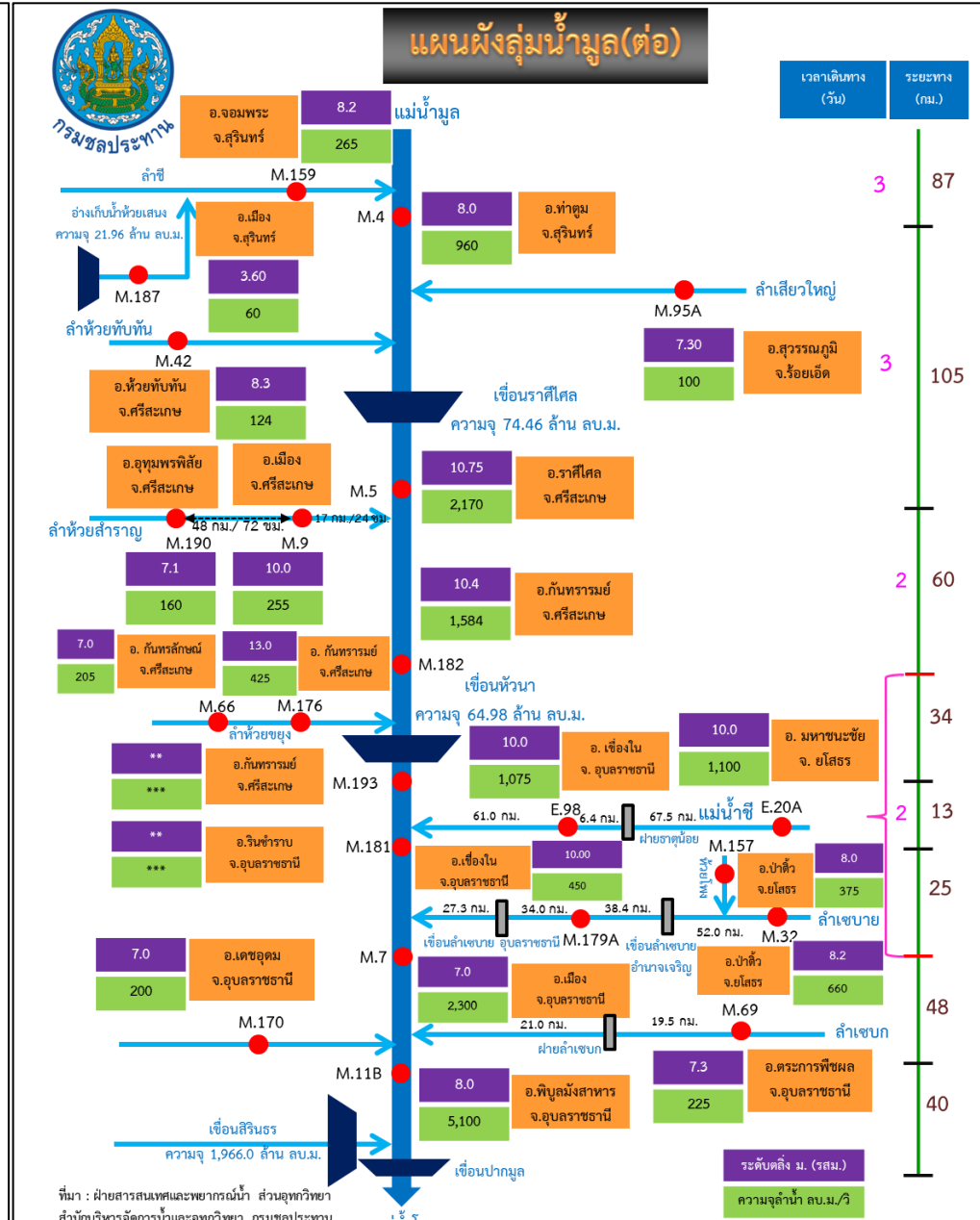
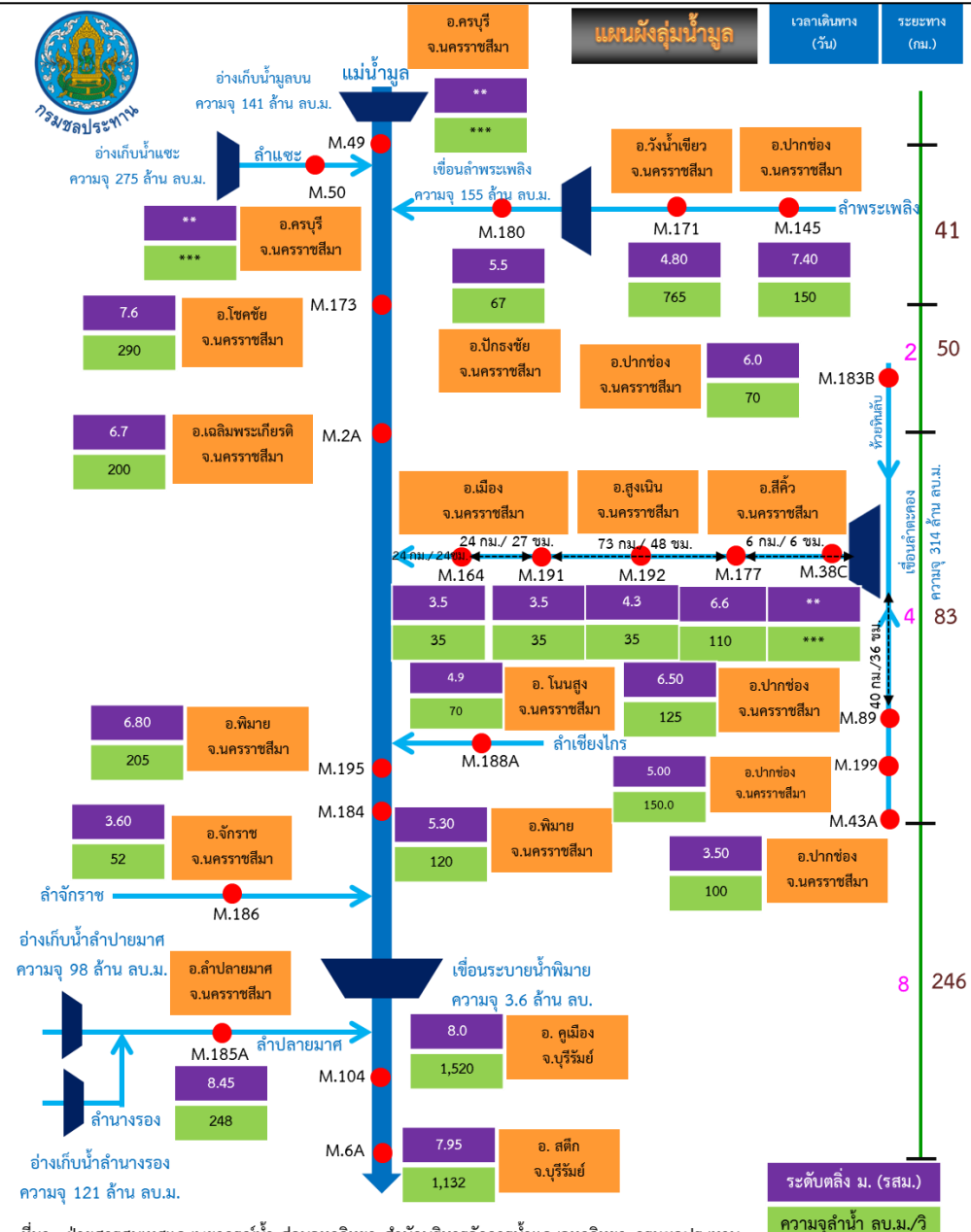


สรุปบทเรียนสถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำมูล ปี 2565

1. ข้อมูลทั่วไปกายภาพกลุ่มน้ำ (ฝั่งน้ำ)



ที่มา : ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

ที่มา : ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม

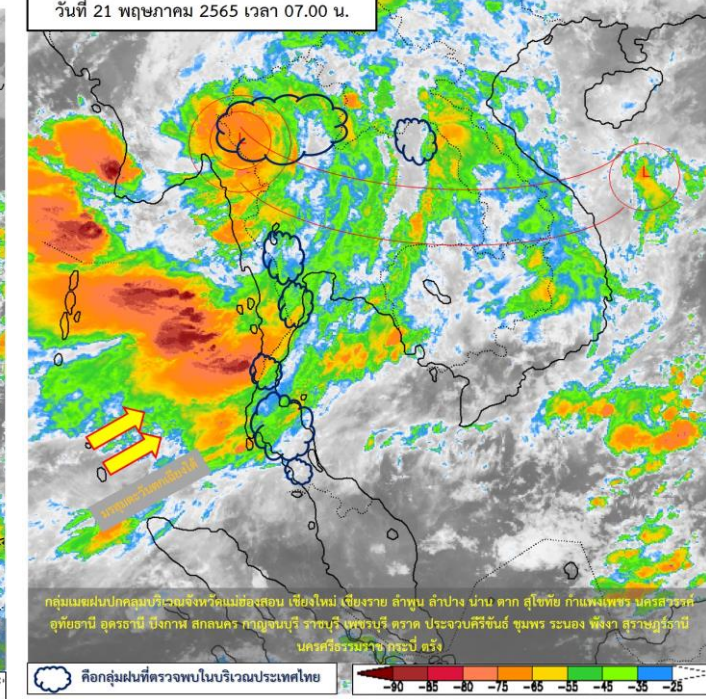
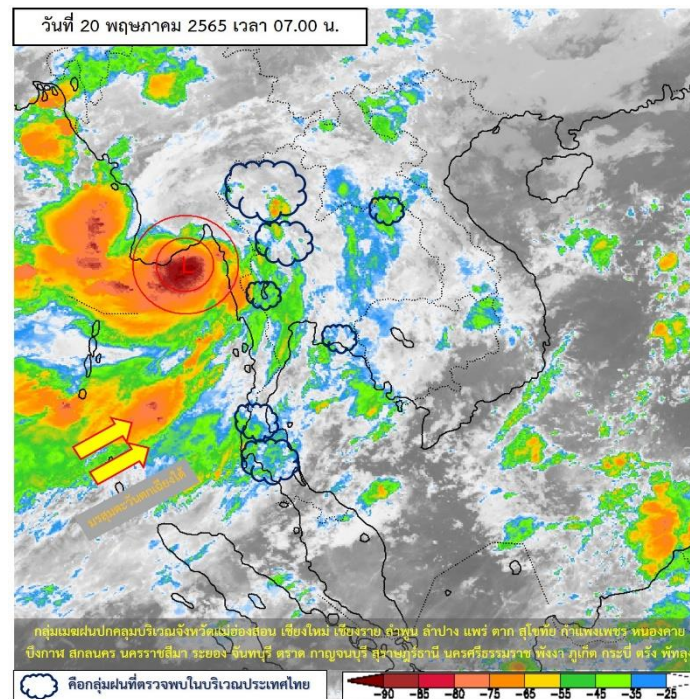
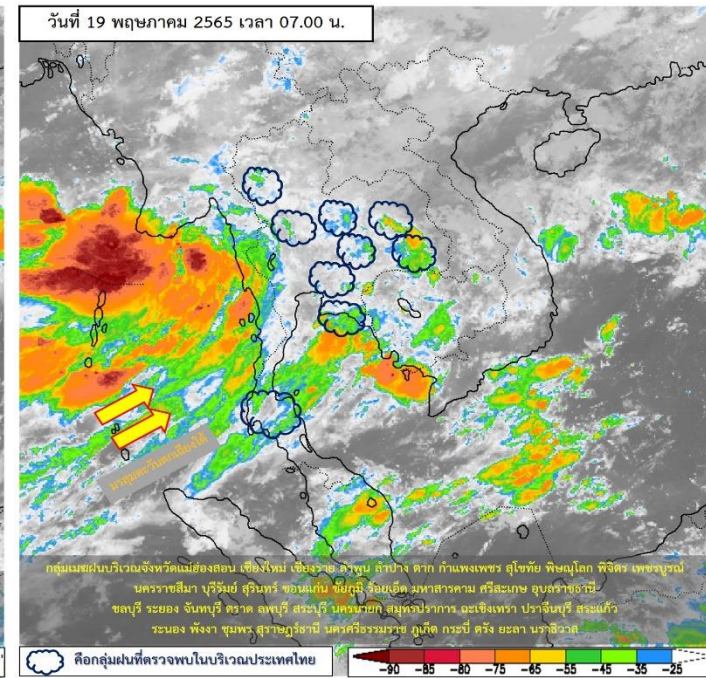
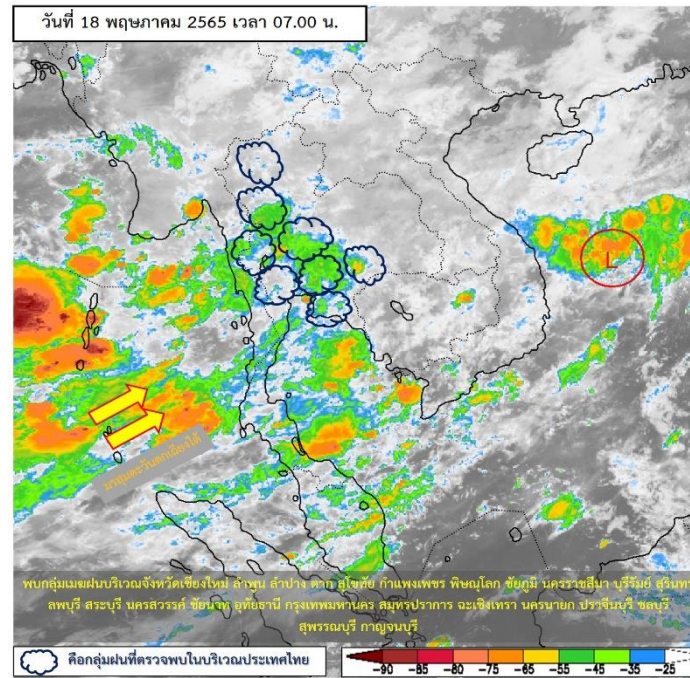
2.1 สภาพอากาศ

