



กรมชลประทาน



๑๑๗ ปี

ชลประทาน งานเพื่อแผ่นดินไทย  
๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๒

# จุดสาร 1

## สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

<http://water.rid.go.th/hydhome/>

ในฉบับ:	เรื่อง	หน้า
➤	สารจากผู้บริหารสูงสุดด้านการจัดการความรู้	2
➤	ผลกระทบจากพายุโซนร้อนปาบึก	3 -16

ปีที่ 7 ฉบับที่ 79

ประจำเดือน มกราคม 2563

## สารจากผู้บริหารสูงสุดด้านการจัดการความรู้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา



ก่อนอื่นในโอกาสที่เข้าสู่ปี 2563 อย่างเป็นทางการ ผมขอสวัสดีปีใหม่ชาว สบอ. ทุกท่าน และขออวยพรให้อำนาจสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลกดลบันดาลให้ชาว สบอ. ทุกท่าน ประสบแต่ความสุขเกษมสำราญ และสัมฤทธิ์ผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการครับ เดือนนี้ยังคงอยู่ในช่วงฤดูแล้ง ชาว สบอ. ได้จัดทำแผนจัดสรรน้ำฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๒/๒๕๖๓ เพื่อบริหารจัดการน้ำที่จะนำไปใช้ในกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ได้แก่ การอุปโภค-บริโภค การรักษาระบบนิเวศ การสำรองน้ำไว้ใช้ใน ช่วงต้นฤดูฝน (พฤษภาคม-กรกฎาคม) การเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม เนื่องจากน้ำต้นทุนในปีนี้มีปริมาณจำกัด จึงมีมาตรการกำหนดให้การจัดสรรน้ำจำเป็นต้องพิจารณาจากความต้องการปริมาณน้ำต่ำสุดในกิจกรรมการใช้น้ำประเภทต่างๆ และควบคุมการระบายน้ำให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด รวมถึงขอความร่วมมือจากทุกภาคส่วนให้ปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด เพื่อให้มีน้ำใช้ในกิจกรรมที่จำเป็นไปตลอดจนถึงสิ้นเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓

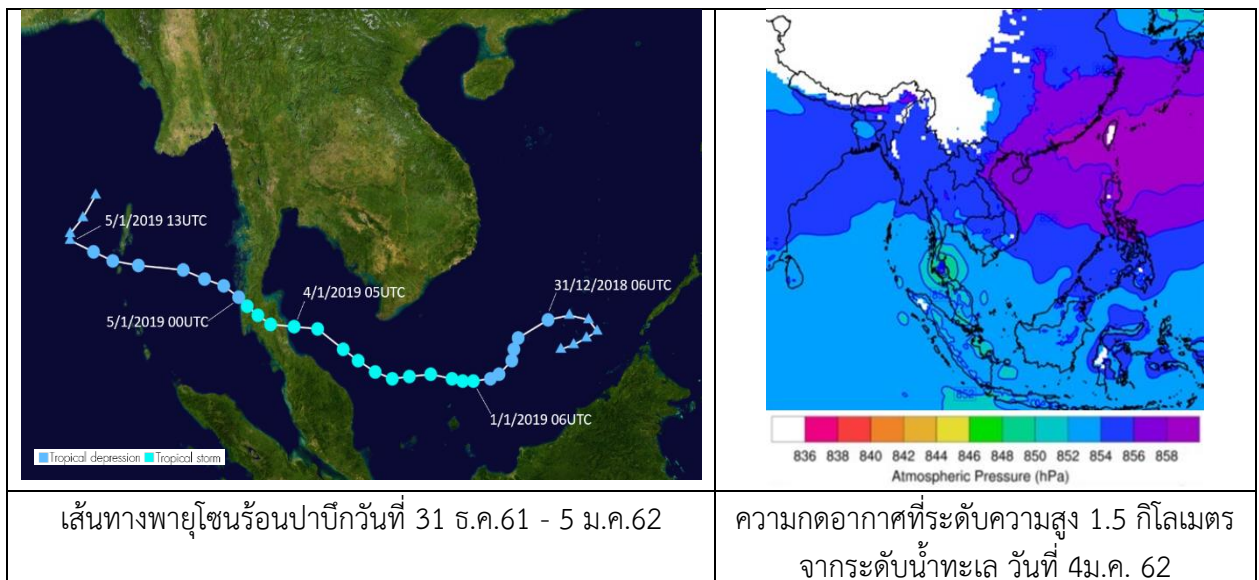
จูลสารฯ ฉบับนี้ได้นำเสนอ “สถานการณ์ผลกระทบจากพายุโซนร้อนปาบึก” ของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ ซึ่งได้กล่าวถึงอิทธิพลของพายุโซนร้อนปาบึกผลกระทบที่เกิดขึ้นในพื้นที่ทางภาคใต้ของไทย เมื่อต้นปีที่ผ่านมา การคาดการณ์ ติดตามประเมินสถานการณ์น้ำและการเตรียมพร้อมรับมือกับสถานการณ์น้ำท่วม ซึ่งถือเป็น case study ที่จะนำไปใช้เป็นข้อมูลที่จะสามารถประกอบเพื่อหาแนวทางการเตรียมพร้อมรับมือสถานการณ์ในอนาคตได้

นายธีระพล ตั้งสมบุญ  
ผส.บอ.



## สรุปสถานการณ์ผลกระทบจากพายุโซนร้อนปาบึก

พายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK) เป็นหนึ่งในรายชื่อพายุหมุนเขตร้อนในชุดที่ 2 ลำดับที่ 6 ของพายุที่ก่อตัวในมหาสมุทรแปซิฟิกด้านตะวันตกตอนบนและทะเลจีนใต้ ตั้งชื่อโดยสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ซึ่งในภาษาลาว หมายถึง ปลาน้ำจืดขนาดใหญ่ที่อยู่ในแม่น้ำโขงโดยก่อตัวขึ้นจากหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่าง เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และมีทิศทางการเคลื่อนตัวมาทางทิศตะวันตกมุ่งเข้าสู่อ่าวไทยตอนล่าง โดยอิทธิพลของพายุเริ่มส่งผลทำให้เกิดฝนตกเพิ่มขึ้นบริเวณภาคใต้ตอนล่างตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2562 และได้เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณ อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช ในขณะที่ความแรงของพายุอยู่ในระดับพายุโซนร้อน ในช่วงเที่ยงของวันที่ 4 มกราคม 2562 และต่อมาได้เคลื่อนตัวเข้าปกคลุมบริเวณจังหวัดพังงาพร้อมกับลดกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันในช่วงเช้าของวันที่ 5 มกราคม 2562 ก่อนที่จะเคลื่อนตัวลงทะเลอันดามันไปในวันเดียวกัน

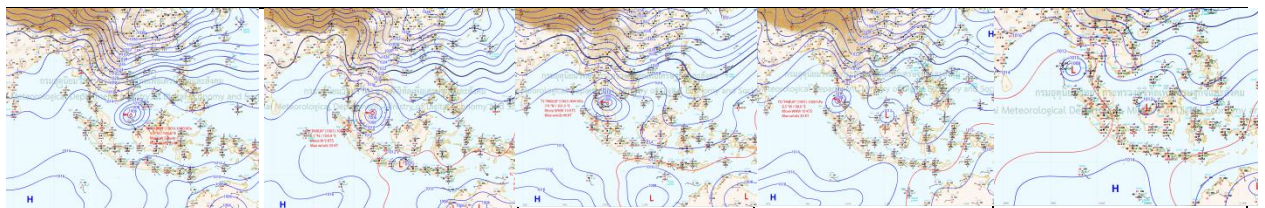


เมื่อเปรียบเทียบเส้นทางและความรุนแรงของพายุโซนร้อน "ปาบึก" (PABUK) กับพายุลูกอื่นที่เคยสร้างความเสียหายให้กับภาคใต้ของไทยในอดีต ไม่ว่าจะเป็นพายุโซนร้อน "แฮเรียต" (HARRIET) ในปี 2505 พายุไต้ฝุ่น "เกย์" (GAY) ปี 2532 พายุไต้ฝุ่น "ลินดา" (LINDA) ปี 2540 และพายุไต้ฝุ่น "ทุเรียน" (DURIAN) ปี 2549พบว่าพายุโซนร้อนแฮเรียตและพายุโซนร้อนปาบึก เคลื่อนขึ้นฝั่งที่บริเวณ อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช เหมือนกัน ด้วยความแรงที่อยู่ในเกณฑ์พายุโซนร้อนเหมือนกัน แต่พายุโซนร้อนปาบึกมีความเร็วลมมากกว่า ส่วนพายุลินดาเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณ อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์ ด้วยความเร็วลมในระดับพายุโซนร้อน เช่นเดียวกับพายุแฮเรียตและพายุปาบึก ส่วนพายุไต้ฝุ่นทุเรียน ถึงแม้จะเป็นพายุที่มีความเร็วลมอยู่ในเกณฑ์พายุไต้ฝุ่น แต่ก่อนที่จะเคลื่อนตัวเข้าสู่ภาคใต้ของไทย พายุไต้ฝุ่นกำลังลงมาอยู่ในเกณฑ์พายุดีเปรสชันเท่านั้น มีเพียงพายุไต้ฝุ่นเกย์เพียงลูกเดียวในประวัติศาสตร์ ที่เคลื่อนตัวเข้ามาในประเทศไทยด้วยความแรงในระดับพายุไต้ฝุ่น (คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ [www.thaiwater.net](http://www.thaiwater.net))



