

ISOvoda

Globana rješenja za globalne izazove



ISO standardi dijele dokazana globalna rješenja sa svim regionima svijeta

ISO standardi nude harmonizovanu tehnologiju, terminologiju i primjere dobre prakse, što omogućava zemljama koje dijele iste vodene resurse da zajedno efikasno i efektivno rade

ISO standardi promovišu primjere najbolje prakse za održivo upravljanje vodama i kvalitetom a globalnoj populaciji olakšavaju pristup vodi

ISO standardi predstavljaju kompletну ponudu vezanu za vode - od cijevi, kroz navodnjavanje preko ispitnih procedura do upravljanja vodosnabdijevanjem





Globalni izazov

Za samo nekoliko globalnih izazova se može reći da predstavljaju veći problem od vode. Rijeke i jezera prelaze međudržavne granice dok se okeani smatraju zajedničkim resursima. Suše, poplave i klimatske promjene dešavaju se širom kontinenata.

ISO daje globalne alate koji će nam pomoći da ravnopravno i trajno upravljamo našim zajedničkim vodenim resursima - koji su ne samo od ključnog značaja za kvalitet života već i od vitalnog značaja za sami opstanak.

Vitalni izazov

Iako je od suštinskog značaja za život, vodosnabdijevanje je opterećeno sušom, nestašicom vode, klimatskim promjenama, zaraženošću i zagađenjem, zahtjevima velikih gradova, intenzivnim navodnjavanjem i sve većim brojem stanovnika s višim životnim standardom. Pritisak na vodene svjetske resurse dostiže neodrživ nivo.

Svake godine više od 1,5 miliona djece umire od bolesti koje se prenose vodom. Voda i kanalizacija su od osnovne važnosti za poboljšanje kvaliteta života, smanjenje siromaštva i gladi i promovisanje održivog razvoja, zaštitu životne sredine i integritet zdravlja. Da bi se zadovoljile potrebe stanovništva u svijetu, potrebna su značajna ulaganja i razumno upravljanje resursima, zajedno uz povećanje globalne saradnje.

Ciljevi vezani za ispravnu vodu i poboljšanu higijenu istaknuti su u UN-ovim Milenijumskim ciljevima razvoja (MCR) i suština su UN-ove decenije akcije Voda za život 2005-2015.

Prednosti ISO sistema

Izazov koji se odnosi na vodu ne poznaje granice i ne može se rješavati izolovano.

Međunarodni ISO standardi predstavljaju globalni konsenzus o globalnim rješenjima. Njihovi primjeri najbolje prakse i tehnološka rješenja su moćna sredstva za preduzimanje akcija vezanih za globalne izazove i ostvarivanje ciljeva javne politike.

ISO (Međunarodna organizacija za standardizaciju) je najveći svjetski kreator dobrovoljnih međunarodnih standarda koji pružaju pogodnosti za poslovanje, državnu upravu i društvo. ISO je mreža koju čine nacionalni instituti za standardizaciju 163* različite zemlje. ISO standardi daju pozitivan doprinos svijetu u kojem živimo. Oni osiguravaju vitalne karakteristike kao što su kvalitet, ekologija, sigurnost, pouzdanost, kompatibilnost, interoperabilnost, efikasnost i efektivnost - po ekonomičnoj cijeni.

Oni olakšavaju trgovinu, šire znanje i dijele tehnološka dostignuća i dobre upravljačke prakse.

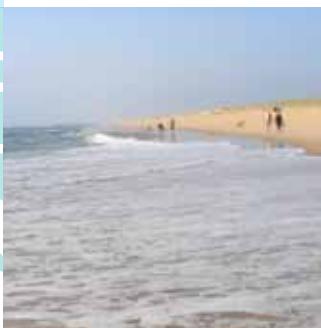
ISO pruža platformu za razvoj praktičnih alata kroz zajedničko razumijevanje i saradnju sa svim akterima. Radeći kroz mrežu nacionalnih članova, ISO standardi raspolažu zavidnom globalnom ekspertizom i šire je i na razvijene i zemlje u razvoju.

ISO standardi za vodu grade povjerenje kroz globalna rješenja zasnovana na konsenzusu za dobre poslovne prakse, upravljanje resursima, procjenu rizika, metriku i infrastrukturu. Oni olakšavaju održivo upravljanje vodom i povećavaju vodenii potencijal, pomažu u ublažavanju posljedica nastalih nestašicom vode i doprinose postizanju UN-ovih Milenijumske razvojne ciljeve.