จากหย่อมบริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือ และภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ (วันที่ 18-21 พ.ค.65) ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณประเทศเมียนมา ที่เคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอนของประเทศไทย และ เคลื่อน ผ่าน ภาค เหนือ และ ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (วันที่ 20-23 พ.ค.65)

ทำให้เกิด Side Flow ซึ่ง

ประกอบด้วย น้ำในลำน้ำจากห้วยวังกระทะ

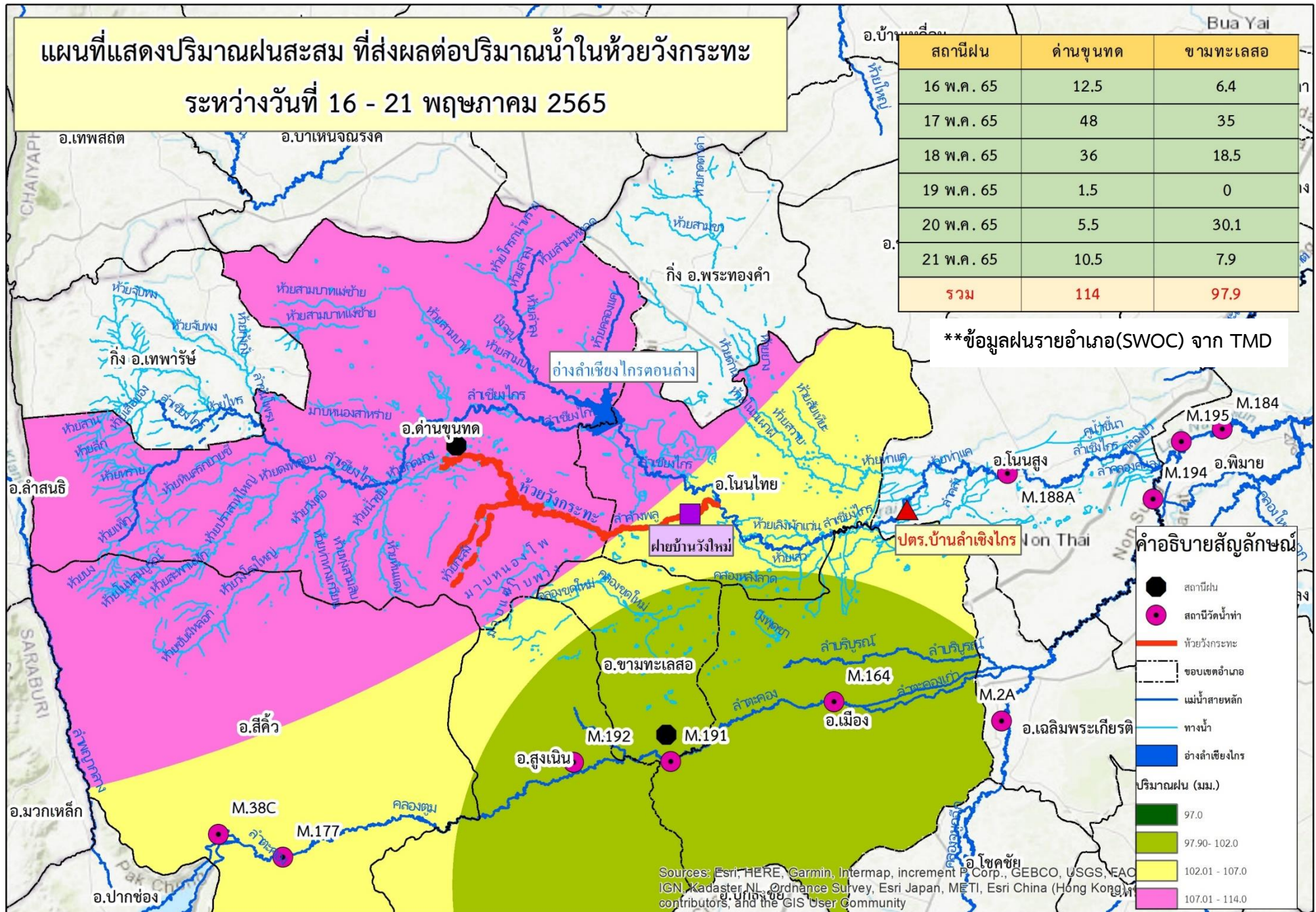
(อำเภอด่านขุนทด และอำเภอขามทะเลสอ) และ น้ำจากบึงพุดซา (อำเภอเมือง) ไหลมาสมทบกัน ส่งผลให้น้ำเอ่อล้นเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำการเกษตร บริเวณ อำเภอโนนไทย บริเวณพื้นที่ตำบลกำปัง, อำเภอเมือง บริเวณพื้นที่ตำบลโคกสูง และอำเภอโนนสูง บริเวณพื้นที่ตำบลจัดอัด โดยบริเวณที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวอยู่ด้านท้าย เขื่อนลำเชียงไกร ตอนล่าง ทั้งนี้เขื่อนลำเชียงไกรตอนล่างมีระบายน้ำ ในอัตรา 17 ลบ.ม./วินาที (ลำน้ำรับการระบายได้ สูงสุด 60 ลบ.ม./วินาที)



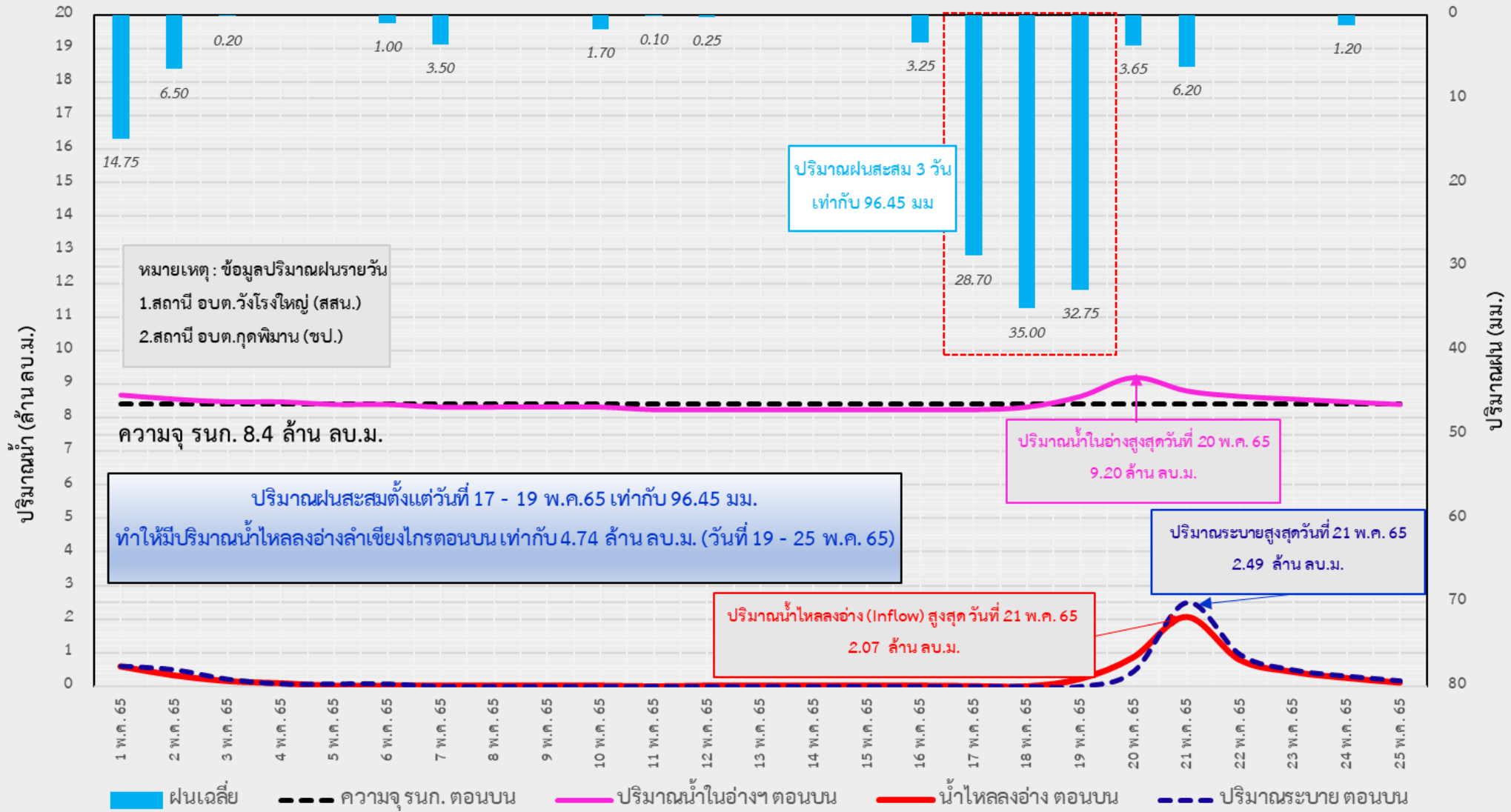
แผนที่แสดงปริมาณฝนสะสม ที่ส่งผลต่อปริมาณน้ำในห้วยวังกระทะ
ระหว่างวันที่ 16 - 21 พฤษภาคม 2565

สถานีฝน	ด้านขุนทด	ขามทะเลสอ
16 พ.ค. 65	12.5	6.4
17 พ.ค. 65	48	35
18 พ.ค. 65	36	18.5
19 พ.ค. 65	1.5	0
20 พ.ค. 65	5.5	30.1
21 พ.ค. 65	10.5	7.9
รวม	114	97.9

