



# ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดระนอง ปี 2566



กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน  
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารจัดการที่ดิน 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดระนอง มีจำนวน 16 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง
2. ตำบลทรายแดง อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง
3. ตำบลละอุ่นใต้ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง
4. ตำบลละอุ่นเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง
5. ตำบลบางพระใต้ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง
6. ตำบลบางพระเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง
7. ตำบลกะเปอร์ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง
8. ตำบลเชียรเหล็ก อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง
9. ตำบลบ้านนา อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง
10. ตำบลบางหิน อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง
11. ตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
12. ตำบลมะมู อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
13. ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
14. ตำบลบางใหญ่ อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
15. ตำบลนาคา อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง
16. ตำบลกำพวน อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง

## สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง	1
2. ตำบลทรายแดง อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง	1
3. ตำบลละอุ่นใต้ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง	1
4. ตำบลละอุ่นเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง	1
5. ตำบลบางพระใต้ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง	1
6. ตำบลบางพระเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง	1
7. ตำบลกะเปอร์ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง	2
8. ตำบลเชียรเหล็ก อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง	2
9. ตำบลบ้านนา อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง	2
10. ตำบลบางหิน อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง	3
11. ตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	3
12. ตำบลมะมู อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	3
13. ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	4
14. ตำบลบางใหญ่ อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	4
15. ตำบลนาคา อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง	4
16. ตำบลกำพวน อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง	5

## ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดระนอง

### 1. ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในที่ลาดชันเชิงซ้อน

### 2. ตำบลทรายแดง อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

ตำบลทรายแดง อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในที่ลาดชันเชิงซ้อน

### 3. ตำบลละอุ่นใต้ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

ตำบลละอุ่นใต้ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินรือเสาะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลละอุ่นใต้ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	รือเสาะ	Ro	1,257.8	1,207.2	1,931.5

### 4. ตำบลละอุ่นเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

ตำบลละอุ่นเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในที่ลาดชันเชิงซ้อน

### 5. ตำบลบางพระใต้ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

ตำบลบางพระใต้ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในที่ลาดชันเชิงซ้อน

### 6. ตำบลบางพระเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

ตำบลบางพระเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินปากจั่น ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางพระเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ปากจั่น	Pac	1,257.8	1,117.5	1,788.0

## 7. ตำบลกะเปอร์ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง

ตำบลกะเปอร์ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินนาทอน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลกะเปอร์ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	นาทอน	Ntn	1,257.8	1,671.0	2,673.6

## 8. ตำบลเขียวเหลือง อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง

ตำบลเขียวเหลือง อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินปากจั่น ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขียวเหลือง อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ปากจั่น	Pac	1,257.8	1,117.5	1,788.0

## 9. ตำบลบ้านนา อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง

ตำบลบ้านนา อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินปากจั่น ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านนา อำเภอเกาะเปอร์ จังหวัดระนอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ปากจั่น	Pac	1,257.8	1,117.5 1,788.0

10. ตำบลบางหิน อำเภอเกาะเปอร์ จังหวัดระนอง

ตำบลบางหิน อำเภอเกาะเปอร์ จังหวัดระนอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินนาทอน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางหิน อำเภอเกาะเปอร์ จังหวัดระนอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	นาทอน	Ntn	1,253.5	1,683.5 2,693.6

11. ตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินนาทอน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	นาทอน	Ntn	1,253.5	1,683.5 2,693.6

12. ตำบลมะมู อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ตำบลมะมู อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินนาทอน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลมะมู อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	นาทอน	Ntn	1,253.5	1,683.5 2,693.6

### 13. ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินปากจั่น ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ปากจั่น	Pac	1,257.8	1,117.5 1,788.0

### 14. ตำบลบางใหญ่ อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

ตำบลบางใหญ่ อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินนาทอน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางใหญ่ อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	นาทอน	Ntn	1,253.5	1,683.5 2,693.6

### 15. ตำบลนาคา อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง

ตำบลนาคา อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินปากจั่น ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลนาคา อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ปากจั่น	Pac	1,257.8	1,117.5	1,788.0

#### 16. ตำบลกำพวน อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง

ตำบลกำพวน อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินปากจั่น ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 16.1

ตารางที่ 16.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลกำพวน อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ปากจั่น	Pac	1,257.8	1,117.5	1,788.0