



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดพิษณุโลก 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดพิษณุโลก มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลวังงาม อำเภอมะนัง จังหวัดพิษณุโลก
2. ตำบลยางโกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก
3. ตำบลบ้านดง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก
4. ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
5. ตำบลคุดมั่ง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
6. ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก
7. ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก
8. ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
9. ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
10. ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก
11. ตำบลหินลาด อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก
12. ตำบลพันชาลี อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
13. ตำบลชัยนาม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
14. ตำบลไทรย้อย อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดพิษณุโลก
15. ตำบลบ้านน้อย อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลจี่ว้งาม อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	1
2. ตำบลยางโกกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก	1
3. ตำบลบ้านดง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก	2
4. ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	2
5. ตำบลคุยม่วง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	3
6. ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก	4
7. ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก	5
8. ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	5
9. ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	6
10. ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก	7
11. ตำบลหินลาด อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก	7
12. ตำบลพันชาลี อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก	8
13. ตำบลชัยนาม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก	8
14. ตำบลไทรย้อย อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก	9
15. ตำบลบ้านน้อยชุมซีเหล็ก อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก	10

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดพิษณุโลก

1. ตำบลจี่วงาม อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลจี่วงาม อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินอุตรดิตถ์ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลจี่วงาม อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	อุตรดิตถ์	Utt	711.0	260.2	416.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลจี่วงาม อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อุตรดิตถ์	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	139.4
		3	30 พ.ค.	219.9

2. ตำบลยางโกน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลยางโกน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินหนองบุญนา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลยางโกน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	หนองบุญนา	Nbn	711.0	288.0	460.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลยางโกกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
หนองบุญนา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.5
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	125.9
		3	31 พ.ค.	220.3

3. ตำบลบ้านดง อำเภอลำดวน จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลบ้านดง อำเภอลำดวน จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกยางพารา ในชุดดินโพนงาม ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านดง อำเภอลำดวน จังหวัดพิษณุโลก

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	โพนงาม	Png	1,520.0	1,610.9	2,577.4

4. ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินบางระกำ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	บางระกำ	Brk	711.0	660.0	1,056.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บางระกำ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	169.1
		3 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	128.5
		4	22 พ.ค.	237.5
		5	16 มิ.ย.	231.1
		6	21 ก.ค.	229.7

5. ตำบลคุดม่าง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลคุดม่าง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินกำแพงเพชร ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคุดม่าง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	กำแพงเพชร	Kp	1,645.3	2,123.7	3,397.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลคุดม่าง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
กำแพงเพชร	อ้อย	1	1 ธ.ค.	244.2
		2	1 ม.ค.	241.9
		3	27 ม.ค.	242.2
		4	18 ก.พ.	241.6
		5	9 มี.ค.	239.8

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลคุยม่วง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		6	26 มี.ค.	240.2
		7	11 เม.ย.	245.4
		8	26 เม.ย.	239.8
		9	12 พ.ค.	249.1
		10	29 พ.ค.	249.9
		11	16 มิ.ย.	241.3
		12	6 ก.ค.	239.0
		13	31 ก.ค.	245.3
		14	29 ส.ค.	238.2

6. ตำบลบางกระท่อม อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลบางกระท่อม อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินน่าน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางกระท่อม อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	น่าน	Na	711.0	253.1	405.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 6.2

ตารางที่ 6.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบางกระท่อม อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
น่าน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	124.8

ตารางที่ 6.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบางกระท่อม อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		3	31 พ.ค.	220.3

7. ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินน่าน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	น่าน	Na	711.0	253.1	405.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
น่าน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	124.8
		3	31 พ.ค.	220.3

8. ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินน่าน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	น่าน	Na	711.0	253.1	405.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
น่าน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	124.8
		3	31 พ.ค.	220.3

9. ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว ในชุดดินวังทอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	วังทอง	Wto	711.0	288.0	460.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
วังทอง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.5
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	125.9
		3	31 พ.ค.	220.3

10. ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ในชุดดินพีช ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
มันสำปะหลัง	พีช	Pch	608.6	662.7	1,060.3

11. ตำบลหินลาด อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลหินลาด อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ในชุดดินสูงเนิน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหินลาด อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
มันสำปะหลัง	สูงเนิน	Sn	608.6	820.5	1,312.8

12. ตำบลพันชาลี อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลพันชาลี อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินศรีเทพ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลพันชาลี อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ศรีเทพ	Sri	711.0	288.0	460.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลพันชาลี อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ศรีเทพ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.5
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	125.9
		3	31 พ.ค.	220.3

13. ตำบลชัยนาม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลชัยนาม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินพิชัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลชัยนาม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	พิชัย	Pch	711.0	463.0	740.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 13.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลชัยนาม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
พืช	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.5
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	178.5
		3	22 พ.ค.	226.1
		4	22 ก.ค.	221.5

14. ตำบลไทรย้อย อำเภอนนมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลไทรย้อย อำเภอนนมะปราง จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินโคกสำโรง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลไทรย้อย อำเภอนนมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	โคกสำโรง	Ksr	711.0	288.0	460.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 14.2

ตารางที่ 14.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลไทรย้อย อำเภอนนมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โคกสำโรง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.5
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	125.9
		3	31 พ.ค.	220.3

15. ตำบลบ้านน้อยชุ่มชื้นเหล็ก อำเภอนิคมบ่งพร่าง จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลบ้านน้อยชุ่มชื้นเหล็ก อำเภอนิคมบ่งพร่าง จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินโคกสำโรง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านน้อยชุ่มชื้นเหล็ก อำเภอนิคมบ่งพร่าง จังหวัดพิษณุโลก

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	โคกสำโรง	Ksr	711.0	288.0	460.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 15.2

ตารางที่ 15.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบ้านน้อยชุ่มชื้นเหล็ก อำเภอนิคมบ่งพร่าง จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โคกสำโรง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.5
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	125.9
		3	31 พ.ค.	220.3