



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดสระแก้ว 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดสระแก้ว มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
2. ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
3. ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
4. ตำบลไทรทอง อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว
5. ตำบลโคกลาน อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว
6. ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
7. ตำบลทุ่งมหาเจริญ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
8. ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
9. ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว
10. ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
11. ตำบลเขาสามสิบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
12. ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว
13. ตำบลหนองแวง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว
14. ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว
15. ตำบลวังทอง อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว	1
2. ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว	1
3. ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว	2
4. ตำบลไทรทอง อำเภอกลองหาด จังหวัดสระแก้ว	3
5. ตำบลโคกลาน อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว	4
6. ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	5
7. ตำบลทุ่งมหาเจริญ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	6
8. ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว	7
9. ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว	8
10. ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว	9
11. ตำบลเขาสามสืบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว	9
12. ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว	10
13. ตำบลหนองแวง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว	10
14. ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว	11
15. ตำบลวังทอง อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว	12

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดสระแก้ว

1. ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินปึกธงชัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ปึกธงชัย	Ptc	1,322.9	1,677.8	2,684.5

2. ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินนครปฐม ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	นครปฐม	Np	1,409.3	1,729.1	2,766.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
นครปฐม	อ้อย	1	26 พ.ย.	182.1
		2	22 ธ.ค.	178.4
		3	13 ม.ค.	179.8
		4	3 ก.พ.	181.4
		5	22 ก.พ.	184.6

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		6	12 มี.ค.	189.9
		7	29 มี.ค.	190.4
		8	14 เม.ย.	187.4
		9	30 เม.ย.	189.6
		10	16 พ.ค.	181.8
		11	2 มิ.ย.	189.4
		12	20 มิ.ย.	184.0
		13	10 ก.ค.	182.6
		14	2 ส.ค.	180.2
		15	29 ส.ค.	184.8

3. ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินกบินทร์บุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	กบินทร์บุรี	Kb	1,409.3	1,322.7	2,116.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
กบินทร์บุรี	อ้อย	1	27 พ.ย.	94.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		2	12 ธ.ค.	93.4
		3	24 ธ.ค.	92.8
		4	5 ม.ค.	93.1
		5	20 ม.ค.	100.5
		6	1 ก.พ.	92.6
		7	12 ก.พ.	96.2
		8	22 ก.พ.	100.6
		9	4 มี.ค.	92.3
		10	14 มี.ค.	94.1
		11	25 มี.ค.	96.5
		12	5 เม.ย.	96.0
		13	16 เม.ย.	100.0
		14	26 เม.ย.	99.7
		15	6 พ.ค.	97.0
		16	16 พ.ค.	94.1
		17	29 พ.ค.	98.1
		18	12 มิ.ย.	102.2
		19	26 มิ.ย.	94.1
		20	11 ก.ค.	92.5
		21	2 ส.ค.	98.4
		22	2 ก.ย.	98.2

4. ตำบลไทรทอง อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

ตำบลไทรทอง อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินบางคล้า ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลไทรทอง อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	บางคล้า	Bka	1,409.3	1,436.2	2,297.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลไทรทอง อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บางคล้า	อ้อย	1	6 ธ.ค.	152.2
		2	26 ธ.ค.	152.8
		3	16 ม.ค.	156.5
		4	4 ก.พ.	151.4
		5	21 ก.พ.	157.4
		6	10 มี.ค.	152.5
		7	26 มี.ค.	149.9
		8	10 เม.ย.	149.6
		9	26 เม.ย.	149.6
		10	11 พ.ค.	149.1
		11	30 พ.ค.	157.8
		12	20 มิ.ย.	158.7
		13	15 ก.ค.	153.8
		14	12 ส.ค.	152.6
		15	22 ก.ย.	154.2

5. ตำบลโคกลาน อำเภอดาพระยา จังหวัดสระแก้ว

ตำบลโคกลาน อำเภอดาพระยา จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ในชุดดินปึกธงชัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโคกลาน อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
มันสำปะหลัง	ปกรังชัย	Ptc	500.0	630.2	1,008.3

6. ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินบางคล้า ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	บางคล้า	Bka	1,409.3	1,436.2	2,297.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 6.2