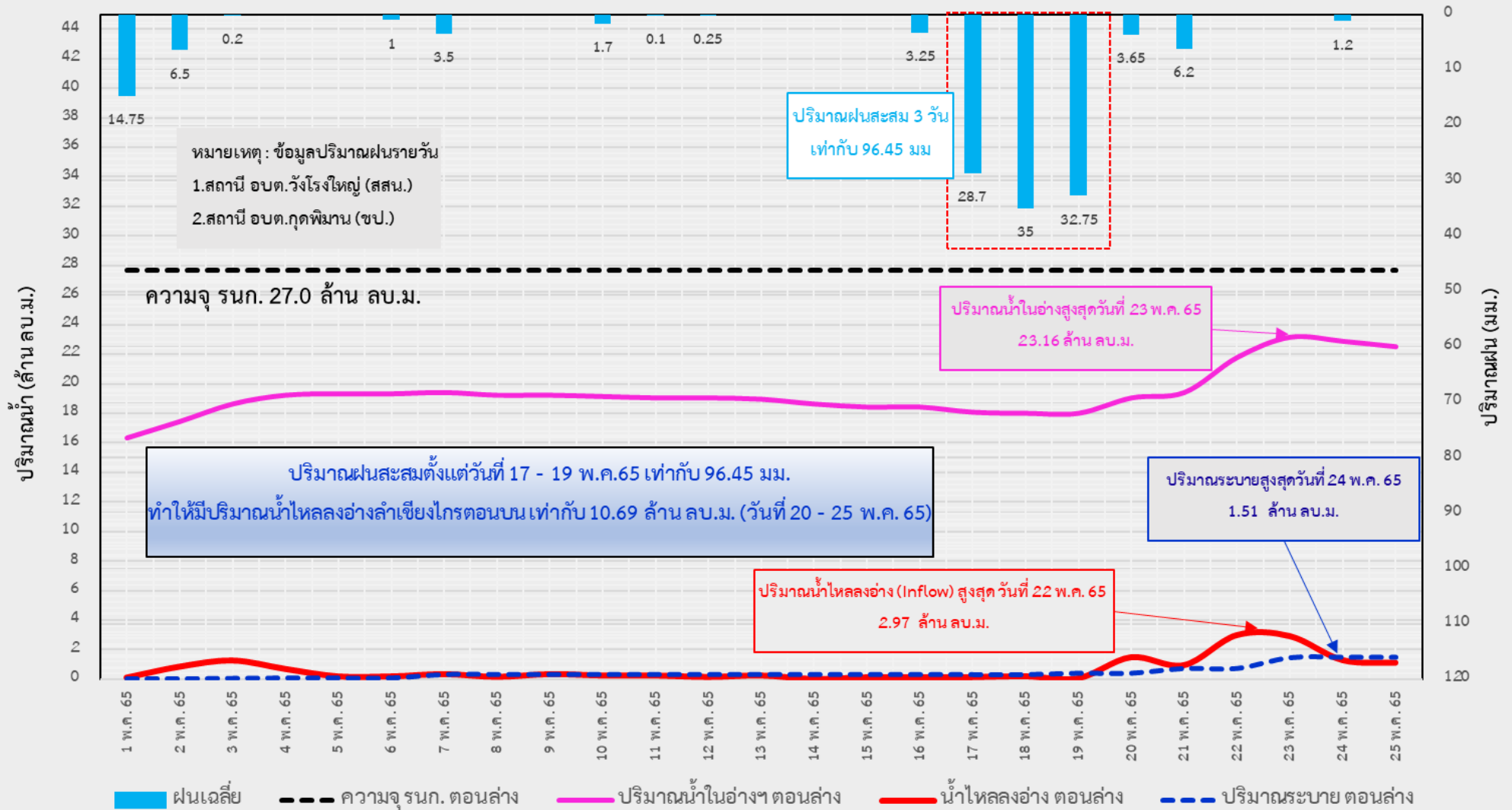
**ข้อมูลฝนรายอำเภอ(SWOC) จาก TMD



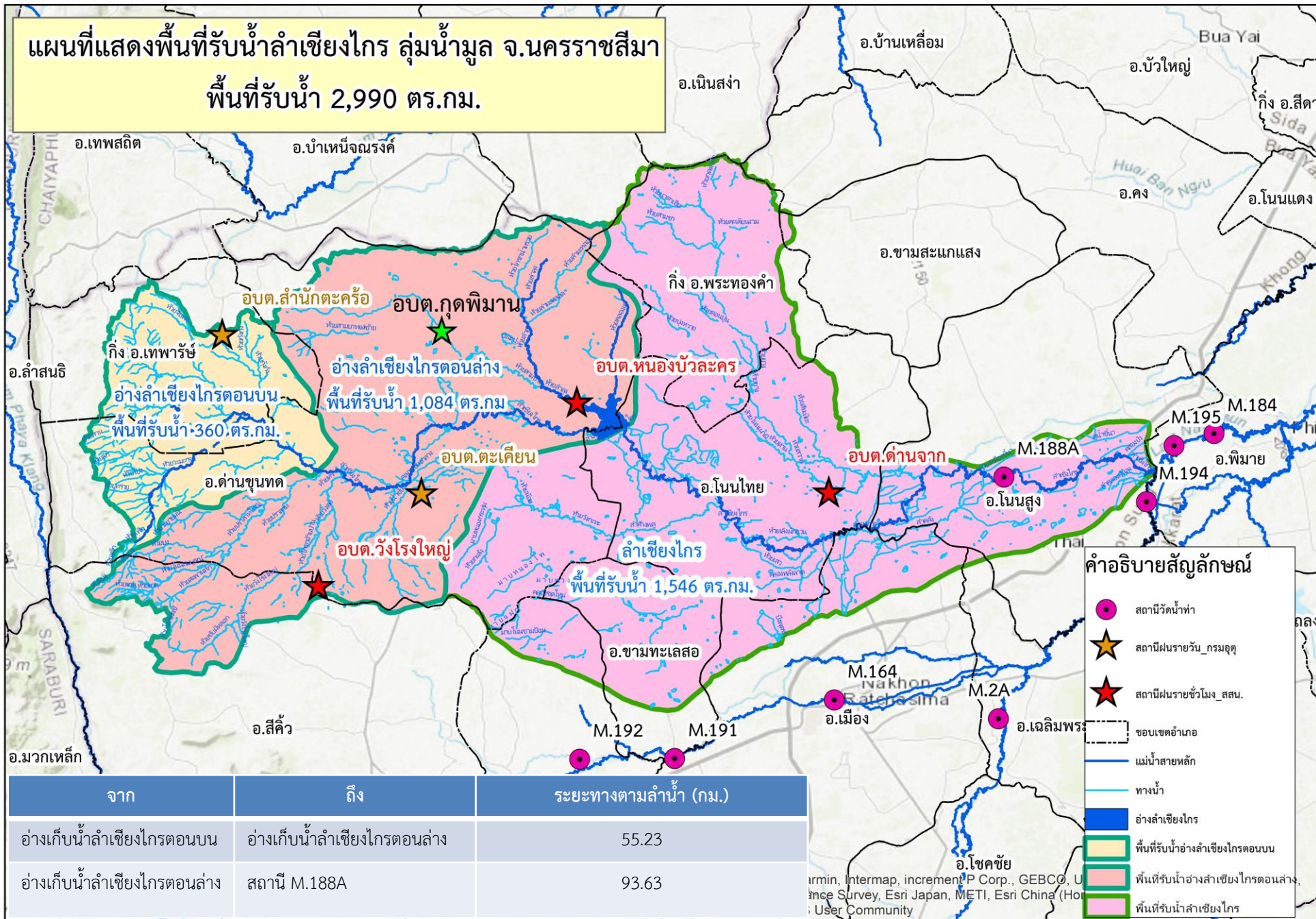
กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนรายวัน ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ปริมาณระบาย และปริมาณน้ำในอ่างลำเชียงไกรตอนบน ระหว่างวันที่ 1 - 25 พฤษภาคม 2565



กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนรายวัน ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ปริมาณระบาย และปริมาณน้ำในอ่างลำเชียงไกรตอนล่าง ระหว่างวันที่ 1 - 25 พฤษภาคม 2565

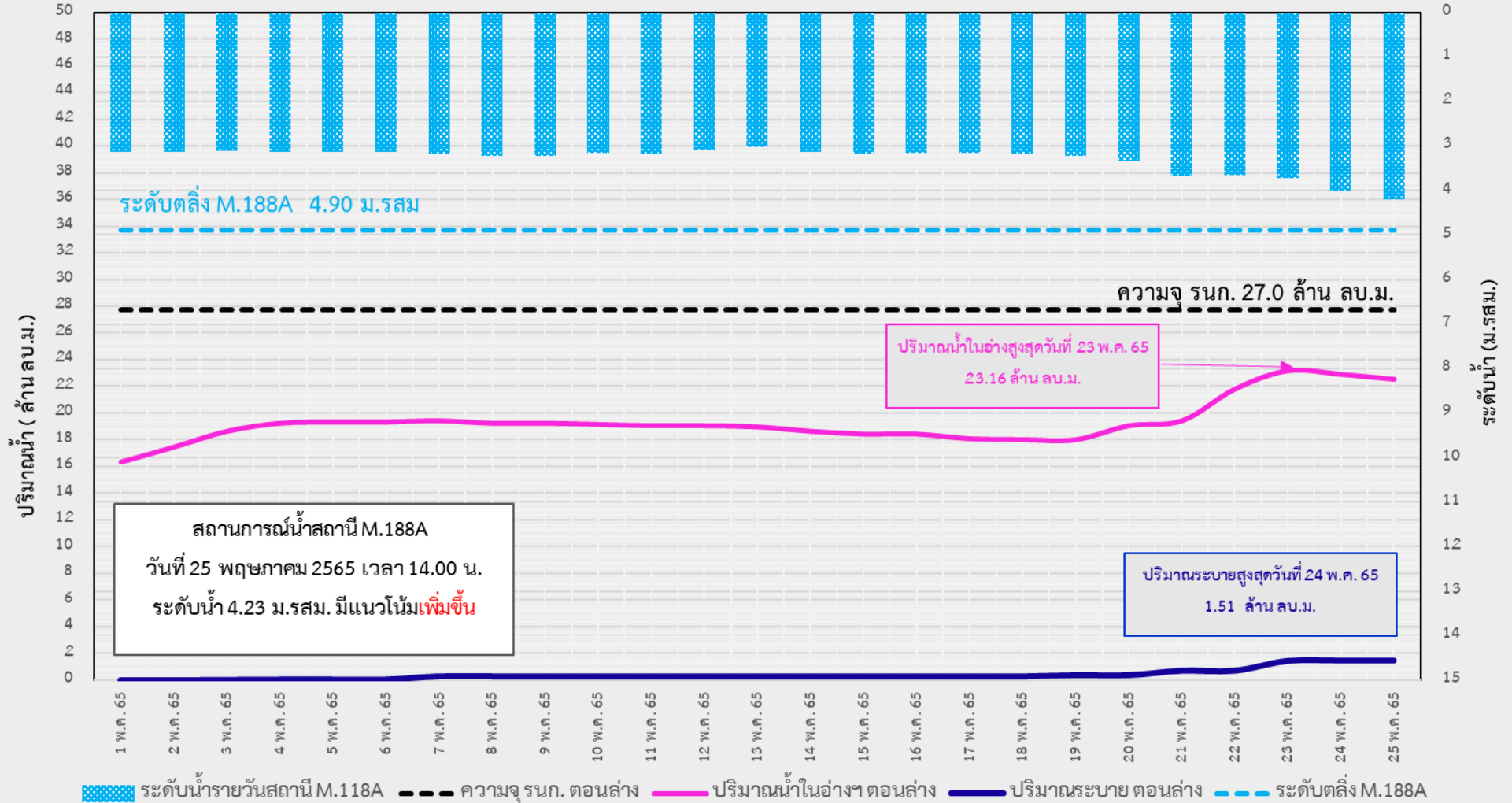


แผนที่แสดงพื้นที่รับน้ำลำเชียงไกร ลุ่มน้ำมูล จ.นครราชสีมา
พื้นที่รับน้ำ 2,990 ตร.กม.



จาก	ถึง	ระยะทางตามลำน้ำ (กม.)
อ่างเก็บน้ำลำเชียงไกรตอนบน	อ่างเก็บน้ำลำเชียงไกรตอนล่าง	55.23
อ่างเก็บน้ำลำเชียงไกรตอนล่าง	สถานี M.188A	93.63

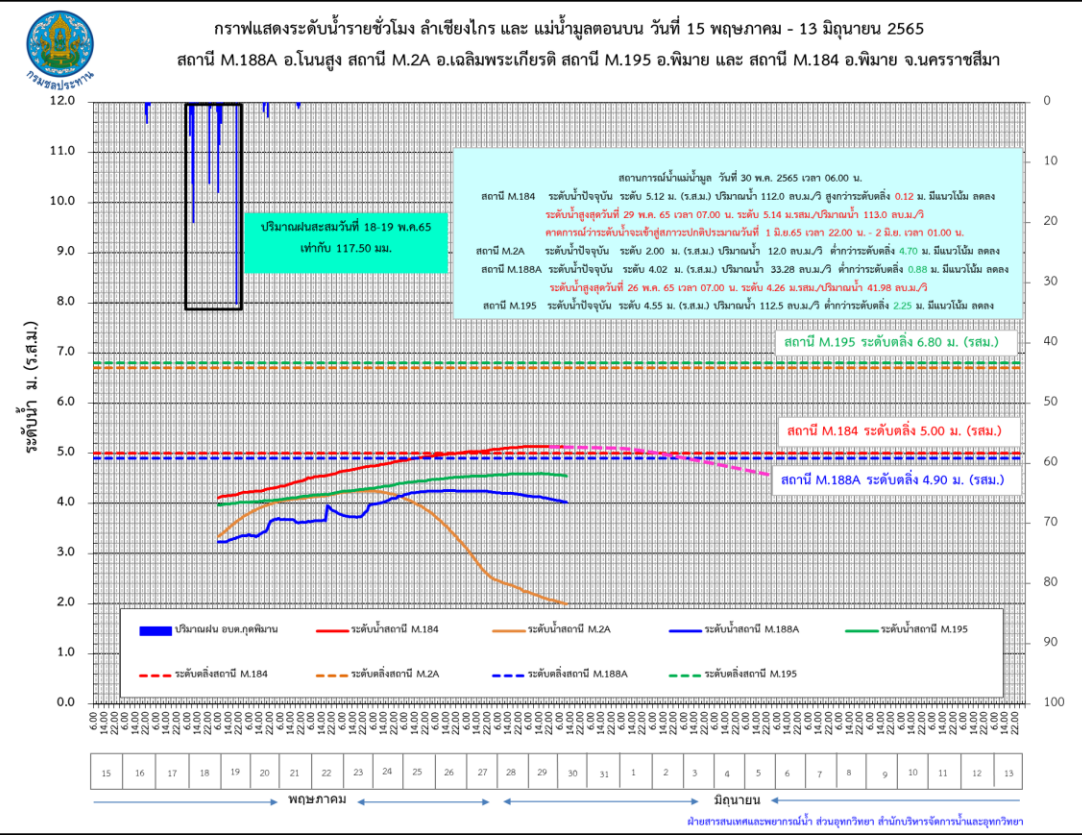
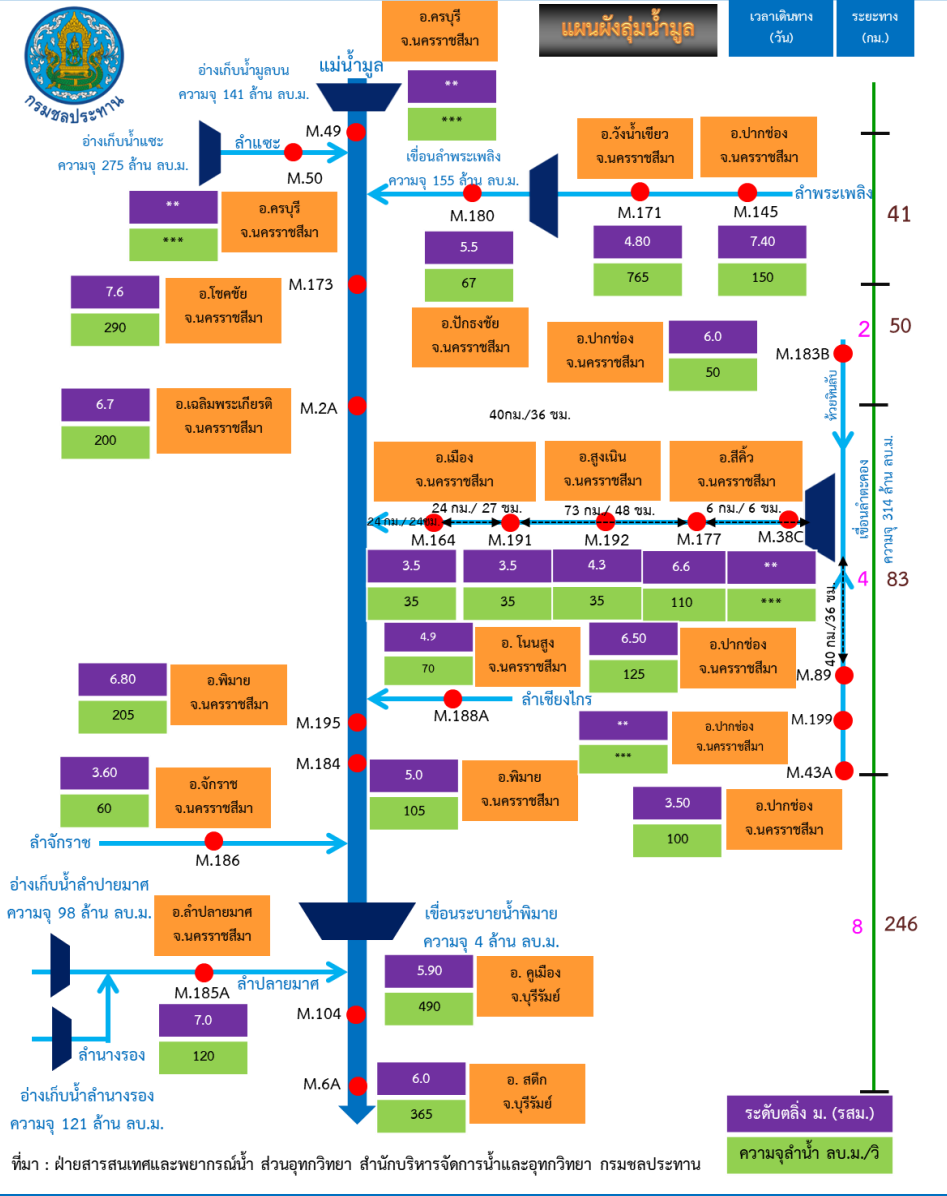
กราฟเปรียบเทียบปริมาณระบายอ่างเก็บน้ำลำเชียงไกรตอนล่าง และระดับน้ำสถานี M.188A อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา ระหว่างวันที่ 1 - 25 พฤษภาคม 2565



หมายเหตุ: ข้อมูลระดับน้ำสถานี M.188A เวลา 06.00 น.

