



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายงานสถานการณ์น้ำท่วมคลองหลังสวน จังหวัดชุมพร

วันที่ 29 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2564



ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

<http://hydro-8.com>, <http://hydro-8.rid.go.th>

E-mail : hydro8@mail.rid.go.th

รายงาน

สถานการณ์น้ำท่วมคลองหลังสวน จ.ชุมพร

วันที่ 29 พ.ย. - 5 ธ.ค. 2564

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

คำนำ

ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น พายุ น้ำท่วม แผ่นดินถล่ม ความแห้งแล้ง ฯลฯ ได้ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและประเทศชาติทำให้ประชาชนและรัฐบาลต้องใช้งบประมาณจำนวนมากในการบูรณะฟื้นฟูพื้นที่และอาคารสิ่งก่อสร้างที่ได้รับ ความเสียหายจากภัยธรรมชาติหากสามารถป้องกันและแจ้งเตือนประชาชนล่วงหน้าได้จะบรรเทาความเสียหายดังกล่าวได้ ทั้งยังสามารถนำงบประมาณเพื่อการฟื้นฟูดังกล่าวมาใช้พัฒนาด้านอื่น ๆ ที่มีความจำเป็นอื่น ๆ ทั้งนี้การเกิดภัยธรรมชาติมีแนวโน้มความรุนแรงเพิ่มมากยิ่งขึ้น อันเกิดจากสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติที่ถูกตัดแปลงและถูกทำลายลงโดยเฉพาะการเกิดอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งตะวันออก ระหว่าง เดือนตุลาคม – มกราคม ของทุกปี ซึ่งเป็นช่วงของฤดูมรสุมที่จะก่อให้เกิดความเสียหาย เนื่องจากอุทกภัยหรือที่เรียกกันทั่วไปว่า "น้ำท่วม"

ดังที่มีสถานการณ์น้ำท่วมลุ่มน้ำคลองหลังสวน ในเขตตำบลหาดยาย ตำบลท่ามะปลา ตำบลหลังสวน ตำบลขันเงิน และตำบลปากน้ำ อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร เมื่อช่วงวันที่ 30 พ.ย. - 3 ธ.ค. 2564 สาเหตุเกิดจากร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ตอนล่าง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างจะเคลื่อนเข้าสู่แนวร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณภาคใต้ตอนล่าง ในขณะที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้มีฝนตกเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส ราชบุรี พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล ในวันที่ 30 พ.ย. 2564 ฝนตกหนักบริเวณลุ่มน้ำคลองชุมพรโดยเฉพาะที่สถานีอำเภอพะโต๊ะ อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร ตรวจวัดปริมาณฝน 24 ชม. ได้ 110.4 มม. และสถานี สนง.เกษตรอำเภอหลังสวน อ.หลังสวน จ.ชุมพร ตรวจวัดปริมาณฝน 24 ชม. ได้ 369.0 มม. โดยปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งลุ่มน้ำคลองหลังสวน เท่ากับ 234.7 มม. (เกณฑ์ฝนที่ทำให้เกิดน้ำท่วม 125 มม.) ทำให้ระดับในคลองชุมพร ที่สถานี X.213 บ้านพะโต๊ะ ต.พะโต๊ะ อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร มีระดับน้ำสูงสุด 48.99 ม. (ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ 647.50 ลบ.ม./วิ เมื่อเวลา 10.00 น. ของวันที่ 2 ธ.ค. 2564 (สถานีฝักระวังด้านเหนือ) และระดับน้ำที่สถานี X.212 ถนนลูกเสือต.หลังสวน อ.หลังสวน จ.ชุมพร มีระดับน้ำสูงสุด 7.13 ม. ปริมาณน้ำ 2005.00 ลบ.ม./วิ เมื่อเวลา 17.00 น ของ วันที่ 1 ธ.ค. 2564 (สถานีเตือนภัยด้านท้ายน้ำ)

ปริมาณน้ำดังกล่าวส่งผลให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำและพื้นที่ชุมชนบางส่วน ของตำบลหาดยาย ตำบลท่ามะปลา ตำบลหลังสวน ตำบลขันเงิน และตำบลปากน้ำ อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ลักษณะทางกายภาพ	1
ข้อมูลทางอุตุนิยมหาวิทยาลัย	
สภาพอากาศ	2-4
ปริมาณน้ำฝน	5
ข้อมูลทางอุทกวิทยา	
ข้อมูลทางอุทกวิทยา	7
การวิเคราะห์รอบปีการเกิดซ้ำของน้ำท่า	8

สารบัญตาราง

ตารางที่		
1	แสดงปริมาณน้ำฝนรายวันของกลุ่มน้ำคลองหลังสวน ช่วงวันที่ 30 พ.ย. – 2 ธ.ค. 2564	5
2	แสดงสถานการณ์น้ำท่าสูงสุดรายวัน วันที่ 29 พ.ย. – 5 ธ.ค. 2564	7
3	แสดงปริมาตรน้ำท่ารายวัน วันที่วันที่ 29 พ.ย. – 5 ธ.ค. 2564	7

สารบัญรูป

รูปที่		
5	กราฟแสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมง ช่วงวันที่ 29 พ.ย. – 5 ธ.ค. 2564	6
6	ระดับน้ำสูงสุดสูงสุดรายปี สถานี X.213 คลองหลังสวน บ้านพะโต๊ะ อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร	9
7	ระดับน้ำสูงสุดสูงสุดรายปี สถานี X.212 คลองหลังสวน ถนนลูกเสือ อ.หลังสวน จ.ชุมพร	10

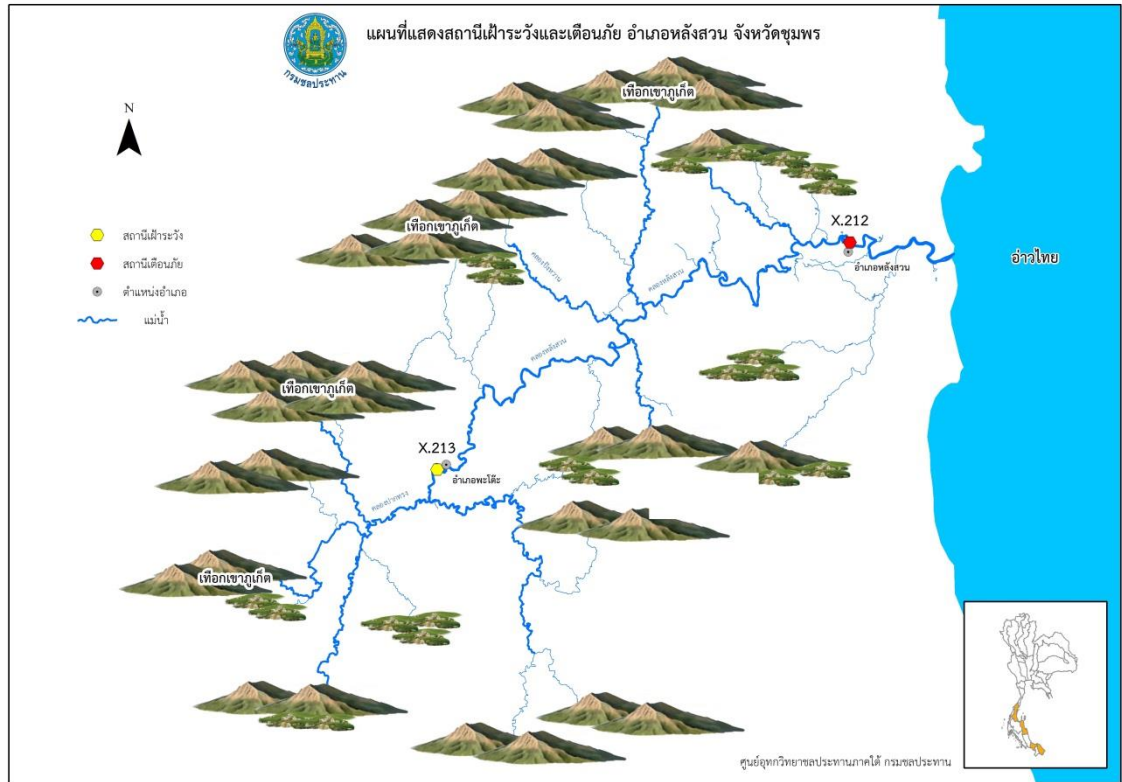
สารบัญผนวก

ภาคผนวก		
ภาคผนวก ก	ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ – ปริมาณน้ำรายชั่วโมง สถานี X.213 และ X.212	11-14
ภาคผนวก ข	กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุดที่สถานี X.213 คลองหลังสวน (เหนือน้ำ) อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร และสถานี X.212 คลองหลังสวน (ท้ายน้ำ) อ.หลังสวน จ.ชุมพร	15
ภาคผนวก ค	ภาพน้ำท่วมบริเวณชุมชนในเขตเทศบาลตำบลหลังสวน เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2564	16
ภาคผนวก ง	ประกาศศูนย์อุตุนิยมหาวิทยาลัยได้ฝั่งตะวันออก	17-18
ภาคผนวก จ	รายงานสถานการณ์น้ำคลองหลังสวน วันที่ 30 พฤศจิกายน 2564 เวลา 24.00 น.	19
	รายงานสถานการณ์น้ำคลองหลังสวน วันที่ 1 ธันวาคม 2564 เวลา 01.00 น.	20
	รายงานสถานการณ์น้ำคลองหลังสวน วันที่ 1 ธันวาคม 2564 เวลา 07.00 น.	21
	รายงานสถานการณ์น้ำคลองหลังสวน วันที่ 5 ธันวาคม 2564 เวลา 24.00 น.	22

