


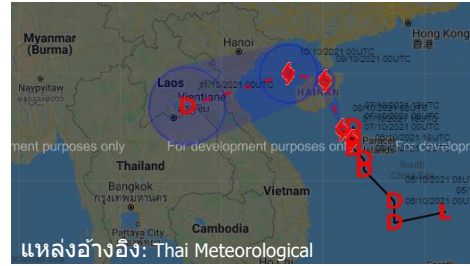
InterRisk Thailand Flood Report <2021 No.06>

สถานการณ์น้ำของประเทศไทยในปัจจุบัน

สรุป
<ul style="list-style-type: none"> ✓ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติประกาศเตือนภัยน้ำท่วมกรุงเทพฯ นนทบุรี และปทุมธานี ระหว่างวันที่ 7-10 ตุลาคม ✓ พายุไซร่อน "LIONROCK" จะมีกำลังแรงขึ้นและเข้าฝั่งเวียดนามตอนบน ในช่วงวันที่ 10-11 ตุลาคม โดยพายุดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางของประเทศไทยหลังวันที่ 11 ตุลาคม ✓ ระดับน้ำของเขื่อนสิริกิติ์และเขื่อนภูมิพลอยู่ที่ประมาณ 50% แสดงให้เห็นว่าเขื่อนทั้งสองยังคงสามารถกักเก็บน้ำและควบคุมการไหลของแม่น้ำได้อยู่ ✓ ระดับน้ำของเขื่อนป่าสักและเขื่อนแควน้อยใกล้ถึงระดับควบคุมสูงสุดแล้ว ปริมาณน้ำที่ระบายออกจากเขื่อนจึงเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับน้ำในแม่น้ำสูงขึ้นได้ ✓ ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่างถึงระดับ "วิกฤต" ในจุดวัดระดับน้ำส่วนมาก ✓ ควรติดตามอิทธิพลของพายุไซร่อน "LIONROCK" และระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาอย่างใกล้ชิดจนถึงช่วงกลางเดือนตุลาคม
ประกาศเตือนภัยจากคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
<p>คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติได้ประกาศเตือนภัยน้ำท่วม กรุงเทพฯ นนทบุรี และปทุมธานี เนื่องจากจะมีน้ำไหลผ่าน อ่าวบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในอัตราสูงสุด 3,050-3,150 ลบ.ม./วินาทีในแม่น้ำเจ้าพระยา โดยน้ำจะไหลลงอ่าวไทยในช่วงวันที่ 7-10 ตุลาคม นอกจากนี้ในช่วงดังกล่าว ระดับน้ำทะเลจะสูงขึ้นและทำให้ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาสูงขึ้น 30-50 ซม. ซึ่งพื้นที่แจ้งเตือนนั้นได้แก่ ที่ราบลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยานอกเขื่อนกั้นน้ำในจังหวัดนนทบุรีและปทุมธานี และพื้นที่ที่ไม่มีเขื่อนกั้นน้ำบริเวณทั้งสองฝั่งของแม่น้ำเจ้าพระยาในกรุงเทพฯ</p>
 <p>แหล่งอ้างอิง : https://flood.gistda.or.th/</p>