เส้นทางพายุหมุนเขตร้อนในอดีตที่เคยผ่านเข้ามาสร้างความเสียหายในบริเวณภาคใต้ของประเทศไทย

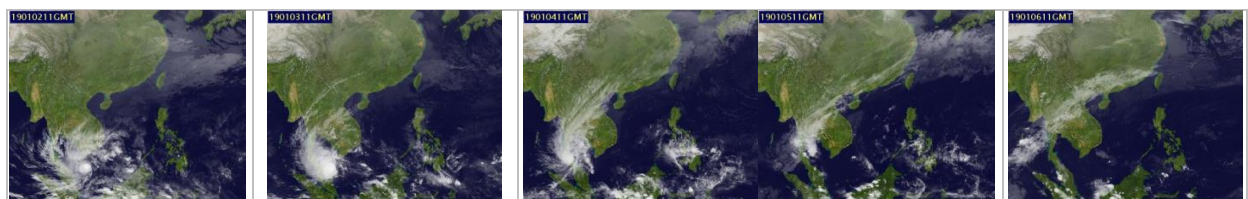
ข้อมูลจากภาพแผนที่อากาศ จะเห็นได้ว่าพายุโซนร้อน "ปาบึก" (สัญลักษณ์ **๑**) มีทิศทางเคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกเข้าสู่บริเวณอ่าวไทยตอนล่างในช่วงวันที่ 2-3 มกราคม 2562 และเข้าปกคลุมภาคใต้ในช่วงวันที่ 4-5 มกราคม 2562 ซึ่งพายุดังกล่าวได้ลดกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันในช่วงเช้าของวันที่ 5 มกราคม 2562 (สัญลักษณ์ **D**) ที่บริเวณจังหวัดพังงา หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวลงทะเลอันดามัน และสลายตัวเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำ (สัญลักษณ์ **L**) ในวันเดียวกัน



วันที่ 2 ม.ค. 2562	วันที่ 3ม.ค. 2562	วันที่ 4ม.ค. 2562	วันที่ 5ม.ค. 2562	วันที่ 6ม.ค. 2562
--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

หมายเหตุ:แผนที่อากาศ(กรมอุตุนิยมวิทยา[www.tmd.go.th](http://www.tmd.go.th))

ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม Himawari-8 แสดงให้เห็นว่าอิทธิพลจากพายุโซนร้อน "ปาบึก" (PABUK) ส่งผลให้มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณอ่าวไทยตอนล่าง ในช่วงวันที่ 2-3 มกราคม 2562 และได้เคลื่อนตัวเข้าปกคลุมบริเวณภาคใต้ของไทยในช่วงวันที่ 4-5 มกราคม 2562 ซึ่งกลุ่มเมฆดังกล่าวได้แผ่ตัวปกคลุมไปถึงภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต่อมาในวันที่ 5 มกราคม 2562 พายุได้สลายตัวไป ทำให้เหลือเพียงกลุ่มเมฆเบาบางปกคลุมในบางพื้นที่เท่านั้น



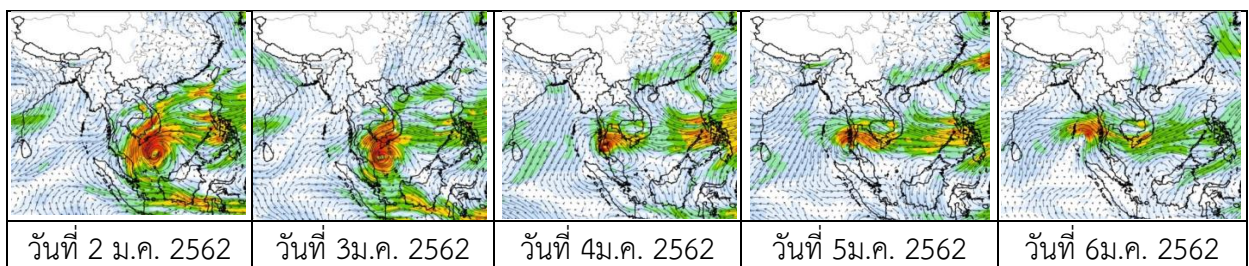
วันที่ 2 ม.ค. 2562	วันที่ 3ม.ค. 2562	วันที่ 4ม.ค. 2562	วันที่ 5ม.ค. 2562	วันที่ 6ม.ค. 2562
--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

หมายเหตุ :แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม Himawari-8 (กรมอุตุนิยมวิทยา[www.tmd.go.th](http://www.tmd.go.th))

อิทธิพลจากพายุโซนร้อน "ปาบึก" เริ่มส่งผลทำให้ภาคใต้ตอนล่าง บริเวณจังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส มีฝนเพิ่มขึ้นตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2562 โดยแนวฝนมีการเคลื่อนตัวจากภาคใต้ตอนล่างขึ้นสู่ตอนบนของภาคตามการเคลื่อนตัวของพายุ โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 3-4 มกราคม 2562 ที่มีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวเป็นบริเวณกว้างในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี พังงา และจังหวัดใกล้เคียง ต่อมาในวันที่ 5 มกราคม 2562 ปริมาณฝนโดยรวมลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมากทางตอนบนของภาคโดยเฉพาะบริเวณจังหวัดชุมพรและประจวบคีรีขันธ์ ทั้งนี้กลุ่มฝนได้สลายตัวไปในวันที่ 6 มกราคม 2562 ซึ่งจังหวัดที่มีฝนตกหนักมาก ปริมาณฝนเกิน 90 มิลลิเมตรต่อวัน ได้แก่ สงขลา ปัตตานี ยะลา นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ชุมพร ตรัง กระบี่ พังงา ประจวบคีรีขันธ์ และระนอง

หากเปรียบเทียบปริมาณฝนที่เกิดจากอิทธิพลของพายุโซนร้อน "ปาบึก" กับช่วงที่เกิดเหตุการณ์น้ำท่วมภาคใต้ในอดีต ปี 2553 2554 2559 2560 พบว่าอิทธิพลจากพายุปาบึกทำให้เกิดฝนในพื้นที่ภาคใต้เป็นระยะเวลาค่อนข้างสั้นรวมทั้งปริมาณฝนโดยรวมน้อยกว่าเหตุการณ์อื่น แต่จะมีผลจากกระแสลมแรง ส่งผลให้ความสูงของคลื่นบริเวณอ่าวไทยเพิ่มสูงขึ้น โดยคลื่นบริเวณชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่างเริ่มเพิ่มสูงขึ้นเป็น 1-2 เมตรในวันที่ 2 มกราคม 2562 ต่อมาในวันที่ 3 มกราคม 2562 ชายฝั่งภาคใต้ตั้งแต่จังหวัดพัทลุงลงไปมีความสูงคลื่นเพิ่มขึ้นเป็น 3-5 เมตร เนื่องจากพายุได้เคลื่อนเข้ามาใกล้บริเวณดังกล่าว และพายุมีทิศทางการเคลื่อนตัวขึ้นไปทางทิศเหนือ ส่งผลทำให้บริเวณชายฝั่งที่พายุเคลื่อนเข้าไปใกล้มีความสูงเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะชายฝั่งบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราชและสุราษฎร์ธานี ที่มีคลื่นสูงเพิ่มขึ้นเป็น 3-5 เมตร ในวันที่ 4 มกราคม 2562 เนื่องจากพายุได้เคลื่อนขึ้นฝั่งในบริเวณดังกล่าว แต่บริเวณชายฝั่งตั้งแต่จังหวัดสงขลาลงไป ความสูงของคลื่นลดลงเหลือประมาณ 2-3 เมตร ต่อมาในวันที่ 5 มกราคม 2562 ที่ถึงแม้พายุจะเคลื่อนตัวลงทะเลอันดามันไปแล้ว แต่อิทธิพลของพายุยังคงส่งผลทำให้มีคลื่นสูง 2-4 เมตร บริเวณชายฝั่งจังหวัดชุมพรและประจวบคีรีขันธ์ โดยความสูงคลื่นเริ่มกลับเข้าสู่สภาวะปกติในวันที่ 6 มกราคม 2562

(คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ [www.thaiwater.net](http://www.thaiwater.net))



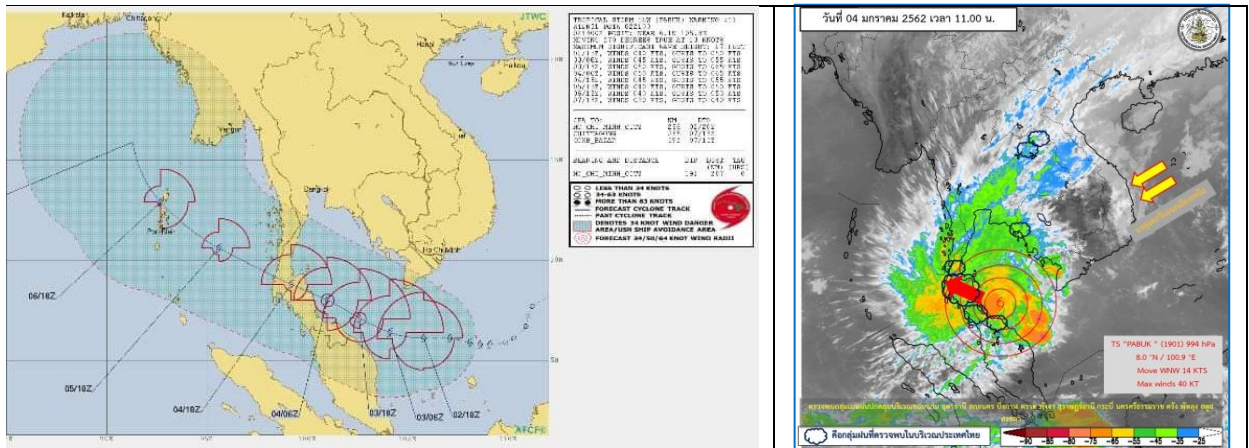
หมายเหตุ :แผนที่ความเร็วลม จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF-ROMS

(คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ [www.thaiwater.net](http://www.thaiwater.net))

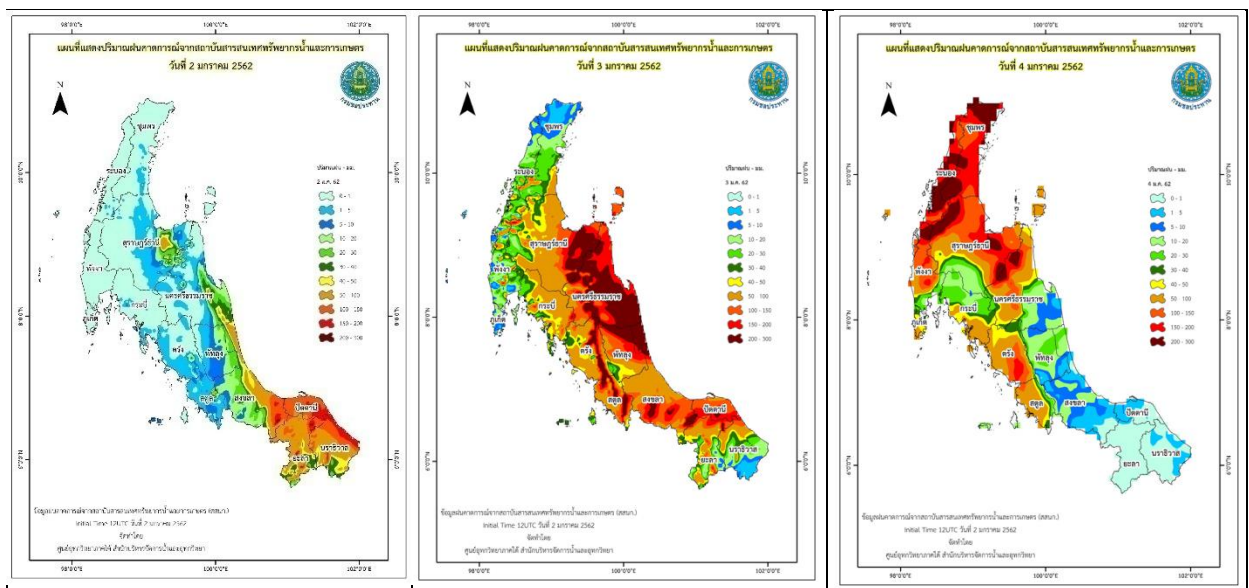
### การเตรียมความพร้อมและการคาดการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ภาคใต้

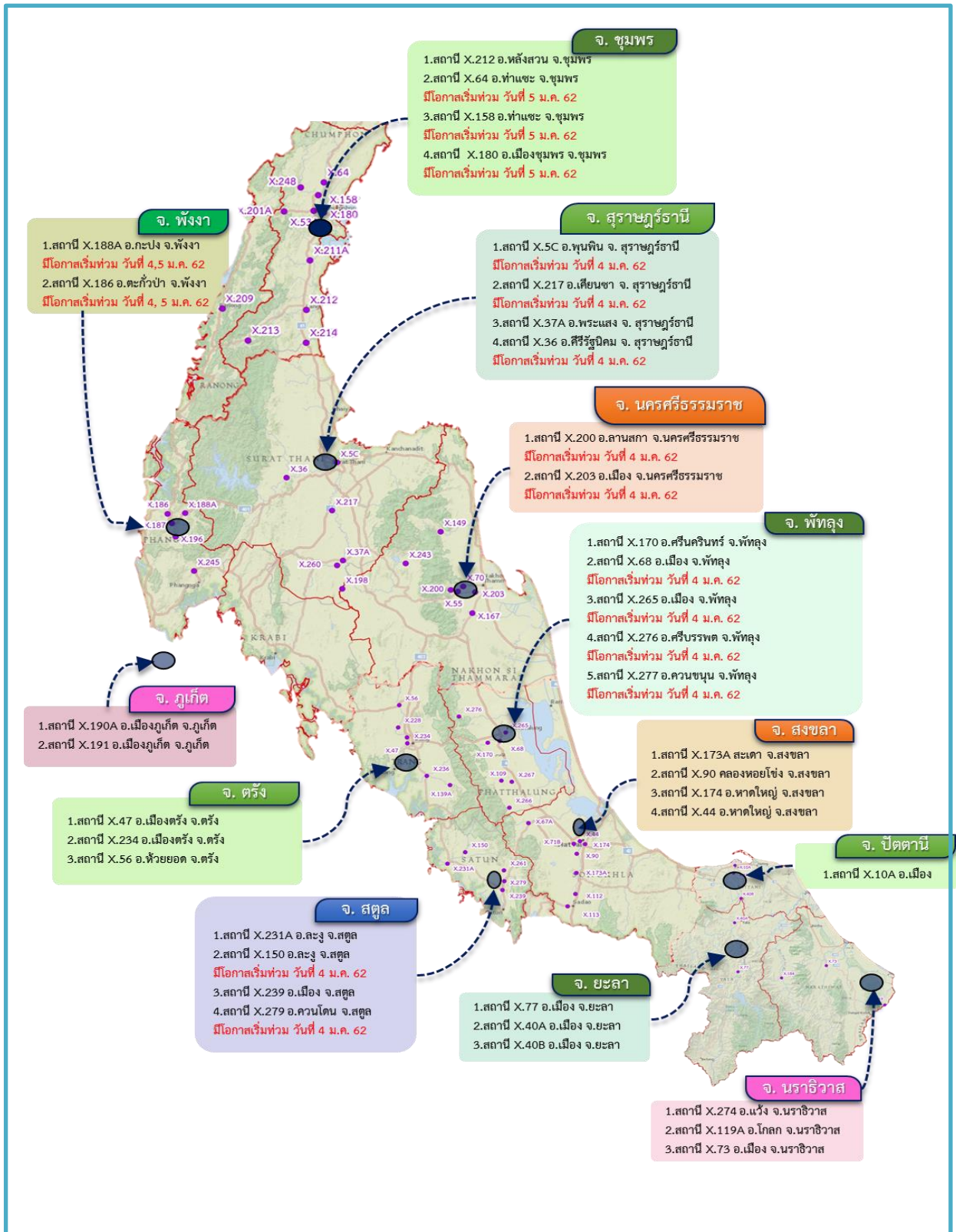
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ (ศอช.ภาคใต้) ได้ติดตามการก่อตัวของหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตั้งแต่วันที่ 28 ธ.ค. 2561 ซึ่งหย่อมความกดอากาศต่ำดังกล่าวได้รวมเข้ากับหย่อมความกดอากาศต่ำที่หลงเหลือจากพายุดีเปรสชันเขตร้อน 35W จนถึงวันสิ้นปี 2561 กรมอุตุนิยมวิทยาจึงได้ออกประกาศเรื่องพายุเปรสชันฉบับที่ 1 เวลา 16.00 น. ให้รหัสเรียกกับพายุว่า 36W เป็นพายุลูกสุดท้ายอย่างไม่เป็นทางการของฤดูพายุไต้ฝุ่น พ.ศ.2561 ต่อมาเวลา 13.00 น. ของวันขึ้นปีใหม่ 2562 พายุ 36W ได้ถูกปรับให้เป็นพายุโซน

