



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดนครสวรรค์ ปี 2566



กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดนครสวรรค์ มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลกลางแดด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
2. ตำบลเนินแก้ว อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์
3. ตำบลไผ่สิงห์ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์
4. ตำบลห้วยร่วม อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
5. ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์
6. ตำบลหนองเต่า อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์
7. ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์
8. ตำบลหนองหลวง อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์
9. ตำบลนาขอม อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์
10. ตำบลน้ำอ้อย อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์
11. ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์
12. ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์
13. ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์
14. ตำบลแม่เป็น อำเภอแม่เป็น จังหวัดนครสวรรค์
15. ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลกลางแดด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์	1
2. ตำบลเนินกว่าว อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์	1
3. ตำบลไผ่สิงห์ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์	2
4. ตำบลห้วยร่วม อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์	2
5. ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์	3
6. ตำบลหนองเต่า อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์	4
7. ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์	4
8. ตำบลหนองหลวง อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์	5
9. ตำบลนาขอม อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์	6
10. ตำบลทำนน้ำอ้อย อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์	7
11. ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์	8
12. ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์	8
13. ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์	9
14. ตำบลแม่เป็น อำเภอแม่เป็น จังหวัดนครสวรรค์	10
15. ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์	10

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดนครสวรรค์

1. ตำบลกลางแดด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลกลางแดด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินลำนารายณ์ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลกลางแดด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าวโพด	ลำนารายณ์	Ln	408.6	455.8	729.3

2. ตำบลเนินกั่ว อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลเนินกั่ว อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินโกรกพระ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเนินกั่ว อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	โกรกพระ	Kr	670.8	283.6	453.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลเนินกั่ว อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โกรกพระ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	120.7
		3	6 มิ.ย.	218.7

3. ตำบลไผ่สิงห์ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลไผ่สิงห์ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสุโขทัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลไผ่สิงห์ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สุโขทัย	Skt	670.8	254.3 406.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลไผ่สิงห์ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สุโขทัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.7
		3	6 มิ.ย.	218.7

4. ตำบลห้วยร่วม อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลห้วยร่วม อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสุโขทัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วยร่วม อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สุโขทัย	Skt	670.8	254.3 406.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลห้วยร่วม อำเภอนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สุโขทัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.7
		3	6 มิ.ย.	218.7

5. ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินโพทะเล ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	โพทะเล	Plo	670.8	254.3	406.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โพทะเล	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.7
		3	6 มิ.ย.	218.7

6. ตำบลหนองเต่า อำเภอแก้งเตี้ย จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลหนองเต่า อำเภอแก้งเตี้ย จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินโพทะเล ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองเต่า อำเภอแก้งเตี้ย จังหวัดนครสวรรค์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	โพทะเล	Plo	670.8	254.3	406.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 6.2

ตารางที่ 6.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองเต่า อำเภอแก้งเตี้ย จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โพทะเล	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.7
		3	6 มิ.ย.	218.7

7. ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินสุโขทัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	สุโขทัย	Skt	1,561.2	2,111.4	3,378.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สุโขทัย	อ้อย	1	22 ธ.ค.	377.9
		2	2 ก.พ.	373.1
		3	6 มี.ค.	371.5
		4	2 เม.ย.	376.8
		5	28 เม.ย.	379.5
		6	25 พ.ค.	374.7
		7	25 มิ.ย.	377.6
		8	3 ส.ค.	374.1
		9	24 ก.ย.	373.0

8. ตำบลหนองหลวง อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลหนองหลวง อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินลพบุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองหลวง อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อ้อย	ลพบุรี	Lb	1,561.2	2,116.7	3,386.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลหนองหลวง อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลพบุรี	อ้อย	1	18 พ.ย.	164.5
		2	16 ธ.ค.	168.5

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลหนองหลวง อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		3	6 ม.ค.	171.4
		4	25 ม.ค.	169.6
		5	11 ก.พ.	173.3
		6	26 ก.พ.	174.2
		7	11 มี.ค.	168.8
		8	23 มี.ค.	164.8
		9	4 เม.ย.	171.5
		10	16 เม.ย.	176.3
		11	28 เม.ย.	175.7
		12	10 พ.ค.	171.0
		13	22 พ.ค.	165.1
		14	4 มิ.ย.	169.3
		15	18 มิ.ย.	168.5
		16	3 ก.ค.	166.7
		17	20 ก.ค.	165.9
		18	8 ส.ค.	163.8
		19	30 ส.ค.	170.4
		20	25 ก.ย.	166.7

9. ตำบลนาขอม อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลนาขอม อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินชนแดน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลนาขอม อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ชนแดน	Cdn	670.8	283.6	453.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลนาขอม อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ชนแดน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	120.7
		3	6 มิ.ย.	218.7

10. ตำบลทำนน้ำอ้อย อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลทำนน้ำอ้อย อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว ในชุดดินบ้านหมี่ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทำนน้ำอ้อย อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	บ้านหมี่	Bm	670.8	254.3	406.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลทำนน้ำอ้อย อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บ้านหมี่	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.7
		3	6 มิ.ย.	218.7

11. ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินคลองขลุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	คลองขลุง	Khk	670.8	478.7	765.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
คลองขลุง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.3
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	199.3
		3	26 พ.ค.	225.6
		4	30 มิ.ย.	226.5

12. ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ในชุดดินลพบุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
อ้อย	ลพบุรี	Lb	1,561.2	2,116.7	3,386.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกอ้อย ที่ 1 ตุลาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำอ้อยที่เหมาะสม ตำบลอุตุมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลพบุรี	อ้อย	1	18 พ.ย.	164.5
		2	16 ธ.ค.	168.5
		3	6 ม.ค.	171.4
		4	25 ม.ค.	169.6
		5	11 ก.พ.	173.3
		6	26 ก.พ.	174.2
		7	11 มี.ค.	168.8
		8	23 มี.ค.	164.8
		9	4 เม.ย.	171.5
		10	16 เม.ย.	176.3
		11	28 เม.ย.	175.7
		12	10 พ.ค.	171.0
		13	22 พ.ค.	165.1
		14	4 มิ.ย.	169.3
		15	18 มิ.ย.	168.5
		16	3 ก.ค.	166.7
		17	20 ก.ค.	165.9
		18	8 ส.ค.	163.8
		19	30 ส.ค.	170.4
		20	25 ก.ย.	166.7

13. ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ในชุดดินโกสัมพี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่वंก จังหวัดนครสวรรค์

พืช	ชนิดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
มันสำปะหลัง	โกสัมพี	Ksp	570.5	528.2 845.1

14. ตำบลแม่เป็น อำเภอแม่เป็น จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลแม่เป็น อำเภอแม่เป็น จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ในชนิดดินทับเสลา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแม่เป็น อำเภอแม่เป็น จังหวัดนครสวรรค์

พืช	ชนิดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
มันสำปะหลัง	ทับเสลา	Tas	570.5	528.2 845.1

15. ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ในชนิดดินโกสัมพี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

พืช	ชนิดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
มันสำปะหลัง	โกสัมพี	Ksp	570.5	528.2 845.1