



# การประชุมชี้แจง “แนวทางการประเมินผลสัมฤทธิ์ของ การดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ประจำปี 2568”

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ  
กองนโยบายและแผนแม่บท

วันพฤหัสบดีที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เวลา 08.30 – 16.30 น.  
ณ ห้องประชุมธนาคาร ฮอลล์ 1 ชั้น 2 เดอะฮอลล์ กรุงเทพมหานคร

# กำหนดการประชุม

วันพฤหัสบดีที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เวลา 08.30 – 16.30 น.  
ณ ห้องประชุมธนาคาร ฮอลล์ 1 ชั้น 2 เดอะฮอลล์ กรุงเทพมหานคร

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 – 09.30 น. พิธีเปิด : กล่าวต้อนรับ กล่าวรายงาน กล่าวเปิด
- 09.30 – 10.30 น. บรรยาย หัวข้อ หลักการและเหตุผล แผนการดำเนินงาน และวัตถุประสงค์ของการจัดการประชุม
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.00 น. บรรยาย หัวข้อ กรอบแนวทางและประเด็นในการประเมินผลสัมฤทธิ์ของแผนระดับต่าง ๆ
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. แบ่งกลุ่ม การจัดเก็บข้อมูลปฏิกิริยาด้านน้ำสำหรับการติดตามประเมินผล
- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 16.30 น. แบ่งกลุ่ม การจัดเก็บข้อมูลปฏิกิริยาด้านน้ำสำหรับการติดตามประเมินผล (ต่อ)
- 16.30 น. ปิดการประชุม

# หลักการและเหตุผล

หน้าที่และอำนาจของ สททช. ในการติดตามและประเมินผล



มาตราที่ 23 (8) ให้ สททช. ทำหน้าที่เป็นสำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) โดยมีหน้าที่และอำนาจในการติดตาม ประเมินผล และเสนอความเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการลุ่มน้ำ หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร ทรัพยากรน้ำ และรายงานต่อ กนช.



แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี  
(ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2580)  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่  
29 สิงหาคม 2567 เพื่อให้หน่วยงาน  
ใช้เป็นกรอบแนวทางในการบริหารจัดการ  
ทรัพยากรน้ำของประเทศในระยะ 20 ปี



## การติดตามประเมินผลฯ สะท้อน



การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศบรรลุเป้าหมายของยุทธศาสตร์/แผนตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้หรือไม่



การดำเนินงานของหน่วยงานสามารถวางโครงการได้ตอบโจทย์แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำหรือไม่



การปรับปรุงกระบวนการทำงานระหว่างดำเนินการตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์สูงสุด

# วัตถุประสงค์ของการประชุม

## วัตถุประสงค์

เพื่อนำเสนอกรอบแนวทาง ขั้นตอน วิธีการในการติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและแผนระดับต่าง ๆ พร้อมทั้งสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมก่อนลงพื้นที่ภาคสนามสำหรับการติดตามและประเมินผลในพื้นที่



## กิจกรรมครั้งนี้

### การชี้แจง

- 1 วัตถุประสงค์ของการจัดการประชุม
- 2 กรอบแนวทางและประเด็นในการประเมินผลสัมฤทธิ์ของแผนระดับต่าง ๆ

### การทำกิจกรรม

- 3 แบ่งกลุ่มเพื่อหารือการจัดเก็บข้อมูลปฏิกิริยาด้านน้ำสำหรับการติดตามประเมินผล

## สิ่งที่คาดหวังว่าจะได้รับจากผู้เข้าร่วมประชุม

ความเข้าใจร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับความสำคัญของการติดตามประเมินผล แนวทางและการเตรียมความพร้อมก่อนลงพื้นที่ รวมถึงความร่วมมือในการจัดทำข้อมูลปฏิกิริยาด้านน้ำและสถิติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

# ความเชื่อมโยง ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลสัมฤทธิ์ และผลกระทบของการขับเคลื่อนด้านน้ำ



# การติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์ของแผนระดับต่าง ๆ

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานภายใต้แผนแม่บทบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทรัพยากรน้ำ ประจำปี 2568 รวมถึงประเมินการขับเคลื่อนการดำเนินงานของหน่วยงาน
2. เพื่อศึกษาปัญหา อุปสรรค ข้อจำกัด ของการดำเนินงานฯ รวมถึงเสนอแนะแนวทางการแก้ไข เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดมากยิ่งขึ้น
3. เพื่อศึกษา วิเคราะห์ จัดทำแนวทางการประเมินมูลค่าความเสียหายจากอุทกภัย เพื่อให้มีข้อมูลประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบายและการวางแผน

## ประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่

1. การติดตามความก้าวหน้าของกิจกรรม/โครงการ การประเมินผลสัมฤทธิ์ระดับโครงการและผลสัมฤทธิ์ระดับยุทธศาสตร์
2. การติดตามการดำเนินงานตามบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้กลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
3. การศึกษาแนวทางการประเมินมูลค่าความเสียหายจากอุทกภัยพื้นที่ศึกษาภาคใต้

## การประเมินผลสัมฤทธิ์ในระดับยุทธศาสตร์

- ตัวชี้วัดความสำเร็จตามยุทธศาสตร์ชาติ/แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
- กรอบการประเมินความมั่นคงน้ำตามแนวทางของ ADB/SDG



## การประเมินผลสัมฤทธิ์ในระดับโครงการ

- กรอบการประเมินผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาของ OECD/DAC และ JICA
- ตรวจสอบด้านเทคนิค/วิศวกรรมตามมาตรฐาน ที่กำหนด หรือแนวทางปฏิบัติที่ดี (Good Practice)

## การติดตามผลการดำเนินงาน

- ติดตามความก้าวหน้าของโครงการตามหลักการ Project Management และ Project Cycle ตั้งแต่เริ่มดำเนินกิจกรรม ระหว่างดำเนินการ และหลังดำเนินการแล้วเสร็จ
- ติดตามการดำเนินงานตามบทบาท หน้าที่ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้กลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายใต้กรอบการดำเนินงานเช่นใดเพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ



รายงานประเมินผลสัมฤทธิ์ในระดับโครงการ  
รายงานประเมินผลสัมฤทธิ์ในระดับยุทธศาสตร์



แนวทางการประเมินมูลค่าความเสียหายจากอุทกภัย



ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

# การประเมินผลสัมฤทธิ์ระดับยุทธศาสตร์

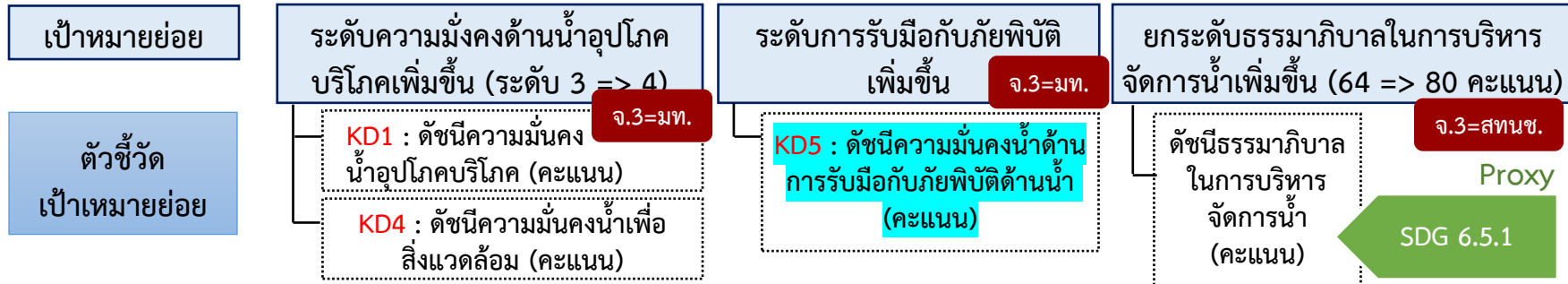
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (จ.1 = สทนช.) สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมาย (จ.2 = สทนช.) คือ

- (1) ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น
- (2) ผลผลิตของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้น ในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ
- (3) แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพให้มีระบบนิเวศที่ดี