* Od januara 2012.

Ko ima koristi?

ISO standardi za vodu koriste državnim organima i regulatornim tijelima; industrijskim sektorima koji upotrebljavaju vodu u svrhu obrade i hlađenja; poljoprivrednom sektoru; laboratorijama i konsultantima angažovanim u aktivnostima monitoringa; kompanijama koje se bave vodom i prečišćavanjem otpadnih voda; proizvođačima infrastrukturnih usluga vezanih za vodu; planerima, projektantima, izvodačima radova i građevinskim firmama i što je najvažnije potrošačima.





Sveobuhvatno područje rada ISO-a - rasprostranjene koristi

Od preko 19.000* međunarodnih standarda, ISO je razvio više od 550* u vezi s vodom.

Njegov sveobuhvatni alat s rješenjima predstavlja rad sljedećih tehničkih komiteta (TC-ova) i potkomiteta (SC-ova) ISO-a:

Upravljanje uslugama i kriznim situacijama

- uslužne djelatnosti za snabdijevanje vodom za piće i sisteme otpadnih voda (ISO/TC 224) - Tri standarda (ISO 24510:2007, ISO 24511:2007 i ISO 24512:2007) daju smjernice za procjenu, unapređenje i upravljanje uslužnim djelatnostima vezanim za vodu za piće i sisteme otpadnih voda. Oni mogu da pomognu organima nadležnim za vode i operaterima da zadovolje očekivanja potrošača i principa održivog razvoja. U izradi je standard za upravljanje kriznim situacijama u vodovodnim preduzećima.
- krizne situacije – ISO-ov međunarodni sporazum s radionica (IWA 6:2008) daje smjernice za upravljanje vodom za piće u vodovodnim preduzećima u kriznim uslovima.

Kvalitet i očuvanje vodenih resursa

- Hidrometrija (ISO/TC 113) – oko 70 standarda za mjerjenje vode i mulja i dostupnost podzemnih voda podržava planiranje i očuvanje vodenih resursa. Oni omogućavaju pouzdana i precizna mjerjenja i olakšavaju samodovoljnost u zadovoljavanju budućih potreba za vodom.

- Kvalitet vode (ISO/TC 147) - (vidi „Kvalitet vode“)
- Vodeni trag (ISO/TC 207/SC 5) – u izradi je standard (ISO 14046) za izračunavanje vodenog traga koji će promovisati efikasno mjerjenje i upravljanje ovim oskudnim resursom. On će pomoći organizacijama da usklade izvještavanje, uspostavljajući međunarodno mjerilo za korištenje vode.

Infrastruktura

- Navodnjavanje (ISO/TC 23/SC 18) - (vidi „Navodnjavanje“)
- Ponovno korištenje prečišćenih otpadnih voda za navodnjavanje (ISO/PC 253) - ovaj projektni komitet radi na standardu za primjere dobre prakse kako bi spriječio bilo kakve negativne uticaje na javno zdravlje, životnu sredinu, zemljište i usjeve, kao rezultat prečišćenih otpadnih voda za navodnjavanje. Objavljivanje standarda ISO 16075 očekuje se u 2013.
- Mjerjenje protoka fluida u zatvorenim cjevovodima (ISO/TC 30) - standardi za mjerjenje vodotokova i očitavanje koji mogu da pomognu očuvanju vode.
- Cijevi i ventili - standardi za plastične cijevi (ISO/TC 138), cijevi od livenog gvožđa (ISO/TC 5/SC 2) i ventile (ISO/TC 153) poboljšaće kvalitet života kroz osiguravanje pouzdanosti sistema za snabdijevanje vodom i omogućavanje efikasnog pristupa tom resursu.

Navodnjavanje

Na poljoprivrednu otpadu oko 70% upotrebe svjetskih slatkovodnih zaliha (22% otpada na industriju i samo 8% na potrošnju u domaćinstvima).

Navodnjavanje može povećati prinose usjeva od 100 do 400%, pa je stoga od ključnog značaja za podršku globalnom rastu stanovništva.

ISO standardi za performanse, materijale, metode ispitivanja, tumačenje podataka i izvještavanje (ISO/TC 23/SC 18) promovišu efikasnije navodnjavanje, ublažavajući pritisak na vodene resurse. ISO takođe radi na standardu za korištenje prečišćenih otpadnih voda za navodnjavanje (ISO 16075), što predstavlja ključni korak naprijed ka održivosti.