ร้อนลูกแรกของปี เชื่อว่าปาบิก ซึ่งจากสถิติการก่อตัวและการเดินทางของพายุนั้นบ่งชี้ว่ามีแนวโน้มที่จะพัดเข้าทางอ่าวไทยทางภาคใต้ฝั่งตะวันออก เจ้าหน้าที่ของ ศอช.ภาคใต้ จึงมีการเตรียมความพร้อมในการติดตามและประเมินสถานการณ์น้ำ ที่จะเกิดขึ้นถึงแม้ว่าจะจะเป็นช่วงเวลาของการเฉลิมฉลองปีใหม่อีกก็ตาม โดยจัดทีมสำรวจด้านอุทกวิทยาประจำหน่วยสำรวจทุกหน่วยพร้อมออกปฏิบัติการออกสำรวจปริมาณน้ำและติดตามระดับน้ำท่วม ทีมติดตามสถานการณ์น้ำท่วมอยู่ประจำสำนักงานตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรวบรวมข้อมูลการรายงานสถานการณ์ของพายุ และรอรับข้อมูลจากทีมปฏิบัติการสำรวจอุทกวิทยาภาคสนามในการคาดการณ์และการประเมินน้ำให้มีความถูกต้องแม่นยำเพื่อการเตือนภัย ตามทิศทางของพายุที่จะพัดขึ้นฝั่งด้านอ่าวไทย



การติดตามการคาดการณ์การเดินทางของพายุ โดยติดตามจากประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยา จาก website <http://www.tmd.go.th> ของกรมอุตุนิยมวิทยาสามารถติดตามลักษณะอากาศ แผนที่อากาศ ประกอบไปด้วยแผนที่อากาศผิวพื้น แผนที่ลมชั้นบน แผนที่ความกดอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียม เรดาร์ตรวจอากาศ จะช่วยให้สามารถติดตามการเคลื่อนตัวและความแรงลมของพายุปาบิก และแบบจำลองอากาศจาก web site ต่างๆ ช่วยให้เราสามารถกำหนดเป้าหมายพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมได้มากขึ้น โดย ศอช.ภาคใต้ได้ใช้ข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาล่วงหน้า 3 วัน สร้างแผนที่คาดการณ์ปริมาณฝนที่จะตกในพื้นที่ภาคใต้





แผนที่แสดงสถานีอุทกวิทยาที่เฝ้าระวังช่วงพายุปากบึกในพื้นที่รับผิดชอบ  
ของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้

## สถานการณ์น้ำท่วมจากพายุโซนร้อนปาบึก

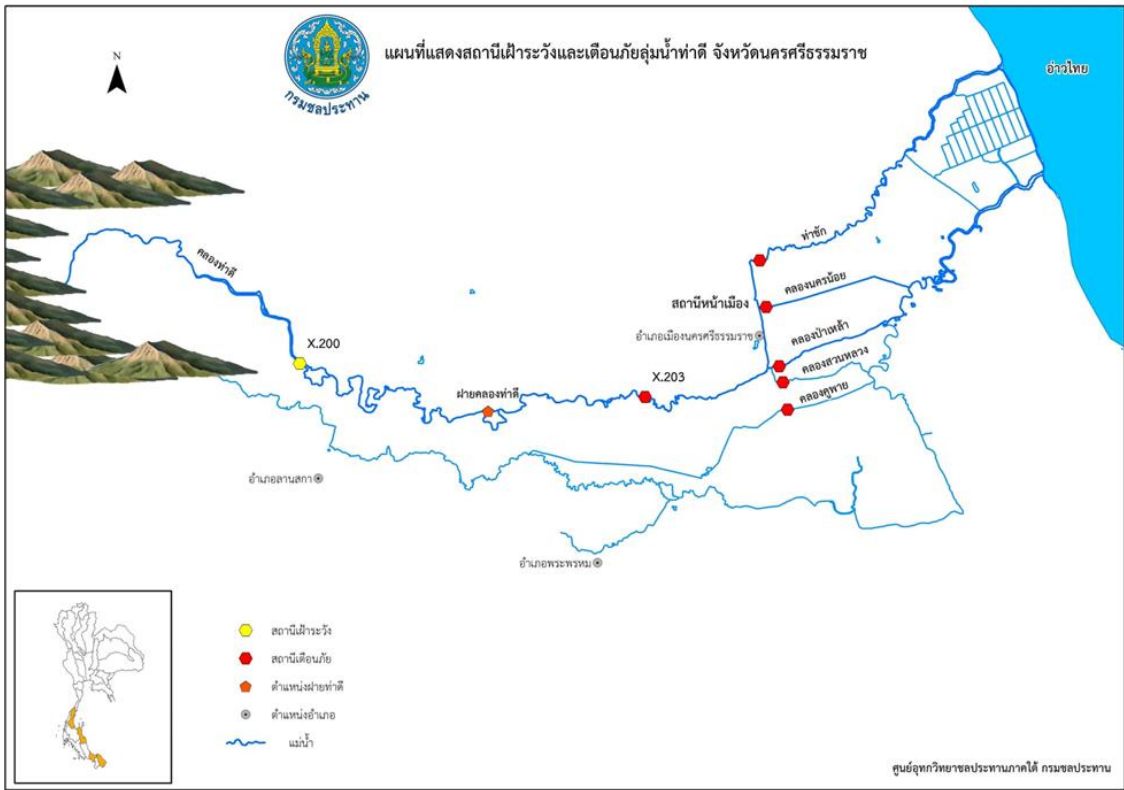
อิทธิพลของพายุหมุนเขตร้อนปาบึก นอกจากที่จะก่อให้เกิดวาตภัย คลื่นลมแรง คลื่นสูงกว่าปกติ และน้ำทะเลหนุนสูงเข้าสู่ชายฝั่ง (Storm surge) แล้วปริมาณฝนที่ตกหนักก็มีผลทำให้เกิดอุทกภัยในบริเวณพื้นที่ที่พายุพัดผ่าน หรือบริเวณที่ได้รับอิทธิพลจากพายุ จากเส้นทางพายุปาบึกที่พัดขึ้นฝั่งที่บริเวณอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกเป็นจำนวนมาก ซึ่งเป็นบริเวณพื้นที่ที่รับลมมรสุม โดยเฉพาะเมื่อผ่านเทือกเขาหลวงของจังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นต้นน้ำของหลายลุ่มน้ำ เช่น ต้นน้ำของแม่น้ำตาปีที่ไหลลงสู่จังหวัดสุราษฎร์ธานี และต้นน้ำของแม่น้ำตรังไหลลงสู่ทะเลอันดามัน รวมทั้งยังส่งผลให้เกิดน้ำท่วมที่จังหวัดชุมพรด้วย

