

การคาดการณ์มวลน้ำที่ค้างในพื้นที่รอการระบายในพื้นที่จังหวัดนครนายก และอัตราการไหลของแม่น้ำนครนายก

สถานการณ์อุทกภัยในพื้นที่จังหวัดนครนายก เริ่มตั้งแต่เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2561 ปริมาณฝนตกสะสม วัดที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ได้ 168 มิลลิเมตร/2 ชั่วโมง ทำให้เกิดน้ำป่าไหลหลากจากลำน้ำในเขตพื้นที่จังหวัดนครนายก โดยทั่วไปตามลำน้ำสาขา ได้แก่ วังตะไคร้ นางรอง คลองมะเตือ สาริกา ทำให้แม่น้ำนครนายก มีระดับสูงขึ้น ล้นตลิ่ง คิดเป็นอัตราการไหลประมาณ 250 ลบ.ม./วินาที ทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่ลุ่มริมตลิ่งแม่น้ำนครนายก ประกอบกับมีฝนตกในพื้นที่จังหวัดนครนายกอย่างต่อเนื่อง และในช่วงปลายเดือนสิงหาคม และต้นเดือนกันยายน เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2561 ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง 103.8 มิลลิเมตร และช่วงที่ฝนตกสะสมมากที่สุด 97.8 มิลลิเมตร ภายใน 3 ชั่วโมง ด้วยสภาพภูมิประเทศมีลักษณะสูงชัน และมีพื้นที่ลุ่มต่ำเป็นแอ่งกระทะ ส่งผลให้พื้นที่ริมตลิ่งแม่น้ำนครนายก และในพื้นที่ลุ่มต่ำ มีน้ำเอ่อเข้าท่วมขังบ้านเรือนที่อยู่อาศัย และพื้นที่การเกษตร ในพื้นที่ครอบคลุมทั้ง 4 อำเภอ 22 ตำบล 124 หมู่บ้าน 6,194 ครัวเรือน เป็นปริมาณน้ำท่วมขังในปัจจุบันประมาณ 80 ล้านลูกบาศก์เมตร อัตราการไหลรวมแม่น้ำนครนายก 188 ลบ.ม./วินาที ระบายเข้าพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตใต้ 73 ลบ.ม./วินาที มีลักษณะการไหลลดลงอย่างช้า ๆ ในบางขณะ เมื่อมีฝนตกระดับน้ำในแม่น้ำนครนายกก็จะเพิ่มขึ้น เนื่องจากแม่น้ำนครนายกมีสภาพคดเคี้ยว บางช่วงตื้นเขินและแคบ ประกอบกับแม่น้ำปราจีนบุรีมีปริมาณการไหลประมาณ 700 ลบ.ม./วินาที และน้ำทะเลหนุนในแม่น้ำบางปะกง จังหวัดนครนายก ได้ดำเนินการป้องกันและบรรเทาปัญหาน้ำไหลหลาก และน้ำเอ่อท่วมพื้นที่ในจังหวัดโดยบริหารจัดการน้ำ ดังนี้

- **เขื่อนขุนด่านปราการชล** รับน้ำเข้าวันละ 4 – 5 ล้าน ลบ.ม./วัน ระบายน้ำออก 5 ล้าน ลบ.ม./วัน ประมาณ 60 ลบ.ม./วินาที ปัจจุบันเก็บกักน้ำได้ 192 ล้าน ลบ.ม. (ความจุเก็บกัก 224 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 85.8 ของความจุ)

- **โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครนายก** ได้ระบายน้ำตามทางน้ำสายหลัก 5 สาย คิดเป็นปริมาณน้ำที่ระบาย 60.59 ลบ.ม./วินาที ดังนี้

(1) คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา (คลอง 29) ระบายน้ำออกคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา (ปตร.อุโมงค์) จำนวน 6.24 ลบ.ม./วินาที และลงคลอง 15 ไปลงคลองรังสิตประยูรศักดิ์ จำนวน 7.31 ลบ.ม./วินาที

(2) เขื่อนนายก ระบายน้ำออก 14.20 ลบ.ม./วินาที ลงแม่น้ำนครนายก

(3) คลองเหมือง ระบายน้ำออก ปตร.บางหอย จำนวน 13.60 ลบ.ม./วินาที และ ปตร.ปลายคลองบางเฒ่า จำนวน 7.24 ลบ.ม./วินาที ลงแม่น้ำปราจีนบุรี

(4) คลองส่งน้ำฝั่งซ้ายสาย 1 ระบายน้ำออก ปตร.บ้านคลอง 2 จำนวน 5.10 ลบ.ม./วินาที ลงแม่น้ำปราจีนบุรี

(5) คลองส่งน้ำฝั่งซ้ายสาย 2 ระบายน้ำออก ปตร.ปลายคลอง 1 ทรายมูล จำนวน 6.90 ลบ.ม./วินาที ลงแม่น้ำนครนายก

- **โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตใต้** รับน้ำจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครนายก ทางคลอง 14 และ คลอง 15 รวมปริมาณน้ำ 23.99 ลบ.ม./วินาที และคลองสายบนต่างๆ รวมเป็นปริมาณน้ำ 73 ลบ.ม./วินาที ระบายลงคลองหกวาสายล่างผ่านคลอง 14,15,16 สายกลาง รวม 61 ลบ.ม./วินาที และสูบน้ำที่สถานีเสาวภาผ่องศรี 12 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำทรงตัว ความคุมสถานการณ์น้ำได้ตามปกติ