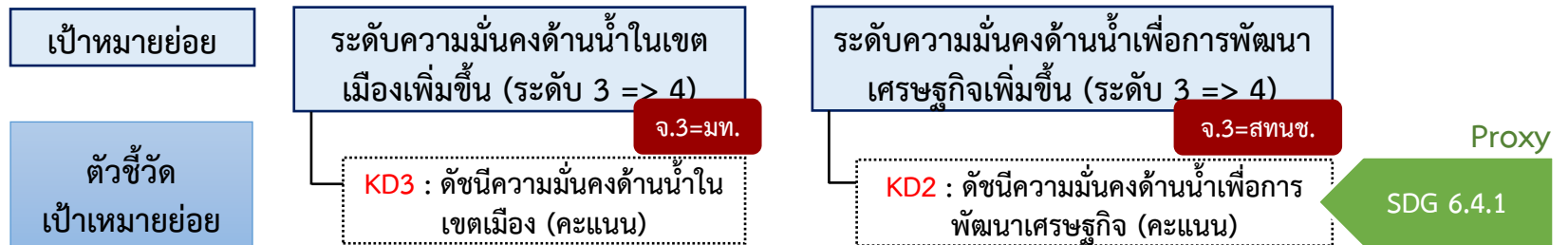


ประกอบด้วยแผนย่อย 3 แผน ดังนี้

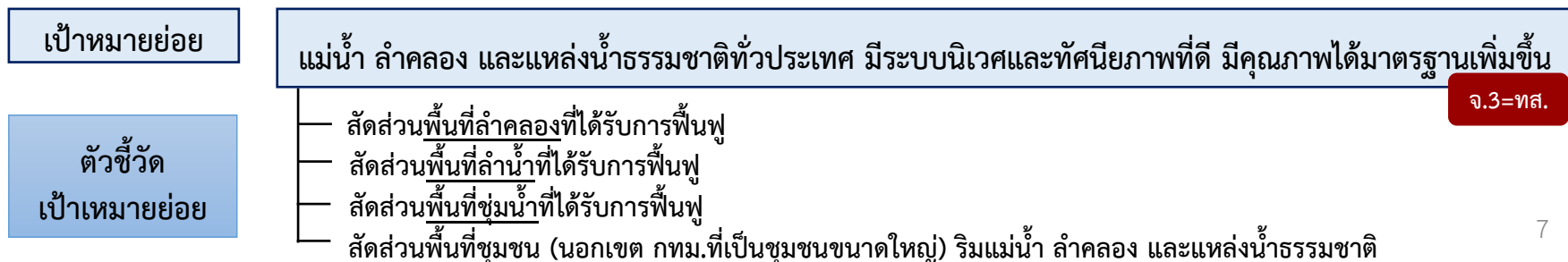
## 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ



## 19.2 การเพิ่มผลผลิตของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ ให้ทัดเทียมกับระดับสากล



## 19.3 การอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ



# การประเมินผลสัมฤทธิ์ระดับยุทธศาสตร์

## แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (แผนระดับที่ 3)

### ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต

- ☐ การจัดหาบน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน

### ด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย

- ☐ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ
- ☐ ป้องกันน้ำท่วมชุมชนเมือง
- ☐ การจัดการพื้นที่น้ำท่วม/พื้นที่ชะลอน้ำ
- ☐ การสนับสนุนการปรับตัวและเผชิญเหตุ

### ด้านที่ 4 การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ

- ☐ การป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ต้นน้ำ

### ด้านที่ 5 การบริหารจัดการ

- ☐ การจัดทำปรับปรุง ทบทวนกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับด้านทรัพยากรน้ำ
- ☐ กลไก ขยายผลสำเร็จด้านการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ในระดับชุมชน ท้องถิ่น และจังหวัด
- ☐ พัฒนาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพบริการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ
- ☐ งาน ศึกษา วิจัยเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (แผนระดับที่ 2)  
แผนแม่บทย่อย : 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ  
เป้าหมาย 190102 การรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำเพิ่มขึ้น

### V01 การเตรียมความพร้อม

- ☐ V01F01 ความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือ
- ☐ V01F02 การพยากรณ์ คาดการณ์สถานการณ์ภัยและกำหนดพื้นที่เสี่ยง
- ☐ V01F03 ประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ป้องกันและบรรเทาอุทกภัย
- ☐ V01F04 การจัดการแหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน

### V02 การเผชิญสถานการณ์ภัย การบรรเทาและฟื้นฟู

- ☐ V02F01 ระบบเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ
- ☐ V02F02 การสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- ☐ V02F03 ประสิทธิภาพการประเมินความเสียหายและความต้องการฉุกเฉิน
- ☐ V02F04 ความช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ฉุกเฉิน

### V03 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำ

- ☐ V03F01 สมรรถนะ ความสามารถในการปรับตัว จัดการภัยและความเสี่ยงจากภัยพิบัติ
- ☐ V03F02 การป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- ☐ V03F03 เทคโนโลยีสารสนเทศ/นวัตกรรม
- ☐ V03F04 การจัดการน้ำชุมชน
- ☐ V03F05 กฎหมาย นโยบาย และมาตรการที่ไม่เป็นอุปสรรคและการบังคับใช้ที่มีประสิทธิภาพในการรับมือและบรรเทาภัย

Value Chain

19

การบริหารจัดการ  
น้ำทั้งระบบ

เป้าหมาย

แผนแม่บทย่อย

การรับมือกับ  
ภัยพิบัติด้านน้ำ  
เพิ่มขึ้น

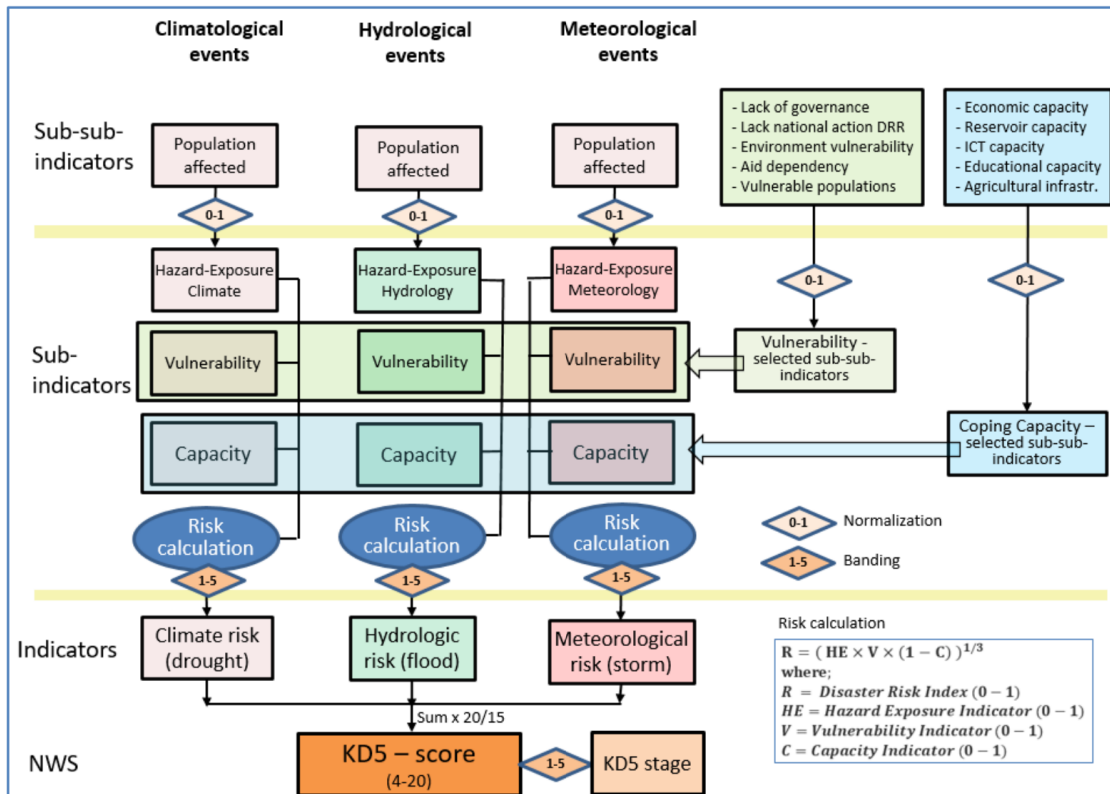
# การประเมินผลสัมฤทธิ์ระดับยุทธศาสตร์

**KD5: ดัชนีความมั่นคงน้ำด้านการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำ** ประกอบด้วย

KD5.1 ความเสี่ยงสภาพภูมิอากาศ – ภัยแล้ง

KD5.2 ความเสี่ยงอุทกวิทยา – น้ำท่วม

KD5.3 ความเสี่ยงอุทกนิยมนิเวศวิทยา - พายุ



ICT = information and communication technology, KD = key dimension, NWS = national water security.