จัดทำเมื่อวันที่ 25 พ.ค. 2565

คาดการณ์สถานี M.184

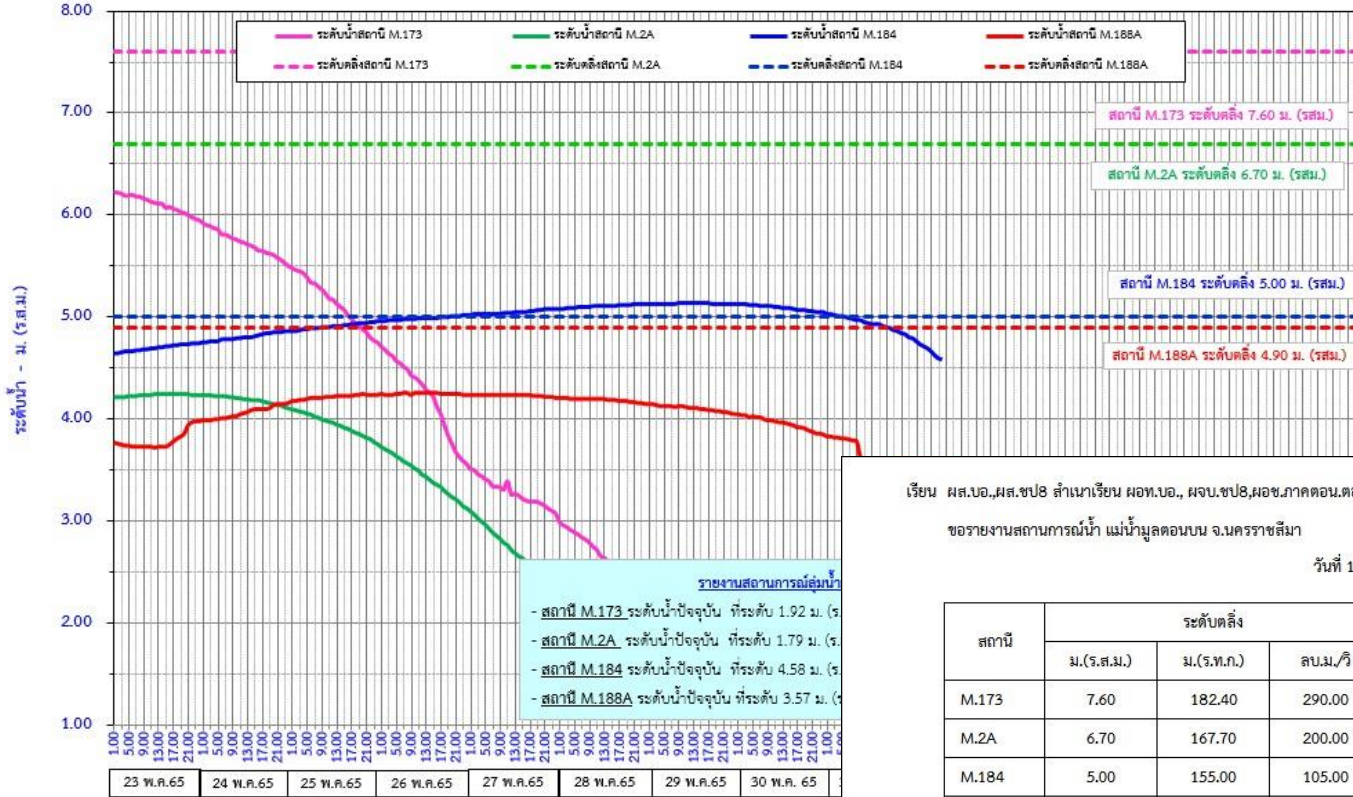


- ### คาดการณ์สถานการณ์น้ำ สถานี M.184
- ระดับน้ำปัจจุบัน วันที่ 30 พ.ค. 65 เวลา 06.00 น. ระดับน้ำ 5.12 ม. (ร.ส.ม.) ปริมาณน้ำ 112.0 ลบ.ม./วิ สูงกว่าระดับตลิ่ง 0.12 ม. มีแนวโน้ม ลดลง
 - ระดับน้ำสูงสุดวันที่ 29 พ.ค. 65 เวลา 07.00 น. ระดับ 5.14 ม.รสม./ปริมาณน้ำ 113.0 ลบ.ม./วิ
 - คาดการณ์ว่าระดับน้ำจะเข้าสู่สภาวะปกติประมาณวันที่ 1 มิ.ย.65 เวลา 22.00 น. - 2 มิ.ย. เวลา 01.00 น.

ที่มา : ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน



กราฟแสดงระดับน้ำรายชั่วโมง แม่น้ำมูลตอนบน วันที่ 23 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2565
 สถานี M.173 บ้านโนนสะอาด อ.โชคชัย - สถานี M.2A บ้านด่านกะตา อ.เฉลิมพระเกียรติ - สถานี M.184 บ้านซิม อ.พิมาย จ.นครราชสีมา
 - สถานี M.188A บ้านเพิ่ม อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา



โดย ศูนย์อุทก

เรียน ผ.ส.บอ., ผ.ส.ขป8 สำนักฯ เรียง ผอ.ท.บอ., ผ.จ.บ.ขป8, ผอ.ช.ภาคตอน.ตอนล่าง

ขอรายงานสถานการณ์น้ำ แม่น้ำมูลตอนบน จ.นครราชสีมา

วันที่ 1 มิถุนายน 2565 (เวลา 08.00 น.)

สถานี	ระดับคลัง			ระดับน้ำ			สูง/ต่ำกว่าคลัง ม.	แนวโน้ม
	ม.(ร.ส.ม.)	ม.(ร.ท.ก.)	ลบ.ม./วิ	ม.(ร.ส.ม.)	ม.(ร.ท.ก.)	ลบ.ม./วิ		
M.173	7.60	182.40	290.00	1.92	176.72	6.70	-5.68	ลดลง
M.2A	6.70	167.70	200.00	1.79	162.79	6.75	-4.91	ลดลง
M.184	5.00	155.00	105.00	4.58	154.58	88.15	-0.42	ลดลง
M.188A	4.90	162.60	70.00	3.57	161.27	19.66	-1.33	เพิ่มขึ้น

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา



แผนที่แสดงพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบน้ำท่วมในลำเชียงไกร
ช่วงวันที่ 23-24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

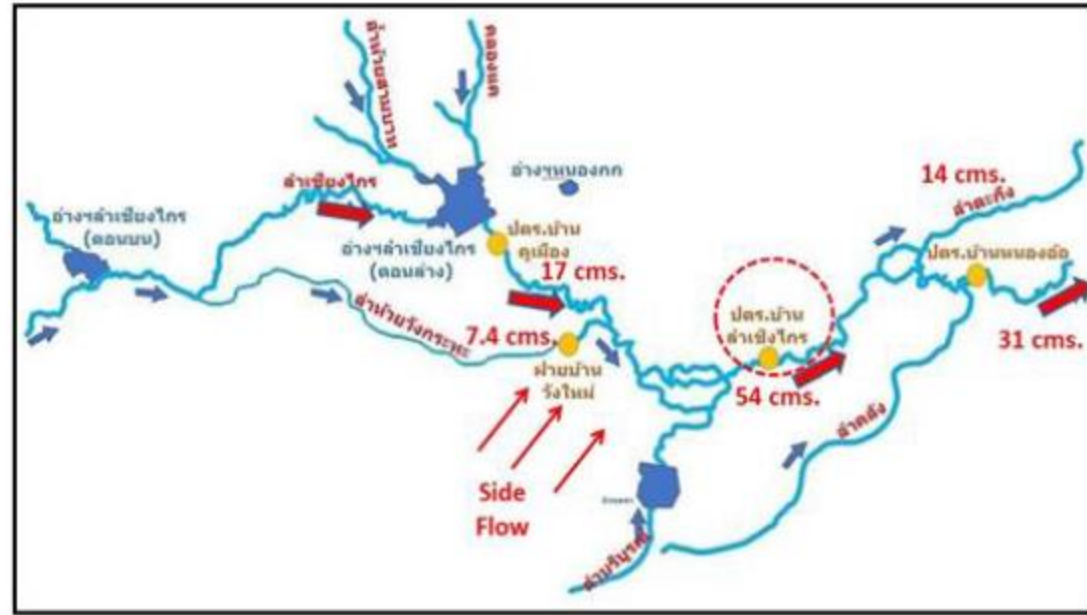


ที่มา FB Page : ลีสันโคราช

ที่มา FB Page : Korattimes บ้านเอ็ง

น้ำล้นตลิ่งพื้นที่ลุ่มต่ำ ส่งผลกระทบท่วมถนนสายรองและบริเวณพื้นที่บึงชันาค
รวมถึงพื้นที่เกษตรในพื้นที่ลุ่มต่ำ ในพื้นที่ ต.โคกสูง อ.เมือง และ ต.กำปัง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา
ยังไม่ส่งผลกระทบต่อบ้านเรือน

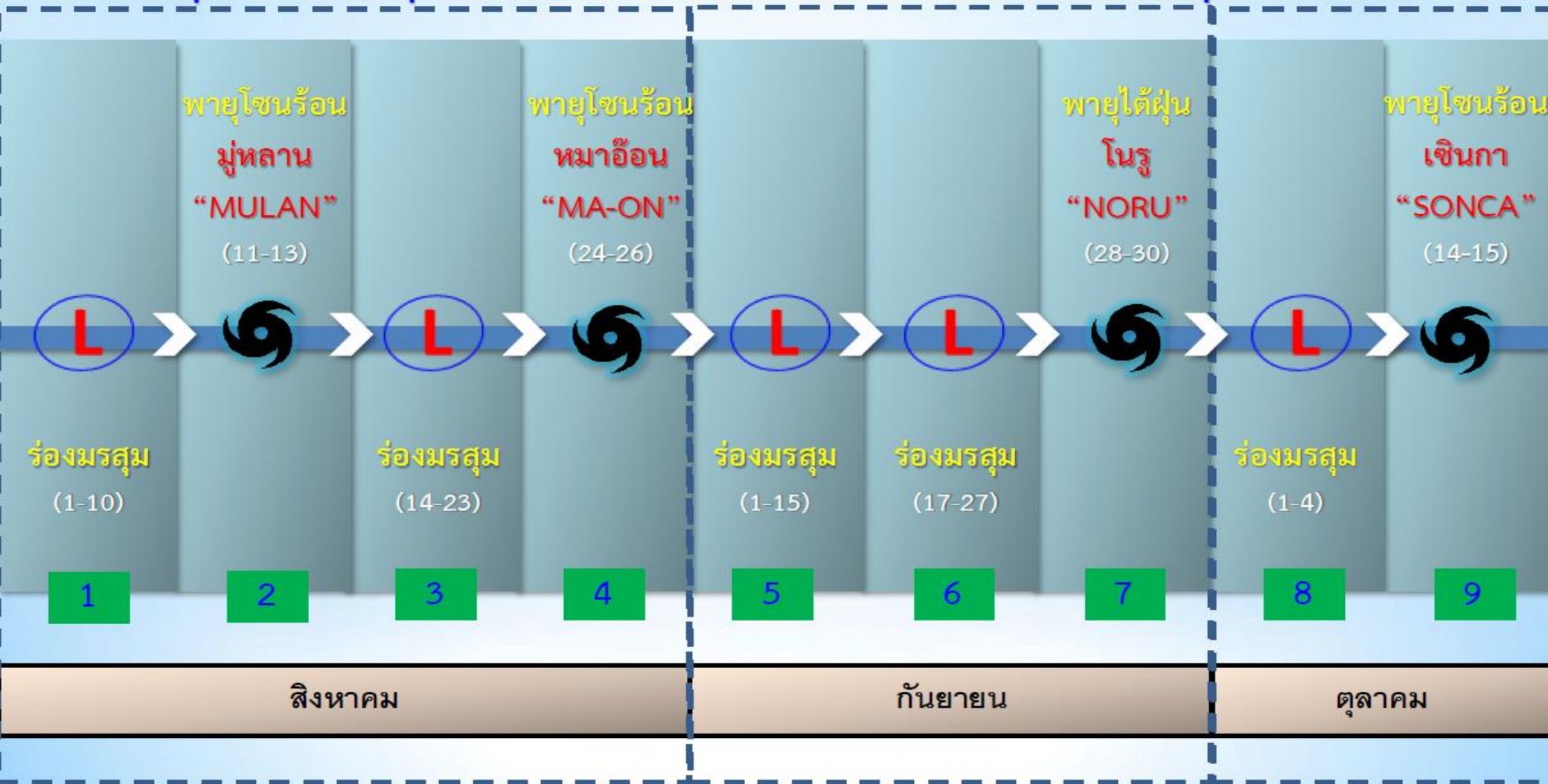
พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ



