



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายงานสถานการณ์น้ำท่วมลุ่มน้ำคลองนาท่อม จังหวัดพัทลุง
วันที่ 1-6 ธันวาคม 2564



ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

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

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

รายงาน

สถานการณ์น้ำท่วมลุ่มน้ำคลองนาท่อม จังหวัดพัทลุง

วันที่ 1-6 ธันวาคม 2564

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

คำนำ

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

ดังที่มีสถานการณ์น้ำท่วมลุ่มน้ำคลองนาท่อม ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง เมื่อช่วงวันที่ 1-6 ธ.ค. 2564 นี้ สาเหตุเกิดจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมทะเลจีนใต้ตอนล่างเคลื่อนเข้าสู่แนวร่องมรสุมที่พาดผ่านภาคใต้ตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากฝนตกหนัก ได้แก่ บริเวณจังหวัดปัตตานี ยะลา นราธิวาส ภูเก็ต ตรัง และสตูล พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากฝนตกหนัก ได้แก่ บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ระนอง พังงา และกระบี่ ในวันที่ 1 ธ.ค. 2564 ฝนตกหนักในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำคลองนาท่อมโดยเฉพาะที่สถานี บ้านนาวง ต.บ้านนา อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง ตรวจวัดฝน 24 ชม. วัดได้ 206.0 มม. สถานี น้ำตกเขาคราม บ้านป่าสน ต.บ้านนา อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง ตรวจวัดฝน 24 ชม. วัดได้ 230.2 มม. ที่สถานี ชลประทานนาท่อม ต.นาท่อม อ.เมือง จ.พัทลุง ตรวจวัดฝน 24 ชม. วัดได้ 110.6 มม. และที่สถานี X.24 ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ อ.เมือง จ.พัทลุง ตรวจวัดฝน 24 ชม. วัดได้ 68.5 มม. โดยปริมาณฝนเฉลี่ยในลุ่มน้ำคลองนาท่อม เท่ากับ 153.8 มม. (เกณฑ์ฝนที่ทำให้เกิดน้ำท่วม 125 มม.) ทำให้ระดับน้ำในคลองนาท่อมที่สถานี X.170 คลองลำ บ้านคลองลำ ต.อ่างทอง อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง (สถานีฝักระวังด้านเหนือ) มีระดับน้ำสูงสุด 25.67 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ 354.45 ลบ.ม./วินาที เมื่อเวลา 11.00 น.ของวันที่ 9 ธ.ค. 2564 ระดับน้ำที่สถานี X.68 คลองท่าแค บ้านท่าแค ต.ท่าแค อ.เมือง จ.พัทลุง (สถานีเตือนภัยด้านท้ายน้ำ) มีระดับน้ำสูงสุด 16.11 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ 68.73 ลบ.ม./วินาที เมื่อเวลา 17.00 น. ของวันที่ 2 ธ.ค. 2564 และระดับน้ำที่สถานี X.265 คลองนุ้ย หน้าวัดภูผาพิมุข อ.เมือง จ.พัทลุง มีระดับสูงสุด 7.28 ม.(ร.ท.ก.) เมื่อเวลา 18.00 น.ของวันที่ 2 ธ.ค. 2564 (สถานีเตือนภัยด้านท้ายน้ำเขตเมือง)

ปริมาณน้ำดังกล่าวส่งผลให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำ ของตำบลโคกชะงาย ตำบลเขาเจ็ยก ตำบลปรางหมู่ ตำบลชัยบุรี ตำบลพญาขัน ตำบลท่าแค ตำบลตำนาน และตำบลลำป่า อำเภอเมือง จ.พัทลุง แต่ไม่มีผลกระทบต่อเขตเทศบาลเมืองพัทลุง

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ลักษณะทางกายภาพ	1
ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา	
สภาพอากาศ	2-4
ปริมาณน้ำฝน	5
การวิเคราะห์รอบปีเกิดซ้ำปริมาณน้ำฝน	6
ข้อมูลทางอุทกวิทยา	
ข้อมูลทางอุทกวิทยา	13
การวิเคราะห์รอบปีการเกิดซ้ำของน้ำท่า	15

สารบัญตาราง

ตารางที่		
1	แสดงปริมาณน้ำฝนรายวันของกลุ่มน้ำคลองนาท่อม ช่วงวันที่ 1-3 ธ.ค. 2564	5
2	แสดงสถานการณ์น้ำท่าสูงสุดรายวัน วันที่ 1-6 ธันวาคม 2564	13
3	แสดงปริมาตรน้ำท่ารายวัน วันที่ 1-6 ธันวาคม 2564	13

สารบัญรูป

รูปที่		
5	ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 1 วัน สถานีชลประทานนาท่อม อ.เมือง จ.พัทลุง	7
6	ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 2 วัน สถานีชลประทานนาท่อม อ.เมือง จ.พัทลุง	8
7	ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 3 วัน สถานีชลประทานนาท่อม อ.เมือง จ.พัทลุง	9
8	ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 1 วัน สถานี X.24 (ศูนย์อุทกฯ) อ.เมือง จ.พัทลุง	10
9	ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 2 วัน สถานี X.24 (ศูนย์อุทกฯ) อ.เมือง จ.พัทลุง	11
10	ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 3 วัน สถานี X.24 (ศูนย์อุทกฯ) อ.เมือง จ.พัทลุง	12
11	กราฟแสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมง ช่วงวันที่ 1-6 ธันวาคม 2564	14
12	ระดับน้ำสูงสุดสูงสุดรายปี สถานี X.170 บ้านคลองลำ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	16
13	ระดับน้ำสูงสุดสูงสุดรายปี สถานี X.68 บ้านท่าแค อ.เมือง จ.พัทลุง	17
14	ระดับน้ำสูงสุดสูงสุดรายปี สถานี X.265 วัดภูผาพิมุข อ.เมือง จ.พัทลุง	18

สารบัญผนวก

ภาคผนวก		
ภาคผนวก ก	ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ – ปริมาณน้ำรายชั่วโมงสถานี สถานี X.170 สถานี X.68 และสถานี X.265	19-24
ภาคผนวก ข	กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุดที่สถานี X.170 คลองลำ (เหนือน้ำ) อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง และสถานี X.68 คลองท่าแค (ท้ายน้ำ) อ.เมือง จ.พัทลุง	25

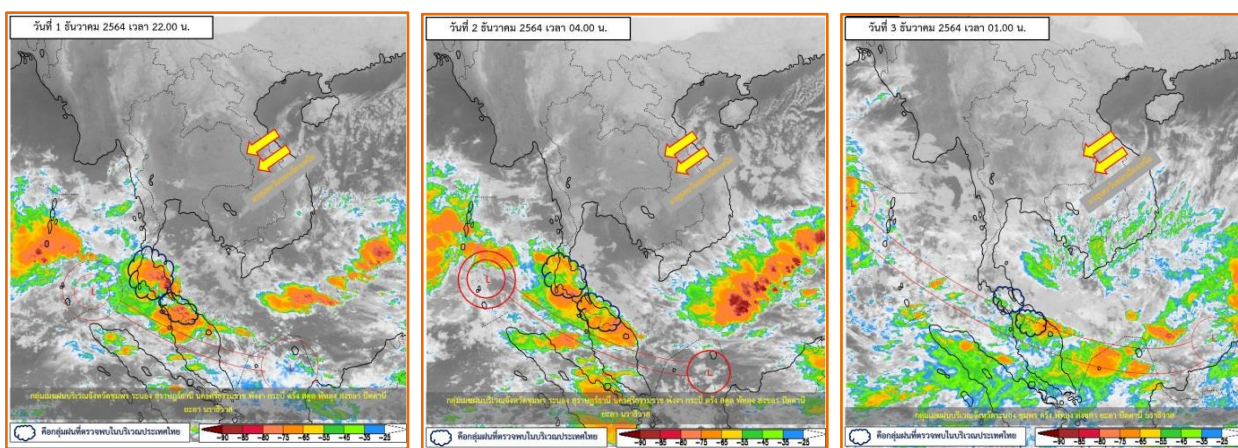
	กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุดที่สถานี X.170 คลองลำ (เหนือน้ำ) อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง และสถานี X.265 คลองนุ้ย (ท้ายน้ำ) อ.เมือง จ.พัทลุง	26
	กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุดที่สถานี X.170 คลองลำ (เหนือน้ำ) อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง และสถานีฝายนาท่อม คลองนาท่อม (ท้ายน้ำ) อ.เมือง จ.พัทลุง	27
ภาคผนวก ค	ภาพน้ำล้นตลิ่งคลองนาท่อมบริเวณ ต.โคกชะงาย อ.เมือง จ.พัทลุง เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2564	28
	ภาพน้ำท่วมบริเวณชุมชน ต.พญาขัน และ ต.ลำปำ อ.เมือง จ.พัทลุง เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2564	28
ภาคผนวก ง	ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา	29-30
ภาคผนวก จ	รายงานสถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำคลองนาท่อม วันที่ 2 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00 น.	31
	รายงานสถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำคลองนาท่อม วันที่ 2 ธันวาคม 2564 เวลา 12.00 น.	32
	รายงานสถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำคลองนาท่อม วันที่ 2 ธันวาคม 2564 เวลา 15.00 น.	33
	รายงานสถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำคลองนาท่อม วันที่ 2 ธันวาคม 2564 เวลา 18.00 น.	34
	รายงานสถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำคลองนาท่อม วันที่ 2 ธันวาคม 2564 เวลา 21.00 น.	35
	รายงานสถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำคลองนาท่อม วันที่ 2 ธันวาคม 2564 เวลา 24.00 น.	36
	รายงานสถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำคลองนาท่อม วันที่ 3 ธันวาคม 2564 เวลา 06.00 น.	37

ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา

1).สภาพอากาศ

ห่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมทะเลจีนใต้ตอนล่างเคลื่อนเข้าสู่แนวร่องมรสุมที่พาดผ่านภาคใต้ตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากฝนตกหนัก ได้แก่ บริเวณจังหวัดปัตตานี ยะลา นราธิวาส ภูเก็ต ตรัง และสตูล พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากฝนตกหนักมาก ได้แก่ บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ระนอง พังงา และกระบี่

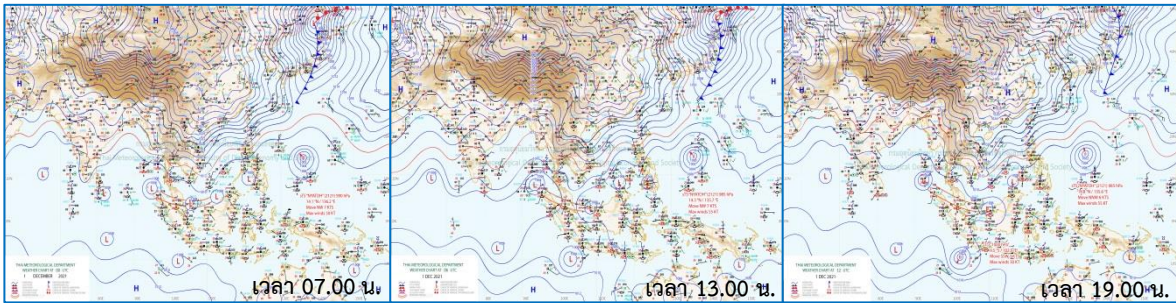
ดังแสดงในรูปที่ 2



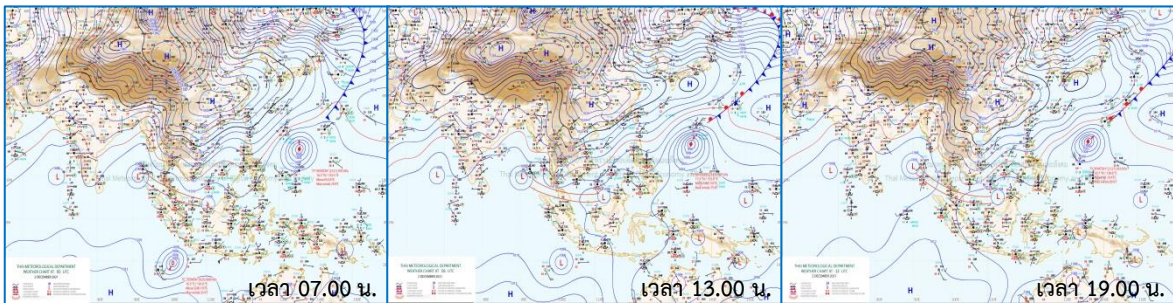
รูปที่ 2 วิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมของกรมอุตุนิยมวิทยา (วันที่ 1-3 ธ.ค. 2564)

แสดงแผนที่อากาศช่วงวันที่ 1-3 ธันวาคม 2564 ดังรูปที่ 3 และ แสดงเรดาร์การตรวจวัดฝน วันที่ 1-3 ธันวาคม 2564 ดังรูปที่ 4 ซึ่ง ในวันที่ 1 ธันวาคม 2564 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมงปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 153.8 มม./วัน ในวันที่ 2 ธันวาคม 2564 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมงปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 70.4 มม./วัน ในวันที่ 3 ธันวาคม 2564 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมงปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 36.8 มม./วัน

