

สรุปบทเรียนสถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำป่าสัก ปี 2565

ลักษณะกายภาพลุ่มน้ำป่าสัก



สภาพพื้นที่ ลุ่มน้ำป่าสักมีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น 15,603 ตร.กม.

- ❖ ครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ของจังหวัด
เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ สระบุรี ลพบุรี นครราชสีมา และจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา
- ❖ มีแม่น้ำป่าสักเป็นแม่น้ำสายหลัก มีต้นน้ำอยู่บริเวณเทือกเขาตอนบน
ในเขตจังหวัดเลย ไหลจากทิศเหนือลงสู่ทางใต้ โดยไหลผ่านพื้นที่ของ
จังหวัดเพชรบูรณ์ ลพบุรีลงเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์และไหลผ่านจังหวัด
สระบุรีสู่เขื่อนทดน้ำพระราม 6 และไหลบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยาที่
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- ❖ รวมความยาวทั้งสิ้นประมาณ 700 กิโลเมตร มีลำน้ำสาขาแยกไปทาง
ตะวันตกและตะวันออก แต่ลำน้ำสาขาส่วนใหญ่จะสั้นและพื้นที่รับน้ำ
มีขนาดเล็ก

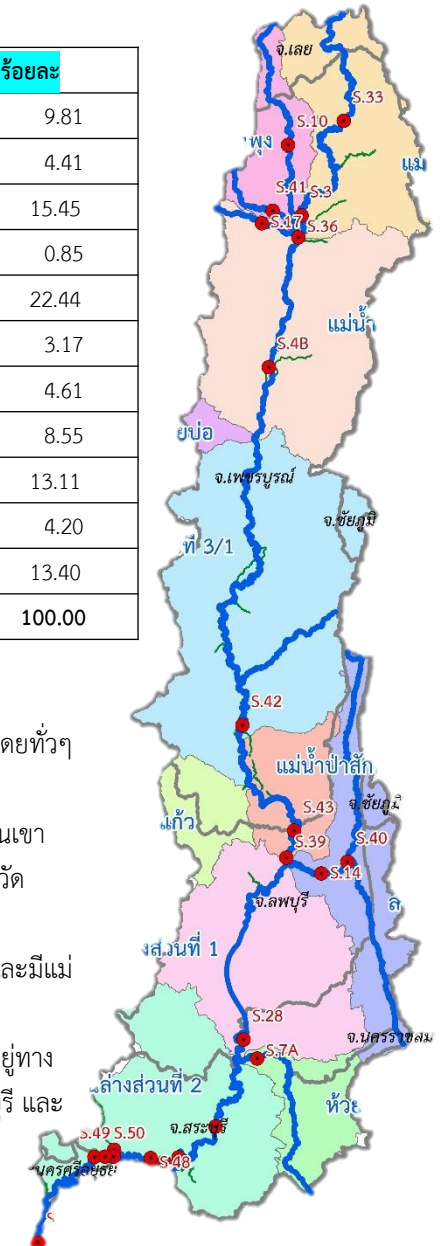
ลำดับ	ลุ่มน้ำย่อย	ลุ่มน้ำหลัก	พื้นที่ (ตร.กม.)	ร้อยละ
1	แม่น้ำป่าสักตอนบน	ป่าสัก	1,530.73	9.81
2	ห้วยน้ำพุ	ป่าสัก	687.62	4.41
3	แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2	ป่าสัก	2,410.10	15.45
4	คลองห้วยบ่อ	ป่าสัก	133.01	0.85
5	แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/1	ป่าสัก	3,501.64	22.44
6	ห้วยเกาะแก้ว	ป่าสัก	494.75	3.17
7	แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/2	ป่าสัก	719.51	4.61
8	ลำสนธิ	ป่าสัก	1,334.00	8.55
9	แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 1	ป่าสัก	2,045.67	13.11
10	ห้วยหมวกเหล็ก	ป่าสัก	654.91	4.20
11	แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 2	ป่าสัก	2,091.39	13.40
		รวม	15,603.33	100.00

สภาพภูมิประเทศ ลุ่มน้ำเจ้าป่าสักมีลักษณะการวางตัวของลุ่มน้ำตามแนว
ทิศเหนือถึงทิศใต้ อยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ 14° 15' เหนือ ถึงเส้นรุ้งที่ 16° 20'
เหนือ และระหว่างเส้นแวงที่ 100° 30' ตะวันออก ถึงเส้นแวงที่ 101° 30'
ตะวันออก มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

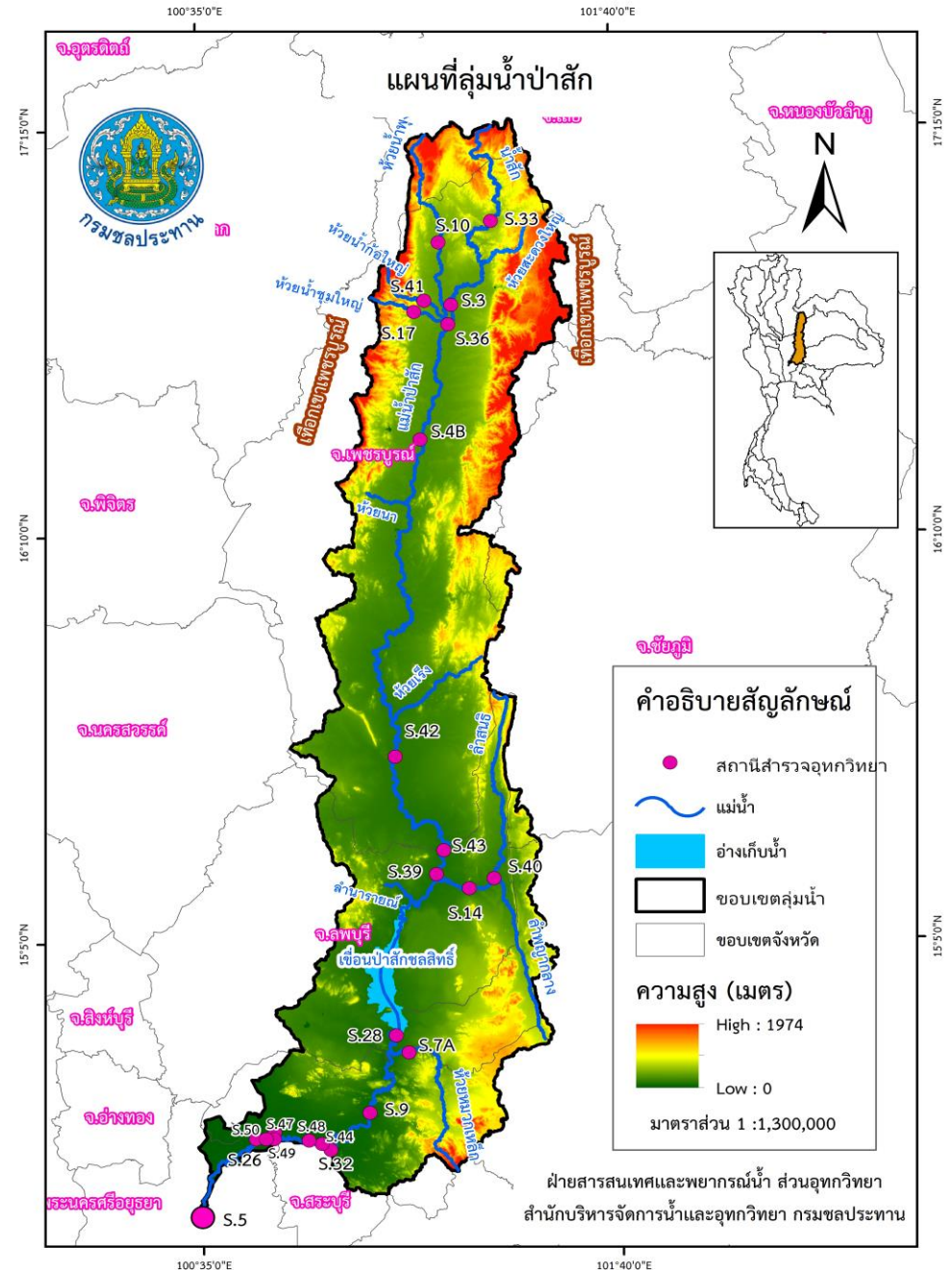
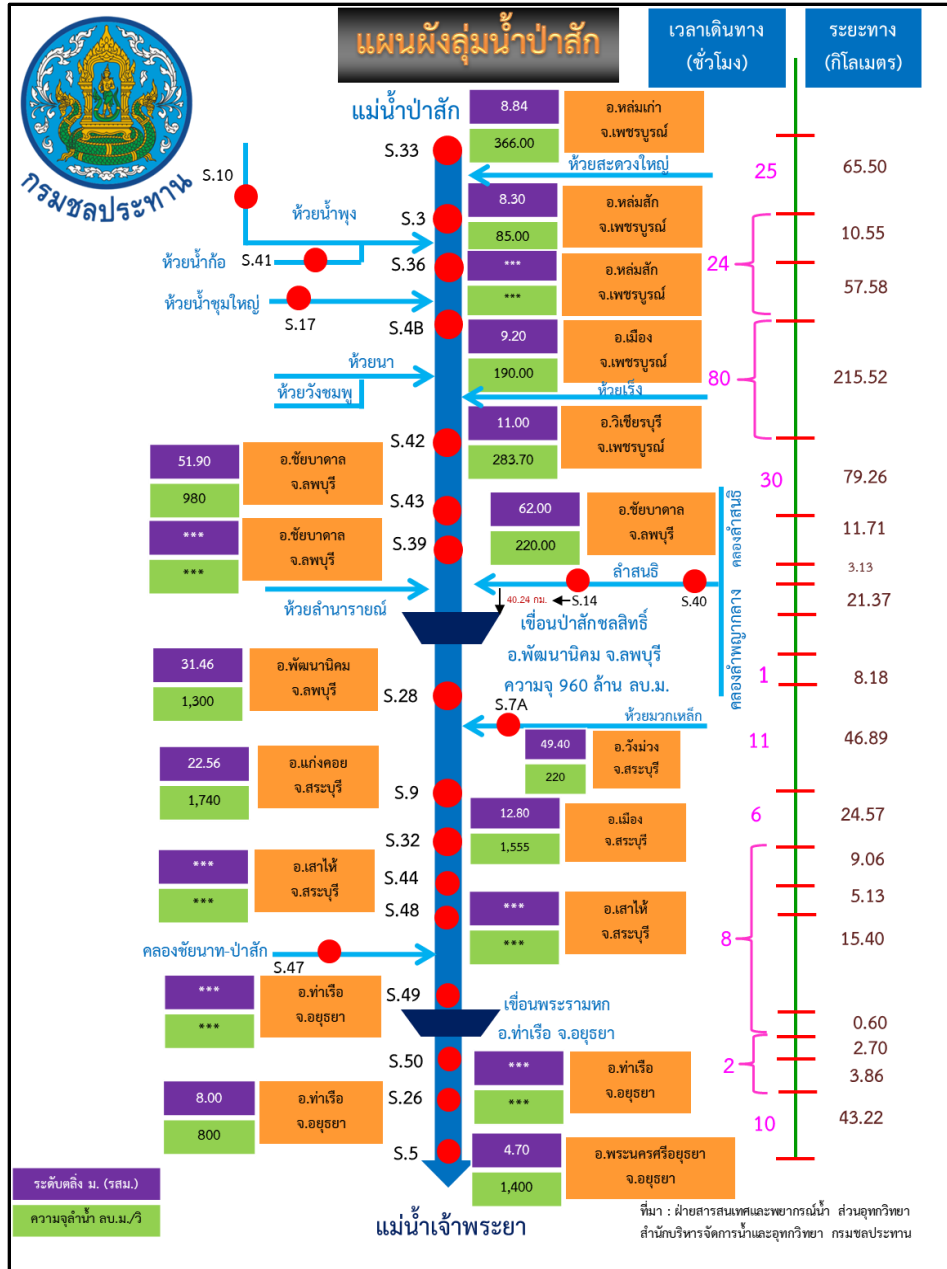
- ทิศเหนือ ติดกับลุ่มน้ำโขง
- ทิศใต้ ติดกับลุ่มน้ำบางปะกง
- ทิศตะวันออก ติดกับลุ่มน้ำชีและลุ่มน้ำมูล
- ทิศตะวันตก ติดกับลุ่มน้ำเจ้าพระยาและลุ่มน้ำน่าน

สภาพลุ่มน้ำป่าสัก

- ❖ บริเวณตอนบนของลุ่มน้ำมีเทือกเขาเพชรบูรณ์ล้อมรอบ พื้นที่โดยทั่วไป
ไม่มีลักษณะเป็นเนินเขาและมีที่ราบเพียงเล็กน้อย
- ❖ ตอนกลางในเขตจังหวัดลพบุรีและสระบุรีเป็นที่ราบสลับกับเนินเขา
ตอนล่างของลุ่มน้ำบริเวณจุดบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยาที่จังหวัด
พระนครศรีอยุธยาเป็นที่ราบลุ่ม
- ❖ ลักษณะโดยรวมทั้งลุ่มน้ำจะถูกล้อมรอบด้วยภูเขาทั้ง 2 ด้าน และมีแม่
น้ำป่าสักไหลผ่านตรงกลางจากทิศเหนือลงสู่ทิศใต้
- ❖ ต้นกำเนิดมาจากเทือกเขาเพชรบูรณ์ในเขตอำเภอด่านซ้ายซึ่งอยู่ทาง
ตอนใต้ของจังหวัดเลย จากนั้นไหลผ่านจังหวัดเพชรบูรณ์ ลพบุรี และ
สระบุรี จนมาบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยา



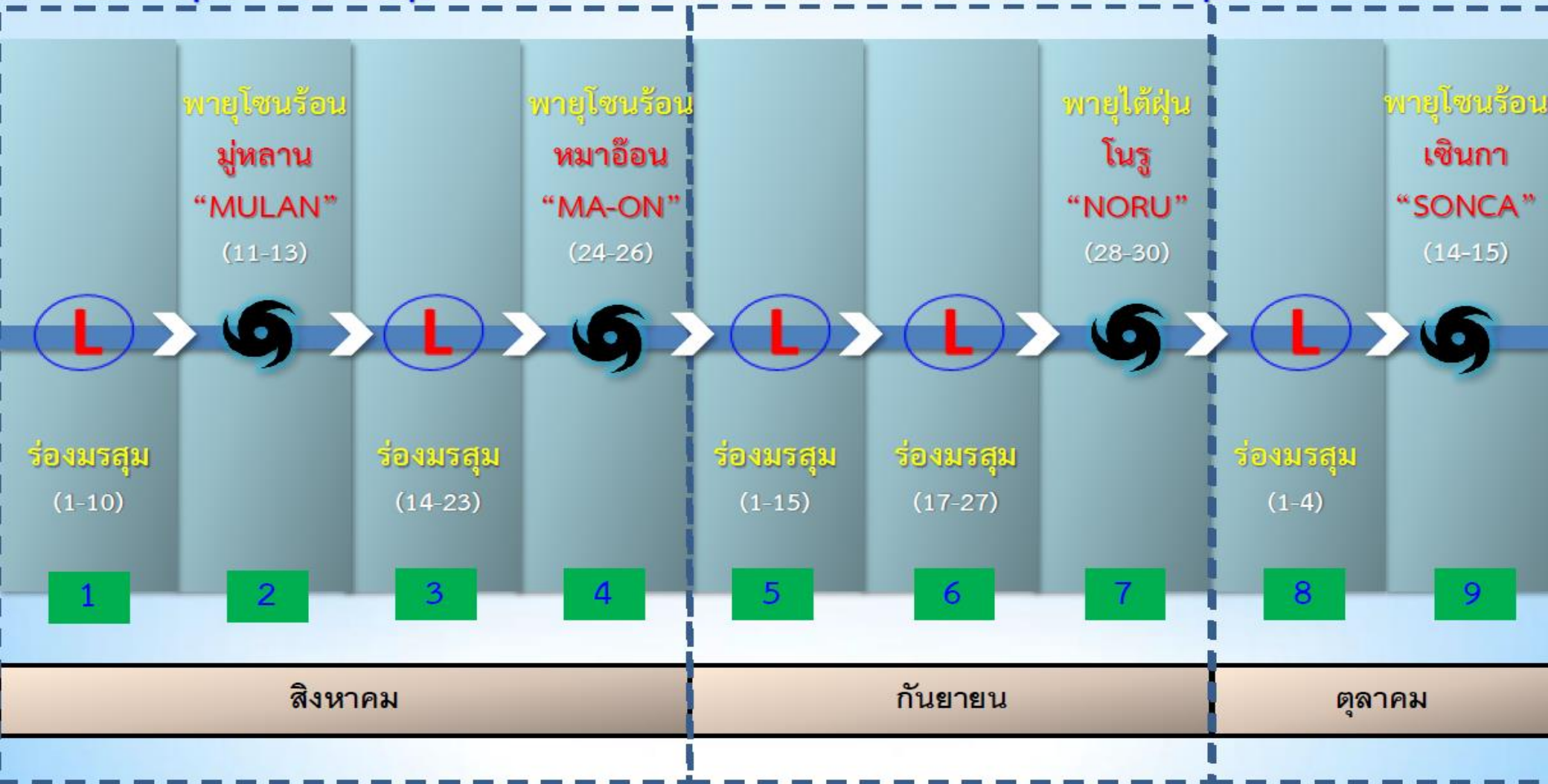
1. ข้อมูลทั่วไปกายภาพลุ่มน้ำ (ฝั่งน้ำ)



2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม

2.1 สภาพอากาศ

พายุและร่องมรสุมที่ผ่านประเทศไทยในช่วงเดือน สิงหาคม - ตุลาคม 2565

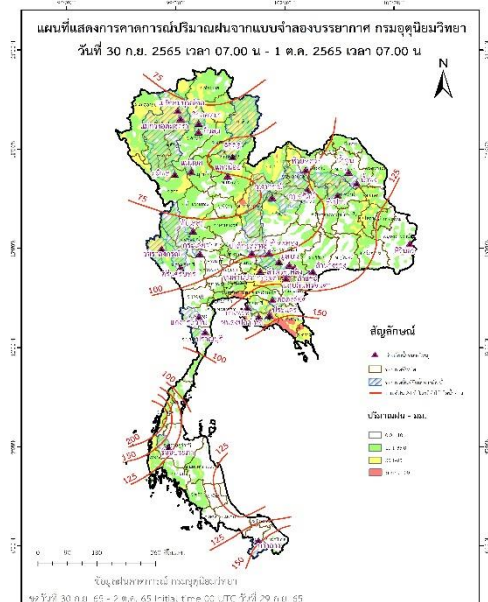
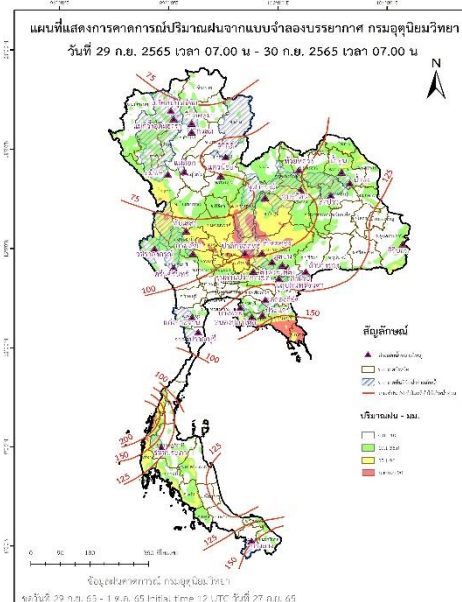
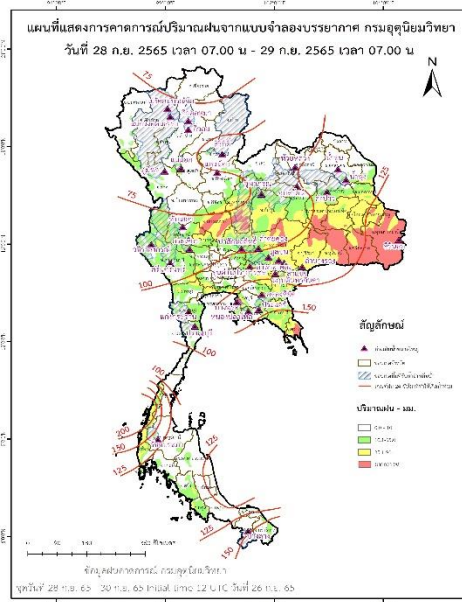
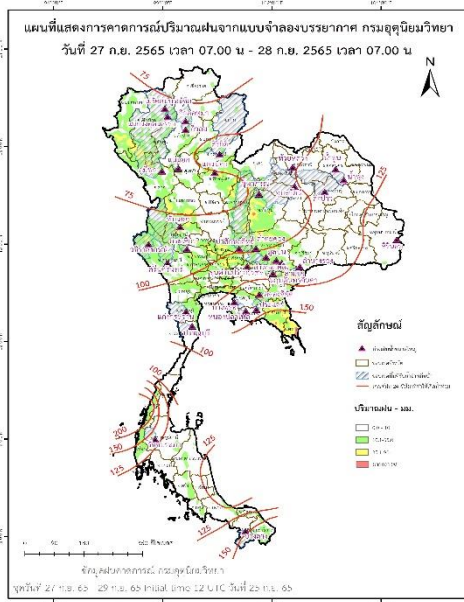


2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม

2.1 สภาพอากาศ

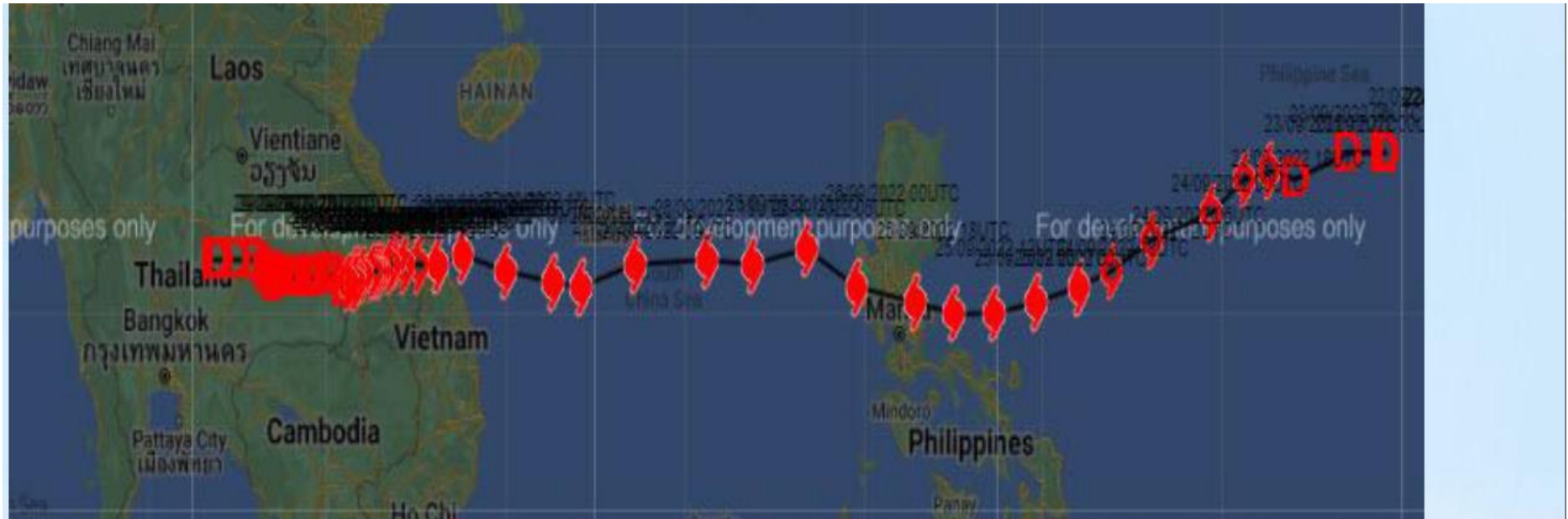
ประกาศเตือนจากกรมอุตุนิยมวิทยา

กรมอุตุนิยมวิทยา ประกาศเตือนพายุโซนร้อน โนรู บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก ที่ได้ทวีกำลังแรงขึ้นจากพายุโซนร้อนเป็นพายุไต้ฝุ่น จะเคลื่อนผ่านประเทศฟิลิปปินส์ลงทะเลจีนใต้ตอนกลางในช่วงวันที่ 25-26 กันยายน 2565 และคาดว่าจะเคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนกลาง 27-28 กันยายน 2565 ส่งผลทำให้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคตะวันออก ของไทยมีฝนตกหนักถึงหนักมากกับมีลมแรงในช่วงวันที่ 27-29 กันยายน 2565 อาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก โดยเฉพาะพื้นที่ลาดเชิงเขาใกล้ทางน้ำไหลผ่าน



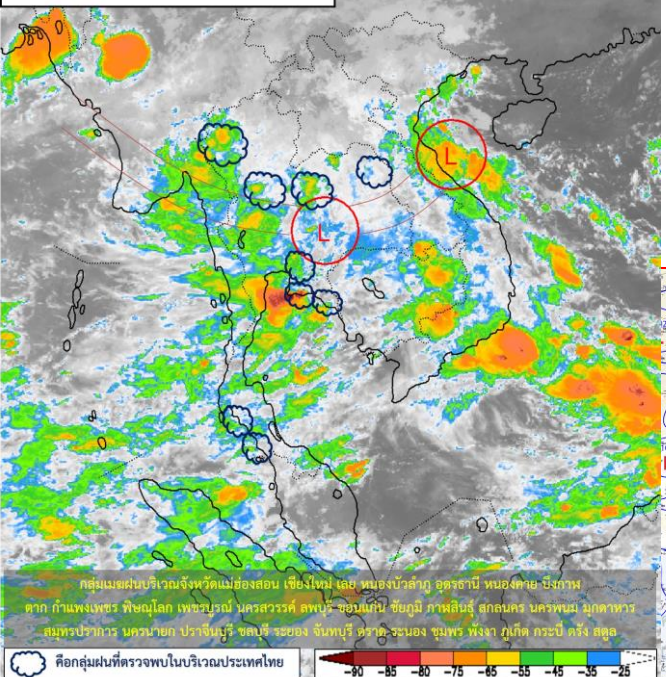
2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม

