

บทที่ 3

การวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 การวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณฝนและปริมาณน้ำท่า

3.1.1 การวิเคราะห์ปริมาณฝน

ได้ทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณฝนรายเดือนในบริเวณพื้นที่ศึกษาทุ่งป่าโมก จำนวน 5 สถานี คือ สถานีลาดชะโด สถานีกุฎี สถานีโผงเผง สถานีคลองตานิ่ง และสถานีประตุน้ำเจ้าเจ็ด ซึ่งมีข้อมูลต่อเนื่อง 34 ปี ตั้งแต่ปี 2526 – 2560 สำหรับการคำนวณปริมาณฝนเฉลี่ยในพื้นที่ทุ่งป่าโมกได้ใช้วิธีเฉลี่ยทางคณิตศาสตร์ (Arithmetic-Mean Method) โดยคัดเลือกสถานีวัดน้ำฝนที่มีค่าปริมาณน้ำฝนไม่แตกต่างจากปริมาณฝนเฉลี่ยมากนัก สถานีวัดน้ำฝนกระจายอย่างสม่ำเสมอทั่วบริเวณพื้นที่ และเนื่องจากบริเวณทุ่งป่าโมกไม่มีอิทธิพลของแนวเขตภูเขาที่จะส่งผลทำให้ฝนตกไม่สม่ำเสมอในพื้นที่ สรุปปริมาณน้ำฝนมีจำนวนมากในพื้นที่ช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคม 110.4 – 146.7 มิลลิเมตร รายละเอียดแสดงดังในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายเดือนของพื้นที่ทุ่งป่าโมก

หน่วย: มิลลิเมตร

ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวมทั้งปี
18.9	25.9	35.1	57.9	106.4	82.6	80.3	110.4	198.7	146.7	37.2	14.6	914.7

3.1.2 การวิเคราะห์ปริมาณน้ำท่า

ได้ทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่าบริเวณพื้นที่ป่าโมก จำนวน 4 สถานี คือ สถานีประตูระบายน้ำบางกุ้ง สถานีประตูระบายน้ำกุฎี สถานีประตูระบายน้ำคลองตานิ่ง และสถานีประตูระบายน้ำวัดไบบัว ซึ่งมีข้อมูลต่อเนื่อง 13 ปี ตั้งแต่ปี 2548– 2560 รายละเอียดของข้อมูลดังแสดงในตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 แสดงสถิติปริมาณน้ำท่าสูงสุด

ชื่อสถานี	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	วันที่สูงสุด
ประตูระบายน้ำบางกุ้ง	13.15	18 กันยายน 2549
ประตูระบายน้ำกุฎี	49.32	21 พฤศจิกายน 2556
ประตูระบายน้ำคลองตานิ่ง	41.17	3 ธันวาคม 2560
ประตูระบายน้ำวัดไบบัว	30.99	12 ธันวาคม 2560

3.2 การประเมินการใช้พื้นที่ลุ่มต่ำเพื่อการบริหารจัดการน้ำหลาก

3.2.1 การเตรียมความพร้อมของพื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งป่าโมก

ได้ทำการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานในบริเวณพื้นที่ศึกษา ทั้งในทางด้านวิศวกรรมและการสร้างการรับรู้กับประชาชนในพื้นที่ เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และลดปัญหาความขัดแย้ง

