



# ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดนันทบุรี ปี 2566



กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน  
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารจัดการจัดการดิน 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดนนทบุรี มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
2. ตำบลไทรมา อำเภอมะนิญนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
3. ตำบลบางรักน้อย อำเภอมะนิญนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
4. ตำบลบางสีทอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
5. ตำบลบางใหญ่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี
6. ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
7. ตำบลบางรักใหญ่ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
8. ตำบลหนองเพรางาย อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
9. ตำบลไทรใหญ่ อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
10. ตำบลขุนศรี อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
11. ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
12. ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
13. ตำบลบางตะไนย์ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
14. ตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
15. ตำบลอ้อมเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

## สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	1
2. ตำบลไทรม้า อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	1
3. ตำบลบางรักน้อย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	1
4. ตำบลบางสีทอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	1
5. ตำบลบางใหญ่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี	1
6. ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี	2
7. ตำบลบางรักใหญ่ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี	3
8. ตำบลหนองเพรางาย อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	3
9. ตำบลไทรใหญ่ อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	4
10. ตำบลขุนศรี อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	5
11. ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	5
12. ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	6
13. ตำบลบางตะไนย์ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	7
14. ตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	7
15. ตำบลอ้อมเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	7

## ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดนนทบุรี

### 1. ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกกล้วย ในชุดดินธนบุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
กล้วย	ธนบุรี	Tb	1,185.0	1,104.0	1,766.4

### 2. ตำบลไทรม้า อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ตำบลไทรม้า อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกไม้ผลผสม ในชุดดินธนบุรี

### 3. ตำบลบางรักน้อย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ตำบลบางรักน้อย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกไม้ผลผสม ในชุดดินธนบุรี

### 4. ตำบลบางสีทอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

ตำบลบางสีทอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกไม้ผลผสม ในชุดดินธนบุรี

### 5. ตำบลบางใหญ่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

ตำบลบางใหญ่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินบางเขน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางใหญ่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	บางเขน	Bn	744.6	253.6	405.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบางใหญ่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บางเขน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.0
		3	6 ก.ค.	218.1

## 6. ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว ในชุดดินบางเขน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	บางเขน	Bn	744.6	253.6	405.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 6.2

ตารางที่ 6.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บางเขน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.0
		3	6 ก.ค.	218.1

## 7. ตำบลบางรักใหญ่ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

ตำบลบางรักใหญ่ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินธนบุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางรักใหญ่ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ธนบุรี	Tb	744.6	428.4	685.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบางรักใหญ่ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ธนบุรี	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	163.9
		3	31 พ.ค.	234.5
		4	22 ก.ค.	227.2

## 8. ตำบลหนองแพร่างาย อำเภไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

ตำบลหนองแพร่างาย อำเภไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินบางเขน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองแพร่างาย อำเภไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	บางเขน	Bn	744.6	253.6	405.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองเพรางาย อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บางเขน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.0
		3	6 ก.ค.	218.1

### 9. ตำบลไทรใหญ่ อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

ตำบลไทรใหญ่ อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินเสนา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลไทรใหญ่ อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	เสนา	Se	744.6	400.2	640.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลไทรใหญ่ อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เสนา	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	129.8
		3	2 มิ.ย.	220.1
		4	11 ส.ค.	230.9

## 10. ตำบลขุนศรี อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

ตำบลขุนศรี อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินบางเขน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลขุนศรี อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	บางเขน	Bn	744.6	253.6	405.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลขุนศรี อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บางเขน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.0
		3	6 ก.ค.	218.1

## 11. ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินบางเขน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	บางเขน	Bn	744.6	253.6	405.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2



ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บางเขน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.0
		3	6 ก.ค.	218.1

## 12. ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินบางเขน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	บางเขน	Bn	744.6	253.6	405.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลทวีวัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บางเขน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.0
		3	6 ก.ค.	218.1

### 13. ตำบลบางตะไนย์ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตำบลบางตะไนย์ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินบางกอก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางตะไนย์ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	บางกอก	Bk	744.6	253.6	405.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 13.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบางตะไนย์ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บางกอก	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.0
		3	6 ก.ค.	218.1

### 14. ตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกไม้ผลผสม ในชุดดินธนบุรี

### 15. ตำบลอ้อมเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตำบลอ้อมเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินบางเขน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลอ้อมเกร็ด อำเภopakเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	บางเขน	Bn	744.6	253.6	405.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 15.2

ตารางที่ 15.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลอ้อมเกร็ด อำเภopakเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
บางเขน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.0
		3	6 ก.ค.	218.1