2.1 สภาพอากาศ : เส้นทางพายุโนรู

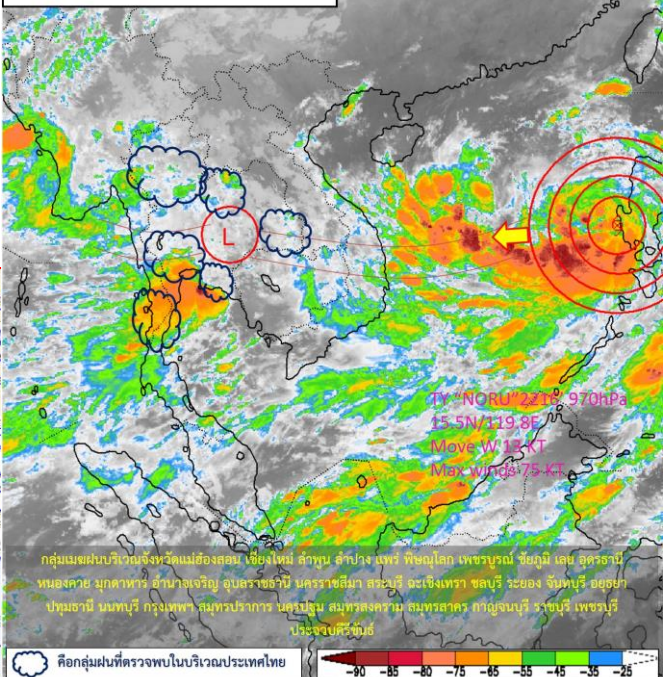


วันที่	ระดับความสูง (m)	ความเร็วลม (km/h)	ทิศทาง	ความกดอากาศ (hPa)
2022-09-20 00:00:00	0	0	0	1013.5
2022-09-20 03:00:00	10	10	0	1016.5
2022-09-20 06:00:00	30	30	0	1019.5
2022-09-20 09:00:00	50	50	0	1022.5
2022-09-20 12:00:00	70	70	0	1025.5
2022-09-20 15:00:00	90	90	0	1028.5
2022-09-20 18:00:00	110	110	0	1031.5
2022-09-20 21:00:00	130	130	0	1034.5
2022-09-21 00:00:00	150	150	0	1037.5
2022-09-21 03:00:00	170	170	0	1040.5
2022-09-21 06:00:00	190	190	0	1043.5
2022-09-21 09:00:00	210	210	0	1046.5
2022-09-21 12:00:00	230	230	0	1049.5
2022-09-21 15:00:00	250	250	0	1052.5
2022-09-21 18:00:00	270	270	0	1055.5
2022-09-21 21:00:00	290	290	0	1058.5
2022-09-22 00:00:00	310	310	0	1061.5
2022-09-22 03:00:00	330	330	0	1064.5
2022-09-22 06:00:00	350	350	0	1067.5
2022-09-22 09:00:00	370	370	0	1070.5
2022-09-22 12:00:00	390	390	0	1073.5
2022-09-22 15:00:00	410	410	0	1076.5
2022-09-22 18:00:00	430	430	0	1079.5
2022-09-22 21:00:00	450	450	0	1082.5
2022-09-23 00:00:00	470	470	0	1085.5
2022-09-23 03:00:00	490	490	0	1088.5
2022-09-23 06:00:00	510	510	0	1091.5
2022-09-23 09:00:00	530	530	0	1094.5
2022-09-23 12:00:00	550	550	0	1097.5
2022-09-23 15:00:00	570	570	0	1100.5
2022-09-23 18:00:00	590	590	0	1103.5
2022-09-23 21:00:00	610	610	0	1106.5
2022-09-24 00:00:00	630	630	0	1109.5
2022-09-24 03:00:00	650	650	0	1112.5
2022-09-24 06:00:00	670	670	0	1115.5
2022-09-24 09:00:00	690	690	0	1118.5
2022-09-24 12:00:00	710	710	0	1121.5
2022-09-24 15:00:00	730	730	0	1124.5
2022-09-24 18:00:00	750	750	0	1127.5
2022-09-24 21:00:00	770	770	0	1130.5
2022-09-25 00:00:00	790	790	0	1133.5
2022-09-25 03:00:00	810	810	0	1136.5
2022-09-25 06:00:00	830	830	0	1139.5
2022-09-25 09:00:00	850	850	0	1142.5
2022-09-25 12:00:00	870	870	0	1145.5
2022-09-25 15:00:00	890	890	0	1148.5
2022-09-25 18:00:00	910	910	0	1151.5
2022-09-25 21:00:00	930	930	0	1154.5
2022-09-26 00:00:00	950	950	0	1157.5
2022-09-26 03:00:00	970	970	0	1160.5
2022-09-26 06:00:00	990	990	0	1163.5
2022-09-26 09:00:00	1010	1010	0	1166.5
2022-09-26 12:00:00	1030	1030	0	1169.5
2022-09-26 15:00:00	1050	1050	0	1172.5
2022-09-26 18:00:00	1070	1070	0	1175.5
2022-09-26 21:00:00	1090	1090	0	1178.5
2022-09-27 00:00:00	1110	1110	0	1181.5
2022-09-27 03:00:00	1130	1130	0	1184.5
2022-09-27 06:00:00	1150	1150	0	1187.5
2022-09-27 09:00:00	1170	1170	0	1190.5
2022-09-27 12:00:00	1190	1190	0	1193.5
2022-09-27 15:00:00	1210	1210	0	1196.5
2022-09-27 18:00:00	1230	1230	0	1199.5
2022-09-27 21:00:00	1250	1250	0	1202.5
2022-09-28 00:00:00	1270	1270	0	1205.5
2022-09-28 03:00:00	1290	1290	0	1208.5
2022-09-28 06:00:00	1310	1310	0	1211.5
2022-09-28 09:00:00	1330	1330	0	1214.5
2022-09-28 12:00:00	1350	1350	0	1217.5
2022-09-28 15:00:00	1370	1370	0	1220.5
2022-09-28 18:00:00	1390	1390	0	1223.5
2022-09-28 21:00:00	1410	1410	0	1226.5
2022-09-29 00:00:00	1430	1430	0	1229.5
2022-09-29 03:00:00	1450	1450	0	1232.5
2022-09-29 06:00:00	1470	1470	0	1235.5
2022-09-29 09:00:00	1490	1490	0	1238.5
2022-09-29 12:00:00	1510	1510	0	1241.5
2022-09-29 15:00:00	1530	1530	0	1244.5
2022-09-29 18:00:00	1550	1550	0	1247.5
2022-09-29 21:00:00	1570	1570	0	1250.5
2022-09-30 00:00:00	1590	1590	0	1253.5
2022-09-30 03:00:00	1610	1610	0	1256.5
2022-09-30 06:00:00	1630	1630	0	1259.5
2022-09-30 09:00:00	1650	1650	0	1262.5
2022-09-30 12:00:00	1670	1670	0	1265.5
2022-09-30 15:00:00	1690	1690	0	1268.5
2022-09-30 18:00:00	1710	1710	0	1271.5
2022-09-30 21:00:00	1730	1730	0	1274.5
2022-10-01 00:00:00	1750	1750	0	1277.5
2022-10-01 03:00:00	1770	1770	0	1280.5
2022-10-01 06:00:00	1790	1790	0	1283.5
2022-10-01 09:00:00	1810	1810	0	1286.5
2022-10-01 12:00:00	1830	1830	0	1289.5
2022-10-01 15:00:00	1850	1850	0	1292.5
2022-10-01 18:00:00	1870	1870	0	1295.5
2022-10-01 21:00:00	1890	1890	0	1298.5
2022-10-02 00:00:00	1910	1910	0	1301.5
2022-10-02 03:00:00	1930	1930	0	1304.5
2022-10-02 06:00:00	1950	1950	0	1307.5
2022-10-02 09:00:00	1970	1970	0	1310.5
2022-10-02 12:00:00	1990	1990	0	1313.5
2022-10-02 15:00:00	2010	2010	0	1316.5
2022-10-02 18:00:00	2030	2030	0	1319.5
2022-10-02 21:00:00	2050	2050	0	1322.5
2022-10-03 00:00:00	2070	2070	0	1325.5
2022-10-03 03:00:00	2090	2090	0	1328.5
2022-10-03 06:00:00	2110	2110	0	1331.5
2022-10-03 09:00:00	2130	2130	0	1334.5
2022-10-03 12:00:00	2150	2150	0	1337.5
2022-10-03 15:00:00	2170	2170	0	1340.5
2022-10-03 18:00:00	2190	2190	0	1343.5
2022-10-03 21:00:00	2210	2210	0	1346.5
2022-10-04 00:00:00	2230	2230	0	1349.5
2022-10-04 03:00:00	2250	2250	0	1352.5
2022-10-04 06:00:00	2270	2270	0	1355.5
2022-10-04 09:00:00	2290	2290	0	1358.5
2022-10-04 12:00:00	2310	2310	0	1361.5
2022-10-04 15:00:00	2330	2330	0	1364.5
2022-10-04 18:00:00	2350	2350	0	1367.5
2022-10-04 21:00:00	2370	2370	0	1370.5
2022-10-05 00:00:00	2390	2390	0	1373.5
2022-10-05 03:00:00	2410	2410	0	1376.5
2022-10-05 06:00:00	2430	2430	0	1379.5
2022-10-05 09:00:00	2450	2450	0	1382.5
2022-10-05 12:00:00	2470	2470	0	1385.5
2022-10-05 15:00:00	2490	2490	0	1388.5
2022-10-05 18:00:00	2510	2510	0	1391.5
2022-10-05 21:00:00	2530	2530	0	1394.5
2022-10-06 00:00:00	2550	2550	0	1397.5
2022-10-06 03:00:00	2570	2570	0	1400.5
2022-10-06 06:00:00	2590	2590	0	1403.5
2022-10-06 09:00:00	2610	2610	0	1406.5
2022-10-06 12:00:00	2630	2630	0	1409.5
2022-10-06 15:00:00	2650	2650	0	1412.5
2022-10-06 18:00:00	2670	2670	0	1415.5
2022-10-06 21:00:00	2690	2690	0	1418.5
2022-10-07 00:00:00	2710	2710	0	1421.5
2022-10-07 03:00:00	2730	2730	0	1424.5
2022-10-07 06:00:00	2750	2750	0	1427.5
2022-10-07 09:00:00	2770	2770	0	1430.5
2022-10-07 12:00:00	2790	2790	0	1433.5
2022-10-07 15:00:00	2810	2810	0	1436.5
2022-10-07 18:00:00	2830	2830	0	1439.5
2022-10-07 21:00:00	2850	2850	0	1442.5
2022-10-08 00:00:00	2870	2870	0	1445.5
2022-10-08 03:00:00	2890	2890	0	1448.5
2022-10-08 06:00:00	2910	2910	0	1451.5
2022-10-08 09:00:00	2930	2930	0	1454.5
2022-10-08 12:00:00	2950	2950	0	1457.5
2022-10-08 15:00:00	2970	2970	0	1460.5
2022-10-08 18:00:00	2990	2990	0	1463.5
2022-10-08 21:00:00	3010	3010	0	1466.5
2022-10-09 00:00:00	3030	3030	0	1469.5
2022-10-09 03:00:00	3050	3050	0	1472.5
2022-10-09 06:00:00	3070	3070	0	1475.5
2022-10-09 09:00:00	3090	3090	0	1478.5
2022-10-09 12:00:00	3110	3110	0	1481.5
2022-10-09 15:00:00	3130	3130	0	1484.5
2022-10-09 18:00:00	3150	3150	0	1487.5
2022-10-09 21:00:00	3170	3170	0	1490.5
2022-10-10 00:00:00	3190	3190	0	1493.5
2022-10-10 03:00:00	3210	3210	0	1496.5
2022-10-10 06:00:00	3230	3230	0	1499.5
2022-10-10 09:00:00	3250	3250	0	1502.5
2022-10-10 12:00:00	3270	3270	0	1505.5
2022-10-10 15:00:00	3290	3290	0	1508.5
2022-10-10 18:00:00	3310	3310	0	1511.5
2022-10-10 21:00:00	3330	3330	0	1514.5
2022-10-11 00:00:00	3350	3350	0	1517.5
2022-10-11 03:00:00	3370	3370	0	1520.5
2022-10-11 06:00:00	3390	3390	0	1523.5
2022-10-11 09:00:00	3410	3410	0	1526.5
2022-10-11 12:00:00	3430	3430	0	1529.5
2022-10-11 15:00:00	3450	3450	0	1532.5
2022-10-11 18:00:00	3470	3470	0	1535.5
2022-10-11 21:00:00	3490	3490	0	1538.5
2022-10-12 00:00:00	3510	3510	0	1541.5
2022-10-12 03:00:00	3530	3530	0	1544.5
2022-10-12 06:00:00	3550	3550	0	1547.5
2022-10-12 09:00:00	3570	3570	0	1550.5
2022-10-12 12:00:00	3590	3590	0	1553.5
2022-10-12 15:00:00	3610	3610	0	1556.5
2022-10-12 18:00:00	3630	3630	0	1559.5
2022-10-12 21:00:00	3650	3650	0	1562.5
2022-10-13 00:00:00	3670	3670	0	1565.5
2022-10-13 03:00:00	3690	3690	0	1568.5
2022-10-13 06:00:00	3710	3710	0	1571.5
2022-10-13 09:00:00	3730	3730	0	1574.5
2022-10-13 12:00:00	3750	3750	0	1577.5
2022-10-13 15:00:00	3770	3770	0	1580.5
2022-10-13 18:00:00	3790			

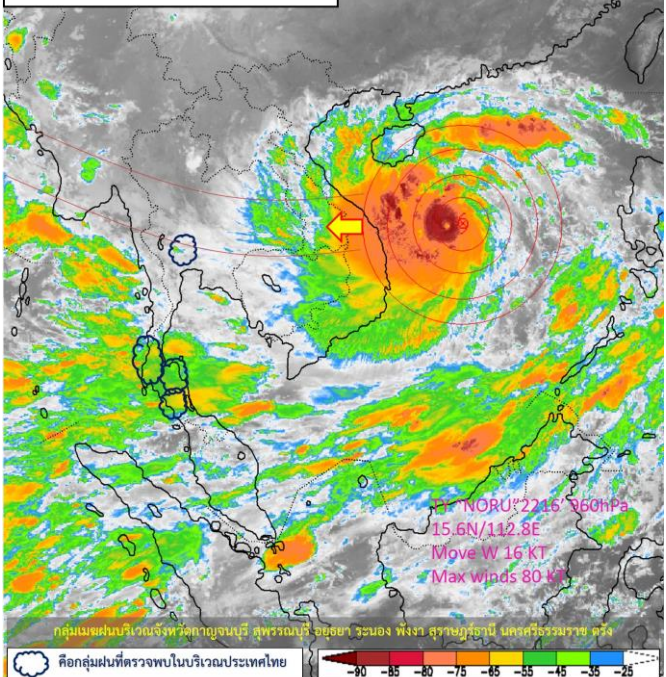
วันที่ 25 กันยายน 2565 เวลา 07.00 น.



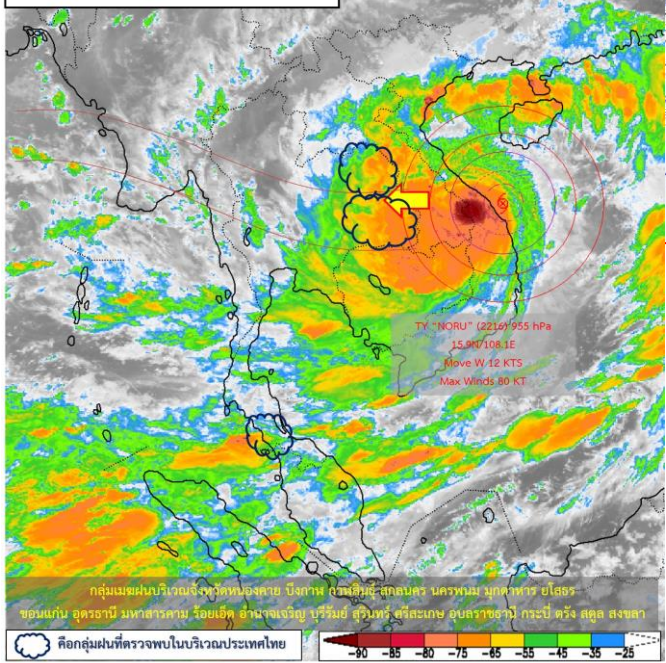
วันที่ 26 กันยายน 2565 เวลา 07.00 น.