ลักษณะทางกายภาพ

คลองหลังสวน ที่ไหลผ่านเทศบาลตำบลหลังสวน เกิดจากเทือกเขาภูเก็ดในเขต ตำบลปากทรง อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร ไหลลงมาทางทิศตะวันออกผ่าน ที่ราบสูงเชิงเขาซึ่งมีความลาดชันมากในช่วงตอนบนของลำน้ำ โดยมีลำน้ำสาขาสายสำคัญ ด้านฝั่งซ้าย คือ คลองแย คลองเหนก คลองปังหวาน และคลองลำแยง ด้านฝั่งขวา คือ คลองธรรมมัง ไหลผ่านพื้นที่ในเขต ตำบลพะโต๊ะ ตำบลปังหวาน ตำบลวังตะกอก ตำบลหาดยาย ตำบลท่ามะปลา เทศบาลตำบลหลังสวน และไหลลงสู่อ่าวไทย ที่ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร มีความยาวลำน้ำ 93 กม.

ดังแสดงในรูปที่ 1



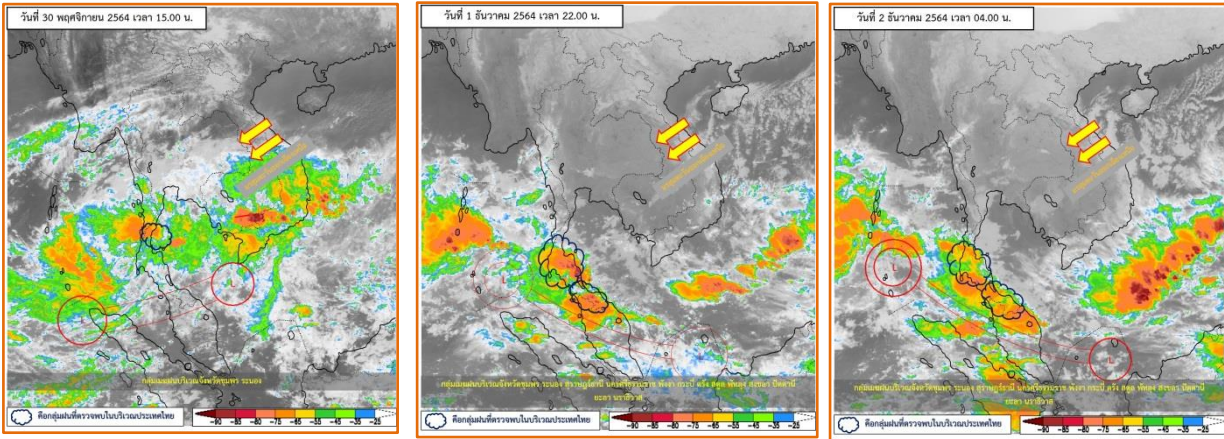
รูปที่ 1 : แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำคลองหลังสวน

ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา

1).สภาพอากาศ

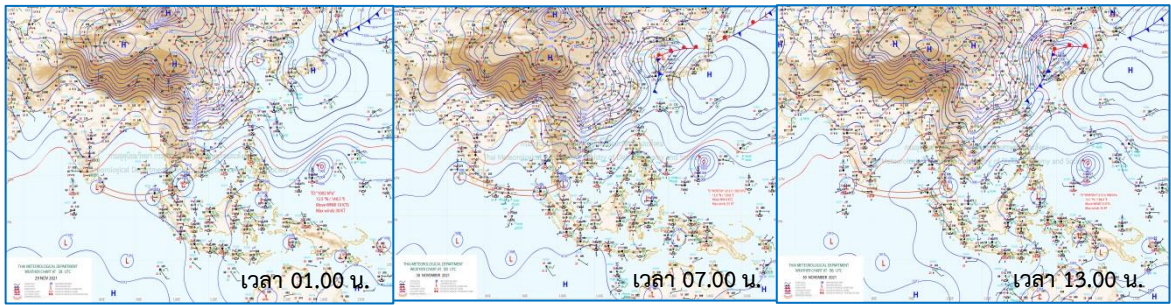
ร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ตอนล่าง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ ตอนล่างจะเคลื่อนเข้าสู่แนวร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณภาคใต้ตอนล่าง ในขณะที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลัง ค่อนข้างแรงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้มีฝนตกเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมาก บางแห่ง บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส ะนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล

ดังแสดงในรูปที่ 2

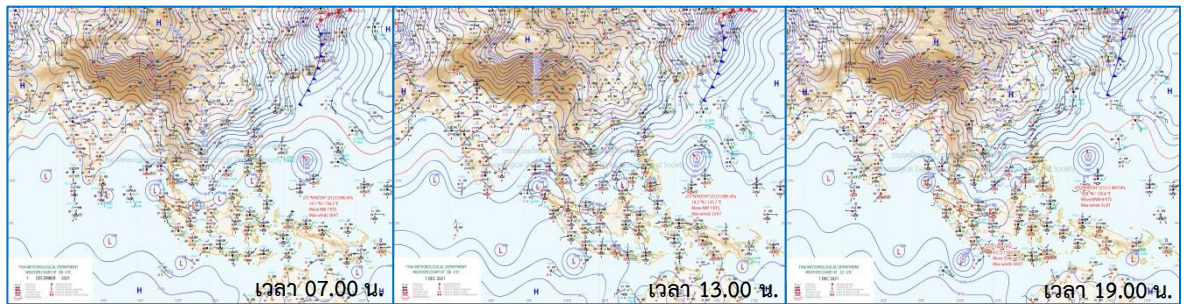


รูปที่ 2 วิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมของกรมอุตุนิยมวิทยา (วันที่ 30 พฤศจิกายน -2 ธันวาคม 2564 ตามลำดับ) แสดงแผนที่อากาศช่วงวันที่ 30 พฤศจิกายน -2 ธันวาคม 2564 ดังรูปที่ 3 และ แสดงเรดาร์การตรวจวัดฝน วันที่ 30 พฤศจิกายน -2 ธันวาคม 2564 ดังรูปที่ 4 ซึ่ง ในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของ ฝนเป็นรายชั่วโมงปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 234.7 มม./วัน ในวันที่ 1 ธันวาคม 2564 เรดาร์สามารถ ตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมงปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 84.6 มม./วัน และในวันที่ 2 ธันวาคม 2564 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมงปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 45.3 มม./วัน

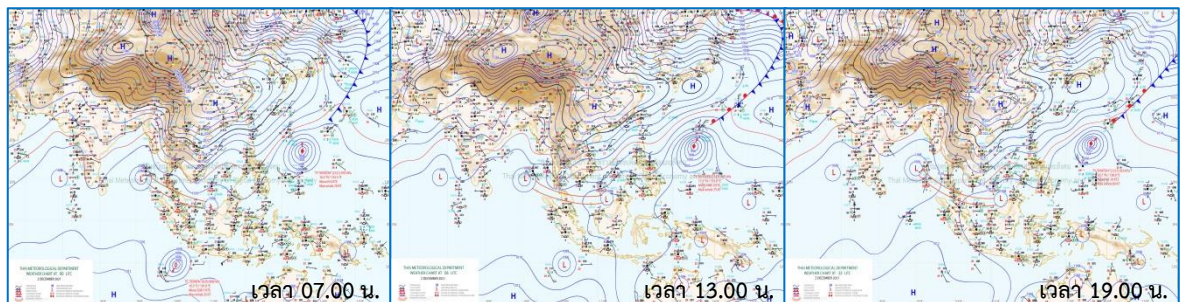
แผนที่อากาศวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564



