



ผลการดำเนินการประเมินฝนเฉลี่ยให้เป็นมาตรฐานกลาง



	กรมอุตุนิยมวิทยา	สสนก.	
ฝนปกติ			
• ปีที่เลือกใช้	2524 ถึง 2553	2524 ถึง 2553	เป็น ช่วงปีตามมาตรฐานของ World Meteorological Organization (WMO) โดยจะมีการพิจารณาปรับปรุง ทุกรอบ 10 ปี (อาจปรับเป็นรอบ ปี 2534 ถึง 2563)
• จำนวนสถานี	72 *	93 **	* เป็นสถานีตรวจอากาศที่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของ WMO (อาจปรับเป็น 122 สถานี ในรอบ ปี 2534 ถึง 2563) ** เป็นสถานีตรวจอากาศที่ตรงกับ กรมอุตุนิยมวิทยา 70 สถานี และใช้สถานีตรวจอากาศเพื่อการเกษตร จำนวน 23 สถานี
• วิธีการ วิเคราะห์	Arithmetic Mean IDW (Inverse Distance Weight)		
	1,588 มม./ปี	1,467 มม./ปี	
• ขอบเขตพื้นที่	ทั่วประเทศ , รายการ	ทั่วประเทศ , รายการ	

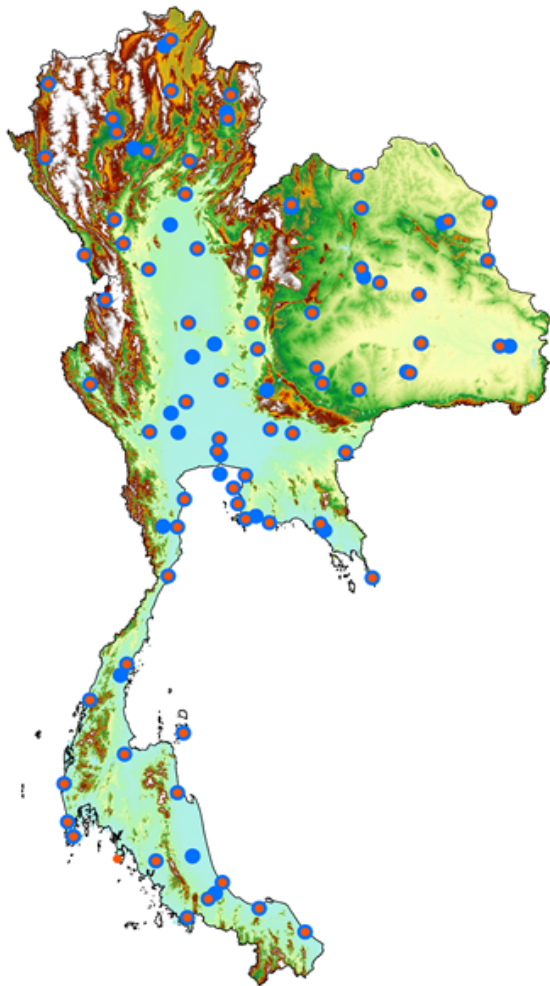
การประชุมหาแนวทางการวิเคราะห์ฝน เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2561

ณ ห้องประชุมสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

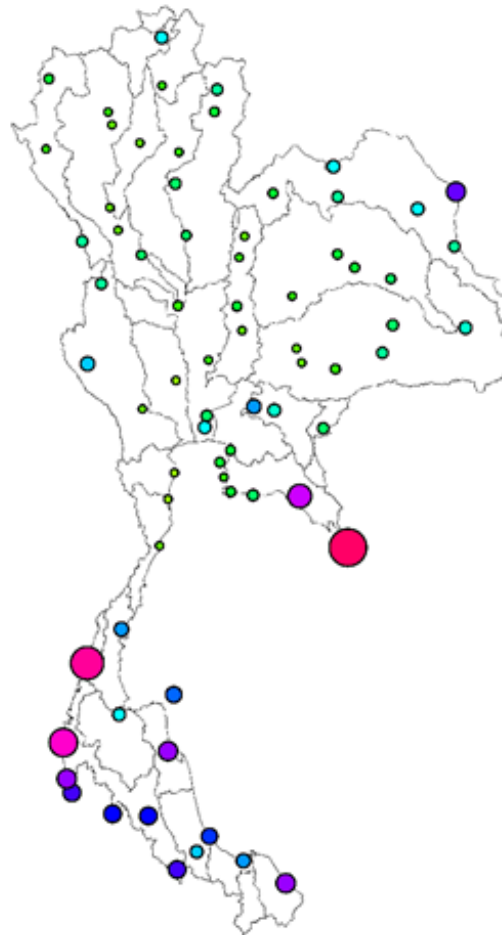
โดยมีผู้แทนจาก กรมอุตุนิยมวิทยา สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร และกรมชลประทาน