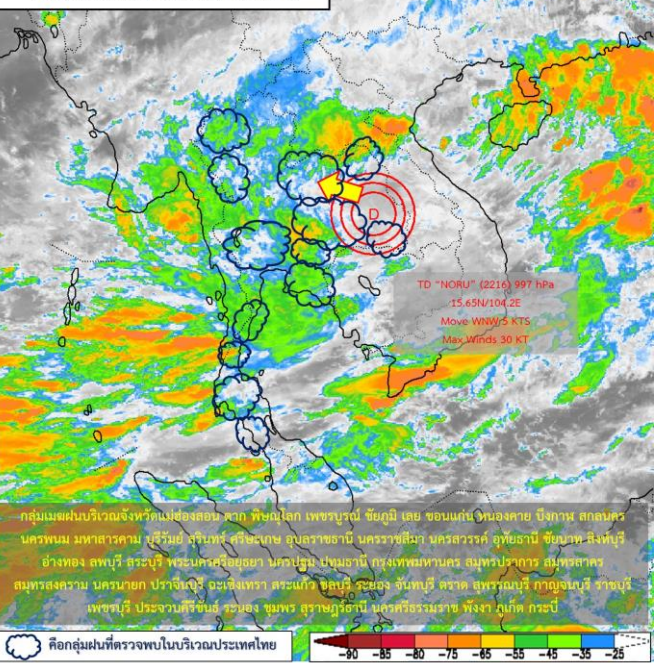
วันที่ 27 กันยายน 2565 เวลา 07.00 น.



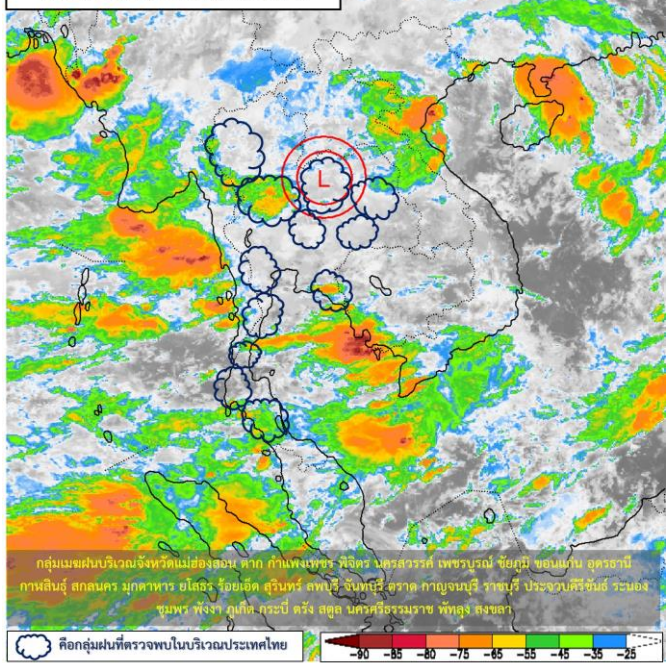
วันที่ 28 กันยายน 2565 เวลา 07.00 น.

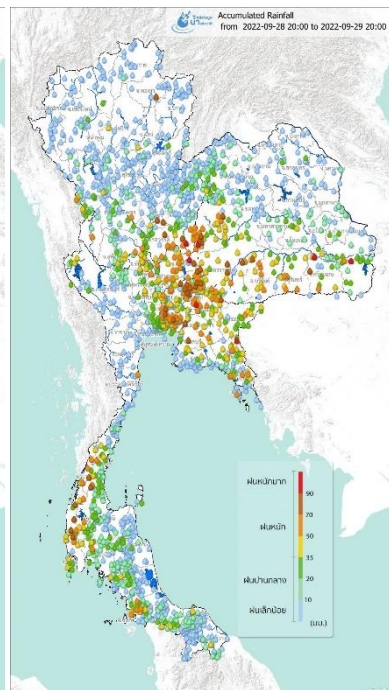
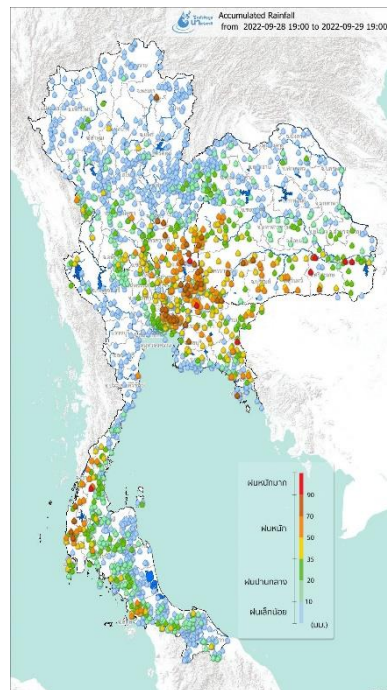
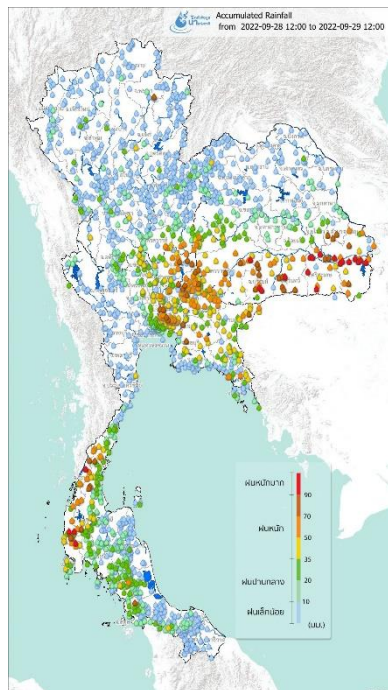
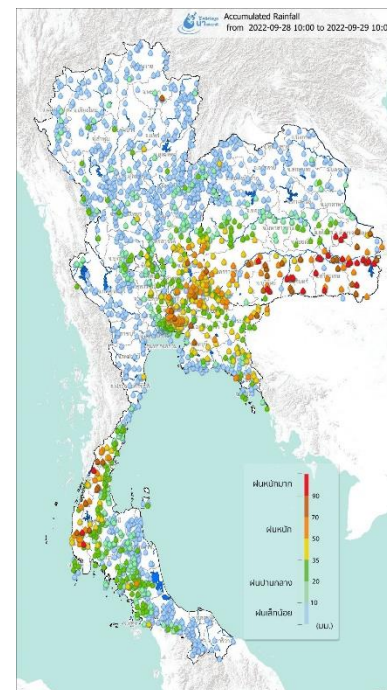
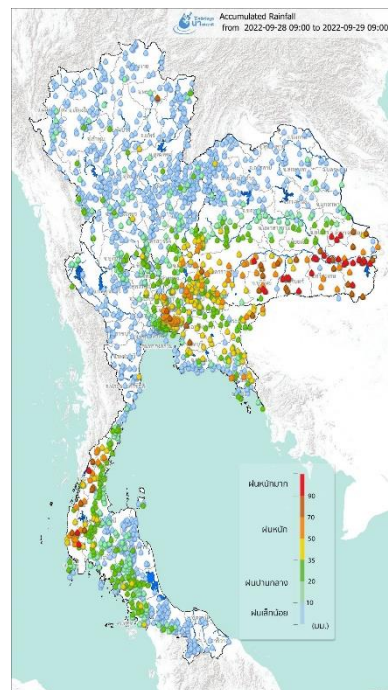
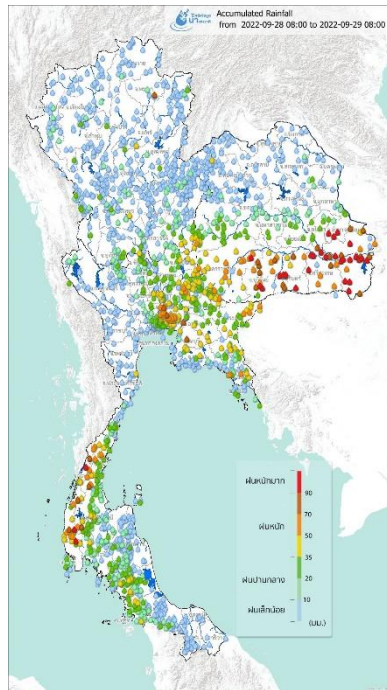
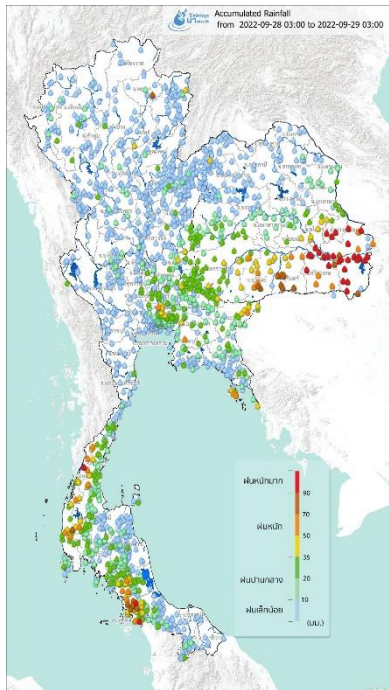


วันที่ 29 กันยายน 2565 เวลา 07.00 น.



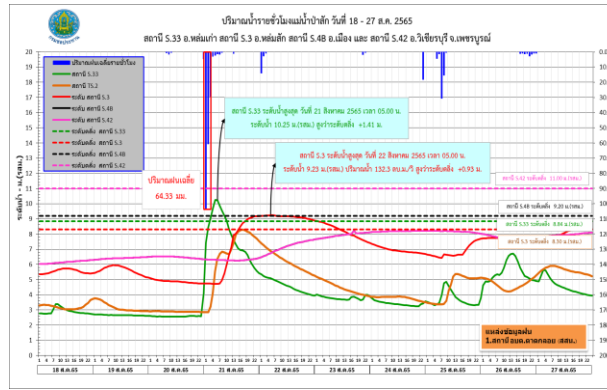
วันที่ 30 กันยายน 2565 เวลา 07.00 น.





2.2-2.3

สภาพน้ำฝน - สภาพน้ำท่า



น้ำท่า (สถานีที่เกิดน้ำล้นตลิ่ง)

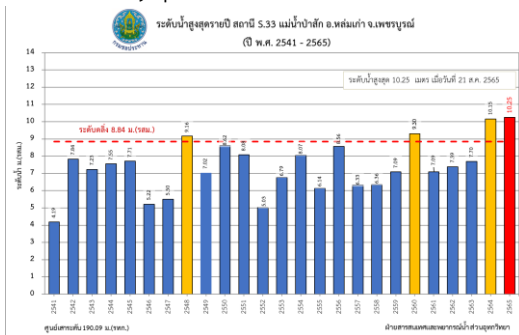
สถานี S.33 ระดับน้ำสูงสุด 10.25_ (ม.รทก./ม.รสม. : ระดับตลิ่ง 8.84 ม.รทก./ม.รสม.) สูงกว่าตลิ่ง 1.41 ม.

ปริมาณน้ำสูงสุด _____ - _____ (ลบ.ม./วิ) วันที่ 21 สิงหาคม 2565 (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ 21 สิงหาคม 2565 ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ 21 สิงหาคม 2565)

ประเภทการตรวจวัด (รายวัน/รายชั่วโมง/เฉพาะกิจ/อื่นๆ รายชั่วโมง)

สถิติระดับน้ำ/ปริมาณน้ำสูงสุด _____

- กราฟระดับน้ำสูงสุดรายปี (30ปี) ชั่วโมง
- momentary peak ปริมาณน้ำ



น้ำฝน

ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยของเหตุการณ์ 64.33_ มม. (รวมทั้งหมด 3_ ชม.) (สถานีฝนได้แก่ อบต.ตาดกลอย อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์_)

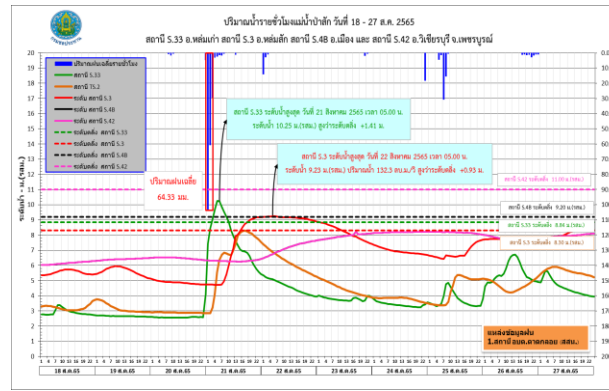
ปริมาณฝนสูงสุด 24 ชม.ของเหตุการณ์ หรือ Maximum 1 Day ปริมาณฝน 103_ มม. จากสถานี อบต.ตาดกลอย อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์

เทียบกับฐานข้อสถิติฝน Maximum 1 Day ปริมาณฝน _____ มม. ที่สถานีดังกล่าว

ประเภทการตรวจวัด (รายวัน/รายชั่วโมง) รายชั่วโมง

2.2-2.3

สภาพน้ำฝน - สภาพน้ำท่า



น้ำท่า (สถานีที่เกิดน้ำล้นตลิ่ง)

สถานี S.3 แม่น้ำป่าสัก อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ **ระดับน้ำสูงสุด 9.23** (ม.รทก./ม.รสม. : ระดับตลิ่ง 8.30 ม.รทก./ม.รสม.) **สูงกว่าตลิ่ง 0.93 ม.**

