



Ziua Mondială a Apei – 22 martie 2015

Ziua Mondială a Apei se desfășoară anual la 22 martie, având drept scop sensibilizarea publicului asupra importanței apei pentru o viață sănătoasă și pledează pentru gestionarea durabilă a resurselor de apă potabilă. În anul curent tema Zilei Mondiale a Apei este "**Apa și dezvoltarea durabilă**". Apa este la baza dezvoltării durabile a oricărui stat. Resursele de apă, precum și gama de servicii pe care le furnizează, susțin reducerea sărăciei, creșterea economică și durabilitatea mediului. Apă contribuie la creșterea bunăstării sociale a miliardelor de oameni la nivel global de la asigurarea securității alimentare și energetice, până la menținerea stării sănătății și a mediului.

Sursele îmbunătățite de apă și sanitație sunt încă un lux pentru milioane de oameni. În regiunea europeană peste 19 milioane de oameni nu au acces la o sursă de apă potabilă sigură și aproximativ, 100 de milioane de oameni încă nu au acces la sisteme centralizate de apă în locuință. În pofida faptului, că accesul la apă s-a îmbunătățit în ultimul deceniu, totuși există diferențe mari între zonele rurale și cele urbane. Mai mult de 66 de milioane de oameni din regiunea europeană încă nu au acces la instalații adecvate de sanitație.

În Republica Moldova se dezvoltă în ritm accelerat infrastructura de aprovizionare cu apă potabilă și sanitație, pentru a reduce decalajul dintre țara noastră și țările Uniunii Europene, ultimii ani fiind o dovadă elocventă în acest sens. Astfel, în anul 2014 au fost date în exploatare 58 de apeducte și 20 de sisteme de canalizare cu stații de epurate (în 2013-52 și respectiv 18), în proces de construcție sunt încă 143 sisteme de apeduct și 68 de canalizare. Ca rezultat, ponderea populației cu acces la sisteme îmbunătățite de apă potabilă este în continuă creștere și a constituit, în anul 2014 – 86,4%, inclusiv 58,4% - la sistem de apeduct în gospodărie. Este în continuă creștere și accesul populației la sisteme îmbunătățite de sanitație, care a constituit 69% în anul 2014, inclusiv 38% sunt conectați la sisteme colective de canalizare a apelor reziduale, totodată aici se înregistrează o diferență semnificativă între urban (76,6%) și rural (10%), ce constituie unul din factorii de bază ce defavorizează populația rurală în raport cu cea urbană.

Contaminarea microbiană a surselor de apă potabilă, practicile insuficiente de igienă personală în instituțiile preuniversitare și la locurile de muncă, calitatea apei în locurile de odihnă și agrement – sunt recunoscute, ca principalele provocări în regiunea europeană. Biroul Regional Europa al Organizației Mondiale a Sănătății abordează aceste provocări prin:

- asigurarea orientărilor și instrumentelor bazate pe dovezi pentru consolidarea capacității a sistemelor naționale de sănătate și sectoarelor de apă pentru a asigura calitatea apei și pentru a controla, preveni și reduce bolile legate de apă;

- promovarea planurilor de securitate a surselor de apă și consolidarea capacităților pentru calitatea apei potabile;
- servind ca un centru regional pentru consultanță tehnică cu privire la serviciile medicale, inclusiv și în situații de urgență.



Mesajele principale pentru Ziua Mondială a Apei 2015

• Apa este sănătate

Apa este esențială pentru sănătatea umană. Organismul uman poate rezista săptămâni fără hrană și doar câteva zile fără apă. Apa este esențială pentru supraviețuirea noastră. Nevoia de apă pe 24 ore a unui adult este de aproximativ 2,0 litri, iar pierderile de apă ale organismului uman pe 24 ore se cifrează tot la aproximativ 2,0 litri (pierderi pe cale renală, piele, plămâni și tub digestiv). În afara apei folosite pentru nevoile pur fiziologice, omul folosește apa și în multiple alte scopuri: menținerea curățeniei corporale, pentru călirea și creșterea rezistenței organismului, pentru nevoi gospodărești sau menajere (pentru curățarea alimentelor, prepararea mâncărilor, spălarea vaselor, întreținerea igienică a locuinței, a îmbrăcămintei și încălțămintei etc.); astfel cantitatea optimă de apă pentru un om în 24 ore ar fi de 100 litri.

