



# ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดพะเยา 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดพะเยา มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลจำป่าหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา
2. ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา
3. ตำบลห้วยข้าวก่ำ อำเภอจุน จังหวัดพะเยา
4. ตำบลล่อ อำเภอจุน จังหวัดพะเยา
5. ตำบลห้วยยางขาม อำเภอจุน จังหวัดพะเยา
6. ตำบลฝายกวาง อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา
7. ตำบลแม่ลาว อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา
8. ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา
9. ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา
10. ตำบลสระ อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา
11. ตำบลห้วยลาน อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา
12. ตำบลหนองหล่ม อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา
13. ตำบลนาปรัง อำเภอปง จังหวัดพะเยา
14. ตำบลทุ่งกล้วย อำเภอภูซาง จังหวัดพะเยา
15. ตำบลห้วยแก้ว อำเภอภูกามยาว จังหวัดพะเยา

## สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลจำป่าหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา	1
2. ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา	1
3. ตำบลห้วยข้าวกล้า อำเภอจุน จังหวัดพะเยา	2
4. ตำบลล่อ อำเภอจุน จังหวัดพะเยา	3
5. ตำบลห้วยยางขาม อำเภอจุน จังหวัดพะเยา	3
6. ตำบลฝายกวาง อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา	4
7. ตำบลแม่ลาว อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา	4
8. ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา	5
9. ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา	5
10. ตำบลสระ อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา	6
11. ตำบลห้วยลาน อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา	6
12. ตำบลหนองหล่ม อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา	7
13. ตำบลนาปริง อำเภอปง จังหวัดพะเยา	8
14. ตำบลทุ่งกล้วย อำเภอภูซาง จังหวัดพะเยา	8
15. ตำบลห้วยแก้ว อำเภอภูกามยาว จังหวัดพะเยา	9

## ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดพะเยา

### 1. ตำบลจำปาหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ตำบลจำปาหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสุโขทัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลจำปาหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สุโขทัย	Skt	660.0	389.0	622.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลจำปาหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สุโขทัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	119.1
		3	10 มิ.ย.	223.5
		4	12 ก.ค.	220.6

### 2. ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินพาน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	พาน	Ph	660.0	389.0	622.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
พาน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	119.1
		3	10 มิ.ย.	223.5
		4	12 ก.ค.	220.6

### 3. ตำบลห้วยข้าวก่า อำเภอจุน จังหวัดพะเยา

ตำบลห้วยข้าวก่า อำเภอจุน จังหวัดพะเยา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินลำปาง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วยข้าวก่า อำเภอจุน จังหวัดพะเยา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ลำปาง	Lp	660.0	428.2	685.1

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลห้วยข้าวก่า อำเภอจุน จังหวัดพะเยา

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลำปาง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	125.7
		3	11 มิ.ย.	222.9
		4	21 ก.ค.	222.6

#### 4. ตำบลอ อำเภोजุน จังหวัดพะเยา

ตำบลอ อำเภोजุน จังหวัดพะเยา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินพาน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลอ อำเภोजุน จังหวัดพะเยา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	พาน	Ph	660.0	389.0	622.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลอ อำเภोजุน จังหวัดพะเยา

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
พาน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	119.1
		3	10 มิ.ย.	223.5
		4	12 ก.ค.	220.6

#### 5. ตำบลห้วยยางขาม อำเภोजุน จังหวัดพะเยา

ตำบลห้วยยางขาม อำเภोजุน จังหวัดพะเยา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินพาน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วยยางขาม อำเภोजุน จังหวัดพะเยา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	พาน	Ph	660.0	389.0	622.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลห้วยยางขาม อำเภोजุน จังหวัดพะเยา

ชนิดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
พาน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	119.1
		3	10 มิ.ย.	223.5
		4	12 ก.ค.	220.6

## 6. ตำบลฝายกวาง อำเภอยางคำ จังหวัดพะเยา

ตำบลฝายกวาง อำเภอยางคำ จังหวัดพะเยา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชนิดดินแม่แตง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลฝายกวาง อำเภอยางคำ จังหวัดพะเยา

พืช	ชนิดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ยางพารา	แม่แตง	Mt	1,364.8	1,762.3	2,819.7

## 7. ตำบลแม่ลาว อำเภอยางคำ จังหวัดพะเยา

ตำบลแม่ลาว อำเภอยางคำ จังหวัดพะเยา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกลำไย ในชนิดดินวังสะพุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแม่ลาว อำเภอยางคำ จังหวัดพะเยา

พืช	ชนิดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ลำไย	วังสะพุง	Ws	1,050.1	1,087.3	1,739.7

## 8. ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินแมร์ิม ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าวโพด	แมร์ิม	Mr	406.0	328.0	524.8

## 9. ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินลำปาง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ลำปาง	Lp	660.0	428.2	685.1

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลำปาง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	125.7
		3	11 มิ.ย.	222.9
		4	21 ก.ค.	222.6



## 10. ตำบลสระ อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

ตำบลสระ อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสุโขทัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสระ อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สุโขทัย	Skt	660.0	389.0	622.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลสระ อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สุโขทัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	119.1
		3	10 มิ.ย.	223.5
		4	12 ก.ค.	220.6

## 11. ตำบลห้วยลาน อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา

ตำบลห้วยลาน อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินพาน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วยลาน อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	พาน	Ph	660.0	389.0	622.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลห้วยลาน อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
พาน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	119.1
		3	10 มิ.ย.	223.5
		4	12 ก.ค.	220.6

## 12. ตำบลหนองห่ม อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา

ตำบลหนองห่ม อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินลำปาง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองห่ม อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ลำปาง	Lp	660.0	428.2	685.1

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองห่ม อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลำปาง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	125.7
		3	11 มิ.ย.	222.9
		4	21 ก.ค.	222.6

### 13. ตำบลนาปรัง อำเภอบาง จังหวัดพะเยา

ตำบลนาปรัง อำเภอบาง จังหวัดพะเยา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินวังสะพุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลนาปรัง อำเภอบาง จังหวัดพะเยา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าวโพด	วังสะพุง	Ws	406.0	432.2	691.5

### 14. ตำบลทุ่งกล้วย อำเภอกู่ซาง จังหวัดพะเยา

ตำบลทุ่งกล้วย อำเภอกู่ซาง จังหวัดพะเยา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสุโขทัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทุ่งกล้วย อำเภอกู่ซาง จังหวัดพะเยา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สุโขทัย	Skt	660.0	389.0	622.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 14.2

ตารางที่ 14.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลทุ่งกล้วย อำเภอกู่ซาง จังหวัดพะเยา

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สุโขทัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	119.1
		3	10 มิ.ย.	223.5
		4	12 ก.ค.	220.6

## 15. ตำบลห้วยแก้ว อำเภอภูเกตุ จังหวัดพะเยา

ตำบลห้วยแก้ว อำเภอภูเกตุ จังหวัดพะเยา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินพาน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วยแก้ว อำเภอภูเกตุ จังหวัดพะเยา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	พาน	Ph	660.0	389.0	622.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 15.2

ตารางที่ 15.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลห้วยแก้ว อำเภอภูเกตุ จังหวัดพะเยา

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
พาน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	119.1
		3	10 มิ.ย.	223.5
		4	12 ก.ค.	220.6