



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดอำนาจเจริญ 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดอำนาจเจริญ มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลไค้คำ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
2. ตำบลสร้างนงทา อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
3. ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
4. ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
5. ตำบลหนองมะแซว อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
6. ตำบลปากอ อำเภอชานุมาน จังหวัดอำนาจเจริญ
7. ตำบลห้วย อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ
8. ตำบลนาป่าแซง อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ
9. ตำบลไร่สีสุก อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ
10. ตำบลหนองสามสี อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ
11. ตำบลเค็งใหญ่ อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ
12. ตำบลหนองแก้ว อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ
13. ตำบลดงบัง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ
14. ตำบลไร่สี อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ
15. ตำบลโคกกลาง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลไถ่คำ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	1
2. ตำบลสร้างนงทา อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	1
3. ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	2
4. ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	2
5. ตำบลหนองมะแซว อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	3
6. ตำบลปากอ อำเภอชานุมาน จังหวัดอำนาจเจริญ	4
7. ตำบลห้วย อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ	4
8. ตำบลนาป่าแซง อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ	5
9. ตำบลไร่สีสุก อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ	5
10. ตำบลหนองสามสี อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ	6
11. ตำบลเค็งใหญ่ อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ	7
12. ตำบลหนองแก้ว อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ	7
13. ตำบลดงบัง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ	8
14. ตำบลไร่สี อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ	9
15. ตำบลโคกกลาง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ	9

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดอำนาจเจริญ

1. ตำบลไค้คำ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลไค้คำ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินเขมราฐ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลไค้คำ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	เขมราฐ	Kmr	714.8	149.3	238.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลไค้คำ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เขมราฐ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	124.6

2. ตำบลสร้างนกทา อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลสร้างนกทา อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินปักธงชัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสร้างนกทา อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ปักธงชัย	Ptc	714.8	160.9	257.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลสร้างนกทา อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปึกธงชัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	143.1

3. ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินนาคู ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	นาคู	Nu	714.8	149.3	238.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
นาคู	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	124.6

4. ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินปึกธงชัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	ปักธงชัย	Ptc	714.8	160.9	257.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปักธงชัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	143.1

5. ตำบลหนองมะแซว อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลหนองมะแซว อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินปักธงชัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโต ด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองมะแซว อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	ปักธงชัย	Ptc	714.8	160.9	257.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองมะแซว อำเภอเมืองอำนาจเจริญ
จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปักธงชัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	143.1

6. ตำบลปากอ อำเภอชานุมาน จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลปากอ อำเภอชานุมาน จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก
ยางพารา ในชุดดินปักธงชัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรม
แบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลปากอ อำเภอชานุมาน จังหวัดอำนาจเจริญ

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ปักธงชัย	Ptc	1,665.5	2,247.8	3,596.5

7. ตำบลห้วย อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลห้วย อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่
ปลูกข้าว ในชุดดินเขมราฐ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง
ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วย อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	เขมราฐ	Kmr	714.8	149.3	238.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่
15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลห้วย อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เขมราฐ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	124.6

8. ตำบลนาป่าแซง อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลนาป่าแซง อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินปักธงชัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลนาป่าแซง อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	ปักธงชัย	Ptc	714.8	160.9	257.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลนาป่าแซง อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปักธงชัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	143.1

9. ตำบลไร่สีสุก อำเภอสว่างคันคม จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลไร่สีสุก อำเภอสว่างคันคม จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินเขมราฐ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลไร่สีสุก อำเภอเสนางคณิคม จังหวัดอำนาจเจริญ

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	เขมราฐ	Kmr	714.8	149.3	238.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลไร่สีสุก อำเภอเสนางคณิคม จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เขมราฐ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	124.6

10. ตำบลหนองสามสี อำเภอเสนางคณิคม จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลหนองสามสี อำเภอเสนางคณิคม จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินนาคู ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองสามสี อำเภอเสนางคณิคม จังหวัดอำนาจเจริญ

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	นาคู	Nu	714.8	149.3	238.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองสามสี อำเภอเสนางคณิคม จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
นาคู	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองสามสี อำเภอเสนางนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	124.6

11. ตำบลเค็งใหญ่ อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลเค็งใหญ่ อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินโพนพิสัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเค็งใหญ่ อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	โพนพิสัย	Pp	714.8	354.5	567.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลเค็งใหญ่ อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โพนพิสัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	220.6
		3	2 มิ.ย.	232.5

12. ตำบลหนองแก้ว อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลหนองแก้ว อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินโนนแดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองแก้ว อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	โนนแดง	Ndg	714.8	149.3	238.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองแก้ว อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โนนแดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	124.6

13. ตำบลดงบัง อำเภอสิรินธร จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลดงบัง อำเภอสิรินธร จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว ในชุดดินนาคุณ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลดงบัง อำเภอสิรินธร จังหวัดอำนาจเจริญ

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	นาคุณ	Nad	714.8	149.3	238.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 13.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลดงบัง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
นาคุณ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	124.6

14. ตำบลไร่สี อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลไร่สี อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินพระทองคำ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลไร่สี อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	พระทองคำ	Ptk	714.8	114.4	183.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 14.2

ตารางที่ 14.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลไร่สี อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
พระทองคำ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.4
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	123.7

15. ตำบลโคกกลาง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลโคกกลาง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินน้ำพอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโคกกลาง อำเภอสี้ออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	น้ำพอง	Ng	714.8	209.8	335.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 15.2

ตารางที่ 15.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลโคกกลาง อำเภอสี้ออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
น้ำพอง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	187.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	148.1