ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดภูเก็ต 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดภูเก็ต มีจำนวน 13 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
2. ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
3. ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
4. ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
5. ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
6. ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
7. ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
8. ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
9. ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
10. ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
11. ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
12. ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
13. ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	1
2. ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	1
3. ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	1
4. ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	2
5. ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	2
6. ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	2
7. ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	2
8. ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	2
9. ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	2
10. ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	3
11. ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	3
12. ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	3
13. ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	3

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดภูเก็ต

1. ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกยางพารา ในชุดดินพังงา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พังงา	Pga	1,333.8	1,764.5	2,823.2

2. ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินพังงา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	พังงา	Pga	1,340.5	1,791.4	2,866.2

3. ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกยางพารา ในชุดดินท้ายเหมือง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ท้ายเหมือง	Tim	1,333.8	1,263.9	2,022.2

4. ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกยางพารา ในที่ลาดชันเชิงซ้อน

5. ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกยางพารา ในที่ลาดชันเชิงซ้อน

6. ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกยางพารา ในชุดดินพังงา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พังงา	Pga	1,333.8	1,764.5	2,823.2

7. ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกยางพารา ในที่ลาดชันเชิงซ้อน

8. ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในที่ลาดชันเชิงซ้อน

9. ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในที่ลาดชันเชิงซ้อน

10. ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในที่ลาดชันเชิงซ้อน

11. ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินฉลอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ฉลอง	Chl	1,333.8	1,587.5	2,540.0

12. ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในที่ลาดชันเชิงซ้อน

13. ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินโคกกลอย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	โคกกลอย	Koi	1,333.8	1,722.3	2,755.7