แผนที่อากาศวันที่ 1 ธันวาคม 2564

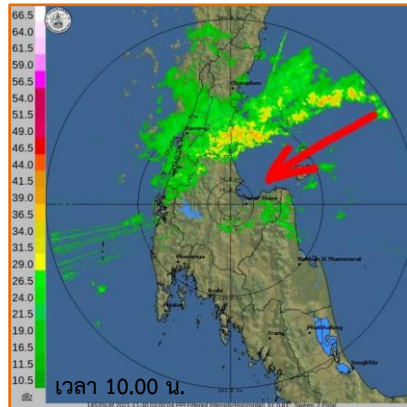


แผนที่อากาศวันที่ 2 ธันวาคม 2564

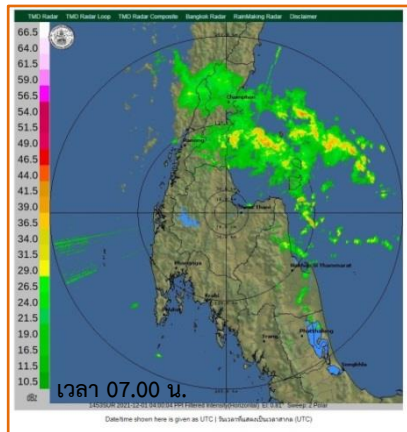


รูปที่ 3 แผนที่อากาศช่วงวันที่ 30 พฤศจิกายน -2 ธันวาคม 2564

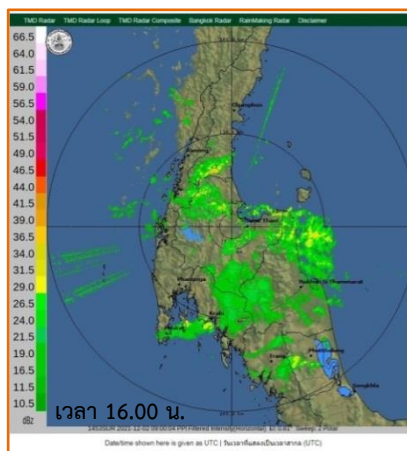
ในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 234.7 มม./วัน



ในวันที่ 1 ธันวาคม 2564 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 84.6 มม./วัน



ในวันที่ 2 ธันวาคม 2564 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 45.3 มม./วัน



รูปที่ 4 เรดาร์ตรวจวัดฝน วันที่ 30 พฤศจิกายน -2 ธันวาคม 2564

2).ปริมาณฝน

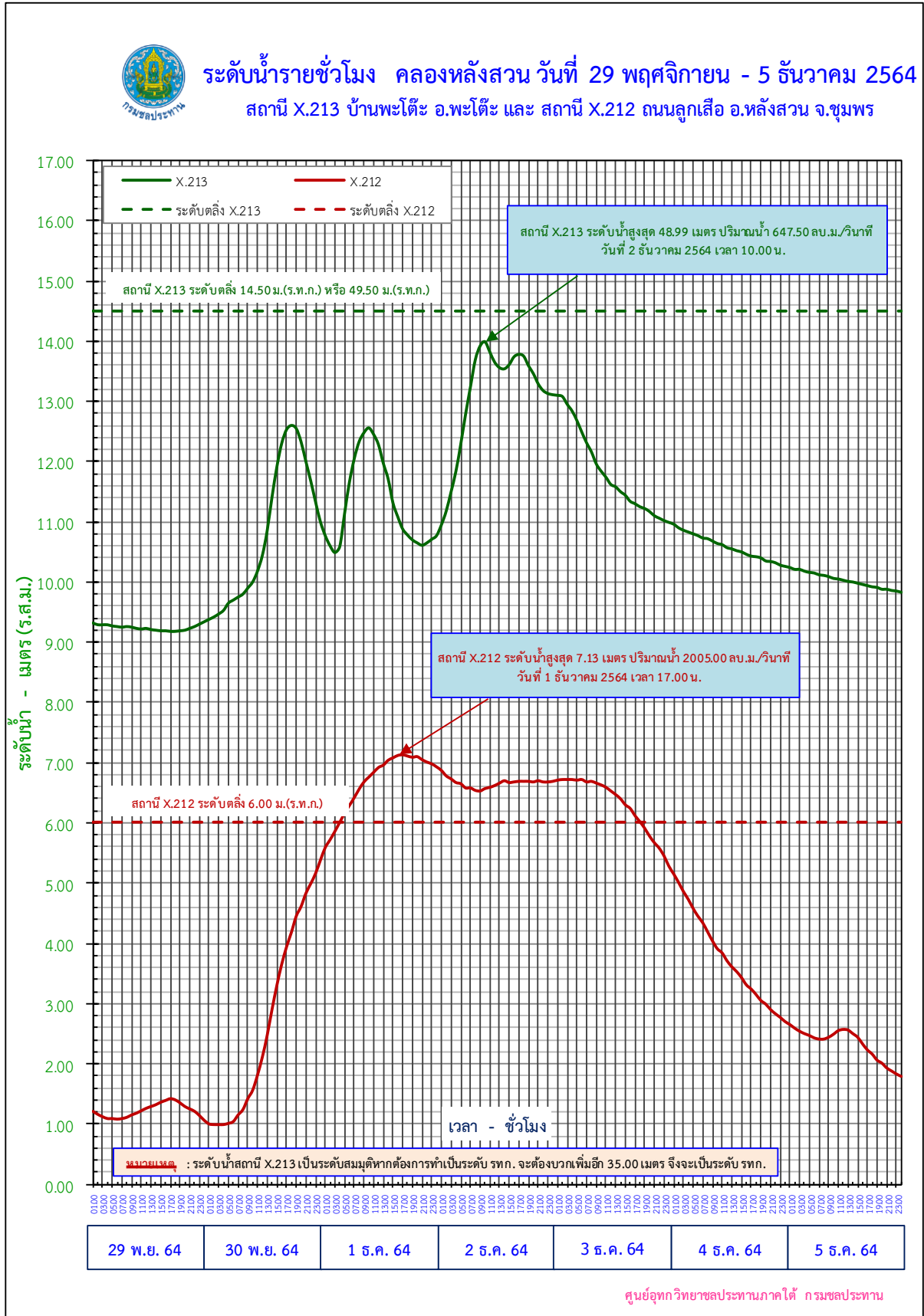
ในเขตลุ่มน้ำคลองหลังสวน มีสถานีวัดปริมาณน้ำฝนอยู่ทั้งหมด 2 สถานี คือ สถานีอำเภอพะโต๊ะ และสถานี สนง.เกษตรอำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 1 : แสดงปริมาณน้ำฝนรายวันของลุ่มน้ำคลองหลังสวน ช่วงวันที่ 30 พ.ย.- 2 ธ.ค. 2564

ลำดับ ที่	สถานี	วันที่ 30 พ.ย.- 2 ธ.ค. 2564		
		30	1	2
1	อำเภอพะโต๊ะ	110.4	55.00	52.2
2	สนง.เกษตรอำเภอหลังสวน	369.0	114.2	38.5
	รวม	479.4	169.2	90.7
	เฉลี่ย	234.7	84.6	45.3

หมายเหตุ : สถานี ลำดับที่ 1 เป็นสถานีของกรมอุตุนิยมวิทยา

: สถานี ลำดับที่ 2 เป็นสถานีกรมส่งเสริมการเกษตร



รูปที่ 5 กราฟแสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมง ช่วงวันที่ 29 พฤศจิกายน 5 ธันวาคม 2564

ข้อมูลทางอุทกวิทยา

คลองหลังสวน มีการสำรวจทางอุทกวิทยา เพื่อวิเคราะห์และการเตือนภัยคือ สถานี X.213 คลองหลังสวน บ้านพะโต๊ะ อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร และสถานี X.212 คลองหลังสวน ถนนลูกเสือ อ.หลังสวน จ.ชุมพร

สำหรับข้อมูลระดับน้ำและปริมาณน้ำรายชั่วโมงของทั้ง 2 สถานี ในช่วงวันที่ 29 พ.ย. 2564 -5 ธ.ค. 2564 แสดงใน ภาคผนวก ก และรูปที่ 5 สถานี X.213 ระดับน้ำสูงสุด 48.99 ม.(ร.ท.ก.) ของวันที่ 2 ธ.ค. 2564 ที่เวลา 10.00 น. และวัดปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 647.50 ลบ.ม./วินาทีและสถานี X.212 ระดับน้ำสูงสุด 7.13 ม.(ร.ท.ก.) ของวันที่ 1 ธ.ค. 2564 ในเวลา 17.00 น. และวัดปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 2005.00 ลบ.ม./วินาที

ตารางที่ 2 : แสดงสถานการณ์น้ำท่าสูงสุดรายวัน วันที่ 29 พฤศจิกายน 5 ธันวาคม 2564

วันที่ สถานี	29	30	1	2	3	4	5
X.213	44.32/93.20	47.60/386.00	47.56/380.80	48.99/647.50	48.10/461.00	45.96/210.80	45.24/154.80
X.212	1.42/107.60	5.38/1192.00	7.13/2005.00	6.87/1875.00	6.72/1800.00	5.15/1102.50	265/416.50

