



# สรุปบทเรียนสถานการณ์เหตุอุทกภัย ปี พ.ศ.2567 ลุ่มน้ำสาละวิน

ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา  
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน



# เนื้อหาการนำเสนอโดยสังเขป

ปก

1. ข้อมูลทั่วไปกายภาพลุ่มน้ำละวิน
2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม
  - 2.1 สภาพอากาศ
  - 2.2 สภาพน้ำฝน
  - 2.3 สภาพน้ำท่า
3. การคาดการณ์น้ำหลาก
  - 3.1 คาดการณ์น้ำท่า
4. ผลกระทบจากน้ำท่วม
  - 4.1 ภาพข่าวพื้นที่น้ำท่วม
5. ปัญหาและอุปสรรคข้อจำกัด
6. ข้อเสนอแนะ

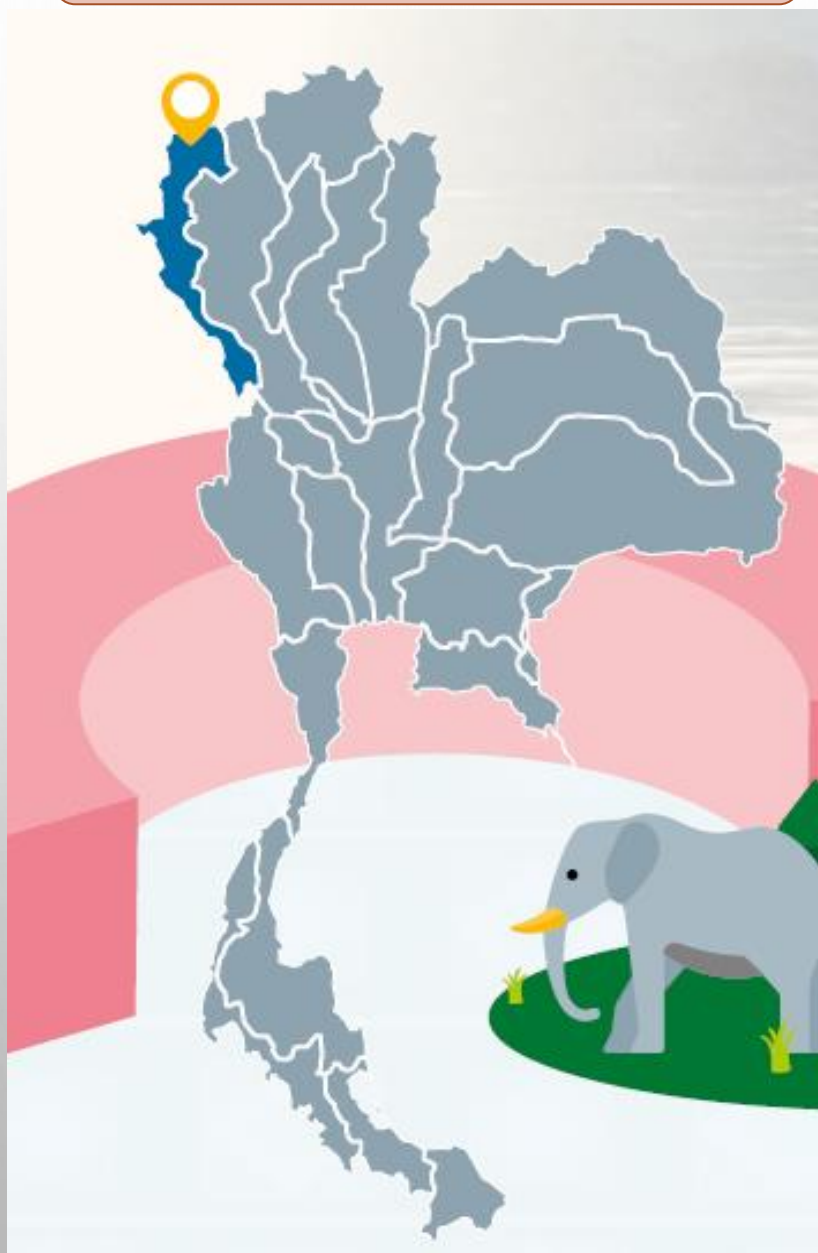
ภาคผนวก



ลุ่มน้ำสาละวินมีลุ่มน้ำสาขาทั้งสิ้น 22 ลุ่มน้ำสาขา และลำน้ำสายหลัก ได้แก่ แม่น้ำปายซึ่งมีต้นกำเนิดจากเทือกเขาแดนลาว แม่น้ำเมย ซึ่งมีต้นกำเนิดจากเทือกเขากันเขตแดนไทย -พม่า แม่น้ำยวม ซึ่งมีต้นกำเนิดจากเทือกเขาแดนลาวที่ อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน ลำน้ำสาขาของแม่น้ำยวม ได้แก่ แม่น้ำปอน แม่ละหวง



## ลุ่มน้ำสาละวิน (รหัสลุ่มน้ำ 01)



## ลุ่มน้ำ สาละวิน

รหัสลุ่มน้ำ 01



### ข้อมูลทั่วไป

- ❖ พื้นที่ลุ่มน้ำ 19,105.59 ตารางกิโลเมตร
- ❖ จำนวนลุ่มน้ำสาขา 22 ลุ่มน้ำสาขา
- ❖ จังหวัดในเขตลุ่มน้ำ 3 จังหวัด



### ข้อมูลกายภาพ

- ❖ ความยาวลำน้ำโดยประมาณ 250 กิโลเมตร
- ❖ ระดับความสูง 200 - 2005 เมตร รทก.
- ❖ ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี 1,315.70 มิลลิเมตร
- ❖ ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 9,238 ล้านลูกบาศก์เมตร
  - ฤดูฝน 6,804 ล้านลูกบาศก์เมตร,
  - ฤดูแล้ง 2,434 ล้านลูกบาศก์เมตร



### โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

- ❖ จำนวนโครงการ 159 โครงการ
- ❖ ความจุ 28 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ❖ พื้นที่รับประโยชน์ 11,981 ไร่

### ปริมาณความต้องการใช้น้ำ

1,000 ล้านลูกบาศก์เมตร

- ❖ ด้านเกษตรกรรม 964.34 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ❖ ด้านอุปโภคบริโภค 32.04 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ❖ ด้านอุตสาหกรรม 3.63 ล้านลูกบาศก์เมตร

### ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

- ❖ จำนวนประชากร 696,277 คน
- ❖ ครุว์เรือน 243,092 ครุว์เรือน
- ❖ เกษตรกรที่มีที่ทำกินเป็นของตนเอง 71,583 ครุว์เรือน



### ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

- ❖ ทรัพยากรป่าไม้ 10,801.81 ตารางกิโลเมตร
- ❖ ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
  - 1A 11,771.43 ตารางกิโลเมตร
  - 1B 1,538.87 ตารางกิโลเมตร
  - 2 2,565.83 ตารางกิโลเมตร
  - 3 1,742.73 ตารางกิโลเมตร
  - 4 956.49 ตารางกิโลเมตร
  - 5 506.79 ตารางกิโลเมตร
- ❖ พื้นที่ชุ่มน้ำ 1 แห่ง

### สภาพปัญหา

- ❖ พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย 2,538.86 ตารางกิโลเมตร
- เสี่ยงน้อย 1,989.47 ตารางกิโลเมตร
- เสี่ยงปานกลาง 549.40 ตารางกิโลเมตร
- เสี่ยงมาก -
- ❖ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง 18,803.39 ตารางกิโลเมตร
- เสี่ยงน้อย 16,267.17 ตารางกิโลเมตร
- เสี่ยงปานกลาง 2,532.18 ตารางกิโลเมตร
- เสี่ยงมาก 4.05 ตารางกิโลเมตร

### พื้นที่เหมาะสมสำหรับการชลประทานและการเกษตร

- ❖ พื้นที่เหมาะสมสำหรับพัฒนาพื้นที่ชลประทาน 56,488 ไร่
- ❖ พื้นที่เหมาะสมสำหรับการเกษตร 123,307 ไร่



## แผนผังกลุ่มน้ำสาละวิน

แม่น้ำสาละวิน

เวลาเดินทาง  
(ชั่วโมง)

ระยะทาง  
(กิโลเมตร)

น้ำปาย

น้ำซอง

ห้วยปางสูง

9.5 ก.ม.

