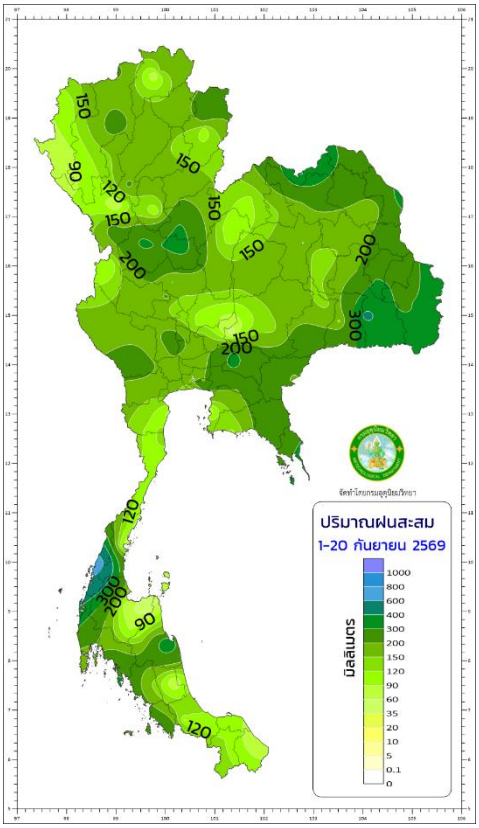
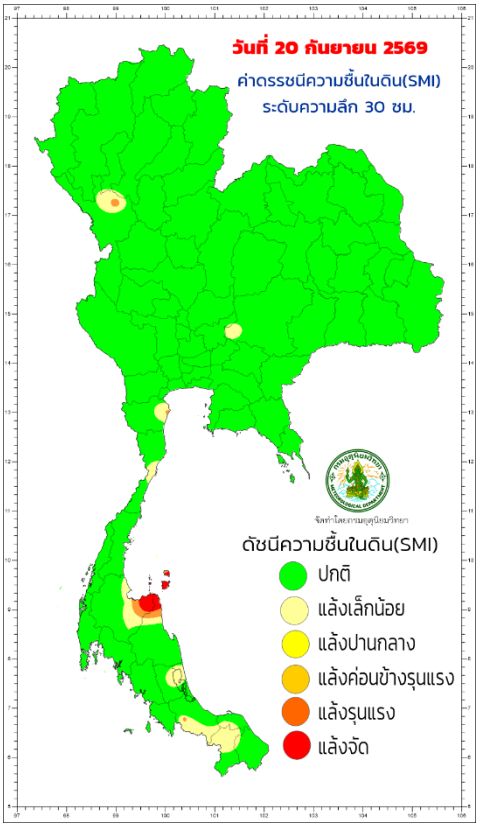
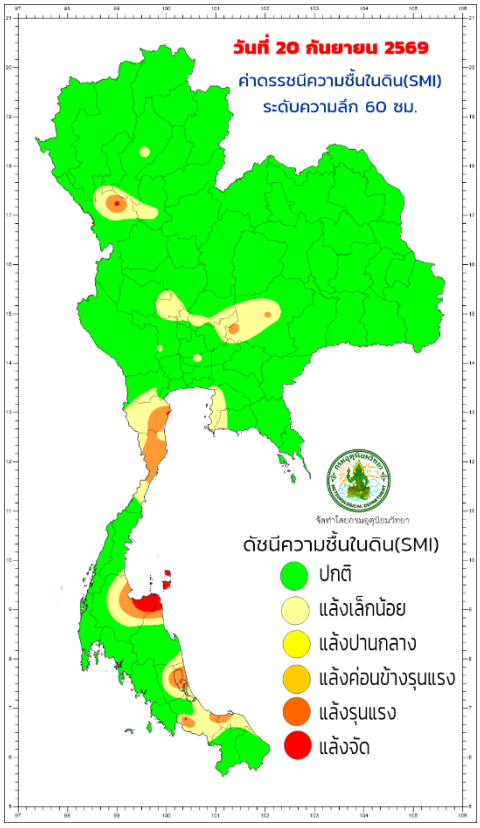
ติดตามสภาวะแห้งแล้งทางด้านการเกษตร

ประจำวันที่ 20 กันยายน 2569



ปริมาณฝนสะสม 1–20 กันยายน 2569





ค่าดรรชนีความชื้นในดิน

ค่าดรรชนีความชื้นในดิน (Soil Moisture Index : SMI)

เป็นเครื่องมือใช้ติดตามและประเมินสภาวะแล้งทางการเกษตร โดยอาศัยข้อมูลความชื้นในดินที่วัดได้จริง (Actual Water Content) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ได้แก่ ค่าความชื้นความจุสนาม (Field Capacity) ซึ่งปริมาณน้ำสูงสุดที่ดินสามารถกักเก็บไว้ได้หลังจากน้ำส่วนเกินไหลออก และจุดแห้งเหี่ยว (Wilting Point) คือ ระดับความชื้นต่ำสุดที่พืชยังสามารถดูดน้ำไปใช้ได้

ค่าดรรชนีความชื้นในดิน (SMI) จะสะท้อนสถานะความชื้นในดิน ดังนี้ *มีค่าเป็นบวก (แถบสีเขียว) หมายถึง ความชื้นในดินมีเพียงพอสำหรับการเจริญเติบโตของพืช* แต่หาก *มีค่าเป็นลบ (แถบสีเหลือง-แดง) หมายถึง ความชื้นในดินมีไม่เพียงพอ พืชมีความเสี่ยงต่อการขาดน้ำ* การติดตามค่าดรรชนีความชื้นในดินจะทำที่ความลึก 30 เซนติเมตร เพื่อสะท้อนความชื้นในชั้นรากตื้น เหมาะกับพืชไร่หรือพืชที่มีระบบรากไม่ลึก และ 60 เซนติเมตร เพื่อสะท้อนความชื้นในชั้นรากลึก เหมาะกับพืชสวนหรือพืชที่มีระบบรากลึก

****

ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา

กรมอุตุนิยมวิทยา