Source: Asian Development Bank.

ตัวชี้วัดความเสี่ยงต่ออันตรายขึ้นกับ

- ประเภทภัยพิบัติ: อุทกวิทยา อุทกนิยมนิเวศวิทยา ภูมิอากาศ
- ผลกระทบจากภัยพิบัติ: ประชากรที่ได้รับผลกระทบ (จำนวน)

ตัวชี้วัดย่อยความเปราะบาง ประกอบด้วย 5 ตัวชี้วัดย่อย ดังนี้

- การขาดธรรมาภิบาล: ดัชนีการรับรู้การทุจริตขององค์กร (Transparency International's Corruption Perception Index) เพื่อเปรียบเทียบธรรมาภิบาลระหว่างประเทศ
- การขาดการดำเนินการระดับชาติในการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ: ข้อมูลที่รวบรวมภายใต้กรอบปฏิบัติการเฮียวโก (Hyogo Framework for Action) >>> **กรอบเซนได**
- ความเปราะบางด้านสิ่งแวดล้อม: ใช้มาตรการลดการทำลายป่าและการสูบน้ำใต้ดินมากเกินไปเพื่อประเมินความพยายามระดับชาติในการปกป้องสิ่งแวดล้อมที่มีความยืดหยุ่นต่อภัยพิบัติ
- การพึ่งพาความช่วยเหลือ: ตัวชี้วัดย่อยนี้ขึ้นอยู่กับค่าการพึ่งพาความช่วยเหลือจากต่างประเทศเป็น % ของ GDP
- ความเปราะบางของประชากร: เพื่อประเมินว่าประชากรที่ % มีความอ่อนไหวต่อผลกระทบจากภัยพิบัติเพิ่มขึ้น ซึ่งรวมถึงอัตราความยากจน อัตราส่วนการพึ่งพา และอัตราการเสียชีวิตของทารก

ตัวชี้วัดย่อยศักยภาพประกอบด้วย 5 ตัวชี้วัดย่อย ดังนี้

- ศักยภาพทางเศรษฐกิจ: วัดการออมภายในประเทศคิดเป็น % ของ GDP ประเทศและ GDP ต่อหัว
- ความจุของอ่างเก็บน้ำ: ใช้ข้อมูลความจุของอ่างเก็บน้ำในประเทศทั้งหมดที่ปรับข้อมูลเป็นปกติตามจำนวนประชากรของประเทศ แสดงถึงการควบคุมระบบแม่น้ำในประเทศ ซึ่งปกป้องประชากรจากน้ำท่วม/ภัยแล้ง
- ศักยภาพด้าน ICT: ประเมินความแพร่หลายของการใช้โทรศัพท์มือถือและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของประชากร การติดต่อสื่อสารช่วยให้ประชาชนได้รับการแจ้งเตือนล่วงหน้าได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย
- ศักยภาพทางการศึกษา: ประกอบด้วย อัตราการรู้หนังสือและอัตราการสำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาใช้เป็นการประเมินขั้นพื้นฐานของศักยภาพทางการศึกษาของสังคม และประชาชนมีความรู้ที่จำเป็นในการรับมือกับสถานการณ์ภัยพิบัติ
- ศักยภาพด้านการเกษตร: ประกอบด้วย พื้นที่ชลประทานเป็น % ของพื้นที่เกษตรกรรมทั้งหมด (ใช้เฉพาะในการประเมินศักยภาพด้านภูมิอากาศ)

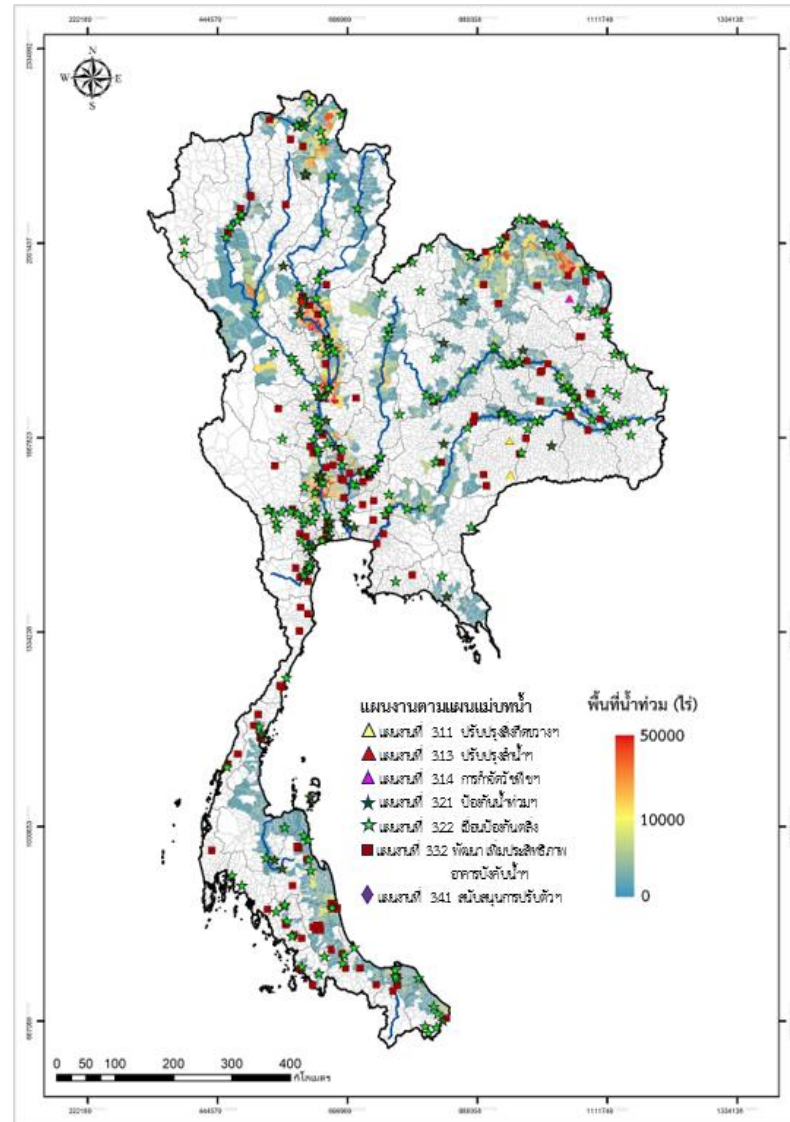
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล : ปก. ปค. ปม. ทบ. ขป. ทน. อน. สศช. สสช. สศก. กสทช.

# การติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์ของแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี

การติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2580) ประจำปี 2568 ในครั้งนี้ เป็นการประเมินผลสัมฤทธิ์จากการดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ช่วงปี 2561–2567

เกณฑ์ในการติดตามประเมินผล ปี 2568 มีดังนี้

1. แผนงาน/กลยุทธ์/ด้านที่มีผลการดำเนินงานค่อนข้างต่ำหรือเสี่ยงที่จะไม่บรรลุเป้าหมาย (เพื่อพิจารณาหาเหตุความล่าช้า ปัญหา อุปสรรคในการทำงานและหาข้อเสนอแนะในการปรับปรุง)
2. แผนงาน/กลยุทธ์/ด้านซึ่งมีความสำคัญที่ต้องการประเมินผล (สนับสนุนตัวชี้วัดสำคัญ เช่น การป้องกันน้ำท่วมชุมชนเมือง การจัดการน้ำเสีย การอนุรักษ์ฟื้นฟูแม่น้ำลำคลอง เป็นต้น) หรือประเด็นที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง



โครงการแผนแม่บทด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย ปี 2567

จากสถานการณ์น้ำประเทศไทยและเหตุการณ์น้ำท่วมที่เกิดขึ้นหลายครั้งในปี 2567 รวมถึงเกณฑ์ในการติดตามประเมินผลข้างต้น นำมาสู่แผนงาน/กลยุทธ์/ด้านที่ได้รับการคัดเลือกคือ แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2580) ด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย โดยเป็นโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

