

Noțiuni de management. Managementul apei. Priorități de management

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

În prezent, 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 gospodărire a apelor. O strategie de gospodărire a resurselor de apă este posibilă doar prin crearea unui management durabil.

Propun să începem!

În cadrul temei de astăzi

Noțiuni de management. Managementul apei. Priorități de management

vei studia:

- ✓ Noțiunile de management și sistem de management al apei.
- ✓ Prioritățile managementului resursele de apă.
- ✓ Principiile managementului resurselor de apă.
- ✓ Instrumentele de reglementare a managementului resurselor de apă.
- ✓ Conservarea resurselor de apă.

Managementul resurselor de apă este un proces sistematic pentru dezvoltarea durabilă, distribuirea și monitorizarea utilizării resurselor de apă în contextul obiectivelor sociale, economice și de mediu.

Sistemul de management al apei reprezintă totalitatea elementelor cu caracter organizatoric, informațional, decizional și metodologic interconectate și interdependente, care asigură funcționalitatea proceselor și relațiilor de management, în vederea realizării obiectivelor de planificare, dezvoltare, distribuție și utilizare optimă a resurselor de apă, într-un cadru de reglementare definit.

Așa cum a fost menționat mai sus că buna gestionare a resurselor de apă poate fi asigurată doar prin managementul resurselor de apă care are anumite priorități.

Priorități:

–promovarea, dezvoltarea și gestionarea coordonată a apei de pe diferite teritorii și a resurselor asociate;

-maximizarea bunăstării economice

și sociale, fără a compromite durabilitatea ecosistemelor acvatice;

- realizarea unui sistem eficient

și echitabil de distribuire și

gestionare a resurselor de apă;

-întreprinderea acțiunilor menite să reducă cererea de apă și poluarea ei.

Știați că pentru a avea ape curate trebuie să respectăm anumite principii?

Principiul bazinal – resursele de apă se formează și se gospodăresc în bazine hidrografice. Apa dulce este o resursă vulnerabilă și limitată, indispensabilă vieții, mediului și dezvoltării societății. Gospodărirea rațională a resurselor de apă, cere o abordare globală, care să îmbine probleme sociale și dezvoltarea economică cu protecția ecosistemelor naturale. O gospodărire durabilă a resurselor de apă va integra utilizatorii de apă dintr-un bazin hidrografic;

Principiul gospodăririi unitare cantitate-calitate – cele două laturi ale gospodăririi apelor fiind în strânsă legătură, apare ca necesară o abordare unitară care să conducă la soluții tehnico-economice optime pentru ambele aspecte;

Principiul solidarității – planificarea și dezvoltarea resurselor de apă presupune colaborarea tuturor factorilor implicați în sectorul apelor: statul, comunitățile locale, utilizatorii, ONG-urile;

Principiul „poluatorul plătește” – toate cheltuielile legate de o poluare produsă diverșilor utilizatori de apă și mediu este suportată de cel care a produs poluarea;

Principiul economic – beneficiarul plătește – apa are o valoare economică în toate formele ei de utilizare și trebuie să fie recunoscută ca un bun economic. Eșecurile din trecut pentru recunoașterea valorii economice a apei au condus la poluarea și la exploatarea nerațională a resurselor de apă. Gospodărirea apei ca un bun economic, reprezintă o cale importantă în realizarea unei exploatare eficiente și echitabile și în conservarea și protecția resurselor de apă;

Principiul accesului la apă – în virtutea acestui principiu, este vital să recunoaștem că dreptul fundamental al ființei umane este de a avea acces la apă curată și suficientă, la un preț adecvat. Abordarea ecologică a managementului calității apei

S-a constatat că apa este strâns legată de sistemul ecologic terestru, iar pentru menținerea echilibrului sunt necesare acțiuni de conservare și protecție a resurselor de apă.

Spre deosebire de ale resurselor, apa nu este epuizabilă, dar este limitată și cunoașterea distribuției, în spațiu și timp, neuniformă și mai ales, nu în concordanță cu dezvoltarea și cerințele de apă ale colectivităților umane, calitatea apei este influențată pe de o parte de comportamentul social și ecologic al omului, iar pe de altă parte, de dezvoltare industriei și a tehnologiilor.

În mod specific, abordarea ecologică accentuează cinci obiective:

•**Conștientizarea:** presupune înțelegere și sensibilitate față de cunoașterea și problemele legate de resursele de apă;

•**Cunoașterea:** presupune o înțelegere amplă a problemelor legate de resursele de apă și despre cum apar și cum pot fi rezolvate aceste probleme.

•**Atitudinea:** însușirea unui set de valori, grijă, motivație și devotamentul de a participa la menținerea calității resurselor de apă.

•**Deprinderea:** însușirea/formarea unor abilități necesare de investigare a problemelor și contribuirea la rezolvarea acestora.

•**Participarea:** utilizarea cunoștințelor și abilități dobândite, în vederea unor acțiuni pozitive și bine gândite care vor conduce la rezolvarea problemelor legate de resursele de apă.

Procesează informația!

Pentru funcționalitatea unui sistem de management eficient este necesar a fi implementate instrumente relevante care vor contribui la asigurarea durabilității și conservarea lor respecând principiile DD

Instrumentele de reglementare a managementului resurselor de apă sunt:

- controlul cantității de apă captată de către utilizatori din sistemele naturale de apă, în anumite perioade de timp date –conform standardelor de calitate;
- controlul evacuării de produse reziduale în cursurile de apă -controale aplicate asupra cantității, calității, timpului și locului de evacuare respectând normativele în vigoare;
- cererea de tehnologii specifice care să fie angrenate (standarde tehnologice) -pentru reducerea utilizării apei sau a încărcărilor de apă uzată;
- specificarea de standarde de produs (product standard) -pentru apa furnizată unor utilizatori specifici, cât și pentru bunurile ce produc o poluare potențială (de exemplu, standarde de eficiență a apei).
- stabilirea măsurilor de protecție-specifice pentru apele captate cât și deversate.

Criteriile de prioritizare a rezolvării sistemului centralizat cu apă

- reducerea mortalității populației prin boli posibil asociate apei, în special pentru grupurile vulnerabile;
- atingerea Obiectivelor de Dezvoltare ale Mileniului în ceea ce privește domeniul alimentării cu apă și sanitației prin creșterea acoperirii populației cu servicii de alimentare cu apă potabilă sigură și sanitație adecvată;
- stoparea/reducerea deteriorării infrastructurii care deservește în prezent un număr mare de locuitori și îmbunătățirea eficienței sistemelor existente prin reabilitarea lor adecvată;
- reducerea semnificativă a deversării de apă poluată în corpurile de apă utilizate ca surse de apă potabilă pe plan intern sau în context transfrontalier;
- analiza opțiunilor care să permită compararea soluțiilor tehnice locale versus cele care depășesc granițele unui raion/localități.