หน่วย : ม.(ร.ท.ก.)/ลบ.ม./วินาที

ตารางที่ 3 : แสดงปริมาตรน้ำท่ารายวัน วันที่ 29 พฤศจิกายน 5 ธันวาคม 2564

วันที่ สถานี	29	30	1	2	3	4	5
X.213	87.800	192.400	242.000	462.700	294.200	180.400	140.100
X.212	163.000	437.500	1780.000	1770.000	1595.000	665.500	350.800

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

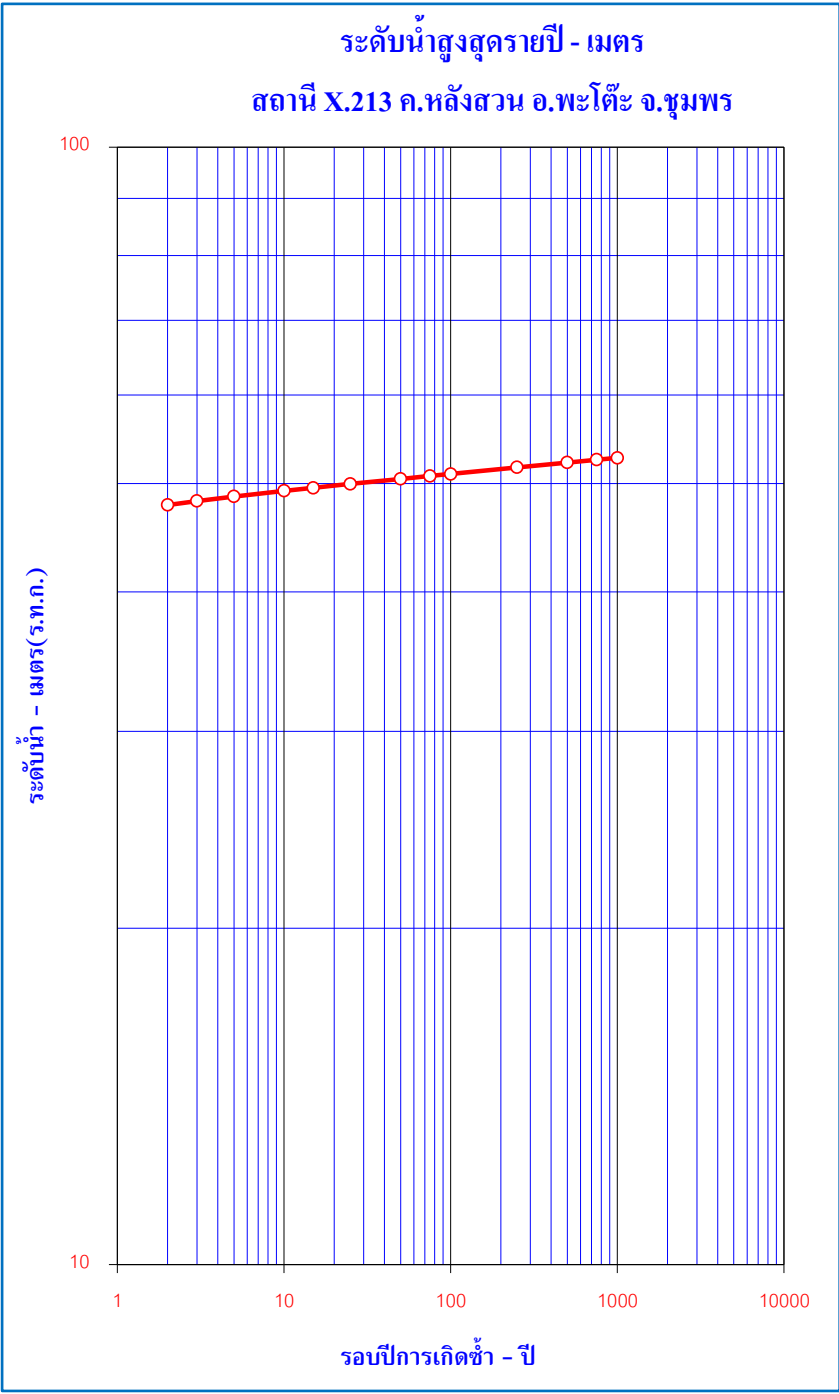
การวิเคราะห์รอบปีเกิดซ้ำ ระดับน้ำสูงสุดรายชั่วโมงของสถานีวัดน้ำท่าในกลุ่มน้ำคลองหลังสวน
จำนวน 2 สถานี ดังนี้

1.สถานี X.213 คลองหลังสวน บ้านพะโต๊ะ อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 48.99 ม.(ร.ท.ก.)
รอบปีการเกิดซ้ำ 6 ปี ดังแสดงในรูปที่ 6

2.สถานี X.212 คลองหลังสวน ถนนลูกเสือ อ.หลังสวน จ.ชุมพร ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 7.13 ม.(ร.ท.ก.)
รอบปีการเกิดซ้ำ 5 ปี ดังแสดงในรูปที่ 7

1.สถานี X.213 คลองหลังสวน บ้านพะโต๊ะ อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 48.99 ม. (ร.ท.ก.)
 รอบปีการเกิดซ้ำ 6 ปี ดังแสดงในรูปที่ 10

สถานี X.213 ระดับน้ำสูงสุดรายปี			
ปีน้ำ	เมตร	ปีน้ำ	เมตร
2547	48.68		
2548	47.23		
2549	47.70		
2550	47.61		
2551	48.25		
2552	48.06		
2553	48.70		
2554	48.16		
2555	-		
2556	-		
2557	-		
2558	-		
2559	-		
2560	-		
2561	-		
2562	46.56		
2563	47.44		
2564	48.99		



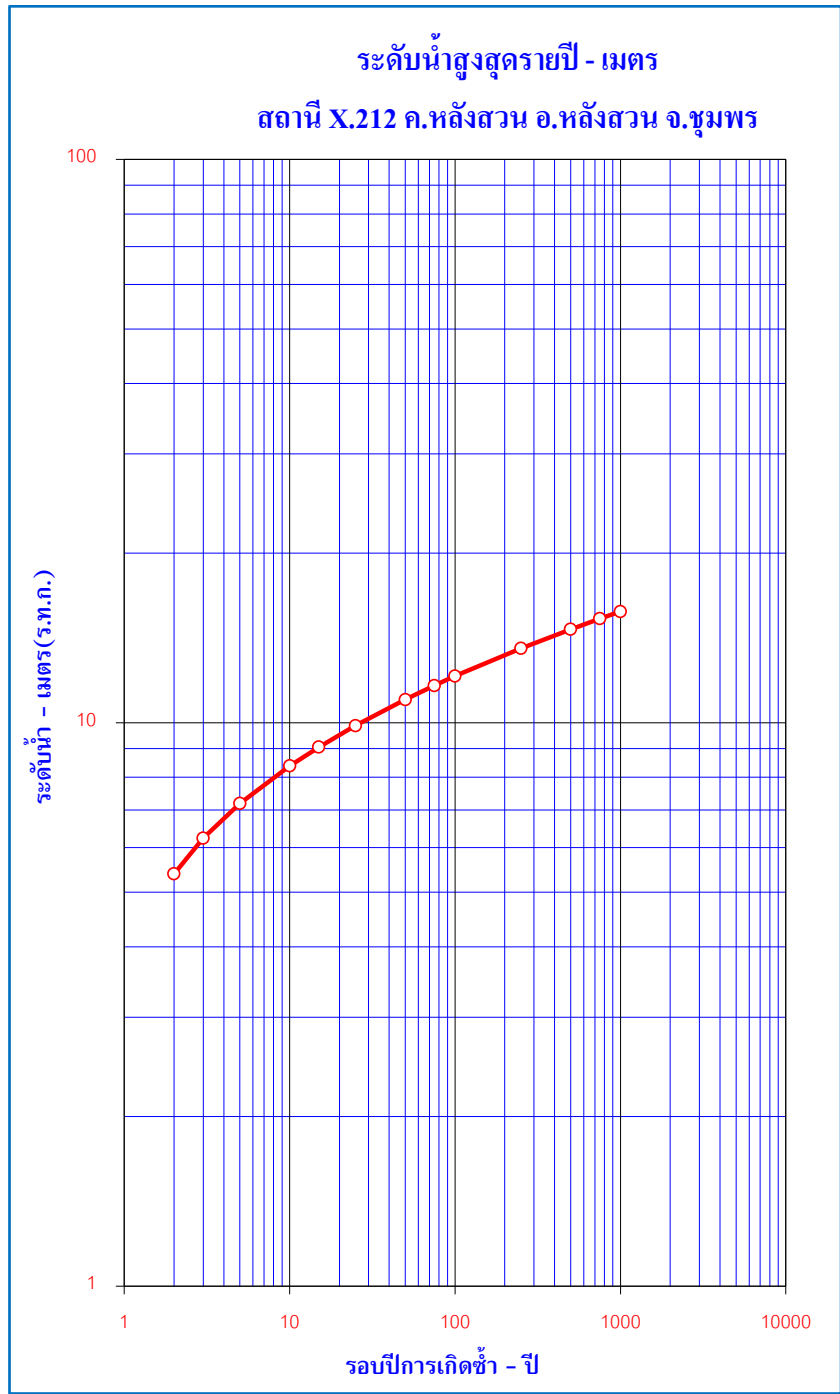
รอบปี	2	3	5	10	15	25	50	75	100	250	500	750	1000
ระดับน้ำ	47.84	48.24	48.69	49.25	49.56	49.96	50.48	50.79	51.00	51.69	52.21	52.51	52.72