การดำเนินการประเมินปริมาณฝนเฉลี่ยให้เป็นมาตรฐานกลาง

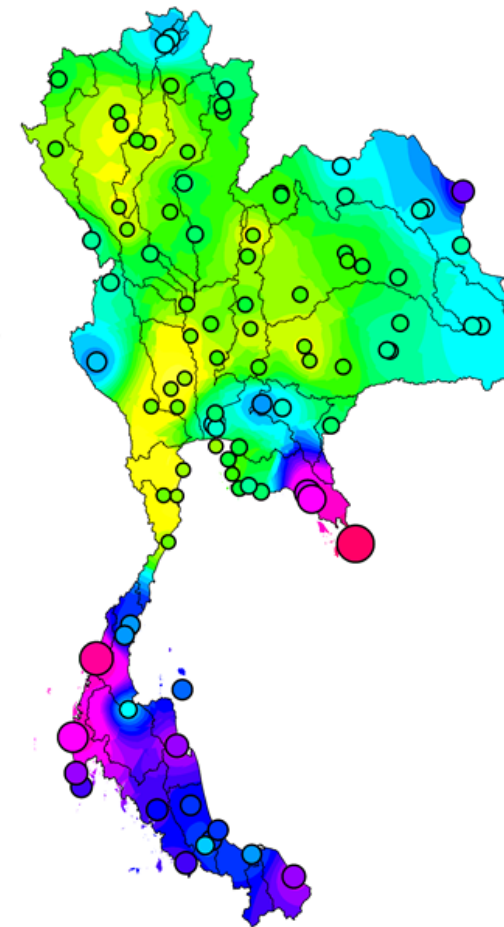
ค่าเฉลี่ย 30 ปี (พ.ศ. 2524-2553)



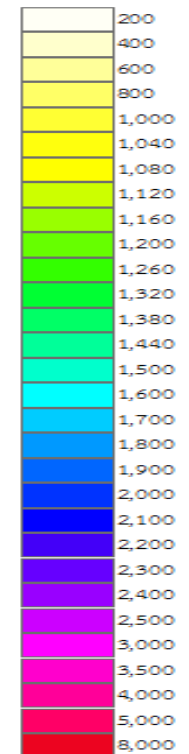
● กรมอุตุนิยมวิทยา ใช้ 72 สถานี
● สสทน. ใช้ 93 สถานี