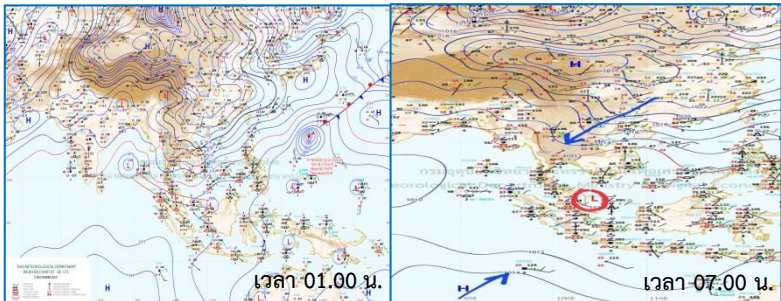
แผนที่อากาศวันที่ 1 ธันวาคม 2564



แผนที่อากาศวันที่ 2 ธันวาคม 2564

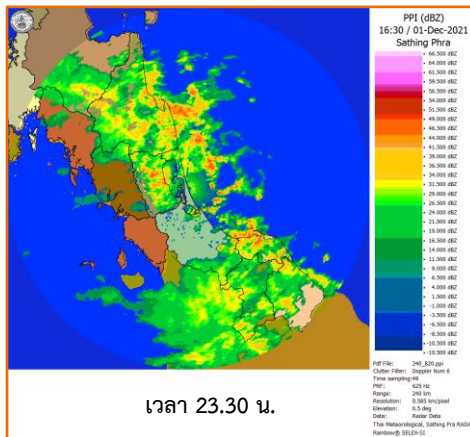


แผนที่อากาศวันที่ 3 ธันวาคม 2564

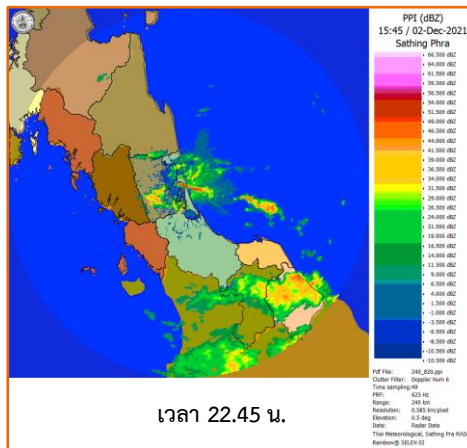


รูปที่ 3 แผนที่อากาศช่วงวันที่ 1-3 ธันวาคม 2564

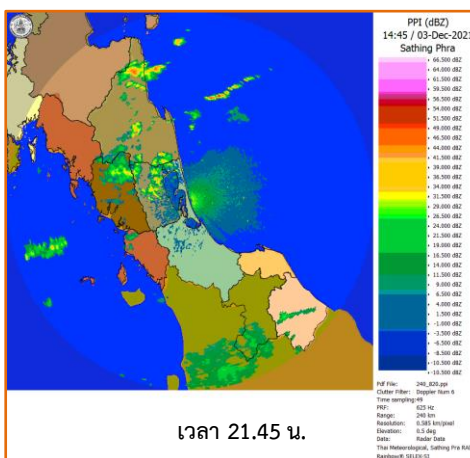
ในวันที่ 1 ธันวาคม 2564 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 153.8 มม./วัน



ในวันที่ 2 ธันวาคม 2564 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 70.4 มม./วัน



ในวันที่ 3 ธันวาคม 2564 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 36.8 มม./วัน



รูปที่ 4 เรดาร์ตรวจวัดฝน วันที่ 1-3 ธันวาคม 2564

2).ปริมาณฝน

ในเขตลุ่มน้ำคลองนาท่อมมีสถานีวัดปริมาณน้ำฝนอยู่ทั้งหมด 4 สถานี คือ สถานีบ้านนาง สถานีน้ำตกเขาคราม สถานีชลประทานนาท่อม สถานี X.24 ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ ปริมาณฝนรายวัน แสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 : แสดงปริมาณน้ำฝนรายวันของลุ่มน้ำคลองนาท่อม ช่วงวันที่ 1-3 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	สถานี	เดือน 1-3 ธันวาคม 2564		
		1	2	3
1	สถานีบ้านนาง	206.0	31.5	1.5
2	สถานีน้ำตกเขาคราม	230.2	105.6	43.0
3	สถานีชลประทานนาท่อม	110.6	40.2	40.0
4	สถานี X.24 (ศูนย์อุทกฯ)	68.5	34.0	26.0
	รวม	615.3	211.3	110.5
	เฉลี่ย	153.8	70.4	36.8

หมายเหตุ : สถานี ลำดับที่ 1 เป็นสถานีของกรมทรัพยากรน้ำ

: สถานี ลำดับที่ 2 เป็นสถานีของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ(องค์การมหาชน)

: สถานี ลำดับที่ 3 เป็นสถานีของโครงการชลประทานพัทลุง

: สถานี ลำดับที่ 4 เป็นสถานีของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้

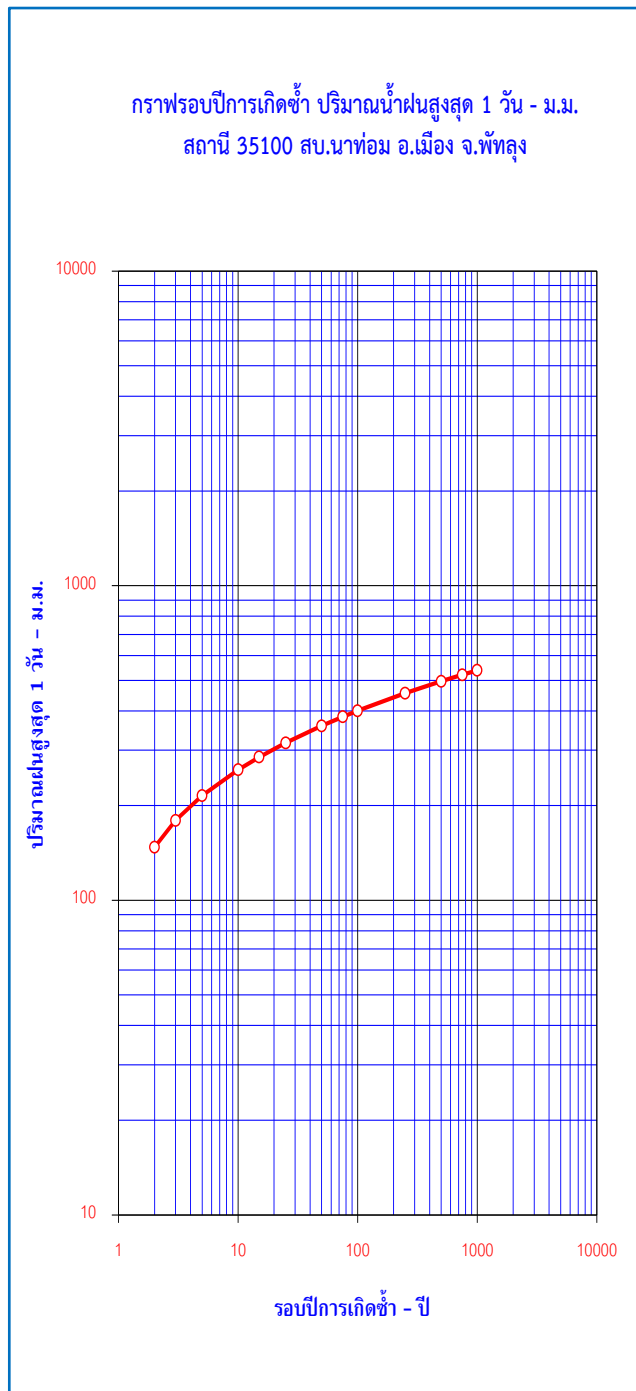
การวิเคราะห์รอบปีเกิดซ้ำ ปริมาณน้ำฝนสูงสุดรายวันของสถานีน้ำฝนในกลุ่มน้ำคลองนาท่อม จำนวน 2 สถานี ดังนี้

1.สถานีชลประทานนาท่อม อ.เมือง จ.พัทลุง มีปริมาณฝนสูงสุด 1 วัน วัดได้ 110.6 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 1 ปี ปริมาณฝนสูงสุด 2 วัน วัดได้ 150.8 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 1 ปี และ ปริมาณฝนสูงสุด 3 วัน วัดได้ 190.8 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 5-7

2.สถานี X.24 ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ อ.เมือง จ.พัทลุง มีปริมาณฝนสูงสุด 1 วัน วัดได้ 68.5 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 1 ปี ปริมาณฝนสูงสุด 2 วัน วัดได้ 102.5 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 1 ปี และ ปริมาณฝนสูงสุด 3 วัน วัดได้ 128.5 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 8-10

สถานีชลประทานนาท่อม อ.เมือง จ.พัทลุง มีปริมาณฝนสูงสุด 1 วัน วัดได้ 110.6 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 1 ปี

สถานี 350100 อ.เมือง จ.พัทลุง					
ฝนสูงสุด 1 วัน - มม.					
ปีน้ำ	ม.ม.	ปีน้ำ	ม.ม.	ปีน้ำ	ม.ม.
2503	76.5	2524	263.1	2545	187.2
2504	367.0	2525	212.0	2546	120.0
2505	163.0	2526	115.3	2547	115.1
2506	122.0	2527	294.3	2548	193.2
2507	105.0	2528	106.5	2549	93.1
2508	96.3	2529	151.0	2550	89.5
2509	167.0	2530	99.5	2551	158.4
2510	116.0	2531	262.9	2552	55.6
2511	148.0	2532	85.9	2553	299.3
2512	161.0	2533	81.1	2554	236.4
2513	114.0	2534	127.6	2555	119.5
2514	172.0	2535	252.7	2556	199.5
2515	141.0	2536	244.6	2557	123.0
2516	179.0	2537	151.8	2558	84.0
2517	319.0	2538	174.4	2559	334.2
2518	162.0	2539	208.5	2560	180.0
2519	135.5	2540	102.5	2561	150.5
2520	174.9	2541	209.5	2562	70.5
2521	94.4	2542	109.2	2563	172
2522	81.0	2543	157.2	2564	110.6
2523	113.5	2544	88.6		

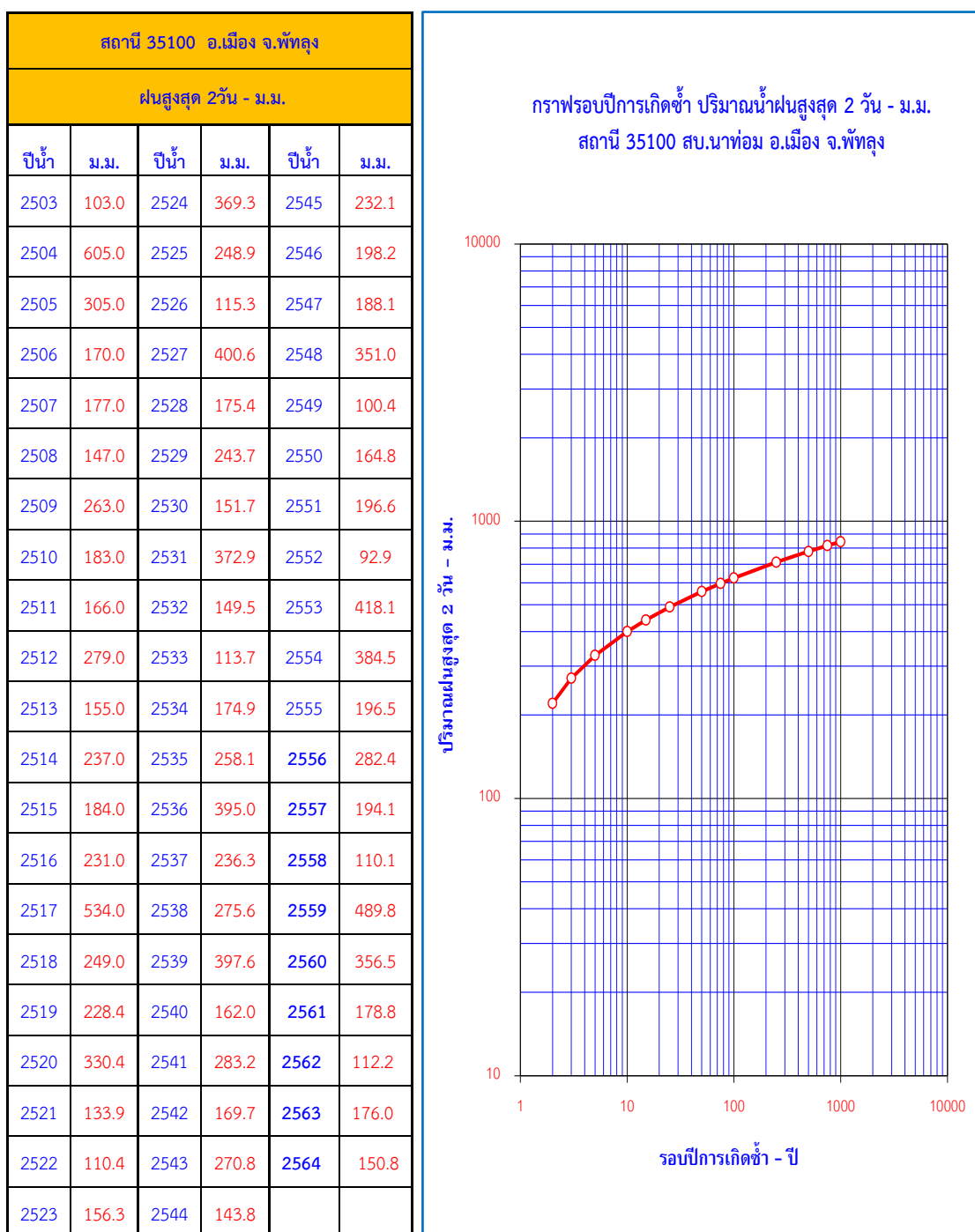


รอบปี	2	3	5	10	15	25	50	75	100	250	500	750	1000
ปริมาณฝน	147.5	179.5	215.2	260.0	285.2	316.6	358.6	383.0	400.3	455.1	496.6	520.8	538.0

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 5 ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 1 วัน สถานีชลประทานนาท่อม อ.เมือง จ.พัทลุง

สถานีชลประทานนาท่อม อ.เมือง จ.พัทลุง ปริมาณฝนสูงสุด 2 วัน วัดได้ 150.8 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 1 ปี