- ลุ่มน้ำคลองท่าดี และเขตเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

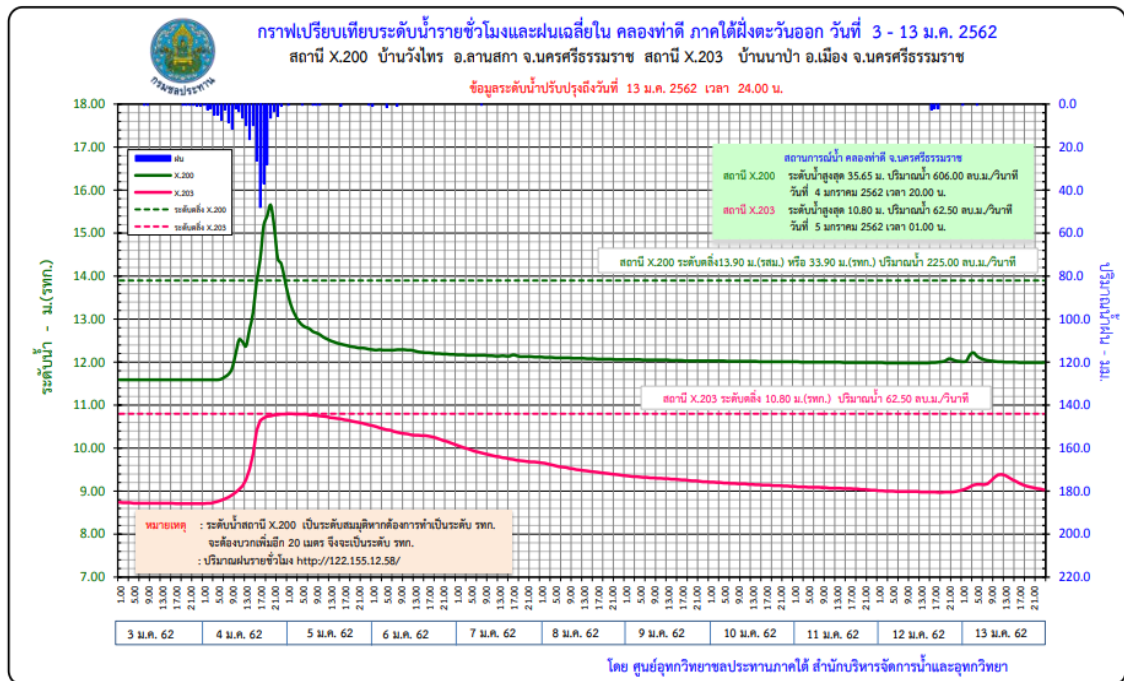
พายุปาบึกได้เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราชในช่วงค่ำของวันที่ 4 มกราคม 2562 ทำให้เกิดฝนตกหนักในลุ่มน้ำคลองท่าดี ปริมาณฝนรายวันซึ่งตรวจวัดปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้ที่สถานีอนามัยศรีวัง ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช วัดได้ 343.8 มม. คิดเป็นรอบปีการเกิดซ้ำที่ 9 ปี ที่สถานีโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครศรีธรรมราช (ท่าดี) ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช วัดได้ 428.0 มม. และสถานีอำเภอเมือง จ.นครศรีธรรมราช วัดได้ 270.5 มม. โดยปริมาณฝนเฉลี่ยในลุ่มน้ำคลองท่าดีเท่ากับ 308.0 มม. (เกณฑ์ฝนที่ทำให้เกิดน้ำท่วมคือ 125 มม.) ปริมาณฝนที่ตกหนักส่งผลให้ระดับน้ำในคลองท่าดีที่สถานี X.200 คลองท่าดี บ้านวังไทร ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช (สถานีฝักระวังด้านเหนือ) เริ่มล้นตลิ่งในเวลา 15.00 น. ระดับน้ำขึ้นสูงสุด เวลา 20.00 น. ที่ระดับ 35.65 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ 606.00 ลบ.ม./วินาทีลดลงต่ำกว่าตลิ่งในเวลาประมาณ 23.00 น. รวมระยะเวลาที่ท่วมประมาณ 8 ชั่วโมง และระดับน้ำที่สถานี X.203 คลองท่าดี บ้านนาป่า ต.ไชยมนตรี อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช (สถานีเตือนภัยด้านท้ายน้ำ) มีระดับน้ำสูงสุด 10.80 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ 62.50 ลบ.ม./วินาที เมื่อเวลา 01.00 น. ของวันที่ 5 ม.ค. 62 จากสถานีต้นน้ำที่ใช้ในการเตือนภัยให้กับพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ทำให้มีระยะเวลาในการแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมให้เทศบาลนครศรีธรรมราช โดยมีสถานีเตือนภัยในเขตเมืองวัดระดับน้ำที่สถานีหน้าเมืองคลองนครน้อย อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ระดับน้ำเริ่มท่วมในเวลา 04.00 น. ของวันที่ 5 ม.ค. 62 ระดับสูงสุด 3.76 ม.(ร.ท.ก.) เวลา 13.00 น. และระดับน้ำลดลงต่ำกว่าตลิ่งในเวลา 04.00 น. ของวันที่ 6 ม.ค. 62 ระยะเวลาในการท่วม ประมาณ 24 ชั่วโมง

ปริมาณน้ำดังกล่าวส่งผลให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำและพื้นที่ชุมชนบางส่วน ของตำบลไชยมนตรี ตำบลกำแพงเขาและตำบลมะม่วงสองต้น อำเภอเมืองรวมทั้งพื้นที่ในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช โดยเฉพาะบริเวณชุมชนบ่อทรัพย์ ชุมชนมุ่มป้อม ชุมชนท่าโพธิ์ ชุมชนหน้าด่าน ชุมชนเทวบุรี ชุมชนหน้าสถานีรถไฟ ชุมชนประตูขาว ชุมชนเพนียด และชุมชนสารีบุตร

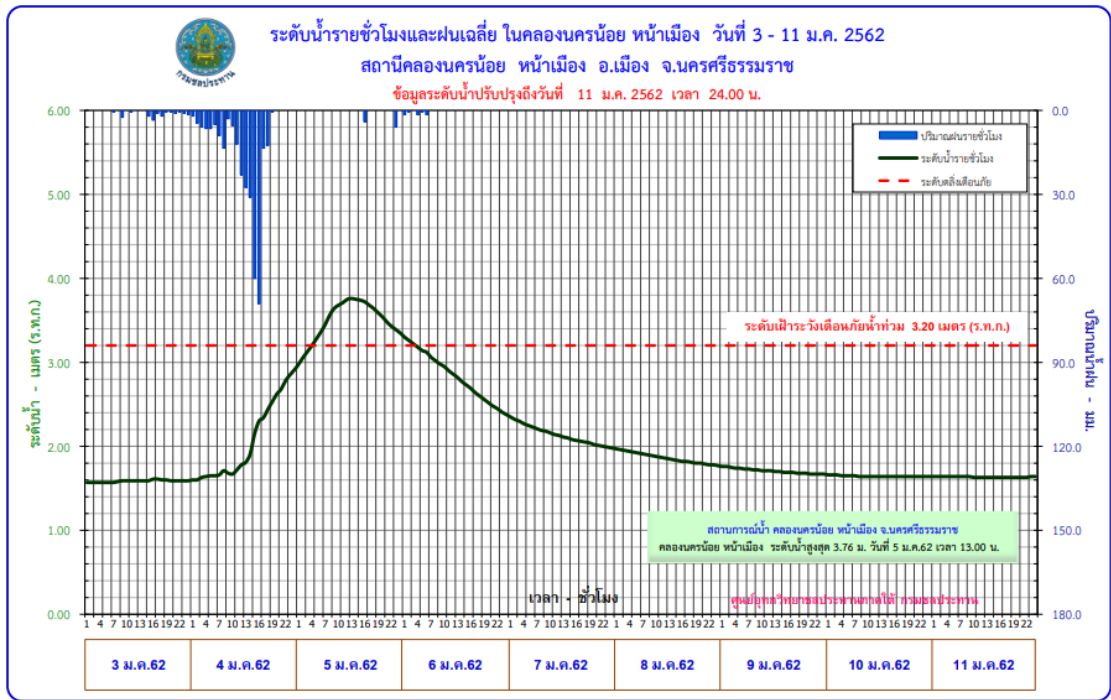




### แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำคลองท่าดี



### กราฟแสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมงของสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำคลองท่าดี