Măinile curate pot salva viața ta - spălarea regulată pe mâini este unul din cele mai bune moduri de a preveni diferite boli cauzate de microbi sau viruși.



• Apa este natura

Ecosistemele, inclusiv pădurile, zonele umede și pășunile - se află în centrul ciclului apei la nivel mondial. Calitatea apei potabile depinde în cele din urmă de funcționarea sănătoasă și continuă a ecosistemelor, și circuitul apei este esențială pentru gestionarea durabilă a apei. Adoptarea de "gestionare bazate pe ecosistem" este esențială pentru a asigura utilizarea apă sustenabilă a apei pe termen lung.



• Apa este urbanizare

Astăzi, unul din doi oameni de pe planetă locuiesc într-un oraș și orașele sunt în creștere. 93% din procesul de urbanizare are loc în țările sărace sau în curs de dezvoltare, precum și aproape 40% din urbe sunt în dezvoltare. Estimările arată, că peste 2,5 miliarde de oameni se vor muta în zonele urbane până în 2050. În Raportul din anul 2014 al ONU "Perspectivele urbanizării mondiale" se menționează, că cea mai mare creștere urbană va avea loc în India, China și Nigeria. Gestionarea zonelor urbane a devenit una dintre cele mai importante provocări de dezvoltare ale secolului 21. Mii de kilometri de conducte alcătuiesc infrastructura de aprovizionare cu apă în fiecare oraș. Multe sisteme sunt învechite și cu capacități reduse de epurare a apelor uzate.

- **Apa este industrie**



Mai multă de apă este utilizată pentru fabricarea unei mașini, decât pentru a umple un bazin de înot. Fiecare produs fabricat are nevoie de apă. 10 litri de apă sunt folosite pentru a face o coală de hârtie. 91 de litri sunt folosite pentru a face 500 de grame de plastic. Industrializarea poate conduce la dezvoltare prin creșterea productivității, a locurilor de muncă și veniturilor. Se poate oferi oportunități pentru ocuparea forței de muncă în rândul tinerilor. Cu toate acestea, prioritatea industriei este de a majora producția, decât a eficientiza consumul de apă și de conservarea resurselor. Este de așteptat, ca cererea de apă globală pentru industrie să crească cu 400% din către 2050, ceea ce este mult mai mult, decât în alte sectoare.

Utilizarea eficientă a apei necesită investiții în procese eficiente a tehnologiei de tratare a apei și utilizarea repetată a apei pentru alte scopuri. Tehnologiile noi și planificarea inteligentă va reduce utilizarea de apă, și va îmbunătăți calitatea apelor uzate.

- **Apa este energie**



Apă și energie sunt parteneri naturali. Apa este necesară pentru a genera energie. Energia este necesară pentru a furniza apă. Astăzi mai mult de 80% din generarea de energie electrică este de electricitate termică. Apa este încălzită pentru a crea aburi de a conduce generatoarele electrice și sunt necesare, de asemenea miliarde de litri de apă pentru răcire. Producția de energie ar trebui să folosească pe scară largă tehnologii de înaltă eficiență de răcire în circuit închis. Utilizarea surselor alternative de apă, cum ar fi - apa de mare sau a apelor uzate, oferă un mare potențial de reducere a utilizării resurselor de apă dulce.

- **Apa este securitatea alimentară**



Se estimează, că necesarul de apă pentru producerea produselor alimentare în 2050 va constitui o capacitate de 55 de baraje Aswan în fiecare an. Lumea este astfel expusă la o creștere progresivă și critică a deficitului de apă. Există peste 7 miliarde de oameni pe planetă astăzi și încă 2 miliarde se estimează că vor fi până în 2050. Acest lucru înseamnă, că va fi nevoie cu 70% de mai multe produse alimentare pentru țările în curs de dezvoltare.

Este nevoie de aproximativ 1500 de litri de apă pentru a produce 1 kg de grâu, dar este nevoie de 10 de ori mai mult pentru a produce un kilogram de carne de vită. La producerea de furaje pentru animale, sacrificarea și prelucrarea de carne, lapte și alte produse lactate, de asemenea se cheltuiesc cantități mari de apă. O reducere de 50% din pierderile de produse alimentare și a deșeurilor la nivel global ar putea economisi 1350 km³ de apă pe an.