การสุ่มตัวอย่างในครั้งนี้ใช้วิธีการสุ่มแบบหลายขั้นตอน (Multi-stage Sampling) ซึ่งเป็นการสุ่มตัวอย่างที่ใช้หลากหลายวิธีการในการสุ่ม เพื่อให้ได้กลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของประชากรและมีความสอดคล้องกับความต้องการภายใต้เงื่อนไขที่จำกัด โดยคัดเลือกโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณไปดำเนินการและอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอุทกภัย เพื่อทราบปัญหาอุปสรรคของการดำเนินงาน/โครงการที่ไม่สามารถป้องกันหรือแก้ไขปัญหาน้ำท่วมได้ รวมถึงการบริหารจัดการในพื้นที่ตามกรอบเซนได

# การติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์ของแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี

## ภาคเหนือ

- จังหวัดเชียงรายและจังหวัดนครสวรรค์
- แผนงาน : ป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำชุมชนเมือง  
แผนงาน : เชื้อนป้องกันตลิ่ง  
แผนงาน : การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพอาคารบังคับน้ำฯ เฉพาะจุด  
แผนงาน : การสนับสนุนการปรับตัวและเผชิญเหตุ
- หน่วยงาน กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมชลประทาน  
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- จำนวน 12 โครงการ

## ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- จังหวัดนครพนม จังหวัดบึงกาฬ และจังหวัดอุบลราชธานี
- แผนงาน : ป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำชุมชนเมือง  
แผนงาน : เชื้อนป้องกันตลิ่ง  
แผนงาน : การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพอาคารบังคับน้ำฯ เฉพาะจุด  
แผนงาน : การสนับสนุนการปรับตัวและเผชิญเหตุ
- หน่วยงาน กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมชลประทาน  
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- จำนวน 16 โครงการ

## ภาคกลาง

- จังหวัดชัยนาทและจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- แผนงาน : เชื้อนป้องกันตลิ่ง  
แผนงาน : การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพอาคารบังคับน้ำฯ เฉพาะจุด  
แผนงาน : การสนับสนุนการปรับตัวและเผชิญเหตุ
- หน่วยงาน กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมชลประทาน  
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- จำนวน 8 โครงการ

## ภาคใต้

- จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดยะลา จังหวัดสงขลา และจังหวัดสุราษฎร์ธานี
- แผนงาน : ปรับปรุงลำน้ำเพื่อรักษาสภาพลำน้ำ  
แผนงาน : ป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำชุมชนเมือง  
แผนงาน : เชื้อนป้องกันตลิ่ง  
แผนงาน : การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพอาคารบังคับน้ำฯ เฉพาะจุด
- หน่วยงาน กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมชลประทาน กรมเจ้าท่า
- จำนวน 17 โครงการ

# ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ระดับโครงการ

| ประเด็นการประเมิน                             | แนวความคิด                                                                                                                                                                                                                                                    | ข้อมูลที่ใช้ในการประเมิน                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ความสอดคล้องของนโยบาย (Relevance of Policies) | การประเมินว่าโครงการลงทุนด้านน้ำนั้นมีความสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี โดยมีประเด็นที่ใช้ในการประเมินคือ ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ในแต่ละด้านของแผนแม่บทน้ำ (แผนระดับที่ 3)                                                               | ข้อมูลทุติยภูมิจากแบบฟอร์มรายละเอียดโครงการ และทำการสอบทานโดยข้อมูลปฐมภูมิในการสำรวจภาคสนาม                                                                                                                                 |
| ประสิทธิผล (Effectiveness)                    | การประเมินว่าโครงการลงทุนด้านน้ำนั้นสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการหรือไม่ อย่างไร โดยมีประเด็นที่ใช้ในการประเมินคือ การบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการทางเทคนิคและวิศวกรรมของโครงการหรือโครงการมีผลผลิตที่สามารถใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์ที่โครงการกำหนดไว้ | ข้อมูลปฐมภูมิจากการสำรวจภาคสนาม โดยผู้เชี่ยวชาญซึ่งมีประสบการณ์ในสาขาอาชีพหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีความเข้าใจในพื้นที่หรือภูมิภาคนี้ |
| ประสิทธิภาพ (Efficiency)                      | การประเมินว่าโครงการลงทุนด้านน้ำนั้นมีการใช้ทรัพยากรในการดำเนินโครงการกับผลที่ได้รับของโครงการอย่างไร โดยมีประเด็นที่ใช้ในการประเมินคือ ความเหมาะสมกับการแก้ปัญหาในพื้นที่ ความต้องการในพื้นที่และชุมชนโดยรอบ ก่อให้เกิดประโยชน์ภายในระยะเวลาที่กำหนด         | ข้อมูลปฐมภูมิจากการสำรวจภาคสนาม โดยผู้เชี่ยวชาญซึ่งมีประสบการณ์ในสาขาอาชีพหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีความเข้าใจในพื้นที่หรือภูมิภาคนี้ |
| ผลกระทบ (Impact)                              | การประเมินว่าโครงการลงทุนด้านน้ำนั้นสามารถส่งผลกระทบต่อตัวชี้วัดของแผนระดับที่ 2 และแผนระดับที่ 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ</li> <li>SDGs และ ดัชนีการแข่งขัน</li> </ul>                                            | ข้อมูลทุติยภูมิในแบบฟอร์มรายละเอียดโครงการ และตัวชี้วัดของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 2) SDGs และ ดัชนีการแข่งขัน                                                                                             |



ระดับคะแนนและความหมายของผลการประเมินผลสัมฤทธิ์

| ระดับคะแนนภาพรวมที่ได้ | ความหมายของผลการประเมิน                     |
|------------------------|---------------------------------------------|
| 1.00 – 1.50            | ผลการประเมินภาพรวมอยู่ในระดับที่ควรปรับปรุง |
| 1.51 – 2.00            | ผลการประเมินภาพรวมอยู่ในระดับพอใช้          |
| 2.01 – 2.50            | ผลการประเมินภาพรวมอยู่ในระดับดี             |
| 2.51 – 3.00            | ผลการประเมินภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก          |

# ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ระดับโครงการ

## เกณฑ์การให้คะแนนประเด็นการประเมิน

| ประเด็น/การให้คะแนน          |                                     | 3 คะแนน                                                                                                                                    | 2 คะแนน                                                                                                        | 1 คะแนน                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ความสอดคล้องกับแผนแม่บทฯ น้ำ |                                     | สอดคล้องอย่างมากกับกลยุทธ์ในแต่ละด้านของแผนแม่บทฯ น้ำ (แผนระดับที่ 3)                                                                      | ค่อนข้างสอดคล้องหรือสอดคล้องทางอ้อมกับกลยุทธ์ฯ (แผนระดับที่ 3)                                                 | ไม่ค่อยสอดคล้องกับกลยุทธ์ในแต่ละด้านของแผนแม่บทฯ น้ำ (แผนระดับที่ 3)                                                      |
| ประสิทธิผลของผลลัพธ์         |                                     | บรรลุวัตถุประสงค์และโครงการมีผลลัพธ์ร้อยละ 80 หรือมากกว่าเมื่อเทียบกับแผน                                                                  | บรรลุวัตถุประสงค์ในบางส่วนและโครงการมีผลลัพธ์ร้อยละ 50-80 เมื่อเทียบกับแผน                                     | ไม่ค่อยบรรลุวัตถุประสงค์และโครงการมีผลลัพธ์น้อยกว่าร้อยละ 50 เมื่อเทียบกับแผน                                             |
| ประสิทธิภาพ                  | ความเหมาะสมกับการแก้ปัญหาในพื้นที่  | โครงการเหมาะสมกับการแก้ปัญหาในพื้นที่                                                                                                      | โครงการเหมาะสมกับการแก้ปัญหาในพื้นที่แต่อาจส่งผลกระทบในด้านลบในบางส่วน                                         | โครงการไม่เหมาะสมกับการแก้ปัญหาในพื้นที่                                                                                  |
|                              | ความต้องการในพื้นที่และชุมชนโดยรอบ  | สอดคล้องกับความต้องการในพื้นที่และชุมชนโดยรอบ                                                                                              | ค่อนข้างสอดคล้องความต้องการในพื้นที่และชุมชนโดยรอบ                                                             | ไม่ค่อยสอดคล้องกับความต้องการในพื้นที่และชุมชนโดยรอบ                                                                      |
|                              | ก่อให้เกิดประโยชน์ภายในเวลาที่กำหนด | เร็วกว่าระยะเวลาที่กำหนด                                                                                                                   | เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด                                                                                      | ล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนด                                                                                                |
| ผลกระทบ                      |                                     | ผลสัมฤทธิ์มีผลเชื่อมโยงอย่างมากไปยังตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (แผนระดับที่ 1) และ/หรือ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 2) | ค่อนข้างเชื่อมโยงหรือเชื่อมโยงทางอ้อมกับตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และ/หรือ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ | ไม่ค่อยเชื่อมโยงกับตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (แผนระดับที่ 1) และ/หรือ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 2) |

