

**การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
กรมทรัพยากรน้ำ**



[illegible]2

แบบฟอร์มสรุปตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกรมทรัพยากรน้ำ

ตัวชี้วัด	ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ / แผนแม่บท / แผน 12 / นโยบายรัฐบาล	ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน ปี 63	เป้าหมาย		
					ขั้นต้น (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)
การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base) (ร้อยละ 70)							
1. ความสำเร็จของการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ	• แผนแม่บท ด้านการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ • แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ ได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูอย่างเป็นระบบแบบยั่งยืน	25	-	เสนอคณะกรรมการพิจารณากฎหมายระดับกรม	เสนอคณะกรรมการพิจารณากฎหมายระดับกระทรวง	เสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ/เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาหลักการ และ เสนอสคร.พิจารณา เพื่อประกาศในราชกิจจานุเบกษา
2. ความสำเร็จของการจัดหาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนภาคการเกษตรและรักษาระบบนิเวศ	• แผนแม่บท ด้านการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ • แผน 12	ประชาชนได้รับประโยชน์ 51,999 ครัวเรือน พื้นที่ได้รับประโยชน์ 209,788 ไร่ ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น 163.0521 ล้าน ลบ.ม.	20	-	• 182 แห่ง ผ่านกิจกรรมงานก่อสร้างแหล่งน้ำ (ขั้นตอนที่ 4)	• แล้วเสร็จ 182 แห่ง	• แล้วเสร็จ 182 แห่ง • ปริมาณน้ำ พื้นที่ และ ครัวเรือนได้รับประโยชน์ร้อยละ 100 ของเป้าหมาย
3. ความสำเร็จของการประกาศแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ทันเหตุการณ์ น้ำท่วม และน้ำป่าไหลหลาก	• แผนแม่บท ด้านการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ • แผน 12	ลดการสูญเสียชีวิตจากเหตุ น้ำท่วมฉับพลัน	20	ร้อยละ 100+ รายงานสรุป	• ร้อยละ 100	• ร้อยละ 100 • สถานีจำนวน 1,546 สถานี พร้อมใช้งาน คิดเป็นร้อยละ 80	• ร้อยละ 100 • สถานีจำนวน 1,796 สถานี พร้อมใช้งาน คิดเป็นร้อยละ 80 • ไม่มีผู้เสียชีวิต ในพื้นที่แจ้งเตือนภัย
4. คะแนนความสามารถในการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ของประเทศ ด้านการบริหารจัดการน้ำ	• แผนแม่บท ด้านที่ 2 แผน 12 (การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน)	• ประชาชนมีน้ำใช้ และมีการบริหารจัดการน้ำและการสุขาภิบาลอย่างยั่งยืนสำหรับทุกคน	5	76.92	76.92	78.27	79.62

แบบฟอร์มสรุปตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกรมทรัพยากรน้ำ (ต่อ)

ตัวชี้วัด	ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ / แผนแม่บท / แผน 12 / นโยบายรัฐบาล	ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน ปี 63	เป้าหมาย		
					ขั้นต้น (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)
การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base) (ร้อยละ 30)							
5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0							
5.1 การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)	• นโยบายรัฐบาล	ข้อมูลเปิด (หมวดหมู่สาธารณะ) ที่สามารถเข้าถึงได้ และพร้อมใช้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดการวิเคราะห์หรือสร้างนวัตกรรมข้อมูลได้	15	-	มีรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจที่เลือก	ชุดข้อมูลมีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ทุกชุดข้อมูลในกระบวนการทำงาน	มีระบบบัญชีข้อมูล และจัดทำข้อมูลเปิด ที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะอย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูลเปิดในบัญชีข้อมูล สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด
5.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	• มติ ครม.	การพัฒนาคณะและระบบงานทั่วทั้งองค์การต่อการส่งมอบคุณค่าไปสู่ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อาศัยการทำงานร่วมกันของบุคลากรในองค์การและเครือข่ายพัฒนากระบวนการทำงานให้มีการสอดคล้องมองที่เป้าหมายปลายทาง จัดความสูญเสีย ทำให้การดำเนินงานไร้รอยต่อ	15	405.28	370	405.28	413.38
รวม			100				