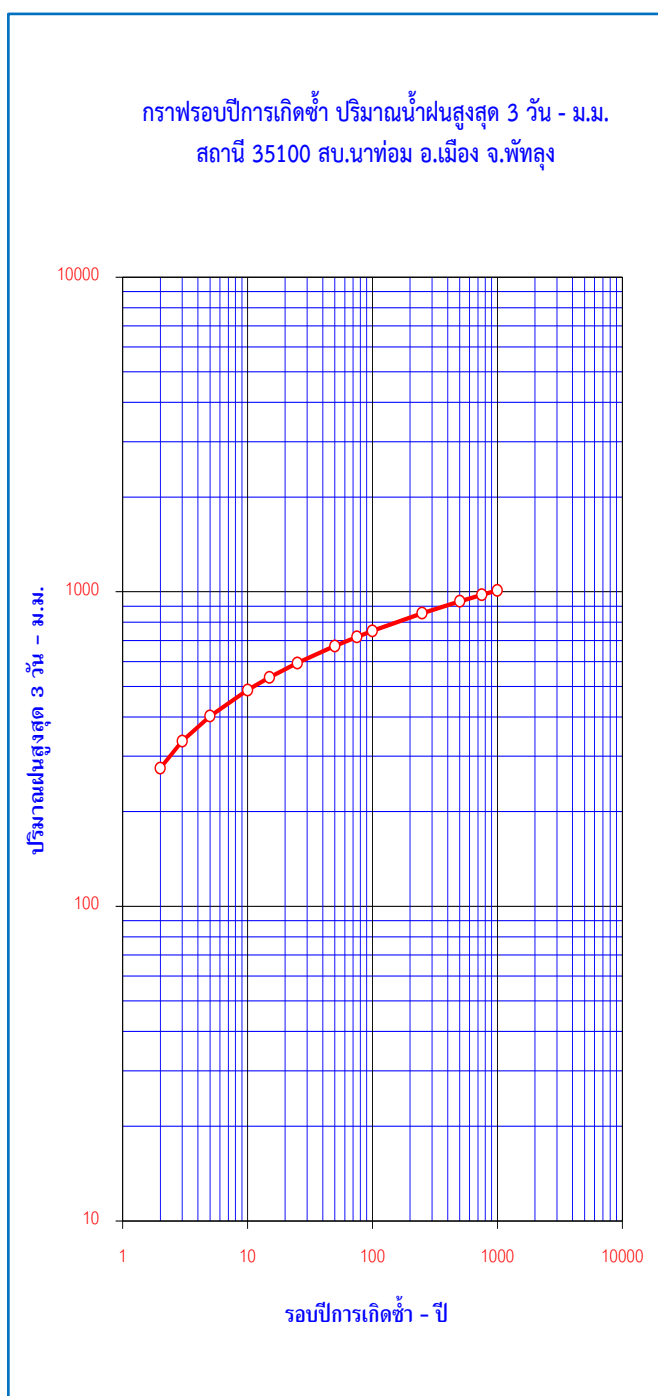
รอบปี	2	3	5	10	15	25	50	75	100	250	500	750	1000
ปริมาณฝน	220.3	271.4	328.4	399.9	440.3	490.4	557.5	596.4	624.0	711.7	777.9	816.6	844.1

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 6 ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 2 วัน สถานีชลประทานนาท่อม อ.เมือง จ.พัทลุง

สถานีชลประทานนาท่อม อ.เมือง จ.พัทลุง มีปริมาณฝนสูงสุด 3 วัน วัดได้ 190.8 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 1 ปี

สถานี 350100 อ.เมือง จ.พัทลุง					
ฝนสูงสุด 3 วัน - มม.					
ปีน้ำ	ม.ม.	ปีน้ำ	ม.ม.	ปีน้ำ	ม.ม.
2503	103.0	2524	517.6	2545	326.4
2504	605.0	2525	273.4	2546	309.1
2505	305.0	2526	121.7	2547	244.8
2506	226.0	2527	453.3	2548	543.5
2507	173.0	2528	213.3	2549	137.4
2508	192.0	2529	292.9	2550	152.0
2509	334.0	2530	210.9	2551	262.8
2510	248.0	2531	469.4	2552	305.9
2511	210.0	2532	220.1	2553	501.1
2512	275.0	2533	148.4	2554	390.0
2513	167.0	2534	256.6	2555	248.1
2514	315.0	2535	206.9	2556	304.8
2515	208.0	2536	461.8	2557	285.9
2516	258.0	2537	294.3	2558	168.9
2517	659.0	2538	499.8	2559	489.8
2518	193.0	2539	481.7	2560	356.5
2519	290.7	2540	278.2	2561	185.4
2520	453.6	2541	574.3	2562	128.4
2521	199.0	2542	189.2	2563	281.0
2522	236.3	2543	174.5	2564	190.8
2523	216.1	2544	204.1		



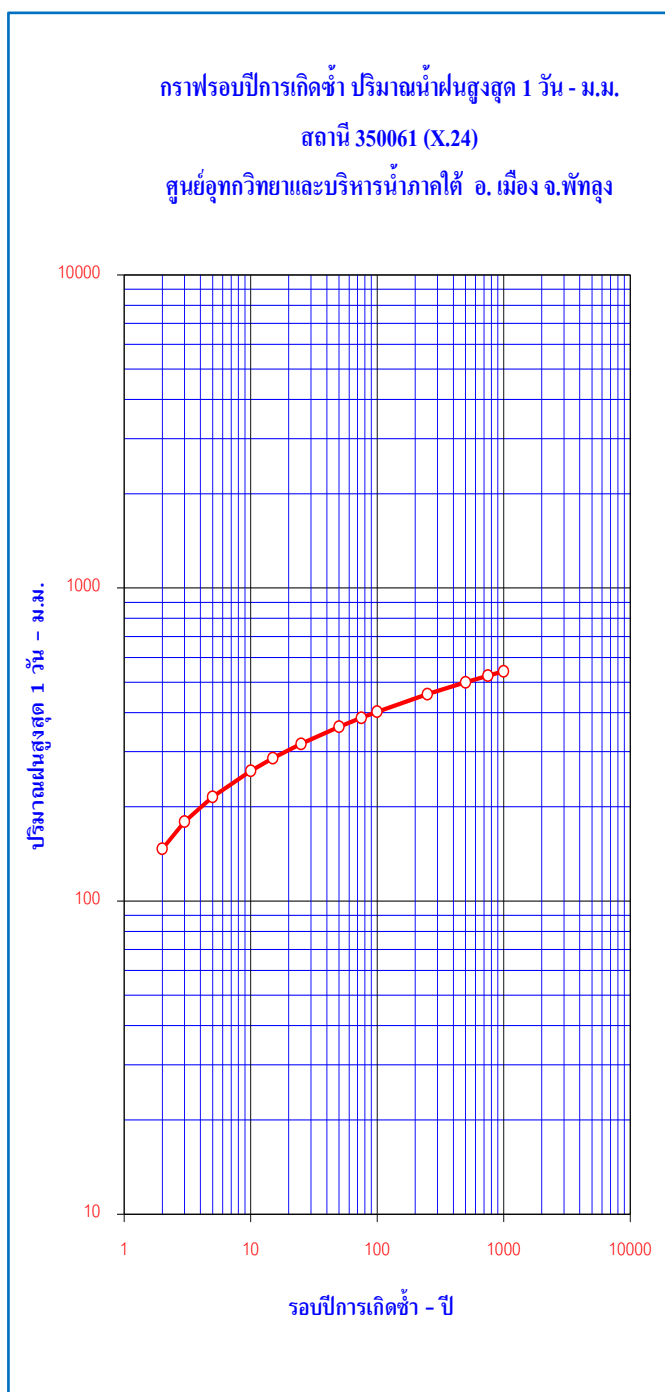
รอบปี	2	3	5	10	15	25	50	75	100	250	500	750	1000
ปริมาณฝน	275.0	335.2	402.4	486.8	534.4	593.4	672.5	718.5	751.0	854.4	932.4	978.1	1010.4

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 7 ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 3 วัน สถานีชลประทานนาท่อม อ.เมือง จ.พัทลุง

สถานี X.24 ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ อ.เมือง จ.พัทลุง มีปริมาณฝนสูงสุด 1 วัน วัดได้ 68.5 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 1 ปี

สถานี 350061 X.24 อ.เมือง จ.พัทลุง					
ฝนสูงสุด 1วัน - มม.					
ปีน้ำ	ม.ม.	ปีน้ำ	ม.ม.	ปีน้ำ	ม.ม.
2503	76.5	2524	263.1	2545	187.2
2504	367.0	2525	212.0	2546	120.0
2505	162.5	2526	115.3	2547	115.1
2506	121.6	2527	294.3	2548	193.2
2507	105.0	2528	106.5	2549	93.1
2508	96.3	2529	151.0	2550	89.5
2509	167.0	2530	99.5	2551	158.4
2510	116.3	2531	262.9	2552	55.6
2511	148.2	2532	85.9	2553	299.3
2512	161.2	2533	81.1	2554	236.4
2513	113.9	2534	127.6	2555	119.5
2514	171.8	2535	252.7	2556	199.5
2515	140.9	2536	244.6	2557	123.0
2516	178.5	2537	151.8	2558	84.0
2517	319.0	2538	174.4	2559	334.2
2518	162.3	2539	208.5	2560	180.0
2519	135.5	2540	102.5	2561	116.0
2520	174.9	2541	209.5	2562	71.8
2521	94.4	2542	109.2	2563	191.3
2522	81.0	2543	157.2	2564	68.5
2523	113.5	2544	88.6		



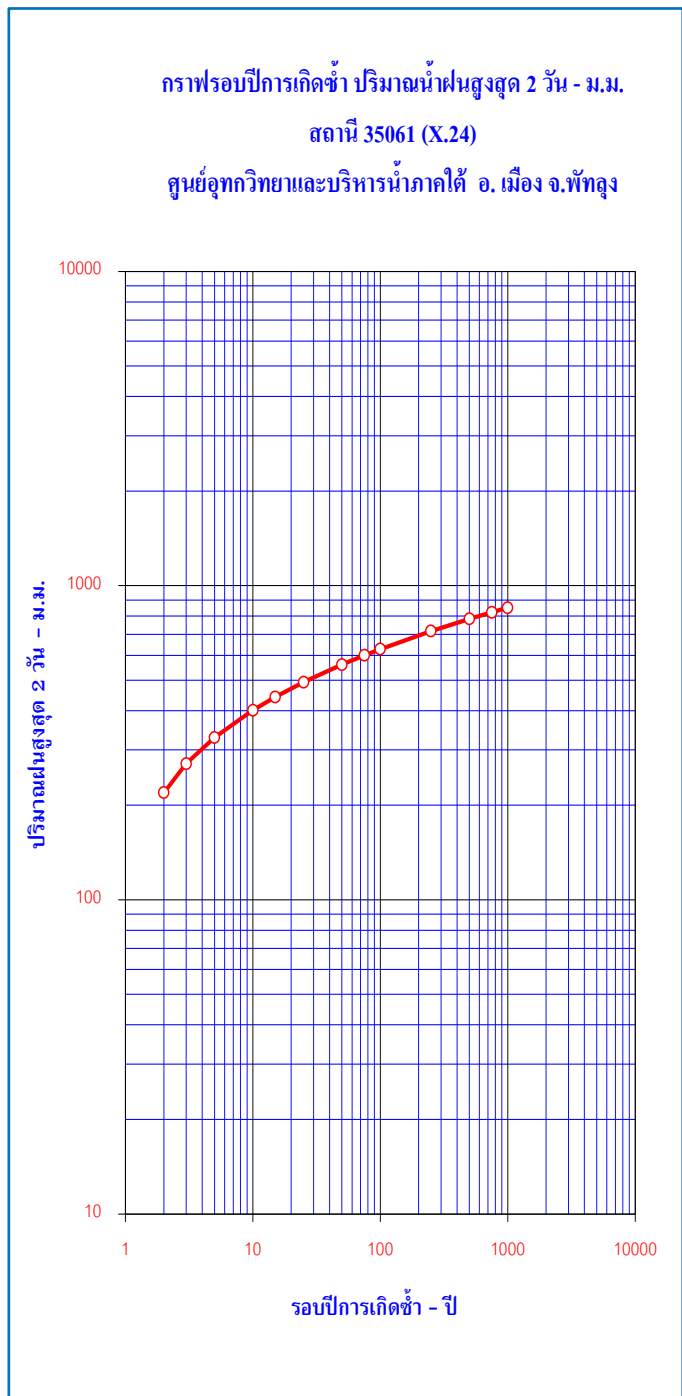
รอบปี	2	3	5	10	15	25	50	75	100	250	500	750	1000
ปริมาณฝน	146.8	179.2	215.2	260.5	286.1	317.8	360.3	384.9	402.4	457.9	499.8	524.3	541.7

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 8 ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 1 วัน สถานี X.24 ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ อ.เมือง จ.พัทลุง

สถานี X.24 ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ อ.เมือง จ.พัทลุง มีปริมาณฝนสูงสุด 2 วัน วัดได้ 102.5 มม.รอบปีการเกิดซ้ำ 1 ปี

สถานี 35061 X.24 อ.เมือง จ.พัทลุง					
ฝนสูงสุด 2 วัน - มม.					
ปีน้ำ	ม.ม.	ปีน้ำ	ม.ม.	ปีน้ำ	ม.ม.
2503	103.3	2524	369.3	2545	232.1
2504	605.2	2525	248.9	2546	198.2
2505	304.8	2526	115.3	2547	188.1
2506	169.8	2527	400.6	2548	351.0
2507	176.5	2528	175.4	2549	100.4
2508	146.5	2529	243.7	2550	164.8
2509	262.5	2530	151.7	2551	196.6
2510	182.7	2531	372.9	2552	92.9
2511	166.4	2532	149.5	2553	418.1
2512	278.7	2533	113.7	2554	384.5
2513	154.8	2534	174.9	2555	196.5
2514	237.4	2535	258.1	2556	282.4
2515	184.2	2536	395.0	2557	194.1
2516	230.8	2537	236.3	2558	110.1
2517	534.0	2538	275.6	2559	489.8
2518	248.5	2539	397.6	2560	356.5
2519	228.4	2540	162.0	2561	146.7
2520	330.4	2541	283.2	2562	111.4
2521	133.9	2542	169.7	2563	318.1
2522	110.4	2543	270.8	2564	102.5
2523	156.3	2544	143.8		

