



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดพิจิตร 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดพิจิตร มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลวังสำโรง อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร
2. ตำบลวังกรด อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร
3. ตำบลวังตะกั่ว อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร
4. ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามงาม จังหวัดพิจิตร
5. ตำบลรังนก อำเภอสามงาม จังหวัดพิจิตร
6. ตำบลเนินปอ อำเภอสามงาม จังหวัดพิจิตร
7. ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
8. ตำบลเขาทราย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
9. ตำบลเขาเจ็ดยักษ์ อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
10. ตำบลท้ายทุ่ง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
11. ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
12. ตำบลโพธิ์ไทรงาม อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
13. ตำบลแหลมรัง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
14. ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
15. ตำบลบึงนาราง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลวังสำโรง อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร	1
2. ตำบลวังกรด อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร	1
3. ตำบลวังตะกู อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร	2
4. ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามงาม จังหวัดพิจิตร	3
5. ตำบลรังนก อำเภอสามงาม จังหวัดพิจิตร	3
6. ตำบลเนินปอ อำเภอสามงาม จังหวัดพิจิตร	4
7. ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5
8. ตำบลเขาทราย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	6
9. ตำบลเขาเจ็ดยักษ์ อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	6
10. ตำบลท้ายทุ่ง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	7
11. ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	8
12. ตำบลโพธิ์ไทรงาม อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	9
13. ตำบลแหลมรัง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	10
14. ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	11
15. ตำบลบึงนาราง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	11

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดพิจิตร

1. ตำบลวังสำโรง อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

ตำบลวังสำโรง อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสุโขทัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลวังสำโรง อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สุโขทัย	Skt	721.8	406.6	650.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลวังสำโรง อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สุโขทัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.9
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	132.8
		3	21 พ.ค.	229.0
		4	22 มิ.ย.	229.0

2. ตำบลวังกรด อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

ตำบลวังกรด อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสุโขทัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลวังกรด อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สุโขทัย	Skt	721.8	406.6	650.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลวังกรด อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สุโขทัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.9
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	132.8
		3	21 พ.ค.	229.0
		4	22 มิ.ย.	229.0

3. ตำบลวังตะกู อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

ตำบลวังตะกู อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินพิจิตร ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลวังตะกู อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	พิจิตร	Pic	721.8	448.4	717.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลวังตะกู อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
พิจิตร	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	159.1
		3	20 พ.ค.	222.4
		4	16 มิ.ย.	221.5

4. ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินบางระกำ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	บางระกำ	Brk	721.8	933.1	1,493.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บางระกำ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.9
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	169.1
		3 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	131.0
		4	19 พ.ค.	222.4
		5	2 มิ.ย.	223.8
		6	22 มิ.ย.	227.2
		7	22 ก.ค.	232.2
		8	1 ก.ย.	227.2

5. ตำบลรังนก อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

ตำบลรังนก อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินบางระกำ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลวังนก อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	บางระกำ	Brk	721.8	933.1	1,493.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลวังนก อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บางระกำ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.9
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	169.1
		3 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	131.0
		4	19 พ.ค.	222.4
		5	2 มิ.ย.	223.8
		6	22 มิ.ย.	227.2
		7	22 ก.ค.	232.2
		8	1 ก.ย.	227.2

6. ตำบลเนินปอ อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

ตำบลเนินปอ อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสุโขทัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเนินปอ อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สุโขทัย	Skt	721.8	406.6	650.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 6.2

ตารางที่ 6.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลเนินปอ อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สุโขทัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.9
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	132.8
		3	21 พ.ค.	229.0
		4	22 มิ.ย.	229.0

7. ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสุโขทัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	สุโขทัย	Skt	721.8	406.6	650.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สุโขทัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.9
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	132.8
		3	21 พ.ค.	229.0
		4	22 มิ.ย.	229.0

8. ตำบลเขาทราย อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ตำบลเขาทราย อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินโคกสำโรง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาทราย อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	โคกสำโรง	Ksr	721.8	442.4	707.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลเขาทราย อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โคกสำโรง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	135.1
		3	21 พ.ค.	229.0
		4	22 มิ.ย.	229.0