1. ความสำเร็จของการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
25

คำอธิบาย

นิยาม

การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ หมายถึง การขับเคลื่อนการดำเนินการตามมาตรา 78 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้ตั้งเป้าหมายในการผลักดันร่างกฎกระทรวงตามมาตรา 78 แล้วเสร็จ
วิธีการเก็บข้อมูล : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามกิจกรรมตามขั้นตอนที่กำหนด

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2568)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	ร่างกฎกระทรวง ตามมาตรา 78 แล้วเสร็จ	3 แห่ง	10 แห่ง	11 แห่ง	31 แห่ง

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
เสนอคณะกรรมการ พิจารณากฎหมาย ระดับกรม	เสนอคณะกรรมการ พิจารณากฎหมาย ระดับกระทรวง	เสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำ แห่งชาติ/เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา หลักการ และ เสนอสำนักงาน คณะกรรมการกฤษฎีกาพิจารณา เพื่อประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ลำดับ	กิจกรรม
ขั้นตอน 1	ศึกษาและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องจัดทำร่างกฎหมาย และรับฟังความคิดเห็น
ขั้นตอน 2	เสนอคณะกรรมการพิจารณากฎหมาย ระดับกรม
ขั้นตอน 3	เสนอคณะกรรมการพิจารณากฎหมาย ระดับกระทรวง
ขั้นตอน 4	เสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ/เสนอ คณะรัฐมนตรีพิจารณาหลักการ และ เสนอสำนักงาน คณะกรรมการกฤษฎีกาพิจารณา เพื่อประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา

เงื่อนไข

- ทน. กำหนดแผนเสนอร่างกฎกระทรวงไปยัง สททช.เพื่อบรรจุวาระเสนอ กนช. ภายในเดือนมิถุนายน 2564 เพื่อนำเสนอ กนช. ในไตรมาส 3 (เดือนมิถุนายน 2564) หาก กนช. ไม่มีการประชุมหรือไม่สามารถบรรจุวาระได้ในเดือนมิถุนายน 2564 ขอประเมินขั้นตอนที่ 4 เฉพาะได้เสนอร่างกฎกระทรวงไปยัง สททช. แล้วถือว่าดำเนินการสำเร็จคิดเป็น ร้อยละ 100

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ ได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟู
อย่างเป็นระบบและยั่งยืน

2. ความสำเร็จของการจัดหาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนภาคการเกษตร และรักษาระบบนิเวศ

ตัวชี้วัดต่อเนื่อง

น้ำหนัก
20

คำอธิบาย

นิยาม : การดำเนินงานพัฒนา เพิ่มประสิทธิภาพ อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ เชื่อมโยงวางระบบเครือข่าย/ลุ่มน้ำ และระบบกระจายน้ำ คร้วเรือนได้รับประโยชน์ หมายถึง จำนวนครัวเรือนที่จะได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำที่พัฒนาขึ้น

ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น หมายถึง จำนวนปริมาณน้ำที่สามารถนำมาพัฒนาเพื่อสนับสนุนภาคการเกษตรและรักษาระบบนิเวศ

ขอบเขตการประเมิน : พิจารณาจากจำนวนโครงการที่ขึ้นทะเบียนแหล่งน้ำได้แล้วเสร็จ / ส่งมอบให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแล้วเสร็จ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สูตรคำนวณ : จำนวนโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

วิธีการเก็บข้อมูล : เก็บข้อมูลเป็นจำนวนโครงการตามแผนการดำเนินการ/แผนที่ระบุในสัญญา และจำนวนแห่งที่แล้วเสร็จ