5.00

659

17 ก.ม.

39.2 ก.ม.

143.1 ก.ม.

Sw.5A

อ.เมืองแม่ฮ่องสอน  
จ.แม่ฮ่องสอน

ระดับตลิ่ง ม. (รสม.)

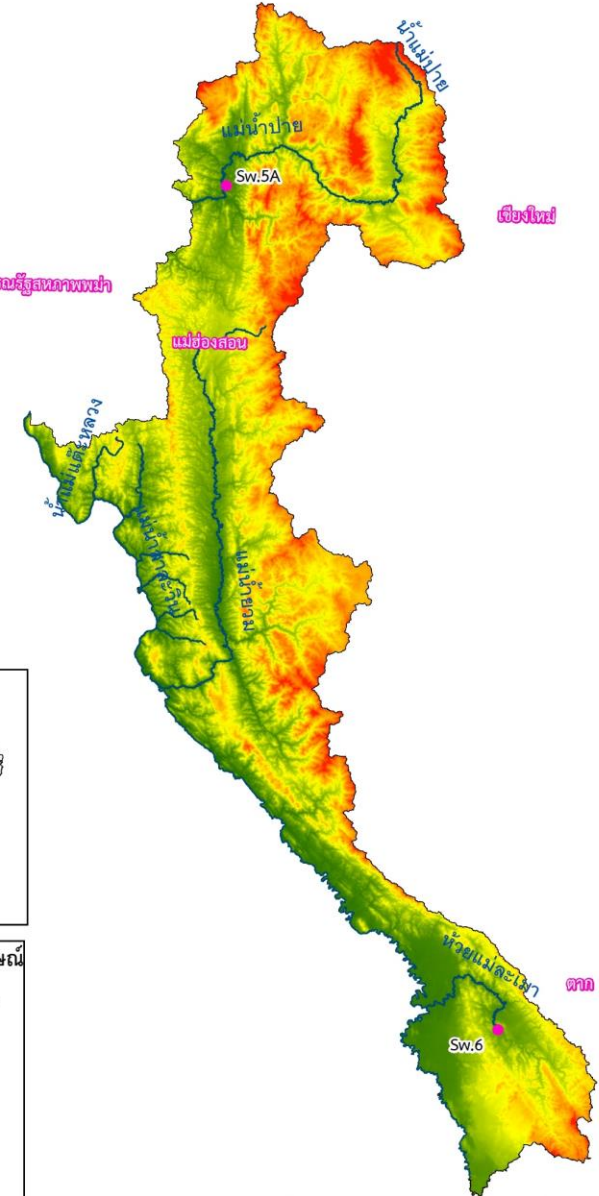
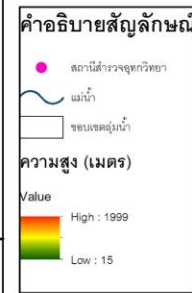
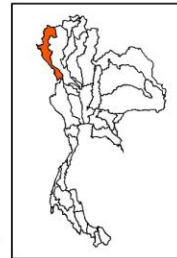
ความจุลำน้ำ ลบ.ม./วิ

ที่มา : ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา  
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

หมายเหตุ : ใช้เฉพาะช่วงเวลาน้ำหลาก



## แผนที่กลุ่มน้ำสาละวิน



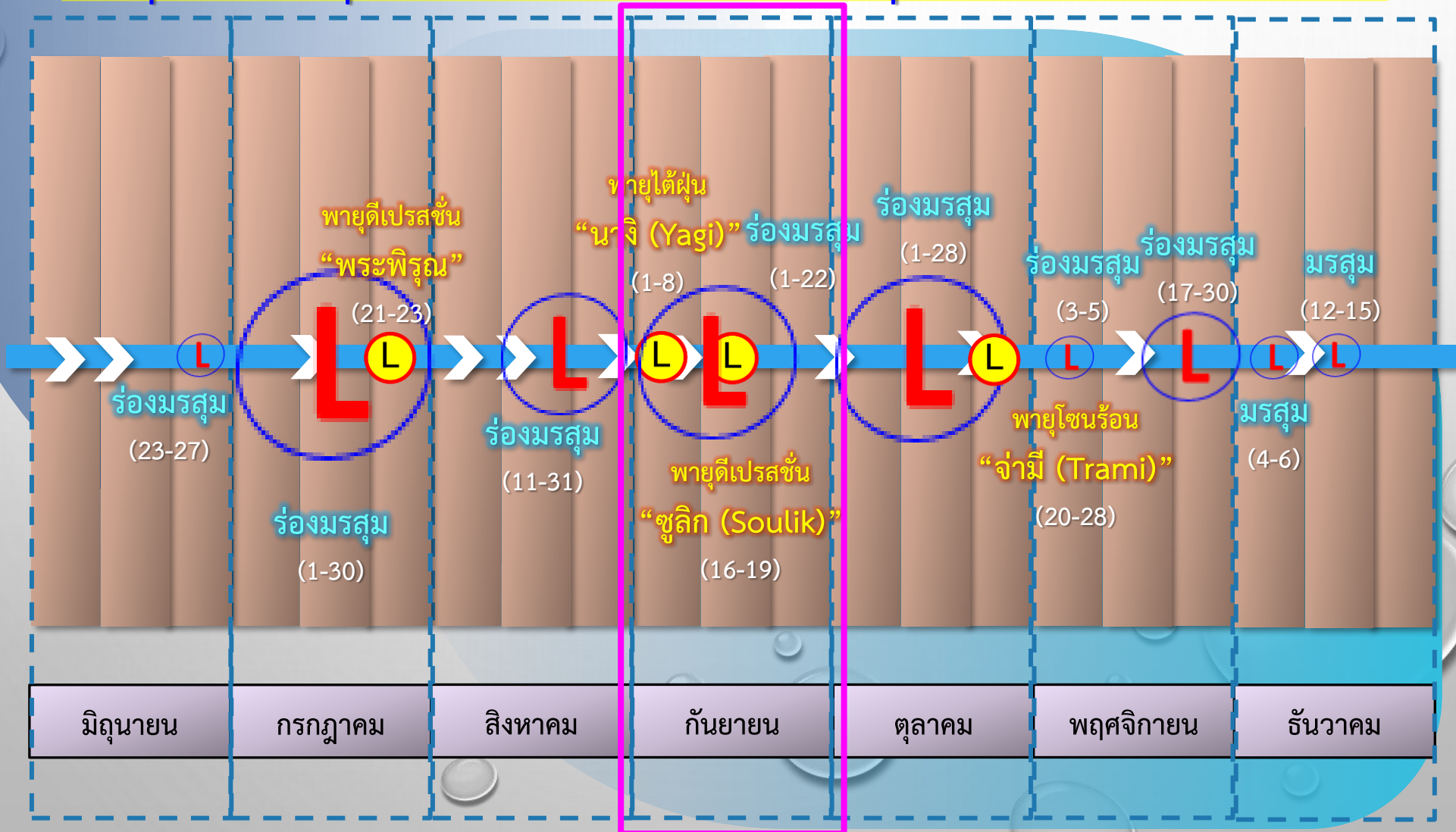
ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน



# สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม

สภาพอากาศที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย พ.ศ.2567

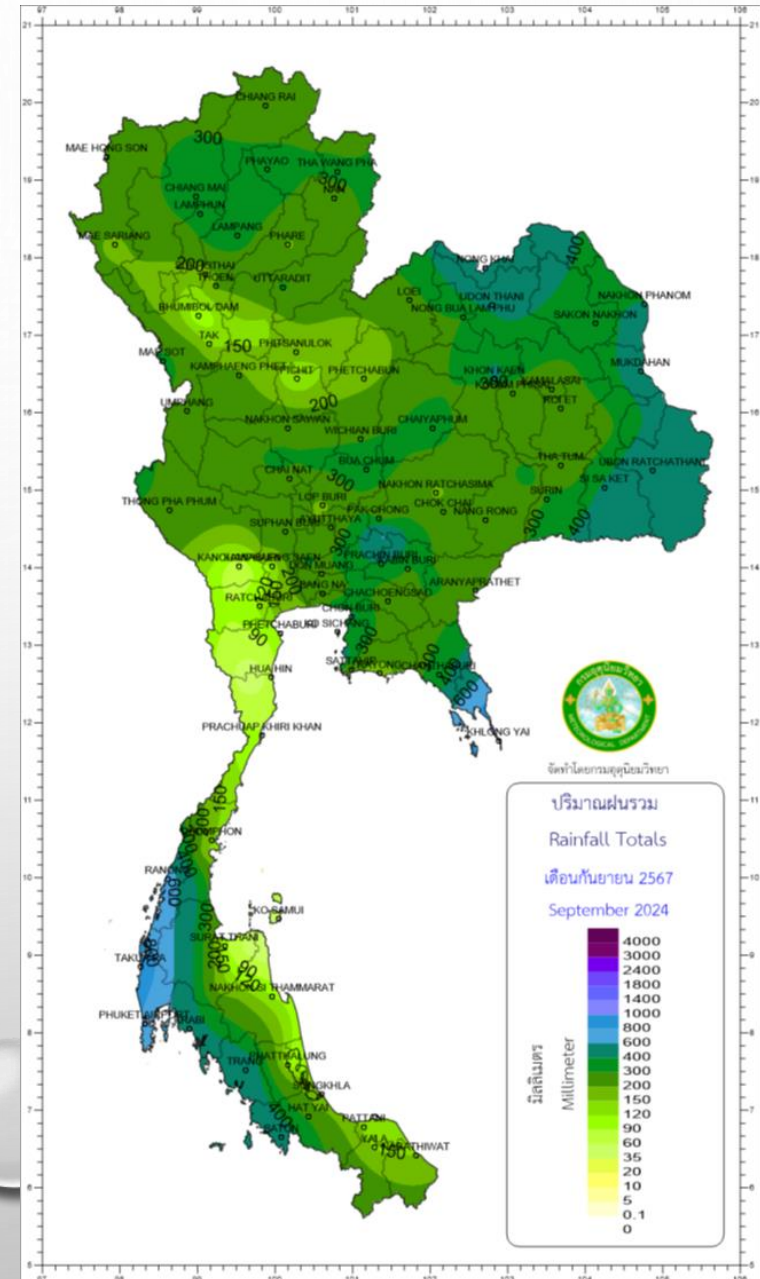
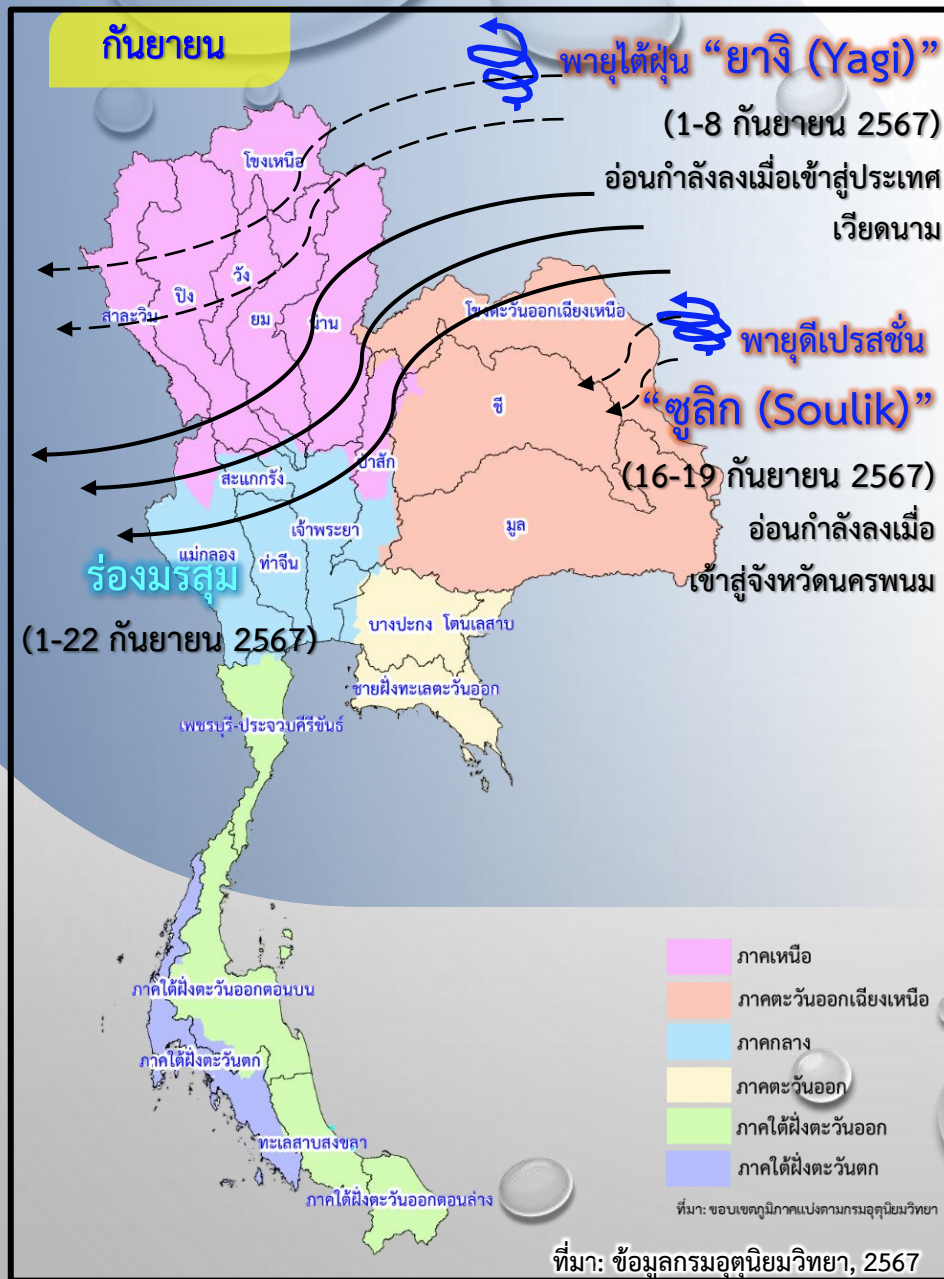
พายุและร่องมรสุมที่ผ่านประเทศไทยในช่วงเดือนมิถุนายน – ธันวาคม พ.ศ. 2567







