



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดสุพรรณบุรี ปี 2566



กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารจัดการที่ดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาพร้อมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ การประเมินกำลังผลิตของดิน และแนวทางการจัดการดิน ปุ๋ย น้ำ เพื่อสนับสนุนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล สามารถตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ เพื่อลดต้นทุนการผลิต และเลือกใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์และยั่งยืน ตามศักยภาพของพื้นที่ อีกทั้งยังเป็นองค์ความรู้เพื่อให้เกษตรกร หรือบุคลากรที่สนใจสามารถนำไปใช้เพื่อที่จะสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรนั้น ให้สามารถมีการจัดการด้านเกษตรกรรมที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจที่ดี

สำหรับในปีงบประมาณ 2566 มีขอบเขตดำเนินงาน 1,174 ตำบล ทั่วประเทศ สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดสุพรรณบุรี มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลดอนโพธิ์ทอง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
2. ตำบลสวนแตง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
3. ตำบลบ่อกรู อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี
4. ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี
5. ตำบลบางปลาม้า อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี
6. ตำบลมดแดง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี
7. ตำบลดอนเจดีย์ อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี
8. ตำบลไร่รถ อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี
9. ตำบลต้นตาล อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี
10. ตำบลหนองผักนาก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
11. ตำบลหนองสะเตา อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
12. ตำบลลลับปลาไหล อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
13. ตำบลเจดีย์ อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
14. ตำบลสระพังลาน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
15. ตำบลทัพหลวง อำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลดอนโพธิ์ทอง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	1
2. ตำบลสวนแตง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	1
3. ตำบลปอกรู อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี	2
4. ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี	4
5. ตำบลบางปลาหมอ อำเภอบางปลาหมอ จังหวัดสุพรรณบุรี	5
6. ตำบลมดแดง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี	6
7. ตำบลดอนเจดีย์ อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี	7
8. ตำบลไร่รถ อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี	7
9. ตำบลต้นตาล อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี	8
10. ตำบลหนองผักนาก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี	9
11. ตำบลหนองสะเดา อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี	9
12. ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	10
13. ตำบลเจดีย์ อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	11
14. ตำบลสระพังลาน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	11
15. ตำบลทัพหลวง อำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี	12

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดสุพรรณบุรี

1. ตำบลดอนโพธิ์ทอง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลดอนโพธิ์ทอง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินอยุธยา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลดอนโพธิ์ทอง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	อยุธยา	Ay	634.3	398.8	638.1

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลดอนโพธิ์ทอง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อยุธยา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	127.5
		3	30 พ.ค.	228.8
		4	12 ก.ค.	222.6

2. ตำบลสวนแตง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลสวนแตง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินอยุธยา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสวนแตง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	อยุธยา	Ay	634.3	398.8	638.1

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลสวนแตง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อยุธยา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	127.5
		3	30 พ.ค.	228.8
		4	12 ก.ค.	222.6

3. ตำบลบ่อกรู อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลบ่อกรู อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินเขาพลอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ่อกรู อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	เขาพลอง	Kpg	1,490.0	1,912.6	3,060.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลบ่อกรู อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เขาพลอง	อ้อย	1	6 พ.ย.	100.5
		2	29 พ.ย.	101.9
		3	14 ธ.ค.	99.4
		4	26 ธ.ค.	101.1
		5	6 ม.ค.	98.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลบ่อกรู อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		6	18 ม.ค.	104.5
		7	29 ม.ค.	99.8
		8	8 ก.พ.	97.0
		9	18 ก.พ.	103.0
		10	28 ก.พ.	105.4
		11	9 มี.ค.	100.8
		12	18 มี.ค.	105.9
		13	26 มี.ค.	101.0
		14	3 เม.ย.	103.2
		15	11 เม.ย.	105.9
		16	19 เม.ย.	104.5
		17	27 เม.ย.	103.2
		18	5 พ.ค.	107.7
		19	13 พ.ค.	102.9
		20	21 พ.ค.	105.8
		21	30 พ.ค.	105.4
		22	9 มิ.ย.	104.8
		23	20 มิ.ย.	102.4
		24	1 ก.ค.	100.0
		25	13 ก.ค.	100.2
		26	25 ก.ค.	98.1
		27	7 ส.ค.	98.6
		28	20 ส.ค.	98.6
		29	4 ก.ย.	101.3
		30	20 ก.ย.	99.4

4. ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินเขาพลอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรม แบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	เขาพลอง	Kpg	1,490.0	1,912.6	3,060.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เขาพลอง	อ้อย	1	6 พ.ย.	100.5
		2	29 พ.ย.	101.9
		3	14 ธ.ค.	99.4
		4	26 ธ.ค.	101.1
		5	6 ม.ค.	98.2
		6	18 ม.ค.	104.5
		7	29 ม.ค.	99.8
		8	8 ก.พ.	97.0
		9	18 ก.พ.	103.0
		10	28 ก.พ.	105.4
		11	9 มี.ค.	100.8
		12	18 มี.ค.	105.9
		13	26 มี.ค.	101.0
		14	3 เม.ย.	103.2
		15	11 เม.ย.	105.9