โดยปรับลดเป้าหมายของจำนวนแห่ง (1) กรณีติดปัญหา อุปสรรค จำเป็นต้องยกเลิกโครงการหรือโอนเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณรายจ่าย (2) กรณีเกิดภัยพิบัติ (3) กรณีหยุดงานเนื่องจากติดปัญหากรรมสิทธิ์ที่ดินของหน่วยงานอื่น (4) กรณีหยุดงานเนื่องจากแก้ไขแบบแปลนจากปัญหาสภาพพื้นที่ (5) กรณีผู้รับจ้างไม่เข้าทำงานที่ไม่ใช่เหตุจากข้อบกพร่องของส่วนราชการ (6) กรณีโครงการที่สัญญาไม่แล้วเสร็จในปีงบประมาณให้ประเมินผลตามแผนที่ระบุไว้ในสัญญา ณ ก.ย. 64 และถือว่าปริมาณน้ำและครัวเรือนได้รับประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 100 ของเป้าหมาย

ข้อมูลพื้นฐาน	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	1,766	619	377	440	145

แผนระยะยาว / Roadmap (2563-2567)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567-2571
ค่าเป้าหมาย	182	250	250	2,000

วิธีการประเมินร้อยละความสำเร็จ

ขั้นตอน	กิจกรรม	ร้อยละ ความสำเร็จ
1	จัดซื้อจัดจ้าง	10
2	ประสานเตรียมพื้นที่	20
3	ส่งมอบพื้นที่	30
4	งานก่อสร้างแหล่งน้ำ (ถ้าไม่มีไปรวมน้ำหนักที่กิจกรรมลำดับที่ 5)	50
5	งานก่อสร้างระบบส่งน้ำ	80
6	งานทดสอบระบบ	90
7	งานประสานสร้างความเข้าใจให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชนในพื้นที่รวมถึงการส่งเสริมการรวมกลุ่มผู้ใช้น้ำ	100

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
182 แห่ง ผ่านกิจกรรมงานก่อสร้างแหล่งน้ำ (ขั้นตอนที่ 4)	แล้วเสร็จ 182 แห่ง	- แล้วเสร็จ 182 แห่ง - ปริมาณน้ำ พื้นที่ และครัวเรือนได้รับประโยชน์ร้อยละ 100 ของเป้าหมาย

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ประชาชนได้รับประโยชน์ 51,999 ครัวเรือน พื้นที่ได้รับประโยชน์ 209,788 ไร่ ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น 163.0521 ล้าน ลบ.ม.

3. ความสำเร็จของการประกาศแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ทันเหตุการณ์น้ำท่วม และน้ำป่าไหลหลาก

ตัวชี้วัดต่อเนื่อง

น้ำหนัก
20

คำอธิบาย

นิยาม :

- การป้องกันและแจ้งเตือนภัยเฝ้าระวังด้านน้ำท่วม น้ำป่าไหลหลาก และดินถล่ม หมายถึง การแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนการเกิดอุทกภัยตามหลักวิชาการในพื้นที่เสี่ยงภัยที่มีการติดตั้งระบบเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลัน – ดินถล่ม
- เครือข่าย / ผู้รู้ / ผู้ดูแลสถานีฯ จะตรวจสอบข้อมูลและปริมาณน้ำฝน ณ สถานีสนามตรวจวัดปริมาณน้ำฝนโดยอัตโนมัติ หรือสถานีตรวจวัด และ (1) แจ้งเครือข่ายและผู้นำชุมชนให้ประชาชนที่จะได้รับอันตราย เฝ้าระวังและคอยติดตามเหตุการณ์ เมื่อปริมาณน้ำฝน ณ สถานีฯ ตรวจวัดได้ 55% ของปริมาณน้ำฝนวิกฤติ และส่งสัญญาณสีแดง (2) แจ้งเครือข่ายและผู้นำชุมชนให้ประชาชนที่จะได้รับอันตราย เก็บข้าวของ เตรียมอพยพและคอยติดตามเหตุการณ์อย่างใกล้ชิด เมื่อปริมาณน้ำฝน ณ สถานีฯ ตรวจวัดได้ 65% ของปริมาณน้ำฝนวิกฤติและส่งสัญญาณสีเหลือง หรือ (3) แจ้งเครือข่ายและผู้นำชุมชนตัดสินใจสั่งให้ประชาชนที่จะได้รับอันตราย อพยพ ออกจากพื้นที่ไปยังจุดที่ปลอดภัย เมื่อปริมาณน้ำฝน ณ สถานีฯ ตรวจวัดได้ 80% ของปริมาณน้ำฝนวิกฤติ และส่งสัญญาณสีแดง
- ขอบเขตการประเมินผลครอบคลุมเฉพาะด้านน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ในพื้นที่ที่ติดตั้งสถานีที่มีประสิทธิภาพที่มีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง จำนวน 1,546 หมู่บ้าน โดยไม่นับรวมเหตุไฟฟ้าหรือการสื่อสารขัดข้องที่เป็นเหตุสุดวิสัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ และสถานีที่ไม่ได้บำรุงรักษาเนื่องจากข้อจำกัดด้านงบประมาณ
- เป้าหมาย ร้อยละ 100 ครอบคลุมเฉพาะด้านน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ในพื้นที่ที่ติดตั้งสถานีที่มีประสิทธิภาพที่มีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง จำนวน 1,546 หมู่บ้าน โดยไม่นับรวมเหตุไฟฟ้าหรือการสื่อสารขัดข้องที่เป็นเหตุสุดวิสัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ และสถานีที่ไม่ได้บำรุงรักษาเนื่องจากข้อจำกัดด้านงบประมาณ