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 6 ระดับน้ำสูงสุดสูงสุดรายปี สถานี X.213 คลองหลังสวน บ้านพะโต๊ะ อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร

2.สถานี X.212 คลองหลังสวน ถนนลูกเสือ อ.หลังสวน จ.ชุมพร ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 7.13 ม. (ร.ท.ก.) รอบปีการเกิดซ้ำ 5 ปี ดังแสดงในรูปที่ 11

สถานี X.212 ระดับน้ำสูงสุดรายปี			
ปีน้ำ	เมตร	ปีน้ำ	เมตร
2547	7.00		
2548	4.40		
2549	5.58		
2550	5.00		
2551	7.00		
2552	4.08		
2553	7.15		
2554	7.65		
2555	-		
2556	-		
2557	-		
2558	4.67		
2559	8.03		
2560	4.01		
2561	5.33		
2562	2.49		
2563	4.85		
2564	7.13		



รอบปี	2	3	5	10	15	25	50	75	100	250	500	750	1000
ระดับน้ำ	5.39	6.24	7.19	8.38	9.05	9.88	10.99	11.64	12.10	13.55	14.65	15.30	15.75

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 7 ระดับน้ำสูงสุดสูงสุดรายปี สถานี X.212 คลองหลังสวน ถนนลูกเสือ อ.หลังสวน จ.ชุมพร

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.213 และ X.212 (ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน 5 ธันวาคม 2564)

เวลา	29 พ.ย. 64				เวลา	30 พ.ย. 64			
	X.213		X.212			X.213		X.212	
	ระดับน้ำ 49.50 ม.	ปริมาณ น้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 6.00 ม.	ปริมาณ น้ำ ลบม./วิ.		ระดับน้ำ 49.50 ม.	ปริมาณ น้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 6.00 ม.	ปริมาณ น้ำ ลบม./วิ.
1:00	44.32	93.20	1.21	161.50	1:00	44.38	96.80	1.00	134.00
2:00	44.29	91.40	1.16	154.80	2:00	44.42	99.20	0.99	132.80
3:00	44.29	91.40	1.12	149.60	3:00	44.47	102.20	0.99	132.80
4:00	44.29	91.40	1.09	145.70	4:00	44.53	105.80	0.99	132.80
5:00	44.27	90.20	1.09	145.70	5:00	44.65	113.50	1.01	135.30
6:00	44.26	89.60	1.08	144.40	6:00	44.70	117.00	1.04	139.20
7:00	44.25	89.00	1.09	145.70	7:00	44.75	120.50	1.15	153.50
8:00	44.26	89.60	1.11	148.30	8:00	44.80	124.00	1.24	166.00
9:00	44.25	89.00	1.15	153.50	9:00	44.90	131.00	1.42	193.40
10:00	44.23	87.80	1.18	157.40	10:00	45.00	138.00	1.56	217.20
11:00	44.22	87.20	1.22	163.00	11:00	45.18	150.60	1.81	259.70
12:00	44.23	87.80	1.26	169.00	12:00	45.44	169.20	2.11	311.80
13:00	44.21	86.60	1.29	173.50	13:00	45.85	202.00	2.47	380.00
14:00	44.20	86.00	1.32	178.00	14:00	46.41	253.00	2.90	469.00
15:00	44.19	85.40	1.36	184.00	15:00	46.91	304.10	3.30	557.00
16:00	44.19	85.40	1.39	188.50	16:00	47.30	348.00	3.65	640.50
17:00	44.18	84.80	1.42	193.40	17:00	47.53	376.90	3.94	714.40
18:00	44.18	84.80	1.40	190.00	18:00	47.60	386.00	4.18	784.00
19:00	44.19	85.40	1.35	182.50	19:00	47.55	379.50	4.45	865.00
20:00	44.20	86.00	1.29	173.50	20:00	47.33	351.60	4.61	913.50
21:00	44.23	87.80	1.25	167.50	21:00	47.00	314.00	4.83	990.50
22:00	44.26	89.60	1.21	161.50	22:00	46.68	280.00	4.99	1046.50
23:00	44.30	92.00	1.14	152.20	23:00	46.33	245.00	5.16	1106.00
24:00	44.34	94.40	1.06	141.80	24:00	46.00	214.00	5.38	1192.00

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.213 และ X.212 (ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน 5 ธันวาคม 2564)

เวลา	1 ธ.ค. 64				เวลา	2 ธ.ค. 64			
	X.213		X.212			X.213		X.212	
	ระดับน้ำ 49.50 ม.	ปริมาณ น้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 6.00 ม.	ปริมาณ น้ำ ลบม./วิ.		ระดับน้ำ 49.50 ม.	ปริมาณ น้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 6.00 ม.	ปริมาณ น้ำ ลบม./วิ.
1:00	45.77	195.60	5.59	1276.00	1:00	45.95	210.00	6.87	1875.00
2:00	45.60	182.00	5.72	1334.00	2:00	46.18	230.20	6.78	1830.00
3:00	45.49	173.20	5.86	1397.00	3:00	46.50	262.00	6.73	1805.00
4:00	45.59	181.20	6.01	1464.50	4:00	46.84	296.40	6.67	1775.00
5:00	46.14	226.60	6.16	1532.00	5:00	47.29	346.80	6.65	1765.00
6:00	46.66	278.00	6.29	1590.50	6:00	47.79	412.60	6.58	1730.00
7:00	47.05	319.50	6.42	1650.00	7:00	48.24	485.20	6.58	1730.00
8:00	47.33	351.60	6.56	1720.00	8:00	48.69	574.70	6.54	1710.00
9:00	47.48	370.40	6.68	1780.00	9:00	48.92	630.00	6.53	1705.00
10:00	47.56	380.80	6.76	1820.00	10:00	48.99	647.50	6.57	1725.00
11:00	47.45	366.50	6.84	1860.00	11:00	48.82	605.00	6.59	1735.00
12:00	47.28	345.60	6.92	1900.00	12:00	48.65	565.50	6.62	1750.00
13:00	46.97	310.70	6.96	1920.00	13:00	48.56	546.00	6.66	1770.00
14:00	46.71	283.00	7.04	1960.00	14:00	48.54	542.00	6.70	1790.00
15:00	46.31	243.00	7.08	1980.00	15:00	48.61	556.30	6.67	1775.00
16:00	46.08	221.20	7.12	2000.00	16:00	48.74	586.20	6.68	1780.00
17:00	45.88	204.40	7.13	2005.00	17:00	48.78	595.40	6.69	1785.00
18:00	45.78	196.40	7.11	1995.00	18:00	48.75	588.50	6.69	1785.00
19:00	45.70	190.00	7.09	1985.00	19:00	48.59	552.00	6.69	1785.00
20:00	45.65	186.00	7.10	1990.00	20:00	48.46	526.00	6.68	1780.00
21:00	45.61	182.80	7.05	1965.00	21:00	48.29	494.20	6.70	1790.00
22:00	45.65	186.00	7.01	1945.00	22:00	48.18	474.60	6.68	1780.00
23:00	45.71	190.80	6.98	1930.00	23:00	48.13	466.10	6.68	1780.00
24:00	45.77	195.60	6.93	1905.00	24:00	48.11	462.70	6.69	1785.00

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.213 และ X.212 (ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน 5 ธันวาคม 2564)