# การเตรียมความพร้อมก่อนลงพื้นที่

## ☐ กิจกรรมการติดตามประเมินผลระดับโครงการในพื้นที่ภาคสนาม

- ✓ สัมภาษณ์ผู้แทนหน่วยงานฯ และรับทราบข้อมูลผลการดำเนินงาน
- ✓ สังเกตการณ์ ณ สถานที่ดำเนินโครงการหรือสถานที่ตั้งหรือใช้ประโยชน์ผลิตของโครงการ (เอกสารประกอบการนำเสนอ แบบแปลน/แบบรูปรายการ ฯลฯ)
- ✓ สัมภาษณ์/สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับโครงการ
- ✓ รับฟังปัญหา อุปสรรคของการดำเนินโครงการจากหน่วยงานและผู้ปฏิบัติงานโครงการในพื้นที่ และข้อเสนอแนะของผู้ที่เกี่ยวข้อง

☐ จัดทำรายละเอียดข้อมูลโครงการเบื้องต้น ตามแบบฟอร์มรายละเอียดโครงการ

☐ ขอความอนุเคราะห์รายชื่อและเบอร์ติดต่อผู้ประสานงานของแต่ละโครงการ

☐ ขอให้จัดส่งรายชื่อและรายละเอียดข้อมูลโครงการ ในรูปแบบไฟล์ word และ PDF

ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [smg04.onwr@gmail.com](mailto:smg04.onwr@gmail.com) ภายในวันที่ 27 มิถุนายน 2568

- 1 -

วัตถุประสงค์ของโครงการ :

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) :

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ :

- แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงช่วงที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2580) :

แบบแม่บทด้านที่ (ระบ)

กลยุทธ์/แผนงาน (ระบุ)

| ภาพถ่ายก่อนดำเนินงาน | ภาพถ่ายระหว่างดำเนินงาน | ภาพถ่ายเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ |
|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
|                      |                         |                                |
|                      |                         |                                |

ระยะเวลาดำเนินการ :

- ☐ งานปฐมนิเทศ ☐ งานต้อนรับ ☐ งานผูกพันข้ามปี (ระบบ) .....

ผลสัมฤทธิ์และตัวชี้วัดโครงการ (เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ) :

ผลสัมฤทธิ์/ผลที่คาดว่าจะได้รับ..

รายชื่อผู้ประสานงาน

ส่วนกลาง

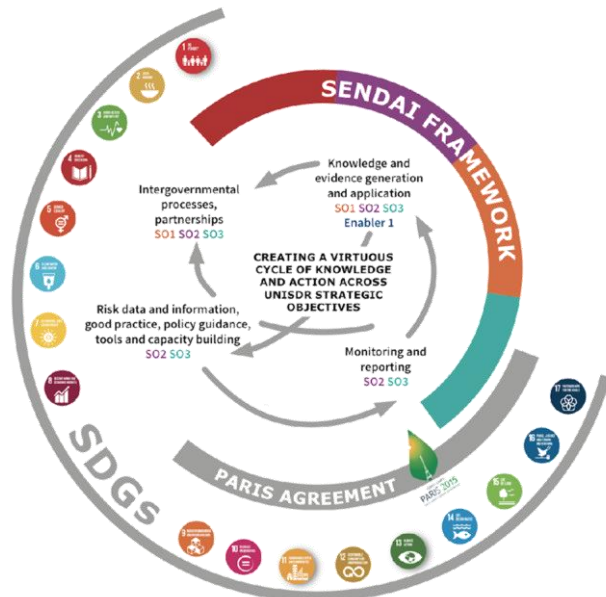
1. ชื่อ-สกุล ..... ตำแหน่ง .....
- เบอร์ติดต่อ .....
2. ชื่อ-สกุล ..... ตำแหน่ง .....
- เบอร์ติดต่อ .....

ส่วนภูมิภาค/พื้นที่โครงการ

1. ชื่อ-สกุล ..... ตำแหน่ง .....
- เบอร์ติดต่อ .....
2. ชื่อ-สกุล ..... ตำแหน่ง .....
- เบอร์ติดต่อ .....

# การประเมิน Performance ของหน่วยงาน

## กรอบการดำเนินงานเซนไดเพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ



กรอบการดำเนินงานเซนไดเพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ พ.ศ. 2558 – 2573 (Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015 – 2030) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) และความตกลงปารีส (Paris Agreement) ภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change : UNFCCC) รวมถึงกรอบที่เกี่ยวข้อง เช่น วาระใหม่แห่งการพัฒนาเมือง (New Urban Agenda : NUA) เป็นต้น โดยเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป็นกรอบใหญ่ที่รองรับหลักการและเชื่อมโยงตัวชี้วัดของกรอบต่าง ๆ ข้างต้น

กรอบเซนไดได้กำหนดแนวทางปฏิบัติระดับโลกเพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ โดยมีเป้าหมาย (Goal) คือ การป้องกันความเสี่ยงใหม่ ลดความเสี่ยงที่มีอยู่เดิม และเพิ่มศักยภาพในการเตรียมความพร้อมสำหรับการเผชิญเหตุและฟื้นฟูที่ดียิ่งขึ้น อันจะนำไปสู่ความสามารถที่จะรับมือและฟื้นคืนกลับได้ในระยะเวลาที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งได้กำหนดตัวชี้วัดสำหรับประเมินความก้าวหน้าระดับโลก จำนวน 7 เป้าประสงค์ (Target) 38 ตัวชี้วัด (Indicator)

| 7 GLOBAL TARGETS | REDUCE                                                                                            | INCREASE                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Mortality/<br>global population<br>2020-2030 Average << 2005-2015 Average                         | Countries with national<br>& local DRR strategies<br>2020 Values << 2015 Values                                                                            |
|                  | Affected people/<br>global population<br>2020-2030 Average << 2005-2015 Average                   | International<br>cooperation<br>To developing countries<br>2030 Values << 2015 Values                                                                      |
|                  | Economic loss/<br>global GDP<br>2030 Ratio << 2015 Ratio                                          | Availability and access<br>to multi-hazard early warning<br>Systems & disaster risk<br>Information and assessments<br>2020-2030 Values << 2005-2015 Values |
|                  | Damage to critical infrastructure<br>& disruption of basic services<br>2030 Values << 2015 Values |                                                                                                                                                            |

# การประเมิน Performance ของหน่วยงาน

| ประเด็น          | เป้าประสงค์และตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลด 4<br>ตัวที่ 1 | <p>Target A ลดอัตราการเสียชีวิตจากภัยพิบัติ ภายในปี พ.ศ. 2573 ด้วยการลดค่าเฉลี่ยการเสียชีวิตต่อแสนประชากรของปี พ.ศ. 2563 – 2573 ให้น้อยกว่าค่าเฉลี่ยของปี พ.ศ. 2548 – 2558</p> <p>A-1 จำนวนผู้เสียชีวิตและผู้สูญหายจากภัยพิบัติต่อแสนประชากร</p> <p>A-2 จำนวนผู้เสียชีวิตจากภัยพิบัติต่อแสนประชากร</p> <p>A-3 จำนวนผู้สูญหายจากภัยพิบัติต่อแสนประชากร</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ลด 4<br>ตัวที่ 2 | <p>Target B ลดจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ ภายในปี พ.ศ. 2573 ด้วยการลดค่าเฉลี่ยผู้ได้รับผลกระทบต่อแสนประชากรของปี พ.ศ. 2563 - 2573 ให้น้อยกว่าค่าเฉลี่ยของปี พ.ศ. 2548 – 2558</p> <p>B-1 จำนวนผู้ได้รับผลกระทบโดยตรงจากภัยพิบัติต่อแสนประชากร</p> <p>B-2 จำนวนผู้บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยจากภัยพิบัติต่อแสนประชากร</p> <p>B-3 จำนวนผู้ที่ที่อยู่อาศัยเสียหายจากภัยพิบัติ</p> <p>B-4 จำนวนผู้ที่ที่อยู่อาศัยพังทลายจากภัยพิบัติ</p> <p>B-5 จำนวนผู้ที่การดำรงชีพหยุดชะงักหรือถูกทำลายจากภัยพิบัติ</p>                                                                                                                                                                                   |
| ลด 4<br>ตัวที่ 3 | <p>Target C ลดความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่เกิดจากภัยพิบัติโดยตรงต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ภายในปี พ.ศ. 2573</p> <p>C-1 ความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่เกิดจากภัยพิบัติโดยตรงต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ</p> <p>C-2 ความสูญเสียทางเศรษฐกิจของภาคเกษตรกรรมที่เกิดจากภัยพิบัติโดยตรง</p> <p>C-3 ความสูญเสียทางเศรษฐกิจของภาคการผลิตที่ได้รับความเสียหายหรือถูกทำลายโดยตรงจากภัยพิบัติ</p> <p>C-4 ความสูญเสียทางเศรษฐกิจของภาคที่อยู่อาศัยที่เกิดจากภัยพิบัติโดยตรง</p> <p>C-5 ความสูญเสียทางเศรษฐกิจของสาธารณูปโภคที่สำคัญที่ได้รับความเสียหายหรือถูกทำลายโดยตรงจากภัยพิบัติ</p> <p>C-6 ความสูญเสียทางเศรษฐกิจของมรดกทางวัฒนธรรมที่ได้รับความเสียหายหรือถูกทำลายโดยตรงจากภัยพิบัติ</p> |