สูตรคำนวณ :

ร้อยละความสำเร็จของการแจ้งข้อมูล พิจารณาจาก

$\frac{\text{จำนวนครั้งที่มีการประกาศแจ้งเตือนล่วงหน้าได้ทันต่อเหตุการณ์} \times 100}{\text{จำนวนครั้งที่เกิดเหตุพิบัติภัยทางธรรมชาติทั้งหมดครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้ดำเนินการจัดทาระบบเฝ้าระวังภัยแล้ว}}$

ข้อมูลพื้นฐาน	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ร้อยละ 100	- ร้อยละ 100 - สถานีจำนวน 1,546 สถานี พร้อมใช้งาน คิดเป็นร้อยละ 80	- ร้อยละ 100 - สถานีจำนวน 1,796 สถานี พร้อมใช้งาน คิดเป็นร้อยละ 80 - ไม่มีผู้เสียชีวิต ในพื้นที่แจ้งเตือนภัย

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ลดการสูญเสียชีวิตจากเหตุน้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลาก
- สถานีพร้อมใช้งานจำนวน 1,546 สถานี
- มีสถานีเพิ่มขึ้น 250 สถานี

4. คะแนนความสามารถในการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ของประเทศ ด้านการบริหารจัดการน้ำ

ตัวชี้วัดต่อเนื่อง

น้ำหนัก
5

คำอธิบาย

- การจัดการน้ำอุปโภคบริโภคภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) เชื่อมโยงเป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs ที่ 6 “การบริหารจัดการน้ำ” ประกอบด้วย การเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและมีราคาที่เหมาะสม การเข้าถึงสุขอนามัยที่พอเพียงและเป็นธรรม การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำทุกภาคส่วน การยกระดับคุณภาพน้ำโดยลดมลพิษ การปกป้องฟื้นฟูระบบนิเวศที่เกี่ยวข้องกับแหล่งน้ำ การขยายความร่วมมือระหว่างประเทศและการสนับสนุนการเสริมสร้างขีดความสามารถให้แก่ประเทศกำลังพัฒนา การบริหารจัดการน้ำแบบองค์รวมในทุกระดับ และการสนับสนุนและเพิ่มความเข้มแข็งในการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น
- สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มอบหมายให้ สทนช. เป็นเจ้าภาพหลักในฐานะคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และให้กระทรวงมหาดไทยและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับผิดชอบการดำเนินงานการเพื่อสนับสนุนการดำเนินการของตัวชี้วัดตามแนวทางการเพิ่มอันดับการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศไทยในเวทีโลก
- พิจารณาวัดผลคะแนนตามเป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs ที่ 6 “การบริหารจัดการน้ำ” ของประเทศไทย

