

ผลกระทบจากปัญหาคุณภาพน้ำ “ช่วงหน้าแล้ง”



ประเทศไทยเผชิญกับ “วิกฤติน้ำ” ทั้งสถานการณ์ภัยแล้ง น้ำท่วม และแหล่งน้ำเสื่อมโทรม ขณะที่ปัจจุบันมีความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง หากใช้น้ำที่ฟุ้งเฟ้อและขาดการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ จะประสบกับภาวะขาดแคลนน้ำได้

นอกจากนี้ ช่วงหน้าแล้งปริมาณน้ำที่น้อย ทำให้แหล่งน้ำที่รองรับน้ำเสียจากแหล่งกำเนิด เช่น เดิม มีคุณภาพน้ำที่เสื่อมโทรมลงจาก ความเข้มข้นที่มากขึ้น ทั้งของเสีย สารอาหาร สิ่งสกปรกต่างๆ หรือสารพิษ รวมทั้งการไม่ไหลเวียนของแหล่งน้ำ ทำให้เกิดปัญหาตามมา ดังนี้

ปัญหา



การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำด้านกายภาพและเคมี เช่น การเปลี่ยนแปลงของ **อุณหภูมิ** ความเป็นกรด-ด่าง อัตราการระเหยของน้ำ และปริมาณตะกอนแขวนลอย



เกิดปรากฏการณ์สาหร่ายสะพรั่ง (**Algae bloom**)



ปลาน็อคน้ำ (Fish Killed) หรือ ปลาตาย โดยมีปลาจำนวนมากตายพร้อมกันในระยะเวลาอันสั้น



การเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมและโรคระบาดในสัตว์น้ำ



สัตว์น้ำย้ายถิ่นฐาน ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศและห่วงโซ่อาหาร

แนวทางการแก้ปัญหา

1 ประชาสัมพันธ์หลักเลี่ยงการเลี้ยงปลาในกระชังในช่วงหน้าแล้ง เพื่อลดความเสี่ยงปลาตายยกกระชัง

2 สร้างความร่วมมือของทุกภาคส่วนในการลดการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ

3 รณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัดและนำน้ำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น เป็นต้น

4 ทำให้แหล่งน้ำเกิดการไหลเวียน โดยการเปิดประตูระบายน้ำ ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ หรือติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำ

5 กำจัดสาหร่ายที่เกิดขึ้นในแหล่งน้ำก่อนเกิดการเน่าเสีย

6 ประชาสัมพันธ์มาตรการรับมือเพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งต่อประชาชน