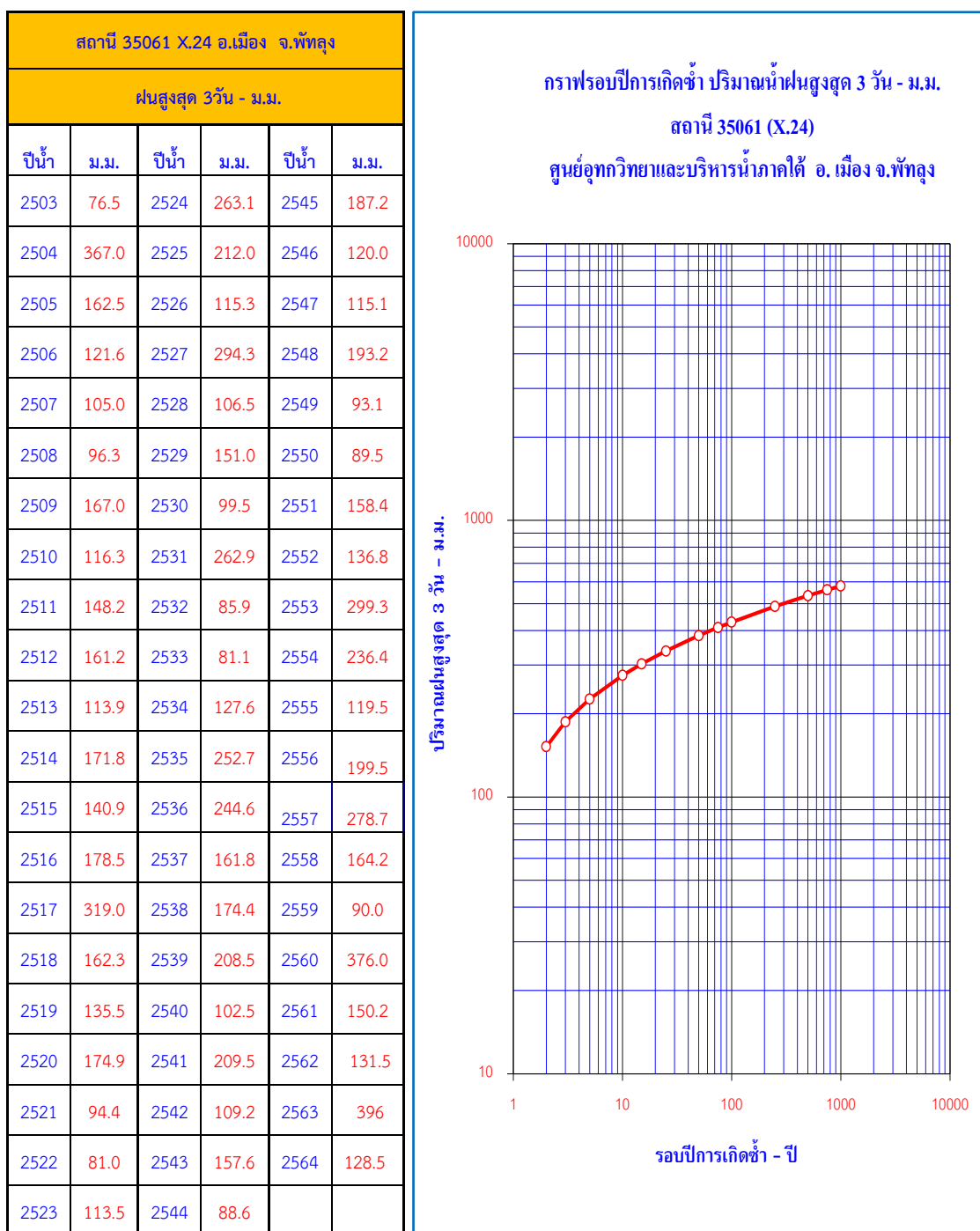


รอบปี	2	3	5	10	15	25	50	75	100	250	500	750	1000
ปริมาณฝน	219.4	271.1	328.7	401.2	442.0	492.6	560.5	600.0	627.9	716.6	783.6	822.7	850.5

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 9 ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 2 วัน สถานี X.24 ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ อ.เมือง จ.พัทลุง

สถานี X.24 ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ อ.เมือง จ.พัทลุง มีปริมาณฝนสูงสุด 3 วัน วัดได้ 128.5 มม.รอบปีการเกิดซ้ำ 1 ปี



รอบปี	2	3	5	10	15	25	50	75	100	250	500	750	1000
ปริมาณฝน	152.1	187.1	226.2	275.2	302.9	337.2	383.2	409.9	428.8	488.9	534.3	560.8	579.6

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 10 ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 3 วัน สถานี X.24 ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ อ.เมือง จ.พัทลุง

ข้อมูลทางอุทกวิทยา

สถานีในกลุ่มน้ำคลองนาท่อม มีการสำรวจทางอุทกวิทยาอยู่หลายสถานี ส่วนของข้อมูลอุทกวิทยาที่นำมาวิเคราะห์ในการเตือนภัยในครั้งนี้มีข้อมูลที่ สถานี X.170 คลองลำ สถานี X.68 คลองท่าแค และสถานี X.265 คลองนุ้ย ซึ่งข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณน้ำท่ารายวัน ในช่วง 1-6 ธันวาคม 2564 ดังแสดงใน ตารางที่ 2 และตารางที่ 3

สำหรับข้อมูลระดับน้ำ และปริมาณน้ำรายชั่วโมงของทั้ง 3 สถานี ในช่วงวันที่ 1-6 ธ.ค. 2564 แสดงใน ภาคผนวก ก และรูปที่ 11 ที่สถานี X.170 สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 25.67 ม. (ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 354.45 ลบ.ม./วินาที ของวันที่ 2 ธ.ค. 2564 ในเวลา 11.00 น. ที่สถานี X.68 สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 16.11 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 68.73 ลบ.ม./วินาที ของวันที่ 2 ธ.ค. 2564 ในเวลา 17.00 น. และที่สถานี X.265 สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 7.28 ม.(ร.ท.ก.)

ตารางที่ 2 : แสดงสถานการณ์น้ำท่าสูงสุดรายวัน วันที่ 1-6 ธันวาคม 2564

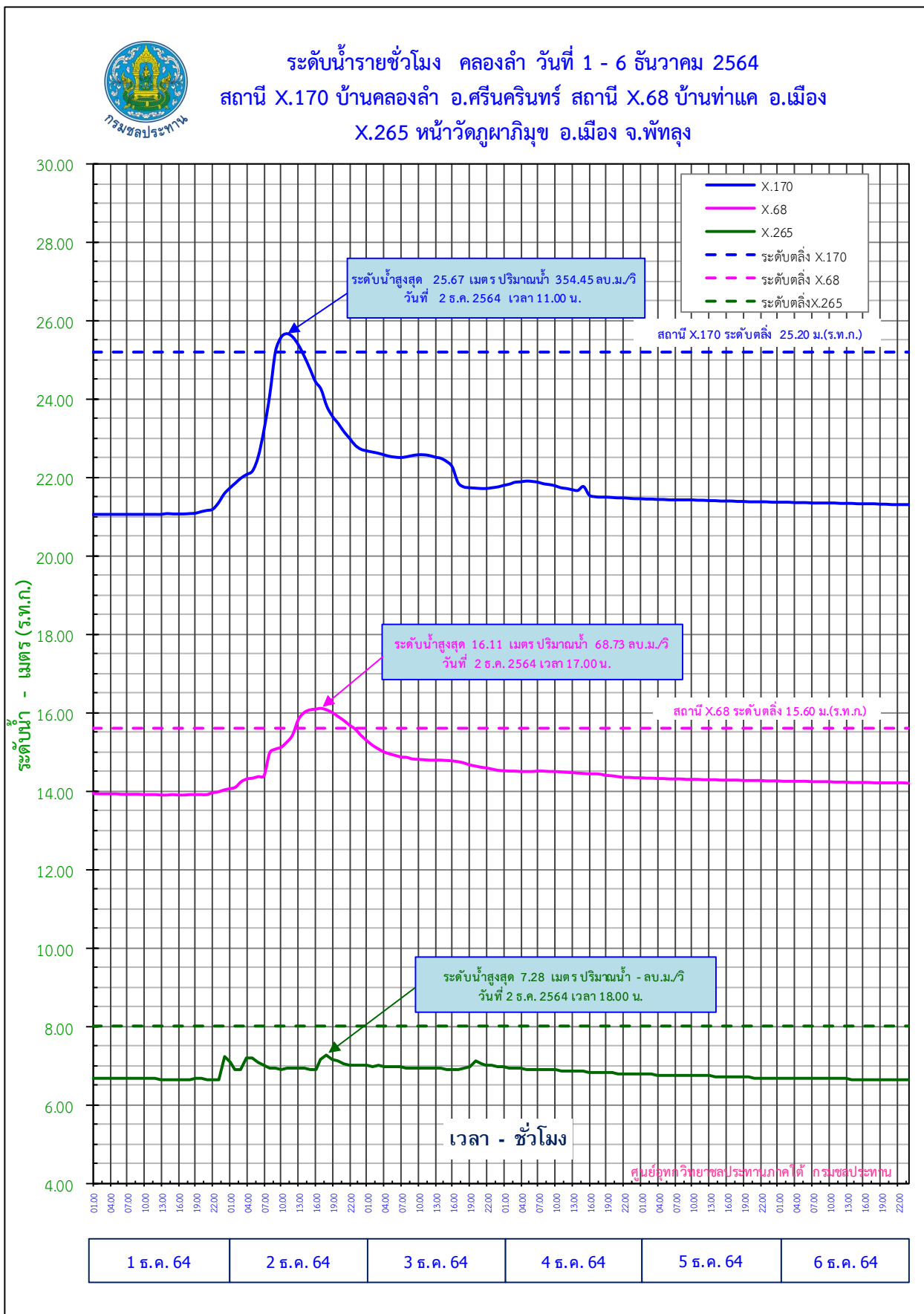
วันที่ สถานี	1	2	3	4	5	6
X.170	21.58	25.67	22.68	21.91	21.46	21.37
X.68	14.03	16.11	15.29	14.52	14.34	14.26
X.265	7.21	7.28	7.11	6.96	6.78	6.68

หน่วย : ม.(ร.ท.ก.)/ลบ.ม./วินาที

ตารางที่ 3 : แสดงปริมาตรน้ำท่ารายวัน วันที่ 1-6 ธันวาคม 2564

วันที่ สถานี	1	2	3	4	5	6
X.170	1.590	13.530	6.221	3.806	2.717	2.445
X.68	0.795	3.439	2.406	1.721	1.417	1.313

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.



รูปที่ 11 กราฟแสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมง ช่วงวันที่ 1-6 ธันวาคม 2564

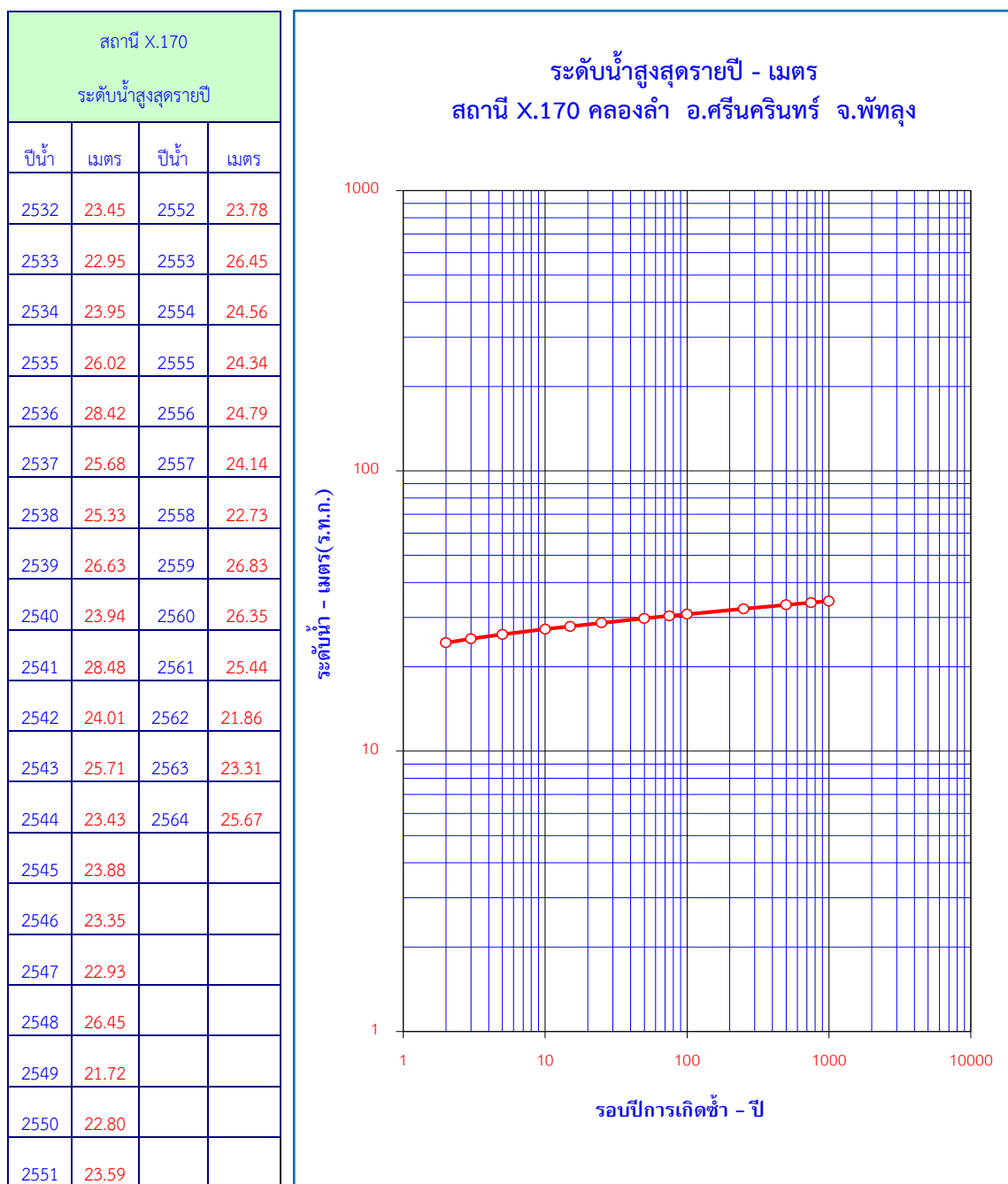
การวิเคราะห์รอบปีเกิดซ้ำ ระดับน้ำสูงสุดรายชั่วโมงของสถานีวัดน้ำท่าในกลุ่มน้ำคลองนาท่อม จำนวน 3 สถานี ดังนี้