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลพื้นฐาน ประกอบตัวชี้วัด	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน (คะแนน)	95.40	95.1	94.8	-	-
	-	-	-	78.27 (มีการเปลี่ยน เกณฑ์วัดย่อย)	76.92

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
76.92 (ผลงานปี 63)	78.27 (ผลงานปี 62)	79.62 (ค่ามาตรฐาน + Interval)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะประชาชนจะได้รับ

ประชาชนมีน้ำใช้ และมีการบริหารจัดการน้ำและการสขากิบาลอย่างยั่งยืนสำหรับทุกคน



เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) กับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายที่ 6. สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัย สำหรับทุกคน และมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน

6.1 บรรลุเป้าหมายการให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและมีราคาที่สามารถซื้อหาได้ภายในปี 2573 (โดย เพิ่มสัดส่วนประชากรที่เข้าถึงบริการน้ำที่สะอาดและปลอดภัย)

6.2 บรรลุเป้าหมายการให้ทุกคนเข้าถึงสุขอนามัยที่พอเพียงและเป็นธรรมและยุติการขับถ่ายในที่โล่ง โดยให้ความสำคัญเป็นพิเศษต่อความต้องการของผู้หญิง เด็กหญิงและกลุ่มที่อยู่ใต้สถานการณ์ที่เปราะบาง ภายในปี 2573 (เพิ่มสัดส่วนประชากรที่เข้าถึงการบริการด้านสุขาภิบาล การจัดให้บริการน้ำสะอาดและสุขาสำหรับการทำงาน)

6.3 ยกระดับคุณภาพน้ำ โดยลดมลพิษ จัดการทิ้งขยะและลดการปล่อยสารเคมีและวัสดุอันตราย ลดสัดส่วน น้ำเสียที่ไม่ผ่านกระบวนการลงครั้งหนึ่ง และเพิ่มการ ากกลับมาใช้ใหม่ทั่วโลก ภายในปี 2573

5.1 การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

บัญชีข้อมูล หมายถึง เอกสารแสดงบรรดารายการของชุดข้อมูล ที่จำแนกแยกแยะโดยการจัดกลุ่มหรือจัดประเภทข้อมูลที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมของหน่วยงานของรัฐ

คำอธิบายข้อมูลที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด หมายถึง คำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ เป็นส่วนที่บังคับต้องทำการอธิบายข้อมูล ประกอบด้วยคำอธิบายข้อมูล จำนวน 14 รายการ สำหรับ 1 ชุดข้อมูล ที่หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำและระบุรายละเอียด

ระบบบัญชีข้อมูล คือ ระบบงานที่ทำหน้าที่บริหารจัดการบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน เช่น CKAN หรือ อื่นๆ

ข้อมูลสาธารณะ หมายถึง ข้อมูลที่สามารถเปิดเผยได้สามารถนำไปใช้อย่างอิสระไม่ว่าจะเป็นข้อมูลข่าวสาร/ข้อมูลส่วนบุคคล/ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

คุณลักษณะแบบเปิด หมายถึง คุณลักษณะของไฟล์ที่ไม่ถูกจำกัดด้วยเงื่อนไขต่าง ๆ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สามารถเข้าถึงได้อย่างเสรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ใช้งานหรือประมวลผลได้หลากหลายซอฟต์แวร์

ที่มา: ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ

แนวทางการประเมินตัวชี้วัด

- 1) กำหนดให้ส่วนราชการต้องเลือกภารกิจหลักอย่างน้อย 1 ภารกิจ เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูล (Data Catalog) พร้อมคำอธิบาย
- 2) กำหนดให้ส่วนราชการมีระบบบัญชีข้อมูล พร้อมมีข้อมูลสาธารณะ (Open data) ในระบบบัญชีข้อมูลเพื่อเผยแพร่ให้เป็นไปตามมาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยแนวทางการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของบัญชีข้อมูล
- 3) ชุดข้อมูลเปิด (Open data) ดังกล่าว ต้องเป็นข้อมูลที่ประชาชนหรือผู้รับบริการต้องการและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้

