



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดลพบุรี ปี 2566



กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารจัดการที่ดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาพร้อมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

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

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

1. ตำบลโก่งธนู อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
2. ตำบลโพธิ์ตรุ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
3. ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี
4. ตำบลชอนน้อย อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี
5. ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี
6. ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี
7. ตำบลลำนารายณ์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี
8. ตำบลม่วงค่อม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี
9. ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี
10. ตำบลบางลี่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี
11. ตำบลดอนดึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี
12. ตำบลชอนม่วง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี
13. ตำบลโคกเจริญ อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี
14. ตำบลยางโตน อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี
15. ตำบลชอนสารเดช อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลไกองธนู อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	1
2. ตำบลโพธิ์ตรุ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	1
3. ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี	2
4. ตำบลชนนีย์ อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี	2
5. ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี	3
6. ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี	4
7. ตำบลลำนารายณ์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี	5
8. ตำบลม่วงค่อม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี	6
9. ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี	7
10. ตำบลบางลี่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี	7
11. ตำบลดอนดึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี	8
12. ตำบลชนม่วง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี	9
13. ตำบลโคกเจริญ อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี	11
14. ตำบลยางโตน อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี	11
15. ตำบลชนสารเดช อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี	12

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดลพบุรี

1. ตำบลโก่งธนู อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ตำบลโก่งธนู อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินชัยนาท ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโก่งธนู อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ชัยนาท	Cn	650.0	415.5	664.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลโก่งธนู อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ชัยนาท	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	153.8
		3	21 พ.ค.	226.1
		4	22 มิ.ย.	225.4

2. ตำบลโพธิ์ตรุ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ตำบลโพธิ์ตรุ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสิงห์บุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโพธิ์ตรุ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สิงห์บุรี	Sin	650.0	567.5	908.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลโพธิ์ตรุ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สิงห์บุรี	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	169.1
		3	20 พ.ค.	227.9
		4	16 มิ.ย.	223.5
		5	22 ส.ค.	228.1

3. ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกมันสำปะหลัง ในชุดดินปากช่อง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
มัน สำปะหลัง	ปากช่อง	Pc	557.4	508.4	813.4

4. ตำบลขนน้อย อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ตำบลขนน้อย อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก อ้อย ในชุดดินลพบุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลขนน้อย อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	ลพบุรี	Lb	1,570.9	2,111.8	3,378.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลพบุรี	อ้อย	1	17 พ.ย.	164.3
		2	12 ธ.ค.	165.3
		3	30 ธ.ค.	164.0
		4	16 ม.ค.	167.4
		5	1 ก.พ.	166.1
		6	16 ก.พ.	166.4
		7	2 มี.ค.	169.9
		8	15 มี.ค.	170.9
		9	28 มี.ค.	177.1
		10	9 เม.ย.	170.6
		11	21 เม.ย.	175.8
		12	3 พ.ค.	171.0
		13	15 พ.ค.	172.2
		14	28 พ.ค.	173.1
		15	11 มิ.ย.	163.8
		16	28 มิ.ย.	168.3
		17	16 ก.ค.	169.4
		18	5 ส.ค.	171.7
		19	27 ส.ค.	167.8
		20	20 ก.ย.	163.8

5. ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินชัยบาดาล ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	ชัยบาดาล	Cd	1,570.9	1,873.5	2,997.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ชัยบาดาล	อ้อย	1	16 ธ.ค.	328.5
		2	21 ม.ค.	333.8
		3	22 ก.พ.	337.6
		4	21 มี.ค.	338.2
		5	14 เม.ย.	327.4
		6	8 พ.ค.	334.2
		7	2 มิ.ย.	328.0
		8	6 ก.ค.	335.4
		9	16 ส.ค.	334.4

6. ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินบ้านหมี่ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	บ้านหมี่	Bm	650.0	399.3	638.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 6.2

ตารางที่ 6.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บ้านหมี่	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	133.3
		3	22 พ.ค.	223.1
		4	12 ก.ค.	223.3

7. ตำบลลำนารายณ์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ตำบลลำนารายณ์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินชัยบาดาล ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลลำนารายณ์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
อ้อย	ชัยบาดาล	Cd	1,570.9	1,873.5	2,997.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลลำนารายณ์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ชัยบาดาล	อ้อย	1	16 ธ.ค.	328.5
		2	21 ม.ค.	333.8
		3	22 ก.พ.	337.6
		4	21 มี.ค.	338.2
		5	14 เม.ย.	327.4
		6	8 พ.ค.	334.2
		7	2 มิ.ย.	328.0

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลลำนารายณ์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		8	6 ก.ค.	335.4
		9	16 ส.ค.	334.4

8. ตำบลม่วงค่อม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ตำบลม่วงค่อม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินชัยบาดาล ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลม่วงค่อม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	ชัยบาดาล	Cd	1,570.9	1,873.5	2,997.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลม่วงค่อม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ชัยบาดาล	อ้อย	1	16 ธ.ค.	328.5
		2	21 ม.ค.	333.8
		3	22 ก.พ.	337.6
		4	21 มี.ค.	338.2
		5	14 เม.ย.	327.4
		6	8 พ.ค.	334.2
		7	2 มิ.ย.	328.0
		8	6 ก.ค.	335.4
		9	16 ส.ค.	334.4

9. ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินชัยบาดาล ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	ชัยบาดาล	Cd	1,570.9	1,873.5	2,997.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ชัยบาดาล	อ้อย	1	16 ธ.ค.	328.5
		2	21 ม.ค.	333.8
		3	22 ก.พ.	337.6
		4	21 มี.ค.	338.2
		5	14 เม.ย.	327.4
		6	8 พ.ค.	334.2
		7	2 มิ.ย.	328.0
		8	6 ก.ค.	335.4
		9	16 ส.ค.	334.4

10. ตำบลบางลี่ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดลพบุรี

ตำบลบางลี่ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินบ้านหมี่ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางลี่ อำเภอดำรง จังหวัดลพบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	บ้านหมี่	Bm	650.0	399.3	638.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบางลี่ อำเภอดำรง จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บ้านหมี่	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	133.3
		3	22 พ.ค.	223.1
		4	12 ก.ค.	223.3

11. ตำบลคอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี

ตำบลคอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินลพบุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	ลพบุรี	Lb	1,570.9	2,111.8	3,378.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลพบุรี	อ้อย	1	17 พ.ย.	164.3
		2	12 ธ.ค.	165.3
		3	30 ธ.ค.	164.0
		4	16 ม.ค.	167.4
		5	1 ก.พ.	166.1
		6	16 ก.พ.	166.4
		7	2 มี.ค.	169.9
		8	15 มี.ค.	170.9
		9	28 มี.ค.	177.1
		10	9 เม.ย.	170.6
		11	21 เม.ย.	175.8
		12	3 พ.ค.	171.0
		13	15 พ.ค.	172.2
		14	28 พ.ค.	173.1
		15	11 มิ.ย.	163.8
		16	28 มิ.ย.	168.3
		17	16 ก.ค.	169.4
		18	5 ส.ค.	171.7
		19	27 ส.ค.	167.8
		20	20 ก.ย.	163.8

12. ตำบลชอนม่วง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี

ตำบลชอนม่วง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินลพบุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลชอนม่วง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	ลพบุรี	Lb	1,570.9	2,111.8	3,378.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลชอนม่วง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลพบุรี	อ้อย	1	17 พ.ย.	164.3
		2	12 ธ.ค.	165.3
		3	30 ธ.ค.	164.0
		4	16 ม.ค.	167.4
		5	1 ก.พ.	166.1
		6	16 ก.พ.	166.4
		7	2 มี.ค.	169.9
		8	15 มี.ค.	170.9
		9	28 มี.ค.	177.1
		10	9 เม.ย.	170.6
		11	21 เม.ย.	175.8
		12	3 พ.ค.	171.0
		13	15 พ.ค.	172.2
		14	28 พ.ค.	173.1
		15	11 มิ.ย.	163.8
		16	28 มิ.ย.	168.3
		17	16 ก.ค.	169.4
		18	5 ส.ค.	171.7
		19	27 ส.ค.	167.8
		20	20 ก.ย.	163.8

13. ตำบลโคกเจริญ อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

ตำบลโคกเจริญ อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสระโบสถ์ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโคกเจริญ อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สระโบสถ์	Sab	650.0	399.3	638.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 13.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลโคกเจริญ อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สระโบสถ์	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	133.3
		3	22 พ.ค.	223.1
		4	12 ก.ค.	223.3

14. ตำบลยางโตน อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี

ตำบลยางโตน อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินลพบุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลยางโตน อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	ลพบุรี	Lb	1,570.9	2,111.8	3,378.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 14.2

ตารางที่ 14.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลยางโทน อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลพบุรี	อ้อย	1	17 พ.ย.	164.3
		2	12 ธ.ค.	165.3
		3	30 ธ.ค.	164.0
		4	16 ม.ค.	167.4
		5	1 ก.พ.	166.1
		6	16 ก.พ.	166.4
		7	2 มี.ค.	169.9
		8	15 มี.ค.	170.9
		9	28 มี.ค.	177.1
		10	9 เม.ย.	170.6
		11	21 เม.ย.	175.8
		12	3 พ.ค.	171.0
		13	15 พ.ค.	172.2
		14	28 พ.ค.	173.1
		15	11 มิ.ย.	163.8
		16	28 มิ.ย.	168.3
		17	16 ก.ค.	169.4
		18	5 ส.ค.	171.7
		19	27 ส.ค.	167.8
		20	20 ก.ย.	163.8

15. ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี

ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินลพบุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	ลพบุรี	Lb	1,570.9	2,111.8	3,378.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 15.2

ตารางที่ 15.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลพบุรี	อ้อย	1	17 พ.ย.	164.3
		2	12 ธ.ค.	165.3
		3	30 ธ.ค.	164.0
		4	16 ม.ค.	167.4
		5	1 ก.พ.	166.1
		6	16 ก.พ.	166.4
		7	2 มี.ค.	169.9
		8	15 มี.ค.	170.9
		9	28 มี.ค.	177.1
		10	9 เม.ย.	170.6
		11	21 เม.ย.	175.8
		12	3 พ.ค.	171.0
		13	15 พ.ค.	172.2
		14	28 พ.ค.	173.1
		15	11 มิ.ย.	163.8
		16	28 มิ.ย.	168.3
		17	16 ก.ค.	169.4
		18	5 ส.ค.	171.7
		19	27 ส.ค.	167.8
		20	20 ก.ย.	163.8