- การสำรวจอาคาร เตรียมความพร้อมใช้งาน .ในช่วงก่อนถึงฤดูน้ำหลาก กรมชลประทาน ได้มีการสำรวจความพร้อมของอาคารชลประทาน สิ่งกีดขวางทางน้ำ เร่งแก้ไขอาคารที่ชำรุด (ภาพที่ 3-1) เพื่อรองรับปริมาณน้ำที่จะหลากเข้ามาในพื้นที่ ทั้งนี้พื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งป่าโมก ส่วนใหญ่อยู่ในความรับผิดชอบของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาผักไห่ ซึ่งผลจากการสำรวจ (ตารางที่ 3 – 3) พบว่า ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาผักไห่ มีอาคารชลประทาน จำนวน 29 แห่ง มีความพร้อมในการใช้งาน 15 แห่ง ได้แก่ ประตูระบายน้ำจำนวน 6 แห่ง พร้อมใช้งาน ทั้งหมด อาคารบังคับน้ำ 23 แห่ง พร้อมใช้งาน 9 แห่ง หลังจากได้ผลการสำรวจอาคารชลประทาน ได้มีการเร่งส่งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าไปตรวจสอบโดยละเอียด เพื่อเตรียมการซ่อมแซมให้ใช้งานได้



ภาพที่ 3 - 1 เจ้าหน้าที่กรมชลประทานเข้าตรวจสอบความพร้อมของอาคารชลประทาน เพื่อเตรียมความพร้อมในกับรับน้ำหลาก

ตารางที่ 3-3 ตารางการตรวจสภาพพร้อมใช้งานอาคารชลประทาน และสถานีสูบน้ำ
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาฝักไถ่

ที่	ฝ่ายส่งน้ำ	ปตร.				อาคารบังคับน้ำ เช่น ทרב.ฯ				รวม			
		จำนวน	พร้อมใช้งาน		ไม่พร้อม	จำนวน	พร้อมใช้งาน		ไม่พร้อม	จำนวน	พร้อมใช้งาน		ไม่พร้อม
		ทั้งสิ้น	ติดป้าย	ไม่ติดป้าย	ใช้งาน	ทั้งสิ้น	ติดป้าย	ไม่ติดป้าย	ใช้งาน	ทั้งสิ้น	ติดป้าย	ไม่ติดป้าย	ใช้งาน
1	สบ.1	2	2	-						2	2		
2	สบ.2	12	12	-		9	9	-	-	21	21		
3	สบ.3	6	6	-		23	9	-	14	29	15		
	รวม	20	20			32	18		14	52	38		14

- ความพร้อมด้านบุคลากร มีการจัดประชุมเจ้าหน้าที่ชลประทาน เพื่อสร้างความเข้าใจในการปฏิบัติหน้าที่ การกำหนดแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ ทั้งนี้ ยังได้เตรียมความพร้อมของเครื่องมือ เช่น เครื่องสูบน้ำ รถชุด รถบรรทุกน้ำ กระสอบทราย สำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันทั่วทั้ง การประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในภาครัฐและเอกชน เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ (ภาพที่ 3-2)



ภาพที่ 3 - 2 การประชุมหารือแนวทางการรับน้ำเข้าพื้นที่ลุ่มต่ำอย่างเหมาะสมกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง
(วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2560)

- **การประชาสัมพันธ์** สร้างการรับรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งป่าโมก โดยการให้เจ้าหน้าที่กรมชลประทานลงพื้นที่พบปะกับประชาชน เพื่อประชาสัมพันธ์แผนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มต่ำ ในการบวนการนี้จะมีทั้งการเข้าพบปะผู้นำท้องถิ่น และการพบปะประชาชนในพื้นที่ เพื่อชี้แจงแผนในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มต่ำ ให้เกิดความเข้าใจในทุกระดับ (ภาพที่ 3-3)



ภาพที่ 3 - 3 การประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งป่าโมก

3.2.2 แผนและผลการรับน้ำเข้าพื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งป่าโมก ปี 2560

หลังปรับปฏิทินการเพาะปลูกเริ่มเพาะปลูกตั้งแต่เดือนเมษายน และเก็บเกี่ยวแล้วเสร็จก่อนเดือนสิงหาคม เพื่อเตรียมพื้นที่รับปริมาณน้ำหลากจากแม่น้ำสายหลัก กลุ่มน้ำสาขา และปริมาณฝนตกในพื้นที่ เพื่อควบคุมปริมาณน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาไม่ให้เกิดผลกระทบในพื้นที่ด้านท้าย ทั้งนี้ควบคุมระดับน้ำในพื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งป่าโมกไม่ให้เกิดกระทบต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน และการสัญจรของราษฎรในพื้นที่

