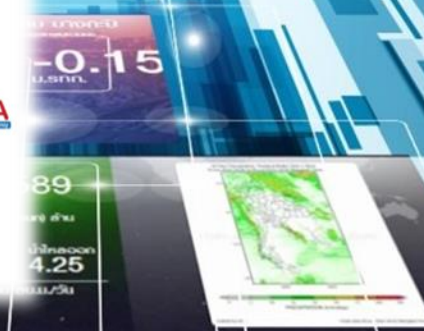




คณะกรรมการ บูรณาการฐานข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ



ข้อมูลด้านน้ำและภูมิอากาศ

1. การคาดการณ์ลักษณะอากาศระยะสั้นและฤดูกาล
2. การบริหารจัดการน้ำพื้นที่ในเขตชลประทาน
3. การบริหารจัดการน้ำพื้นที่นอกเขตชลประทาน
4. การบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคและอุตสาหกรรม
5. การรักษาระบบนิเวศและคุณภาพน้ำ
6. การเตือนภัยและบริหารจัดการภัยพิบัติ
7. ปริมาณน้ำเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า
8. กรอบการวางแผนพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม
9. ระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบข้อมูล

การใช้ข้อมูล 9 ด้าน เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในประเทศ



ศูนย์ปฏิบัติการนายกรัฐมนตรี

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล
น้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ประธาน: รมว.วท. เลขฯ: สสนก., สรอ.

ข้อมูล 9 ด้าน
เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ

- รวบรวมและวิเคราะห์ความพอเพียงของข้อมูล
- รายงานวิเคราะห์ข้อมูล 9 ด้าน

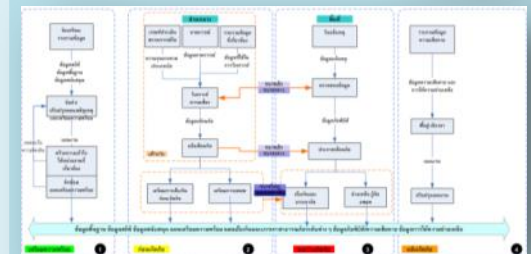
- 1 การคาดการณ์ลักษณะอากาศ
- 2 พื้นที่ในเขตชลประทาน
- 3 พื้นที่นอกเขตชลประทาน
- 4 น้ำอุปโภค บริโภค อุตสาหกรรม
- 5 ระบบนิเวศและคุณภาพน้ำ
- 6 การบริหารจัดการภัยพิบัติ
- 7 น้ำเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า
- 8 การวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจ/สังคม
- 9 โครงสร้างพื้นฐานระบบข้อมูล

คณะอนุกรรมการวิเคราะห์ติดตาม
สถานการณ์และแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำ

ประธาน: รมว.มท. เลขฯ: ปก.

รายงานวิเคราะห์
ฉบับกลาง

- ประกาศสถานการณ์ แจ้งเตือนภัย
- บริหารจัดการในภาวะปกติ
- บริหารจัดการในภาวะวิกฤต



การดำเนินงานของคณะทำงานทั้ง 9 ด้าน

หน้าที่ของหน่วยงานรับผิดชอบหลัก
เรื่องพัฒนาการใช้ข้อมูล 9 ด้าน

รวบรวมและ
จัดทำบัญชี
ข้อมูล และ
ระบบวิเคราะห์

วิเคราะห์
ความเชื่อมโยง
ความพอเพียง
ของข้อมูลและ
ระบบวิเคราะห์

ประสานกับ สสนก.
ในการออกแบบและจัดทำ
ระบบรายงานข้อ
วิเคราะห์สถานการณ์น้ำ
ในแต่ละด้าน

เพื่อสนับสนุน
PMOC และ
คณะกรรมการ
ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
ในการจัดทำรายงานการ
วิเคราะห์ฉบับกลาง
(Single report)

หน่วยงานรับผิดชอบหลักฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน 9 ด้าน

ชุดที่	ชื่อคณะทำงาน	หน่วยงานรับผิดชอบ (หมายเหตุ: อักษรสีแดง หมายถึง หัวหน้าคณะทำงาน)
1	การคาดการณ์ลักษณะอากาศระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว	กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร สสนก.
2	การบริหารจัดการน้ำพื้นที่ในเขตชลประทาน	กรมชลประทาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
3	การบริหารจัดการน้ำพื้นที่นอกเขตชลประทาน	สตอภ. กรมทรัพยากรน้ำ กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมเจ้าท่า ปภ. กรมพัฒนาที่ดิน กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรมการข้าว กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ทส.)
4	การบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และอุตสาหกรรม	การประปาส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กฟผ. กรมชลประทาน ปภ.
5	การรักษาระบบนิเวศและคุณภาพน้ำ	กรมควบคุมมลพิษ กรมทรัพยากรน้ำ กรมชลประทาน กรุงเทพมหานคร การประปาส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมอุทกศาสตร์ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมเจ้าท่า กรมประมง
6	การเตือนภัยและบริหารจัดการภัยพิบัติ	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมชลประทาน กรุงเทพมหานคร กรมทรัพยากรธรณี กรมอุตุนิยมวิทยา ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ
7	ปริมาณน้ำเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กรมชลประทาน
8	กรอบการวางแผนพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม	สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรมการพัฒนาชุมชน กรมการปกครอง สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ปภ.
9	ระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบข้อมูล	สสนก. สรอ. กรมโยธาธิการฯ สตอภ. มว. กรมแผนที่ทหาร กรมที่ดิน สวทช. กรมเจ้าท่า ปภ.

1. โครงสร้างและสถานะการเชื่อมโยงข้อมูล 35 หน่วยงานเข้าสู่คลังข้อมูลน้ำฯ

ปี 2555 - 2558



13 หน่วยงาน

ปี 2561



+ 22 หน่วยงาน

ปัจจุบันข้อมูลที่จะเชื่อมโยงเข้าคลังข้อมูล
ทั้งหมด 390 รายการ จาก 35 หน่วยงาน

เชื่อมโยงแล้ว 250 รายการ

อยู่ระหว่างการจัดเตรียมข้อมูล 118 รายการ
รอหน่วยงานปรับปรุงข้อมูล 22 รายการ

GIN

มาตรฐานข้อมูล



รูปแบบการเชื่อมโยงข้อมูล

- เชื่อมโยงด้วย Text file
- เชื่อมโยงผ่าน FTP
- เชื่อมโยงผ่าน Web Service
- ดึงข้อมูลจากหน้าเว็บไซต์
- ข้อมูล static จากแผ่นเก็บข้อมูล