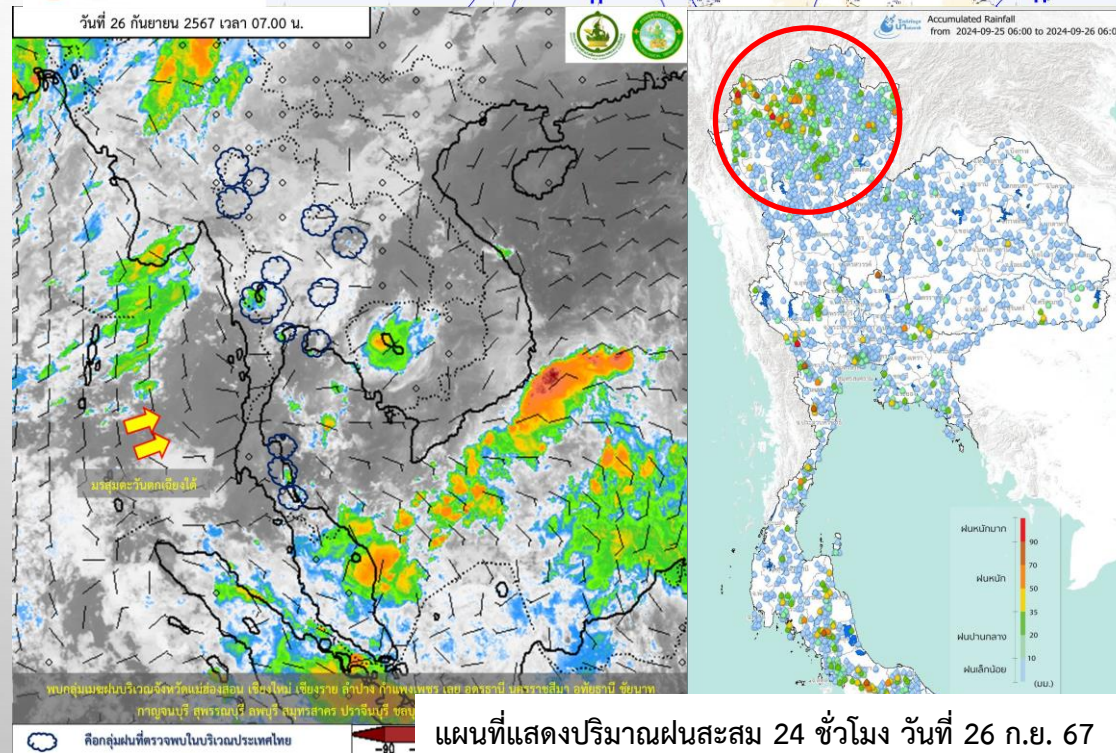
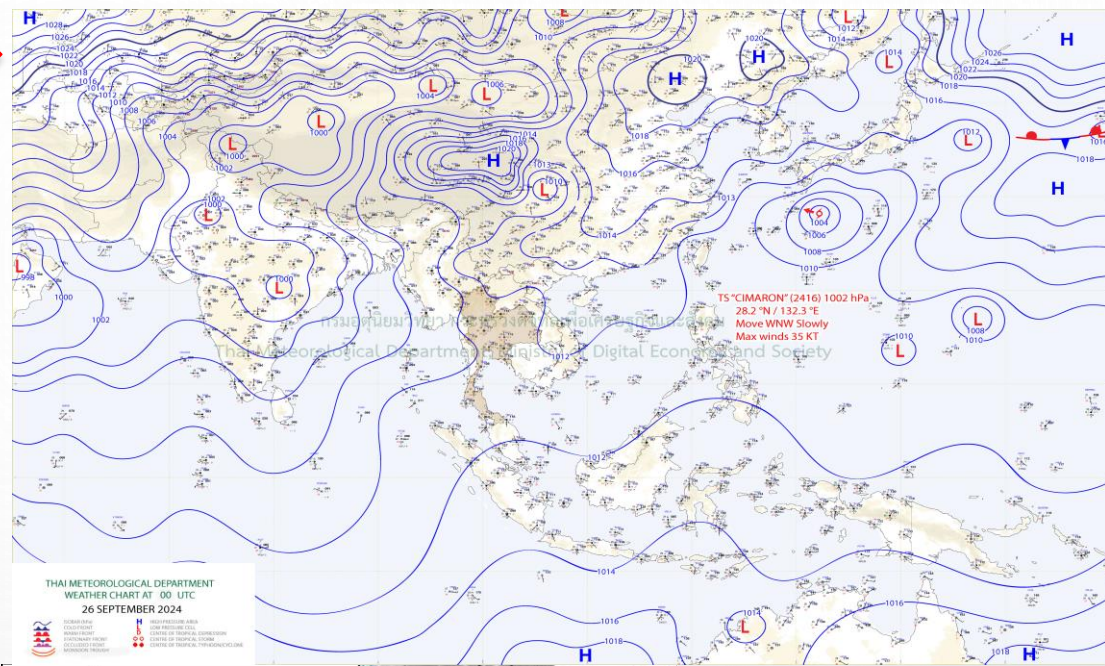
# พายุและร่องมรสุมที่ผ่านประเทศไทย เดือน กันยายน พ.ศ. 2567





## มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ (ณ 26 ก.ย. 67)

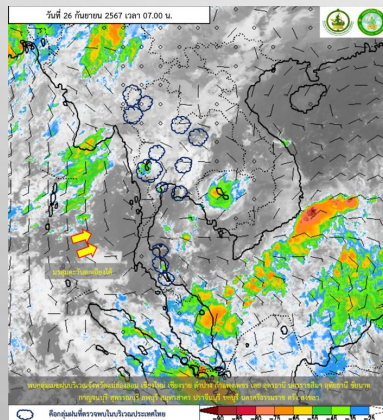
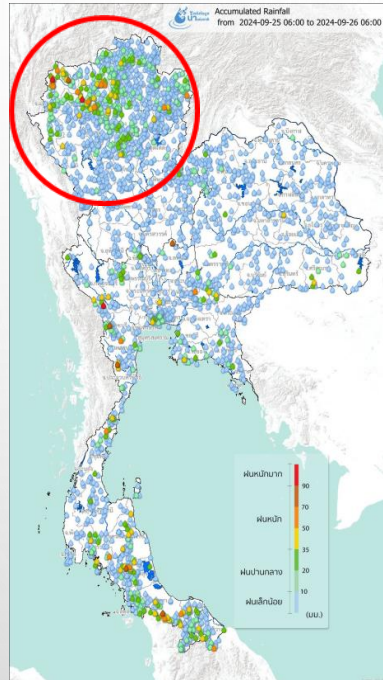
มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ในขณะที่มีแนวพัดสอบของลมตะวันตกเฉียงใต้และลมฝ่ายตะวันออกกบบริเวณอ่าวไทย ภาคใต้ตอนล่าง และภาคตะวันออก ลักษณะเช่นนี้ทำให้มีฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมบางแห่งในภาคเหนือ กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้ ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลาก โดยเฉพาะพื้นที่ลาดเชิงเขาใกล้ทางน้ำไหลผ่านและพื้นที่ลุ่มไว้ด้วย



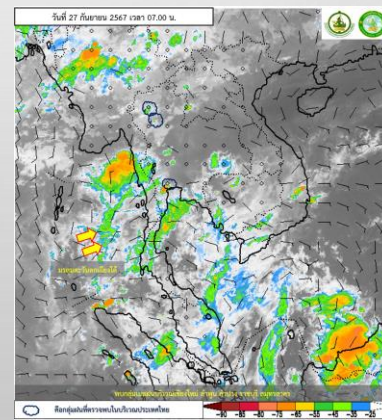
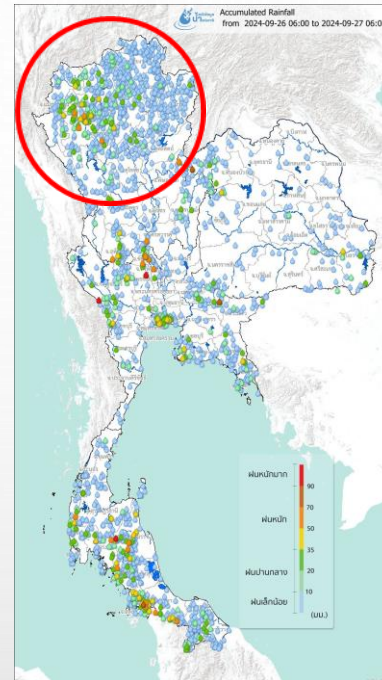


# สภาพภูมิอากาศ (ช่วงเดือน ก.ย 67)

วันที่ 26 ก.ย. 67  
เวลา 06.00 น.