9. ตำบลเขาเจ็ตลูก อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ตำบลเขาเจ็ตลูก อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินพิจิตร ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาเจ็ตลูก อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	พิจิตร	Pic	721.8	448.4	717.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลเขาเจ็ดยักษ์ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ชนิดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
พิจิตร	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	159.1
		3	20 พ.ค.	222.4
		4	16 มิ.ย.	221.5

10. ตำบลท้ายทุ่ง อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ตำบลท้ายทุ่ง อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชนิดดินสุโขทัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท้ายทุ่ง อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

พืช	ชนิดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	สุโขทัย	Skt	721.8	406.6	650.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลท้ายทุ่ง อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ชนิดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สุโขทัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.9
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	132.8
		3	21 พ.ค.	229.0
		4	22 มิ.ย.	229.0

11. ตำบลห้วยแก้ว อำเภอปงนาราง จังหวัดพิจิตร

ตำบลห้วยแก้ว อำเภอปงนาราง จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินกำแพงเพชร ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วยแก้ว อำเภอปงนาราง จังหวัดพิจิตร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	กำแพงเพชร	Kp	1,645.2	2,117.2	3,387.5

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อยที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลห้วยแก้ว อำเภอปงนาราง จังหวัดพิจิตร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
กำแพงเพชร	อ้อย	1	1 ธ.ค.	241.9
		2	2 ม.ค.	243.5
		3	28 ม.ค.	238.1
		4	20 ก.พ.	248.8
		5	11 มี.ค.	238.6
		6	28 มี.ค.	238.7
		7	13 เม.ย.	245.6
		8	28 เม.ย.	241.0
		9	14 พ.ค.	250.6
		10	30 พ.ค.	239.8
		11	17 มิ.ย.	242.2
		12	7 ก.ค.	239.4
		13	31 ก.ค.	238.9
		14	29 ส.ค.	240.3

12. ตำบลโพธิ์ไทรงาม อำเภอ빙นาราง จังหวัดพิจิตร

ตำบลโพธิ์ไทรงาม อำเภอ빙นาราง จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินกำแพงเพชร ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโพธิ์ไทรงาม อำเภอ빙นาราง จังหวัดพิจิตร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	กำแพงเพชร	Kp	1,645.2	2,117.2	3,387.5

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อยที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลโพธิ์ไทรงาม อำเภอ빙นาราง จังหวัดพิจิตร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
กำแพงเพชร	อ้อย	1	1 ธ.ค.	241.9
		2	2 ม.ค.	243.5
		3	28 ม.ค.	238.1
		4	20 ก.พ.	248.8
		5	11 มี.ค.	238.6
		6	28 มี.ค.	238.7
		7	13 เม.ย.	245.6
		8	28 เม.ย.	241.0
		9	14 พ.ค.	250.6
		10	30 พ.ค.	239.8
		11	17 มิ.ย.	242.2
		12	7 ก.ค.	239.4
		13	31 ก.ค.	238.9
		14	29 ส.ค.	240.3

13. ตำบลแหลมรัง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

ตำบลแหลมรัง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินกำแพงเพชร ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแหลมรัง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	กำแพงเพชร	Kp	1,645.2	2,117.2	3,387.5

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อยที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 13.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลแหลมรัง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
กำแพงเพชร	อ้อย	1	1 ธ.ค.	241.9
		2	2 ม.ค.	243.5
		3	28 ม.ค.	238.1
		4	20 ก.พ.	248.8
		5	11 มี.ค.	238.6
		6	28 มี.ค.	238.7
		7	13 เม.ย.	245.6
		8	28 เม.ย.	241.0
		9	14 พ.ค.	250.6
		10	30 พ.ค.	239.8
		11	17 มิ.ย.	242.2
		12	7 ก.ค.	239.4
		13	31 ก.ค.	238.9
		14	29 ส.ค.	240.3

14. ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินกำแพงเพชร ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	กำแพงเพชร	Kp	721.8	442.4	707.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 14.2

ตารางที่ 14.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
กำแพงเพชร	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	135.1
		3	21 พ.ค.	229.0
		4	22 มิ.ย.	229.0

15. ตำบลบึงนาราง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

ตำบลบึงนาราง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินโพทะเล ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบึงนาราง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	โพทะเล	Plo	721.8	406.6	650.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 15.2

ตารางที่ 15.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบึงนาราง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โพทะเล	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.9
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	132.8
		3	21 พ.ค.	229.0
		4	22 มิ.ย.	229.0