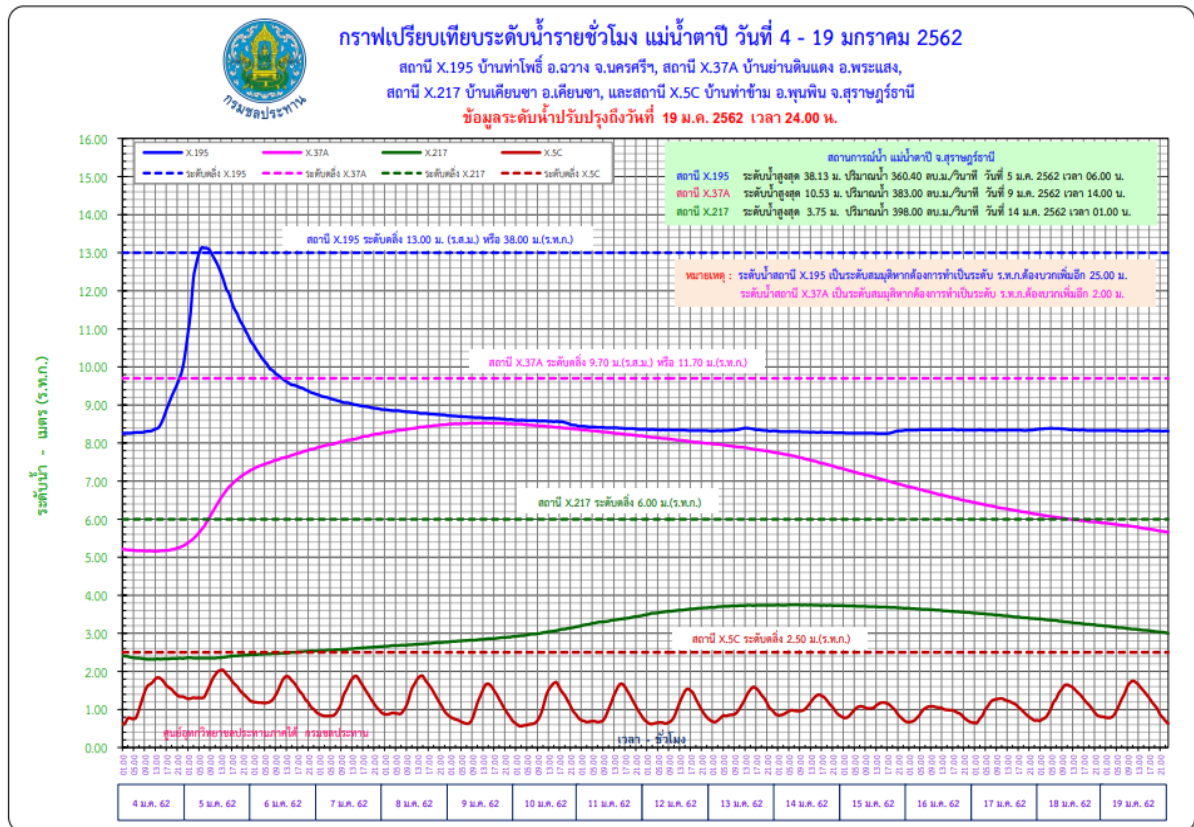
กราฟแสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมงของสถานีคลองนครน้อยในเขตเทศบาลเมือง นครศรีธรรมราช



แผนที่แสดงขอบเขตน้ำท่วมบริเวณเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

- ต้นน้ำลุ่มน้ำตาปี ที่สถานี X.195 บ้านท่าโพธิ์ อ.ฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

จากอิทธิพลของพายุปาบิกที่ทำให้ฝนตกหนักบริเวณเทือกเขาหลวง นอกจากจะทำให้เกิดน้ำท่วมบริเวณหน้าเขาที่รับลมมรสุมแล้วยังทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันในบริเวณต้นน้ำของแม่น้ำตาปีที่ สถานี X.195 บ้านท่าโพธิ์ อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช ซึ่งเกิดน้ำล้นตลิ่งในช่วงเช้าของวันที่ 5 มกราคม 2562 โดยมีระดับน้ำสูงสุด 38.13 ม. (ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ 360.40 ลบ.ม./วินาทีแต่ไม่ส่งผลต่อพื้นที่ด้านท้ายน้ำ



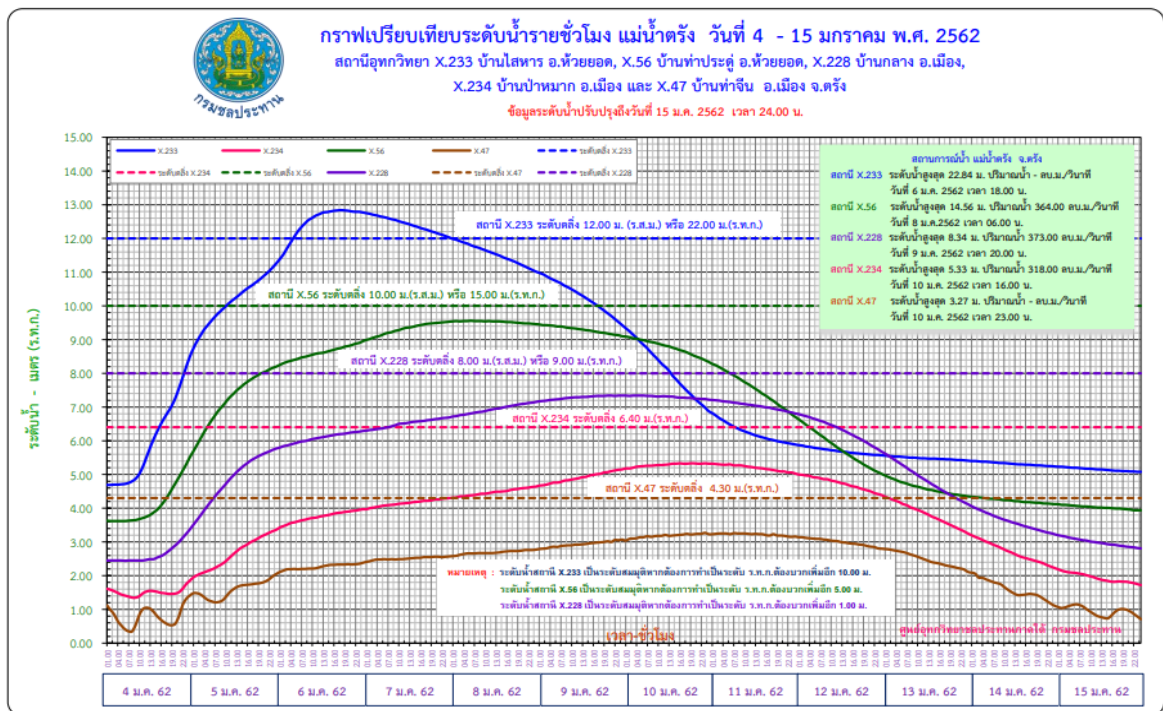
### กราฟแสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมงของสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำตาปี

- ต้นน้ำลุ่มน้ำตาปี ที่สถานี X.233บ้านไสหาร อ.ห้วยยอด จังหวัดตรัง

อิทธิพลของพายุปาบิกยังทำให้ฝนตกหนักบริเวณต้นน้ำเหนืออำเภอทุ่งสง ทำให้น้ำหลากท่วมพื้นที่บางส่วนของอำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นต้นน้ำของแม่น้ำตาปี โดยปริมาณน้ำที่สถานี X.233บ้านไสหาร อ.ห้วยยอด จ.ตรัง เกิดน้ำล้นตลิ่งในช่วงเช้าของวันที่ 6 มกราคม 2562 โดยมีระดับน้ำสูงสุด 22.84ม. (ร.ท.ก.) ในเวลา 18.00 น. และลดลงต่ำกว่าตลิ่งในเวลา 00.00 น. ของวันที่ 8 มกราคม 2562 มวลน้ำจากพายุปาบิกดังกล่าวได้ไหลหลากลงสู่แม่น้ำตาปีผ่านเมืองตรังลงสู่ทะเลอันดามันโดยไม่ทำให้เกิดน้ำท่วมต่อพื้นที่ด้านท้ายน้ำ



แผนที่แสดงตำแหน่งน้ำท่วมบริเวณอำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

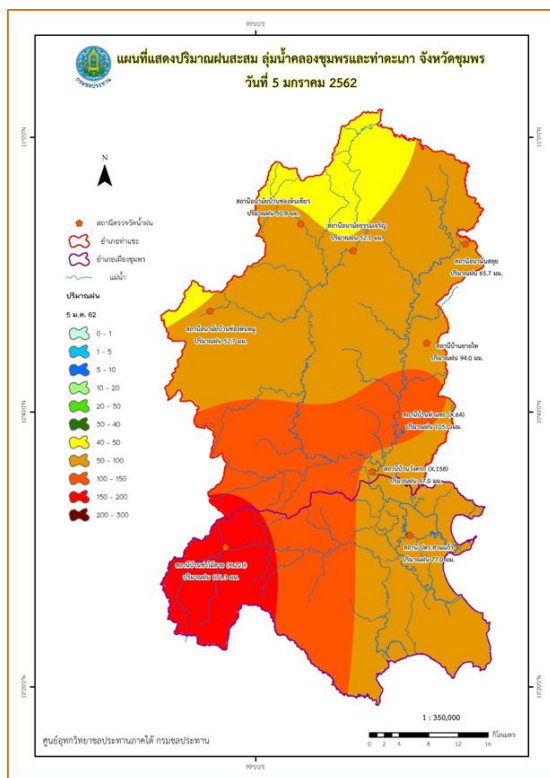


กราฟแสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมงของสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำแม่น้ำตรัง