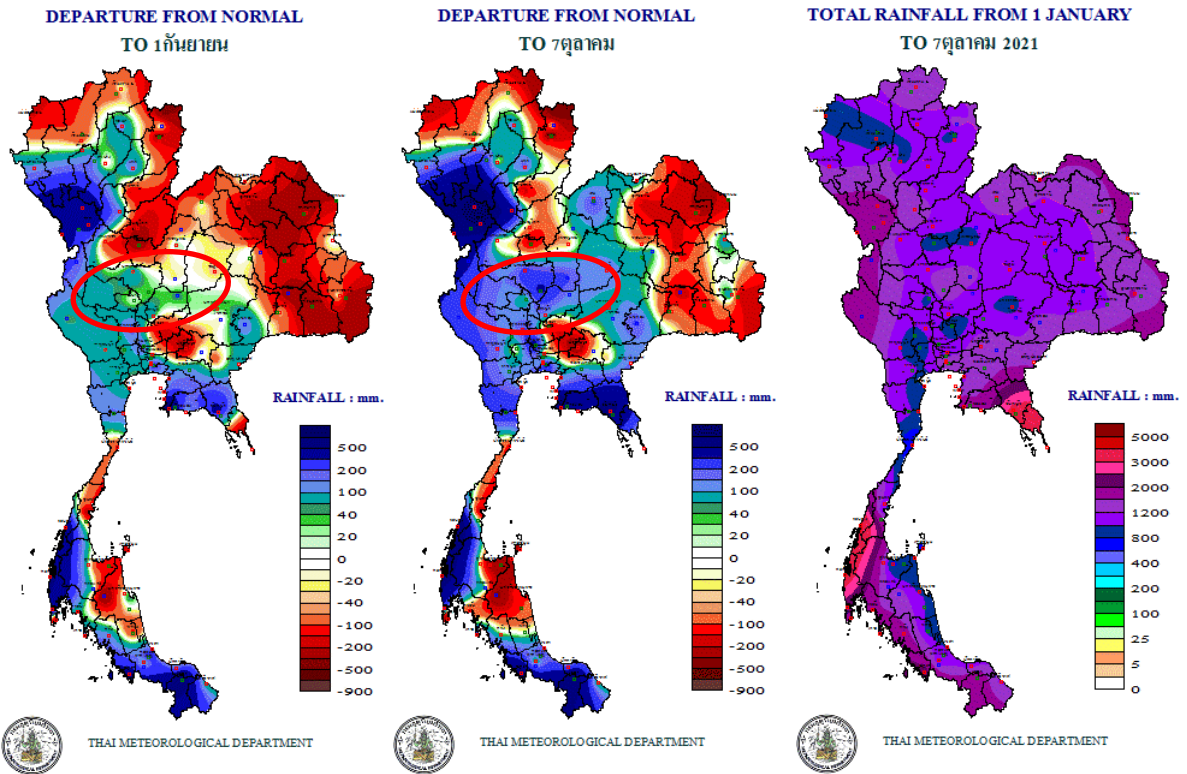
พยากรณ์อากาศ

กรมอุตุนิยมวิทยาประกาศว่าพายุโซนร้อน "LIONROCK" ในบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางที่มีความเร็ว 55 กม./ชม. อาจมีกำลังแรงขึ้นและขึ้นฝั่งที่เวียดนามตอนบนในช่วงวันที่ 10-11 ตุลาคม โดยพายุดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ในช่วงหลัง 11 ตุลาคม



