



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี 2566



กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
2. ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
3. ตำบลกุยบุรี อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
4. ตำบลสามกระชาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
5. ตำบลเขาล้าน อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
6. ตำบลร่อนทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
7. ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
8. ตำบลทรายทอง อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
9. ตำบลไชยราช อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
10. ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
11. ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
12. ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
13. ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
14. ตำบลบึงนคร อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
15. ตำบลไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	1
2. ตำบลปอนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	1
3. ตำบลกุยบุรี อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	1
4. ตำบลสามกระชาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	2
5. ตำบลเขาล้าน อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	2
6. ตำบลร่อนทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	2
7. ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3
8. ตำบลทรายทอง อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3
9. ตำบลไชยราช อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3
10. ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	4
11. ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	4
12. ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	4
13. ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5
14. ตำบลบึงนคร อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5
15. ตำบลไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

1. ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกสับปะรด ในชุดดินสัตหีบ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สับปะรด	สัตหีบ	Sh	545.8	373.9	598.2

2. ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกสับปะรด ในชุดดินปราณบุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สับปะรด	ปราณบุรี	Pr	545.8	557.0	891.2

3. ตำบลกุยบุรี อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลกุยบุรี อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินปราณบุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลกุยบุรี อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ปราณบุรี	Pr	1,411.6	1,708.9	2,734.2

4. ตำบลสามกระทาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลสามกระทาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกสับปะรด ในชุดดินท่ายาง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโต ด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสามกระทาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สับปะรด	ท่ายาง	Ty	545.8	215.1	344.2

5. ตำบลเขาล้าน อำเภอบ้านชะแม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลเขาล้าน อำเภอบ้านชะแม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินหุบกะพง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโต ด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาล้าน อำเภอบ้านชะแม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	หุบกะพง	Hg	1,411.6	1,752.6	2,804.2

6. ตำบลร่อนทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลร่อนทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินพะโต๊ะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโต ด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลร่อนทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พะโต๊ะ	Pto	1,408.9	788.4	1,261.4

7. ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินพะโต๊ะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พะโต๊ะ	Pto	1,408.9	788.4	1,261.4

8. ตำบลทรายทอง อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลทรายทอง อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินพะโต๊ะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทรายทอง อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	พะโต๊ะ	Pto	1,411.6	673.3	1,077.3

9. ตำบลไชยราช อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลไชยราช อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินทุ่งหว้า ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลไชยราช อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ทุ่งหว้า	Tg	1,408.9	1,888.7	3,021.9

10. ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกสับปะรด ในชุดดินกำแพงแสน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สับปะรด	กำแพงแสน	Ks	545.8	349.9	559.8

11. ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกสับปะรด ในชุดดินท่ายาง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สับปะรด	ท่ายาง	Ty	545.8	215.1	344.2

12. ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกสับปะรด ในชุดดินปราณบุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สับปะรด	ปราณบุรี	Pr	545.8	557.0	891.2

13. ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินท่ายาง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ท่ายาง	Ty	1,408.9	1,346.9	2,155.0

14. ตำบลบึงนคร อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลบึงนคร อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกสับปะรด ในชุดดินท่ายาง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบึงนคร อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สับปะรด	ท่ายาง	Ty	545.8	215.1	344.2

15. ตำบลไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกสับปะรด ในชุดดินท่ายาง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สับปะรด	ท่ายาง	Ty	545.8	215.1	344.2