2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม

2.1 สภาพอากาศ

พายุและร่องมรสุมที่ผ่านประเทศไทยในช่วงเดือน สิงหาคม - ตุลาคม 2565

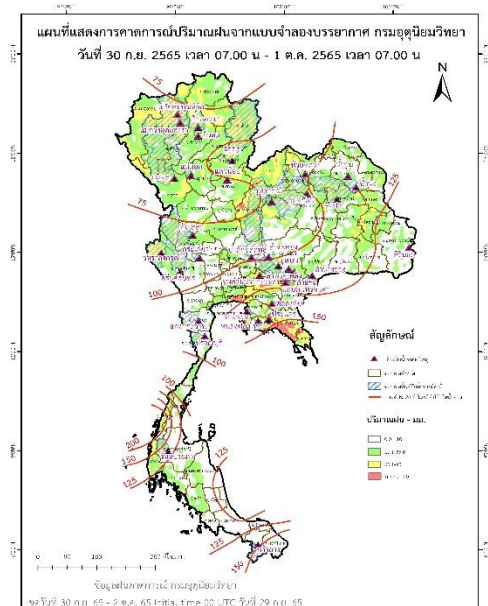
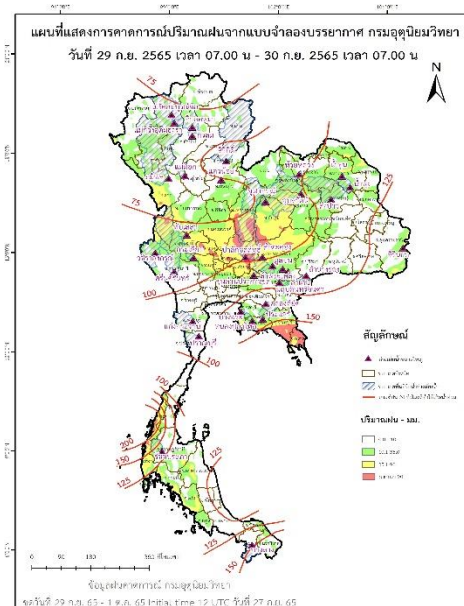
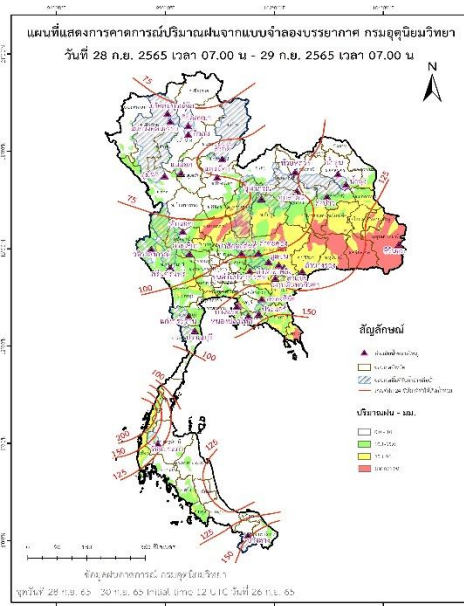
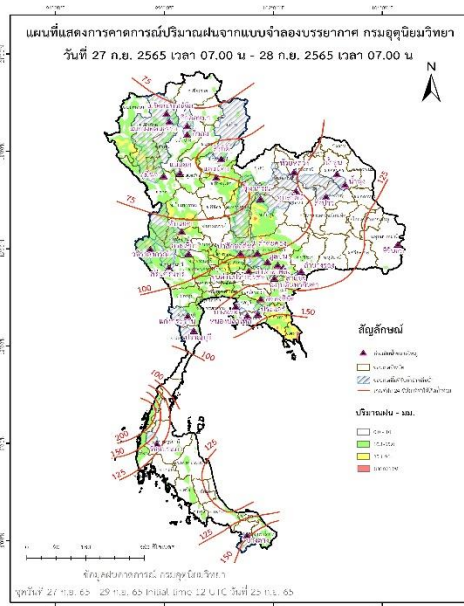


2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม

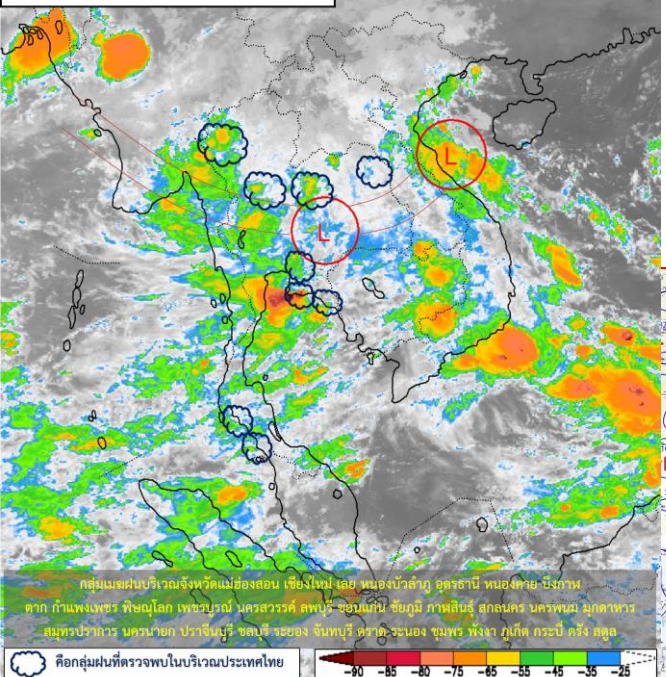
2.1 สภาพอากาศ

ประกาศเตือนจากกรมอุตุนิยมวิทยา

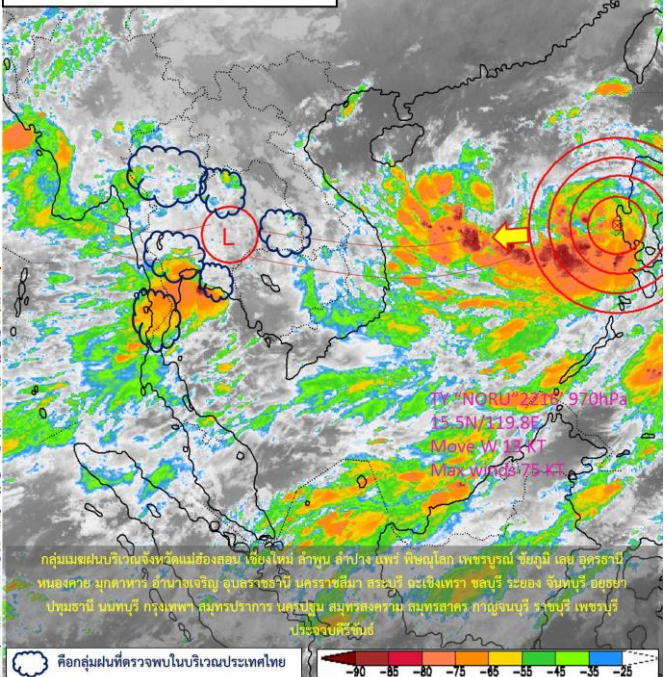
กรมอุตุนิยมวิทยา ประกาศเตือนพายุโซนร้อน โนรู บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก ที่ได้ทวีกำลังแรงขึ้นจากพายุโซนร้อนเป็นพายุไต้ฝุ่น จะเคลื่อนผ่านประเทศฟิลิปปินส์ลงทะเลจีนใต้ตอนกลางในช่วงวันที่ 25-26 กันยายน 2565 และคาดว่าจะเคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนกลาง 27-28 กันยายน 2565 ส่งผลทำให้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ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



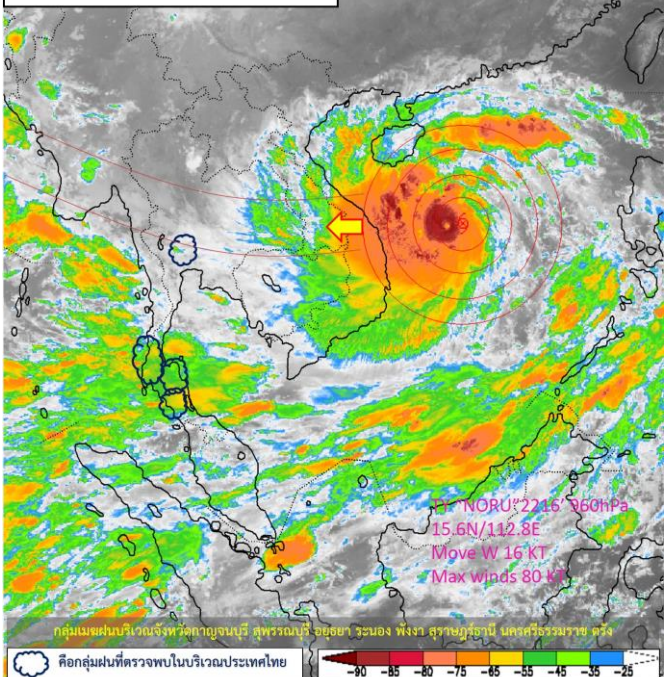
วันที่ 25 กันยายน 2565 เวลา 07.00 น.



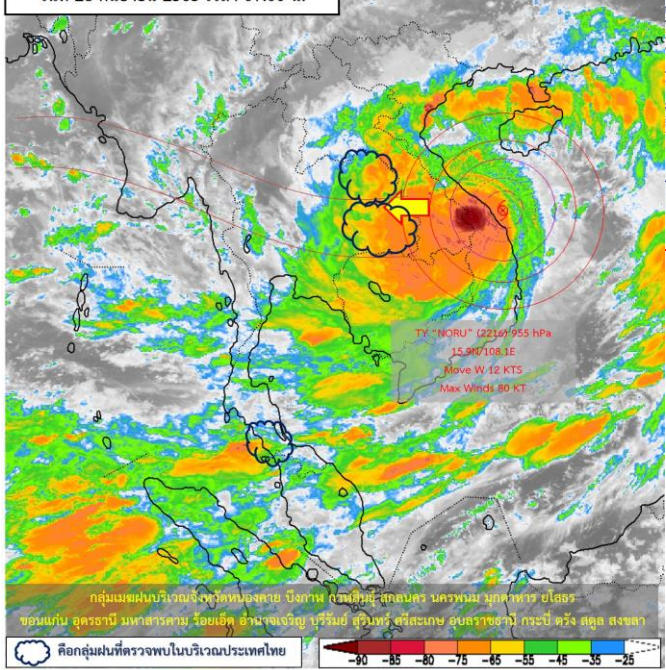
วันที่ 26 กันยายน 2565 เวลา 07.00 น.



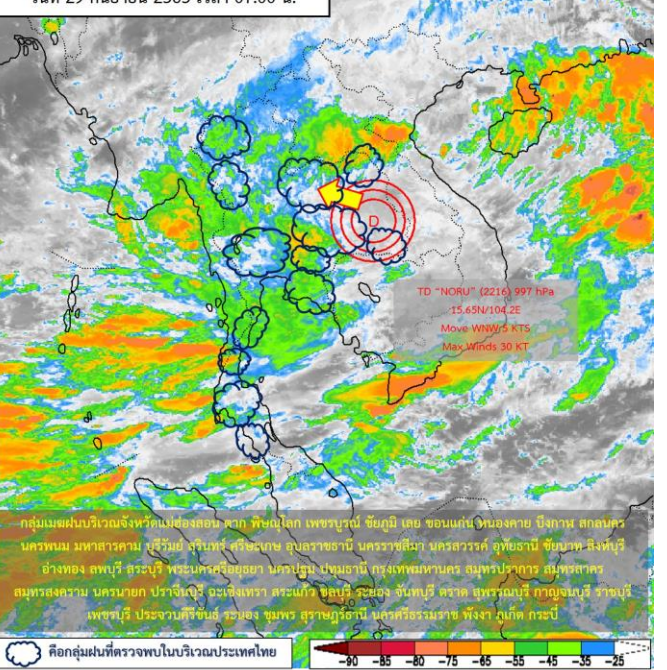
วันที่ 27 กันยายน 2565 เวลา 07.00 น.



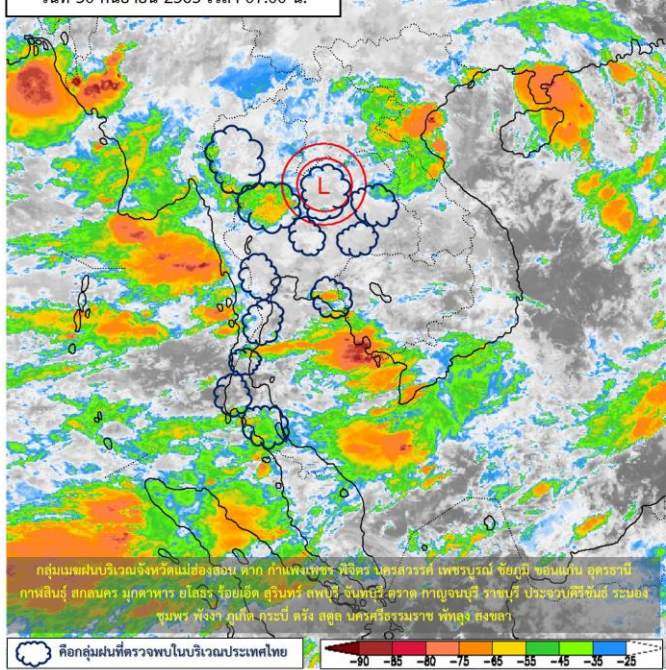
วันที่ 28 กันยายน 2565 เวลา 07.00 น.

