

ประกาศสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ที่ ๗ /๒๕๖๗

เรื่อง การบริหารแผนงาน โครงการ และงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามที่สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ได้รับการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๙ และมาตรา ๓๐ แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๒ ผู้อำนวยการจึงประกาศการบริหารแผนงาน โครงการ และงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางรอยบุญ รัศมีเทศ)

ผู้อำนวยการ

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

## แผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

### ๑. ยุทธศาสตร์ชาติที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติงานด้าน ววน. ของหน่วยงาน

- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของ  
ประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมผ่านมาตรการต่าง ๆ ที่มุ่งเน้นให้เกิดผลลัพธ์ต่อความยั่งยืน

### ๒. วิสัยทัศน์ และพันธกิจของหน่วยงาน

#### วิสัยทัศน์

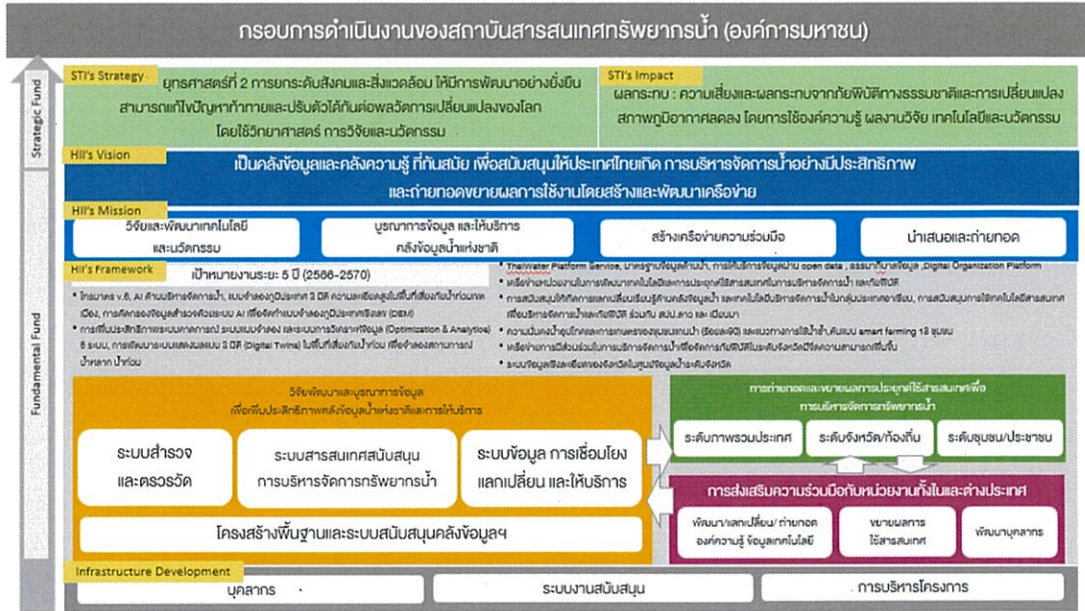
“เป็นคลังข้อมูลและคลังความรู้ที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยเกิดการบริหารจัดการน้ำ  
อย่างมีประสิทธิภาพ และถ่ายทอดขยายผลการใช้งานโดยสร้างและพัฒนาเครือข่าย”

#### พันธกิจของหน่วยงาน

เป็นองค์การที่รวบรวม เชื่อมโยง บูรณาการ และวิเคราะห์ข้อมูลน้ำและภูมิอากาศที่มีผลกระทบ  
ต่อน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาให้เป็นระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ มีหน้าที่ดังนี้

๑. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และการเพิ่ม  
ประสิทธิภาพคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ
๒. บูรณาการข้อมูล และให้บริการระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและ  
บริหารจัดการน้ำของประเทศ
๓. สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านสารสนเทศ  
ทรัพยากรน้ำทั้งในและต่างประเทศ
๔. นำเสนอและถ่ายทอดผลการวิจัยและพัฒนา และส่งเสริมให้ภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน  
และประชาชนนำไปใช้ประโยชน์

๓. ยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ และแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่คาดว่าจะดำเนินการในระยะสั้น (๓-๕ ปี) และ ระยะยาว (>๑๐ปี หากมี)



๔. แผนงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมของหน่วยงาน

ลำดับ	ชื่อแผนงาน
๑	แผนงานวิจัยและพัฒนาด้านการคาดการณ์สภาพอากาศและภูมิอากาศ
๒	การพัฒนากระบวนการวิเคราะห์และติดตามการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่จากข้อมูลจากการสำรวจระยะไกลเพื่อสนับสนุนแก้ไขปัญหาอุทกภัยอย่างยั่งยืน