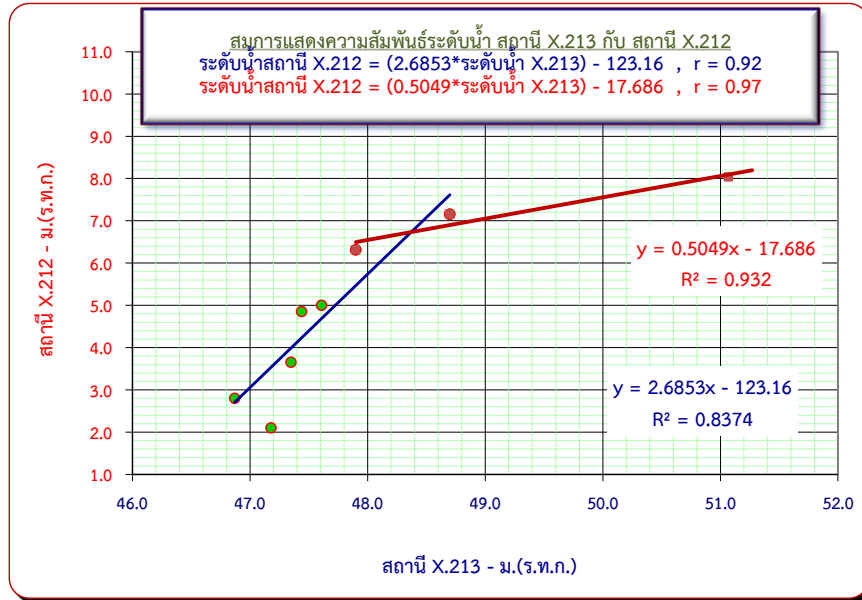
เวลา	3 ธ.ค. 64				เวลา	4 ธ.ค. 64			
	X.213		X.212			X.213		X.212	
	ระดับน้ำ 49.50 ม.	ปริมาณ น้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 6.00 ม.	ปริมาณ น้ำ ลบม./วิ.		ระดับน้ำ 49.50 ม.	ปริมาณ น้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 6.00 ม.	ปริมาณ น้ำ ลบม./วิ.
1:00	48.10	461.00	6.71	1795.00	1:00	45.96	210.80	5.15	1102.50
2:00	48.08	457.60	6.72	1800.00	2:00	45.90	206.00	5.01	1053.50
3:00	47.95	436.50	6.72	1800.00	3:00	45.86	202.80	4.86	1001.00
4:00	47.84	420.00	6.72	1800.00	4:00	45.83	200.40	4.73	955.50
5:00	47.68	397.20	6.71	1795.00	5:00	45.80	198.00	4.58	904.00
6:00	47.49	371.70	6.72	1800.00	6:00	45.77	195.60	4.45	865.00
7:00	47.31	349.20	6.68	1780.00	7:00	45.73	192.40	4.34	832.00
8:00	47.16	331.60	6.69	1785.00	8:00	45.72	191.60	4.19	787.00
9:00	46.96	309.60	6.66	1770.00	9:00	45.68	188.40	4.04	742.00
10:00	46.84	296.40	6.63	1755.00	10:00	45.64	185.20	3.91	706.60
11:00	46.74	286.00	6.59	1735.00	11:00	45.62	183.60	3.84	688.40
12:00	46.62	274.00	6.53	1705.00	12:00	45.57	179.60	3.71	655.50
13:00	46.58	270.00	6.47	1675.00	13:00	45.55	178.00	3.61	630.50
14:00	46.50	262.00	6.40	1640.00	14:00	45.52	175.60	3.53	611.20
15:00	46.44	256.00	6.30	1595.00	15:00	45.50	174.00	3.43	587.20
16:00	46.34	246.00	6.24	1568.00	16:00	45.46	170.80	3.31	559.30
17:00	46.30	242.00	6.12	1514.00	17:00	45.43	168.40	3.24	543.20
18:00	46.25	237.00	6.02	1469.00	18:00	45.42	167.60	3.15	523.00
19:00	46.22	234.00	5.91	1419.50	19:00	45.40	166.00	3.05	501.00
20:00	46.17	229.30	5.78	1361.00	20:00	45.35	162.50	2.99	487.90
21:00	46.10	223.00	5.67	1311.50	21:00	45.34	161.80	2.90	469.00
22:00	46.06	219.40	5.58	1272.00	22:00	45.32	160.40	2.83	454.30
23:00	46.02	215.80	5.45	1220.00	23:00	45.28	157.60	2.77	441.70
24:00	45.99	213.20	5.28	1152.00	24:00	45.26	156.20	2.70	427.00

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.213 และ X.212 (ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน 5 ธันวาคม 2564)

เวลา	5 ธ.ค. 64				เวลา				
	X.213		X.212						
	ระดับน้ำ 49.50 ม.	ปริมาณ น้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 6.00 ม.	ปริมาณ น้ำ ลบม./วิ.					
1:00	45.24	154.80	2.65	416.50	1:00				
2:00	45.21	152.70	2.59	404.00	2:00				
3:00	45.21	152.70	2.54	394.00	3:00				
4:00	45.18	150.60	2.50	386.00	4:00				
5:00	45.16	149.20	2.47	380.00	5:00				
6:00	45.15	148.50	2.43	372.00	6:00				
7:00	45.12	146.40	2.41	368.00	7:00				
8:00	45.11	145.70	2.41	368.00	8:00				
9:00	45.09	144.30	2.44	374.00	9:00				
10:00	45.06	142.20	2.49	384.00	10:00				
11:00	45.05	141.50	2.55	396.00	11:00				
12:00	45.03	140.10	2.57	400.00	12:00				
13:00	45.01	138.70	2.56	398.00	13:00				
14:00	45.00	138.00	2.50	386.00	14:00				
15:00	44.98	136.60	2.44	374.00	15:00				
16:00	44.96	135.20	2.33	352.70	16:00				
17:00	44.94	133.80	2.23	333.70	17:00				
18:00	44.92	132.40	2.16	320.80	18:00				
19:00	44.91	131.70	2.06	302.80	19:00				
20:00	44.88	129.60	2.01	293.80	20:00				
21:00	44.88	129.60	1.93	280.10	21:00				
22:00	44.86	128.20	1.88	271.60	22:00				
23:00	44.85	127.50	1.83	263.10	23:00				
24:00	44.83	126.10	1.79	256.30	24:00				

ภาคผนวก ข

กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุดที่สถานี X.213 คลองหลังสวน (เหนือน้ำ) อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร และสถานี X.212 คลองหลังสวน (ท้ายน้ำ) อ.หลังสวน จ.ชุมพร



ความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุด สถานี X.213 คลองหลังสวน(เหนือน้ำ) อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร และสถานี X.212 คลองหลังสวน(ท้ายน้ำ) อ.หลังสวน จ.ชุมพร						
ระดับน้ำสูงสุด ที่สถานี X.213 อ.พะโต๊ะ	วันที่	เวลา - น.	ระดับน้ำสูงสุด ที่สถานี X.212 อ.หลังสวน	วันที่	เวลา - น.	ระยะเวลา ยอด - ยอด
47.61	24 ต.ค. 50	09.00	5.00	25 ต.ค. 50	06.00	21
47.35	18 ก.ค. 52	02.00	3.65	18 ก.ค. 52	21.00	19
46.87	6 ก.ย. 52	11.00	2.80	6 ก.ย. 52	23.00	12
48.70	3 พ.ย. 53	09.00	7.15	4 พ.ย. 53	02.00	17
47.90	27 มี.ค. 54	09.00	6.31	27 มี.ค. 54	24.00	15
47.18	4 ต.ค. 54	15.00	2.10	5 ต.ค. 54	06.00	15
51.07	5 ม.ค. 60	15.00	8.03	6 ม.ค. 60	11.00	20
47.44	3 ธ.ค. 63	08.00	4.85	3 ธ.ค. 63	24.00	18

ภาคผนวก ค
ภาพน้ำท่วมบริเวณชุมชนในเขตเทศบาลตำบลหลังสวน อ.หลังสวน จ.ชุมพร
เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2564



ภาคผนวก ง



(สำเนา)

ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา

เรื่อง ฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคใต้และคลื่นลมแรงบริเวณอ่าวไทย

(มีผลกระทบบeginning 1 ธันวาคม 2564)

ฉบับที่ 4 (203/2564)

ร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ตอนล่าง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างจะเคลื่อนเข้าสู่แนวร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณภาคใต้ตอนล่าง ในขณะที่มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล ขอให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากได้

สำหรับคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง โดยอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ขอให้ประชาชนที่อาศัยบริเวณชายฝั่งภาคใต้ฝั่งตะวันออกระวังอันตรายจากคลื่นลมแรงที่พัดเข้าหาฝั่ง ส่วนชาวเรือบริเวณอ่าวไทยควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองไว้ด้วย

จึงขอให้ประชาชนติดตามประกาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา และสามารถติดตามข้อมูลที่เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา <http://www.tmd.go.th> หรือที่ 0-2399-4012-13 และ 1182 ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 เวลา 05.00 น.