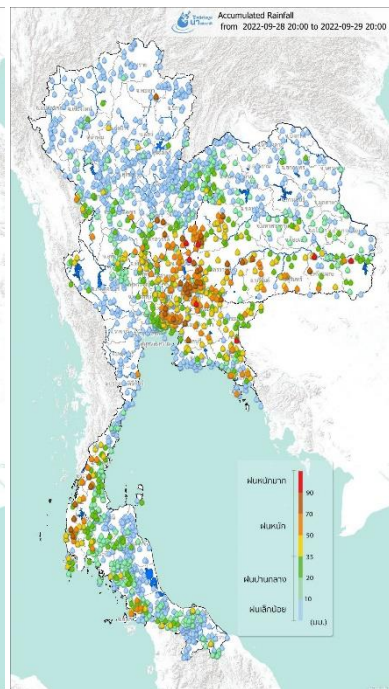
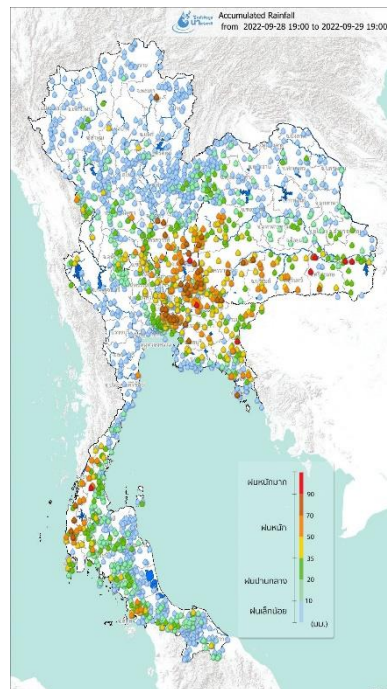
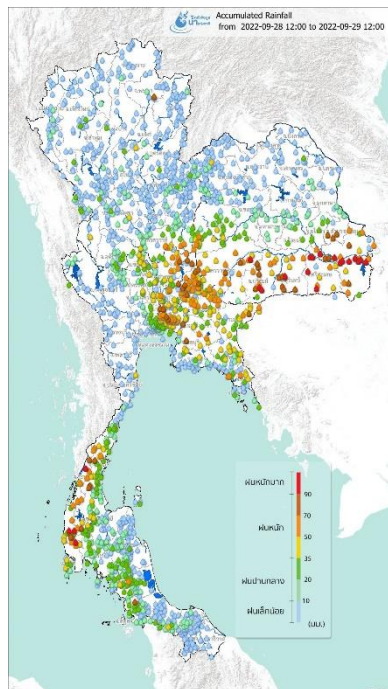
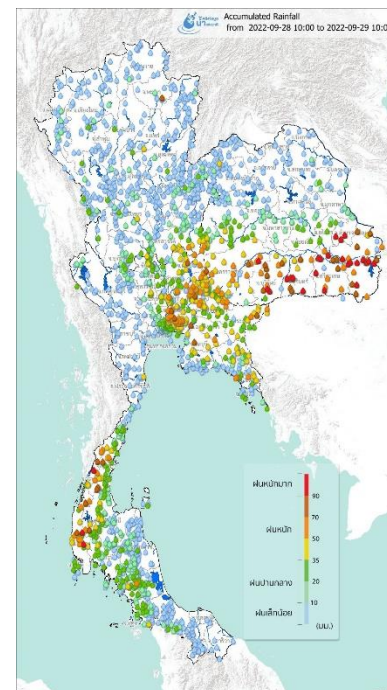
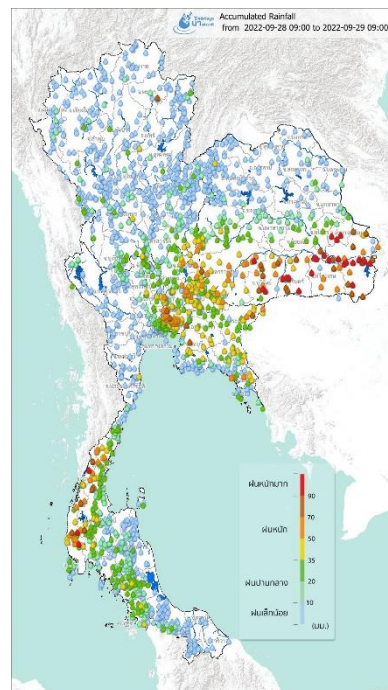
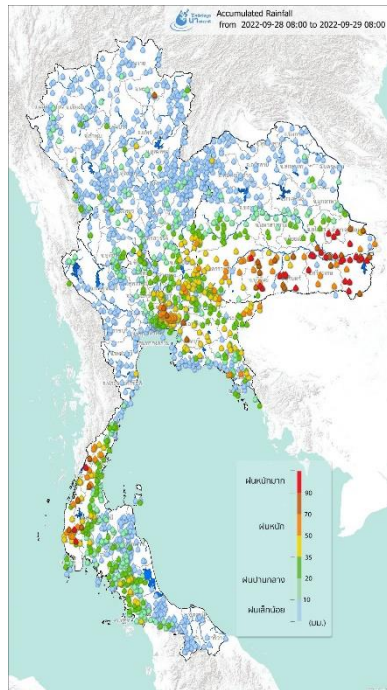
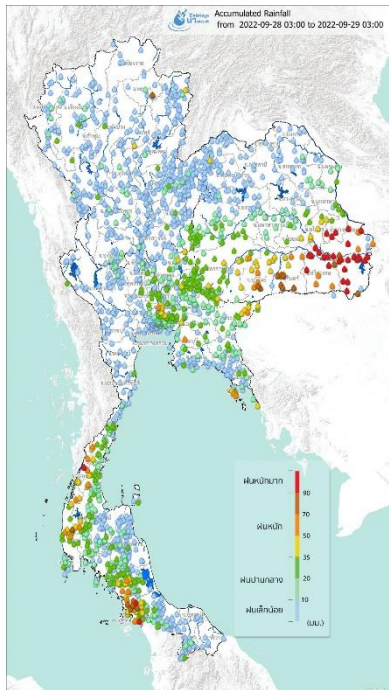


วันที่ 29 กันยายน 2565 เวลา 07.00 น.



วันที่ 30 กันยายน 2565 เวลา 07.00 น.





2.2-2.3

สภาพน้ำฝน - สภาพน้ำท่า

น้ำท่า (สถานีที่เกิดน้ำล้นตลิ่ง)

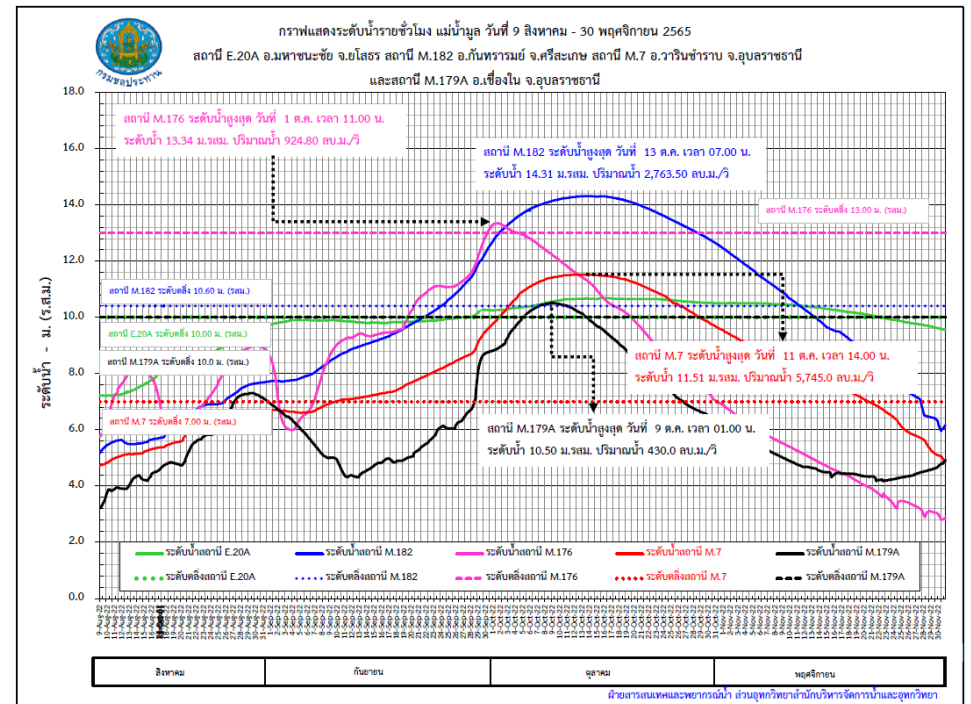
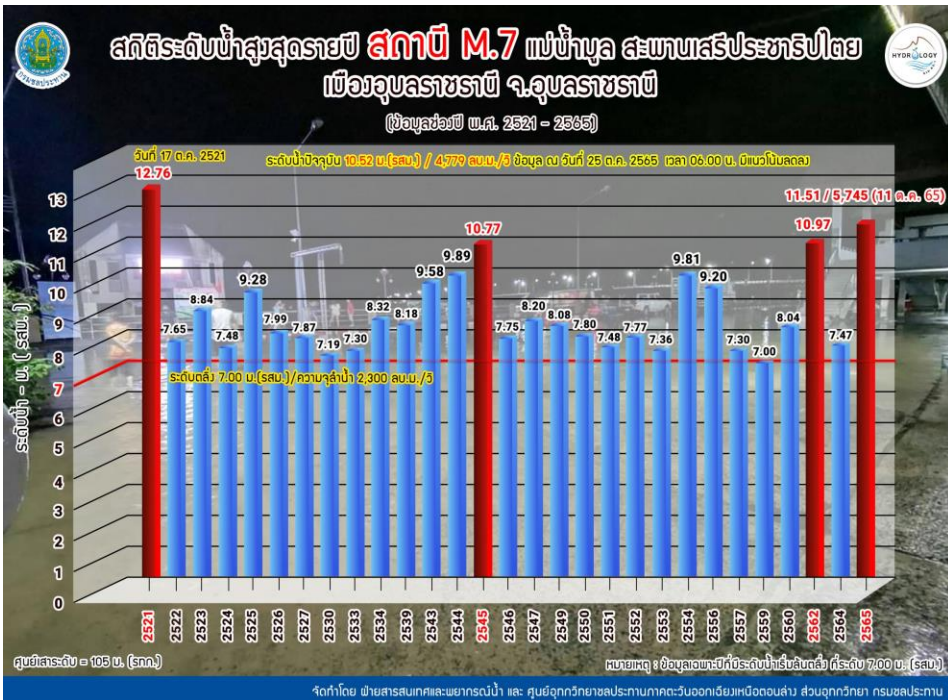
สถานี M.7 ระดับน้ำสูงสุด 11.51 (ม.รสม. : ระดับตลิ่ง 7.0 ม.รทก./ม.รสม.) สูงกว่าตลิ่ง 4.51 ม.

ปริมาณน้ำสูงสุด 5745 (ลบ.ม./วิ) วันที่ 11 ตุลาคม 2565 (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ 9 กันยายน 2565 ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ 20 พฤศจิกายน 2565)

ประเภทการตรวจวัด (รายวัน/รายชั่วโมง/เฉพาะกิจ/อื่นๆ รายชั่วโมง)

สถิติระดับน้ำ/ปริมาณน้ำสูงสุด 12.796 ม.รสม.

- กราฟระดับน้ำสูงสุดรายปี (30ปี) ชั่วโมง
- momentary peak ปริมาณน้ำ



3. การคาดการณ์น้ำหลาก

มี คาดการณ์สถานี M.7 อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

ไม่มี

3.1 วิธีการคาดการณ์สถานการณ์น้ำ

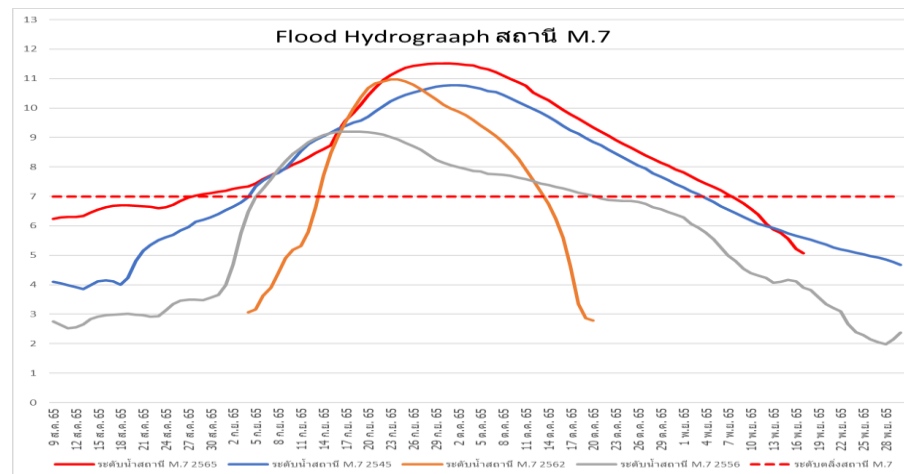
ความสัมพันธ์น้ำท่า / น้ำฝน-น้ำท่า ระบุ _ใช้ความสัมพันธ์จากสถานี E.20A สถานี M.176 สถานี M.182 และสถานี M.179A

แบบจำลอง ระบุ _____

อื่นๆ ระบุ __Flood Hydrograph สถานี M.7 _____

3.2 สรุปผลการคาดการณ์ (หากมี)