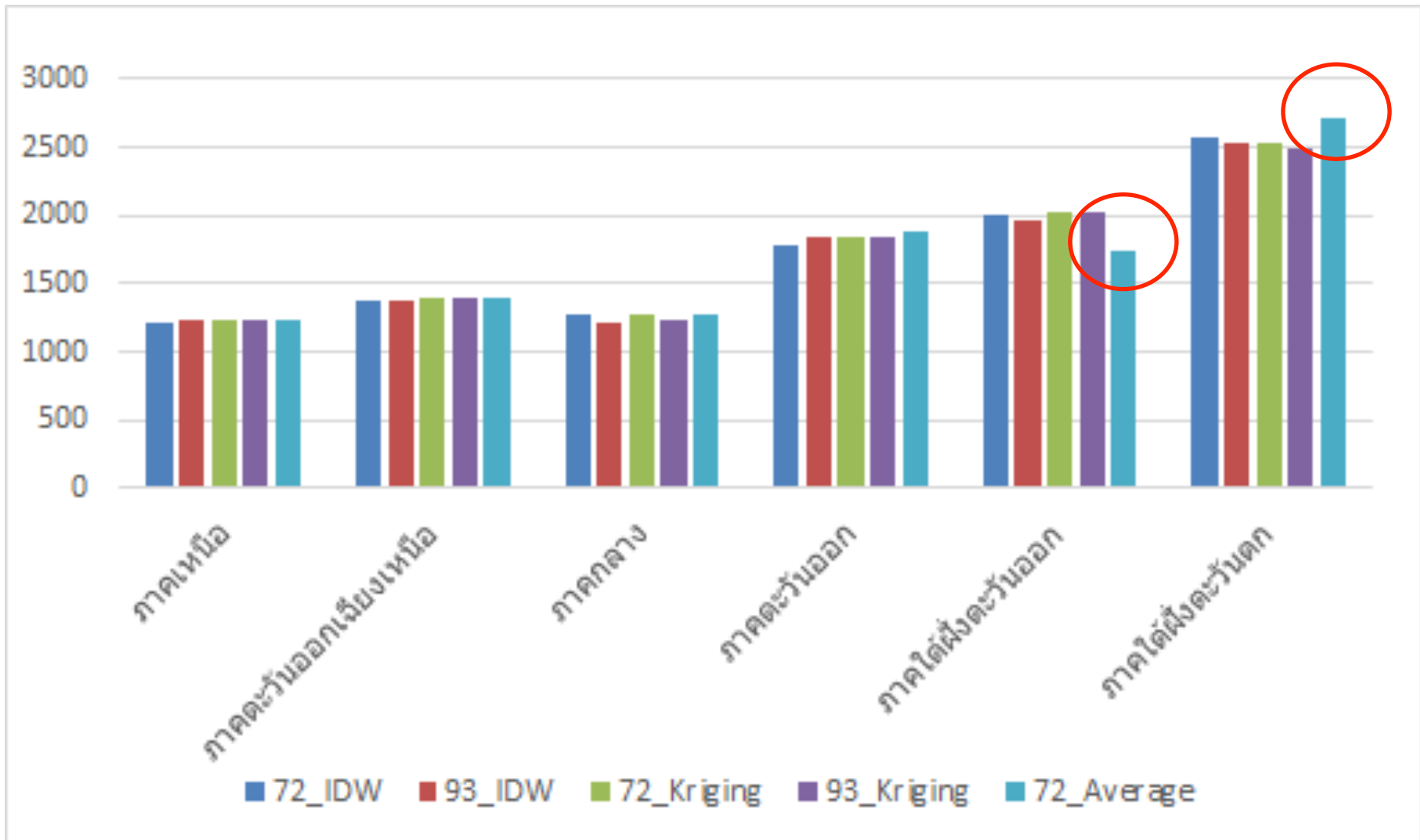


กรมอุตุนิยมวิทยา
ค่าเฉลี่ย 1,588 มม./ปี
ค่าเฉลี่ย 72 สถานี



สสทน.
ค่าเฉลี่ยเชิงพื้นที่ 1,467 มม./ปี
IDW interpolation 93 สถานี







ผลการดำเนินการประเมินฝนเฉลี่ยให้เป็นมาตรฐานกลาง

การวิเคราะห์ฝนเพื่อ “การบริหารจัดการน้ำ”

ปีที่เลือกใช้

กำหนดรอบปี (พิจารณาปรับใช้ทุก 5 ปี)
- ฝนเฉลี่ย 10 ปี (2551 ถึง 2560) -> (2556 ถึง 2565)
- ฝนเฉลี่ย 20 ปี (2541-2560) -> (2546 ถึง 2565)
- ฝนเฉลี่ย 30 ปี (2531-2560) -> (2536 ถึง 2565)

จำนวน สถานี
วัดน้ำฝน

การเลือกสถานี ของแต่ละหน่วยงาน
- ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่ กรมอุตุนิยมวิทยากำหนด
- มีข้อมูลครอบคลุมช่วงปีที่เลือกใช้

วิธีการ
วิเคราะห์

IDW

ขอบเขตพื้นที่

ทั้งประเทศ รายภาค รายลุ่มน้ำ



ผลการดำเนินการประเมินฝนเฉลี่ยให้เป็นมาตรฐานกลาง



ข้อสั่งการ

กรมอุตุนิยมวิทยา

จัดทำเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ สถานีตรวจ
วัดน้ำฝน

- กรมอุตุนิยมวิทยา
- กรมชลประทาน
- กรมทรัพยากรน้ำ
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและ
การเกษตร
- กรุงเทพมหานคร
- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
- กรมป่าไม้

จัดทำการตรวจสอบสถานีตรวจวัดน้ำฝน
ตาม เกณฑ์มาตรฐาน