แผนรับน้ำเข้าทุ่งลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง (พื้นที่ตั้งแต่จังหวัดนครสวรรค์ลงไป) เริ่มรับน้ำเข้าทุ่งตั้งแต่วันที่ 25 กันยายน 2560 รับน้ำเข้าทุ่งผ่านระบบชลประทานฝั่งซ้ายและฝั่งขวา และระบายน้ำที่เหลือผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา โดยมีกระบวนการสร้างการรับรู้และยินยอมจากประชาชนในพื้นที่ ตลอดจนจังหวัดให้ความเห็นชอบ มีเส้นทางรับน้ำเข้าทุ่ง จำนวน 12 ทุ่ง ดังแสดงในตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-4 แผนรับน้ำเข้าทุ่งหนองน้ำลุ่มเจ้าพระยาตอนล่าง 12 ทุ่ง

ที่	พื้นที่ลุ่มต่ำ	พื้นที่รับน้ำ (ไร่)	กระจายน้ำเข้าทุ่ง	
			ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	วันรับน้ำ
1	ทุ่งเชียงราก	38,300	80	1-15
2	ทุ่งท่าร้าง	45,700	84	1-15
3	ทุ่งฝั่งซ้ายคลองชัยนาท-ป่าสัก	72,680	116	16-30
4	ทุ่งบางกุ่ม	83,000	130	1-30
5	ทุ่งบางกุ่ม	17,000	27	1-13
6	ทุ่งบางบาล - บ้านแพน	33,450	107	สำรอง
7	ทุ่งป่าโมก	20,854	50	1-30
8	ทุ่งผักไห่	124,879	200	1-30
9	ทุ่งเจ้าเจ็ด	350,000	560	1-30
10	โครงการฯโพธิ์พระยา	167,351	160	1-30
11	โครงการฯพระยาบรรลือ	95,494	รับน้ำผ่านทุ่ง 100 ลบ.ม./วินาที	1-30
12	โครงการฯรังสิตใต้	101,190	รับน้ำผ่านทุ่ง 80 ลบ.ม./วินาที	สำรอง
รวม		1,149,898	1,514	
หมายเหตุ : ทุ่งบางบาล - บ้านแพน และโครงการฯรังสิตใต้ เป็นทุ่งรับน้ำสำรอง				

ทุ่งป่าโมกมีพื้นที่รับน้ำทั้งหมด 50,706 ไร่ เป็นพื้นที่ทำนาซึ่งเป็นพื้นที่เป้าหมายที่ใช้เป็นแก้มลิงธรรมชาติ 20,854 ไร่ สามารถรองรับน้ำได้ 50 ล้าน ลบ.ม. ที่ความลึกน้ำเฉลี่ย + 1.50 ม. โดยจะเป็นระดับน้ำที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชนและเส้นทางการสัญจรทั้งสายรองและสาย แต่เนื่องจากระดับน้ำในแม่น้ำน้อยสูงขึ้นสาเหตุจากปริมาณน้ำที่ไหลเข้าทางคลองโผงเผงส่งผลให้ระดับน้ำในแม่น้ำน้อยสูงกว่าสันบาน ประตูระบายน้ำกุฎี ประตูระบายน้ำวัดใบบัว ประตูระบายน้ำคลองตานิ่ง ส่งผลให้ระดับน้ำในทุ่งป่าโมกเกินศักยภาพที่กำหนดไว้ทำให้เส้นทางการสัญจรบางสายและบ้านเรือนของประชาชนเกิดความเสียหาย โดยวันที่ 6 พฤศจิกายน 2560 มีระดับน้ำสูงสุดอยู่ที่ + 2.70 ม. คิดเป็นปริมาณน้ำกว่า 90 ล้าน ลบ.ม.