ตารางที่ 6.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บางคล้า	อ้อย	1	6 ธ.ค.	152.2
		2	26 ธ.ค.	152.8
		3	16 ม.ค.	156.5
		4	4 ก.พ.	151.4
		5	21 ก.พ.	157.4
		6	10 มี.ค.	152.5
		7	26 มี.ค.	149.9
		8	10 เม.ย.	149.6
		9	26 เม.ย.	149.6
		10	11 พ.ค.	149.1
		11	30 พ.ค.	157.8

ตารางที่ 6.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		12	20 มิ.ย.	158.7
		13	15 ก.ค.	153.8
		14	12 ส.ค.	152.6
		15	22 ก.ย.	154.2

7. ตำบลทุ่งมหาเจริญ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ตำบลทุ่งมหาเจริญ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินมวกเหล็ก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทุ่งมหาเจริญ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	มวกเหล็ก	ML	1,409.3	1,511.9	2,419.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลทุ่งมหาเจริญ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
มวกเหล็ก	อ้อย	1	3 ธ.ค.	169.1
		2	26 ธ.ค.	169.4
		3	19 ม.ค.	174.6
		4	10 ก.พ.	177.0
		5	1 มี.ค.	174.9
		6	20 มี.ค.	177.6
		7	6 เม.ย.	174.7

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลทุ่งมหาเจริญ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		8	21 เม.ย.	168.6
		9	9 พ.ค.	178.6
		10	26 พ.ค.	168.3
		11	12 มิ.ย.	169.1
		12	2 ก.ค.	175.7
		13	26 ก.ค.	171.4
		14	22 ส.ค.	170.1

8. ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินทับพริก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	ทับพริก	Tpk	1,409.3	1,612.5	2,580.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ทับพริก	อ้อย	1	15 ธ.ค.	283.5
		2	21 ม.ค.	291.5
		3	22 ก.พ.	285.3

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		4	22 มี.ค.	288.3
		5	16 เม.ย.	284.6
		6	11 พ.ค.	285.4
		7	8 มิ.ย.	285.0
		8	10 ก.ค.	290.2
		9	20 ส.ค.	286.1

9. ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินอรัญประเทศ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	อรัญประเทศ	Ar	601.7	270.9	433.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อรัญประเทศ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	58.7
		2 (ทำเหือก)	10 พ.ค.	169.1
		3	21 พ.ค.	218.5

10. ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินกลางดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	กลางดง	Kld	601.7	330.4	528.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
กลางดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	191.1
		3	22 พ.ค.	224.0

11. ตำบลเขาสามลึบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

ตำบลเขาสามลึบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินบางคล้า ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาสามลึบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	บางคล้า	Bka	601.7	338.1	541.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลเขาสามลือ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บางคล้า	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	198.4
		3	22 พ.ค.	229.0

12. ตำบลหนองม่วง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระแก้ว

ตำบลหนองม่วง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินปักธงชัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองม่วง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระแก้ว

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ปักธงชัย	Ptc	601.7	311.0	497.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองม่วง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปักธงชัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	153.8
		3	31 พ.ค.	230.4

13. ตำบลหนองแวง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระแก้ว

ตำบลหนองแวง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินปักธงชัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองแวง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ปึกธงชัย	Ptc	601.7	311.0	497.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 13.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองแวง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปึกธงชัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	153.8
		3	31 พ.ค.	230.4

14. ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก อ้อย ในชุดดินมวกเหล็ก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	มวกเหล็ก	ML	1,409.3	1,511.9	2,419.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 14.2

ตารางที่ 14.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
มวกเหล็ก	อ้อย	1	3 ธ.ค.	169.1

ตารางที่ 14.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		2	26 ธ.ค.	169.4
		3	19 ม.ค.	174.6
		4	10 ก.พ.	177.0
		5	1 มี.ค.	174.9
		6	20 มี.ค.	177.6
		7	6 เม.ย.	174.7
		8	21 เม.ย.	168.6
		9	9 พ.ค.	178.6
		10	26 พ.ค.	168.3
		11	12 มิ.ย.	169.1
		12	2 ก.ค.	175.7
		13	26 ก.ค.	171.4
		14	22 ส.ค.	170.1

15. ตำบลวังทอง อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ตำบลวังทอง อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินมวกเหล็ก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลวังทอง อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	มวกเหล็ก	ML	1,384.0	1,610.5	2,576.8