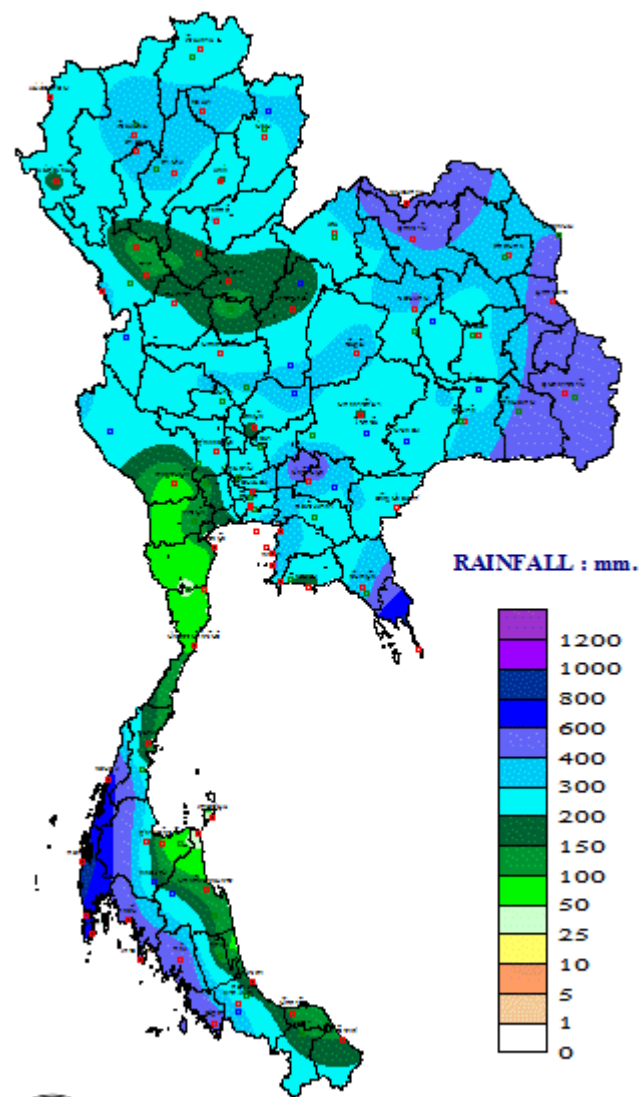


วันที่ 27 ก.ย. 65  
เวลา 06.00 น.



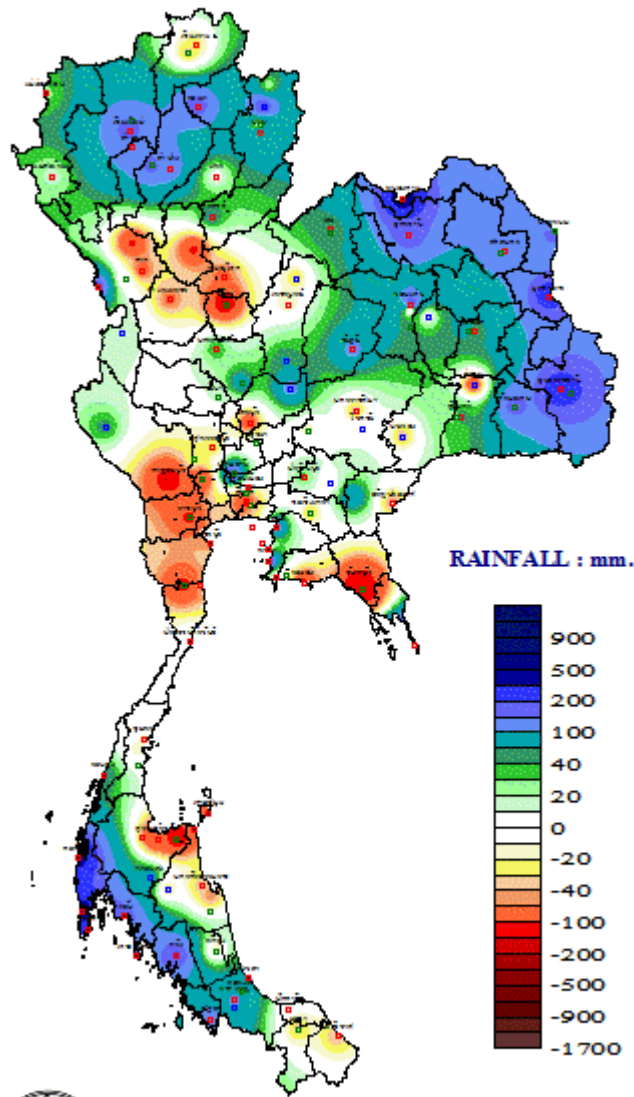
# ปริมาณน้ำฝน (ช่วงเดือน ก.ย 67)

TOTAL MONTHLY RAINFALL  
FROM 1-30 กันยายน 2024



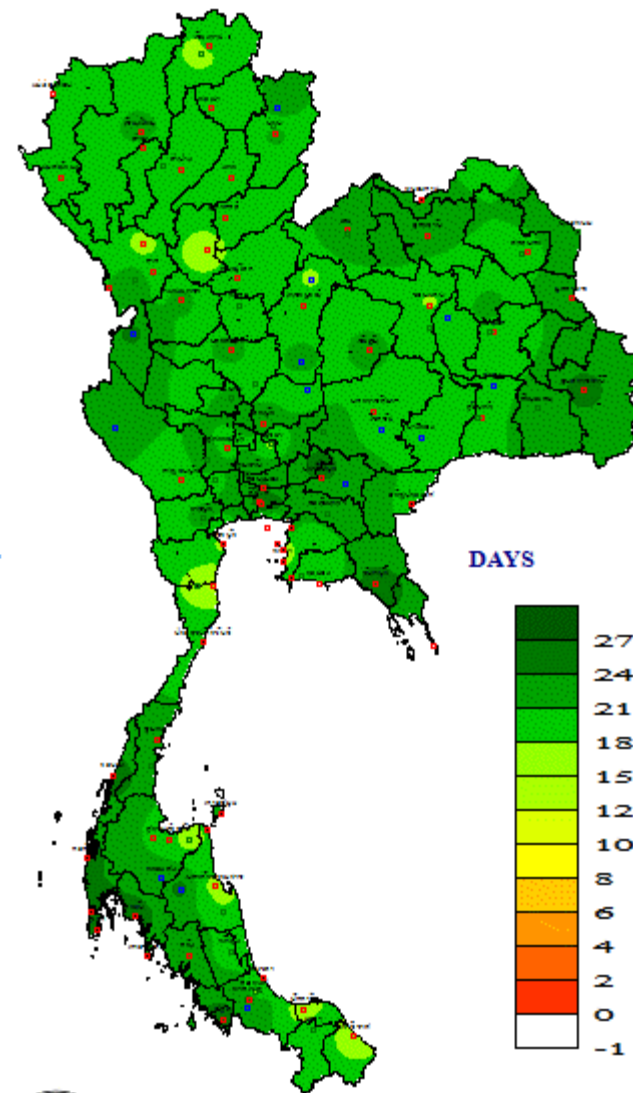
THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

