านระบบวิทยุกระจายเสียง fall armyworm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ทุเรียน            | 1. หนอนเจาะผล<br>2. เพลี้ยแป้ง<br>3. เพลี้ยไฟ<br>4. โรคครากหน้าโคนเน่า | พื้นที่ระบาด 4 จังหวัด (จันทบุรี สงขลา นครศรีธรรมราช และชุมพร)<br>จำนวน 271 ไร่ การระบาดลดลง 8 ไร่<br>พื้นที่ระบาด 7 จังหวัด (ระยอง จันทบุรี ตราด สงขลา กระบี่ ชุมพร และระนอง)<br>จำนวน 219 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 8 ไร่<br>พื้นที่ระบาด 6 จังหวัด (จันทบุรี ระยอง ตราด ชุมพร กระบี่ และสุราษฎร์ธานี)<br>จำนวน 816 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 58 ไร่<br>พื้นที่ระบาด 9 จังหวัด (ระยอง ปราจีนบุรี จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ สงขลา กระบี่ นครศรีธรรมราช และชุมพร)<br>จำนวน 4,791 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 114 ไร่ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หนอนเจาะผล สํารวจสวนทุเรียนอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบรอยทำลายให้เขี่ยตัวหนอนออก ผลทุเรียนที่เน่าและร่วงจากการเกิดโรคควรเก็บมาเผาไฟหรือฝัง ตัดแต่งผลทุเรียนเพื่อป้องกันไม่ให้ตัวเต็มวัยวางไข่หรือตัวหนอนเข้าทำลายผล อาศัย และแนะนำให้ใช้แลมบูดา-ไฮฮาโลทริน 2.5% อีซี</li> <li>- เพลี้ยแป้ง ตัดส่วนที่พบเพลี้ยแป้งไปทำลาย หากพบการระบาดบริเวณผลทุเรียนให้ใช้น้ำพ่นบริเวณที่ถูกทำลาย</li> <li>- เพลี้ยไฟ หากพบเพลี้ยไฟจำนวนมากหรือเท่ากับ 1 ตัวต่อ 4 ดอก หรือ 1 ตัวต่อยอด ให้พ่นด้วยสารฆ่าแมลง</li> <li>- โรคครากหน้าโคนเน่าทุเรียน แจ้งเตือนให้เกษตรกรหมั่นสำรวจสวนทุเรียน แนะนำให้ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา</li> </ul> |
| มังคุด             | 1. เพลี้ยแป้ง<br>2. เพลี้ยไฟ<br>3. โรคใบจุด                            | พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด (จันทบุรี และชุมพร)<br>จำนวน 234 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 1 ไร่<br>พื้นที่ระบาด 5 จังหวัด (จันทบุรี สงขลา ระนอง นครศรีธรรมราช และชุมพร)<br>จำนวน 3,365 ไร่ การระบาดคงที่<br>พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด (จันทบุรี และยะลา)<br>จำนวน 159 ไร่ การระบาดเพิ่มขึ้น 2 ไร่                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมั่นสำรวจและสังเกตการเข้าทำลายของศัตรูพืช และดูแลสวนให้สะอาดอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- หากพบการระบาดของเพลี้ยแป้ง และเพลี้ยไฟให้พ่นด้วยสารฆ่าแมลง</li> <li>- หากพบการระบาดของโรคใบจุด ให้ตัดแต่งกิ่งหรือใบที่เป็นโรคนำออกไปทำลายนอกแปลง หากพบการระบาดรุนแรงให้ใช้สารป้องกันกำจัดโรคพืช</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 7. สถานการณ์โรคระบาดสัตว์

### 7.1 โรคพิษสุนัขบ้า (ข้อมูล ณ วันที่ 16 ส.ค. 63)

สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2561 – 15 สิงหาคม 2563 มีรายงานพบโรคทั้งหมด 35 จังหวัด 164 จุด ปัจจุบันยังคงประกาศเขตโรคระบาดสัตว์ 11 จุด ในพื้นที่ 7 จังหวัด คือ ชลบุรี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด พัทลุง นครศรีธรรมราช และจังหวัดสงขลา ทั้งนี้ กรมปศุสัตว์ได้เร่งดำเนินการป้องกันควบคุมโรคทุกจุดเกิดโรค โดยฉีดวัคซีนรอบจุดเกิดโรคในสัตว์กลุ่มเสี่ยงทุกตัวในรัศมี 5 กม.รอบจุดเกิดโรคได้ รวมทั้งเร่งรัดควบคุมจำนวนประชากรสัตว์พาหะนำโรคที่สำคัญ (สุนัขและแมว) ทำให้มีจำนวนคงที่หรือลดลงเพื่อลดความเสี่ยงของการแพร่เชื้อโรค โดยการผ่าตัดทำหมัน