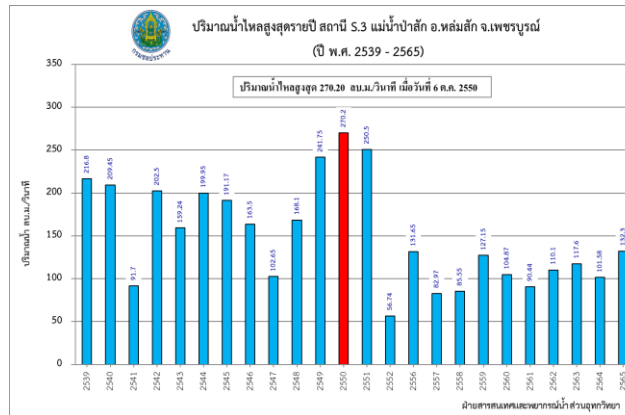
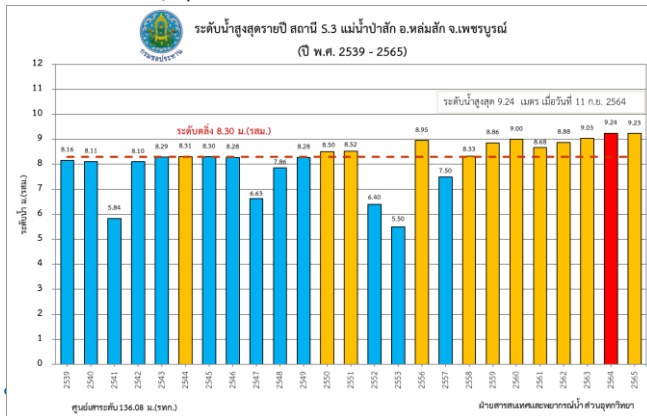
ปริมาณน้ำสูงสุด 132.30 (ลบ.ม./วิ) วันที่ 22 สิงหาคม 2565 เวลา 05.00 น. (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ 21 สิงหาคม 2565 ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ 23 สิงหาคม 2565)

ประเภทการตรวจวัด (รายวัน/รายชั่วโมง/เฉพาะกิจ/อื่นๆ รายชั่วโมง)

สถิติระดับน้ำ/ปริมาณน้ำสูงสุด ระดับน้ำสูงสุด 9.24 ม.รสม. วันที่ 11 ก.ย. 2564 ปริมาณน้ำสูงสุด 270.2 ลบ.ม. วันที่ 6 ต.ค. 2550

- กราฟระดับน้ำสูงสุดรายปี (30ปี) ชั่วโมง

- momentary peak ปริมาณน้ำ



ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยของเหตุการณ์ **64.33** มม. (รวมทั้งหมด **3** ชม.) (สถานีฝนได้แก่ **อบต.ตาตกลอย อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์**)

ปริมาณฝนสูงสุด 24 ชม.ของเหตุการณ์ หรือ Maximum 1 Day ปริมาณฝน **103** มม. จากสถานี **อบต.ตาตกลอย อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์**

เทียบกับฐานข้อสถิติฝน Maximum 1 Day ปริมาณฝน **_____** มม. ที่สถานีดังกล่าว

ประเภทการตรวจวัด (รายวัน/รายชั่วโมง) รายชั่วโมง

2.2-2.3

สภาพน้ำฝน - สภาพน้ำท่า

น้ำท่า (สถานีที่เกิดน้ำล้นตลิ่ง)

สถานี S.42 แม่น้ำป่าสัก อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์ **ระดับน้ำสูงสุด 64.31/12.52(ม.รทก./ม.รสม. : ระดับตลิ่ง 62.79/11.00 ม.รทก./ม.รสม.)**

สูงกว่าตลิ่ง 1.52 ม.

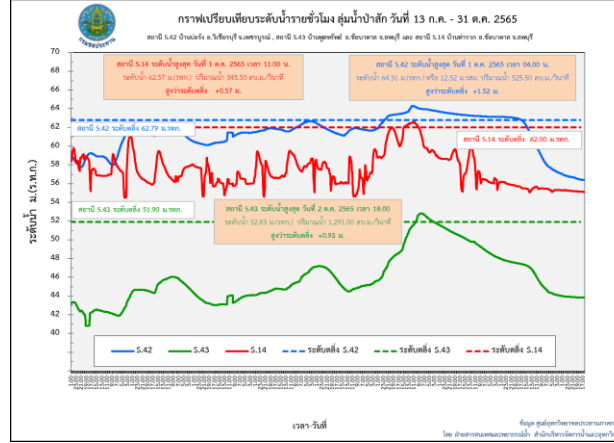
ปริมาณน้ำสูงสุด 525.50 (ลบ.ม./วิ) วันที่ 1 ตุลาคม 2565_ เวลา 04.00 น. (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ 26 กันยายน 2565 ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ 20 ตุลาคม 2565)

ประเภทการตรวจวัด (รายวัน/รายชั่วโมง/เฉพาะกิจ/อื่นๆ รายชั่วโมง)

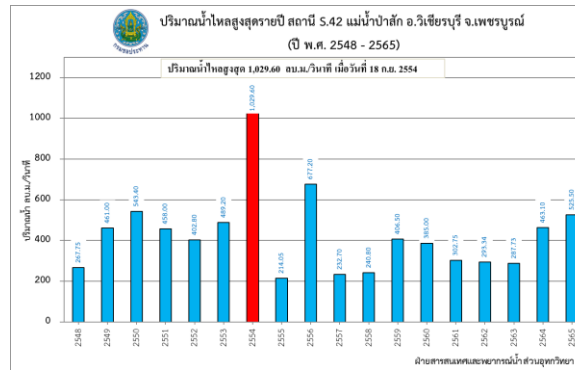
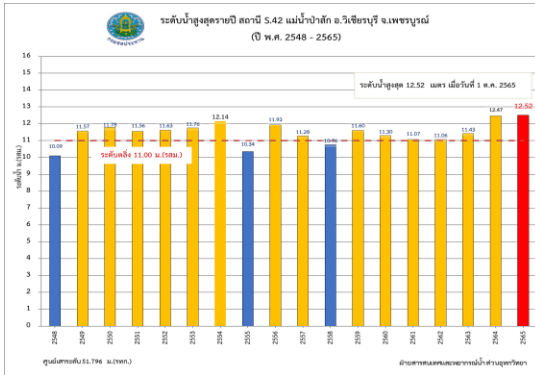
สถิติระดับน้ำ/ปริมาณน้ำสูงสุด ระดับน้ำสูงสุด 12.52 ม.รสม. วันที่ 1 ต.ค. 2565 ปริมาณน้ำสูงสุด 1229.60 ลบ.ม. วันที่ 18 ก.ย. 2554

- กราฟระดับน้ำสูงสุดรายปี (30ปี) ชั่วโมง

- momentary peak ปริมาณน้ำ



น้ำฝน



ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยของเหตุการณ์ 96.60 มม. (รวมทั้งหมด 1 ชม.) (สถานีฝนได้แก่ สถานี S.42)

ปริมาณฝนสูงสุด 24 ชม.ของเหตุการณ์ หรือ Maximum 1 Day ปริมาณฝน 96.60 มม. จากสถานี S.42

เทียบกับฐานข้อสถิติฝน Maximum 1 Day ปริมาณฝน 225.5 มม. วันที่ 18 ก.ย. 2563 ที่สถานีดังกล่าว

ประเภทการตรวจวัด (รายวัน/รายชั่วโมง) รายวัน

2.2-2.3

สภาพน้ำฝน - สภาพน้ำท่า

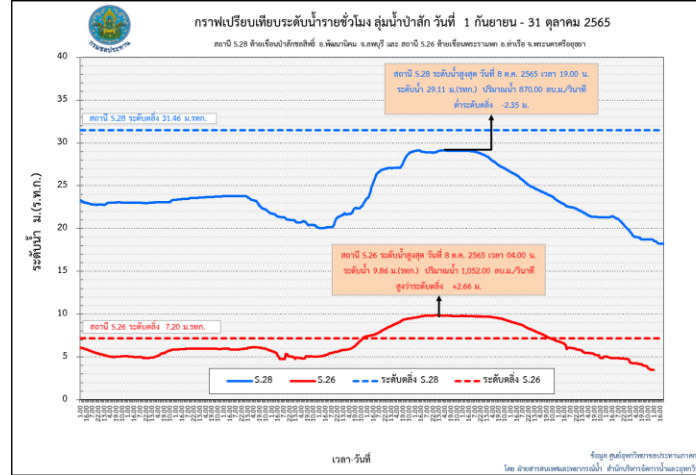
น้ำท่า (สถานีที่เกิดน้ำล้นตลิ่ง)

สถานี S.26 แม่น้ำป่าสัก อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา **ระดับน้ำสูงสุด 9.86** (ม.รทก./ม.รสม. : ระดับตลิ่ง 7.20 ม.รทก./ม.รสม.) **สูงกว่าตลิ่ง 2.66 ม. ปริมาณน้ำสูงสุด 1052.00 (ลบ.ม./วิ) วันที่ 8 ตุลาคม 2565 เวลา 04.00 น. (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ 30 กันยายน 2565 ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ 20 ตุลาคม 2565)**

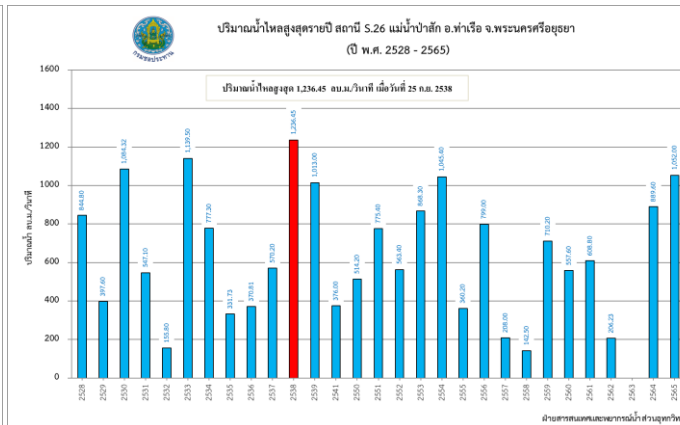
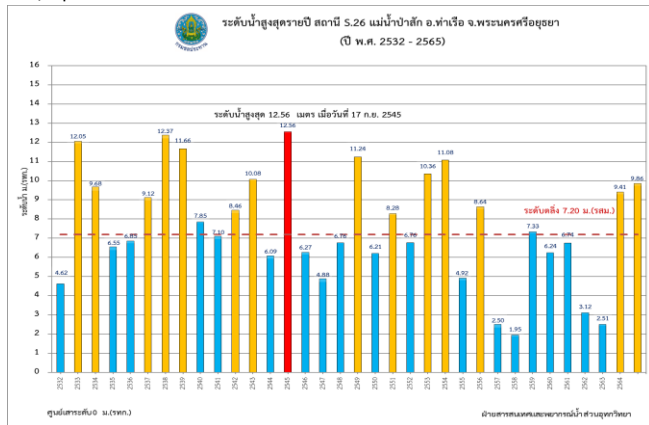
ประเภทการตรวจวัด (รายวัน/รายชั่วโมง/เฉพาะกิจ/อื่นๆ รายชั่วโมง)

สถิติระดับน้ำ/ปริมาณน้ำสูงสุด ระดับน้ำสูงสุด 12.56 ม.รสม. วันที่ 17 ก.ย. 2545 ปริมาณน้ำสูงสุด - ลบ.ม.

- กราฟระดับน้ำสูงสุดรายปี (30ปี) ชั่วโมง
- momentary peak ปริมาณน้ำ



น้ำฝน



ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยของเหตุการณ์ __-__ มม. (รวมทั้งหมด __-__ ซม.) (สถานีฝนได้แก่ __-__)

ปริมาณฝนสูงสุด 24 ชม.ของเหตุการณ์ หรือ Maximum 1 Day ปริมาณฝน __-__ มม. จากสถานี

เทียบกับฐานข้อสถิติฝน Maximum 1 Day ปริมาณฝน __-__ มม. ที่สถานีดังกล่าว

ประเภทการตรวจวัด (รายวัน/รายชั่วโมง) -

2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม

2.4 ความจุตลิ่ง/อ่าง (การบริหารจัดการของอ่างเก็บน้ำที่มีผลต่อพื้นที่ท้ายอ่าง)

การบริหารจัดการน้ำด้านการระบายน้ำของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ส่งผลต่อพื้นที่ท้ายอ่างดังนี้



(อ้างอิงระดับน้ำ-ปริมาณน้ำสถานี S.26 ท้ายเขื่อนพระราม6)

ระดับน้ำ 5.60 ม. ปริมาณน้ำ 473 ลบ.ม./วิ ระดับน้ำเริ่มตลิ่งตำบลบริเวณชุมชนวัดเสด็จ
 อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา
 ระดับน้ำ 7.20 ม. ปริมาณน้ำ 657 ลบ.ม./วิ ระดับน้ำเริ่มตลิ่งตำบลบริเวณจุดที่ไม่มีผนังกันน้ำ เทศบาลตำบลท่าเรือ
 อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา

(อ้างอิงระดับน้ำ-ปริมาณน้ำสถานี S.32)

