



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงราย 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดเชียงราย มีจำนวน 18 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
2. ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
3. ตำบลแม่ฮ้อ อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย
4. ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย
5. ตำบลแม่คำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
6. ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย
7. ตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย
8. ตำบลบ้านด้าย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย
9. ตำบลแม่พริก อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
10. ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย
11. ตำบลไม้ยา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย
12. ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
13. ตำบลหล้ายาว อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
14. ตำบลต้า อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย
15. ตำบลป่าตาล อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย
16. ตำบลดงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย
17. ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย
18. ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย	1
2. ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย	1
3. ตำบลแม่อ้อ อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย	2
4. ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย	2
5. ตำบลแม่คำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย	3
6. ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย	4
7. ตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย	4
8. ตำบลบ้านด้าย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย	5
9. ตำบลแม่พริก อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย	5
10. ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย	6
11. ตำบลไม้ยา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย	7
12. ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย	7
13. ตำบลหล่ายงาว อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย	8
14. ตำบลต้า อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย	9
15. ตำบลป่าตาล อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย	9
16. ตำบลดงมะดะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย	10
17. ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย	11
18. ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย	11

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดเชียงราย

1. ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินปาน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ปาน	Ph	661.8	109.2	174.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	122.3

2. ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินปาน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ปาน	Ph	661.8	109.2	174.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
พาน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	122.3

3. ตำบลแม่ฮ้อ อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

ตำบลแม่ฮ้อ อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินพาน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแม่ฮ้อ อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	พาน	Ph	661.8	109.2	174.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลแม่ฮ้อ อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
พาน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	122.3

4. ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสุโขทัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	สุโขทัย	Skt	661.8	113.0	180.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สุโขทัย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	121.6

5. ตำบลแม่คำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ตำบลแม่คำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินหางดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแม่คำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	หางดง	Hd	661.8	109.2	174.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลแม่คำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
หางดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลแม่คำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	115.4

6. ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก สับปะรด ในชุดดินเชียงแสน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรม แบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สับปะรด	เชียงแสน	Ce	532.6	342.0	547.2

7. ตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

ตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก ข้าว ในชุดดินหางดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	หางดง	Hd	661.8	109.2	174.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ทางดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	115.4

8. ตำบลบ้านด้าย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

ตำบลบ้านด้าย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินทางดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านด้าย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ทางดง	Hd	661.8	109.2	174.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบ้านด้าย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ทางดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	115.4

9. ตำบลแม่พริก อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ตำบลแม่พริก อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินทางดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแม่พริก อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	หางดง	Hd	661.8	109.2	174.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลแม่พริก อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
หางดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	115.4

10. ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินแพร์ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	แพร์	Pae	661.8	149.6	239.4

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
แพร์	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	125.3

11. ตำบลไม้ยา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย

ตำบลไม้ยา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินเชียงราย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลไม้ยา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	เชียงราย	Cr	661.8	109.2	174.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลไม้ยา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เชียงราย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	115.4

12. ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินเชียงราย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	เชียงราย	Cr	661.8	109.2	174.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เชียงราย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	115.4

13. ตำบลห้วยยาว อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

ตำบลห้วยยาว อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินเชียงราย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วยยาว อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	เชียงราย	Cr	661.8	109.2	174.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 13.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลห้วยยาว อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
เชียงราย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหลายาง อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	115.4

14. ตำบลต้า อำเภอูนตาล จังหวัดเชียงราย

ตำบลต้า อำเภอูนตาล จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินแม่สาย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลต้า อำเภอูนตาล จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	แม่สาย	Ms	661.8	147.0	235.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 14.2

ตารางที่ 14.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลต้า อำเภอูนตาล จังหวัดเชียงราย

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
แม่สาย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	122.3

15. ตำบลป่าตาล อำเภอูนตาล จังหวัดเชียงราย

ตำบลป่าตาล อำเภอูนตาล จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินแม่สาย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลป่าตาล อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	แม่สาย	Ms	661.8	147.0	235.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 15.2

ตารางที่ 15.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลป่าตาล อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
แม่สาย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	122.3

16. ตำบลดงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

ตำบลดงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินหางดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 16.1

ตารางที่ 16.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลดงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	หางดง	Hd	661.8	109.2	174.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 16.2

ตารางที่ 16.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลดงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
หางดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2

ตารางที่ 16.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	115.4

17. ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินพาน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 17.1

ตารางที่ 17.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	พาน	Ph	661.8	109.2	174.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 17.2

ตารางที่ 17.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
พาน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	114.1
		2 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	122.3

18. ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย

ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินวังสะพุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 18.1

ตารางที่ 18.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลปงน้อย อำเภอต๋อยหลวง จังหวัดเชียงราย

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	วังสะพุง	Ws	1,381.6	1,696.9	2,715.0