การรับน้ำเข้าพื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งป่าโมก รับน้ำผ่านประตูระบายน้ำบางกุ่ม ตั้งอยู่ริมแม่น้ำน้อย บานขนาด กว้าง 6.00 เมตร จำนวน 1 บาน อัตราการระบายน้ำ 20 ลบ.ม./วินาที หรือประมาณ 1.73 ล้าน ลบ.ม./วัน กำหนดแผนการรับน้ำ ในปริมาณ 50 ล้าน ลบ.ม. ตั้งแต่วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2560 จนถึงวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ.2560 ระยะเวลา 30 วัน (อัตราการรับน้ำผ่าน ประตูระบายน้ำบางกุ่ม 20 ลบ.ม./วินาที หรือประมาณ 1.73 ล้าน ลบ.ม./วัน) โดยมีน้ำค้างทุ่ง ณ วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2560 อยู่แล้ว 10 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นความสูงระดับน้ำเฉลี่ย 0.30 โดยปริมาณน้ำเต็มศักยภาพการรับน้ำ ณ วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2560 มีระดับน้ำเฉลี่ยอยู่ที่ +1.50 ม.

3.2.3 แผนและผลการระบายน้ำออกจากพื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งป่าโมก ปี 2560

กรมชลประทานวางแผนทยอยระบายน้ำออกจากทุ่ง พื้นที่ลุ่มต่ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา จำนวน 13 ทุ่ง ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 ถึงต้นเดือนมกราคม 2561 โดยคงเหลือน้ำในทุ่งไว้เพื่อเตรียมแปลง ทำให้เกษตรกรสามารถทำการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งทันเวลาตามแผน และข้อตกลงที่ได้สร้างการรับรู้กับประชาชนในพื้นที่ของแต่ละทุ่งไว้ มีรายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 3-5

ตารางที่ 3-5 แผนระบายน้ำออกจากทุ่งหนองน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ที่	พื้นที่ลุ่มต่ำ	เส้นทางระบายน้ำ	อัตราการระบาย (ศักยภาพ)		จำนวนวัน	ปริมาณน้ำเตรียมแปลง (ล้าน ลบ.ม.)
			ลบ.ม. /วินาที	ล้าน ลบ.ม. /วัน		
พื้นที่ลุ่มต่ำเจ้าพระยาตอนบน						
1	ทุ่งบางระกำ	ลงแม่น้ำยม - น่านบางส่วน	280	24.19	30	100
พื้นที่ลุ่มต่ำเจ้าพระยาตอนล่าง (ฝั่งตะวันออก)						
2	ทุ่งเชียงราก	แม่น้ำเจ้าพระยา	62	5.36	16	18
3	ทุ่งท่าช้าง	แม่น้ำลพบุรี - แม่น้ำป่าสัก - เจ้าพระยา	65	5.62	16	22
4	ทุ่งฝั่งซ้าย คลองชัยนาท-ป่าสัก	คลองชัยนาท-ป่าสัก	90	7.78	15	35
5	ทุ่งบางกุ่ม	แม่น้ำลพบุรี - แม่น้ำป่าสัก	100	8.64	16	39.8
6	ทุ่งบางกุ้ง	แม่น้ำเจ้าพระยา	21	1.81	16	8.1
7	โครงการรังสิตใต้	(ทุ่งสำรอง)				
พื้นที่ลุ่มต่ำเจ้าพระยาตอนล่าง (ฝั่งตะวันตก)						
8	ทุ่งบางบาล - บ้านแพน	แม่น้ำน้อย	83	7.17	16	16
9	ทุ่งป่าโมก	แม่น้ำน้อยและคลองบางหลวง	16.2	1.40	30	6
10	ทุ่งผักไห่	ทุ่งเจ้าเจ็ด	64	5.53	30	40
11	ทุ่งเจ้าเจ็ด **	แม่น้ำท่าจีนและเจ้าพระยา	290	25.06	30	112
12	โครงการฯโพธิ์พระยา	แม่น้ำท่าจีน	540	46.66	45	42
13	โครงการฯพระยาบรรลือ	รับน้ำผ่านทุ่ง 100 ลบ.ม./วินาที				

