ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดอ่างทอง ปี 2566

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารการจัดการดิน 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดอ่างทอง มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลบ้านรี อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
2. ตำบลย่านซื่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
3. ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
4. ตำบลตรีณรงค์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
5. ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง
6. ตำบลบางเสด็จ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง
7. ตำบลอ่างแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง
8. ตำบลรำมะสัก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง
9. ตำบลบางระกำ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง
10. ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง
11. ตำบลสีบัวทอง อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง
12. ตำบลยี่ล้น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
13. ตำบลหลักแก้ว อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
14. ตำบลโพธิ์ม่วงพันธ์ อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง
15. ตำบลมงคลธรรมนิมิต อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลบ้านรี อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	1
2. ตำบลย่านซื่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	1
3. ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง	2
4. ตำบลตรีณรงค์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง	3
5. ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง	4
6. ตำบลบางเสด็จ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง	4
7. ตำบลอ่างแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง	5
8. ตำบลรำมะสัก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง	6
9. ตำบลบางระกำ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง	6
10. ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง	7
11. ตำบลสีบัวทอง อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง	8
12. ตำบลยี่ล้น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง	9
13. ตำบลหลักแก้ว อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง	9
14. ตำบลโพธิ์ม่วงพันธ์ อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง	10
15. ตำบลมงคลธรรมนิมิต อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง	11

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดอ่างทอง

1. ตำบลบ้านรี อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

ตำบลบ้านรี อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสิงห์บุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านรี อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สิงห์บุรี	Sin	634.3	565.4	904.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบ้านรี อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สิงห์บุรี	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	166.2
		3	21 พ.ค.	221.7
		4	21 มิ.ย.	229.5
		5	1 ส.ค.	227.9

2. ตำบลย่านซื่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

ตำบลย่านซื่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสิงห์บุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลย่านซื่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สิงห์บุรี	Sin	634.3	565.4	904.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลย่านซื่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สิงห์บุรี	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	166.2
		3	21 พ.ค.	221.7
		4	21 มิ.ย.	229.5
		5	1 ส.ค.	227.9

3. ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินชัยนาท ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ชัยนาท	Cn	634.3	549.7	879.5

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ชัยนาท	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	149.3
		3	22 พ.ค.	218.5
		4	30 มิ.ย.	229.7
		5	21 ส.ค.	222.9

4. ตำบลตรีณรงค์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

ตำบลตรีณรงค์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสิงห์บุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลตรีณรงค์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สิงห์บุรี	Sin	634.3	565.4	904.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลตรีณรงค์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สิงห์บุรี	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	166.2
		3	21 พ.ค.	221.7
		4	21 มิ.ย.	229.5
		5	1 ส.ค.	227.9

5. ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินอยุธยา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	อยุธยา	Ay	634.3	398.8	638.1

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อยุธยา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	127.5
		3	30 พ.ค.	228.8
		4	12 ก.ค.	222.6

6. ตำบลบางเสด็จ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

ตำบลบางเสด็จ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินอยุธยา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางเสด็จ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	อยุธยา	Ay	634.3	398.8	638.1

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 6.2

ตารางที่ 6.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบางเสด็จ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
อยุธยา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	127.5
		3	30 พ.ค.	228.8
		4	12 ก.ค.	222.6

7. ตำบลอ่างแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

ตำบลอ่างแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสิงห์บุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลอ่างแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สิงห์บุรี	Sin	634.3	565.4	904.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลอ่างแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สิงห์บุรี	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	166.2
		3	21 พ.ค.	221.7
		4	21 มิ.ย.	229.5
		5	1 ส.ค.	227.9

8. ตำบลรำมะสัก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

ตำบลรำมะสัก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสิงห์บุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลรำมะสัก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สิงห์บุรี	Sin	634.3	565.4	904.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลรำมะสัก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สิงห์บุรี	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	166.2
		3	21 พ.ค.	221.7
		4	21 มิ.ย.	229.5
		5	1 ส.ค.	227.9

9. ตำบลบางระกำ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

ตำบลบางระกำ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสรรพยา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางระกำ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สรรพยา	Sa	634.3	591.2	945.9

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบางระกำ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สรรพยา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	160.9
		3	22 พ.ค.	218.5
		4	30 มิ.ย.	229.7
		5	21 ส.ค.	222.9

10. ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง

ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสิงห์บุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน	
				(มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สิงห์บุรี	Sin	634.3	565.4	904.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สิงห์บุรี	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	166.2
		3	21 พ.ค.	221.7
		4	21 มิ.ย.	229.5
		5	1 ส.ค.	227.9

11. ตำบลสีบัวทอง อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง

ตำบลสีบัวทอง อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินนครปฐม ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสีบัวทอง อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	นครปฐม	Np	634.3	406.6	650.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลสีบัวทอง อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
นครปฐม	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	142.6
		3	26 พ.ค.	227.2
		4	2 ก.ค.	221.7

12. ตำบลยี่ล้น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

ตำบลยี่ล้น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสิงห์บุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลยี่ล้น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สิงห์บุรี	Sin	634.3	565.4	904.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลยี่ล้น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สิงห์บุรี	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	166.2
		3	21 พ.ค.	221.7
		4	21 มิ.ย.	229.5
		5	1 ส.ค.	227.9

13. ตำบลหลักแก้ว อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

ตำบลหลักแก้ว อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินบางเขน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหลักแก้ว อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	บางเขน	Bn	634.3	398.8	638.1

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 13.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหลักแก้ว อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บางเขน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	127.5
		3	30 พ.ค.	228.8
		4	12 ก.ค.	222.6

14. ตำบลโพธิ์ม่วงพันธ์ อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง

ตำบลโพธิ์ม่วงพันธ์ อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสิงห์บุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโพธิ์ม่วงพันธ์ อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน	
				(มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สิงห์บุรี	Sin	634.3	565.4	904.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 14.2

ตารางที่ 14.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลโพธิ์ม่วงพันธ์ อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สิงห์บุรี	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	166.2
		3	21 พ.ค.	221.7
		4	21 มิ.ย.	229.5
		5	1 ส.ค.	227.9

15. ตำบลมงคลธรรมนิมิต อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง

ตำบลมงคลธรรมนิมิต อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสิงห์บุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลมงคลธรรมนิมิต อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สิงห์บุรี	Sin	634.3	565.4	904.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 15.2

ตารางที่ 15.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลมงคลธรรมนิมิต อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สิงห์บุรี	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	166.2
		3	21 พ.ค.	221.7
		4	21 มิ.ย.	229.5
		5	1 ส.ค.	227.9