



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดปทุมธานี 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดปทุมธานี มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี
2. ตำบลบางหลวง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี
3. ตำบลสวนพริกไทย อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี
4. ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
5. ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
6. ตำบลบึงน้ำรักษ์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
7. ตำบลบึงบอน อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี
8. ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี
9. ตำบลบ่อเงิน อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี
10. ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี
11. ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
12. ตำบลบึงคอไห อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
13. ตำบลคลองควาย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี
14. ตำบลเชียงรากใหญ่ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี
15. ตำบลบางกระบือ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี	1
2. ตำบลบางหลวง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี	1
3. ตำบลสวนพริกไทย อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี	2
4. ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	3
5. ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	3
6. ตำบลบึงน้ำรักษ์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	4
7. ตำบลบึงบอน อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี	5
8. ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี	5
9. ตำบลป่อเงิน อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี	6
10. ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี	7
11. ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	7
12. ตำบลบึงคอไห อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	8
13. ตำบลคลองควาย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	9
14. ตำบลเชียงรากใหญ่ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	9
15. ตำบลบางกระบือ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	10

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดปทุมธานี

1. ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินอยุธยา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	อยุธยา	Ay	708.5	253.3	405.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อยุธยา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	126.2
		3	11 มิ.ย.	219.9

2. ตำบลบางหลวง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

ตำบลบางหลวง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินอยุธยา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางหลวง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	อยุธยา	Ay	708.5	253.3	405.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบางหลวง อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อยุธยา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	126.2
		3	11 มิ.ย.	219.9

3. ตำบลสวนพริกไทย อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี

ตำบลสวนพริกไทย อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินเสนา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสวนพริกไทย อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	เสนา	Se	708.5	393.9	630.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลสวนพริกไทย อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เสนา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	129.4
		3	2 มิ.ย.	217.6
		4	21 ส.ค.	223.8

4. ตำบลคลองสี่ อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ตำบลคลองสี่ อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินรังสิต ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองสี่ อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	รังสิต	Rs	708.5	393.9	630.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลคลองสี่ อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
รังสิต	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	129.4
		3	2 มิ.ย.	217.6
		4	21 ส.ค.	223.8

5. ตำบลคลองหก อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ตำบลคลองหก อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินรังสิต ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองหก อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	รังสิต	Rs	708.5	393.9	630.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
รังสิต	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	129.4
		3	2 มิ.ย.	217.6
		4	21 ส.ค.	223.8

6. ตำบลบึงนาราง อำเภोधุมบุรี จังหวัดปทุมธานี

ตำบลบึงนาราง อำเภोधุมบุรี จังหวัดปทุมธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินรังสิต ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบึงนาราง อำเภोधุมบุรี จังหวัดปทุมธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	รังสิต	Rs	708.5	393.9	630.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 6.2

ตารางที่ 6.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบึงนาราง อำเภोधุมบุรี จังหวัดปทุมธานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
รังสิต	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	129.4
		3	2 มิ.ย.	217.6
		4	21 ส.ค.	223.8

7. ตำบลบึงบอน อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

ตำบลบึงบอน อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินฉะเชิงเทรา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบึงบอน อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	ฉะเชิงเทรา	Cc	708.5	253.3	405.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบึงบอน อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ฉะเชิงเทรา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเหือก)	10 พ.ค.	126.2
		3	11 มิ.ย.	219.9

8. ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินอยุธยา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	อยุธยา	Ay	708.5	253.3	405.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อยุธยา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	126.2
		3	11 มิ.ย.	219.9

9. ตำบลบ่อเงิน อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

ตำบลบ่อเงิน อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินอยุธยา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ่อเงิน อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	อยุธยา	Ay	708.5	253.3	405.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบ่อเงิน อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อยุธยา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	126.2
		3	11 มิ.ย.	219.9

10. ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินอยุธยา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	อยุธยา	Ay	708.5	253.3	405.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อยุธยา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	126.2
		3	11 มิ.ย.	219.9

11. ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินฉะเชิงเทรา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ฉะเชิงเทรา	Cc	708.5	253.3	405.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ฉะเชิงเทรา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	126.2
		3	11 มิ.ย.	219.9

12. ตำบลบึงคอไห อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

ตำบลบึงคอไห อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินรังสิต ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบึงคอไห อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	รังสิต	Rs	708.5	393.9	630.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบึงคอไห อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
รังสิต	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	129.4
		3	2 มิ.ย.	217.6
		4	21 ส.ค.	223.8

13. ตำบลคลองควาย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

ตำบลคลองควาย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินอยุธยา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองควาย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	อยุธยา	Ay	708.5	253.3	405.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 13.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลคลองควาย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อยุธยา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	126.2
		3	11 มิ.ย.	219.9

14. ตำบลเชียงรากใหญ่ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

ตำบลเชียงรากใหญ่ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินอยุธยา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเชียงรากใหญ่ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	อยุธยา	Ay	708.5	253.3	405.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 14.2

ตารางที่ 14.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลเชียงรากใหญ่ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อยุธยา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	126.2
		3	11 มิ.ย.	219.9

15. ตำบลบางกระบือ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

ตำบลบางกระบือ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินอยุธยา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางกระบือ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	อยุธยา	Ay	708.5	253.3	405.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 15.2

ตารางที่ 15.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบางกระบือ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อยุธยา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	126.2
		3	11 มิ.ย.	219.9