# การประเมิน Performance ของหน่วยงาน

| ประเด็น             | เป้าประสงค์และตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลด 4<br>ตัวที่ 4    | <p>Target D ลดความเสียหายต่อโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญและการหยุดชะงักของบริการขั้นพื้นฐาน ได้แก่ สถานพยาบาล และสถานศึกษา เป็นต้น ด้วยการพัฒนาความสามารถในการต้านทานภัยพิบัติภายในปี พ.ศ. 2573</p> <p>D-1 จำนวนสาธารณูปโภคที่สำคัญที่ได้รับความเสียหายจากภัยพิบัติ</p> <p>D-2 จำนวนสถานพยาบาลที่ได้รับความเสียหายหรือถูกทำลายจากภัยพิบัติ</p> <p>D-3 จำนวนสถานศึกษาที่ได้รับความเสียหายหรือถูกทำลายจากภัยพิบัติ</p> <p>D-4 จำนวนสาธารณูปโภคที่สำคัญอื่น ๆ ที่ได้รับความเสียหายหรือถูกทำลายจากภัยพิบัติ</p> <p>D-5 จำนวนการหยุดชะงักของบริการขั้นพื้นฐานที่เกิดจากภัยพิบัติ</p> <p>D-6 จำนวนการหยุดชะงักของบริการด้านการศึกษาที่เกิดจากภัยพิบัติ</p> <p>D-7 จำนวนการหยุดชะงักของบริการด้านสุขภาพที่เกิดจากภัยพิบัติ</p> <p>D-8 จำนวนการหยุดชะงักของบริการขั้นพื้นฐานอื่น ๆ ที่เกิดจากภัยพิบัติ</p>                                                                |
| เพิ่ม 3<br>ตัวที่ 1 | <p>Target E เพิ่มจำนวนประเทศที่มียุทธศาสตร์การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในระดับชาติและท้องถิ่น ภายในปี พ.ศ. 2573</p> <p>E-1 จำนวนประเทศที่จัดทำและดำเนินยุทธศาสตร์การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในระดับชาติที่สอดคล้องกับกรอบเซนได</p> <p>E-2 จำนวนรัฐบาลท้องถิ่นที่จัดทำและดำเนินยุทธศาสตร์การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในระดับพื้นที่ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติของชาติ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| เพิ่ม 3<br>ตัวที่ 2 | <p>Target F เพิ่มประสิทธิภาพความร่วมมือระหว่างประเทศให้แก่ประเทศกำลังพัฒนา โดยให้การสนับสนุนที่เพียงพอและยั่งยืนแก่ประเทศสมาชิกในการดำเนินงานตามกรอบเซนได ภายในปี พ.ศ. 2573</p> <p>F-1 ยอดรวมการสนับสนุนระหว่างประเทศที่เป็นทางการ (การช่วยเหลือด้านการพัฒนาอย่างเป็นทางการ รวมถึงการช่วยเหลือที่เป็นทางการในรูปแบบอื่นๆ) สำหรับการดำเนินการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในระดับชาติ</p> <p>F-2 ยอดรวมการสนับสนุนระหว่างประเทศที่เป็นทางการ (การช่วยเหลือด้านการพัฒนาอย่างเป็นทางการ รวมถึงการช่วยเหลือที่เป็นทางการในรูปแบบอื่นๆ) สำหรับการดำเนินการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในระดับชาติ ซึ่งให้ผ่านความร่วมมือแบบพหุภาคี</p> <p>F-3 ยอดรวมการสนับสนุนระหว่างประเทศที่เป็นทางการ (การช่วยเหลือด้านการพัฒนาอย่างเป็นทางการ รวมถึงการช่วยเหลือที่เป็นทางการในรูปแบบอื่นๆ) สำหรับการดำเนินการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในระดับชาติ ซึ่งให้ผ่านความร่วมมือแบบทวิภาคี</p> |

# การประเมิน Performance ของหน่วยงาน

| ประเด็น             | เป้าประสงค์และตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เพิ่ม 3<br>ตัวที่ 2 | <p>F-4 ยอดรวมการสนับสนุนระหว่างประเทศที่เป็นทางการ (การช่วยเหลือด้านการพัฒนาอย่างเป็นทางการ รวมถึงการช่วยเหลือที่เป็นทางการในรูปแบบอื่นๆ) สำหรับการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีด้านการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ</p> <p>F-5 จำนวนแผนงานโครงการและความร่วมมือระหว่างประเทศ ระดับภูมิภาค และแบบทวิภาคี สำหรับการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติให้แก่ประเทศกำลังพัฒนา</p> <p>F-6 ยอดรวมการสนับสนุนระหว่างประเทศที่เป็นทางการ (การช่วยเหลือด้านการพัฒนาอย่างเป็นทางการ รวมถึงการช่วยเหลือที่เป็นทางการในรูปแบบอื่นๆ) สำหรับการพัฒนาศักยภาพด้านการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ</p> <p>F-7 จำนวนแผนงานโครงการและความร่วมมือระหว่างประเทศ ระดับภูมิภาค และแบบทวิภาคี สำหรับการพัฒนาศักยภาพด้านการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในประเทศกำลังพัฒนา</p> <p>F-8 จำนวนประเทศกำลังพัฒนาที่ได้รับการสนับสนุนจากความร่วมมือระหว่างประเทศ ระดับภูมิภาค และแบบทวิภาคี เพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านสถิติที่เกี่ยวข้องกับการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ</p> |
| เพิ่ม 3<br>ตัวที่ 3 | <p>Target G เพิ่มปริมาณและการเข้าถึงของระบบเตือนภัยล่วงหน้า และข้อมูลความเสี่ยงภัยพิบัติ และการประเมินความเสี่ยงภัยพิบัติให้แก่ประชาชน ภายในปี พ.ศ. 2573</p> <p>G-1 จำนวนประเทศที่มีระบบเตือนภัยล่วงหน้าที่ครอบคลุมภัยหลากหลายประเภท</p> <p>G-2 จำนวนประเทศที่มีระบบติดตามและพยากรณ์ภัยที่ครอบคลุมภัยหลากหลายประเภท</p> <p>G-3 จำนวนคนต่อแสนประชากรที่เข้าถึงข้อมูลเตือนภัยล่วงหน้า โดยผ่านรัฐบาลท้องถิ่น หรือกลไกการเผยแพร่ข้อมูลระดับชาติ</p> <p>G-4 ร้อยละของรัฐบาลท้องถิ่นที่มีแผนปฏิบัติการด้านการเตือนภัยล่วงหน้า</p> <p>G-5 จำนวนประเทศที่มีข้อมูลความเสี่ยงภัยพิบัติและการประเมินความเสี่ยงภัยพิบัติที่ประชาชนเข้าถึงได้ เข้าใจได้ ใช้ประโยชน์ได้ และเหมาะสม ทั้งในระดับชาติและระดับท้องถิ่น</p> <p>G-6 ร้อยละของประชาชนซึ่งมีความอ่อนแอ หรือมีความเสี่ยงต่อภัยพิบัติ ได้รับการปกป้องด้วยการสั่งให้อพยพภายหลังจากการเตือนภัยล่วงหน้า</p>                                                                                                                                                |

