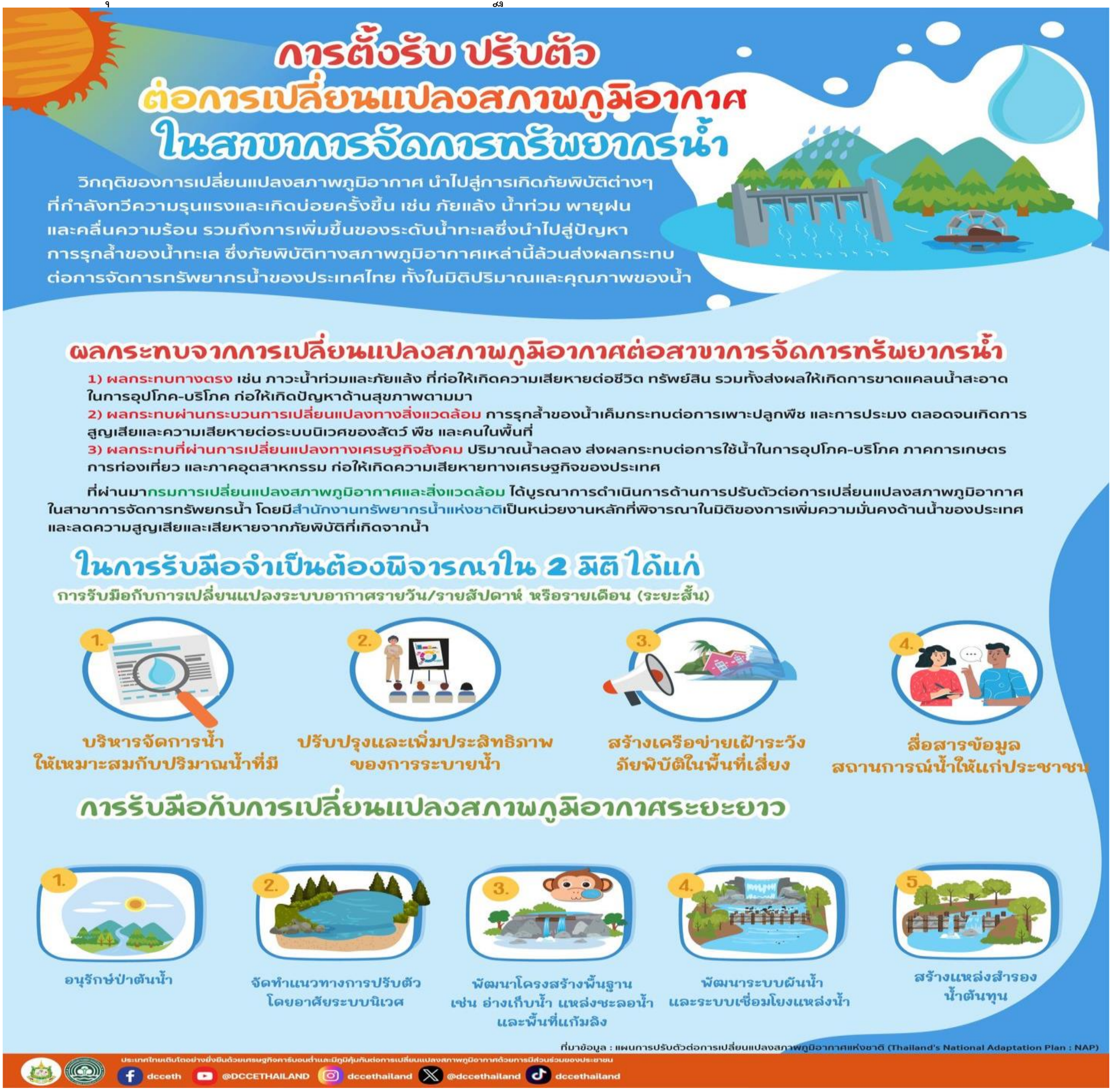
ประชาสัมพันธ์โครงการหรือการดำเนินงานต่างๆ ที่สร้างความยืดหยุ่นในการตั้งรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การตั้งรับ ปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ในสาขาการจัดการทรัพยากรน้ำ 💦
วิกฤติของการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ นำไปสู่การเกิดภัยพิบัติต่างๆ ที่กำลังทวีความรุนแรงและเกิดบ่อยครั้งขึ้น เช่น ภัยแล้ง น้ำท่วม พายุฝน และคลื่นความร้อน รวมถึงการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลซึ่งนำไปสู่ปัญหาการรุกล้ำของน้ำทะเล ซึ่งภัยพิบัติทางสภาพภูมิอากาศเหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อการจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศไทย ทั้งในมิติปริมาณและคุณภาพของน้ำ
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อสาขาการจัดการทรัพยากรน้ำ
๑. ผลกระทบทางตรง เช่น ภาวะน้ำท่วมและภัยแล้ง ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน รวมทั้งส่งผลให้เกิดการขาดแคลนน้ำสะอาดในการอุปโภค-บริโภค ก่อให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพตามมา
๒. ผลกระทบผ่านกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อม การรุกล้ำของน้ำเค็มกระทบต่อการเพาะปลูกพืช และการประมง ตลอดจนเกิดการสูญเสียและความเสียหายต่อระบบนิเวศของสัตว์ พืช และคนในพื้นที่
๓. ผลกระทบที่ผ่านการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคม ปริมาณน้ำลดลง ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในการอุปโภค-บริโภค ภาคการเกษตร การท่องเที่ยว และภาคอุตสาหกรรม ก่อให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจของประเทศ



การตั้งรับ ปรับตัว
ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ในสาขาการจัดการทรัพยากรน้ำ

วิกฤติของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นำไปสู่การเกิดภัยพิบัติต่างๆ ที่กำลังทวีความรุนแรงและเกิดบ่อยครั้งขึ้น เช่น ภัยแล้ง น้ำท่วม พายุฝน และคลื่นความร้อน รวมถึงการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลซึ่งนำไปสู่ปัญหาการรุกล้ำของน้ำทะเล ซึ่งภัยพิบัติทางสภาพภูมิอากาศเหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อการจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศไทย ทั้งในมิติปริมาณและคุณภาพของน้ำ

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อสาขาการจัดการทรัพยากรน้ำ

1) **ผลกระทบทางตรง** เช่น ภาวะน้ำท่วมและภัยแล้ง ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน รวมทั้งส่งผลให้เกิดการขาดแคลนน้ำสะอาดในการอุปโภค-บริโภค ก่อให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพตามมา
2) **ผลกระทบผ่านกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อม** การรุกล้ำของน้ำเค็มกระทบต่อการเพาะปลูกพืช และการประมง ตลอดจนเกิดการสูญเสียและความเสียหายต่อระบบนิเวศของสัตว์ พืช และคนในพื้นที่
3) **ผลกระทบที่ผ่านการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคม** ปริมาณน้ำลดลง ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในการอุปโภค-บริโภค ภาคการเกษตร การท่องเที่ยว และภาคอุตสาหกรรม ก่อให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจของประเทศ

ที่ผ่านมากรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ได้บูรณาการดำเนินการด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในสาขาการจัดการทรัพยกรน้ำ โดยมีสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลักที่พิจารณาในมิติของการเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ และลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยพิบัติที่เกิดจากน้ำ

ในการรับมือจำเป็นต้องพิจารณาใน 2 มิติ ได้แก่

การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงระบบอากาศรายวัน/รายสัปดาห์ หรือรายเดือน (ระยะสั้น)

1. บริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่มี
2. ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพของการระบายน้ำ
3. สร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภัยพิบัติในพื้นที่เสี่ยง
4. สื่อสารข้อมูลสถานการณ์น้ำให้แก่ประชาชน

การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระยะยาว

1. อนุรักษ์ป่าต้นน้ำ
2. จัดทำแนวทางการปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศ
3. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เช่น อ่างเก็บน้ำ แหล่งชะลอน้ำ และพื้นที่แก้มลิง
4. พัฒนาระบบผันน้ำและระบบเชื่อมโยงแหล่งน้ำ
5. สร้างแหล่งสำรองน้ำต้นทุน

ที่มาข้อมูล : แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (Thailand's National Adaptation Plan : NAP)

ประเทศไทยเติบโตอย่างยั่งยืนด้วยเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำและมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วยการมีส่วนร่วมของประชาชน

dcceth @DCCETHAILAND dccethailand @dccethailand dccethailand