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอดำรงนางบวช
จังหวัดสุพรรณบุรี (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		16	19 เม.ย.	104.5
		17	27 เม.ย.	103.2
		18	5 พ.ค.	107.7
		19	13 พ.ค.	102.9
		20	21 พ.ค.	105.8
		21	30 พ.ค.	105.4
		22	9 มิ.ย.	104.8
		23	20 มิ.ย.	102.4
		24	1 ก.ค.	100.0
		25	13 ก.ค.	100.2
		26	25 ก.ค.	98.1
		27	7 ส.ค.	98.6
		28	20 ส.ค.	98.6
		29	4 ก.ย.	101.3
		30	20 ก.ย.	99.4

5. ตำบลบางปลาม้า อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลบางปลาม้า อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินชัณนาท ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางปลาม้า อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ชัณนาท	Cn	634.3	549.7	879.5

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบางปลาหม้อ อำเภอบางปลาหม้อ จังหวัดสุพรรณบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ชัยนาท	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	149.3
		3	22 พ.ค.	218.5
		4	30 มิ.ย.	229.7
		5	21 ส.ค.	222.9

6. ตำบลมดแดง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลมดแดง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินชัยนาท ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลมดแดง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ชัยนาท	Cn	634.3	549.7	879.5

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 6.2

ตารางที่ 6.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลมดแดง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ชัยนาท	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	149.3
		3	22 พ.ค.	218.5
		4	30 มิ.ย.	229.7
		5	21 ส.ค.	222.9

7. ตำบลอนเจดีย์ อำเภออนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลอนเจดีย์ อำเภออนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินเดิมบาง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลอนเจดีย์ อำเภออนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	เดิมบาง	Db	634.3	406.6	650.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลอนเจดีย์ อำเภออนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เดิมบาง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	142.6
		3	26 พ.ค.	227.2
		4	2 ก.ค.	221.7

8. ตำบลไร่รถ อำเภออนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลไร่รถ อำเภออนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินเดิมบาง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลไร่รถ อำเภออนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	เดิมบาง	Db	634.3	406.6	650.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลไร่รถ อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เดิมบาง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	142.6
		3	26 พ.ค.	227.2
		4	2 ก.ค.	221.7

9. ตำบลต้นตาล อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลต้นตาล อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินเสนา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลต้นตาล อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	เสนา	Se	634.3	406.6	650.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลต้นตาล อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เสนา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	142.6
		3	26 พ.ค.	227.2
		4	2 ก.ค.	221.7

10. ตำบลหนองผักนาก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลหนองผักนาก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินดอนเจดีย์ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองผักนาก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ดอนเจดีย์	Dc	634.3	591.2	945.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองผักนาก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ดอนเจดีย์	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	160.9
		3	22 พ.ค.	218.5
		4	30 มิ.ย.	229.7
		5	21 ส.ค.	222.9

11. ตำบลหนองสะเดา อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลหนองสะเดา อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินนครปฐม ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองสะเดา อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	นครปฐม	Np	634.3	406.6	650.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองสะเดา อำเภอสสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
นครปฐม	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	142.6
		3	26 พ.ค.	227.2
		4	2 ก.ค.	221.7

12. ตำบลพลับพลาไชย อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลพลับพลาไชย อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว ในชุดดินเดิมบาง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลพลับพลาไชย อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	เดิมบาง	Db	634.3	406.6	650.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลพลับพลาไชย อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เดิมบาง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	142.6
		3	26 พ.ค.	227.2
		4	2 ก.ค.	221.7

13. ตำบลเจดีย์ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลเจดีย์ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินอยุธยา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเจดีย์ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	อยุธยา	Ay	634.3	398.8	638.1

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 13.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลเจดีย์ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อยุธยา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	127.5
		3	30 พ.ค.	228.8
		4	12 ก.ค.	222.6

14. ตำบลสระพังลาน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลสระพังลาน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินกำแพงแสน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสระพังลาน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	กำแพงแสน	Ks	1,490.0	1,728.6	2,765.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 14.2

ตารางที่ 14.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลสระพังลาน อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
กำแพงแสน	อ้อย	1	1 ธ.ค.	133.0
		2	20 ธ.ค.	128.2
		3	4 ม.ค.	130.9
		4	19 ม.ค.	128.8
		5	2 ก.พ.	131.0
		6	15 ก.พ.	132.3
		7	28 ก.พ.	133.1
		8	12 มี.ค.	129.9
		9	24 มี.ค.	133.3
		10	5 เม.ย.	139.0
		11	16 เม.ย.	131.0
		12	26 เม.ย.	129.6
		13	6 พ.ค.	129.0
		14	16 พ.ค.	128.5
		15	28 พ.ค.	134.9
		16	10 มิ.ย.	127.8
		17	28 มิ.ย.	134.2
		18	16 ก.ค.	136.2
		19	4 ส.ค.	132.5
		20	26 ส.ค.	134.2
		21	19 ก.ย.	128.8

15. ตำบลทัพหลวง อำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลทัพหลวง อำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินเดิมบาง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทัพหลวง อำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
อ้อย	เดิมบาง	Db	1,490.0	1,853.3	2,965.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 15.2

ตารางที่ 15.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลทัพหลวง อำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เดิมบาง	อ้อย	1	4 ธ.ค.	227.5
		2	1 ม.ค.	224.2
		3	27 ม.ค.	223.7
		4	19 ก.พ.	230.7
		5	12 มี.ค.	233.3
		6	31 มี.ค.	235.5
		7	18 เม.ย.	232.8
		8	5 พ.ค.	225.1
		9	23 พ.ค.	229.6
		10	13 มิ.ย.	226.2
		11	8 ก.ค.	224.0
		12	5 ส.ค.	225.9
		13	6 ก.ย.	226.9