กรมอุตุนิยมวิทยาจะออกประกาศฉบับต่อไปใน วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 เวลา 11.00 น.

(ลงชื่อ) ณัฐพล ณัฏฐสมบัติ

(นายณัฐพล ณัฏฐสมบัติ)

อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

สำเนาถูกต้อง

กมล พรหมสาขา ณ สกลนคร

(นายกมล พรหมสาขา ณ สกลนคร)

ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองพยากรณ์อากาศ

นายชัยชาญ สิทธิวิธินันท์

ผู้พยากรณ์อากาศ

กองพยากรณ์อากาศ

โทรสาร 0-2399-4012-13, <https://www.tmd.go.th><https://www.metalarm.tmd.go.th/service>

(สำเนา)



ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา
เรื่อง ฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคใต้และคลื่นลมแรงบริเวณอ่าวไทย
(มีผลกระทบจนถึงวันที่ 1 ธันวาคม 2564)
ฉบับที่ 8 (207/2564)

ห่ยมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมอ่าวไทยตอนล่างเคลื่อนเข้าสู่แนวร่องมรสุมที่พาดผ่านภาคใต้ตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง

พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบมีดังนี้

ฝนตกหนัก: บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปัตตานี ยะลา นราธิวาส ภูเก็ต ตรัง และสตูล

ฝนตกหนักมาก: บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ระนอง พังงา และกระบี่

ขอให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากได้

สำหรับคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังค่อนข้างแรง โดยอ่าวไทยมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ขอให้ประชาชนที่อาศัยบริเวณชายฝั่งภาคใต้ฝั่งตะวันออกระวังอันตรายจากคลื่นลมแรงที่พัดเข้าหาฝั่ง ส่วนชาวเรือบริเวณอ่าวไทยควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง สำหรับเรือเล็กบริเวณอ่าวไทยควรออกจากฝั่งจนถึงวันที่ 2 ธ.ค. 2564

จึงขอให้ประชาชนติดตามประกาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา และสามารถติดตามข้อมูลที่เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา <http://www.tmd.go.th> หรือที่ 0-2399-4012-13 และ 1182 ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 เวลา 05.00 น.

กรมอุตุนิยมวิทยาจะออกประกาศฉบับต่อไปใน วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 เวลา 11.00 น.

(ลงชื่อ) **ณัฐพล ณัฏฐสมบูรณ์**
 (นายณัฐพล ณัฏฐสมบูรณ์)
 อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

สำเนาถูกต้อง


 (นายวัฒนา กันบัว)

ผู้อำนวยการกองพยากรณ์อากาศ

นายโกสินธุ์ เสียงวัฒนะ
 ผู้พยากรณ์อากาศ
 กองพยากรณ์อากาศ

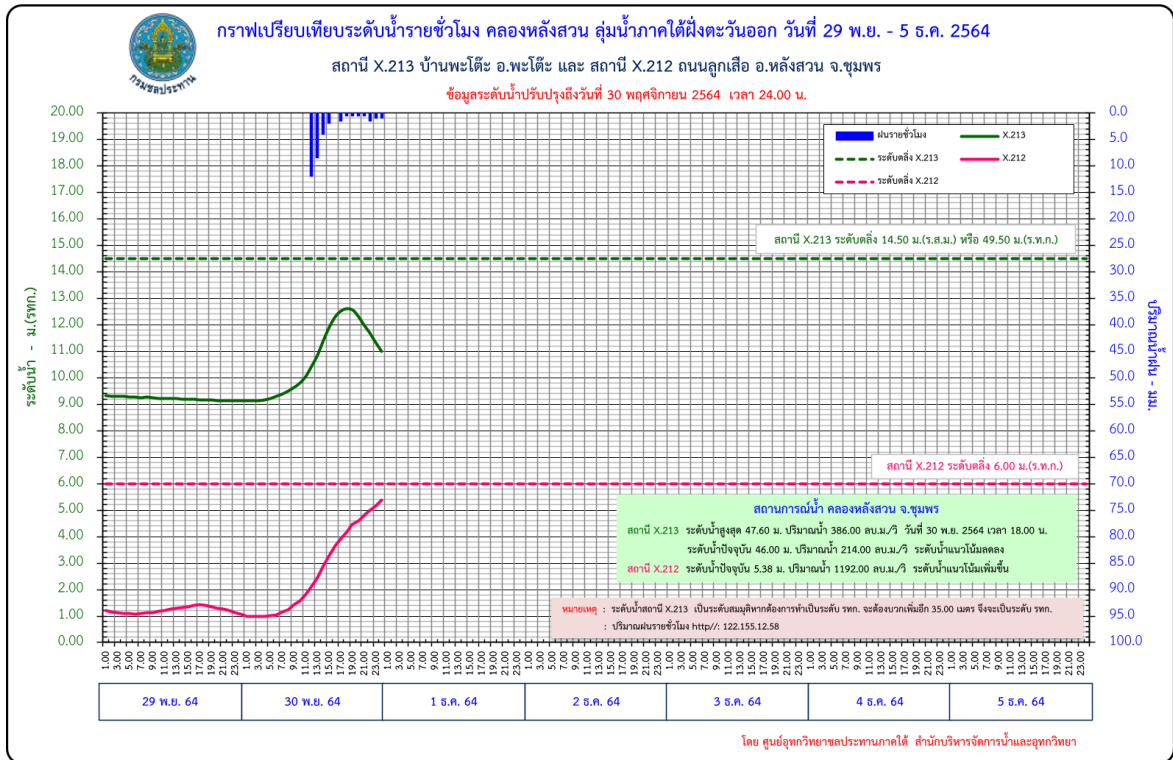
โทรสาร 0-2399-4012-13, <https://www.tmd.go.th>
<https://www.metalarm.tmd.go.th/service>

ภาคผนวก จ

รายงานสถานการณ์น้ำ คลองหลังสวน จังหวัดชุมพร วันที่ 30 พฤศจิกายน 2564 เวลา 24.00 น.

สถานี	ระดับตลิ่ง		ระดับน้ำ		ปริมาณน้ำ	สูง/ต่ำกว่าตลิ่ง	แนวโน้ม
	ม.(รทก.)	ปริมาณน้ำ	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)	ลบ.ม./วิ	ม.	
X.213	49.50	810.00		46.00	214.00	-3.50	ลดลง
X.212	6.00	1460.00		5.38	1192.00	-0.62	เพิ่มขึ้น

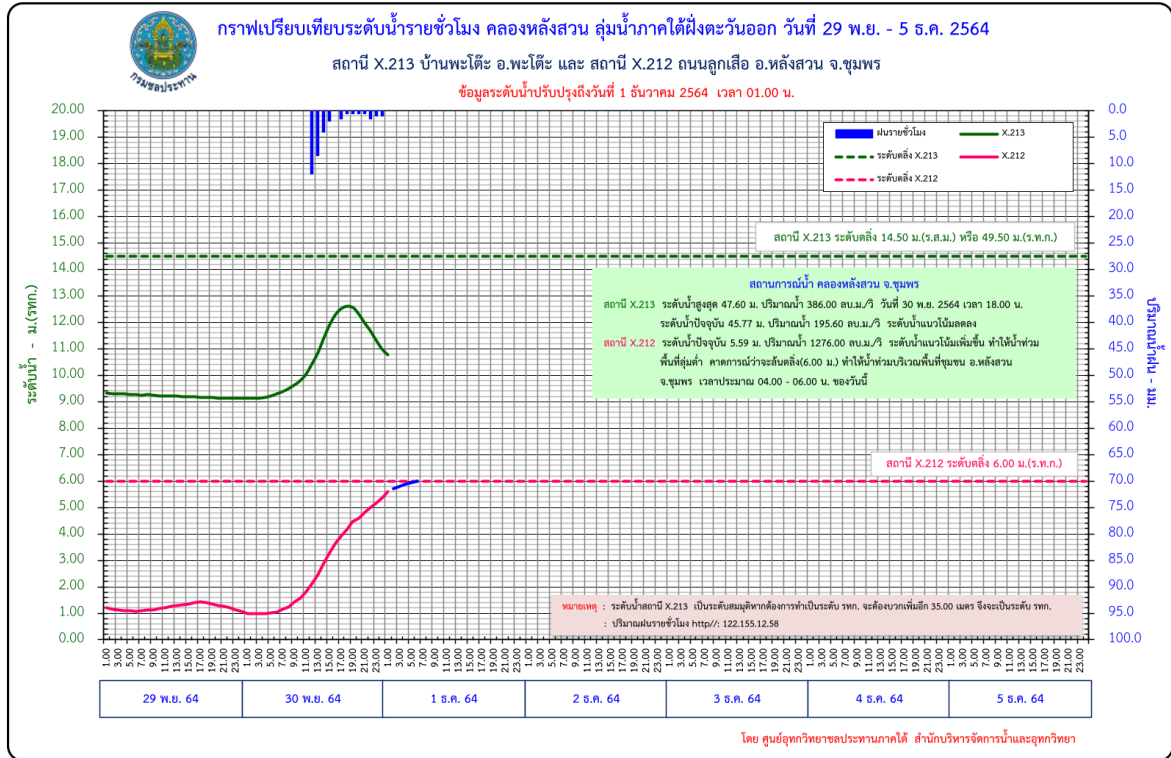
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา <http://hydro-8.rid.go.th>



รายงานสถานการณ์น้ำ คลองหลังสวน จังหวัดชุมพร วันที่ 1 ธันวาคม 2564 เวลา 01.00 น.