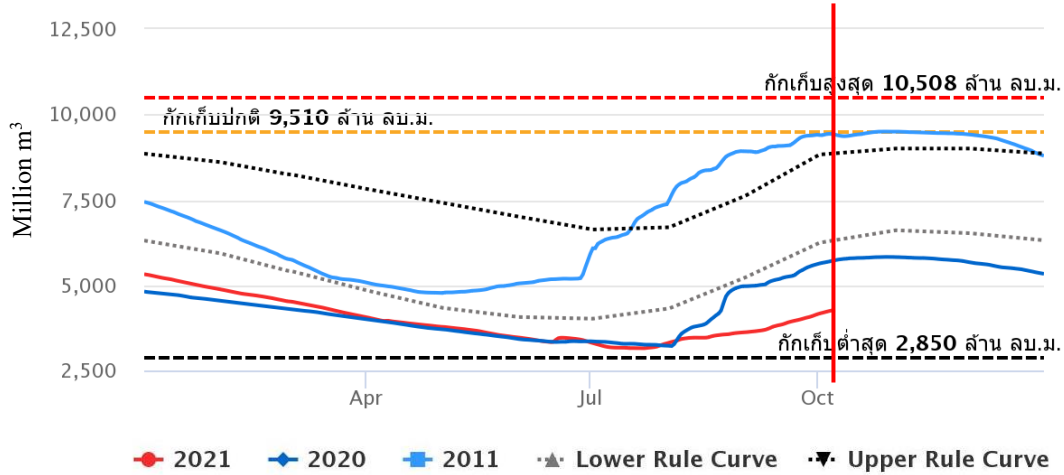
ปริมาณน้ำฝน

- ✓ ตัวเลขด้านล่างแสดง : (ซ้าย) ความแตกต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมจากระดับปกติ (ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในช่วง 30 ปีที่ผ่านมา) ของวันที่ 1 มกราคม ถึง 1 กันยายน 2564 (กลาง) ความแตกต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมจากระดับปกติของวันที่ 1 มกราคม ถึง วันที่ 7 ตุลาคม 2564 และ (ขวา) ปริมาณน้ำฝนสะสมของวันที่ 1 มกราคม ถึง 7 ตุลาคม 2564
- ✓ เมื่อเปรียบเทียบรูปด้านซ้ายกับรูปตรงกลางแล้ว จะสังเกตเห็นว่าทางตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ชัยภูมิ, นครราชสีมา) ทางใต้ของภาคเหนือ (นครสวรรค์, อุทัยธานี) และทางเหนือของภาคกลาง (ลพบุรี, สิงห์บุรี, ชัยนาท ฯลฯ) นั้นมีฝนตกหนักตั้งแต่เดือนกันยายนถึงต้นเดือนตุลาคม และปริมาณน้ำฝนสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม นั้นสูงกว่าปกติมาก (พื้นที่วงกลมสีแดงดังรูปด้านล่าง)
- ✓ จังหวัดระยองและจันทบุรี ภาคตะวันออกของประเทศไทย มีปริมาณน้ำฝนสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม สูงกว่าปกติประมาณ 500 มม.

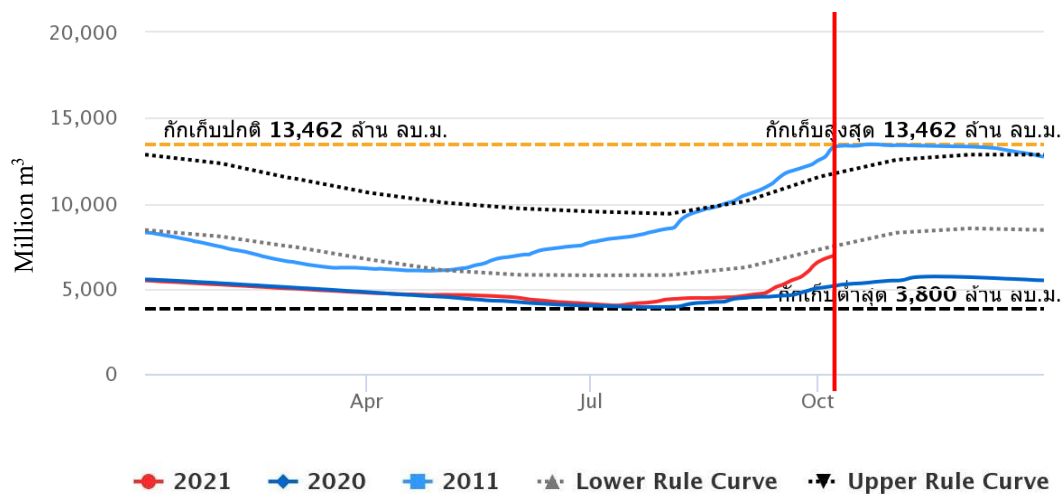


ปริมาณน้ำกักเก็บ (เขื่อนสิริกิติ์และเขื่อนภูมิพล)

ปริมาณน้ำกักเก็บของเขื่อนสิริกิติ์ (45%) : ณ วันที่ 7 ตุลาคม *43% ณ วันที่ 26 กันยายน