กรมทรัพยากรน้ำ เลือก ภารกิจการแจ้งเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤต กระบวนการแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยน้ำล้นหน้าน้ำป่าไหลหลาก

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
มีรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจที่เลือก	ชุดข้อมูลมีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ทุกชุดข้อมูลในกระบวนการทำงาน	- มีระบบบัญชีข้อมูล และ - จัดทำข้อมูลเปิด ที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูลเปิดในบัญชีข้อมูลสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2564

- เลือกภารกิจหลักอย่างน้อย 1 ภารกิจ
- จัดทำรายงานชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานภายใต้ภารกิจหลักที่เลือก โดยต้องเป็นกระบวนการทำงานภายใต้ภารกิจหลักที่มีผลกระทบต่อการให้บริการประชาชนในระดับสูง
- จัดทำคำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) ทุกชุดข้อมูล
- จัดทำระบบบัญชีข้อมูล (CKAN หรือ อื่นๆ)
- จัดทำข้อมูลเปิด (หมวดหมู่สาธารณะ) อย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูลที่จัดทำ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด

เงื่อนไข

- ในแต่ละชุดข้อมูล (Data Set) ต้องมีการจัดทำคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ครบถ้วนจำนวน 14 รายการ หากส่วนราชการมีการจัดทำรายละเอียดไม่ครบ 14 รายการในแต่ละชุดข้อมูลจะไม่นับเป็นผลการดำเนินงาน

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ข้อมูลเปิด (หมวดหมู่สาธารณะ) ที่สามารถเข้าถึงได้และพร้อมใช้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดการวิเคราะห์หรือสร้างนวัตกรรมข้อมูลได้

ภารกิจและกระบวนการทำงานของกรมทรัพยากรน้ำ



1. กำกับ ควบคุมอนุรักษ์ และพัฒนา ทรัพยากรน้ำสาธารณะตามกฎหมาย

- กำกับ กำหนดหลักเกณฑ์ มาตรการเพื่อการอนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และบังคับใช้กฎหมายว่าด้วย ทรัพยากรน้ำตามมาตรา 78
- อนุรักษ์ พื้นฟู ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ ทั่วประเทศ
- สร้างความเข้าใจและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของ ประชาชน และจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อบริหารจัดการ อนุรักษ์ พื้นฟูทรัพยากรน้ำ



2. พื้นฟู พัฒนา ปรับปรุง ซ่อมแซมบริหาร โครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ

- งานสำรวจ ออกแบบเพื่อการพัฒนาเพิ่ม ศักยภาพแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ
- งานพัฒนาแหล่งน้ำ/ระบบกระจายน้ำ
- งานบริหารโครงการขนาดใหญ่
- งานบำรุงรักษา
- งานซ่อมแซม
- งานมาตรฐานและเครื่องจักรกล



4. การแจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤต

- ติดตาม เฝ้าระวัง แจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยน้ำ ล่วงหน้าน้ำป่าไหลหลาก
- วิเคราะห์ ประเมิน คาดการณ์สถานการณ์ภัยแล้ง และอุทกภัย
- ป้องกัน สนับสนุน และบรรเทาภาวะวิกฤตภัย แล้งและอุทกภัย
- คิดค้นนวัตกรรม และพัฒนางานวิจัยด้าน ทรัพยากรน้ำ เพื่อนำมาใช้ในการจัดการ ทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน



3. จัดสรร และกำกับควบคุมการใช้ ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน

- อนุญาตการใช้น้ำ ควบคุม กำกับการใช้น้ำ
- บังคับใช้กฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ หมวด 4
- อนุญาต กำกับ กิจการประปาสัมปทาน
- จัดทำสมุดน้ำ
- จัดทำระบบ ควบคุมมาตรฐานประปาหมู่บ้าน