**ระบายน้ำผ่านโครงการฯ ประกอบด้วย โครงการฯพระยาบรรลือ ,โครงการฯพระพิมล, โครงการฯภาษีเจริญ แต่ละโครงการระบายน้ำลงแม่น้ำผ่านเครื่องสูบน้ำและประตูระบายน้ำ

* การระบายน้ำในแต่ละวันขึ้นอยู่กับระดับน้ำของ แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำน้อย เป็นสำคัญ

การระบายน้ำออกจากพื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งป่าโมก โดยระบายน้ำผ่านอาคารชลประทาน 3 แห่ง คือ

1) ประตูระบายน้ำกุฎี ตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา บานขนาด กว้าง 6.00 เมตร จำนวน 1 บาน อัตราการระบายน้ำ 15 ลบ.ม./วินาที หรือประมาณ 1.30 ล้าน ลบ.ม./วัน

2) ประตูระบายน้ำวัดใบบัว ตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา บานขนาด กว้าง 4.00 เมตร จำนวน 1 บาน อัตราการระบายน้ำ 15 ลบ.ม./วินาที หรือประมาณ 1.30 ล้าน ลบ.ม./วัน

3) ประตูระบายน้ำคลองตานิ่ง ตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา บานขนาด กว้าง 4.00 เมตร จำนวน 1 บาน อัตราการระบายน้ำ 15 ลบ.ม./วินาที หรือประมาณ 1.30 ล้าน ลบ.ม./วัน

เริ่มระบายน้ำออกจากทุ่งตามแผนกรมชลประทาน วันที่ 18 พฤศจิกายน 2560 โดยมีน้ำค้างทุ่ง ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2560 อยู่แล้ว 81 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นความสูงเฉลี่ย +2.44 ม. ศักยภาพการระบายน้ำออกจากทุ่งผ่านประตูระบายน้ำของโครงการฯ ผักไห่ 45 ลบ.ม./วินาที คิดเป็นวันละ 4 ล้าน ลบ.ม. เนื่องจากระดับน้ำในแม่น้ำน้อยลดระดับลงอย่างรวดเร็วส่งผลให้สามารถระบายผ่านประตูระบายน้ำได้มากกว่าแผนที่กำหนดไว้ดังนี้ ประตูระบายน้ำกุฎี ระบายน้ำ 15 CMS และ ประตูระบายน้ำวัดใบบัว , ประตูระบายน้ำคลองตานิ่งระบายน้ำ 15 CMS รวมการระบายน้ำ 45 CMS ใช้เวลาในการระบายน้ำ 25 วัน ซึ่งสามารถระบายน้ำออกจากทุ่งพื้นที่ส่วนใหญ่ได้ทันตามกำหนดของกรมชลประทาน วันที่ 15 ธันวาคม 2560 โดยเหลือปริมาณน้ำไว้สำหรับเตรียมแปลงเพาะปลูก 0.20 ม. เป็นปริมาณน้ำกว่า 6 ล้าน ลบ.ม. แต่ยังคงมีบริเวณที่เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำหรือเป็นแอ่งกระทะจะล่าช้ากว่ากำหนดโดย โครงการฯ ผักไห่ ได้สนับสนุนเครื่องสูบน้ำช่วยเหลือเพื่อให้สามารถทำการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งได้ทัน

ตารางที่ 3-6 แผน/ผลการรับน้ำและการระบายน้ำเข้าพื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งป่าโมก