# ประเด็นคำถามการประเมิน Performance ของหน่วยงาน

## ➤ ยุทธศาสตร์การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในระดับชาติและท้องถิ่น

1. มีการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาภัยด้านน้ำหรือไม่
2. จากข้อ 1 แผน/มาตรการ/การดำเนินงาน แบ่งเป็น ก่อนเกิดภัย-ขณะเกิดภัย-หลังเกิดภัย หรือไม่ อย่างไร
3. การบริหารจัดการภัยพิบัติด้านน้ำของหน่วยงานมีความเชื่อมโยงสอดคล้องกับนโยบายหรือแผนหรือมาตรการของประเทศ หรือไม่ อย่างไร
4. หน่วยงานมีการบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานใดหรือไม่ อย่างไร ในการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านน้ำ
5. การบริหารจัดการภัยพิบัติด้านน้ำในข้อ 3 เป็นไปตามกรอบเซนได หรือไม่ อย่างไร

## ➤ ความร่วมมือระหว่างประเทศ โดยการสนับสนุนที่เพียงพอและยั่งยืนแก่ประเทศสมาชิกในการดำเนินงานตามกรอบเซนได

1. มีการนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมเข้ามาใช้ในการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านน้ำหรือไม่ อย่างไร (โปรดระบุเทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ท่านนำมาใช้ และประโยชน์ที่เกิดขึ้น)
2. เทคโนโลยี/นวัตกรรมดังกล่าว ได้รับการสนับสนุนจากต่างประเทศ หรือไม่ อย่างไร
3. เคยมีความร่วมมือ/การทบทวนทักขีตกลาง ในการให้การช่วยเหลือด้านการพัฒนาอย่างเป็นทางการหรือการช่วยเหลือในรูปแบบอื่น ๆ สำหรับการดำเนินการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติระดับชาติ หรือไม่ อย่างไร กับหน่วยงานหรือประเทศใดบ้าง
4. หากข้อ 3 พบว่าไม่เคยมี ขอให้ระบุความต้องการด้านเทคนิค/องค์ความรู้ในด้านที่หน่วยงานต้องการ

## ➤ การเข้าถึงระบบเตือนภัยล่วงหน้าและข้อมูลความเสี่ยงภัยพิบัติ และการประเมินความเสี่ยงภัยพิบัติให้แก่ประชาชน

1. มีระบบติดตามและพยากรณ์ภัย ระบบเตือนภัยล่วงหน้า ครอบคลุมเพียงพอต่อการป้องกันภัยด้านน้ำในพื้นที่ มากน้อยเพียงใด
2. มีการแจ้งเตือนภัยด้านน้ำล่วงหน้าให้กับประชาชนในพื้นที่หรือไม่ อย่างไร
3. มีการแจ้งเตือนภัยด้านน้ำล่วงหน้าให้กับประชาชนผ่านช่องทางใดบ้าง และประสิทธิภาพในการแจ้งเตือนเป็นอย่างไร
4. ประชาชนรับรู้หรือเข้าถึงข้อมูลเตือนภัยล่วงหน้าตามช่องทางที่หน่วยงานดำเนินการมากน้อยเพียงใด ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับข้อมูลการแจ้งเตือนเป็นกลุ่มใดบ้าง รวมถึงประเด็นที่มีการแจ้งเตือนภัย
5. มีปัญหาอุปสรรคในการแจ้งเตือนหรือไม่ อย่างไร
6. เคยมีการสั่งอพยพประชาชนหลังจากการเตือนภัยล่วงหน้า หรือไม่ บ่อยมากน้อยเพียงใด รวมถึงประชาชนในพื้นที่ทราบหรือไม่ว่าจุดอพยพ/พื้นที่ปลอดภัยอยู่ที่ใด เพียงพอกับจำนวนผู้อพยพหรือไม่

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง :  
ปภ. สก. อปท. สททช.  
อต. สสน. สทอภ. ทธ.

# แผนการดำเนินงาน

1

วิเคราะห์ ทบทวน/กำหนด กรอบแนวทาง ขั้นตอนและวิธีการในการประเมินผลสัมฤทธิ์ พ.ค. 68



2

ประชุมชี้แจงกรอบแนวทางการติดตามประเมินผลก่อนลงพื้นที่ภาคสนาม มิ.ย. 68

3

จัดเก็บข้อมูลในพื้นที่ โดยใช้เครื่องมือแบบสอบถามและการสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานและประชาชน  
ผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ รวมถึงรวบรวมข้อมูลพิบัติภัยด้านน้ำที่เกี่ยวข้อง ก.ค. – ส.ค. 68

4

สรุปผลการติดตามและประเมินผลฯ พร้อมทั้งจัดทำ (ร่าง) รายงานผลการติดตามและประเมินผลฯ ก.ย. 68

5

เสนอรายงานผลการติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ  
ต่อ กนช. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และรายงาน ครม. เพื่อทราบต่อไป พ.ย. – ธ.ค. 68

# การศึกษาแนวทางการประเมินมูลค่าความเสียหายจากอุทกภัย พื้นที่ศึกษาภาคใต้



## ที่มาและความสำคัญ

ประเทศไทยประสบปัญหาอุทกภัยทุกปี โดยเฉพาะภาคใต้ที่เผชิญกับน้ำท่วมซ้ำซาก ด้วยลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ภูเขา ที่ราบลุ่ม และชายฝั่งทะเล เมื่อมีปริมาณฝนตกมาก จากอิทธิพลของมรสุม ประกอบกับช่วงเวลาที่ระดับน้ำทะเลหนุน ส่งผลให้เกิดน้ำหลากและน้ำท่วมฉับพลันในหลายพื้นที่

สทช. มีหน้าที่ในการเสนอแนะนโยบายและจัดทำแผนแม่บทการบริหารทรัพยากรน้ำในภาพรวมของประเทศ รวมทั้งศึกษา กำหนดแนวทาง ติดตาม ประเมินผล และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานตามนโยบาย แผนแม่บท โครงการสำคัญระดับชาติ และโครงการเร่งด่วน



การจัดทำ**แนวทางการประเมินมูลค่าความเสียหายจากอุทกภัย** เพื่อให้ สทช. มีข้อมูลไปใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย การวางแผน ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน

## วัตถุประสงค์การศึกษา

- ศึกษา วิเคราะห์ และประเมินมูลค่าความเสียหายจากอุทกภัยที่เกิดขึ้น ในพื้นที่ศึกษา
- จัดทำแนวทางการประเมินมูลค่าความเสียหายจากอุทกภัย

## ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

- พื้นที่ศึกษาภาคใต้ ครอบคลุม 14 จังหวัด
- ประเมินมูลค่าความเสียหาย ในช่วงการเกิดภัยเดือนพฤศจิกายน ถึง ธันวาคม 2567

## แผนการดำเนินงาน

★ ม.ค. – มี.ค. 68

วางแผน กำหนดแนวทางการศึกษา โดยรวบรวมข้อมูล รวมถึงแนวทางการประเมินมูลค่าความเสียหายเบื้องต้น

★ มี.ค. – มิ.ย. 68

หารือ ประสานขอข้อมูลเบื้องต้นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

★ ก.ค. 68

ลงพื้นที่สอบถามข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับพื้นที่

★ ก.ค. – ก.ย. 68

สรุป วิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำแนวทางการประเมินมูลค่าความเสียหาย



ที่มา: พื้นที่น้ำท่วม ปี 2567 (GISTDA)

# การศึกษาแนวทางการประเมินมูลค่าความเสียหายจากอุทกภัย พื้นที่ศึกษาภาคใต้



## การลงพื้นที่สอบถามหน่วยงานในพื้นที่

- พื้นที่เก็บข้อมูล: 4 จังหวัด ได้แก่ นครศรีธรรมราช สงขลา สุราษฎร์ธานี และยะลา
- ช่วงการเกิดภัย: เดือนพฤศจิกายน ถึง ธันวาคม 2567
- หน่วยงานที่เก็บข้อมูล: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมส่งเสริมการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ และสำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
- รูปแบบการเก็บข้อมูล: แบบสอบถาม และการสอบถามเพิ่มเติม

▶ **ประเด็นสอบถาม** ครอบคลุมผลกระทบ 3 ด้าน ได้แก่ ด้านที่อยู่อาศัย ด้านเกษตร (พืช ปศุสัตว์ ประมง) และด้านอุตสาหกรรม



