



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดยโสธร ปี 2566



กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดยโสธร มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลคูฟุง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร
2. ตำบลหนองคู อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร
3. ตำบลหนองเป็ด อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร
4. ตำบลก้ามแมต อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร
5. ตำบลค่าน้ำสร้าง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร
6. ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร
7. ตำบลนาแก อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร
8. ตำบลโคกนาโก อำเภอป่าดิว จังหวัดยโสธร
9. ตำบลคูเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร
10. ตำบลน้ำอ้อม อำเภอค้อวัง จังหวัดยโสธร
11. ตำบลห้องแซง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร
12. ตำบลสามัคคี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร
13. ตำบลสร้างมิ่ง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร
14. ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร
15. ตำบลคำไผ่ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

1สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลคูฟุ้ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร	1
2. ตำบลหนองคู อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร	1
3. ตำบลหนองเป็ด อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร	2
4. ตำบลกำแมต อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร	2
5. ตำบลค่าน้ำสร้าง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร	3
6. ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร	3
7. ตำบลนาแก อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร	4
8. ตำบลโคกนาโก อำเภอป่าดัว จังหวัดยโสธร	5
9. ตำบลคูเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร	5
10. ตำบลน้ำอ้อม อำเภอค้อวัง จังหวัดยโสธร	6
11. ตำบลห้องแซง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร	7
12. ตำบลสามัคคี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร	8
13. ตำบลสร้างมิ่ง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร	9
14. ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร	10
15. ตำบลคำไผ่ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร	11

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดยโสธร

1. ตำบลคูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

ตำบลคูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินชานี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ชานี	Cni	729.2	290.6	465.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลคูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ชานี	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	126.2
		3	10 มิ.ย.	224.7

2. ตำบลหนองคู อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

ตำบลหนองคู อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินยโสธร ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองคู อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ยโสธร	Yt	1,602.6	2,170.6	3,473.0

3. ตำบลหนองเป็ด อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

ตำบลหนองเป็ด อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินมหาสารคาม ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองเป็ด อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	มหาสารคาม	Msk	729.2	362.3	579.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองเป็ด อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
มหาสารคาม	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	187.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	160.7
		3	1 มิ.ย.	231.5

4. ตำบลก้ามแมต อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

ตำบลก้ามแมต อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินน้ำพอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลก้ามแมต อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	น้ำพอง	Ng	729.2	362.3	579.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลกำแพง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
น้ำพอง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	187.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	160.7
		3	1 มิ.ย.	231.5

5. ตำบลคำน้ำสร้าง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

ตำบลคำน้ำสร้าง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินปักธงชัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคำน้ำสร้าง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ปักธงชัย	Ptc	729.2	312.3	499.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลคำน้ำสร้าง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปักธงชัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	153.8
		3	1 มิ.ย.	231.5

6. ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดยโสธร

ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินโนนแดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	โนนแดง	Ndg	729.2	290.6	465.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 6.2

ตารางที่ 6.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โนนแดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	126.2
		3	10 มิ.ย.	224.7

7. ตำบลนาแก อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

ตำบลนาแก อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินพล ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลนาแก อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	พล	Pho	729.2	255.6	409.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลนาแก อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
พล	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	125.0
		3	10 มิ.ย.	224.7

8. ตำบลโคกนาโก อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร

ตำบลโคกนาโก อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินมหาสารคาม ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโคกนาโก อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	มหาสารคาม	Msk	729.2	362.3	579.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลโคกนาโก อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
มหาสารคาม	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	187.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	160.7
		3	1 มิ.ย.	231.5

9. ตำบลคูเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

ตำบลคูเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินคง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคูเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	คก	King	729.2	290.6	465.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลคูเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
คก	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	126.2
		3	10 มิ.ย.	224.7

10. ตำบลน้ำอ้อม อำเภอค้อวัง จังหวัดยโสธร

ตำบลน้ำอ้อม อำเภอค้อวัง จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินคก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลน้ำอ้อม อำเภอค้อวัง จังหวัดยโสธร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	คก	King	729.2	290.6	465.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลน้ำอ้อม อำเภอควีน จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
คก	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	126.2
		3	10 มิ.ย.	224.7

11. ตำบลห้องแซง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

ตำบลห้องแซง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินภูพาน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้องแซง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	ภูพาน	Pu	1,702.4	1,694.2	2,710.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลห้องแซง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ภูพาน	อ้อย	1	21 พ.ย.	97.8
		2	5 ธ.ค.	98.2
		3	17 ธ.ค.	102.7
		4	27 ธ.ค.	96.2
		5	6 ม.ค.	100.3
		6	16 ม.ค.	99.4
		7	26 ม.ค.	104.5
		8	4 ก.พ.	101.3

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลห้องแซง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		9	12 ก.พ.	93.8
		10	20 ก.พ.	99.2
		11	1 มี.ค.	103.8
		12	10 มี.ค.	96.2
		13	20 มี.ค.	105.9
		14	30 มี.ค.	101.1
		15	9 เม.ย.	99.0
		16	19 เม.ย.	95.8
		17	30 เม.ย.	108.0
		18	11 พ.ค.	106.4
		19	21 พ.ค.	104.6
		20	31 พ.ค.	101.3
		21	11 มิ.ย.	97.0
		22	22 มิ.ย.	106.2
		23	2 ก.ค.	100.2
		24	15 ก.ค.	94.2
		25	31 ก.ค.	101.4
		26	22 ส.ค.	101.6
		27	22 ก.ย.	94.1

12. ตำบลสามัคคี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

ตำบลสามัคคี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวในชุดดินหนองบัวแดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสามัคคี อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	หนองบัวแดง	Nbd	729.2	492.4	787.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลสามัคคี อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
หนองบัวแดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	222.9
		3	21 พ.ค.	232.0
		4	19 มิ.ย.	218.7

13. ตำบลสร้างมิ่ง อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง

ตำบลสร้างมิ่ง อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินนาคู ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสร้างมิ่ง อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	นาคู	Nu	729.2	290.6	465.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 13.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลสร้างมิ่ง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
นาคู	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	126.2
		3	10 มิ.ย.	224.7

14. ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินภูพาน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ภูพาน	Pu	729.2	490.4	784.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 14.2

ตารางที่ 14.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ภูพาน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	216.2
		3	22 พ.ค.	235.0
		4	20 มิ.ย.	219.2

15. ตำบลคำไผ่ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

ตำบลคำไผ่ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินคำบง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคำไผ่ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	คำบง	Kg	729.2	388.2	621.1

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 15.2

ตารางที่ 15.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลคำไผ่ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
คำบง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	269.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	126.9
		3	10 มิ.ย.	224.7