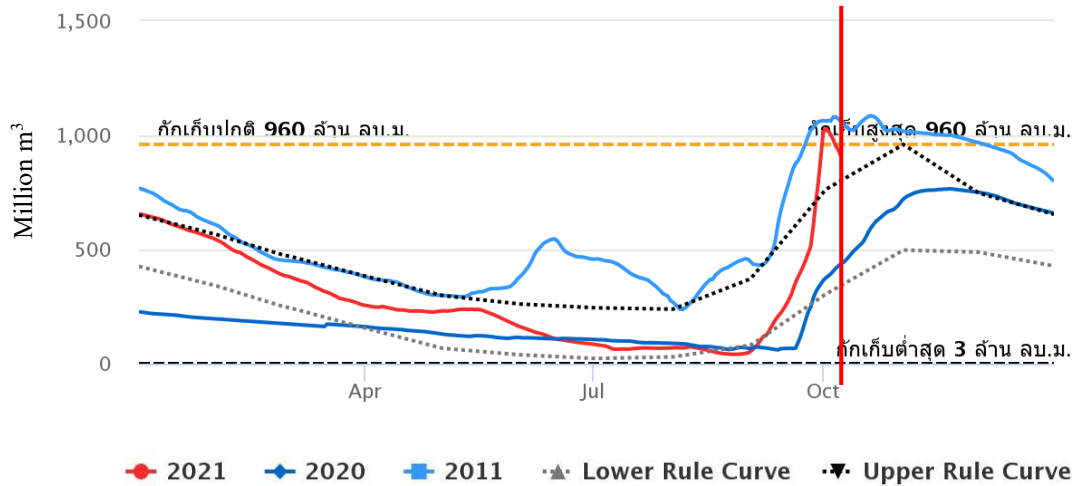
ปริมาณน้ำกักเก็บของเขื่อนภูมิพล (51%) : ณ วันที่ 7 ตุลาคม *45% ณ วันที่ 26 กันยายน



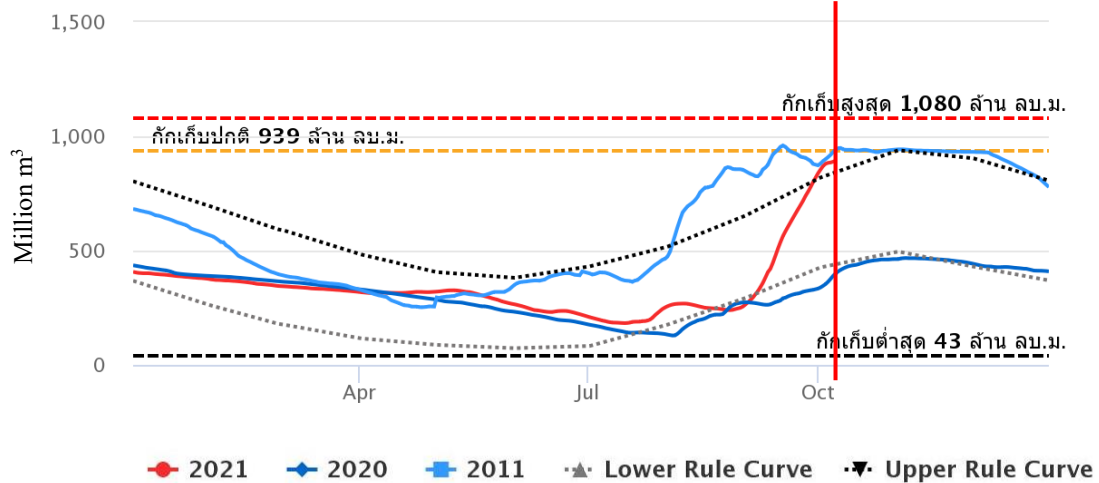
ปริมาณน้ำกักเก็บของเขื่อนสิริกิติ์และเขื่อนภูมิพลเพิ่มขึ้น 2% และ 6% ตามลำดับตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2554 ซึ่งในช่วงต้นเดือนตุลาคม 2554 ปริมาณน้ำกักเก็บของเขื่อนทั้งสองใกล้จะถึงระดับควบคุมสูงสุดแล้ว จากผลการเปรียบเทียบปริมาณการกักเก็บ ณ วันที่ 7 ตุลาคม 2554 และ 2564 ปริมาณการกักเก็บของเขื่อนสิริกิติ์คือ 9,409 ลบ.ม.ในปี 2554 และ 4,268 ลบ.ม.(45%) ในปี 2564 ส่วนปริมาณการกักเก็บของเขื่อนภูมิพลคือ 13,307 ลบ.ม.ในปี 2554 และ 6,929 ลบ.ม.(52%) ในปี 2564 โดยเขื่อนทั้งสองแห่งยังคงมีพื้นที่ในการกักเก็บน้ำและสามารถควบคุมการไหลของแม่น้ำได้แม้ทางตอนเหนือของประเทศไทยจะมีฝนตกหนัก