### 7.2 โรคปากและเท้าเปื่อย ประจำวันที่ 20 ส.ค. 63

วันนี้ มีรายงานพบสัตว์ป่วยด้วยอาการโรคปากและเท้าเปื่อยเพิ่มเติม 3 ครั้ง รวมจำนวน 8 ตัว ในพื้นที่ 2 จังหวัด

| ที่ | วันที่เริ่มป่วย | ชนิดสัตว์ *กคร1 | จังหวัด       | อำเภอ  | ตำบล     | หมู่ | ประวัติวัคซีน | ป่วย | ตาย | เสี่ยง | ผลตรวจ         |
|-----|-----------------|-----------------|---------------|--------|----------|------|---------------|------|-----|--------|----------------|
| 1   | 14 ส.ค.63       | โคเนื้อ         | พิษณุโลก      | นครไทย | นครไทย   | 22   | ไม่เคยฉีด     | 2    | -   | 193    | (FMD) รพผล Lab |
| 2   | 18 ส.ค.63       | โคเนื้อ         | นครศรีธรรมราช | ลานสกา | ท่าดี    | 2    | ไม่เคยฉีด     | 1    | 0   | 212    | (FMD) รพผล Lab |
| 3   | 18 ส.ค.63       | โคเนื้อ         | นครศรีธรรมราช | ทุ่งสง | หนองหงส์ | 11   | ไม่เคยฉีด     | 5    | 0   | 258    | (FMD) รพผล Lab |

ตารางแสดงสถานการณ์โรคปากและเท้าเปื่อยสะสมปี 2563 การกระจายและการเปรียบเทียบ

|                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จังหวัดที่สถานะโรคยังไม่สงบ<br>(จำนวนสถานะควบคุมโรค/เฝ้าระวังโรค) |                  | นครศรีธรรมราช(4/2) สระบุรี(2/1) นครปฐม(2/0) พัทลุง(2/0) สงขลา(1/1) ประจวบคีรีขันธ์(1/0) กาฬสินธุ์(1/0) นครสวรรค์(1/0) พิษณุโลก(1/0) นครราชสีมา(0/5) ขอนแก่น(0/1) สตูล(0/1) เชียงราย(1/0) |                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                                  |
| ช่วงเวลา                                                          | พบโรค<br>(ครั้ง) | สัตว์ป่วย<br>(ตัว)                                                                                                                                                                       | ตาย<br>(ตัว)                                                                                    | จังหวัด<br>(จังหวัด) | สูงสุด 10 จังหวัดแรก (จำนวนครั้ง รายงานการพบโรค/จำนวนสัตว์ป่วยสะสม)                                                                                                              |
| 30 วันย้อนหลัง                                                    | 13               | 316                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                               | 9                    | นครศรีธรรมราช(4/9) พัทลุง(2/202) สระบุรี(1/61) ประจวบคีรีขันธ์(1/13) สงขลา(1/10) กาฬสินธุ์(1/8) เชียงราย(1/6) นครราชสีมา (1/5) พิษณุโลก(1/2)                                     |
| ปี 2563                                                           | 83               | 3,436                                                                                                                                                                                    | 47                                                                                              | 23                   | สงขลา(16/672) นครศรีธรรมราช(14/335) นครราชสีมา(11/153) พัทลุง(6/812) เชียงราย(4/95) กระบี่(3/459) นครปฐม(3/167) มหาสารคาม(3/93) สระบุรี(3/88) สุโขทัย(3/35)                      |
| ปี 2562                                                           | 194              | 16,081                                                                                                                                                                                   | 989                                                                                             | 40                   | นครศรีธรรมราช(24/2563) สงขลา(24/1871) นครราชสีมา(13/97) ปัตตานี(12/270) พัทลุง(11/4568) ประจวบคีรีขันธ์(10/1116) ร้อยเอ็ด(8/70) ขอนแก่น(8/32) กระบี่(7/1574) สุราษฎร์ธานี(7/980) |
| รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (ครั้ง)                          |                  |                                                                                                                                                                                          | Type A(0) Type O(39) Type O และ A(0) ไม่เก็บตัวอย่างรอยโรค (0) ไม่ทราบ Type(16) และรพผล Lab(28) |                      |                                                                                                                                                                                  |
| ชนิดสัตว์ที่พบรายงานโรคตาม *กคร 1                                 |                  |                                                                                                                                                                                          | โคเนื้อ(54/2,692) โคนม(17/460) กระบือ(6/128) แพะนม(1/2) สุกร(0/0) ไม่ทราบ(4/124)                |                      |                                                                                                                                                                                  |

หมายเหตุ : \*กคร1 คือ รายงานการเกิดโรคระบาดสัตว์เบื้องต้น

### 7.3 ไม่มีรายงานสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติในสัปดาห์นี้

### 7.4 โรคระบาดสัตว์ในต่างประเทศ (ช่วงวันที่ 1-7 ส.ค. 63) พบการระบาด 23 ครั้ง ดังนี้

- โรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร 17 ครั้ง แบ่งเป็น
  - ในหมู่ปา 6 ครั้ง ที่ประเทศลัตเวีย และเกาหลีใต้
  - ในสุกร,หมู่ปา 9 ครั้ง ที่ประเทศโรมาเนีย ฮังการี และรัสเซีย
  - ในสุกร 2 ครั้ง ที่ประเทศยูเครน และบัลแกเรีย
- โรคระบาดสัตว์อื่นๆ 6 ครั้ง ได้แก่
  - โรคไขหวัดนกชนิดรุนแรง 1 ครั้ง ในนก ที่ประเทศเวียดนาม
  - โรคล้มปัสกิน 1 ครั้ง ในโคเนื้อ ที่ประเทศลัตเวีย
  - โรคบลูทังก์ 1 ครั้ง ในแกะ ที่ประเทศกรีซ
  - โรคไทฟอยด์ 1 ครั้ง ในนก ที่ประเทศเม็กซิโก
  - โรคพือาร์ 1 ครั้ง ในแกะ ที่ประเทศอิสราเอล
  - โรคสเตรพี 1 ครั้ง ในแพะและแกะ ที่ประเทศตูนิเซีย