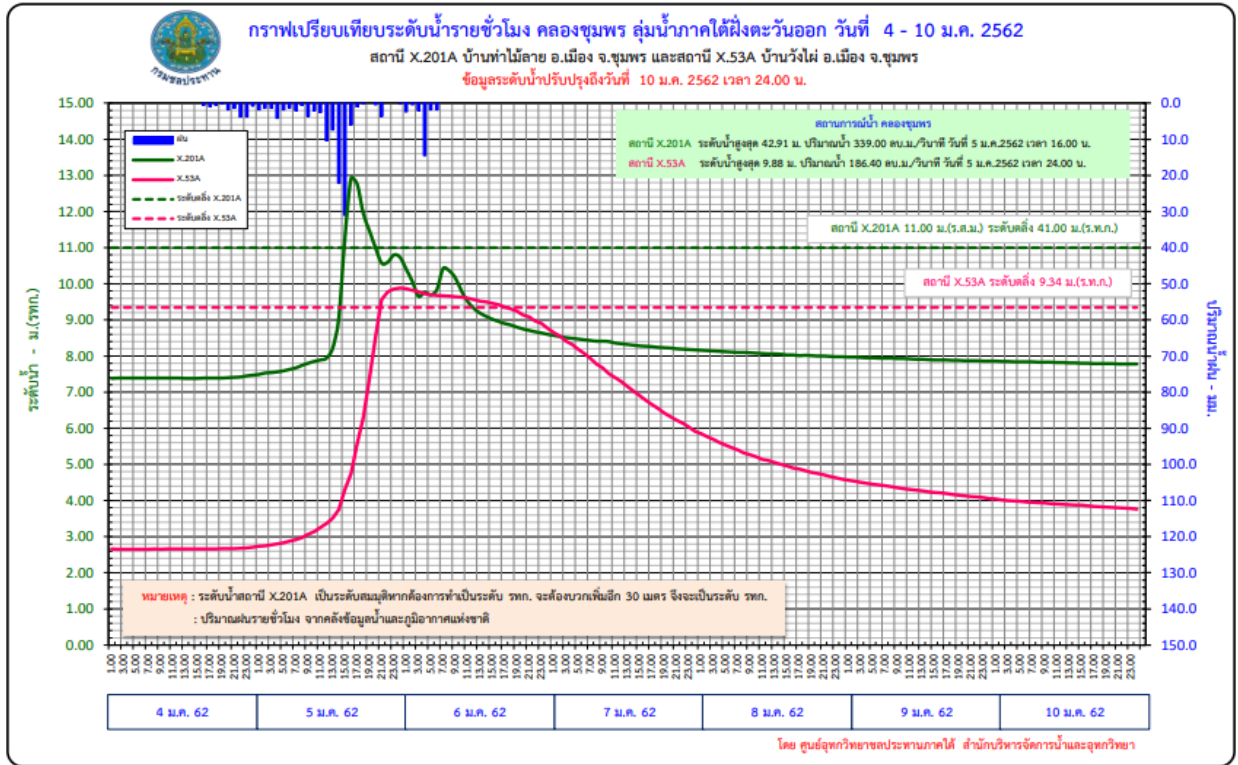
- **ลุ่มน้ำคลองชุมพร จังหวัดชุมพร**

ในวันที่ 5 ม.ค. 2562 ฝนตกหนักบริเวณต้นน้ำคลองชุมพรโดยเฉพาะที่บ้านท่าไม้ลาย (X.201) ต.วังใหม่ อ.เมือง จ.ชุมพร ตรวจวัดปริมาณฝน 24 ชม. ได้ 171.3 มม. และสถานี ปตร.สามแก้ว อ.เมือง จ.ชุมพร ตรวจวัดปริมาณฝน 24 ชม. ได้ 77.0 มม. โดยปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งลุ่มน้ำคลองชุมพร เท่ากับ 124.2 มม. (เกณฑ์ฝนที่ทำให้เกิดน้ำท่วม 125 มม.) อยู่ในช่วงรอบปีการเกิดซ้ำที่ 4 ปี ปริมาณฝนที่ตกหนักในพื้นที่ต้นน้ำทำให้ระดับน้ำในคลองชุมพร ที่สถานีฝักระวังด้านเหนือสถานี X.201A บ้านท่าไม้ลาย ต.วังใหม่ อ.เมือง จ.ชุมพร มีระดับน้ำสูงสุด 42.91 ม. (ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ 339.00 ลบ.ม./วินาที เวลา 16.00 น. ของวันที่ 5 ม.ค. 2562 และมวลน้ำนี้ได้ไหลหลากลงมาถึงสถานีเตือนภัยด้านท้ายน้ำที่สถานี X.53A บ้านวังไผ่ต.วังไผ่ อ.เมือง จ.ชุมพร ในเวลา 24.00น.วันเดียวกันมีระดับน้ำสูงสุด 9.88 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ 186.40 ลบ.ม./วินาที

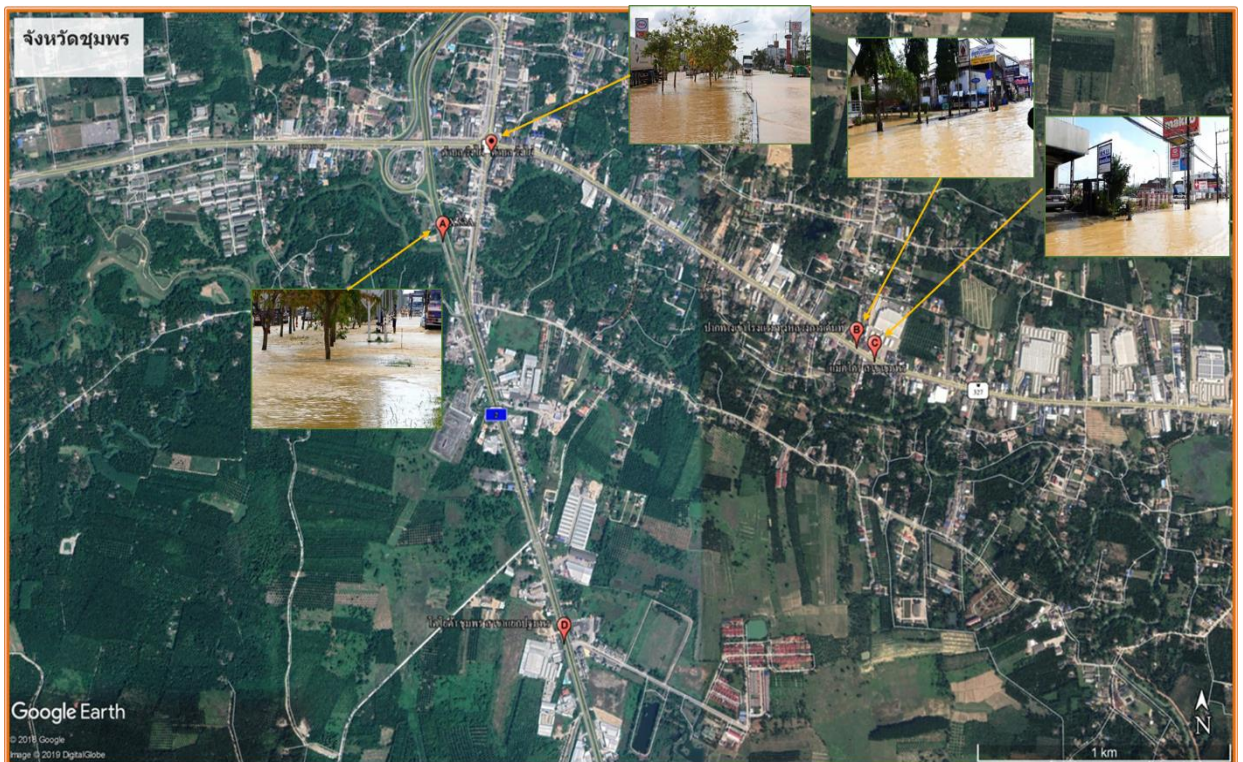
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ ได้ฝักระวังและแจ้งเตือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งเตือนน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 41 หรือถนนสายเอเชีย เส้นทางหลักขึ้น-ลงภาคใต้ บริเวณ กม.1-กม..3 ใกล้สี่แยกปทุมพร อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ที่จะเกิดน้ำท่วม โดยเฉพาะขาขึ้นกรุงเทพฯ เส้นทางมีน้ำท่วมขังสูง ระดับ 0.30-0.50 ม. รถทุกชนิดต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ



แผนที่แสดงปริมาณฝนลุ่มน้ำคลองชุมพรวันที่ 5 มกราคม 2562 และภาพน้ำท่วมที่สถานี X.201A



กราฟแสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมงของสถานีสำรวจอุทกวิทยาสุ่มน้ำคลองชุมพร



แผนที่แสดงตำแหน่งน้ำท่วมบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 41 สี่แยกปฐมพร อ.เมือง จ.ชุมพร

