ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดกระบี่ 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดกระบี่ มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลเขาทอง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
2. ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
3. ตำบลเขาดิน อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
4. ตำบลสินปุน อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
5. ตำบลคลองยาง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่
6. ตำบลคลองท่อมเหนือ อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่
7. ตำบลพรุดินนา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่
8. ตำบลคลองหิน อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่
9. ตำบลคลองยา อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่
10. ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่
11. ตำบลเขาเขน อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่
12. ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่
13. ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่
14. ตำบลโคกยาง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
15. ตำบลห้วยยูง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลเขาทอง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่	1
2. ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่	1
3. ตำบลเขาดิน อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่	1
4. ตำบลสินปุน อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่	2
5. ตำบลคลองยาง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่	2
6. ตำบลคลองท่อมเหนือ อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่	2
7. ตำบลพรุดินนา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่	3
8. ตำบลคลองหิน อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่	3
9. ตำบลคลองยา อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่	3
10. ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	4
11. ตำบลเขาเขน อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	4
12. ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่	4
13. ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่	5
14. ตำบลโคกยาง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่	5
15. ตำบลห้วยยูง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่	5

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดกระบี่

1. ตำบลเขาทอง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ตำบลเขาทอง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินอ่าวลึก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาทอง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	อ่าวลึก	Ak	1,538.1	1,907.6	3,052.2

2. ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินกระบี่ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	กระบี่	Kbi	1,538.1	2,011.1	3,217.8

3. ตำบลเขาดิน อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ตำบลเขาดิน อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินท่าแซะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาดิน อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ท่าแซะ	Te	1,535.5	2,073.0	3,316.8

4. ตำบลสินปุน อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ตำบลสินปุน อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินท่าแซะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสินปุน อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ท่าแซะ	Te	1,538.1	2,074.1	3,318.6

5. ตำบลคลองยาง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

ตำบลคลองยาง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินคอหงษ์ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองยาง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	คอหงษ์	Kh	1,535.5	1,815.3	2,904.5

6. ตำบลคลองท่อมเหนือ อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ตำบลคลองท่อมเหนือ อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินท่าแซะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองท่อมเหนือ อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ท่าแซะ	Te	1,535.5	2,073.0	3,316.8

7. ตำบลพรุดินนา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ตำบลพรุดินนา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินท่าแซะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลพรุดินนา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ท่าแซะ	Te	1,535.5	2,073.0	3,316.8

8. ตำบลคลองหิน อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

ตำบลคลองหิน อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินพะโต๊ะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองหิน อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	พะโต๊ะ	Pto	1,535.5	471.7	754.7

9. ตำบลคลองยา อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

ตำบลคลองยา อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินท่าแซะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองยา อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ท่าแซะ	Te	1,535.5	2,073.0	3,316.8

10. ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินกระบี่ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	กระบี่	Kbi	1,535.5	2,021.7	3,234.7

11. ตำบลเขาเขน อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

ตำบลเขาเขน อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินท่าแซะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาเขน อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ท่าแซะ	Te	1,535.5	2,073.0	3,316.8

12. ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินพะโต๊ะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พะโต๊ะ	Pto	1,538.1	569.1	910.6

13. ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินท่าแซะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ท่าแซะ	Te	1,535.5	2,073.0	3,316.8

14. ตำบลโคกยาง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

ตำบลโคกยาง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินวิสัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโคกยาง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	วิสัย	Vi	1,535.5	1,542.6	2,468.2

15. ตำบลห้วยยูง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

ตำบลห้วยยูง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินท่าแซะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วยยูง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ท่าแซะ	Te	1,535.5	2,073.0	3,316.8