

Gestionarea resurselor de apă. În cadrul acestei teme vei cunoaște:

- ✓ Componentele managementului apelor
- ✓ Distribuția consumului de apă pentru necesită gospodărești
- ✓ Reguli generale de utilizare rațională a resurselor de apă

Informează-te!

Apa, sub multiplele ei forme, reprezintă unul dintre cele mai importante elemente ale existenței vieții, atât pentru utilizarea directă de către om, cât și pentru activitatea normală a biosferei, fiind, evident, indispensabilă supraviețuirii și bunăstării omului.

Gestionarea resurselor de apă este activitatea de planificare, dezvoltare, distribuire și gestionare a utilizării optime a resurselor de apă. Până la începutul secolului XX, cererea de apă, calitatea acesteia și eficiența utilizării ei păreau probleme de importanță secundară.

Însă, în a doua jumătate a secolului XX, apa dulce a devenit o materie primă critică, astfel, în ultimii ani, s-a manifestat preocuparea de a aborda această problemă nu numai la nivel național, ci și internațional.

În prezent, numeroase studii și cercetări arată că tendința generală a resurselor de apă, atât din punctul de vedere cantitativ, cât și calitativ, nu este deloc optimistă. Evaluarea cât mai corectă a resurselor de apă de pe un anumit teritoriu și a distribuției sale în timp și spațiu prezintă o mare importanță pentru activitatea de management/gospodărire a apelor.

Conform legii apelor nr.272/2011 gestionarea eficientă a resurselor de apă ale Republicii Moldova se efectuează în baza bazinului hidrografic Nistru situat pe teritoriul Republicii Moldova și a bazinului hidrografic Dunărea-Prut și Marea Neagră situat pe teritoriul Republicii Moldova, numite districte ale bazinelor hidrografice.

Implementarea gestionării resurselor de apă după principiul de bazin hidrografic are ca obiectiv asigurarea durabilă a populației și ramurilor economiei naționale cu volumele necesare de apă și de calitatea respectivă și, de asemenea, evacuarea în regim de siguranță a apelor de viitură. Acest principiu de gestionare a resurselor de apă, practic, se implimentează în toate țările europene ca principiu fundamental și este luat drept premisă la planificarea, realizarea și evidențierea resurselor de apă în conformitate cu politica națională respectivă.

Agenția „Apele Moldovei” este autoritatea administrativă responsabilă de implementarea politicii de stat în domeniul managementului resurselor de apă, hidroameliorației, aprovizionării cu apă și canalizare, care își desfășoară activitatea în subordinea Ministerului Mediului

Știi că:

- “Anual, între 250-500 milioane m³ de apă potabilă se risipesc fără rost în marile orașe de pe glob. Dacă această cantitate de apă nu s-ar mai risipi, încă 10-20 milioane de oameni ar avea apă de băut.
- Zilnic, 2 milioane m³ de ape uzate ajung neepurate sau insuficient epurate în cursurile de apă din lumea întreagă.
- Unul din patru locuitori ai orașelor de pe glob nu au acces la instalații sanitare adecvate.”

Procesează informația!

Gestionarea resurselor de apă poate fi privită sub aspectul a trei componente:

A. Componenta economică a managementului apelor poate fi apreciată prin :

- ✓ Venituri obținute prin comercializarea speciilor pești, moluște crustacee ca resursă și recoltarea lor (de ex. pescuit sportiv)
- ✓ Venituri obținute prin servicii anexe oferite (servicii de turism, transport, recreere, activități sportive, intermediere etc.)
- ✓ Taxe și impozite plătite

B. Componenta socială a managementului apelor poate fi apreciată prin:

- ✓ Numărul persoanelor care utilizează apa
- ✓ Numărul persoanelor angajate în domeniu
- ✓ Cuantumul pagubelor provocate dezechilibre ecologice (inundații, alunecări de teren)

C. Componenta ecologică

În cele ce urmează se vor propune o serie de indicatori care pot infleunța gestionarea resurselor de apă să prezinte

în mod coerent:

- ✓ starea resursei gestionate
- ✓ contribuția domeniului la dezvoltarea durabilă
- ✓ necesarul de investiții pe care trebuie să le facă fie gestionarul, fie societatea în managementul acestei resurse pentru a o menține / îmbunătăți.

Provocările pandemiei din ultimii ani au atras încă o dată atenția asupra decalajelor majore între diferite regiuni ale lumii în accesul la apă curată, absența acestei resurse având efecte negative majore asupra sănătății populației.

Cei trei ”R”: reducere, reutilizare, reciclare

Conceptul celor trei ”R” - reducere, reutilizare, reciclare este deseori folosit ca punct de plecare în dezbaterile pe problema sustenabilității și a protejării mediului înconjurător. Această abordare poate fi utilă și atunci când este vorba despre utilizarea responsabilă a apei: reducerea consumului, reutilizarea apei acolo unde este posibil, și abia în ultimul rând reciclarea apelor uzate.

„Câteva sfaturi utile în utilizarea rațională apei (având în vedere că apa nu mai este de mult considerată o resursă inepuizabilă):

- Închide apa atunci când nu ai nevoie de ea!

Chiar trebuie să lași apa să curgă în timp ce te speli pe dinți, când te dai pe păr cu șampon sau cât timp te bărbierești? Sau... de ce să lași dușul să curgă 10 minute înainte să faci baie? Gesturile mici contează.

- Faceți duș în loc să faceți baie!

Cea mai mare cantitate de apă o consumăm în baie. Renunță la băile lungi, cu cada plină, în favoarea dușurilor. Este mai sănătos pentru organism. În același timp, economisești apă și bani.

- Nu spălați fructele și legumele sub jetul de apă, ci într-un bol sau un vas mai mare!

Astfel vei reduce cantitatea de apă consumată. Apa rămasă poate fi folosită pentru a uda plantele.”