วันที่	รวมปริมาณน้ำ เข้าทุ่ง (ล้าน ลบ.ม.)	รวมปริมาณน้ำ ออกจากทุ่ง (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับความ สูงน้ำเฉลี่ย (ม.)	ปริมาณน้ำในทุ่ง (ล้าน ลบ.ม.)	แนวโน้มน้ำ	หมายเหตุ
25-ก.ย.-17	0	0	0.31	10		เริ่มรับน้ำเข้าพื้นที่
26-ก.ย.-17	0.9	0	0.31	10	ทรงตัว	มี Side Flow
27-ก.ย.-17	0.9	0	0.34	26	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
28-ก.ย.-17	0.87	0	0.36	28	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
29-ก.ย.-17	0.81	0	0.37	30	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
30-ก.ย.-17	0.75	0	0.38	32	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
1-ต.ค.-17	0.78	0	0.40	34	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
2-ต.ค.-17	0.84	0	0.44	36	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
3-ต.ค.-17	0.84	0	0.48	38	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
4-ต.ค.-17	0.84	0	1.36	44	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
5-ต.ค.-17	0.51	0	1.39	45	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
6-ต.ค.-17	0.05	0	1.43	47	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
7-ต.ค.-17	0.06	0	1.46	48	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
8-ต.ค.-17	0.06	0	1.53	50	เพิ่มขึ้น	รับน้ำเต็มศักยภาพ
9-ต.ค.-17	0.07	0	1.56	50	ทรงตัว	มี Side Flow
10-ต.ค.-17	0.07	0	1.59	50	ทรงตัว	
11-ต.ค.-17	0.07	0	1.62	50	ทรงตัว	
12-ต.ค.-17	0.07	0	1.67	50	ทรงตัว	
13-ต.ค.-17	0.07	0	1.71	50	ทรงตัว	
14-ต.ค.-17	0.07	0	1.58	50	ทรงตัว	
15-ต.ค.-17	0.06	0	1.84	50	ทรงตัว	
16-ต.ค.-17	0.06	0	1.91	50	ทรงตัว	
17-ต.ค.-17	0.06	0	1.93	50	ทรงตัว	
18-ต.ค.-17	0.06	0	1.99	52	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
19-ต.ค.-17	0.06	0	2.07	57	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
20-ต.ค.-17	0.06	0	2.17	60	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
21-ต.ค.-17	0.06	0	2.24	63	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
22-ต.ค.-17	0.06	0	2.29	67	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
23-ต.ค.-17	0.06	0	2.34	70	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
24-ต.ค.-17	0.06	0	2.39	73	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
25-ต.ค.-17	0.06	0	2.44	77	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
26-ต.ค.-17	0.05	0	2.50	80	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
27-ต.ค.-17	0.05	0	2.55	83	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
28-ต.ค.-17	0.05	0	2.60	85	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
29-ต.ค.-17	0.03	0	2.65	86	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
30-ต.ค.-17	0.03	0	2.57	86	ทรงตัว	มี Side Flow
31-ต.ค.-17	0	0	2.60	87	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
1-พ.ย.-17	0	0	2.62	88	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
2-พ.ย.-17	0	0	2.64	89	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow
3-พ.ย.-17	0	0	2.65	89	ทรงตัว	มี Side Flow
4-พ.ย.-17	0	0	2.67	90	เพิ่มขึ้น	มี Side Flow