1.สถานี X.170 บ้านคลองลำ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 25.67 ม.(ร.ท.ก.) รอบปีการเกิดซ้ำ 4 ปี ดังแสดงในรูปที่ 12

2.สถานี X.68 บ้านท่าแค อ.เมือง จ.พัทลุง ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 16.11 ม.(ร.ท.ก.) รอบปีการเกิดซ้ำ 8 ปี ดังแสดงในรูปที่ 13

3.สถานี X.265 วัดภูผาพิมุข อ.เมือง จ.พัทลุง ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 7.28 ม.(ร.ท.ก.) รอบปีการเกิดซ้ำ 1 ปี ดังแสดงในรูปที่ 14

1.สถานี X.170 บ้านคลองลำ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 25.67 ม.(ร.ท.ก.) รอบปีการเกิดซ้ำ 4 ปี



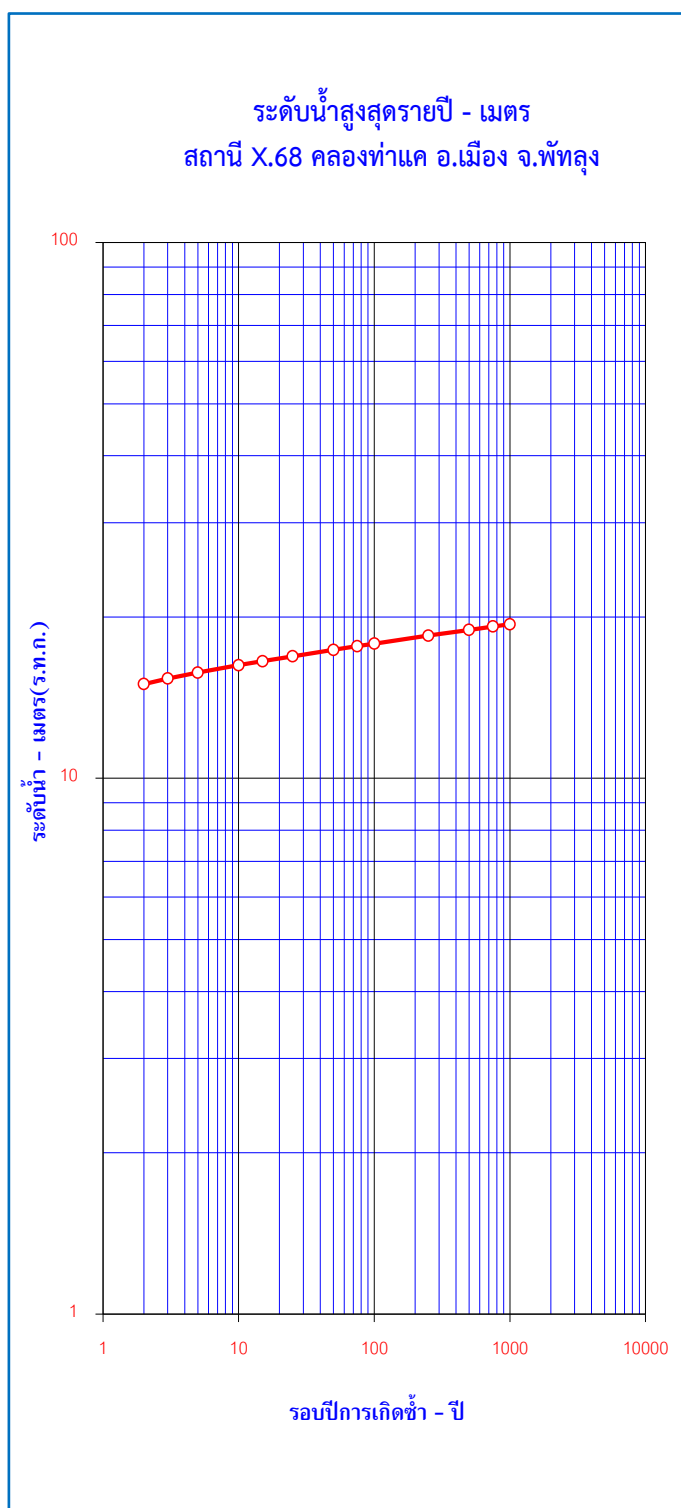
รอบปี	2	3	5	10	15	25	50	75	100	250	500	750	1000
ระดับน้ำ	24.37	25.19	26.10	27.24	27.88	28.68	29.75	30.37	30.81	32.20	33.26	33.88	34.31

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 12 ระดับน้ำสูงสุดรายปี สถานี X.170 บ้านคลองลำ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง

2.สถานี X.68 บ้านท่าแค อ.เมือง จ.พัทลุง ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 16.11 ม.(ร.ท.ก.) รอบปีการเกิดซ้ำ 8 ปี

สถานี X.68 ระดับน้ำสูงสุดรายปี					
ปีน้ำ	เมตร	ปีน้ำ	เมตร	ปีน้ำ	เมตร
2510	14.83	2537	15.00	2564	16.11
2511	14.70	2538	15.03		
2512	15.08	2539	15.35		
2513	15.15	2540	14.09		
2514	14.92	2541	15.60		
2515	14.44	2542	15.08		
2516	14.55	2543	16.20		
2517	15.58	2544	15.26		
2518	15.16	2545	15.59		
2519	15.16	2546	15.03		
2520	15.40	2547	14.73		
2521	13.73	2548	16.95		
2522	13.99	2549	14.39		
2523	14.48	2550	15.05		
2524	15.55	2551	15.33		
2525	14.59	2552	15.48		
2526	14.05	2553	16.47		
2527	15.43	2554	16.19		
2528	13.83	2555	15.80		
2529	13.98	2556	15.83		
2530	14.80	2557	15.80		
2531	15.40	2558	14.92		
2532	13.69	2559	16.60		
2533	13.33	2560	16.29		
2534	14.23	2561	16.10		
2535	15.27	2562	14.62		
2536	15.55	2563	15.42		



รอบปี	2	3	5	10	15	25	50	75	100	250	500	750	1000
ระดับน้ำ	14.99	15.35	15.75	16.26	16.54	16.89	17.37	17.64	17.84	18.46	18.92	19.20	19.39

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 13 ระดับน้ำสูงสุดสูงสุดรายปี สถานี X.68 บ้านท่าแค อ.เมือง จ.พัทลุง

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.170 X.68 และ X.265 (ระหว่างวันที่ 1-6 ธันวาคม 2564)

เวลา	1 ธ.ค. 64						เวลา
	x.170		x.68		X265		
	ระดับน้ำ 25.20 ม.	ปริมาณน้ำ 295.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 15.60 ม.	ปริมาณน้ำ 50.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 8.00 ม.		
1:00	21.06	16.40	13.94	9.55	6.68	-	1:00
2:00	21.06	16.40	13.93	9.38	6.68	-	2:00
3:00	21.06	16.40	13.93	9.38	6.68	-	3:00
4:00	21.06	16.40	13.93	9.38	6.67	-	4:00
5:00	21.06	16.40	13.93	9.38	6.67	-	5:00
6:00	21.06	16.40	13.92	9.20	6.67	-	6:00
7:00	21.06	16.40	13.92	9.20	6.66	-	7:00
8:00	21.06	16.40	13.92	9.20	6.66	-	8:00
9:00	21.06	16.40	13.92	9.20	6.66	-	9:00
10:00	21.06	16.40	13.91	9.02	6.66	-	10:00
11:00	21.06	16.40	13.91	9.02	6.66	-	11:00
12:00	21.06	16.40	13.91	9.02	6.66	-	12:00
13:00	21.06	16.40	13.90	8.85	6.65	-	13:00
14:00	21.08	17.20	13.90	8.85	6.65	-	14:00
15:00	21.07	16.80	13.91	9.02	6.65	-	15:00
16:00	21.07	16.80	13.90	8.85	6.65	-	16:00
17:00	21.07	16.80	13.90	8.85	6.65	-	17:00
18:00	21.08	17.20	13.91	9.02	6.65	-	18:00
19:00	21.09	17.60	13.91	9.02	6.66	-	19:00
20:00	21.13	19.20	13.91	9.02	6.67	-	20:00
21:00	21.16	20.40	13.91	9.02	6.65	-	21:00
22:00	21.19	21.60	13.96	9.90	6.65	-	22:00
23:00	21.35	28.75	13.98	10.25	6.64	-	23:00
24:00	21.58	39.10	14.03	11.20	7.21	-	24:00

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.170 X.68 และ X.265 (ระหว่างวันที่ 1-6 ธันวาคม 2564)

เวลา	2 ธ.ค. 64						เวลา
	x.170		x.68		X265		
	ระดับน้ำ 25.20 ม.	ปริมาณน้ำ 295.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 15.60 ม.	ปริมาณน้ำ 50.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 8.00 ม.		
1:00	21.73	45.85	14.06	11.80	7.08	-	1:00
2:00	21.86	51.70	14.10	12.60	6.90	-	2:00
3:00	21.99	57.55	14.24	15.40	6.89	-	3:00
4:00	22.08	62.00	14.31	16.80	7.18	-	4:00
5:00	22.17	66.50	14.33	17.20	7.20	-	5:00
6:00	22.54	85.00	14.37	18.00	7.08	-	6:00
7:00	23.22	125.30	14.39	18.40	7.00	-	7:00
8:00	24.10	189.50	14.98	32.10	6.95	-	8:00
9:00	25.21	296.20	15.07	34.49	6.92	-	9:00
10:00	25.58	342.40	15.12	35.84	6.91	-	10:00
11:00	25.67	354.45	15.25	39.50	6.92	-	11:00
12:00	25.59	343.70	15.43	44.90	6.93	-	12:00
13:00	25.39	317.80	15.82	57.70	6.93	-	13:00
14:00	25.11	285.10	16.00	64.00	6.92	-	14:00
15:00	24.79	252.00	16.07	67.01	6.90	-	15:00
16:00	24.45	219.50	16.09	67.87	6.88	-	16:00
17:00	24.25	202.25	16.11	68.73	7.14	-	17:00
18:00	23.82	166.60	16.07	67.01	7.28	-	18:00
19:00	23.56	148.20	16.00	64.00	7.15	-	19:00
20:00	23.38	135.70	15.90	60.50	7.13	-	20:00
21:00	23.17	122.20	15.80	57.00	7.06	-	21:00
22:00	23.00	112.00	15.68	52.80	7.02	-	22:00
23:00	22.82	101.20	15.58	49.40	7.00	-	23:00
24:00	22.72	95.20	15.42	44.60	6.99	-	24:00

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.170 X.68 และ X.265 (ระหว่างวันที่ 1-6 ธันวาคม 2564)

เวลา	3 ธ.ค. 64						เวลา
	x.170		x.68		X265		
	ระดับน้ำ 25.20 ม.	ปริมาณน้ำ 295.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 15.60 ม.	ปริมาณ น้ำ 50.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 8.00 ม.		
1:00	22.68	92.80	15.29	40.70	6.99	-	1:00
2:00	22.65	91.00	15.17	37.19	6.98	-	2:00
3:00	22.62	89.20	15.08	34.76	6.99	-	3:00
4:00	22.58	87.00	15.00	32.60	6.98	-	4:00
5:00	22.54	85.00	14.95	31.35	6.97	-	5:00
6:00	22.52	84.00	14.91	30.35	6.96	-	6:00
7:00	22.51	83.50	14.87	29.35	6.96	-	7:00
8:00	22.53	84.50	14.86	29.10	6.95	-	8:00
9:00	22.56	86.00	14.82	28.10	6.95	-	9:00
10:00	22.58	87.00	14.81	27.85	6.94	-	10:00
11:00	22.58	87.00	14.80	27.60	6.94	-	11:00
12:00	22.56	86.00	14.79	27.37	6.93	-	12:00
13:00	22.52	84.00	14.79	27.37	6.92	-	13:00
14:00	22.49	82.50	14.79	27.37	6.92	-	14:00
15:00	22.41	78.50	14.78	27.14	6.91	-	15:00
16:00	22.27	71.50	14.77	26.91	6.90	-	16:00
17:00	21.87	52.15	14.75	26.45	6.90	-	17:00
18:00	21.76	47.20	14.72	25.76	6.92	-	18:00
19:00	21.74	46.30	14.67	24.61	6.97	-	19:00
20:00	21.73	45.85	14.64	23.92	7.11	-	20:00
21:00	21.72	45.40	14.61	23.23	7.04	-	21:00
22:00	21.72	45.40	14.59	22.78	7.01	-	22:00
23:00	21.74	46.30	14.56	22.12	7.01	-	23:00
24:00	21.76	47.20	14.53	21.46	6.98	-	24:00

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ – ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.170 X.68 และ X.265 (ระหว่างวันที่ 1-6 ธันวาคม 2564)

