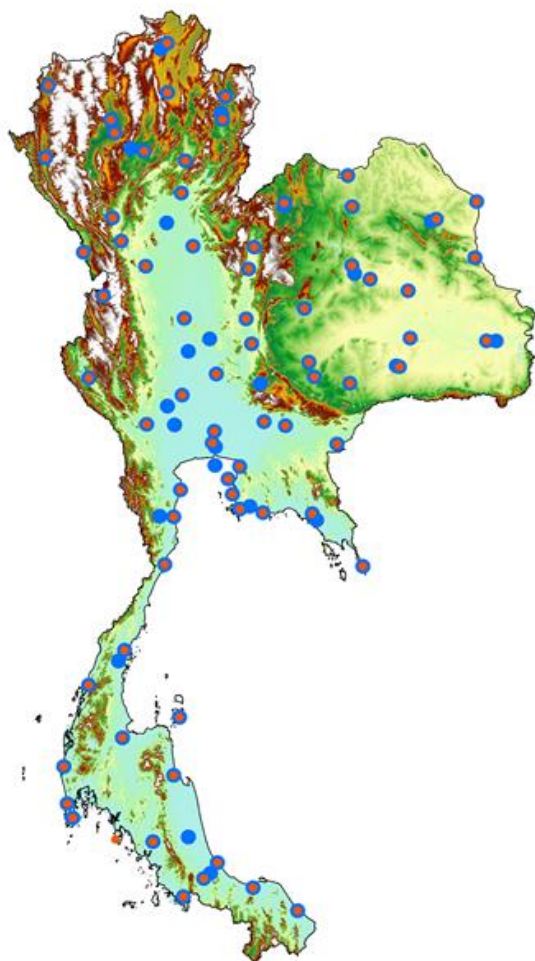


### วาระ 3.1

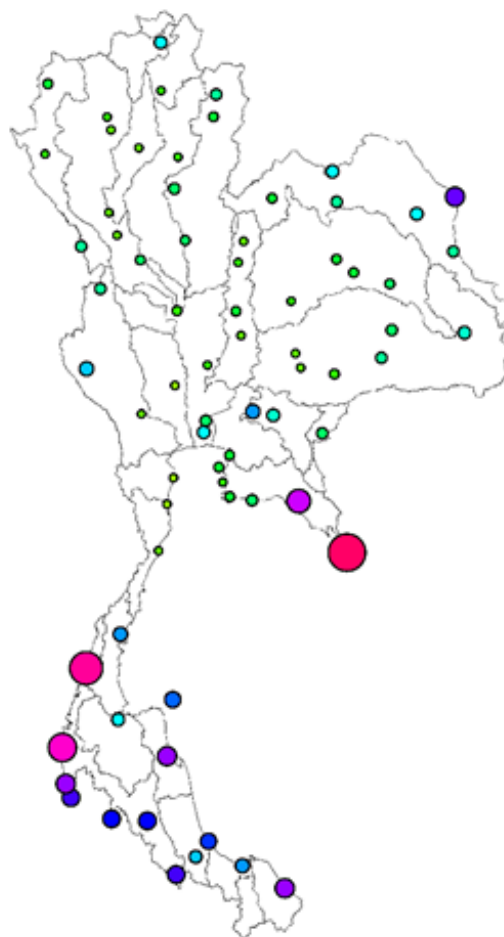
ผลการดำเนินการประเมินปริมาณฝนเฉลี่ยให้เป็นมาตรฐานกลาง  
โดย กรมอุตุนิยมวิทยา และ  
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

# วาระ 3.1 ผลการดำเนินการประเมินปริมาณฝนเฉลี่ยให้เป็นมาตรฐานกลาง

ค่าเฉลี่ย 30 ปี (พ.ศ. 2524-2553)



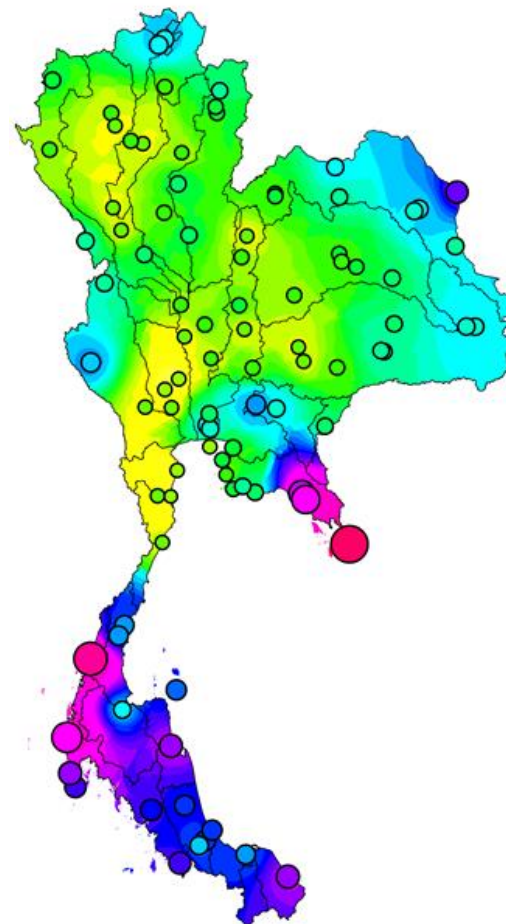
- กรมอุตุนิยมวิทยา ใช้ 72 สถานี
- สสท. ใช้ 93 สถานี



กรมอุตุนิยมวิทยา

ค่าเฉลี่ย 1,588 มม./ปี

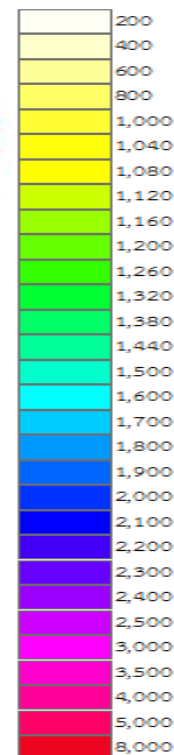
ค่าเฉลี่ย 72 สถานี



สสท.

ค่าเฉลี่ยเชิงพื้นที่ 1,467 มม./ปี

IDW interpolation 93 สถานี





## วาระ 3.1 ผลการดำเนินการประเมินปริมาณฝนเฉลี่ยให้เป็นมาตรฐานกลาง

### การเปรียบเทียบข้อเด่นและข้อด้อยระหว่าง ค่าเฉลี่ย และ ค่าเฉลี่ยเชิงพื้นที่

	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ยเชิงพื้นที่
ข้อเด่น	เป็นค่าจริงที่วัดได้	เป็นการประมาณค่าปริมาณฝนที่คำนึงถึงพื้นที่ที่ไม่มีสถานีตรวจวัดอยู่ด้วย
ข้อด้อย	เป็นค่ากลางที่ไม่เหมาะสมเมื่อข้อมูลบางค่ามีค่าสูงหรือต่ำกว่ามากเมื่อเทียบกับค่าข้อมูลส่วนใหญ่ 	มีหลายวิธีการ แต่ละวิธีการให้ค่าประมาณแตกต่างกัน จึงเป็นปัญหาว่าวิธีใดมีความเหมาะสม

Backup



## วาระ 3.1 ผลการดำเนินการประเมินปริมาณฝนเฉลี่ยให้เป็นมาตรฐานกลาง

- วิธีการประมาณค่าเฉลี่ยฝนเชิงพื้นที่
  - Thiessen polygon
  - Inverse distance weighting (IDW)
  - Kriging, Co-Kriging
  - Spline
  - Linear regression
  - etc ...