ภารกิจหลัก	กระบวนการทำงานหลัก	กระบวนการทำงานย่อย	ชุดข้อมูล
การแจ้งเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤต	1.ติดตาม เฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยน้ำล้นหน้าน้ำป่าไหลหลาก	1.1 ติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ	- ชุดข้อมูลหมู่บ้านเสี่ยงภัย - ชุดข้อมูลหมู่บ้านที่ติดตั้งสถานีเตือนภัย - ชุดข้อมูลตรวจวัดระดับน้ำจากระบบเตือนภัยล้นหน้าน้ำหลาก-ดินถล่ม (Early Warning System) - ข้อมูลตรวจวัดปริมาณน้ำฝนจากระบบเตือนภัยล้นหน้าน้ำหลาก-ดินถล่ม (Early Warning System)
		1.2 เฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยเพื่อการเตือนภัยล่วงหน้า (EWS) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา	- ชุดข้อมูลหมู่บ้านเสี่ยงภัย - ชุดข้อมูลหมู่บ้านที่ติดตั้งสถานีเตือนภัย - ชุดข้อมูลการแจ้งเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม
		1.3 สร้างเครือข่ายผู้รู้	- ชุดข้อมูลเครือข่ายผู้รู้ - ชุดข้อมูลหมู่บ้านที่ติดตั้งสถานีเตือนภัย
		1.4 บูรณาการแจ้งเตือนภัยเพื่อการเตือนภัยและให้บริการข้อมูล	- ชุดข้อมูลหมู่บ้านเสี่ยงภัย - ชุดข้อมูลหมู่บ้านที่ติดตั้งสถานีเตือนภัย - ชุดข้อมูลตรวจวัดระดับน้ำจากระบบเตือนภัยล้นหน้าน้ำหลาก-ดินถล่ม (Early Warning System) - ข้อมูลตรวจวัดปริมาณน้ำฝนจากระบบเตือนภัยล้นหน้าน้ำหลาก-ดินถล่ม (Early Warning System)

ตารางสรุปรายละเอียดภารกิจหลัก กระบวนการทำงาน และชุดข้อมูล กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภารกิจหลัก	กระบวนการทำงานหลัก	กระบวนการทำงานย่อย	ชุดข้อมูล
การแจ้งเตือนภัย และ การจัดการ สภาวะวิกฤต	2. วิเคราะห์ ประเมิน คาดการณ์สถานการณ์ ภัยแล้ง และอุทกภัย	1.1 ติดตาม เฝ้าระวัง รายงานสถานการณ์น้ำ ภัยแล้งและอุทกภัย	- ชุดข้อมูลปริมาณฝน - ชุดข้อมูลระดับน้ำในลำน้ำ - ชุดข้อมูลปริมาณน้ำในแหล่งน้ำ - ชุดข้อมูลสัญญาณภาพ CCTV ในลำน้ำ
		1.2 พัฒนา บำรุงรักษา เครื่องมือ ระบบวิเคราะห์ และประเมินสถานการณ์น้ำ	- ชุดข้อมูลตำแหน่งติดตั้งระบบ CCTV - ชุดข้อมูลตำแหน่งติดตั้งระบบโทรมาตร - ชุดข้อมูลตำแหน่งติดตั้งระบบตรวจวัดปริมาณน้ำแหล่งน้ำ
		1.3 บูรณาการข้อมูล จัดทำ รายงานผลการวิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์น้ำ	- ชุดข้อมูลด้านสมดุลน้ำในพื้นที่เขตรนอกเขตชลประทาน - ชุดข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง - ชุดข้อมูลพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ชุดข้อมูลในพื้นที่เขตรนอกเขตชลประทาน
		1.4 สื่อสาร สร้างการรับรู้ สถานการณ์น้ำ	- ชุดข้อมูลรายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเชิงเขา - รายงานสถานการณ์สถานีโทรมาตร - รายงานระดับน้ำ CCTV - รายงานการเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำ 24 ชั่วโมง