เวลา	4 ธ.ค. 64						เวลา
	x.170		x.68		X265		
	ระดับน้ำ 25.20 ม.	ปริมาณน้ำ 295.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 15.60 ม.	ปริมาณน้ำ 50.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 8.00 ม.		
1:00	21.80	49.00	14.52	21.24	6.96	-	1:00
2:00	21.83	50.35	14.51	21.02	6.95	-	2:00
3:00	21.88	52.60	14.51	21.02	6.94	-	3:00
4:00	21.89	53.05	14.50	20.80	6.93	-	4:00
5:00	21.91	53.95	14.50	20.80	6.91	-	5:00
6:00	21.90	53.50	14.50	20.80	6.90	-	6:00
7:00	21.88	52.60	14.51	21.02	6.90	-	7:00
8:00	21.84	50.80	14.51	21.02	6.89	-	8:00
9:00	21.82	49.90	14.50	20.80	6.88	-	9:00
10:00	21.79	48.55	14.50	20.80	6.88	-	10:00
11:00	21.74	46.30	14.49	20.58	6.87	-	11:00
12:00	21.72	45.40	14.48	20.36	6.87	-	12:00
13:00	21.69	44.05	14.47	20.14	6.86	-	13:00
14:00	21.67	43.15	14.46	19.92	6.85	-	14:00
15:00	21.77	47.65	14.45	19.70	6.85	-	15:00
16:00	21.55	37.75	14.44	19.48	6.83	-	16:00
17:00	21.51	35.95	14.44	19.48	6.83	-	17:00
18:00	21.50	35.50	14.43	19.26	6.83	-	18:00
19:00	21.50	35.50	14.40	18.60	6.82	-	19:00
20:00	21.49	35.05	14.39	18.40	6.81	-	20:00
21:00	21.48	34.60	14.37	18.00	6.80	-	21:00
22:00	21.48	34.60	14.35	17.60	6.80	-	22:00
23:00	21.47	34.15	14.35	17.60	6.79	-	23:00
24:00	21.46	33.70	14.34	17.40	6.79	-	24:00

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.170 X.68 และ X.265 (ระหว่างวันที่ 1-6 ธันวาคม 2564)

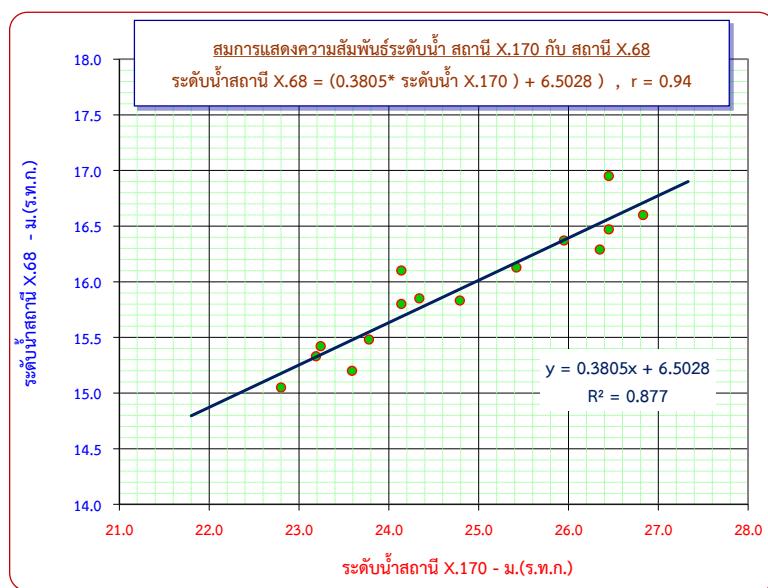
เวลา	5 ธ.ค. 64						เวลา
	x.170		x.68		X265		
	ระดับน้ำ 25.20 ม.	ปริมาณน้ำ 295.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 15.60 ม.	ปริมาณน้ำ 50.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 8.00 ม.		
1:00	21.46	33.70	14.34	17.40	6.78	-	1:00
2:00	21.45	33.25	14.33	17.20	6.77	-	2:00
3:00	21.45	33.25	14.33	17.20	6.77	-	3:00
4:00	21.44	32.80	14.32	17.00	6.76	-	4:00
5:00	21.44	32.80	14.32	17.00	6.76	-	5:00
6:00	21.43	32.35	14.31	16.80	6.75	-	6:00
7:00	21.43	32.35	14.31	16.80	6.75	-	7:00
8:00	21.43	32.35	14.31	16.80	6.75	-	8:00
9:00	21.43	32.35	14.30	16.60	6.74	-	9:00
10:00	21.43	32.35	14.30	16.60	6.74	-	10:00
11:00	21.42	31.90	14.30	16.60	6.74	-	11:00
12:00	21.42	31.90	14.29	16.40	6.73	-	12:00
13:00	21.41	31.45	14.29	16.40	6.73	-	13:00
14:00	21.41	31.45	14.29	16.40	6.72	-	14:00
15:00	21.40	31.00	14.28	16.20	6.72	-	15:00
16:00	21.40	31.00	14.28	16.20	6.72	-	16:00
17:00	21.40	31.00	14.28	16.20	6.71	-	17:00
18:00	21.39	30.55	14.28	16.20	6.70	-	18:00
19:00	21.39	30.55	14.27	16.00	6.70	-	19:00
20:00	21.38	30.10	14.27	16.00	6.70	-	20:00
21:00	21.38	30.10	14.27	16.00	6.69	-	21:00
22:00	21.38	30.10	14.27	16.00	6.69	-	22:00
23:00	21.38	30.10	14.26	15.80	6.69	-	23:00
24:00	21.37	29.65	14.26	15.80	6.68	-	24:00

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.170 X.68 และ X.265 (ระหว่างวันที่ 1-6 ธันวาคม 2564)

เวลา	6 ธ.ค. 64						เวลา
	x.170		x.68		X265		
	ระดับน้ำ 25.20 ม.	ปริมาณน้ำ 295.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 15.60 ม.	ปริมาณน้ำ 50.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 8.00 ม.		
1:00	21.37	29.65	14.26	15.80	6.68	-	1:00
2:00	21.37	29.65	14.25	15.60	6.68	-	2:00
3:00	21.37	29.65	14.25	15.60	6.68	-	3:00
4:00	21.36	29.20	14.25	15.60	6.67	-	4:00
5:00	21.36	29.20	14.25	15.60	6.67	-	5:00
6:00	21.36	29.20	14.25	15.60	6.67	-	6:00
7:00	21.35	28.75	14.24	15.40	6.67	-	7:00
8:00	21.35	28.75	14.24	15.40	6.66	-	8:00
9:00	21.35	28.75	14.24	15.40	6.66	-	9:00
10:00	21.35	28.75	14.24	15.40	6.66	-	10:00
11:00	21.35	28.75	14.23	15.20	6.66	-	11:00
12:00	21.34	28.30	14.23	15.20	6.66	-	12:00
13:00	21.34	28.30	14.23	15.20	6.66	-	13:00
14:00	21.34	28.30	14.22	15.00	6.65	-	14:00
15:00	21.33	27.85	14.22	15.00	6.65	-	15:00
16:00	21.33	27.85	14.22	15.00	6.65	-	16:00
17:00	21.33	27.85	14.22	15.00	6.65	-	17:00
18:00	21.33	27.85	14.21	14.80	6.64	-	18:00
19:00	21.32	27.40	14.21	14.80	6.64	-	19:00
20:00	21.32	27.40	14.21	14.80	6.64	-	20:00
21:00	21.31	26.95	14.21	14.80	6.64	-	21:00
22:00	21.31	26.95	14.21	14.80	6.64	-	22:00
23:00	21.31	26.95	14.21	14.80	6.64	-	23:00
24:00	21.31	26.95	14.20	14.60	6.63	-	24:00

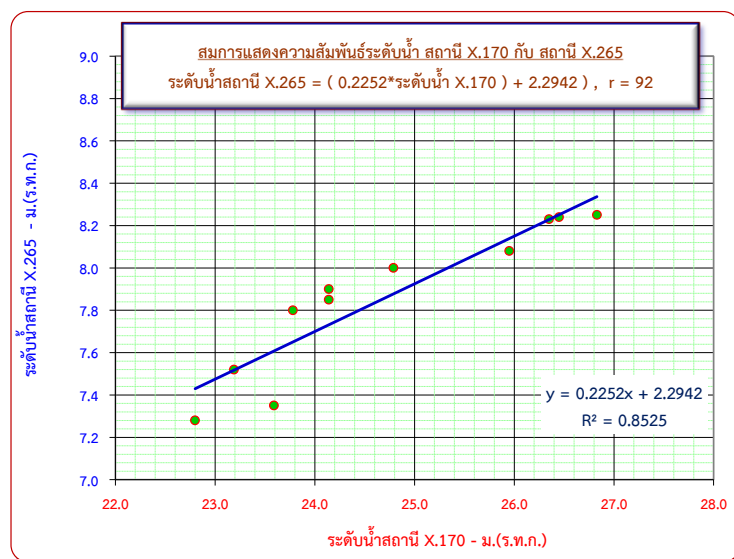
ภาคผนวก ข

กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุดที่สถานี X.170 คลองลำ (เหนือหน้า) อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง และสถานี X.68 คลองท่าแค (ท้ายน้ำ) อ.เมือง จ.พัทลุง



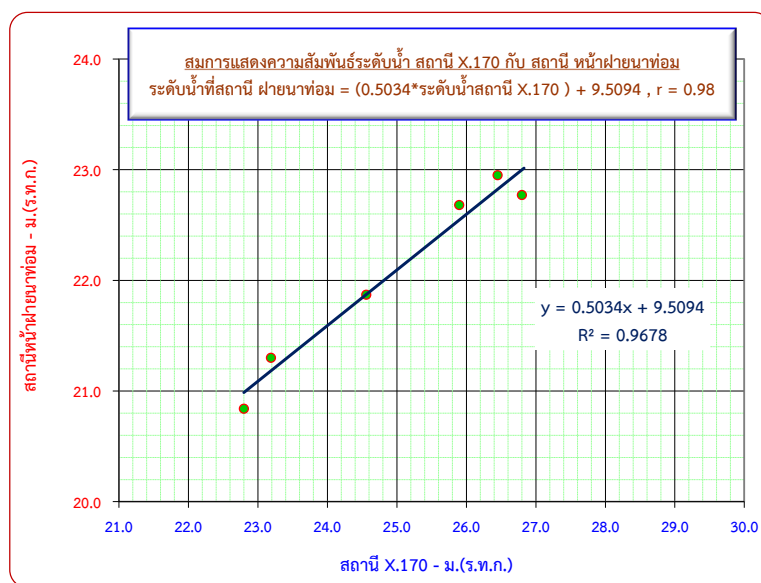
ความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุด						
สถานี X.170 คลองลำ(เหนือหน้า) อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง กับสถานี X.68 คลองท่าแค(ท้ายน้ำ) อ.เมือง จ.พัทลุง						
ระดับน้ำสูงสุด ที่สถานี X.170	วันที่	เวลา - น.	ระดับน้ำสูงสุด ที่สถานี X.68	วันที่	เวลา - น.	ระยะเวลา ยอด - ยอด
26.45	16 ธ.ค. 48	06.00	16.95	16 ธ.ค. 48	08.00	2
22.80	9 พ.ย. 50	06.00	15.05	9 พ.ย. 50	13.00	7
23.59	30 พ.ย. 51	18.00	15.20	30 พ.ย. 51	00.00	6
23.19	3 ม.ค. 52	06.00	15.33	3 ม.ค. 52	12.00	6
23.78	21 พ.ย. 52	22.00	15.48	22 พ.ย. 52	03.00	5
26.45	2 พ.ย. 53	09.00	16.47	2 พ.ย. 53	12.00	3
24.14	2 ม.ค. 55	01.00	16.10	2 ม.ค. 55	05.00	4
24.34	25 ก.พ. 56	17.00	15.85	25 ก.พ. 56	20.00	3
24.79	23 พ.ย. 56	04.00	15.83	23 พ.ย. 56	09.00	5
24.14	22 ธ.ค. 57	13.00	15.80	22 ธ.ค. 57	20.00	7
25.95	4 ธ.ค. 59	16.00	16.37	4 ธ.ค. 59	22.00	6
26.83	3 ม.ค. 60	18.00	16.60	4 ม.ค. 60	01.00	7
26.35	6 ธ.ค. 60	02.00	16.29	6 ธ.ค. 60	09.00	7
25.42	19 ธ.ค. 61	11.00	16.13	19 ธ.ค. 61	16.00	5
23.24	1 ธ.ค. 63	12.00	15.42	1 ธ.ค. 63	16.00	4

กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุดที่สถานี X.170 คลองลำ (เหนือหน้า) อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง และสถานี X.265 คลองนุ้ย (ท้ายน้ำ) อ.เมือง จ.พัทลุง



ความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุด						
สถานี X.170 คลองลำ(เหนือหน้า) อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง กับสถานี X.265 คลองนุ้ย(ท้ายน้ำ) อ.เมือง จ.พัทลุง						
ระดับน้ำสูงสุด ที่สถานี X.170	วันที่	เวลา - น.	ระดับน้ำสูงสุด ที่สถานี X.265	วันที่	เวลา - น.	ระยะเวลา ยอด - ยอด
22.80	9 พ.ย. 50	06.00	7.28	9 พ.ย. 50	18.00	12
23.59	30 พ.ย. 51	18.00	7.35	1 ธ.ค. 51	05.00	11
23.19	3 ม.ค. 52	06.00	7.52	3 ม.ค. 52	18.00	12
23.78	21 พ.ย. 52	22.00	7.80	22 พ.ย. 52	06.00	8
26.45	2 พ.ย. 53	09.00	8.24	2 พ.ย. 53	14.00	5
24.14	2 ม.ค. 55	01.00	7.85	2 ม.ค. 55	08.00	7
24.79	23 พ.ย. 56	04.00	8.00	23 พ.ย. 56	08.00	16
24.14	22 ธ.ค. 57	13.00	7.90	22 ธ.ค. 57	18.00	5
25.95	4 ธ.ค. 59	16.00	8.08	5 ธ.ค. 59	02.00	10
26.83	3 ม.ค. 60	18.00	8.25	4 ม.ค. 60	07.00	13
26.35	6 ธ.ค. 60	02.00	8.23	4 ต.ค. 60	15.00	13

กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุดที่สถานี X.170 คลองลำ (เหนือน้ำ)
อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง และสถานีฝายนาท่อม คลองนาท่อม (ท้ายน้ำ) อ.เมือง จ.พัทลุง



ความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุด						
สถานี X.170 คลองลำ(เหนือน้ำ) อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง กับสถานีฝายนาท่อม(ท้ายน้ำ) อ.เมือง จ.พัทลุง						
ระดับน้ำสูงสุด ที่สถานี X.170	วันที่	เวลา - น.	ระดับน้ำสูงสุด ที่ฝายนาท่อม	วันที่	เวลา - น.	ระยะเวลา ยอด - ยอด
26.80	16 ธ.ค. 48	20.00	22.77	16 ธ.ค. 48	21.00	1
22.80	9 พ.ย. 50	06.00	20.84	9 พ.ย. 50	08.00	2
23.19	3 ม.ค. 52	06.00	21.30	3 ม.ค. 52	07.00	1
26.45	2 พ.ย. 53	09.00	22.95	2 พ.ย. 53	13.00	4
25.90	29 มี.ค. 54	19.00	22.68	29 มี.ค. 54	20.00	1
24.56	15 ม.ค. 55	04.00	21.87	15 ม.ค. 55	08.00	4

ภาพน้ำล้นตลิ่งคลองนาท่อมบริเวณ ต.โคกชะงาย อ.เมือง จ.พัทลุง
เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2564



ภาพน้ำท่วมบริเวณชุมชน ต.พญาขัน และ ต.ลำปำ อ.เมือง จ.พัทลุง
เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2564



ภาคผนวก ง



(สำเนา)

ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา

เรื่อง ฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคใต้และคลื่นลมแรงบริเวณอ่าวไทย

(มีผลกระทบจนถึงวันที่ 1 ธันวาคม 2564)

ฉบับที่ 5 (204/2564)

ห่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมทะเลจีนใต้ตอนล่างเคลื่อนเข้าสู่แนวร่องมรสุมที่พาดผ่านภาคใต้ตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง

พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบมีดังนี้

ฝนตกหนัก: บริเวณจังหวัดปัตตานี 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 สำหรับเรือเล็กบริเวณอ่าวไทยควรงดออกจากฝั่งจนถึงวันที่ 2 ธ.ค. 2564

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 11.00 น.