### ข้อมูลน้ำท่วม และความเสียหายในพื้นที่

- ลักษณะของน้ำท่วม
- ระดับความสูง ระยะเวลาการท่วม
- ลักษณะความเสียหาย
- ผลกระทบ/ความเสียหายที่เกิดขึ้น



### การจัดเก็บข้อมูล และการประเมินมูลค่าความเสียหาย

- การเก็บข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม
- การประเมินมูลค่าความเสียหายเบื้องต้นของหน่วยงาน
- ข้อจำกัดในการเก็บข้อมูล
- ข้อเสนอแนะในการเข้าถึงข้อมูลเพื่อใช้ในการประเมิน



### การรับมือ/การปรับตัวของประชาชน

- การรับมือ/ปรับตัวของประชาชนและผู้ประกอบการในพื้นที่
- ก่อนน้ำท่วม
- ระหว่างน้ำท่วม
- หลังน้ำท่วม



### การดำเนินการของหน่วยงานรัฐ

- การเตรียมพร้อมรับมือ การให้ความช่วยเหลือของหน่วยงานรัฐในพื้นที่
- ก่อนน้ำท่วม
- ระหว่างน้ำท่วม
- หลังน้ำท่วม

# การศึกษาแนวทางการประเมินมูลค่าความเสียหายจากอุทกภัย พื้นที่ศึกษาภาคใต้



## ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลจากหน่วยงานส่วนกลาง

| รายการ                    | ข้อมูล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | หน่วยงาน                    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| พื้นที่น้ำท่วม            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนพื้นที่น้ำท่วม แบ่งเป็น พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่เกษตร พื้นที่อุตสาหกรรม</li> <li>- ระดับความสูงของของน้ำท่วม แบ่งเป็น พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่เกษตร พื้นที่อุตสาหกรรม</li> </ul>                                                                                                                                              | GISTDA                      |
| ข้อมูลผลกระทบ/ความเสียหาย |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |
| 1) ด้านที่อยู่อาศัย       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนที่อยู่อาศัย เช่น บ้านเรือน อาคาร</li> <li>- จำนวนครัวเรือน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        | ปภ.                         |
| 2) ด้านเกษตร              | 2.1) พืช เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนพื้นที่เพาะปลูก (รายพืช)</li> <li>- จำนวนเกษตรกร</li> </ul> 2.2) ปศุสัตว์ เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนปศุสัตว์ (รายชนิด)</li> <li>- จำนวนเกษตรกร</li> </ul> 2.3) ประมง เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนพื้นที่เพาะเลี้ยง (รายชนิด)</li> <li>- จำนวนเกษตรกร</li> </ul> | กสก.<br><br>กปศ.<br><br>กป. |
| 3) ด้านอุตสาหกรรม         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนพื้นที่เสียหาย</li> <li>- จำนวนโรงงาน</li> <li>- จำนวนผู้ประกอบการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 | สป.อก.                      |



### ขอบเขตข้อมูล

- ข้อมูลรายจังหวัดของภาคใต้ 14 จังหวัด ได้แก่ ชุมพร ระนอง พังงา ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี กระบี่ นครศรีธรรมราช พัทลุง ตรัง สตูล สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส
- ช่วงการเกิดภัยเดือนพฤศจิกายน ถึง ธันวาคม 2567



### หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมส่งเสริมการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม GISTDA

| รายการ                                      | ข้อมูล                                                                        | หน่วยงาน            |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| มูลค่าความเสียหายที่เป็นตัวเงิน (บาท/หน่วย) |                                                                               |                     |
| 1) ด้านที่อยู่อาศัย                         | - ที่อยู่อาศัย เช่น บ้านเรือน อาคาร ฯลฯ                                       | ปภ.                 |
| 2) ด้านเกษตร                                | - พืชแต่ละชนิด<br>- ปศุสัตว์แต่ละชนิด<br>- ประมงแต่ละชนิด เช่น บ่อปลา บ่อกุ้ง | กสก.<br>กปศ.<br>กป. |
| 3) ด้านอุตสาหกรรม                           | - โรงงาน                                                                      | สป.อก.              |

# แบ่งกลุ่ม : หาหรือการจัดเก็บข้อมูลภัยพิบัติด้านน้ำสำหรับการติดตามประเมินผล

## ขอความอนุเคราะห์ข้อมูล : ดัชนีความมั่นคงน้ำด้านการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำ (KD5)

| ตัวชี้วัด                                                | ตัวชี้วัดย่อย               | คำอธิบาย                 | ตัวแปรในการคำนวณ                        | ข้อมูล                                                            | ที่มาข้อมูล                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ดัชนีความมั่นคงน้ำด้านการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำ (KD5) | ความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศ | ผลกระทบต่อประชากร        | ผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศ                 | จำนวนประชากรที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง                            | ปภ.                                       |
|                                                          | ความเสี่ยงด้านอุทกวิทยา     | ผลกระทบต่อประชากร        | ผลกระทบจากอุทกวิทยา                     | จำนวนประชากรที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม                            | ปภ.                                       |
|                                                          | ความเสี่ยงด้านอุทุนิยมวิทยา | ผลกระทบต่อประชากร        | ผลกระทบจากอุทุนิยมวิทยา                 | จำนวนประชากรที่ได้รับผลกระทบจากพายุ                               | ปภ.                                       |
|                                                          | ความเปราะบาง                | วัดความเสี่ยงทั้ง 3 ด้าน | การขาดธรรมาภิบาล                        | CPI                                                               | องค์กรความโปร่งใสนานาชาติ                 |
|                                                          |                             |                          | การขาดการลดความเสี่ยงภัยพิบัติระดับชาติ | Index                                                             | รายงานความก้าวหน้าตามกรอบปฏิบัติการ Hyogo |
|                                                          |                             |                          | ความเปราะบางด้านสิ่งแวดล้อม             | 1. พื้นที่ป่าไม้<br>2. อัตราการใช้น้ำใต้ดินเป็น % ของน้ำหมุนเวียน | ปม.<br>ทบ.                                |
|                                                          |                             |                          | การพึ่งพาความช่วยเหลือ                  | ODA % ของ GDP                                                     | ธนาคารโลก                                 |

# แบ่งกลุ่ม : หาหรือการจัดเก็บข้อมูลภัยพิบัติด้านน้ำสำหรับการติดตามประเมินผล

ขอความอนุเคราะห์ข้อมูล : ดัชนีความมั่นคงน้ำด้านการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำ (KD5) (ต่อ)

| ตัวชี้วัด                                                | ตัวชี้วัดย่อย | คำอธิบาย                 | ตัวแปรในการคำนวณ     | ข้อมูล                                                       | ที่มาข้อมูล     |
|----------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| ดัชนีความมั่นคงน้ำด้านการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำ (KD5) |               |                          | ประชากรที่เปราะบาง   | จำนวนประชากรที่มีรายได้น้อยกว่า 1.9 USD/วัน                  | สศช.            |
|                                                          |               |                          |                      | จำนวนประชากรอายุมากกว่า 65 ปี                                | ปค.             |
|                                                          |               |                          |                      | จำนวนประชากรอายุ 0-14 ปี                                     | ปค.             |
|                                                          |               |                          |                      | อัตราการเสียชีวิตของทารก                                     | อน.             |
|                                                          | ศักยภาพ       | วัดความเสี่ยงทั้ง 3 ด้าน | ศักยภาพทางเศรษฐกิจ   | 1. GDP ต่อคน<br>2. การออมในประเทศ % GDP                      | สศช.<br>ธปท.    |
|                                                          |               |                          | ความจุของอ่างเก็บน้ำ | ความจุของอ่างเก็บน้ำ m <sup>3</sup>                          | สทนช./ชป./ทท.   |
|                                                          |               |                          | ศักยภาพด้าน ICT      | 1. การใช้บริการโทรศัพท์มือถือ<br>2. การใช้บริการอินเทอร์เน็ต | กสทช.<br>กสทช.  |
|                                                          |               |                          | ศักยภาพทางการศึกษา   | 1. อัตราการรู้หนังสือ<br>2. จำนวนประชากรจบชั้นประถมศึกษา     | สสช.<br>สสช.    |
|                                                          |               |                          | ศักยภาพด้านการเกษตร  | 1. พื้นที่ชลประทาน<br>2. พื้นที่เกษตร                        | ชป./ทท.<br>สศก. |
|                                                          |               |                          | อื่น ๆ               | จำนวนประชากรของประเทศ                                        | ปค.             |