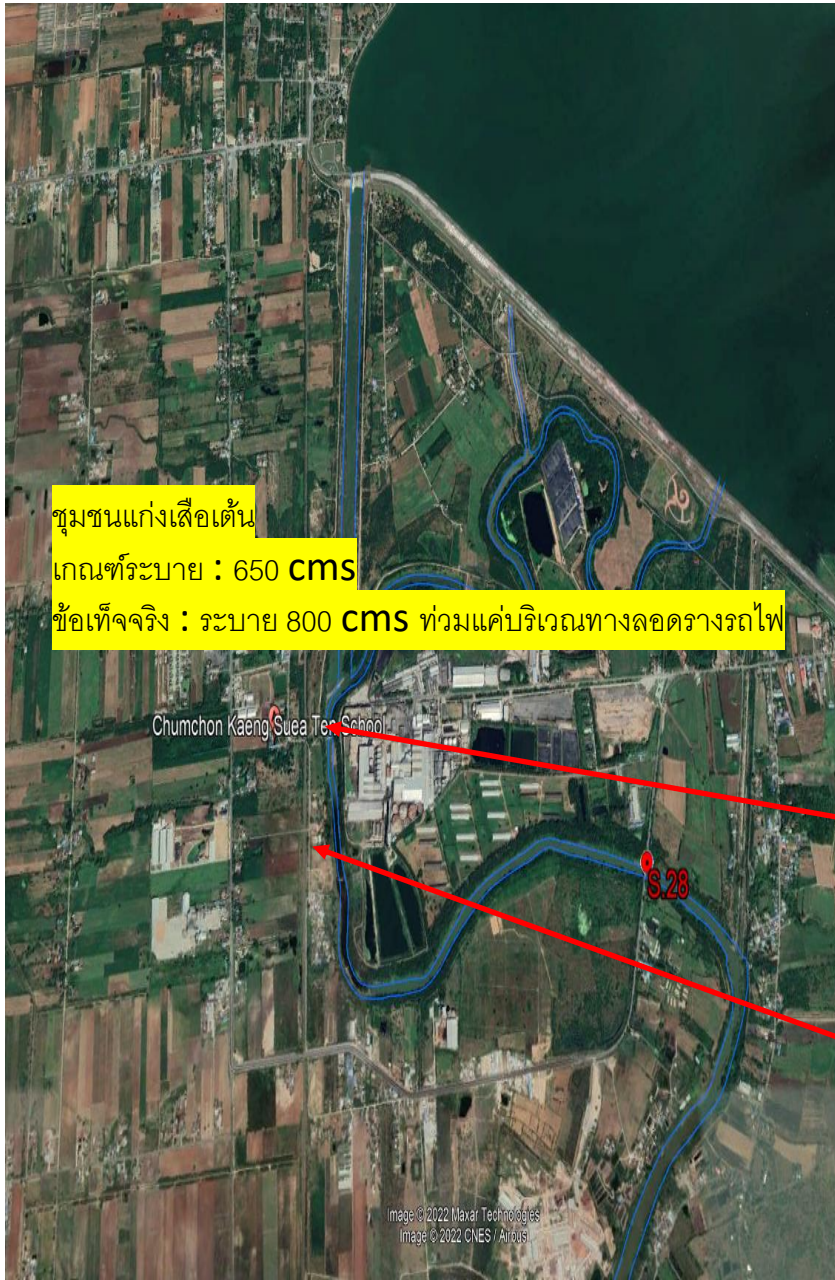
ระดับน้ำ 9.23 ม. ปริมาณน้ำ 434 ลบ.ม./วิ ระดับน้ำเริ่มตลิ่งตำบลบริเวณตลาดน้ำโบราณบ้านต้นตาล
 อ.เสาไห้ จ.สระบุรี

วันที่ 6 ต.ค. 65 เขื่อระบายน้ำ 800 cms.



ตรวจสอบค่าการระบายที่อัตราการระบายต่างๆ มีผลกระทบต่อพื้นที่ท้ายเขื่อน (ข้อมูลจาก สบ.เขื่อนป่าสัก)

วันที่ 6 ต.ค. 65 เขื่อระบายน้ำ 800 cms.



ชุมชนแก่งเสือเต้น วันที่ 6 ต.ค. 65 เวลา 2:05:38 PM

เขื่อนป่าสักระบาย 800 cms ไม่มีผลกระทบต่อบ้านเรือน หรือชุมชนที่อยู่อาศัย น้ำเข้าพื้นที่กลุ่มตำบลบริเวณทางลัดรถไฟเท่านั้น แต่ในปี 64 ที่มีการระบาย 1300 cms น้ำได้ท่วมขึ้นมาบริเวณรั้วโรงเรียน



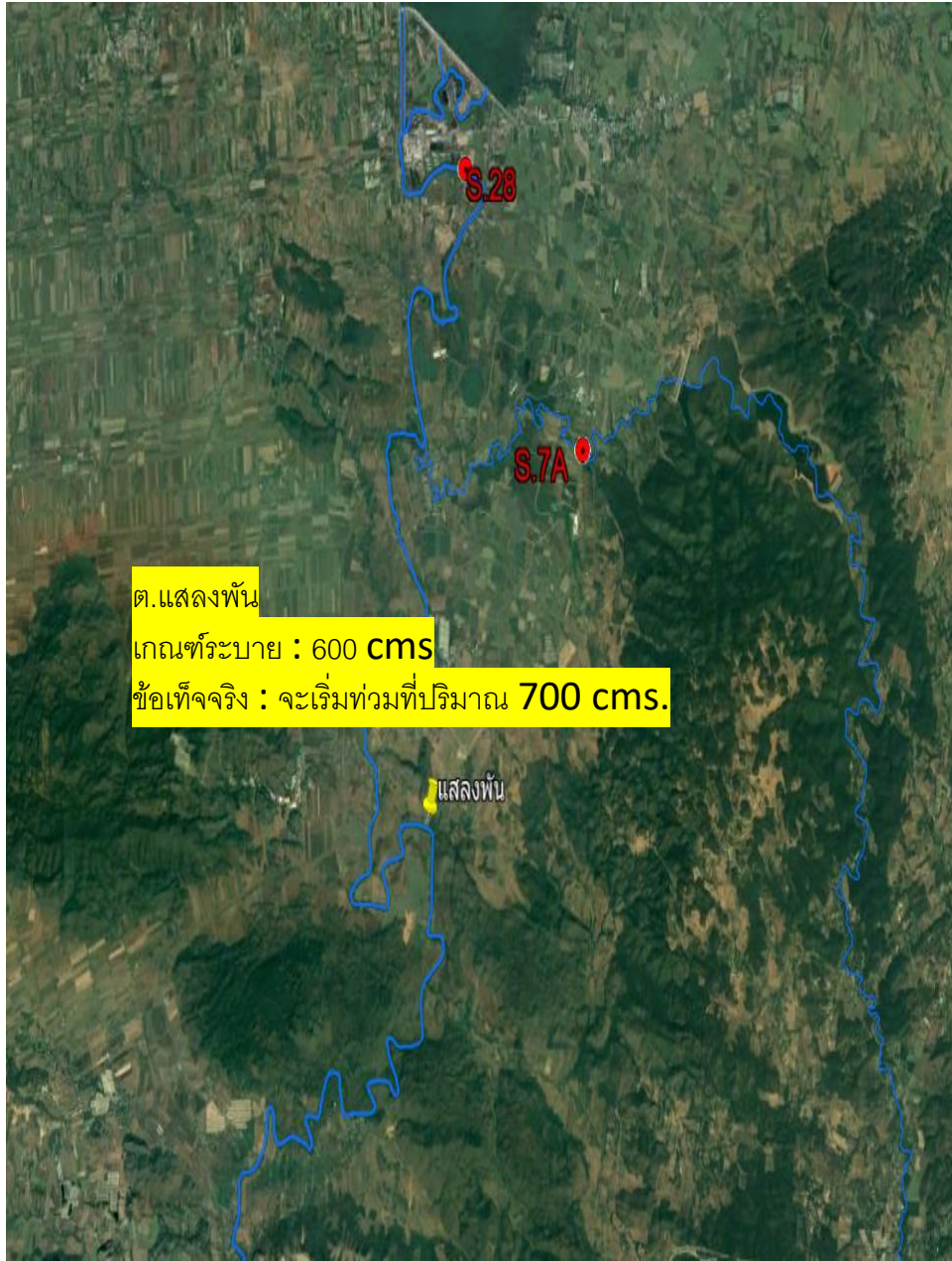
ได้รับผลกระทบในปี 64



ตรวจสอบค่าการระบายที่อัตราการระบายต่างๆ มีผลกระทบต่อพื้นที่ท้ายเขื่อน (ข้อมูลจาก สบ.เขื่อนป่าสัก)

วันที่ 6 ต.ค. 65 เขื่อระบายน้ำ 800 cms.

บริเวณวัดแสงพัน อาจจะเริ่มท่วม 700 cms



ต.แสงพัน
เกณฑ์ระบาย : 600 cms
ข้อเท็จจริง : จะเริ่มท่วมที่ปริมาณ 700 cms.

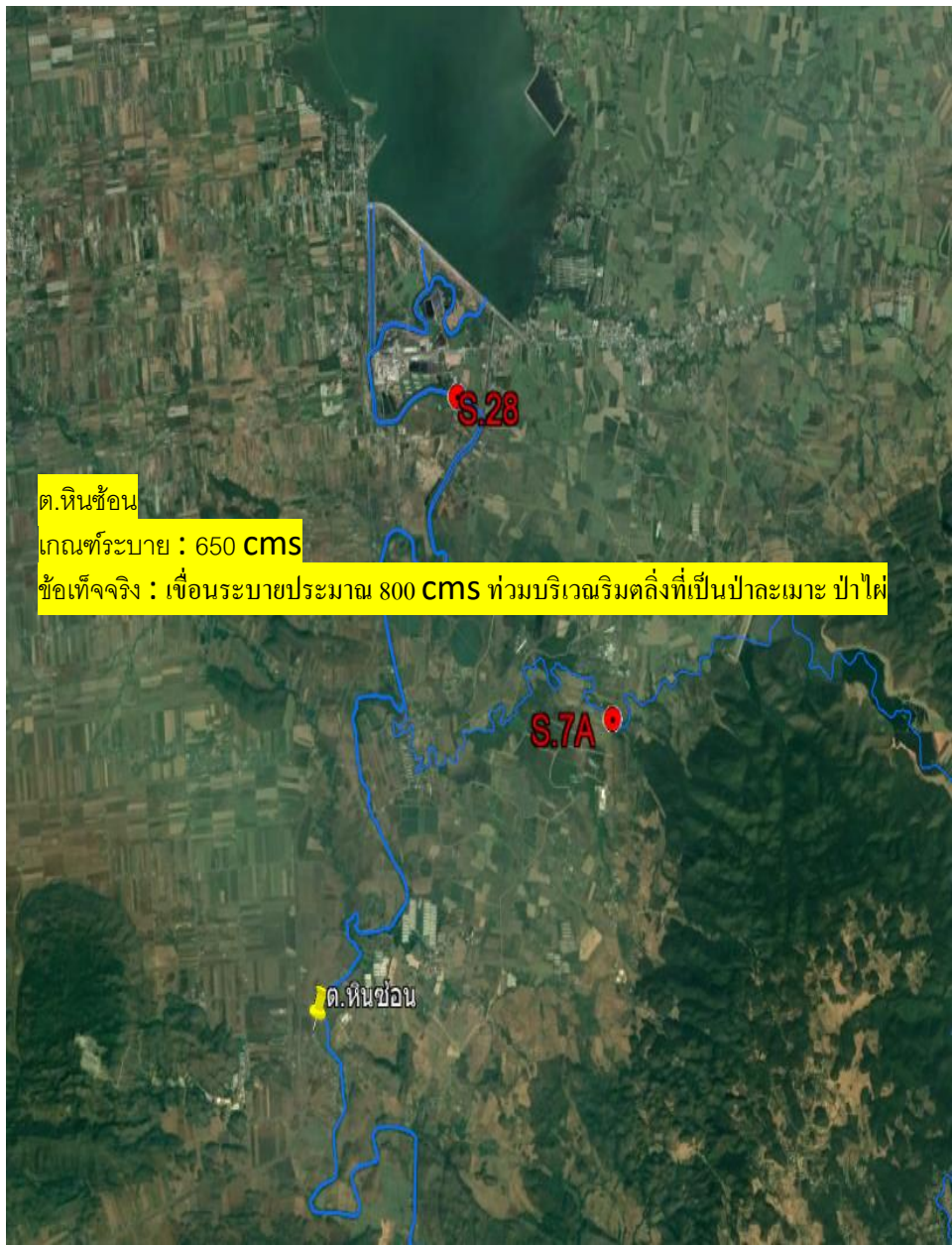


ตรวจสอบค่าการระบายที่อัตราการระบายต่างๆ มีผลกระทบต่อพื้นที่ท้ายเขื่อน (ข้อมูลจาก สบ.เขื่อนป่าสัก)

วันที่ 6 ต.ค. 65 เขื่อนระบายน้ำ 800 cms.

วัดหินซ้อน วันที่ 6 ต.ค. 65 3:25:48 PM

เขื่อนระบายประมาณ 800 cms ต.หินซ้อน ท่วมบริเวณริมตลิ่งที่เป็นป่าละเมาะ ป่าไผ่



ต.หินซ้อน

เกณฑ์ระบาย : 650 cms

ข้อเท็จจริง : เขื่อนระบายประมาณ 800 cms ท่วมบริเวณริมตลิ่งที่เป็นป่าละเมาะ ป่าไผ่



3. การคาดการณ์น้ำหลาก

มี คาดการณ์สถานี S.26 ท้ายเขื่อนพระราม 6 อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา

ไม่มี

3.1 วิธีการคาดการณ์สถานการณ์น้ำ

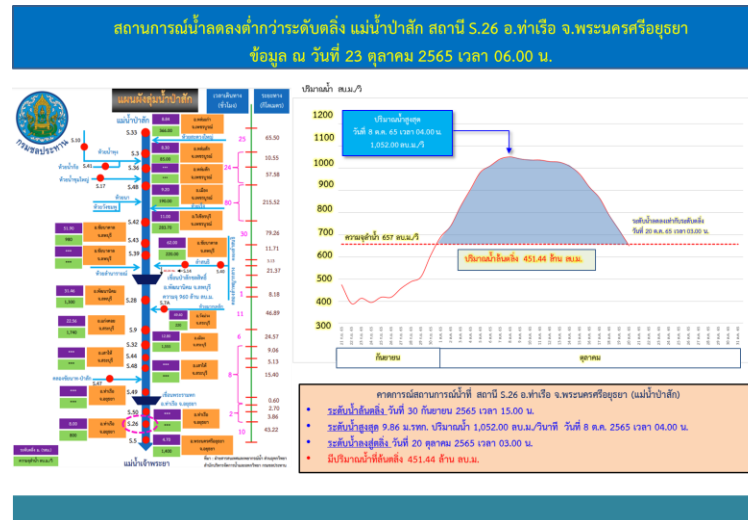
ความสัมพันธ์น้ำท่า / น้ำฝน-น้ำท่า ระบุ _ใช้ความสัมพันธ์จากการปล่อยน้ำจากเขื่อนป่าสักสิทธิ์ที่ 720 cms เป็นตัวกำหนดการเตือนภัย

แบบจำลอง ระบุ _____

อื่นๆ ระบุ _____

3.2 สรุปผลการคาดการณ์ (หากมี)