Pristup i oskudica

Oko 894 miliona ljudi nema pristup ispravnoj vodi za piće a preko 2,5 milijardi ljudi u svijetu živi bez adekvatnih higijenskih uslova.

ISO standardi za infrastrukturu i kvalitet vode mogu se koristiti kako bi se milionima ljudi omogućila upotreba ispravne vode. Standardi za cijevi i ventile povećaće efikasnost usluga za distribuciju vode i sprečavanjem nepotrebnih gubitaka vode smanjiti curenje iz sistema.

Standardi za očitavanje vode i hidrometriju pomažu da se prati i mjeri očuvanje vodenih resursa..





Partneri ISO-a

Razvoj međunarodnih standarda ne može se odvijati u izolaciji. Vrijednost ISO standarda počiva na njegovom višestranom pristupu (multi-stakeholder approach), koji okuplja doprinose industrije, državne uprave, istraživanja, akademske zajednice, međunarodnih i nevladinih organizacija koje predstavljaju sve zainteresovane strane, uključujući i potrošače i mala preduzeća. Kada je u pitanju problem voda u svijetu, ISO blisko sarađuje s agencijama UN-a, kao što su Svjetska zdravstvena organizacija, Svjetska meteorološka organizacija, Organizacija za hranu i poljoprivredu i između ostalog i UN-ovim Programom za životnu sredinu.

Druge organizacije koje aktivno učestvuju u radu ISO-a na standardima za vodu su Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, Međunarodno udruženje voda kao i Međunarodno udruženje potrošača.

Rezultat njihovog rada je međunarodni konsenzus o rješenjima za pitanja prekograničnih vodenih resursa.

 ISO Central Secretariat

1, chemin
de la Voie-Creuse
Case postale 56
CH - 1211 Genève 20
Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 733 34 30
E-mail central@iso.org
Web www.iso.org

ISBN 978-92-67-10561-1
© ISO – January 2012

 BAS

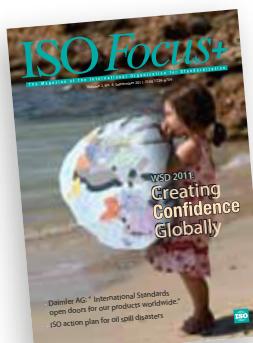
Institut za standardizaciju
Bosne i Hercegovine (BAS)

Vojvode R. Putnika 34,
71 123 Istočno Sarajevo

Tel: + 387 57 310 560
Fax: + 387 57 310 575

e-mail: stand@bas.gov.ba
web: www.bas.gov.ba

Kontaktirajte ISO člana
u vašoj zemlji:
www.iso.org/isomembers



ISO i budućnost - šta predstoji

Voda kao ključni globalni izazov postala je strateški prioritet za ISO i u 2011. godini bila je predmet rada posebne operativne grupe koja je istraživala oblasti u kojima standardizacija može da pomogne.

Operativna grupa je zaključila da se ISO treba fokusirati na procese i primjere dobre prakse koji uzimaju u obzir potrebe i razvijenih i zemalja u razvoju.

Različite zainteresovane strane, kao što su organi nadležni za snabdijevanje vodom, podstiču se da se uključe u rad ISO-a kako bi povećali svoj uticaj i relevantnost.

Budući projekti bi mogli da se pozabave pitanjima poput sanitacije komunalnih otpadnih voda i otpadnih voda iz domaćinstava, očuvanja vode, reciklaže i desalinizacije i gubitaka vode (npr. detekciju curenja). Područje rada ISO/TC 224 može se proširiti kako bi se u obzir uzela i pitanja poput upravljanja i uspostavljanja mjerila. Uložiće se napor da se promoviše i prati razvoj standarda za nove tehnologije kako bi se olakšalo širenje efikasnijih inovacija.

ISO resursi

ISO-ov web sajt (na engleskom i francuskom jeziku, s najvažnijim informacijama na ruskom i pojedinačnim publikacijama na drugim jezicima) www.iso.org

ISO Focus + časopis (10 izdanja godišnje na engleskom i francuskom jeziku) www.iso.org/iso/iso-focus-plus

ISO video www.youtube.com/PlanetISO

Pratite nas na Twitteru! www.twitter.com/isostandards

Pridružite nam se na Facebooku! www.facebook.com/isostandards

Pridružite nam se na Google+! <https://plus.google.com/105548657446778707428>

