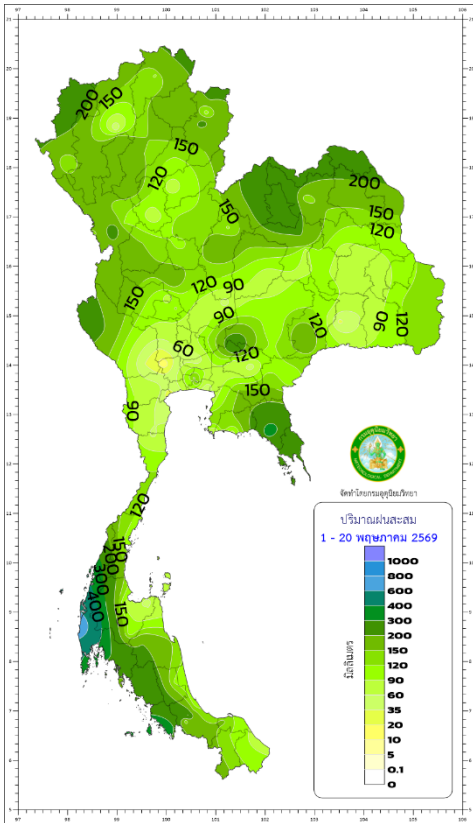


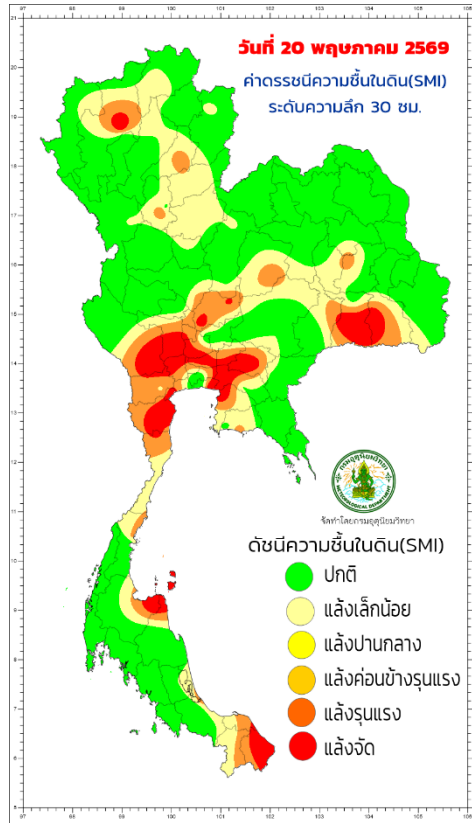


# ติดตามสถานะแหล่งทางด้านการเกษตร

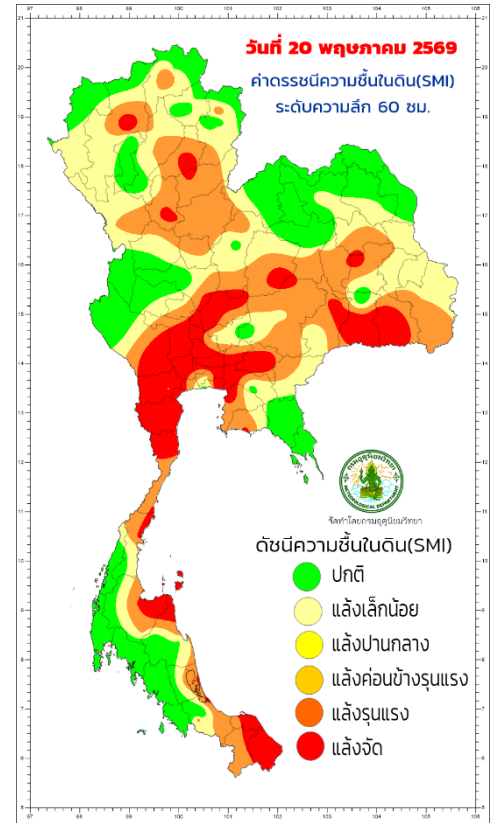
ประจำวันที่ 20 พฤษภาคม 2569



ปริมาณฝนสะสม 1-20 พฤษภาคม 2569



ค่าดัชนีความชื้นในดิน



## ค่าดัชนีความชื้นในดิน (Soil Moisture Index : SMI)

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

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

\*\*\*\*\*