ปริมาณน้ำกักเก็บ (เขื่อนป่าสักและเขื่อนแควน้อย)

ปริมาณน้ำกักเก็บของเขื่อนป่าสัก (95%) : ณ วันที่ 7 ตุลาคม *73% ณ วันที่ 26 กันยายน



ปริมาณน้ำกักเก็บของเขื่อนแควน้อย (95%) : ณ วันที่ 7 ตุลาคม *83% ณ วันที่ 26 กันยายน



ปริมาณน้ำกักเก็บของเขื่อนป่าสักและเขื่อนแควน้อยใกล้ถึงระดับควบคุมสูงสุดแล้ว ซึ่งปริมาณน้ำของเขื่อนดังกล่าว เคยถึงระดับนี้แล้วในช่วงกลางเดือนกันยายน 2554 โดยจะมีการเพิ่มปริมาณน้ำที่ปล่อยออกจากเขื่อนเพื่อลดปริมาณน้ำกักเก็บ ซึ่งจะส่งผลให้ระดับน้ำในแม่น้ำสูงขึ้น

กระแสน้ำของแม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน

ระดับน้ำของลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาตอนบนเพิ่มขึ้นเล็กน้อยตั้งแต่วันที่ 27 กันยายน โดยระดับน้ำในแม่น้ำยม แม่น้ำน่าน และจุดบรรจบของแม่น้ำทั้งสองยังคงอยู่ในระดับ "วิกฤต"