DEPARTURE FROM NORMAL  
FROM 1-30 กันยายน



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

NUMBER OF RAINY DAYS  
FROM 1-30 กันยายน 2024

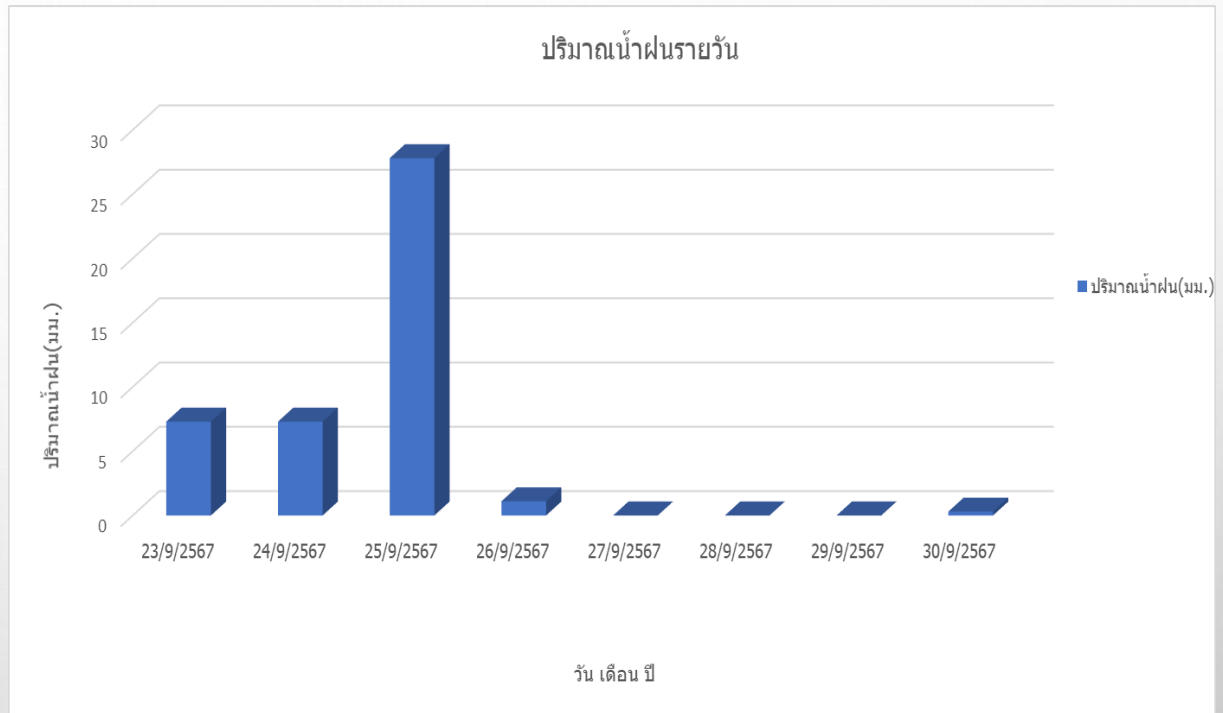


THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT



## ปริมาณฝน (ช่วงวันที่ 1 – 30 ก.ย. 67)

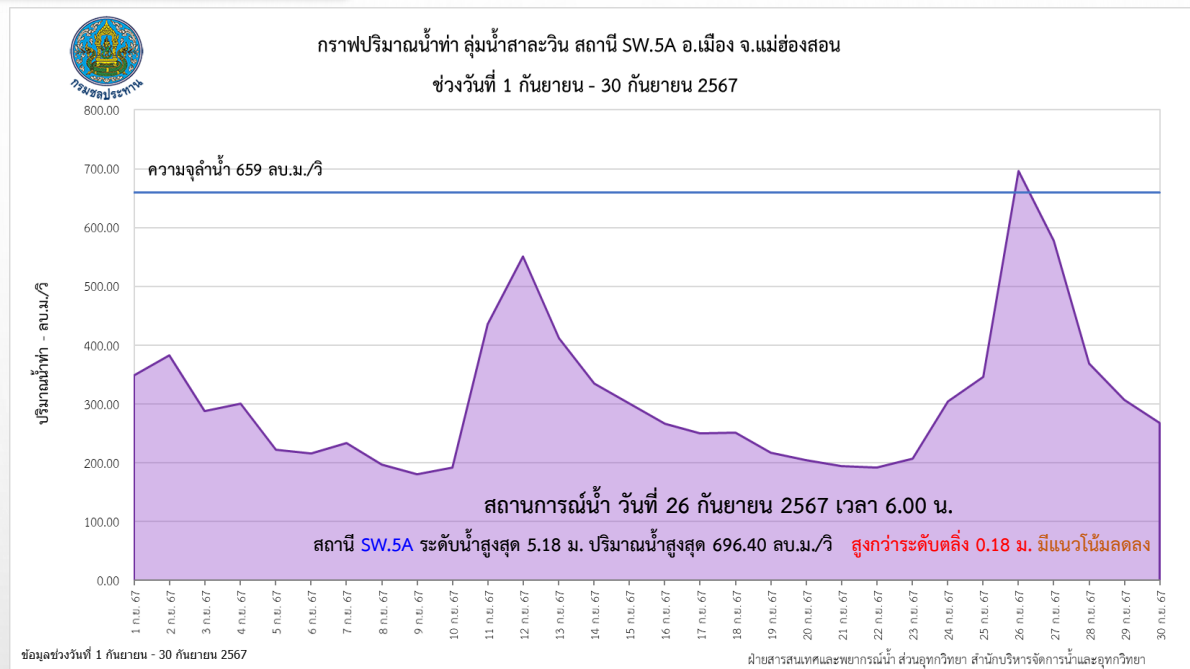
| สถานี 200111 น้ำปาย(SW.5A) อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| วัน/เดือน/ปี                                    | ปริมาณน้ำฝน(มม.) |
| 23/9/2567                                       | 7.3              |
| 24/9/2567                                       | 7.3              |
| 25/9/2567                                       | 27.8             |
| 26/9/2567                                       | 1.1              |
| 27/9/2567                                       | 0                |
| 28/9/2567                                       | 0                |
| 29/9/2567                                       | 0                |
| 30/9/2567                                       | 0.3              |



วัดปริมาณน้ำฝนสูงสุด วันที่ 25 ก.ย. 2567 และฝนสะสม 3 วัน ณ วันที่ 26 ก.ย. 2567 ได้ที่ สถานี 200111 น้ำปาย(SW.5A) อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน  
วัดได้ 36.2 มม.

## ปริมาณน้ำท่า (ช่วงเดือน ก.ย. 67)

ปริมาณน้ำท่ารายวัน (วันที่ 1- 30 กันยายน พ.ศ.2567)



### ปริมาณน้ำฝน

ปริมาณน้ำฝนสะสมของเหตุการณ์ 36.2 มม. (รวมทั้งหมด 72 ซม.) (สถานีฝนได้แก่ที่ สถานี 200111 น้ำปาย(SW.5A) อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน)

ปริมาณฝนสูงสุด 24 ซม.ของเหตุการณ์ หรือ Maximum 1 Day ปริมาณฝน 27.8 มม. จากสถานี 200111 น้ำปาย(SW.5A) อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

ประเภทการตรวจวัด รายวัน

### ปริมาณน้ำท่า

สถานี SW.5A บ้านท่าโป่งแดง ต.ผาบ่อง อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน ระดับน้ำสูงสุด 5.18 ม. : ระดับตลิ่ง 5.00 ม. สูงกว่าตลิ่ง 0.18 ม.

