



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดนครพนม ปี 2566



กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารจัดการที่ดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาร่วมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ การประเมินกำลังผลิตของดิน และแนวทางการจัดการดิน ปุ๋ย น้ำ เพื่อสนับสนุนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล สามารถตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ เพื่อลดต้นทุนการผลิต และเลือกใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์และยั่งยืน ตามศักยภาพของพื้นที่ อีกทั้งยังเป็นองค์ความรู้เพื่อให้เกษตรกร หรือบุคลากรที่สนใจสามารถนำไปใช้เพื่อที่จะสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรนั้น ให้สามารถมีการจัดการด้านเกษตรกรรมที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจที่ดี

สำหรับในปีงบประมาณ 2566 มีขอบเขตดำเนินงาน 1,174 ตำบล ทั่วประเทศ สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดนครพนม มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลท่าค้อ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
2. ตำบลวังตามัว อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
3. ตำบลโคกสูง อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม
4. ตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม
5. ตำบลโพหนอง อำเภอบ้านแพง จังหวัดนครพนม
6. ตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม
7. ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม
8. ตำบลนาขาม อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม
9. ตำบลพิมาน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
10. ตำบลบ้านแก้ง อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
11. ตำบลนาเตือ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม
12. ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
13. ตำบลโพนสวรรค์ อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม
14. ตำบลหนองชน อำเภอนาทม จังหวัดนครพนม
15. ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลท่าค้อ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม	1
2. ตำบลวังตามัว อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม	1
3. ตำบลโคกสูง อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม	2
4. ตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม	2
5. ตำบลโพหนอง อำเภอบ้านแพง จังหวัดนครพนม	3
6. ตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม	3
7. ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม	4
8. ตำบลนาขาม อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม	5
9. ตำบลพิมาน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม	5
10. ตำบลบ้านแก้ง อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม	6
11. ตำบลนาเตือ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม	6
12. ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม	7
13. ตำบลโพนสวรรค์ อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม	7
14. ตำบลหนองชน อำเภอนาทม จังหวัดนครพนม	8
15. ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม	8

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดนครพนม

1. ตำบลท่าค้อ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ตำบลท่าค้อ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินธาตุพนม ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่าค้อ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ธาตุพนม	Tp	592.8	194.0	310.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลท่าค้อ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ธาตุพนม	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	196.8

2. ตำบลวังตามัว อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ตำบลวังตามัว อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินปลาปาก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลวังตามัว อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ปลาปาก	Ppk	592.8	206.4	330.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลวังตามัว อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปลาปาก	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	216.7

3. ตำบลโคกสูง อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม

ตำบลโคกสูง อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินโพนพิสัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโคกสูง อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	โพนพิสัย	Pp	592.8	206.4	330.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลโคกสูง อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โพนพิสัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	216.7

4. ตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

ตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินโคราช ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	โคราช	Kt	592.8	152.4	243.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โคราช	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	130.3

5. ตำบลโพนทอง อำเภอบ้านแพง จังหวัดนครพนม

ตำบลโพนทอง อำเภอบ้านแพง จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินโพนพิสัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโพนทอง อำเภอบ้านแพง จังหวัดนครพนม

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ยางพารา	โพนพิสัย	Pp	1,367.1	1,103.4	1,765.4

6. ตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

ตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินธาตุพนม ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาดุพนม จังหวัดนครพนม

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	ธาดุพนม	Tp	592.8	194.0	310.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 6.2

ตารางที่ 6.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาดุพนม จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ธาดุพนม	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	196.8

7. ตำบลนาถ่อน อำเภอธาดุพนม จังหวัดนครพนม

ตำบลนาถ่อน อำเภอธาดุพนม จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินนครพนม ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลนาถ่อน อำเภอธาดุพนม จังหวัดนครพนม

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	นครพนม	Nn	592.8	115.6	185.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลนาถ่อน อำเภอธาดุพนม จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
นครพนม	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	58.7

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		2 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	126.2

8. ตำบลนาขาม อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม

ตำบลนาขาม อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินนครพนม ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลนาขาม อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	นครพนม	Nn	592.8	115.6	185.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลนาขาม อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
นครพนม	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	58.7
		2 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	126.2

9. ตำบลพิมาน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ตำบลพิมาน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินนครพนม ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลพิมาน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	นครพนม	Nn	592.8	115.6	185.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลพิมาน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
นครพนม	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	58.7
		2 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	126.2

10. ตำบลบ้านแก้ง อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ตำบลบ้านแก้ง อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินค้ำบง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านแก้ง อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ยางพารา	ค้ำบง	Kg	1,367.1	1,863.3	2,981.3

11. ตำบลนาเตือ อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม

ตำบลนาเตือ อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินพระทองคำ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลนาเดื่อ อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พระทองคำ	Ptk	1,367.1	1,715.3	2,744.5

12. ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินโพนพิสัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	โพนพิสัย	Pp	592.8	206.4	330.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โพนพิสัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	216.7

13. ตำบลโพนสวรรค์ อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม

ตำบลโพนสวรรค์ อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินปลาปาก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโพนสวรรค์ อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม

พืช	ชนิดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	ปลาปาก	Ppk	592.8	206.4	330.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 13.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลโพนสวรรค์ อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม

ชนิดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปลาปาก	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	216.7

14. ตำบลหนองชน อำเภอนาทม จังหวัดนครพนม

ตำบลหนองชน อำเภอนาทม จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชนิดดินโพนพิสัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองชน อำเภอนาทม จังหวัดนครพนม

พืช	ชนิดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ยางพารา	โพนพิสัย	Pp	1,367.1	1,103.4	1,765.4

15. ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม

ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชนิดดินปลาปาก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ปลาปาก	Ppk	592.8	206.4	330.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 15.2

ตารางที่ 15.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปลาปาก	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	216.7