วันที่	รวมปริมาณน้ำ เข้าทุ่ง (ล้าน ลบ.ม.)	รวมปริมาณน้ำ ออกจากทุ่ง (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับความ สูงน้ำเฉลี่ย (ม.)	ปริมาณน้ำในทุ่ง (ล้าน ลบ.ม.)	แนวโน้ม	หมายเหตุ
5-พ.ย.-17	0	0	2.69	90	ทรงตัว	มี Side Flow
6-พ.ย.-17	0	0	2.70	90	ทรงตัว	
7-พ.ย.-17	0	0	2.67	89	ลดลง	
8-พ.ย.-17	0	0	2.63	88	ลดลง	
9-พ.ย.-17	0	0	2.60	87	ลดลง	
10-พ.ย.-17	0	0	2.57	86	ลดลง	
11-พ.ย.-17	0	0	2.56	85	ลดลง	
12-พ.ย.-17	0	0	2.54	84	ลดลง	
13-พ.ย.-17	0	0	2.54	84	ทรงตัว	
14-พ.ย.-17	0	0	2.53	84	ทรงตัว	
15-พ.ย.-17	0	0	2.52	84	ทรงตัว	
16-พ.ย.-17	0	0	2.46	82	ลดลง	
17-พ.ย.-17	0	0	2.44	81	ลดลง	
18-พ.ย.-17	0	1.73	2.40	80	ลดลง	เริ่มระบายน้ำออกตามแผน
19-พ.ย.-17	0	1.73	2.36	79	ลดลง	
20-พ.ย.-17	0	2.18	2.32	78	ลดลง	
21-พ.ย.-17	0	2.44	2.28	76	ลดลง	
22-พ.ย.-17	0	2.51	2.24	75	ลดลง	
23-พ.ย.-17	0	4.06	2.20	73	ลดลง	
24-พ.ย.-17	0	5.52	2.15	71	ลดลง	
25-พ.ย.-17	0	5.78	2.10	70	ลดลง	
26-พ.ย.-17	0	8.06	2.05	68	ลดลง	
27-พ.ย.-17	0	7.7	1.98	66	ลดลง	
28-พ.ย.-17	0	7.31	1.91	64	ลดลง	
29-พ.ย.-17	0	6.85	1.81	60	ลดลง	
30-พ.ย.-17	0	6.82	1.67	55	ลดลง	
1-ธ.ค.-17	0	6.66	1.57	52	ลดลง	
2-ธ.ค.-17	0	6.18	1.40	47	ลดลง	
3-ธ.ค.-17	0	4.32	1.24	42	ลดลง	
4-ธ.ค.-17	0	3.98	1.08	37	ลดลง	
5-ธ.ค.-17	0	4.69	0.92	32	ลดลง	
6-ธ.ค.-17	0	4.73	0.75	25	ลดลง	
7-ธ.ค.-17	0	4.63	0.52	17	ลดลง	
8-ธ.ค.-17	0	4.68	0.42	14	ลดลง	
9-ธ.ค.-17	0	4.72	0.35	12	ลดลง	
10-ธ.ค.-17	0	3.9	0.28	10	ลดลง	
11-ธ.ค.-17	0	2.34	0.23	8	ลดลง	
12-ธ.ค.-17	0	1.71	0.20	6	ลดลง	รักษาระดับเพื่อเตรียมแปลง
13-ธ.ค.-17	0	0	0.17	5	ลดลง	
14-ธ.ค.-17	0	0	0.14	4	ลดลง	
15-ธ.ค.-17	0	0	0.10	3	ลดลง	

3.2.4 ปัญหาและอุปสรรคของพื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งป่าโมก

ปัญหาการนำน้ำเข้าพื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งป่าโมก

- 1) เนื่องจากจากกรณีที่ระดับน้ำในแม่น้ำน้อยสูงขึ้นอันเนื่องมาจากปริมาณน้ำที่ไหลเข้าทางคลองโผงเผงส่งผลให้ระดับน้ำไหลข้ามสันبان ประตูละบายน้ำกุฎี ประตูละบายน้ำวัดใบบัว ประตูละบายน้ำคลองตานิ่ง ส่งผลให้เกิดผลกระทบต่อการสัญจรบางสายและพื้นที่บ้านเรือนประชาชนที่เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำได้รับความเดือดร้อน
- 2) สภาพการใช้พื้นที่เปลี่ยนแปลงไปจากอดีต จากการปลูกข้าวเปลี่ยนเป็นธุรกิจบ่อทราย ส่งผลให้พื้นที่รับน้ำในทุ่งลดลง
- 3) สภาพอาคารชลประทานชำรุดทรุดโทรมไม่สามารถป้องกันการรับน้ำเข้าทุ่งส่งผลให้ปริมาณน้ำที่เข้าทุ่งเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้และกระทบต่อประชาชน
- 4) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นไม่เข้าใจและไม่ถ่ายทอดข้อมูลถึงนโยบายที่ตั้งไว้ให้กับประชาชนในพื้นที่
- 5) ประชาชนไม่ทราบและไม่เข้าใจถึงสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงกำหนดการตามนโยบายที่แท้จริง
- 6) ไม่มีอาคารชลประทานควบคุมจะนำน้ำเข้าพื้นที่ได้โดยตรง และมีอุปสรรคสิ่งกีดขวางทางน้ำ เช่น ท่อลอดถนนสูง ทำนบกั้น ฯลฯ และไม่มีคันดินเพื่อกักกั้นน้ำให้อยู่ในพื้นที่จำกัด ทำให้กระทบในบางชุมชน
- 7) ถนนสาย 3412 ซึ่งตัดผ่านตอนกลางของพื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งป่าโมก มีน้ำล้นข้ามถนน เป็นระยะทาง 500 เมตร ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุมชน

ปัญหาการระบายน้ำออกจากพื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งป่าโมก

- 1) การระบายน้ำออกจากพื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งป่าโมกคือการระบายน้ำลงสู่แม่น้ำน้อย หากระดับในแม่น้ำน้อยมีระดับสูงกว่าระดับน้ำในทุ่งจะส่งผลให้ไม่สามารถทำการระบายน้ำออกได้และส่งผลต่อการเพาะปลูกต่อไป
- 2) ประชาชนที่อยู่ริมแม่น้ำน้อยขาดความเข้าใจในการระบายน้ำออกจากพื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งป่าโมก ทำให้เกิดความขัดแย้งหลังจากมีการระบายออกจากทุ่ง
- 3) ปัญหาคุณภาพน้ำซึ่งส่งผลกระทบต่อการเพาะเลี้ยงปลากระชังในคลองโผงเผง
- 4) ในช่วงการระบายน้ำออกหากยังมีน้ำจากพื้นที่ด้านบนระบายลงมาอย่างต่อเนื่องจะส่งผลให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่รับน้ำล่าช้ากว่ากำหนด

ปัญหาการบริหารจัดการน้ำ

1) เป็นโครงการที่อยู่ด้านท้ายของแม่น้ำและต้องรองรับจากพื้นที่ด้านบน ทำให้การบริหารจัดการน้ำต้องได้รับข้อมูลและตัวเลขที่เป็นข้อเท็จจริง เพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำได้ โดยการคำนวณสมดุลน้ำในพื้นที่ซึ่งจะส่งผลให้สามารถใช้น้ำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

2) ประตุน้ำฝักไถ่ มีระดับสันบานอยู่ที่ +4.00 ม.รทก.ระดับน้ำสูงสุดด้านท้ายปี 2560 อยู่ที่ +5.23 ม.รทก. ทำให้ไม่สามารถป้องกันน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาที่ไหลเข้ามาทางคลองบางหลวง (โพงผาง) ที่มีระดับสูงสุดปี 2560 อยู่ที่ +6.31 ม.รทก. ทำให้เกิดการไหลย้อนกลับของน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาเข้าทุ่งฝักไถ่และย้อนไปตามประตุน้ำฝักไถ่ต่างๆของโครงการด้านบนโครงการฯฝักไถ่ แต่ถ้าหากทำการปิดประตุน้ำฝักไถ่เลยก็จะเกิดปัญหามวลชนกับประชาชนที่มีบ้านเรือนอยู่ริมแม่น้ำน้อยนอกคันกั้นน้ำกรมชลประทาน และน้ำจะยกระดับขึ้นอีกไม่ต่ำกว่า 50 ซม. โดยในปีปัจจุบันนี้ระดับน้ำก็ท่วมถึงพื้นบ้านชั้นบนแล้ว ถ้าน้ำมีระดับสูงขึ้นไปอีกประชาชนมากกว่า 5,000ครัวเรือน จะได้รับความเดือดร้อนยิ่งขึ้นไปอีก