ปริมาณน้ำสูงสุด 696.40 (ลบ.ม./วิ) วันที่ 26 ก.ย. 67 เวลา 06.00 น. (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ 26 ก.ย. 67 ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ 27 ก.ย. 67) จำนวนวันที่น้ำล้นตลิ่ง 1 วัน

ประเภทการตรวจวัด 3 เวลา





| สถานี      | แม่น้ำ | ที่ตั้ง                                         | ช่วงเวลาที่ล้นตลิ่ง | ระดับน้ำ/อัตราการไหลสูงสุด |                                    |
|------------|--------|-------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|
|            |        |                                                 |                     | วันที่/เวลา                | ระดับน้ำ/อัตราการไหล(สูงกว่าตลิ่ง) |
| สถานีSw.5A | ปาย    | บ้านท่าโป่งแดง ต.ผาบ่อง อ.เมือง<br>จ.แม่ฮ่องสอน | 26 ก.ย. 67/6.00 น   | 26 ก.ย. 67/6.00 น          | 5.18 m. / 696.40 cms. (+0.18 m.)   |

| วันที่                                                                                        | 26/09/2567 | แสดงรายงาน | ระดับน้ำ ม.(รวม.) - |            |                                   |                                  |            |             |            |            |            |             |        |        |        |                     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|--------|--------|--------|---------------------|---------|
| รายงานสภาพน้ำท่า ภาคเหนือตอนบน(เชียงใหม่)                                                     |            |            |                     |            |                                   |                                  |            |             |            |            |            |             |        |        |        |                     |         |
| ศูนย์อุทกวิทยาสอบปรุห่านภาคเหนือตอนบน(เชียงใหม่) สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน |            |            |                     |            |                                   |                                  |            |             |            |            |            |             |        |        |        |                     |         |
| วันที่ 20 - 26 กันยายน 2567                                                                   |            |            |                     |            |                                   |                                  |            |             |            |            |            |             |        |        |        |                     |         |
| ลำดับ                                                                                         | สถานี      | ลุ่มน้ำ    | อำเภอ               | จังหวัด    | ระดับตึง(ม.)                      | สภาพน้ำท่า(วันที่) เวลา 06.00 น. |            |             |            |            |            |             |        | เฉลี่ย | กราฟ   | ร้อยละของ<br>ความจุ | แนวโน้ม |
|                                                                                               |            |            |                     |            | ความจุ<br>ลำน้ำ(ลบ.ม./<br>วินาที) | ศ. 20 ก.ย.                       | ศ. 21 ก.ย. | ธว. 22 ก.ย. | จ. 23 ก.ย. | อ. 24 ก.ย. | พ. 25 ก.ย. | พฤ. 26 ก.ย. |        |        |        |                     |         |
|                                                                                               |            |            |                     |            | 226.30                            | 46.25                            | 48.63      | 65.60       | 69.05      | 184.90     | 298.00     | 221.80      | 133.46 |        |        |                     |         |
| 20                                                                                            | G.8        | กก         | แม่ลาว              | เชียงราย   | 4.00                              | 1.60                             | 1.54       | 1.92        | 2.35       | 2.86       | 4.45       | 4.66        | 2.77   | กราฟ   | 130.51 |                     |         |
|                                                                                               |            |            |                     |            | 186.50                            | 45.30                            | 42.78      | 59.45       | 80.50      | 108.60     | 224.50     | 243.40      | 114.93 |        |        |                     |         |
| 21                                                                                            | Y.37       | ยม         | วังชิ้น             | แพร่       | 11.00                             | 6.46                             | 7.05       | 7.07        | 8.17       | 10.18      | 10.47      | 11.82       | 8.75   | กราฟ   | 117.93 |                     |         |
|                                                                                               |            |            |                     |            | 1330.40                           | 437.60                           | 520.20     | 523.00      | 692.00     | 1109.00    | 1184.50    | 1569.00     | 862.19 |        |        |                     |         |
| 22                                                                                            | L.17       | โง้ง       | เมืองพะเยา          | พะเยา      | 3.50                              | 1.93                             | 1.94       | 2.03        | 2.03       | 2.90       | 3.05       | 3.13        | 2.43   | กราฟ   | 80.51  |                     |         |
|                                                                                               |            |            |                     |            | 118.00                            | 25.50                            | 26.00      | 30.50       | 30.50      | 80.05      | 89.80      | 95.00       | 53.91  |        |        |                     |         |
| 23                                                                                            | SW 5A      | สาละวิน    | เมืองแม่ฮ่องสอน     | แม่ฮ่องสอน | 5.00                              | 1.76                             | 1.68       | 1.66        | 1.78       | 2.53       | 2.84       | 5.18        | 2.49   | กราฟ   | 105.68 |                     |         |
|                                                                                               |            |            |                     |            | 659.00                            | 204.00                           | 194.00     | 191.50      | 206.50     | 304.15     | 346.00     | 696.40      | 306.08 |        |        |                     |         |
| 24                                                                                            | P.82       | ปิง        | แม่ว้าง             | เชียงใหม่  | 3.80                              | 1.57                             | 1.23       | 1.98        | 3.17       | 2.00       | 1.83       | 1.60        | 1.91   | กราฟ   | 16.95  |                     |         |
|                                                                                               |            |            |                     |            | 141.00                            | 22.97                            | 13.92      | 36.87       | 97.63      | 37.60      | 31.40      | 23.90       | 37.76  |        |        |                     |         |
| 25                                                                                            | P.14A      | ปิง        | จอมทอง              | เชียงใหม่  | 3.50                              | 0.34                             | 0.50       | 0.84        | 1.41       | 1.19       | 1.00       | 1.10        | 0.91   | กราฟ   | 92.65  |                     |         |
|                                                                                               |            |            |                     |            | 245.00                            | 117.00                           | 139.40     | 188.00      | 274.20     | 240.50     | 212.00     | 227.00      | 199.73 |        |        |                     |         |
| 26                                                                                            | P.84       | ปิง        | แม่ว้าง             | เชียงใหม่  | 4.00                              | 1.21                             | 1.40       | 3.00        | 4.27       | 2.54       | 2.23       | 1.92        | 2.37   | กราฟ   | 26.88  |                     |         |
|                                                                                               |            |            |                     |            |                                   |                                  |            |             |            |            |            |             |        |        |        |                     |         |



# การคาดการณ์น้ำหลาก

การคาดการณ์น้ำท่า (สถานี SW.5A บ้านท่าโป่งแดง อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน)

☐ มี ☒ ไม่มี (ไม่มีการคาดการณ์โดยใช้แบบจำลอง แต่ใช้วิธีคาดการณ์จากฝนคาดการณ์ล่วงหน้าประกอบกับดูฝนที่ตกจริง)

