



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดเพชรบุรี ปี 2566



กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารจัดการจัดการดิน 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดแพร่ มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลป่าแม่ต อำเภอมืองแพร่ จังหวัดแพร่
2. ตำบลบ้านถิ่น อำเภอมืองแพร่ จังหวัดแพร่
3. ตำบลสวนเขื่อน อำเภอมืองแพร่ จังหวัดแพร่
4. ตำบลน้ำเลา อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่
5. ตำบลไผ่โทน อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่
6. ตำบลห้วยโรง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่
7. ตำบลตำมอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่
8. ตำบลหัวฝาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
9. ตำบลแม่จี่วะ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่
10. ตำบลปงป่าหวาย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่
11. ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่
12. ตำบลแดนชุมพล อำเภอสอง จังหวัดแพร่
13. ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
14. ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
15. ตำบลทุ่งแก้ว อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลป่าเมต อำเภอมืองแพร์ จังหวัดแพร์	1
2. ตำบลบ้านถิ่น อำเภอมืองแพร์ จังหวัดแพร์	1
3. ตำบลสวนเขื่อน อำเภอมืองแพร์ จังหวัดแพร์	2
4. ตำบลน้ำเลา อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร์	3
5. ตำบลไผ่โทน อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร์	3
6. ตำบลห้วยโรง อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร์	3
7. ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร์	4
8. ตำบลหัวฝาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร์	4
9. ตำบลแม่จี้วะ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร์	5
10. ตำบลปงป่าหวาย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร์	5
11. ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร์	6
12. ตำบลแดนชุมพล อำเภอสอง จังหวัดแพร์	6
13. ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร์	7
14. ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร์	7
15. ตำบลทุ่งแก้ว อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร์	7

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดแพร่

1. ตำบลป่าแม่ต อำเภอมืองแพร่ จังหวัดแพร่

ตำบลป่าแม่ต อำเภอมืองแพร่ จังหวัดแพร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินกำแพงเพชร ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลป่าแม่ต อำเภอมืองแพร่ จังหวัดแพร่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	กำแพงเพชร	Kp	638.3	284.7	455.5

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลป่าแม่ต อำเภอมืองแพร่ จังหวัดแพร่

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
กำแพงเพชร	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	122.5
		3	22 มิ.ย.	219.0

2. ตำบลบ้านถิ่น อำเภอมืองแพร่ จังหวัดแพร่

ตำบลบ้านถิ่น อำเภอมืองแพร่ จังหวัดแพร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินกำแพงเพชร ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านถิ่น อำเภอมืองแพร่ จังหวัดแพร่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	กำแพงเพชร	Kp	638.3	284.7	455.5

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
กำแพงเพชร	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	122.5
		3	22 มิ.ย.	219.0

3. ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินกำแพงเพชร ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	กำแพงเพชร	Kp	638.3	284.7	455.5

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
กำแพงเพชร	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	122.5
		3	22 มิ.ย.	219.0

4. ตำบลน้ำเลา อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่

ตำบลน้ำเลา อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินลี้ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลน้ำเลา อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าวโพด	ลี้	Li	388.3	413.0	660.8

5. ตำบลไผ่โทน อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่

ตำบลไผ่โทน อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินวังสะพุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลไผ่โทน อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าวโพด	วังสะพุง	Ws	388.3	390.4	624.6

6. ตำบลห้วยโรง อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่

ตำบลห้วยโรง อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินลี้ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วยโรง อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าวโพด	ลี้	Li	388.3	413.0	660.8

7. ตำบลตำผามอก อำเภอคลอง จังหวัดแพร่

ตำบลตำผามอก อำเภอคลอง จังหวัดแพร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินลี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลตำผามอก อำเภอคลอง จังหวัดแพร่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าวโพด	ลี	Li	388.3	413.0	660.8

8. ตำบลหัวฝาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

ตำบลหัวฝาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินแพร่ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหัวฝาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	แพร่	Pae	638.3	288.9	462.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหัวฝาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
แพร่	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	122.7
		3	16 มิ.ย.	225.4

9. ตำบลแม่จ๊ะ อำเภอด่านซ้าย จังหวัดแพร่

ตำบลแม่จ๊ะ อำเภอด่านซ้าย จังหวัดแพร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินลำปาง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแม่จ๊ะ อำเภอด่านซ้าย จังหวัดแพร่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ลำปาง	Lp	638.3	284.7	455.5

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลแม่จ๊ะ อำเภอด่านซ้าย จังหวัดแพร่

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลำปาง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	122.5
		3	22 มิ.ย.	219.0

10. ตำบลปงป่าหวาย อำเภอด่านซ้าย จังหวัดแพร่

ตำบลปงป่าหวาย อำเภอด่านซ้าย จังหวัดแพร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสุโขทัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลปงป่าหวาย อำเภอด่านซ้าย จังหวัดแพร่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สุโขทัย	Skt	638.3	250.1	400.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลปงป่าหวาย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สุโขทัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	122.1
		3	22 มิ.ย.	219.0

11. ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินมวกเหล็ก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าวโพด	มวกเหล็ก	ML	388.3	355.4	568.6

12. ตำบลแดนชุมพล อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ตำบลแดนชุมพล อำเภอสอง จังหวัดแพร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินแพร่ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแดนชุมพล อำเภอสอง จังหวัดแพร่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	แพร่	Pae	638.3	288.9	462.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลแดนชุมพล อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
แพร่	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	122.7
		3	16 มิ.ย.	225.4

13. ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินวังสะพุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าวโพด	วังสะพุง	Ws	388.3	390.4	624.6

14. ตำบลตำหนักธรรม อำเภอนองม่วงไช้ จังหวัดแพร่

ตำบลตำหนักธรรม อำเภอนองม่วงไช้ จังหวัดแพร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินแพร่ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลตำหนักธรรม อำเภอนองม่วงไช้ จังหวัดแพร่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าวโพด	แพร่	Pae	388.3	442.3	707.7

15. ตำบลทุ่งแก้ว อำเภอนองม่วงไช้ จังหวัดแพร่

ตำบลทุ่งแก้ว อำเภอนองม่วงไช้ จังหวัดแพร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินมวกเหล็ก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วยแก้ว อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าวโพด	มวกเหล็ก	ML	388.3	355.4	568.6