กรมอุตุนิยมวิทยาจะออกประกาศฉบับต่อไปใน วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.00 น.

(ลงชื่อ) ณัฐพล ณัฏฐสมบูรณ์
(นายณัฐพล ณัฏฐสมบูรณ์)
อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

สำเนาถูกต้อง

วัฒนา กันบัว

(นายวัฒนา กันบัว)

ผู้อำนวยการกองพยากรณ์อากาศ

นายโกสินธุ์ เสียงวัฒนะ
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)

หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมอ่าวไทยตอนล่างเคลื่อนเข้าสู่แนวร่องมรสุมที่พาดผ่านภาคใต้ตอนล่าง 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 สำหรับเรือเล็กบริเวณอ่าวไทยควรงดออกจากฝั่งจนถึงวันที่ 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 ณัฐสมบูรณ์**
 (นายณัฐพล ณัฐสมบูรณ์)
 อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

สำเนาถูกต้อง


 (นายวัฒนา กันบัว)

ผู้อำนวยการกองพยากรณ์อากาศ

นายโกสินธุ์ เสียงวัฒนะ
 ผู้พยากรณ์อากาศ
 กองพยากรณ์อากาศ

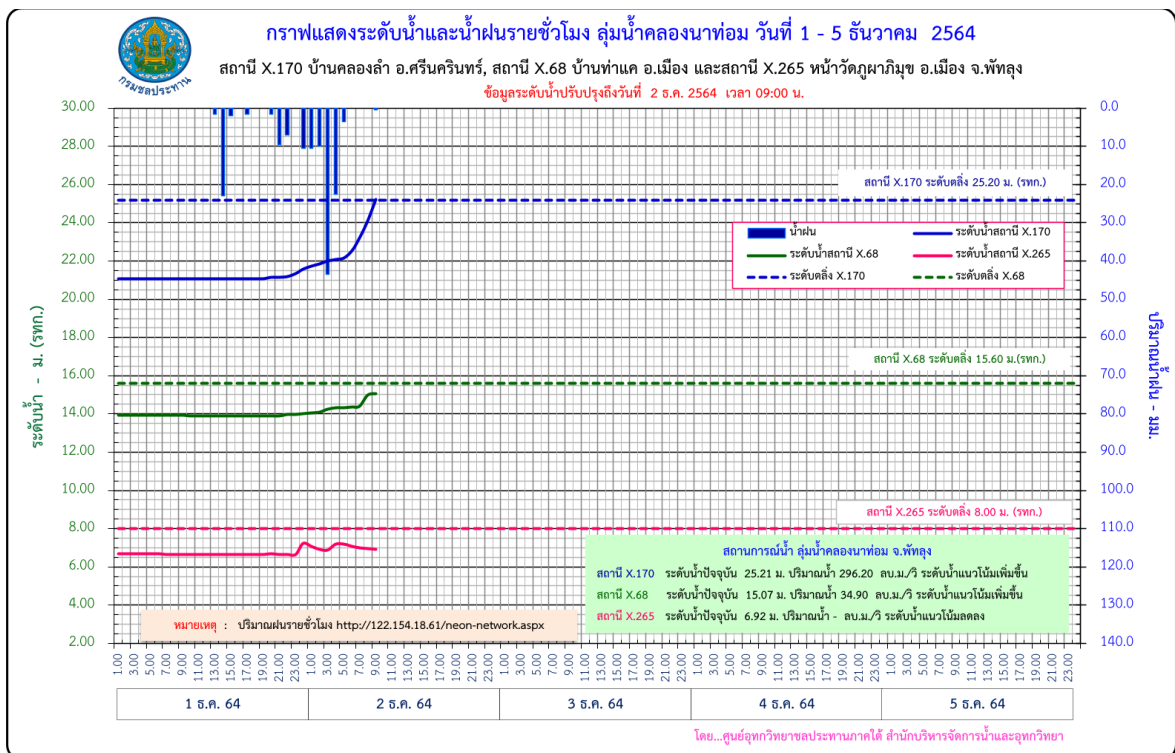
โทรสาร 0-2399-4012-13, <https://www.tmd.go.th>
<https://www.metalarm.tmd.go.th/service>

ภาคผนวก จ

รายงานสถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำคลองนาท่อม จังหวัดพัทลุง วันที่ 2 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00 น.

สถานี	ระดับตลิ่ง		ระดับน้ำ		ปริมาณน้ำ ลบ.ม./วิ	สูง/ต่ำกว่าตลิ่ง ม.	แนวโน้ม
	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)			
X.170		25.20		25.21	296.20	0.01	เพิ่มขึ้น
X.68		15.60		15.07	34.49	-0.53	เพิ่มขึ้น
X.265		8.00		6.92	-	-1.08	ลดลง

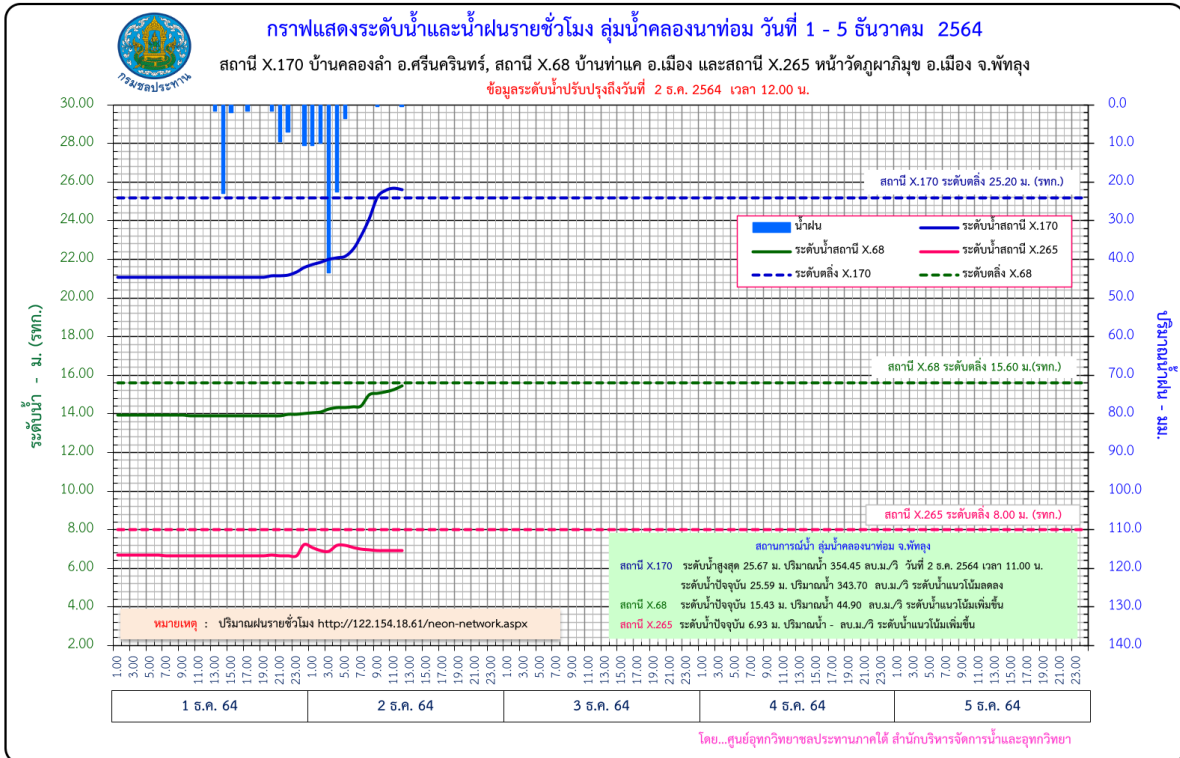
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา <http://hydro-8.rid.go.th>



รายงานสถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำคลองนาท่อม จังหวัดพัทลุง วันที่ 2 ธันวาคม 2564 เวลา 12.00 น.

สถานี	ระดับตลิ่ง		ระดับน้ำ		ปริมาณน้ำ ลบ.ม./วิ	สูง/ต่ำกว่าตลิ่ง ม.	แนวโน้ม
	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)			
X.170		25.20		25.59	343.70	0.39	ลดลง
X.68		15.60		15.43	44.90	-0.17	เพิ่มขึ้น
X.265		8.00		6.93	-	-1.07	เพิ่มขึ้น

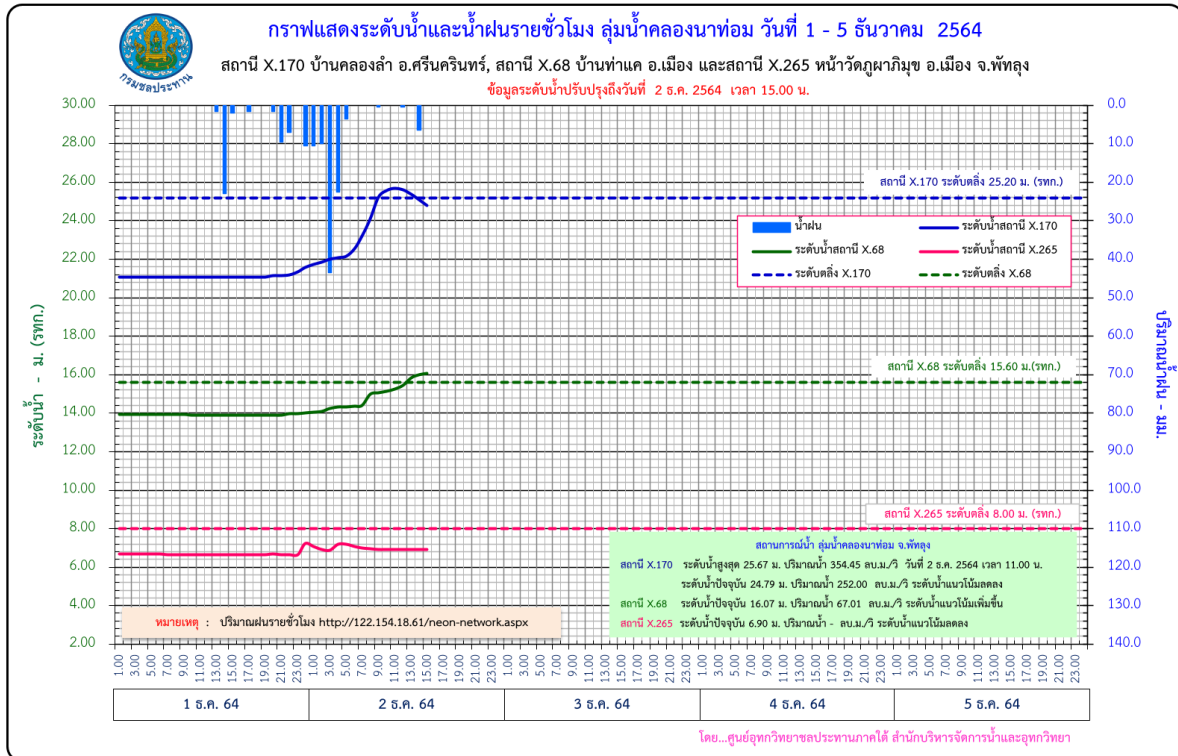
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา <http://hydro-8.rid.go.th>



รายงานสถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำคลองนาท่อม จังหวัดพัทลุง วันที่ 2 ธันวาคม 2564 เวลา 15.00 น.

สถานี	ระดับตลิ่ง		ระดับน้ำ		ปริมาณน้ำ ลบ.ม./วิ	สูง/ต่ำกว่าตลิ่ง ม.	แนวโน้ม
	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)			
X.170		25.20		24.79	252.00	-0.41	ลดลง
X.68		15.60		16.07	67.01	0.47	เพิ่มขึ้น
X.265		8.00		6.90	-	-1.10	ลดลง

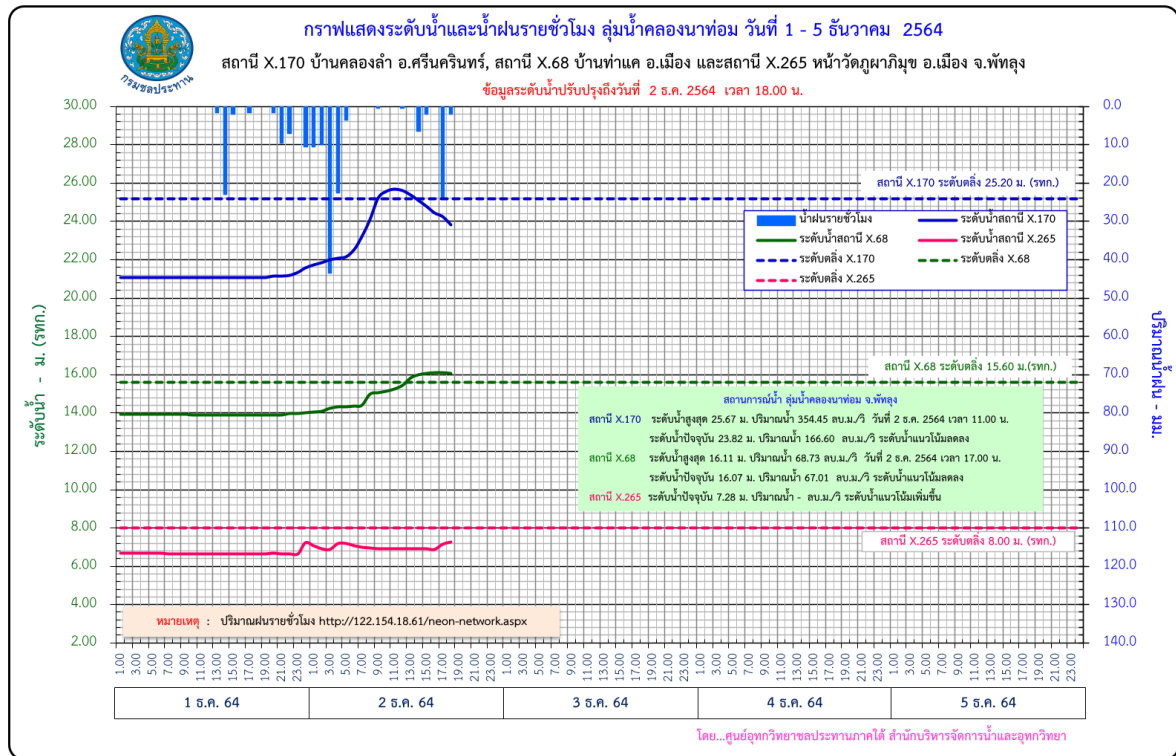
ศูนย์อุทกวิทยาสภระทานภาคใต้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา <http://hydro-8.rid.go.th>



รายงานสถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำคลองนาท่อม จังหวัดพัทลุง วันที่ 2 ธันวาคม 2564 เวลา 18.00 น.

สถานี	ระดับตลิ่ง		ระดับน้ำ		ปริมาณน้ำ ลบ.ม./วิ	สูง/ต่ำกว่าตลิ่ง ม.	แนวโน้ม
	ม.(รตม.)	ม.(รทก.)	ม.(รตม.)	ม.(รทก.)			
X.170		25.20		24.79	23.82	166.60	ลดลง
X.68		15.60		16.07	16.07	67.01	ลดลง
X.265		8.00		7.28	-	-0.72	เพิ่มขึ้น

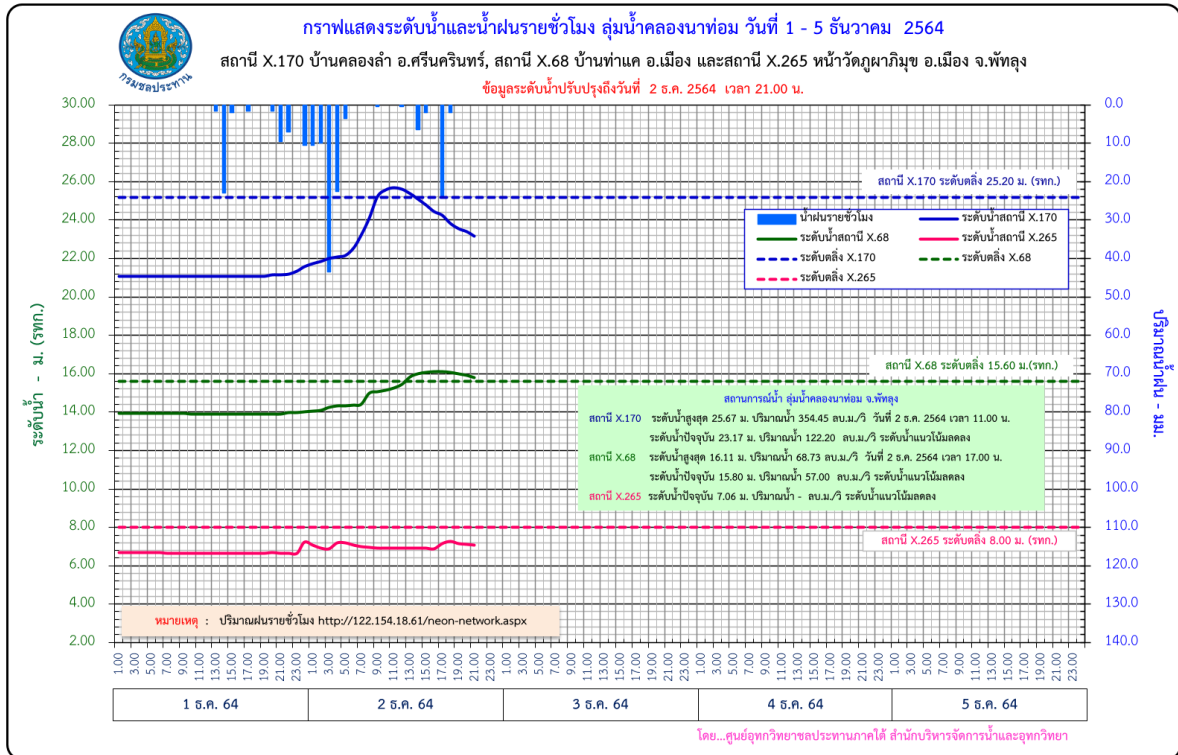
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา <http://hydro-8.rid.go.th>



รายงานสถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำคลองนาท่อม จังหวัดพัทลุง วันที่ 2 ธันวาคม 2564 เวลา 21.00 น.

สถานี	ระดับตลิ่ง		ระดับน้ำ		ปริมาณน้ำ ลบ.ม./วิ	สูง/ต่ำกว่าตลิ่ง ม.	แนวโน้ม
	ม.(รทก.)	ปริมาณน้ำ	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)			
X.170	25.20	295.00		23.17	122.20	-2.03	ลดลง
X.68	15.60	50.00		15.80	57.00	0.20	ลดลง
X.265	8.00	-		7.06	-	-0.94	ลดลง

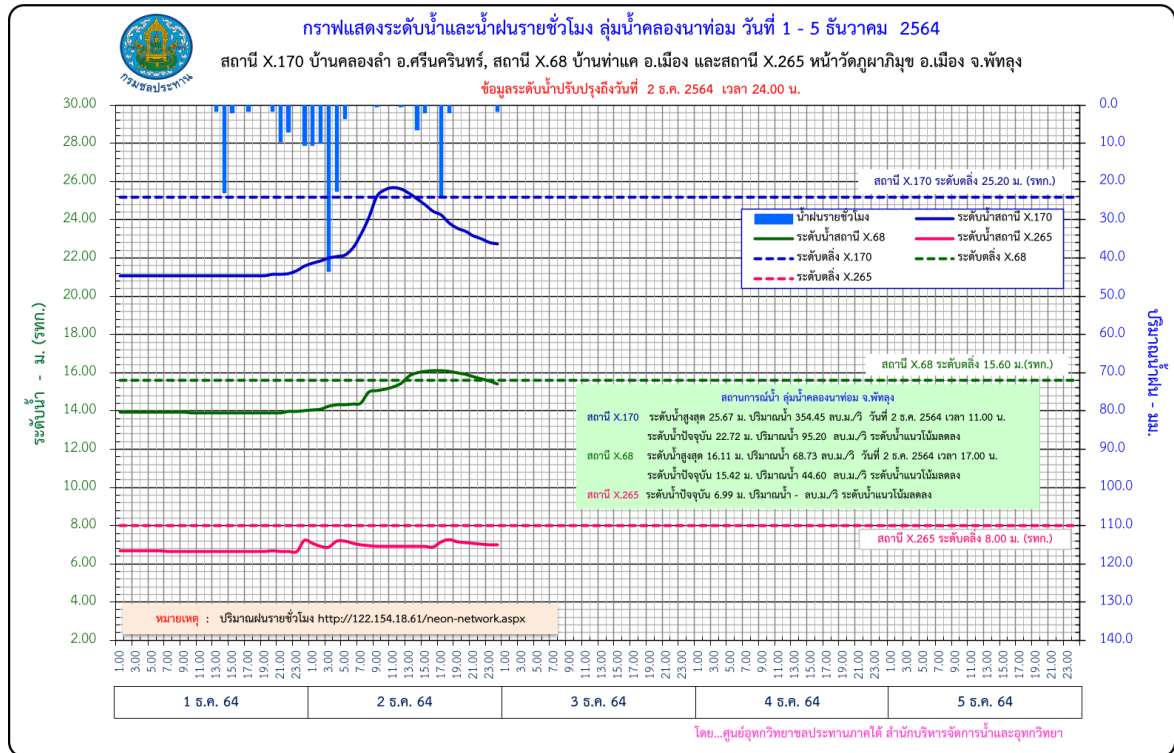
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา <http://hydro-8.rid.go.th>



รายงานสถานการณ์น้ำ คู่ม่าน้ำคลองนาท่อม จังหวัดพัทลุง วันที่ 2 ธันวาคม 2564 เวลา 24.00 น.

สถานี	ระดับตลิ่ง		ระดับน้ำ		ปริมาณน้ำ ลบ.ม./วิ	สูง/ต่ำกว่าตลิ่ง ม.	แนวโน้ม
	ม.(รทก.)	ปริมาณน้ำ	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)			
X.170	25.20	295.00		22.72	95.20	-2.48	ลดลง
X.68	15.60	50.00		15.42	44.60	-0.18	ลดลง
X.265	8.00	-		6.99	-	-1.01	ลดลง

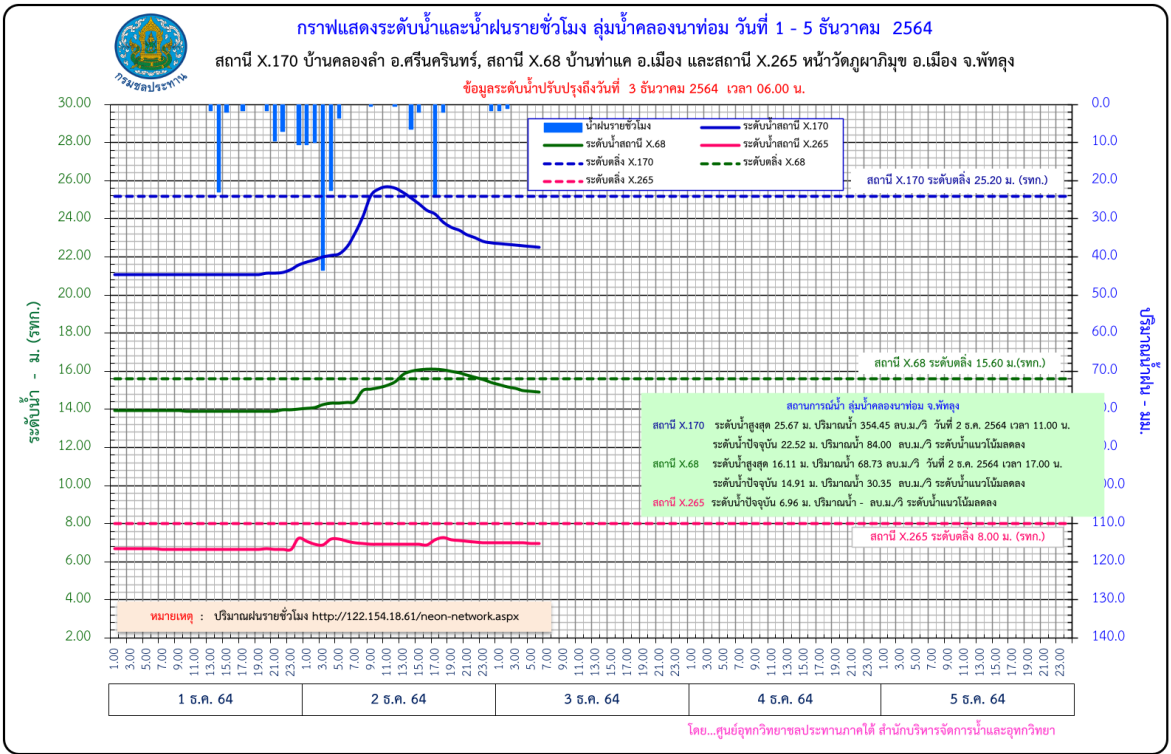
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา <http://hydro-8.rid.go.th>



รายงานสถานการณ์น้ำ คู่มือน้ำคลองนาท่อม จังหวัดพัทลุง วันที่ 3 ธันวาคม 2564 เวลา 06.00 น.

สถานี	ระดับตลิ่ง		ระดับน้ำ		ปริมาณน้ำ ลบ.ม./วิ	สูง/ต่ำกว่าตลิ่ง ม.	แนวโน้ม
	ม.(รทก.)	ปริมาณน้ำ	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)			
X.170	25.20	295.00		22.52	84.00	-2.68	ลดลง
X.68	15.60	50.00		14.91	30.35	-0.69	ลดลง
X.265	8.00	-		6.96	-	-1.04	ลดลง

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



คณะผู้จัดทำ

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1. นายประพันธ์ | เกิดแสงสุริยงค์ |
| 2. นายเอกชาติ | เกิดแสงสุริยงค์ |
| 3. นายธีรวัฒน์ | หนูใหม่ |

ที่ปรึกษา

น.ส.กนกพร บุษาบุญ

(ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้)