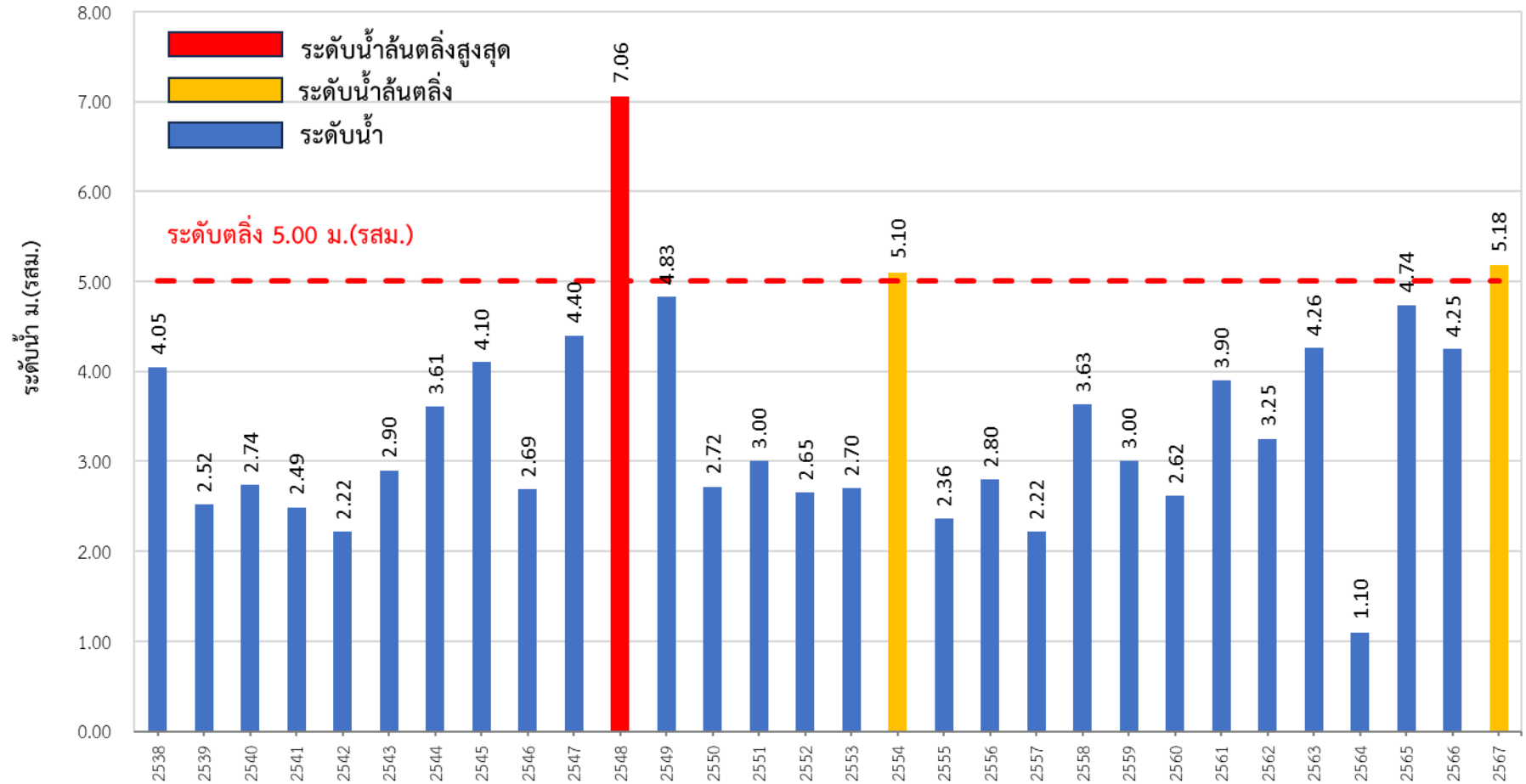
สถานีตรวจวัดปริมาณน้ำฝน

| ลำดับ | ที่ตั้ง                                         | เหตุผลและความจำเป็น                                                      |
|-------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | สถานี 200111 น้ำปาย(SW.5A) อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน | เพื่อประเมินปริมาณฝนบริเวณแม่น้ำปาย สำหรับติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ |

# สถิติระดับน้ำสูงสุด สถานี SW.5A



ระดับน้ำสูงสุดรายปี สถานี SW.5A แม่น้ำปาย อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน  
(ปี พ.ศ.2538 - 2567)



ศูนย์เสาระดับ = 175.757 ม.(รทก.)

ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา



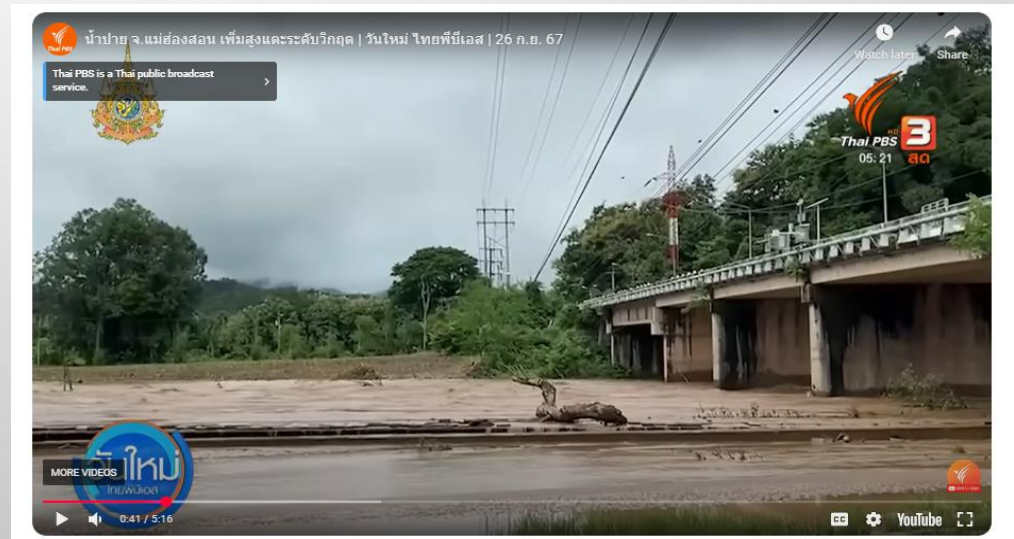


# ผลกระทบจากน้ำท่วม

น้ำป่า จ.แม่ฮ่องสอน เพิ่มสูงแตะระดับวิกฤต | วันใหม่ ไทยพีบีเอส | 26 ...

YouTube · Thai PBS · Sep 25, 2567 BE

YouTube



ที่มา : ภาพรายงานข่าว Thai PBS ณ วันที่ 26 กันยายน 2567



# ปัญหาและอุปสรรคข้อจำกัด

- การเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ ทำให้การประเมินพื้นที่น้ำท่วมและชุมชนที่ได้รับผลกระทบเปลี่ยนแปลงไป
- ข้อจำกัดของเครื่องมือและบุคลากร เช่น เครื่องมือในการตรวจวัดซ้ำชุดหรือไม่เพียงพอ และบุคลากรมีจำกัด ทำให้รับมือกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นอาจไม่ทันท่วงที



# ข้อเสนอแนะ

- ศึกษาการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ ทำให้การประเมินพื้นที่น้ำท่วมและชุมชนที่ได้รับผลกระทบเปลี่ยนแปลงไป
- ตรวจสอบความประสงค์จากพื้นที่ในด้านเครื่องมือและบุคลากร





# แนวทางปฏิบัติเพื่อแก้ปัญหา

- ติดตามข้อมูลคาดการณ์รายสัปดาห์ รายวัน ของกรมอุตุนิยมวิทยา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ
- การพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์ให้ทันต่อเหตุการณ์ ไม่ว่าจะเป็น อุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์ภาคสนาม หรือแม้แต่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความพร้อมและเตรียมรับมือกับภัยที่จะเกิดขึ้น
- เก็บรวบรวมสถิติข้อมูลหลังจากเกิดเหตุการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ประมวลผล จัดทำแผนที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม และนำแผนที่ไปใช้ประกอบการเฝ้าระวัง และแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมในอนาคต

