



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดกาญจนบุรี 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดกาญจนบุรี มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลวังด้ง อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี
2. ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
3. ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
4. ตำบลช่องด่าน อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี
5. ตำบลท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี
6. ตำบลท่ามะกา อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี
7. ตำบลท่าตะคร้อ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี
8. ตำบลลิ้นถิ่น อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี
9. ตำบลชะแล อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี
10. ตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี
11. ตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี
12. ตำบลหนองโสน อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี
13. ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี
14. ตำบลสมเด็จเจริญ อำเภอหนองปรือ จังหวัดกาญจนบุรี
15. ตำบลดอนแสลบ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลวังตั้ง อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี	1
2. ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี	1
3. ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี	2
4. ตำบลช่องด่าน อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี	2
5. ตำบลท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี	4
6. ตำบลท่ามะกา อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี	4
7. ตำบลท่าตะคร้อ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี	5
8. ตำบลลิ้นถิ่น อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี	6
9. ตำบลชะแล อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี	6
10. ตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี	7
11. ตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี	7
12. ตำบลหนองโสน อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี	8
13. ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี	9
14. ตำบลสมเด็จเจริญ อำเภอหนองปรือ จังหวัดกาญจนบุรี	9
15. ตำบลดอนแสลบ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	11

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดกาญจนบุรี

1. ตำบลวังด้ง อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลวังด้ง อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินตาคลี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลวังด้ง อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	ตาคลี	Tk	1,501.6	1,452.1	2,323.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลวังด้ง อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ตาคลี	อ้อย	1	31 ธ.ค.	258.1
		2	2 ก.พ.	261.3
		3	26 ก.พ.	259.8
		4	20 มี.ค.	262.1
		5	10 เม.ย.	253.4
		6	4 พ.ค.	253.9
		7	1 มิ.ย.	262.6
		8	6 ก.ค.	255.5
		9	22 ส.ค.	256.8

2. ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ในชุดดินปากช่อง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
มันสำปะหลัง	ปากช่อง	Pc	547.3	473.4	757.4

3. ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ในชุดดินปากช่อง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
มันสำปะหลัง	ปากช่อง	Pc	547.3	473.4	757.4

4. ตำบลช่องด่าน อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลช่องด่าน อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินเขาพลอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลช่องด่าน อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
อ้อย	เขาพลอง	Kpg	1,501.6	1,924.9	3,079.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลช่องด่าน อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เขาพลอง	อ้อย	1	12 พ.ย.	99.7

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลช่องด่าน อำเภอป่าพลอย จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		2	5 ธ.ค.	102.9
		3	20 ธ.ค.	101.6
		4	1 ม.ค.	97.8
		5	13 ม.ค.	97.9
		6	24 ม.ค.	97.3
		7	4 ก.พ.	105.4
		8	14 ก.พ.	103.8
		9	23 ก.พ.	98.9
		10	4 มี.ค.	105.3
		11	12 มี.ค.	101.9
		12	20 มี.ค.	106.6
		13	28 มี.ค.	103.2
		14	5 เม.ย.	108.6
		15	13 เม.ย.	105.1
		16	21 เม.ย.	110.1
		17	29 เม.ย.	103.0
		18	7 พ.ค.	100.5
		19	15 พ.ค.	102.9
		20	24 พ.ค.	107.7
		21	2 มิ.ย.	107.5
		22	11 มิ.ย.	102.1
		23	21 มิ.ย.	102.9
		24	1 ก.ค.	99.7
		25	12 ก.ค.	102.7
		26	24 ก.ค.	103.8
		27	5 ส.ค.	97.9
		28	19 ส.ค.	103.5
		29	2 ก.ย.	97.6

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลช่องด่าน อำเภอปอพลอย จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		30	19 ก.ย.	102.4

5. ตำบลท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ในชุดดินวังสะพุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
มันสำปะหลัง	วังสะพุง	Ws	547.3	675.5	1,080.8

6. ตำบลท่ามะกา อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลท่ามะกา อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินกำแพงแสน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่ามะกา อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	กำแพงแสน	Ks	1,501.6	1,662.4	2,659.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 6.2

ตารางที่ 6.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลท่ามะกา อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
กำแพงแสน	อ้อย	1	9 ธ.ค.	134.2
		2	26 ธ.ค.	128.8
		3	11 ม.ค.	127.8
		4	29 ม.ค.	137.1
		5	11 ก.พ.	129.6
		6	23 ก.พ.	129.6
		7	6 มี.ค.	127.8
		8	17 มี.ค.	131.8
		9	28 มี.ค.	132.2
		10	8 เม.ย.	134.6
		11	19 เม.ย.	135.0
		12	30 เม.ย.	131.7
		13	12 พ.ค.	140.3
		14	24 พ.ค.	133.9
		15	6 มิ.ย.	137.0
		16	20 มิ.ย.	137.1
		17	6 ก.ค.	137.0
		18	22 ก.ค.	132.3
		19	10 ส.ค.	134.4
		20	1 ก.ย.	127.8