- ตรวจสอบความถูกต้องของการพยากรณ์น้ำ _____ วิธีทางสถิติ



3. การคาดการณ์ Inflow

มี ไม่มี

3.1 วิธีการคาดการณ์สถานการณ์น้ำ

- ความสัมพันธ์น้ำท่า / น้ำฝน-น้ำท่า ใช้ความสัมพันธ์น้ำท่าที่สถานี S.43 และ S.14 มาประเมินโดยสถานี S.43 โดยใช้ lag time 24 ชั่วโมง และ สถานี S.14 lag time 48 ชั่วโมง
- แบบจำลอง ระบุ _____
- อื่นๆ ระบุ _____

3.2 สรุปผลการคาดการณ์ (หากมี)

- ตรวจสอบความถูกต้องของการพยากรณ์น้ำ _____ วิธีทางสถิติ

การประเมิน Inflow เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี กรณีที่มีสถานีน้ำท่าเหนืออ่างเก็บน้ำ

** ข้อมูลประกอบการประเมิน Inflow โดยใช้ปริมาณน้ำท่าของ สถานีเหนืออ่างเก็บน้ำ

1. ปริมาณน้ำ (สำหรับคาดการณ์ปริมาณน้ำ)

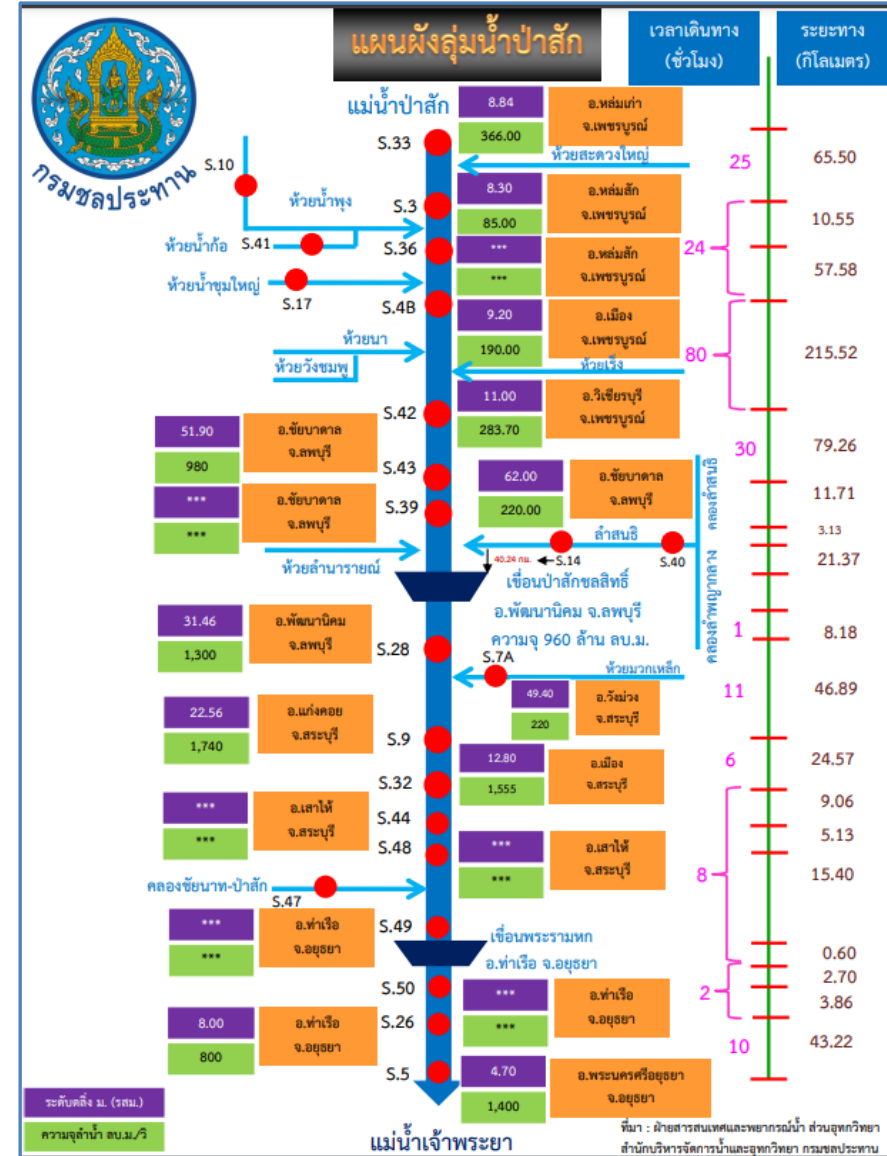
- สถานี S.42 แม่น้ำป่าสัก อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์
- สถานี S.43 แม่น้ำป่าสัก อ.ชัยบาดาล จ.เพชรบูรณ์
- สถานี S.14 ลำสนธิ อ.ชัยบาดาล จ.เพชรบูรณ์

2. ปริมาณฝนรายวัน กรมชลประทาน (ดูแนวโน้มสถานการณ์น้ำท่า)

- สถานี S.42 อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์
- สถานี S.13 อ.ลำสนธิ จ.ลพบุรี
- สถานี S.28 อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี

3. ฝนคาดการณ์ 7 วันล่วงหน้า (ดูแนวโน้มสภาพฝน)

- กรมอุตุนิยมวิทยา



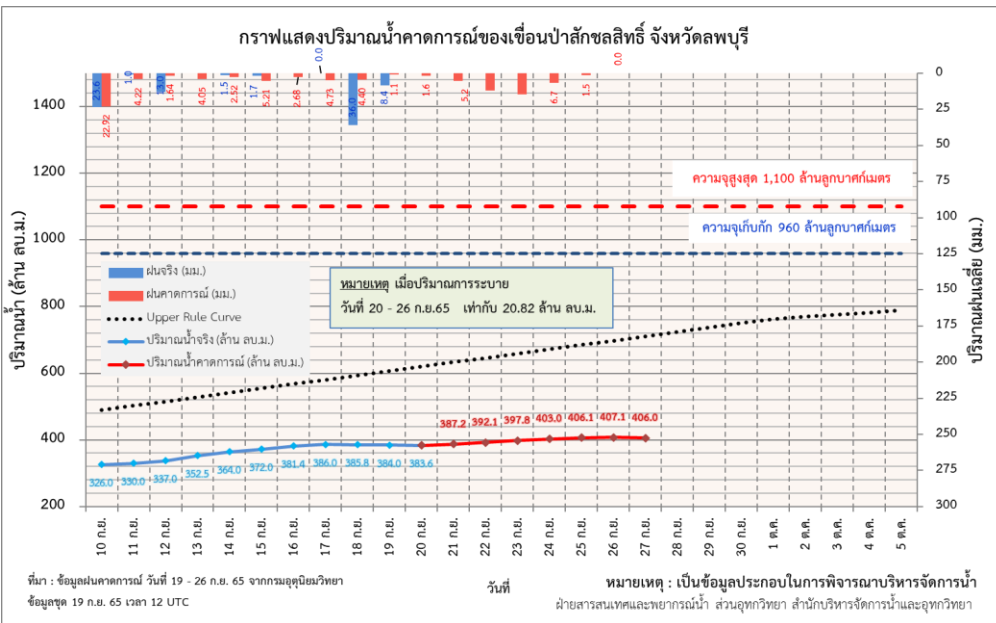
ที่มา : ฝ่ายสารสนเทศและรายการน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

** การประเมิน Inflow

การประเมิน Inflow เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี

5. ผลคาดการณ์ปริมาณน้ำที่จะไหลลงเขื่อนป่าสัก 7 วัน

ล่วงหน้า



ตารางคาดการณ์ปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ วันที่ 21 กันยายน - 27 กันยายน 2565

ชื่อ	วันที่	ความจุเก็บกัก ล้าน ลบ.ม.	*ฝนคาดการณ์เฉลี่ย เหนือเขื่อน ⁽¹⁾ มม.	ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ⁽³⁾		ปริมาณระบาย ⁽²⁾		ปริมาณน้ำในอ่าง เวลา 06.00 น. ⁽²⁾	คาดการณ์ ปริมาณน้ำในอ่าง เวลา 06.00 น.
				ล้าน ลบ.ม.	ลบ.ม./วิ	ล้าน ลบ.ม.	ลบ.ม./วิ	ล้าน ลบ.ม.	
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	20 ก.ย. 65	960	1.58	24.41	282.50	20.82	240.97	383.57	
	21 ก.ย. 65		5.21	25.78	298.33	20.82	240.97		387.16
	22 ก.ย. 65		12.18	26.55	307.29	20.82	240.97		392.11
	23 ก.ย. 65		14.82	25.96	300.50	20.82	240.97		397.84
	24 ก.ย. 65		6.68	23.89	276.50	20.82	240.97		402.99
	25 ก.ย. 65		1.52	21.82	252.50	20.82	240.97		406.06
	26 ก.ย. 65		0.00	19.74	228.50	20.82	240.97		407.05
27 ก.ย. 65								405.98	
			41.99	168.15		145.74			

(1) * ข้อมูลฝนคาดการณ์ กรมอุตุนิยมวิทยา ข้อมูลชุดวันที่ 17 ก.ย. 65 เวลา 12 UTC
ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

(2) * ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเวลา 06.00 น. และข้อมูลปริมาณระบายของวันแรก จากศูนย์ข้อมูลกลางคั้นน้ำและการชลประทาน (<http://swoc.rid.go.th/>)
ข้อมูล ณ วันที่ 20 ก.ย. 2565 เวลา 06.00 น.

(3) * ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ของวันที่ 20 ก.ย. 65 จะเป็นค่าปริมาณน้ำที่ไหลลงในวันที่ 21 ก.ย. 65 เวลา 06.00 น.
หมายเหตุ : เป็นข้อมูลประกอบในการพิจารณาบริหารจัดการน้ำ

5. ปริมาณน้ำในเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ระหว่างวันที่ 30

กันยายน - 13 ตุลาคม 2565

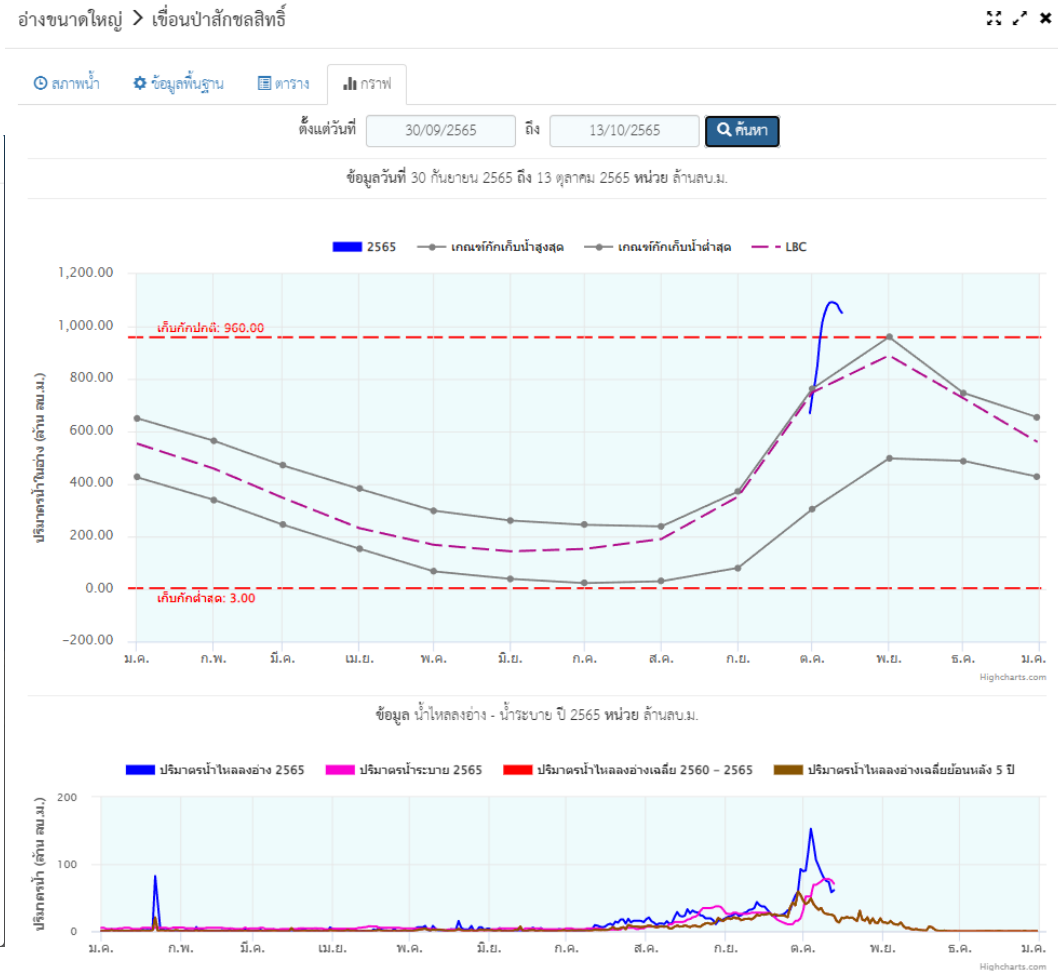
อ่างขนาดใหญ่ > เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

🏠 สถานหน้า ⚙️ ข้อมูลพื้นฐาน 📄 ตาราง 📊 กราฟ

ตั้งแต่วันที่ 30/09/2565 ถึง 13/10/2565 🔍 ค้นหา

ข้อมูลวันที่ 30 กันยายน 2565 ถึง 13 ตุลาคม 2565 หน่วย ล้านลบ.ม.