ตารางสรุปรายละเอียดภารกิจหลัก กระบวนการทำงาน และชุดข้อมูล กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภารกิจหลัก	กระบวนการทำงานหลัก	กระบวนการทำงานย่อย	ชุดข้อมูล
การแจ้งเตือนภัย และ การจัดการ สภาวะวิกฤต	3. ป้องกัน สนับสนุน และบรรเทาภาวะ วิกฤตภัยแล้งและ อุทกภัย	1. จัดทำแผนปฏิบัติการใน การป้องกันและบรรเทาภาวะ วิกฤตของศูนย์อำนวยการ ติดตามและแก้ไขปัญหาภาวะ วิกฤตน้ำ	- ชุดข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งของศูนย์อำนวยการติดตามและแก้ไขปัญหาภาวะวิกฤต ส่วนหน้า (Depot) - ชุดข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (แผนปฏิบัติ) - ชุดข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งจุดแจกจ่ายน้ำ (แผนปฏิบัติ) - ชุดข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งจุดแจกจ่ายน้ำสะอาด (แผนปฏิบัติ) - ชุดข้อมูลเครื่องมือ/เครื่องจักร (Inventory)
		2. สื่อสาร สร้างการรับรู้ สถานการณ์น้ำ และการ บรรเทาสถานการณ์วิกฤตน้ำ	ชุดข้อมูลแผนปฏิบัติการในการป้องกันและบรรเทาภาวะวิกฤต ของศูนย์อำนวยการติดตามและแก้ไขปัญหาภาวะวิกฤตน้ำ ระดับสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค
		3. สนับสนุนช่วยเหลือเพื่อ บรรเทาสถานการณ์วิกฤตน้ำ และจัดทำรายงานผลการ ช่วยเหลือ	ชุดข้อมูลรายงานความช่วยเหลือ

ตารางสรุปรายละเอียดภารกิจหลัก กระบวนการทำงาน และชุดข้อมูล **กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

ภารกิจหลัก	กระบวนการทำงานหลัก	กระบวนการทำงานย่อย	ชุดข้อมูล
การแจ้งเตือนภัย และ การจัดการ สภาวะวิกฤต	4. คิดค้นนวัตกรรม และพัฒนางานวิจัย ด้านทรัพยากรน้ำ เพื่อนำมาใช้ในการ จัดการทรัพยากรน้ำ อย่างยั่งยืน	1. ศึกษา วิจัย และพัฒนา นวัตกรรมด้านทรัพยากรน้ำ	ชุดข้อมูลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านทรัพยากรน้ำ

5.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

- PMQA 4.0 คือ เครื่องมือการประเมินระบบการบริหารของส่วนราชการในเชิงบูรณาการ เพื่อเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการกับเป้าหมาย และทิศทางการพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้ส่วนราชการพัฒนาไปสู่ระบบราชการ 4.0
- เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
- พิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) โดยมีเป้าหมายให้ส่วนราชการมีคะแนนผลการประเมินในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดีขึ้นจากผลคะแนนในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
- พิจารณาจากผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ซึ่งเป็นคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมทั้ง 7 หมวด ประกอบด้วย หมวด 1 การนำองค์การ หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์และการจัดการความรู้ หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ และ หมวด 7 ผลลัพธ์การดำเนินการ

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	216.67	308	405.28

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
370.00	405.28 (ผลงานปี 63)	413.39 (คะแนนปี 63 + 2%)

เงื่อนไข

- พิจารณาจากผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

ขั้นตอนการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0

- ขั้นตอนที่ 1** การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น (หากได้ 400 คะแนนขึ้นไป จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ 2)
- ขั้นตอนที่ 2** การตรวจเอกสารรายงานผลการดำเนินการพัฒนาองค์การสู่ระบบราชการ 4.0 (Application Report) (หากได้ 400 คะแนน จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ 3)
- ขั้นตอนที่ 3** การตรวจประเมินในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อยืนยันผลการตรวจ Application Report

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- เพิ่มประสิทธิภาพพัฒนาองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0 ที่มุ่งเน้นการบริการประชาชน