สถานการณ์น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

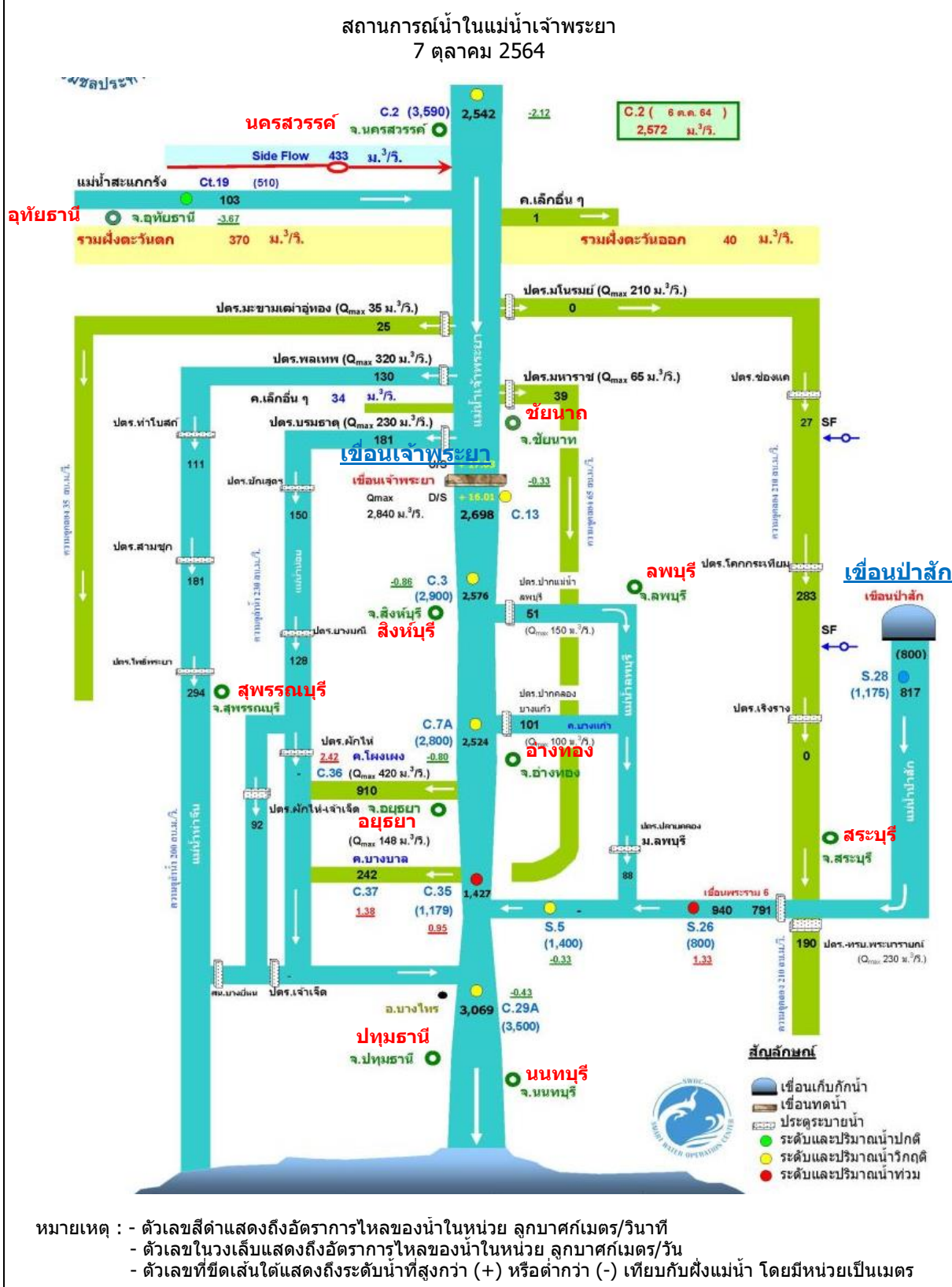
7 ตุลาคม 2564



- หมายเหตุ :
- ตัวเลขในวงเล็บแสดงถึงอัตราการไหลของน้ำในหน่วย ลูกบาศก์เมตร/วินาที
 - ตัวเลขที่ขีดเส้นใต้แสดงระดับน้ำที่สูงกว่า (+) หรือต่ำกว่า (-) เทียบกับฝั่งแม่น้ำ โดยมีหน่วยเป็นเมตร
 - ระดับน้ำ U/S และ D/S มีหน่วยเป็นเมตร

กระแสน้ำของแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่าง

ระดับน้ำของลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่างเพิ่มขึ้นตั้งแต่วันที่ 27 กันยายน โดยน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักได้ไหลเข้าท่วมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและสระบุรีตามลำดับ นอกจากนี้ยังพบว่าระดับน้ำที่จุดวัดระดับน้ำส่วนมากอยู่ในระดับ "วิกฤต"



อ้างอิง

<https://www.prachachat.net/economy/news-775218>

https://www.tmd.go.th/list_warning.php

<http://www.arcims.tmd.go.th/dailydata/yearRain.php>

<http://www.thaiwater.net/water/dam/large>

http://water.rid.go.th/flood/plan_new/chaophaya/Chao_up.php?cal2=01092021

http://water.rid.go.th/flood/plan_new/chaophaya/Chao_low.php?cal2=01092021

InterRisk Asia (Thailand) is a MS&AD Insurance Group company which was established in Thailand to provide risk management services, such as fire safety, flood risk management, electrical safety and risk consulting services, such as automotive risk assessment, occupational safety and burglary risk survey to our clients in Thailand. For inquiry, please feel free to contact us.

InterRisk Asia (Thailand) Co., Ltd.

175 Sathorn City Tower, South Sathorn Road, Thungmahamek, Sathorn, Bangkok, 10120, Thailand

TEL: +66-(0)-2679-5276

FAX: +66-(0)-2679-5278

<https://www.interriskthai.co.th/>

The purpose of this report is to provide our customers with the useful information for the occupational safety and health management. There is no intention to criticize any individuals and parties etc.

Copyright 2021 MS&AD InterRisk Research & Consulting, Inc. All Rights Reserved