ลำดับ	วันที่	ความจุ รณก. (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ รณก.ต่ำสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ		น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้		
				ปริมาณน้ำ ปัจจุบัน	% รณก.	ปริมาณ น้ำ	สะสมตั้งแต่ 30 กันยายน	ปริมาณ น้ำ	สะสมตั้งแต่ 30 กันยายน			
1	30 กันยายน 2565	960.00	3.00	1014.00	105.62	670.00	69.79	92.85	92.850	19.48	19.480	667.00
2	1 ตุลาคม 2565	960.00	3.00	1027.00	106.98	735.00	76.56	89.52	182.370	30.69	50.170	732.00
3	2 ตุลาคม 2565	960.00	3.00	1019.07	106.15	781.00	81.35	90.46	272.830	51.90	102.070	778.00
4	3 ตุลาคม 2565	960.00	3.00	1003.00	104.48	846.00	88.13	118.38	391.210	51.89	153.960	843.00
5	4 ตุลาคม 2565	960.00	3.00	981.00	102.19	946.00	98.54	152.79	544.000	51.90	205.860	943.00
6	5 ตุลาคม 2565	960.00	3.00	953.00	99.27	1014.00	105.62	131.78	675.780	69.20	275.060	1011.00
7	6 ตุลาคม 2565	960.00	3.00	936.00	97.50	1050.00	109.38	106.38	782.160	69.13	344.190	1047.00
8	7 ตุลาคม 2565	960.00	3.00	911.00	94.90	1077.00	112.19	97.46	879.620	71.79	415.980	1074.00
9	8 ตุลาคม 2565	960.00	3.00	892.00	92.92	1091.00	113.65	87.88	967.500	74.42	490.400	1088.00
10	9 ตุลาคม 2565	960.00	3.00	876.00	91.25	1093.00	113.85	79.93	1047.430	77.81	568.210	1090.00
11	10 ตุลาคม 2565	960.00	3.00	864.00	90.00	1090.00	113.54	75.12	1122.550	77.80	646.010	1087.00
12	11 ตุลาคม 2565	960.00	3.00	857.00	89.27	1085.00	113.02	73.45	1196.000	77.83	723.840	1082.00
13	12 ตุลาคม 2565	960.00	3.00	867.00	90.31	1065.00	110.94	58.14	1254.140	76.05	799.890	1062.00
14	13 ตุลาคม 2565	960.00	3.00	902.00	93.96	1052.00	109.58	61.31	1315.450	70.90	870.790	1049.00
สูงสุด		960.00	3.00	1027.00	106.98	1093.00	113.85	152.79	1315.450	77.83	870.790	943.00
ต่ำสุด		960.00	3.00	857.00	89.27	670.00	69.79	58.14	92.850	19.48	19.480	1011.00



4. ผลกระทบจากน้ำท่วม

4.1 ภาพบินโดรน

- สถานี S.43 ระดับน้ำสูงสุด ปี 65 วันที่ 2 ต.ค. 65 เวลา 18.00 น. ระดับน้ำ 52.83 ม.รทก./ปริมาณน้ำ 1,291 ลบ.ม./วิ
- สถานี S.43 วันที่ 6 ต.ค. 65 เวลา 11.20 น. ระดับน้ำ 51.43 ปริมาณน้ำ 892.0 ลบ.ม./วิ
- ปริมาณน้ำที่ป่าออกจากลำน้ำกำลังทยอยกลับสู่ลำน้ำสายหลัก โดยไหลลงท้ายสถานี S.43 ทำให้ปริมาณ Inflow เข้าเขื่อนมากกว่าปริมาณน้ำที่ประเมินได้จากสถานี S.43



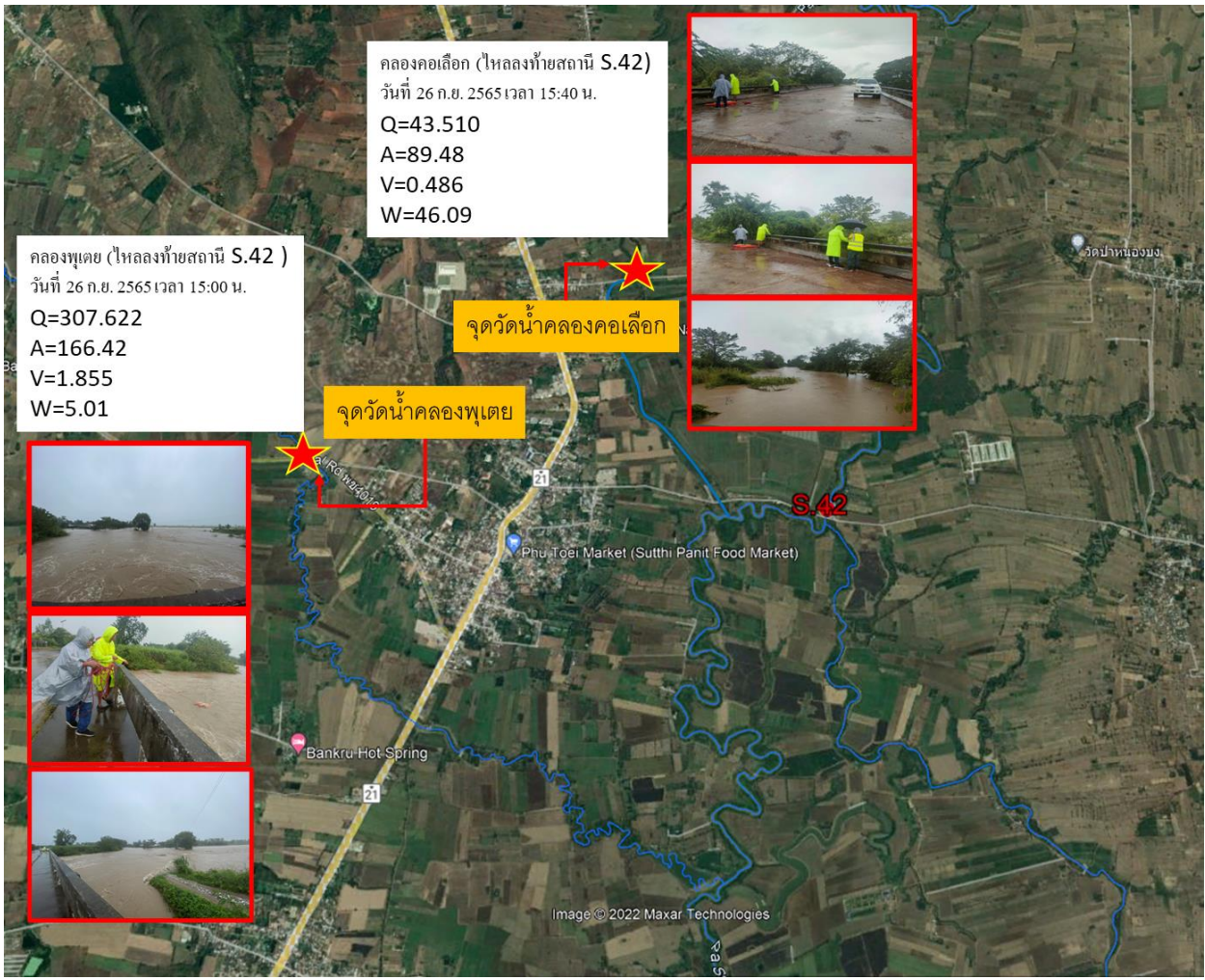
เหนือแนว



ท้ายแนว

4. ผลกระทบจากน้ำท่วม

4.3 แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ 26 กันยายน 2565



วันที่ 1 ต.ค.2565 เวลา 12.00 น.

- สถานี S.14 ลำสนธิ บ้านท่ารวก
อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี ระดับน้ำ 62.55
เมตร(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ 228



5. ปัญหาและอุปสรรคข้อจำกัด

ปัญหาและอุปสรรคของการปฏิบัติงาน

1. ความพร้อมของเครื่องมือต่างๆ เช่น

- เสาวัดระดับน้ำท่า หรือระบบโทรมาตรน้ำท่า
- โทรมาตรตรวจวัดปริมาณฝนรายชั่วโมงของกรมชลประทาน
- เรดาร์ตรวจอากาศในพื้นที่
- ความแม่นยำของการพยากรณ์อากาศล่วงหน้า

2. ขาดเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการประเมินสถานการณ์น้ำ

6. ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะ

เครื่องมือตรวจวัดทางอุทกวิทยา

สถานีตรวจวัดน้ำฝน เพียงพอ ไม่เพียงพอ ความต้องการ ติดตั้งสถานีน้ำฝนเพิ่มเพื่อช่วยในการ Calibrate ข้อมูลตรวจวัดจากสถานีเรดาร์

สถานีตรวจวัดน้ำท่า เพียงพอ ไม่เพียงพอ ความต้องการ ต้องการสถานีหลักบนแม่น้ำป่าสัก จุดที่รวมปริมาณน้ำจากลำสนธิแล้ว

สรุปความต้องการในการเพิ่มสถานีอุตุ-อุทกวิทยา
ลุ่มน้ำ ป่าสัก ปี 2566



น้ำท่า

ลำดับ	ที่ตั้ง	เหตุผลและความจำเป็น
1.	สะพานพุกาม-บ่อริง ต.พุกาม อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์ 15.5431182, 101.0816386	เพื่อวัดปริมาณน้ำแม่น้ำป่าสัก ที่รวม Side flow จากคลองคอเลือก และ คลองพุเตยแล้ว
2.	สะพานวัดท่าฉางราษฎร์บำรุง ท้ายสถานี S.39 ต.ท่ามะนาว อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15.207657, 101.168471	เพื่อวัดปริมาณน้ำ เพื่อประเมินน้ำลง เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์
รวม	2	

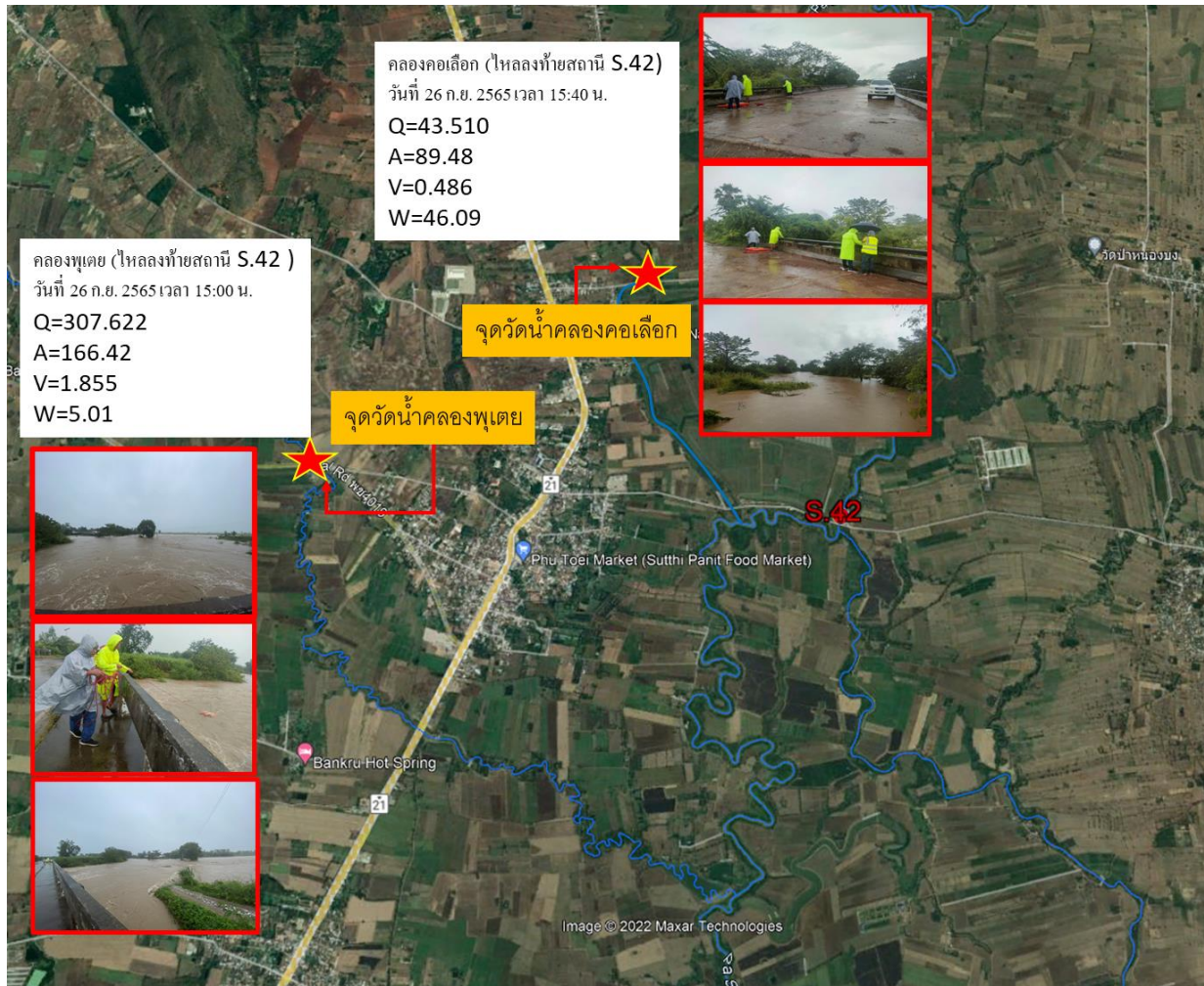
น้ำฝน

ลำดับ	ที่ตั้ง	เหตุผลและความจำเป็น
1.	โรงเรียนบ้านโป่งสรวงศิริวรรณ ต.ชัยจำปา อ.ท่าหลวง จ.ลพบุรี	วัดปริมาณฝนรายชั่วโมง เพื่อสอบเทียบกับ ปริมาณฝนที่วัดได้จากสถานีเรดาร์
2.	ปรับปรุงสถานีฝน S.42 ให้เป็น อัตโนมัติ ต.บ่อริง อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	วัดปริมาณฝนรายชั่วโมง เพื่อสอบเทียบกับ ปริมาณฝนที่วัดได้จากสถานีเรดาร์
3.	โรงเรียนบ้านหัวลำ ต.หัวลำ อ.ท่าหลวง จ.ลพบุรี	วัดปริมาณฝนรายชั่วโมง เพื่อสอบเทียบกับ ปริมาณฝนที่วัดได้จากสถานีเรดาร์
4.	โรงเรียนโคกสูงวิทยา ต.โคกสูง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	วัดปริมาณฝนรายชั่วโมง เพื่อสอบเทียบกับ ปริมาณฝนที่วัดได้จากสถานีเรดาร์
5.	โรงเรียนบ้านท่าพลู ต.ลำสมพุง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	วัดปริมาณฝนรายชั่วโมง เพื่อสอบเทียบกับ ปริมาณฝนที่วัดได้จากสถานีเรดาร์
รวม	5	

6. ข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก

- ข้อมูลสำรวจจากศูนย์



วันที่ 1 ต.ค.2565 เวลา 12.00 น.

- สถานี S.14 ลำสนธิ บ้านท่ารวก
อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี ระดับน้ำ 62.55
เมตร(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ 228