7. ตำบลท่าตะคร้อ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลท่าตะคร้อ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินนครปฐม ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่าตะคร้อ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	นครปฐม	Np	639.6	542.8	868.5

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลท่าตะคร้อ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
นครปฐม	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	135.1
		3	1 มิ.ย.	228.6
		4	16 ก.ค.	220.8
		5	21 ส.ค.	225.1

8. ตำบลลิ้นถิ่น อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลลิ้นถิ่น อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกยางพารา ในชุดดินปากช่อง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลลิ้นถิ่น อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ปากช่อง	Pc	1,373.1	1,502.1	2,403.4

9. ตำบลชะแล อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลชะแล อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกยางพารา ในชุดดินปากช่อง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลชะแล อำเภอกองคา จังหวัดกาญจนบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ปากช่อง	Pc	1,373.1	1,502.1 2,403.4

10. ตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินวังสะพุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	วังสะพุง	Ws	1,373.1	1,704.8 2,727.7

11. ตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินเขาพลอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	เขาพลอง	Kpg	639.6	579.8 927.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เขาพลอง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	139.4
		3	1 มิ.ย.	228.6
		4	16 ก.ค.	220.8
		5	21 ส.ค.	225.1

12. ตำบลหนองโสน อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลหนองโสน อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินเลาขวัญ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองโสน อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	เลาขวัญ	Lao	639.6	579.8	927.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองโสน อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เลาขวัญ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	139.4
		3	1 มิ.ย.	228.6
		4	16 ก.ค.	220.8
		5	21 ส.ค.	225.1

13. ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินมโนรมย์ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	มโนรมย์	Mn	639.6	397.7	636.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 13.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
มโนรมย์	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	131.9
		3	2 มิ.ย.	225.4
		4	26 ก.ค.	220.1

14. ตำบลสมเด็จเจริญ อำเภอนองปรีอ จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลสมเด็จเจริญ อำเภอนองปรีอ จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินวังสะพุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสมเด็จเจริญ อำเภอนองปรีอ จังหวัดกาญจนบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	วังสะพุง	Ws	1,501.6	1,675.2	2,680.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 14.2

ตารางที่ 14.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลสมเด็จเจริญ อำเภอนองปรีอ จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
วังสะพุง	อ้อย	1	1 ธ.ค.	76.3
		2	14 ธ.ค.	72.5
		3	24 ธ.ค.	75.5
		4	2 ม.ค.	75.8
		5	11 ม.ค.	74.4
		6	21 ม.ค.	74.2
		7	30 ม.ค.	73.1
		8	7 ก.พ.	75.2
		9	14 ก.พ.	75.7
		10	21 ก.พ.	78.7
		11	28 ก.พ.	76.0
		12	7 มี.ค.	76.8
		13	13 มี.ค.	72.2
		14	19 มี.ค.	74.4
		15	25 มี.ค.	73.1
		16	31 มี.ค.	73.3
		17	6 เม.ย.	74.6
		18	12 เม.ย.	85.6
		19	18 เม.ย.	74.9
		20	25 เม.ย.	85.1
		21	2 พ.ค.	83.7
		22	9 พ.ค.	81.9
		23	16 พ.ค.	79.7
		24	22 พ.ค.	78.4
		25	29 พ.ค.	74.6
		26	6 มิ.ย.	83.0
		27	14 มิ.ย.	78.9
		28	22 มิ.ย.	75.5

ตารางที่ 14.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลสมเด็จเจริญ อำเภอนongปรีอ จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		29	30 มิ.ย.	73.8
		30	10 ก.ค.	75.5
		31	21 ก.ค.	77.4
		32	1 ส.ค.	77.0
		33	12 ส.ค.	72.0
		34	25 ส.ค.	76.6
		35	9 ก.ย.	74.9

15. ตำบลดอนแสลบ อำเภอยะหาญ จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลดอนแสลบ อำเภอยะหาญ จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินเขาพลอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลดอนแสลบ อำเภอยะหาญ จังหวัดกาญจนบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	เขาพลอง	Kpg	639.6	579.8	927.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 15.2

ตารางที่ 15.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลดอนแสลบ อำเภอยะหาญ จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เขาพลอง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	139.4
		3	1 มิ.ย.	228.6

ตารางที่ 15.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลอนแสลบ อำเภอยะหา จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		4	16 ก.ค.	220.8
		5	21 ส.ค.	225.1