- ตรวจสอบความถูกต้องของการพยากรณ์น้ำ _____ วิธีทางสถิติ



4. ผลกระทบจากน้ำท่วม

4.2 แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมจากดาวเทียม



4. ผลกระทบจากน้ำท่วม

4.2 แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมจากดาวเทียม

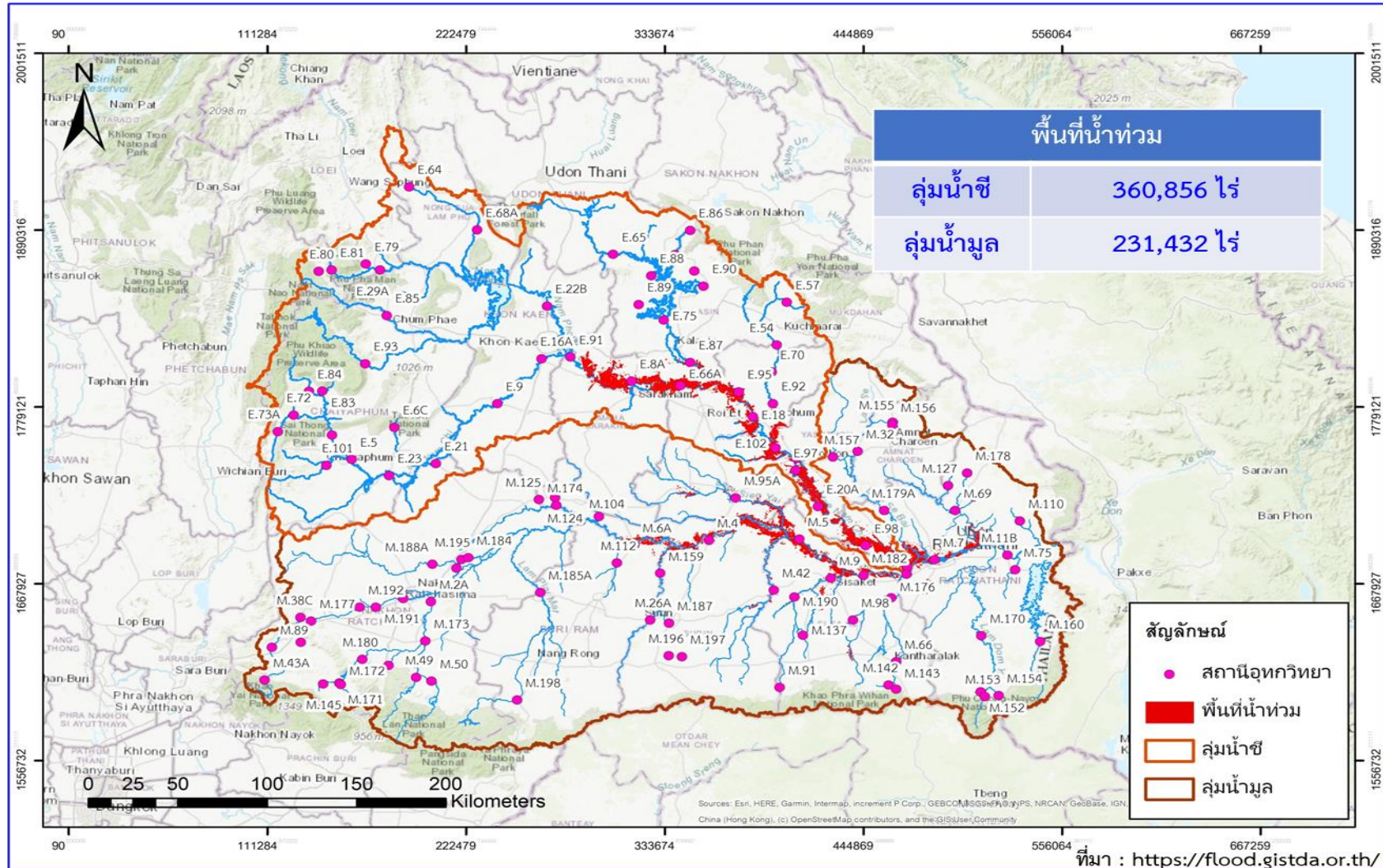
ตารางสรุปพื้นที่น้ำท่วมบริเวณลุ่มน้ำมูลและลุ่มน้ำชี ระหว่างวันที่ 26-30 กันยายน 2565

ลำดับ	จังหวัด	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	ผลรวมพื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	ผลกระทบจากพายุโนรู (ไร่)			
		ดาวเทียม ICEYE	ดาวเทียม RADARSAT-2	ดาวเทียม COSMO-SkyMed-4	ข้อมูลจาก GISTDA		ก่อนเกิดพายุโนรู ถึง ปัจจุบัน (30-ก.ย.-65)	ก่อนเกิดพายุโนรู	หลังพายุโนรู สลายตัว	ผลกระทบจากพายุโนรู (ไร่)
		26 -ก.ย-65	28 -ก.ย-65	29 -ก.ย-65	30 -ก.ย-65					
1	ศรีสะเกษ	10,307	112,718	80,189	150,227	353,441	10,307	343,134	332,827	
2	อุบลราชธานี	0	49,581	108,365	109,176	267,123	0	267,123	267,123	
3	สุรินทร์	123,408	83,226	0	109,560	316,194	123,408	192,786	69,379	
4	ร้อยเอ็ด	86,894	59,300	0	62,282	208,476	86,894	121,582	34,688	
5	ยโสธร	4,839	13,449	8,847	16,937	44,072	4,839	39,232	34,393	
6	อำนาจเจริญ	0	2,270	19,273	19,404	40,947	0	40,947	40,947	
7	กาฬสินธุ์	17,648	17,871	0	14,741	50,260	17,648	32,612	14,963	
8	มหาสารคาม	8,423	14,477	0	34,830	57,730	8,423	49,307	40,884	
9	บุรีรัมย์	19,201	8,954	0	66,942	95,097	19,201	75,896	56,695	
10	อุดรธานี	0	5,138	0	3,373	8,511	0	8,511	8,511	
11	สกลนคร	0	4,338	0	3,881	8,219	0	8,219	8,219	
12	หนองคาย	0	2,940	0	2,925	5,865	0	5,865	5,865	
13	นครพนม	0	2,330	0	2,359	4,689	0	4,689	4,689	
14	บึงกาฬ	0	933	0	0	933	0	933	933	
15	นครราชสีมา	0	0	0	36359	36,359	0	36,359	36,359	
16	ชัยภูมิ	0	0	0	29523	29,523	0	29,523	29,523	
17	หนองบัวลำภู	0	0	0	5904	5,904	0	5,904	5,904	
18	ขอนแก่น	0	0	0	93972	93,972	0	93,972	93,972	
ผลรวม		270,720	377,525	216,674	762,395	1,627,314	270,720	1,356,594	1,085,874	
คิดปริมาตรน้ำ ที่ 0.5 ซม. (ลบ.ม.)							216,575,935	1,085,275,182	868,699,200	
คิดปริมาตรน้ำ ที่ 1 ม. (ลบ.ม.)							433,151,870	2,170,550,364	1,737,398,400	

4. ผลกระทบจากน้ำท่วม

4.2 แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมจากดาวเทียม

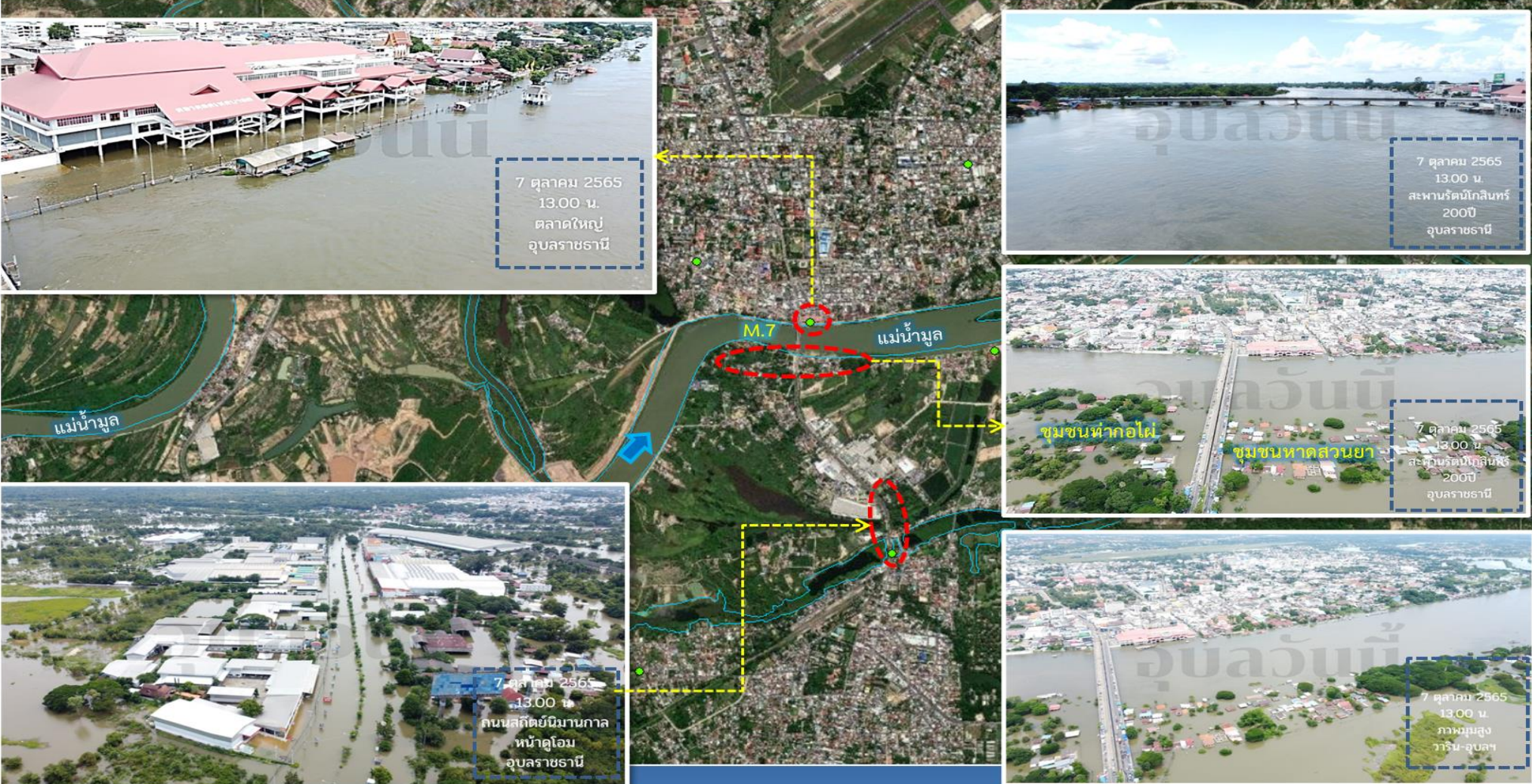
แผนที่น้ำท่วม ลุ่มน้ำชี-แม่น้ำมูล ข้อมูล ณ วันที่ 6 พ.ย. 2565



4. ผลกระทบจากน้ำท่วม

4.3 แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

แผนที่แสดงพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากน้ำล้นตลิ่งโดยสังเขป แม่น้ำมูล บริเวณ อ.เมืองอุบลราชธานี และ อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี (ช่วงวันที่ 7 ต.ค. 2565) (ที่สถานี M.7 วันที่ 7 ต.ค. 65 เวลา 13.00 น. ระดับน้ำ 11.29 ม. รสม. /5,525 ลบ.ม./วิ)



4. ผลกระทบจากน้ำท่วม

4.3 แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

แผนที่แสดงพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากน้ำล้นตลิ่งโดยสังเขป แม่น้ำมูล บริเวณ อ.เมืองอุบลราชธานี และ อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี (ช่วงวันที่ 8 -9 ต.ค. 2565)
 (ที่สถานี M.7 วันที่ 8 ต.ค. 65 เวลา 06.00 น. ระดับน้ำ 11.37 ม. รสม. /5,605 ลบ.ม./วิ วันที่ 9 ต.ค. 65 เวลา 06.00 น. ระดับน้ำ 11.43 ม. รสม. /5,665 ลบ.ม./วิ)



ที่มา ภาพ : Facebook Page อุบลวันนี้, วารินชำราบบ้านเฮา อุบลราชธานี , ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

4. ผลกระทบจากน้ำท่วม

4.3 แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

 กรมชลประทาน

แผนที่แสดงจุดสำรวจน้ำท่วม บริเวณสถานี M.7 แม่น้ำมูล อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
สำรวจ ณ วันที่ 11- 13 ตุลาคม 2565