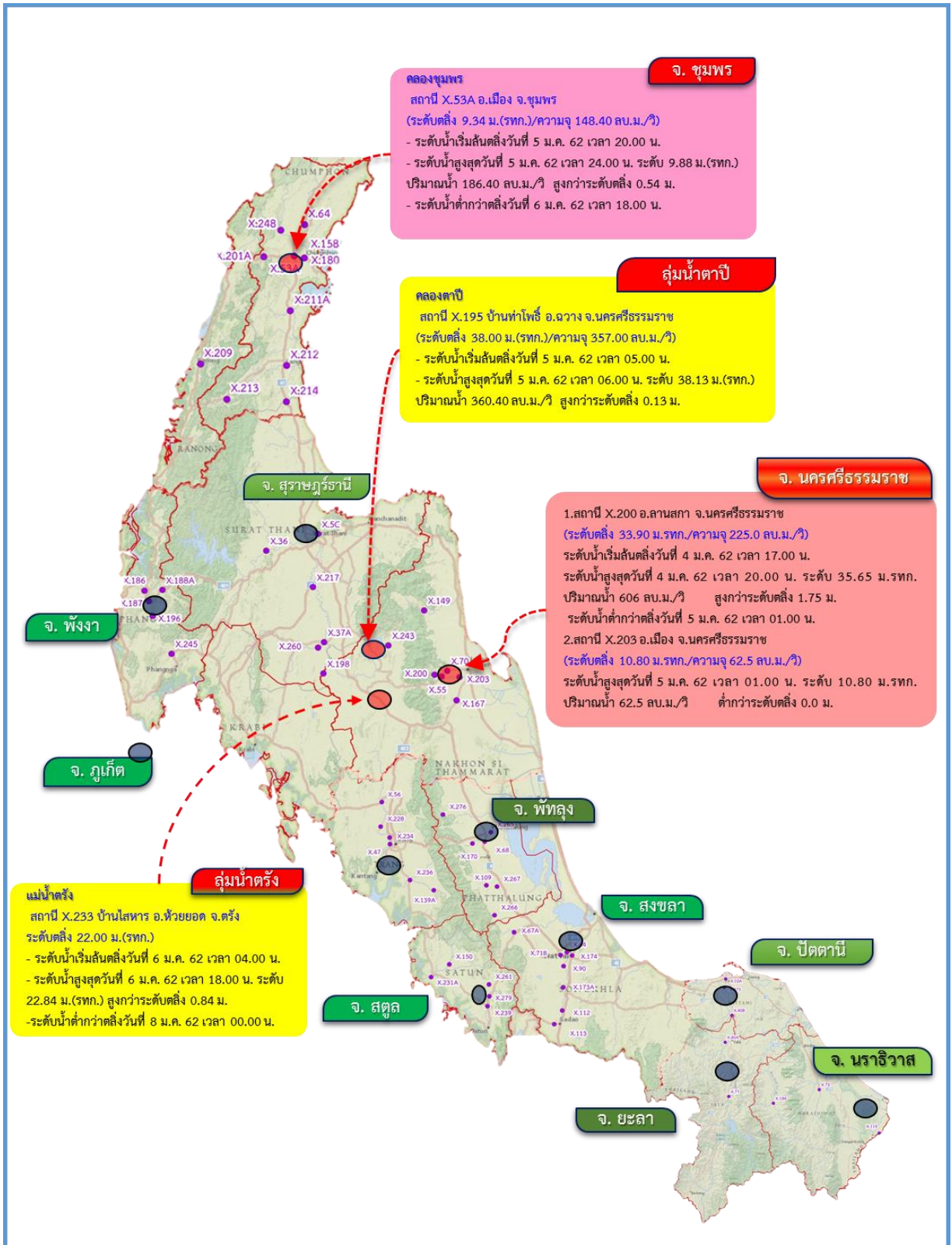


นายทวิศักดิ์ ธนเดโชพล รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา ได้มาตรวจเยี่ยมและให้กำลังใจเจ้าหน้าที่หน่วยอุทกวิทยา ชุมพร ในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่วัดปริมาณน้ำ ที่สถานีอุทกวิทยา X.53A บ้านวังไผ่ อ.เมือง จ.ชุมพร ในช่วงน้ำท่วมจากอิทธิพลของพายุปาบึก

#### สรุปสถานการณ์ผลกระทบจากพายุโซนร้อนปาบึก

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้รายงานสถานการณ์อุทกภัย ประจำวันที่ 7 มกราคม 2562 กรณีพายุโซนร้อน “ปาบึก” ที่ส่งผลกระทบตั้งแต่วันที่ 3-7 มกราคม 2562 ซึ่งนอกเหนือจากพื้นที่ภาคใต้ที่ได้รับผลกระทบถึง 14 จังหวัด และภาคกลางตอนล่าง 2 จังหวัด คือ จังหวัดเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์ แล้ว อิทธิพลจากพายุดังกล่าวยังส่งผลกระทบไปถึงภาคตะวันออกและภาคกลางตอนล่างที่ติดชายฝั่งทะเล โดยมีสถานการณ์วาทภัย คลื่นลมแรง คลื่นสูงกว่าปกติและน้ำทะเลหนุนสูงเข้าสู่ชายฝั่งในพื้นที่จังหวัดระยอง จันทบุรี ชลบุรี ตราด สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และสมุทรปราการ รวมพื้นที่ได้รับผลกระทบทั้งสิ้น 23 จังหวัด 97 อำเภอ 454 ตำบล 2,887 หมู่บ้าน 133 ชุมชน ราษฎรได้รับผลกระทบ 222,737ครัวเรือน 720,885 คน เสียชีวิต 4 ราย ประกอบด้วย จ.นครศรีธรรมราช 2 ราย จ.ปัตตานี 2 ราย มีผู้บาดเจ็บ 2 รายที่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จุดอพยพ 123 จุด 31,665 คน ยังคงเหลือจุดอพยพ รวม 6 จุด 970 คน ที่ จ.นครศรีธรรมราช นอกจากนี้ยังมีความเสียหายด้านสิ่งสาธารณูปโภค ประกอบด้วย บ้านเรือนเสียหายทั้งหมด 5 หลัง เสียหายบางส่วน 5,254 หลัง (คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติwww.thaiwater.net)

ฝนที่ตกหนักจากพายุปาบึกทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันในบริเวณเทือกเขาหลวง จังหวัด นครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นแหล่งต้นน้ำของกลุ่มน้ำในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราช กลุ่มน้ำตรัง และกลุ่มน้ำตาปี และเกิดน้ำท่วมที่ลุ่มน้ำคลองชุมพร จังหวัดชุมพร เหตุการณ์น้ำท่วมที่เกิดขึ้นจาก ”พายุปาบึก” มีความเสียหายต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้



แผนที่แสดงพื้นที่และสถานีอุทกวิทยาที่ระดับน้ำล้นตลิ่งในช่วงพายุปาบิกในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้



## จุดสารสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

- วัตถุประสงค์**
- รวบรวมและจัดระบบองค์ความรู้ที่กระจุกกระจายอยู่ในแต่ละส่วนให้อยู่ในที่เดียวกัน  
ง่ายต่อการค้นคว้า และนำไปใช้ประโยชน์
  - เผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร และองค์ความรู้ของหน่วยงานภายในสำนักให้กับผู้อ่านทั้งภายใน  
และ ภายนอกองค์กร เสริมประสิทธิภาพการสื่อสาร และการแลกเปลี่ยนระหว่างบุคลากร  
ของหน่วยงานในองค์กร
  - เป็นช่องทางในการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ และนำเสนอแนวคิดที่เป็นประโยชน์ และ  
สร้างสรรค์

**ที่ปรึกษา**

- ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
- ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ
- ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา
- ผู้อำนวยการส่วนการใช้น้ำชลประทาน
- ผู้อำนวยการส่วนปรับปรุงบำรุงรักษา
- ผู้อำนวยการส่วนความปลอดภัยเขื่อน
- ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์
- ผู้อำนวยการส่วนประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ
- ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำฯ

**บรรณาธิการ** นายคณิต โชติกะ

**กองบรรณาธิการ** นายสถาพร นาคคณีง  
นางสาวสะแกวัลย์ คันธะเรศย์  
นางสาววัชรภรณ์ ประทุมโพธิ์

**สถานที่ติดต่อ** : สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน โทร 0-2241-2360  
: Fax. 0-2241-2360 <http://water.rid.go.th/hydhome/>  
: ฝ่ายเผยแพร่การใช้น้ำชลประทาน โทร./Fax. 0-2241-4794  
: ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ โทร.0-7461-1679  
: E-mail: [sataporn7312@gmail.com](mailto:sataporn7312@gmail.com)