สถานี	ระดับตลิ่ง		ระดับน้ำ		ปริมาณน้ำ ลบ.ม./วิ	สูง/ต่ำกว่าตลิ่ง ม.	แนวโน้ม
	ม.(รทก.)	ปริมาณน้ำ	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)			
X.213	49.50	810.00		45.77	195.60	-3.73	ลดลง
X.212	6.00	1460.00		5.59	1276.00	-0.41	เพิ่มขึ้น

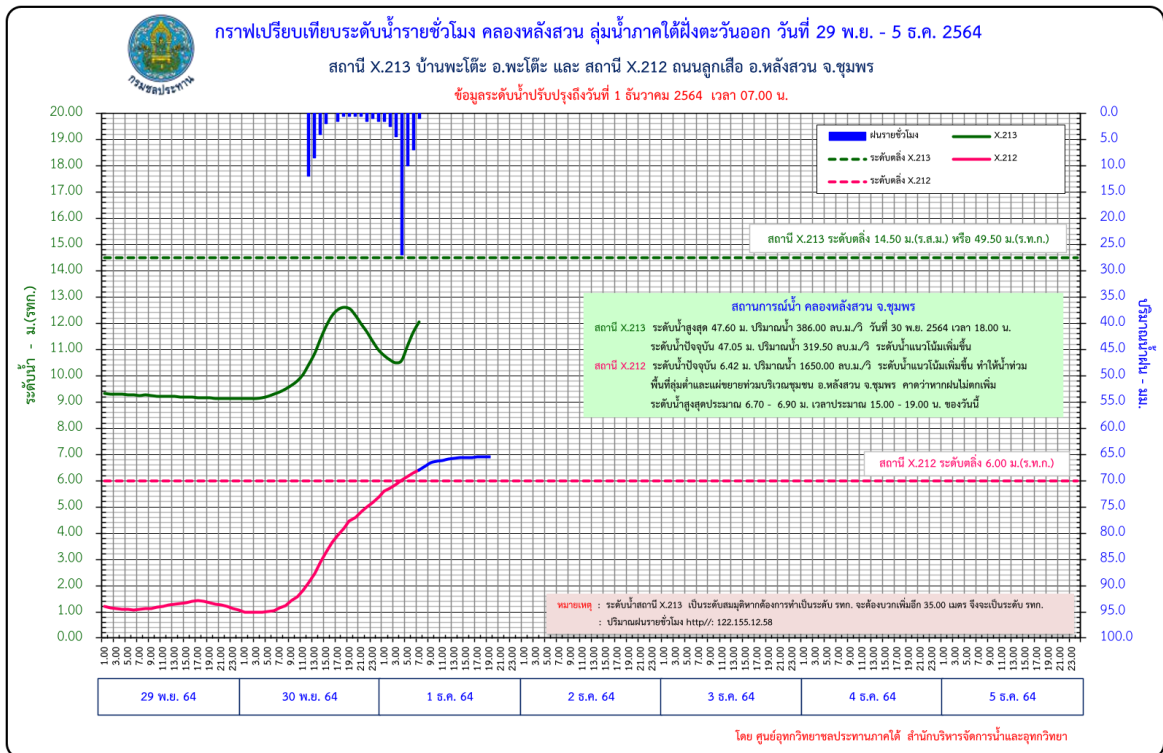
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา <http://hydro-8.rid.go.th>



รายงานสถานการณ์น้ำ คลองหลังสวน จังหวัดชุมพร วันที่ 1 ธันวาคม 2564 เวลา 07.00 น.

สถานี	ระดับตลิ่ง		ระดับน้ำ		ปริมาณน้ำ ลบ.ม./วิ	สูง/ต่ำกว่าตลิ่ง ม.	แนวโน้ม
	ม.(รทก.)	ปริมาณน้ำ	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)			
X.213	49.50	810.00		47.05	319.50	-2.45	เพิ่มขึ้น
X.212	6.00	1460.00		6.42	1650.00	0.42	เพิ่มขึ้น

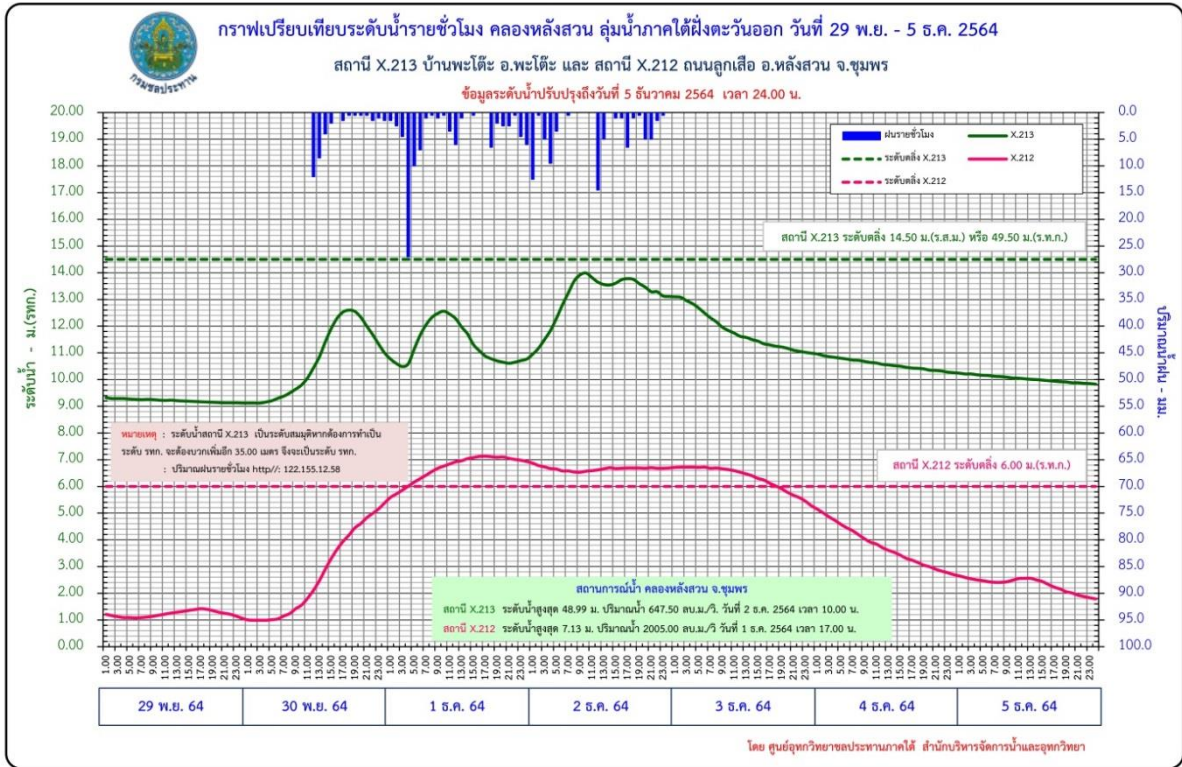
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา <http://hydro-8.rid.go.th>



รายงานสถานการณ์น้ำ คลองหลังสวน จังหวัดชุมพร วันที่ 5 ธันวาคม 2564 เวลา 24.00 น

สถานี	ระดับตลิ่ง		ระดับน้ำ		ปริมาณน้ำ	สูง/ต่ำกว่าตลิ่ง	แนวโน้ม
	ม.(รทก.)	ปริมาณน้ำ	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)	ลบ.ม./วิ		
X.213	49.50	810.00		44.83	126.10	-4.67	ลดลง
X.212	6.00	1460.00		1.79	256.30	-4.21	ลดลง

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา <http://hydro-8.rid.go.th>



คณะผู้จัดทำ

1. นายประพันธ์ เกิดแสงสุริยงค์
2. นายพิเชษฐ์ น้อยละมัย
3. นายธีรวัฒน์ หนูใหม่

ที่ปรึกษา

น.ส.กนกพร บุษาบุญ

(ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้)