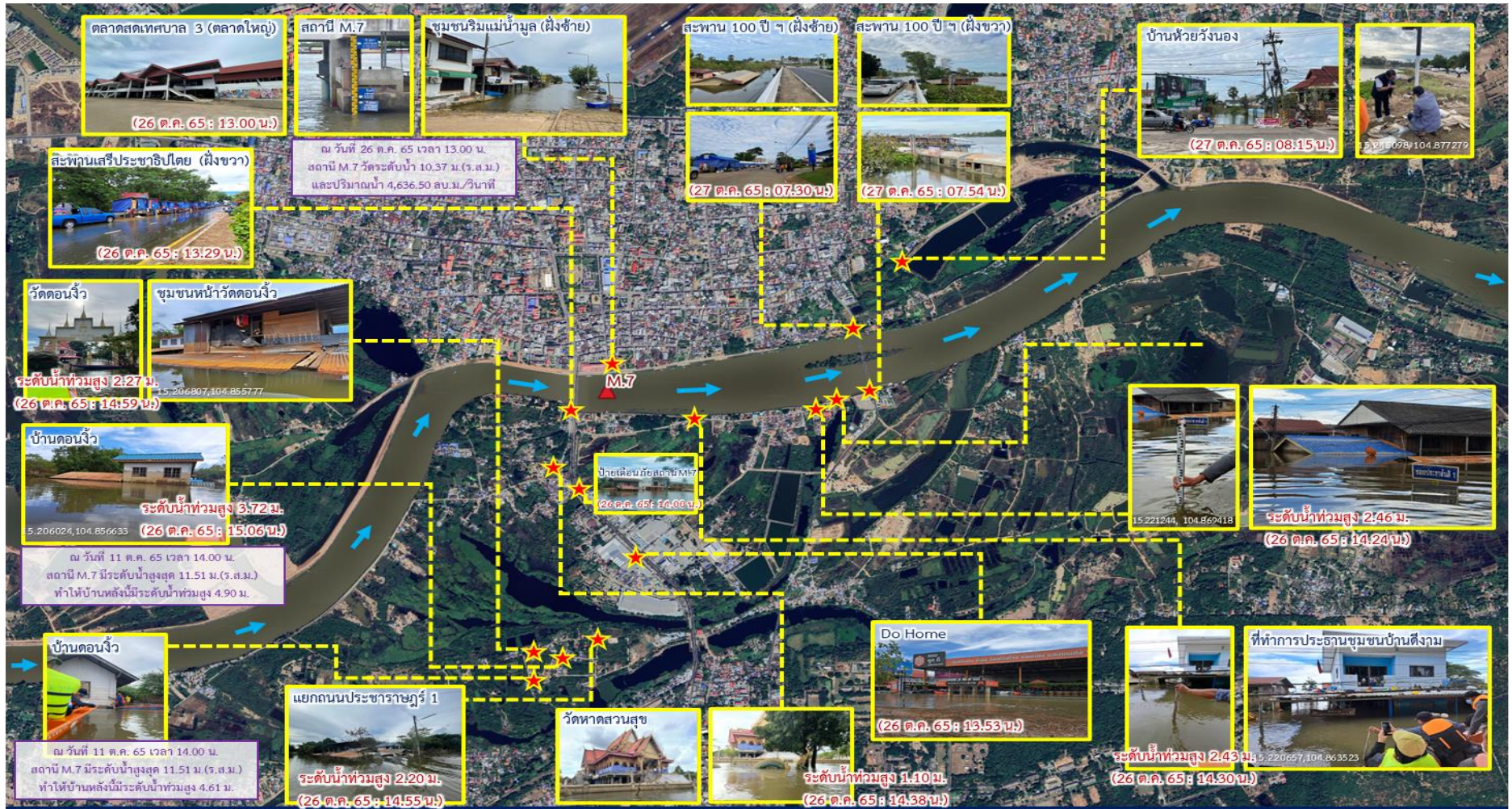
จัดทำโดย : ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา และ ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง กรมชลประทาน แผนที่ลุ่มน้ำมูล รูปที่ 1/2565

4. ผลกระทบจากน้ำท่วม

4.3 แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ



แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วม บริเวณสถานี M.7 แม่น้ำมูล อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
สำรวจ ณ วันที่ 26 - 27 ตุลาคม 2565

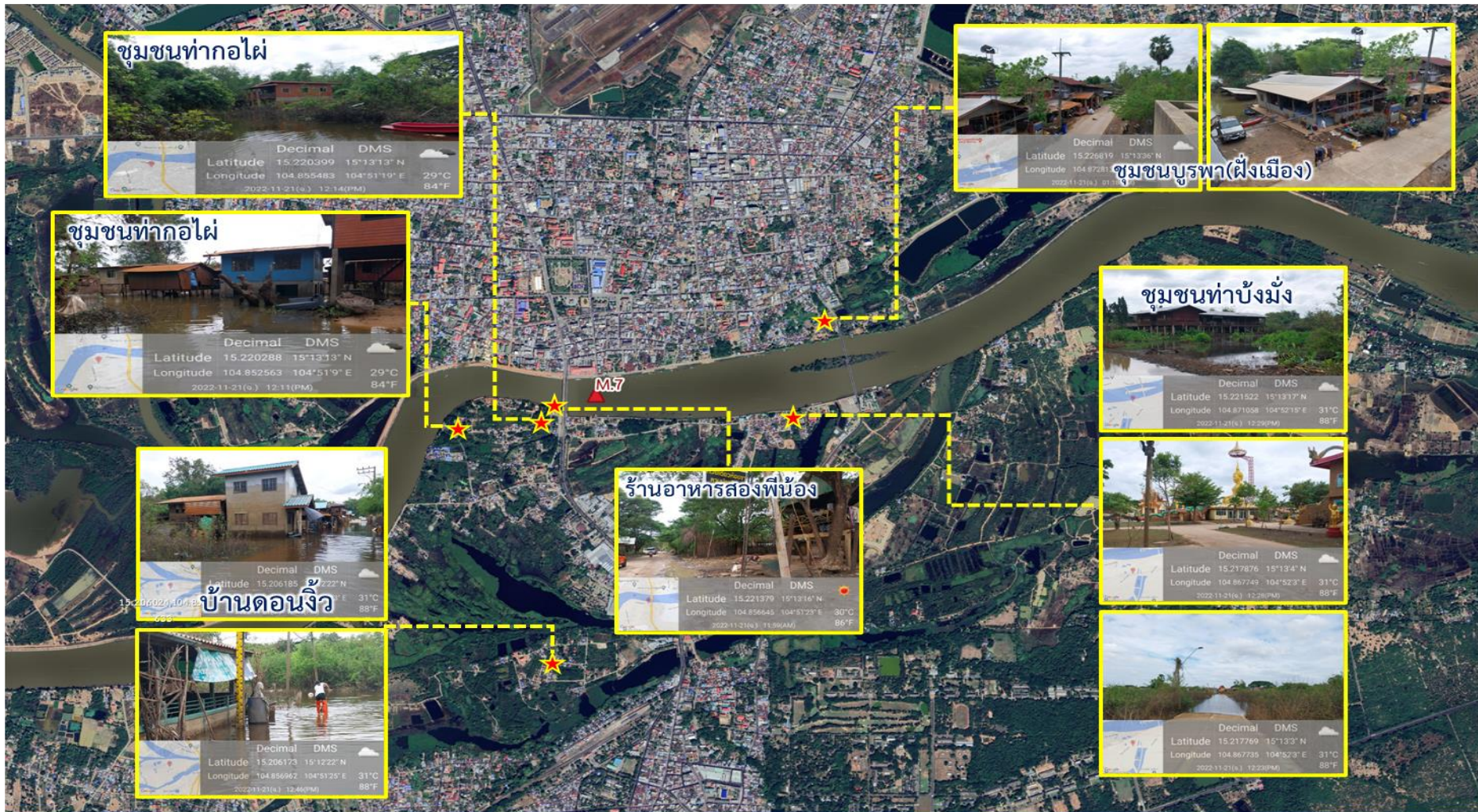


จัดทำโดย : ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา และ ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง กรมชลประทาน แผนที่ลุ่มน้ำมูล รูปที่ 2/2565

4. ผลกระทบจากน้ำท่วม

4.3 แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

 แผนที่แสดงจุดสำรวจน้ำท่วม บริเวณสถานี M.7 แม่น้ำมูล อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี
สำรวจ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2565 (เวลา 12.00 น. ระดับน้ำ 6.89 ม.รสม.)



4. ผลกระทบจากน้ำท่วม

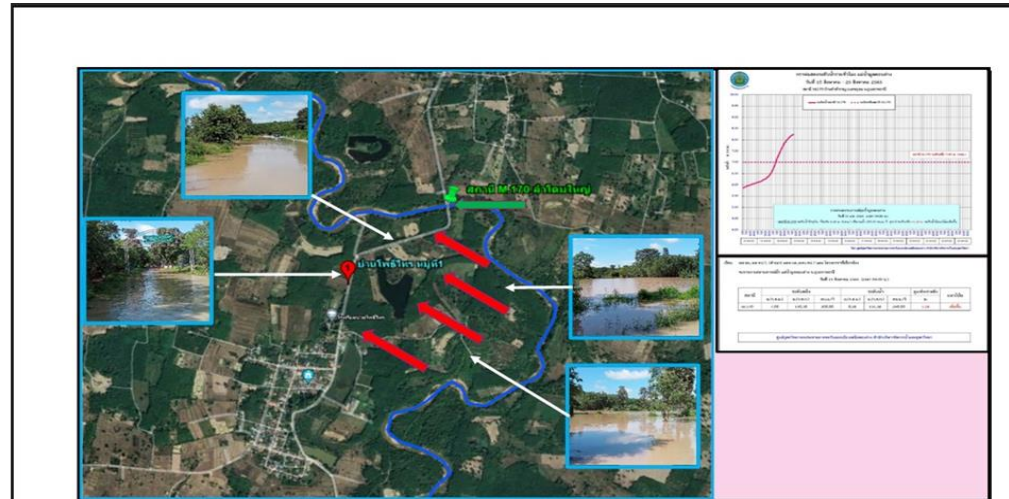
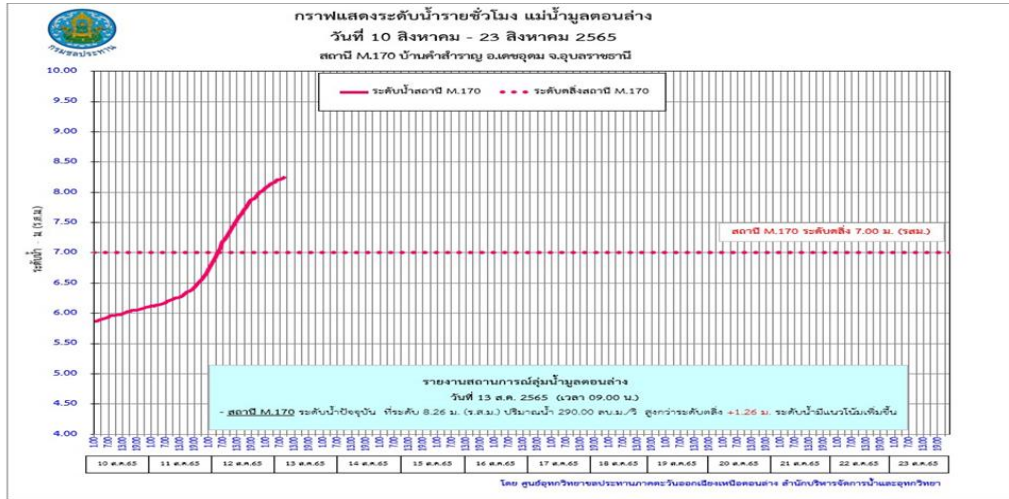
4.3 แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

แผนที่แสดงพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากน้ำล้นตลิ่งโดยสังเขป แม่น้ำมูล ชุมชนหาดสวนยา และชุมชนท่ากอไผ่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี (ช่วงวันที่ 29 ก.ย. 2565) (ที่สถานี M.7 วันที่ 29 ก.ย. 65 เวลา 06.00 น. ระดับน้ำ 11.37 ม. รสม. /5,605 ลบ.ม./วิ) : อิทธิพลจากพายุโนรู



4. ผลกระทบจากน้ำท่วม

4.3 แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ 26 กันยายน 2565



1.สาเหตุการเกิดอุทกภัย
เนื่องจากมีฝนตกหนักต่อเนื่องในคืนที่และเช้ามืดที่ศูนย์รับน้ำด้านเหนือพื้นที่หมู่บ้านโพนโธ หมู่ที่ 1 หลายวันจึงทำให้มีมวลน้ำจากต้นเหนือไหลลงมารวมกับน้ำในท้ายที่ด้านล่างรวมที่แม่น้ำมูลสาย M.170 ที่มีน้ำตลิ่งน้ำบ้นกว่าปริมาณน้ำที่จะไหลผ่าน จึงทำให้ระดับน้ำยกสูงขึ้นและกลับจากน้ำ

2.สถานการณ์ปัจจุบัน
ระดับน้ำที่สถานี M.170 ลำน้ำใหญ่ ได้เพิ่มระดับขึ้นอย่างต่อเนื่องและได้ระดับคลังปัจจุบันที่ระดับ 8.26 ม.(ร.ต.ม.) ปริมาณน้ำ 290 ลบ.ม./วินาที วันที่ 13 ส.ค.2565 เวลา 09.00 น. และมีผลกระทบต่อนวนหมู่ที่ 1 บ้านโพนโธ ถนนผ่านหน้าโรงเรียนบ้านโพนโธ ท่วมถนนระดับสูง 8 - 10 ซม.เป็นระยะทางประมาณ 600 เมตรและท่วมพื้นที่ทำการเกษตรริมคลองลำโตนใหญ่



5. ปัญหาและอุปสรรคข้อจำกัด

ปัจจัยที่ทำให้การปฏิบัติงานประสบความสำเร็จ

- มีข้อมูลตรวจวัดรายชั่วโมงที่ถูกต้อง
- ความร่วมมือของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

ปัญหาและอุปสรรคของการปฏิบัติงาน

1. ความไม่พร้อมใช้งานของเครื่องมือต่างๆ เช่น

- เสาว์ตระดับน้ำท่า หรือระบบโทรมาตรน้ำท่า
- ไม่ทราบแผนการบริหารจัดการน้ำ
- ความคลาดเคลื่อนของการพยากรณ์อากาศล่วงหน้า

2. ขาดเทคโนโลยีในการประเมินสถานการณ์น้ำที่เหมาะสม

6. ข้อเสนอแนะ

สรุปความต้องการในการเพิ่มสถานีอุตุ-อุทกวิทยา ลุ่มน้ำ มูล ปี 2566



น้ำฝน

ลำดับ	ที่ตั้ง	เหตุผลและความจำเป็น
1.	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติทับลานที่ ทล 17 (บ้านด่านละกอ) ต.โนนสมบูรณ์ อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา	ประเมินปริมาณน้ำฝน-น้ำท่า ที่จะไหลลงอ่างลำปลาย มาศ
2.	โรงเรียนจอมทองวิทยา ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา	ประเมินปริมาณน้ำฝน-น้ำท่า ที่จะไหลลงอ่างมูลบน
3.	วัดทุ่งตะเคียน ต.โคกกระชาย อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา	ประเมินปริมาณน้ำฝน-น้ำท่า ที่จะไหลลงอ่างลำแจะ
รวม	3	