



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดราชบุรี 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดราชบุรี มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลดอนแร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
2. ตำบลเบิกไพร อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี
3. ตำบลด่านทับตะโก อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี
4. ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี
5. ตำบลประสาธลสิทธิ์ อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
6. ตำบลขุนพิทักษ์ อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
7. ตำบลรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
8. ตำบลเขาหลวง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
9. ตำบลหัวโพ อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี
10. ตำบลคลองตากต อำเภोधุธาราม จังหวัดราชบุรี
11. ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
12. ตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
13. ตำบลห้วยยางโทน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
14. ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี
15. ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลดอนแร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี	1
2. ตำบลเบิกไพร อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี	1
3. ตำบลด่านทับตะโก อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี	3
4. ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี	3
5. ตำบลประสาธน์ อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี	4
6. ตำบลขุนพิทักษ์ อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี	4
7. ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	4
8. ตำบลเขาหลวง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	6
9. ตำบลห้วยโพ อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี	7
10. ตำบลคลองตากคต อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	8
11. ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี	8
12. ตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี	9
13. ตำบลห้วยยางโทน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี	9
14. ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี	10
15. ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี	11

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดราชบุรี

1. ตำบลดอนแร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ตำบลดอนแร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินเขาย้อย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลดอนแร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	เขาย้อย	Kyo	652.1	436.2	697.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลดอนแร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เขาย้อย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	127.5
		3	11 มิ.ย.	227.9
		4	16 ส.ค.	228.1

2. ตำบลเบิกไพร อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี

ตำบลเบิกไพร อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินจอมบึง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเบิกไพร อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	จอมบึง	Cbg	1,570.9	2,015.0	3,224.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลเบิกไพร อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
จอมบึง	อ้อย	1	19 พ.ย.	142.4
		2	12 ธ.ค.	142.9
		3	28 ธ.ค.	146.7
		4	12 ม.ค.	148.5
		5	26 ม.ค.	143.5
		6	8 ก.พ.	145.4
		7	20 ก.พ.	144.5
		8	4 มี.ค.	143.2
		9	16 มี.ค.	152.6
		10	27 มี.ค.	143.8
		11	7 เม.ย.	146.9
		12	18 เม.ย.	150.2
		13	29 เม.ย.	148.5
		14	10 พ.ค.	145.1
		15	22 พ.ค.	153.8
		16	3 มิ.ย.	143.4
		17	16 มิ.ย.	143.7
		18	30 มิ.ย.	146.6
		19	16 ก.ค.	148.0
		20	2 ส.ค.	148.6
		21	21 ส.ค.	148.6
		22	12 ก.ย.	147.0

3. ตำบลด่านทับตะโก อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี

ตำบลด่านทับตะโก อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินแม่ประจันต์ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลด่านทับตะโก อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	แม่ประจันต์	Mpc	1,570.9	2,112.2	3,379.5

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลด่านทับตะโก อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
แม่ประจันต์	อ้อย	1	19 ธ.ค.	377.3
		2	25 ม.ค.	372.6
		3	26 ก.พ.	372.8
		4	27 มี.ค.	379.5
		5	23 เม.ย.	376.2
		6	21 พ.ค.	378.4
		7	22 มิ.ย.	371.8
		8	31 ก.ค.	374.2
		9	20 ก.ย.	376.8

4. ตำบลรางบัว อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี

ตำบลรางบัว อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินเขาพลอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี

พืช	ชนิดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	เขาพลอง	Kpg	652.1	437.6	700.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี

ชนิดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เขาพลอง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	139.4
		3	2 มิ.ย.	228.6
		4	1 ส.ค.	218.1

5. ตำบลประสาธลสิทธิ์ อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

ตำบลประสาธลสิทธิ์ อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกมะนาว ในชนิดดินดำเนินสะดวก

6. ตำบลขุนพิทักษ์ อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

ตำบลขุนพิทักษ์ อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกมะนาว ในชนิดดินดำเนินสะดวก

7. ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกอ้อย ในชนิดดินกำแพงแสน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรม แบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	กำแพงแสน	Ks	1,570.9	1,825.9	2,921.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
กำแพงแสน	อ้อย	1	1 ธ.ค.	130.9
		2	20 ธ.ค.	135.8
		3	2 ม.ค.	128.3
		4	15 ม.ค.	128.0
		5	28 ม.ค.	129.8
		6	9 ก.พ.	134.9
		7	20 ก.พ.	132.8
		8	4 มี.ค.	140.8
		9	15 มี.ค.	131.8
		10	26 มี.ค.	132.0
		11	5 เม.ย.	130.1
		12	16 เม.ย.	136.2
		13	26 เม.ย.	132.5
		14	6 พ.ค.	129.6
		15	17 พ.ค.	129.1
		16	29 พ.ค.	134.4
		17	11 มิ.ย.	135.5
		18	26 มิ.ย.	133.9
		19	11 ก.ค.	134.7
		20	30 ก.ค.	135.2
		21	20 ส.ค.	135.7

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		22	14 ก.ย.	129.6

8. ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินเขาพลอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	เขาพลอง	Kpg	1,570.9	2,062.1	3,299.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เขาพลอง	อ้อย	1	8 พ.ย.	98.4
		2	30 พ.ย.	102.4
		3	14 ธ.ค.	101.0
		4	25 ธ.ค.	100.8
		5	5 ม.ค.	107.0
		6	15 ม.ค.	97.0
		7	25 ม.ค.	100.5
		8	4 ก.พ.	107.8
		9	13 ก.พ.	104.3
		10	21 ก.พ.	97.8

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลเขาขลุ้ง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		11	2 มี.ค.	108.5
		12	10 มี.ค.	101.3
		13	18 มี.ค.	100.6
		14	26 มี.ค.	107.0
		15	2 เม.ย.	98.7
		16	10 เม.ย.	109.8
		17	18 เม.ย.	107.4
		18	26 เม.ย.	110.2
		19	4 พ.ค.	108.5
		20	12 พ.ค.	106.9
		21	20 พ.ค.	105.1
		22	29 พ.ค.	107.0
		23	7 มิ.ย.	101.4
		24	16 มิ.ย.	99.7
		25	26 มิ.ย.	106.9
		26	6 ก.ค.	101.9
		27	17 ก.ค.	100.0
		28	29 ก.ค.	102.9
		29	10 ส.ค.	97.4
		30	24 ส.ค.	101.8
		31	8 ก.ย.	99.8
		32	25 ก.ย.	99.7

9. ตำบลหัวโพ อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี

ตำบลหัวโพ อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมะม่วง ในชุดดินดำนินสะตวก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหัวโพ อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
มะม่วง	ดำนินสะตวก	Dn	1,479.1	2,017.4	3,227.8

10. ตำบลคลองตาก อำเภोधุดดารา จังหวัดราชบุรี

ตำบลคลองตาก อำเภोधุดดารา จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินราชบุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองตาก อำเภोधุดดารา จังหวัดราชบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ราชบุรี	Rb	652.1	400.9	641.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลคลองตาก อำเภोधุดดารา จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ราชบุรี	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	125.9
		3	11 มิ.ย.	227.9
		4	16 ส.ค.	228.1

11. ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินปากท่อ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภopakทอ จังหวัดราชบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ปากทอ	Pth	652.1	400.1	640.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภopakทอ จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปากทอ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	134.2
		3	2 มิ.ย.	228.6
		4	1 ส.ค.	218.1

12. ตำบลอ่างหิน อำเภopakทอ จังหวัดราชบุรี

ตำบลอ่างหิน อำเภopakทอ จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกสับปะรด ในชุดดินท่ายาง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลอ่างหิน อำเภopakทอ จังหวัดราชบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สับปะรด	ท่ายาง	Ty	556.4	349.1	558.6

13. ตำบลห้วยยางโทน อำเภopakทอ จังหวัดราชบุรี

ตำบลห้วยยางโทน อำเภopakทอ จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว ในชุดดินปรานบุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วยยางโพน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	ปราณบุรี	Pr	652.1	437.6	700.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 13.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลห้วยยางโพน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปราณบุรี	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	139.4
		3	2 มิ.ย.	228.6
		4	1 ส.ค.	218.1

14. ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกสับปะรด ในชุดดินลานสัก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
สับปะรด	ลานสัก	Lsk	556.4	558.9	894.2

15. ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกสับปะรด ในชุดดินจันทึก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สับปะรด	จันทึก	Cu	556.4	694.6	1,111.4