๕. ตัวชี้วัดเป้าหมาย (OKR ของแผนงาน ทั้งเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ หน่วยงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ พร้อมทั้งระบุค่าเป้าหมาย

ชื่อแผนงาน	ตัวชี้วัดเป้าหมาย (Key Results)			
	ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ
		จำนวน	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
๑. แผนงานวิจัยและพัฒนาด้านการคาดการณ์สภาพอากาศและภูมิอากาศ	จำนวนระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ได้รับการพัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพ (ระบบ)	๒	ระบบ	

ชื่อแผนงาน	ตัวชี้วัดเป้าหมาย (Key Results)			
	ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ
		จำนวน	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
๒. การพัฒนาระบบวิเคราะห์และติดตามการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่จากข้อมูลจากการสำรวจระยะไกลเพื่อสนับสนุนแก้ไขปัญหาคอขวดอย่างยั่งยืน	จำนวนระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ได้รับการพัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพ (ระบบ)	๑	ระบบ	

## ๖. รายละเอียดงบประมาณของแต่ละโครงการในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

โครงการ	หมวดงบประมาณ (บาท)							งบประมาณรวม ของปีที่เสนอขอ (บาท)
	งบดำเนินงาน						งบลงทุน	
	ค่าจ้าง	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่า สาธารณูปโภค	ค่าเดินทาง ต่างประเทศ	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	ค่า ครุภัณฑ์	
แผนงานวิจัยและพัฒนาด้านการคาดการณ์สภาพอากาศและภูมิอากาศ								
๑. โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์ สภาพอากาศเพื่อลดความเสี่ยงจากภัย พิบัติและการบริหารจัดการน้ำในช่วง ไม่เกินฤดูกาลสำหรับประเทศไทย	๖๘๔,๐๐๐	๑,๗๑๙,๑๕๐	๖,๘๕๐	-	๒๐๓,๐๐๐	-	๔๙๕,๐๐๐	๓,๑๐๘,๐๐๐
การพัฒนาระบบวิเคราะห์และติดตามการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่จากข้อมูลจากการสำรวจระยะไกลเพื่อสนับสนุนแก้ไขปัญหาอุทกภัยอย่างยั่งยืน								
๒. โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ และติดตามการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่ จากข้อมูลจากการสำรวจระยะไกล เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาอุทกภัย อย่างยั่งยืน	-	๙๗๕,๖๐๐	๒๔,๔๐๐	-	-	-	๔๐๐,๐๐๐	๑,๔๐๐,๐๐๐
รวม	๖๘๔,๐๐๐	๒,๖๙๔,๗๕๐	๓๑,๒๕๐	-	๒๐๓,๐๐๐	-	๘๙๕,๐๐๐	๔,๕๐๘,๐๐๐

## ๗. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Expected Output)

โครงการวิจัย	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ		จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดผลผลิต
	ผลผลิต	ประเภทผลผลิต			
๑. โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์สภาพอากาศเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติและการบริหารจัดการน้ำในช่วงไม่เกินฤดูกาลสำหรับประเทศไทย	๑. กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	๑.๔ นักวิจัยหน่วยงานรัฐ	๕	คน	เจ้าหน้าที่ สสน.
	๗. ฐานข้อมูลระบบและกลไก	๗.๑ ระบบ	๑	ระบบ	ระบบคาดการณ์ล่วงหน้า 2-12 สัปดาห์ ระบบวิเคราะห์และการแสดงผลข้อมูลพร้อมใช้และเผยแพร่แก่นักวิจัย บุคคลทั่วไปและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาค กลุ่มน้ำ หรือพื้นที่ที่สนใจ
๒. โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์และติดตามการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่จากข้อมูลจากการสำรวจระยะไกลเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาอุทกภัยอย่างยั่งยืน	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	๒.๔ บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	๑	เรื่อง	บทความวิจัยด้านการวิเคราะห์และติดตามการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่จากข้อมูลจากการสำรวจระยะไกล
	๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือนวัตกรรมทางสังคม	๔.๔ เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	๑	กระบวนการใหม่	ระบบวิเคราะห์และติดตามการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่จากข้อมูลจากการสำรวจระยะไกลเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาอุทกภัยอย่างยั่งยืน