

การบริหารจัดการน้ำเพื่อ การพัฒนาที่ยั่งยืน : ความท้าทาย

โดย

รศ.ดร. อภิชาติ อนุกุลอำไพ

การบริหารจัดการน้ำประกอบด้วยอะไร?

- มาตรการที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง
- มาตรการที่ใช้สิ่งก่อสร้าง
- การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

มาตรการไม่ใช่สิ่งก่อสร้าง

- แนวนโยบาย
- แผนงาน
- งบประมาณ
- กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ
- ธรรมเนียมปฏิบัติ

มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง

- มาตรฐานการออกแบบ
- เทคโนโลยีที่เหมาะสม
- ความกลมกลืนกับระบบนิเวศน์
- ความสอดคล้องกับระบบสังคม

การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

- เปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมอย่างจริงจัง
- การสร้างความตระหนักและรับฟังความคิดเห็น
- การชี้แจงบนพื้นฐานของหลักวิชาการ
- การประชาสัมพันธ์

อะไรคือสิ่งที่ท้าทาย ?

- ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินโครงการ
- การเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศ
- ความขัดแย้งทางสังคม
- ทรัพยากรที่เสื่อมโทรม
- ความต้องการที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ทางออกหรือทางเลือกคืออะไร ?

การปรับเปลี่ยนหรือ **Change!!**

ปรับเปลี่ยนอย่างไรหรืออะไร?

- เปลี่ยนแนวคิด
- เปลี่ยนวิธีการบริหารจัดการ
- เปลี่ยนวิธีการวางแผน ออกแบบ

สิ่งสำคัญที่สุดคือ **แนวคิด**

องค์ประกอบของแนวคิด
→ 1. วัตถุประสงค์
2. ขอบเขต
3. วัตถุประสงค์
4. ขอบเขต

ควรจะปรับแนวคิดเกี่ยวกับน้ำอย่างไร?

- ให้ความสำคัญด้านกายภาพ
- ให้ความสำคัญด้านชีวภาพ
- ให้ความสำคัญเป็นองค์รวมที่มีผลต่อสิ่งมีชีวิตทั้งหมด

กิจกรรมหลักที่ต้องใช้หน้า

- การเกษตร
- อุปโภคบริโภค
- อุตสาหกรรม
- ท่องเที่ยว
- ระบบนิเวศน์

“การจัดอันดับความสำคัญ
เหมาะสมหรือยัง?”

มติใหม่ที่ต้องทบทวนในส่วนของ น้ำเพื่อการเกษตร

- เกษตรเชิงพาณิชย์ VS เกษตรพอเพียง
- แรงงานภาคเกษตรหรือประชากรภาคเกษตร
- หนี้สินเกษตรกร
- พื้นที่ถือครอง

มติใหม่ที่ต้องทบทวนในส่วนของ หน้าอุปโภคบริโภค

- ความต้องการพื้นฐาน หรือ สิทธิพื้นฐาน
- นโยบายการถ่ายโอน
- การจัดสรรงบประมาณและการใช้งบประมาณ

มิติใหม่ที่ต้องทบทวนในส่วนของน้ำ เพื่อการอุตสาหกรรม

- ความรับผิดชอบต่อสังคม **CSR**
- เทคโนโลยีประหยัดน้ำและนำน้ำกลับมาใช้ (**Reuse**)
- กลไกการค้าน้ำ **water trade**

มติใหม่ที่ต้องทบทวนในส่วนของน้ำ เพื่อการท่องเที่ยว

- การท่องเที่ยวเชิงพาณิชย์ หรือ ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์
- ความเป็นไปได้ในการเก็บค่าน้ำพิเศษในพื้นที่ท่องเที่ยว
ที่มีระบบนิเวศน์อ่อนไหว

มติใหม่ที่ต้องทบทวนในส่วนของน้ำ เพื่อระบบนิเวศน์

- น้ำไหลลงทะเลเป็นการสูญเสียเปล่าจริงหรือ
- สิทธิในน้ำของผู้ที่อยู่ท้ายน้ำ **Riparian Right**
- ผลผลิตต่อหน่วยระหว่างสัตว์น้ำหรือการประมงและพืชผลทางกสิกรรม
- การคมนาคมขนส่งทางน้ำ

เชื่อมกับการป้องกันน้ำท่วม

- ไม่ใช่เรื่องทำนากับการผลิตกระแสไฟฟ้า
- เป็นเรื่องระหว่างท่วมพื้นที่เกษตรกับชุมชนเมือง
- เป็นเรื่องระหว่างการเปรียบเทียบความสูญเสียทางเศรษฐกิจ

ไม่มีคำว่าสายไปถ้าตั้งใจจะศึกษา

ทบทวนจากประสบการณ์และข้อมูลทางวิชาการ
อย่างจริงจังและเปิดกว้าง เพราะน้ำเป็นทรัพยากร
ที่จะต้องส่งต่อไปยังรุ่นลูกรุ่นหลานชั่วกาลนาน

ขอขอบคุณ