

UDRUŽENJE INDUSTRIJE MINERALNIH VODA

Prolom voda



Tema radionice:

- **ODRŽIVOST i ESG IZVEŠTAVANJE**
- **SANITARNI I HIGIJENSKI STANDARDI U PROCESU FLAŠIRANJA VODE**

12:30– 12:45

POZDRAVNA REČ

- Nataša Janjić predsednica Skupštine Udruženja
- Ivan Raičević, generalni direktor Planinka a.d.

12:45 - 13:15

ESG IZVEŠTAVANJE - pregled najnovije regulative i trendova

- Smart kolektiv
Svetlana Damjanović specijalista za ESG izveštavanje prema metodologiji za izveštavanje Global Reporting Initiative (GRI))

13:15 - 13:45

ODRŽIVOST I ESG - ZNAČAJ CO2 IZVEŠTAVANJA

- World Registrar Group Europe d.o.o. Sertifikaciono telo
Marko Panić - Operations Manager

13:45 -14:15

DISKUSIJA

14:15- 14:45

SANITARNI I HIGIJENSKI STANDARDI u procesu flaširanja mineralnih voda-iskustva drugih zemalja

- Medicinski fakultet Univerzitet u Beogradu
Prof.dr.Ljiljana Marković Denić

15:00-15:15

EU Direktiva- Proširenje liste parametara čistoće vode

- Knjaz Miloš
Jasna Biorac - Menadžer kontrole kvaliteta i laboratorije

15:15 – 15:30

DISKUSIJA

15:30 - 15:45

ZATVARANJE SASTANKA



ESG IZVEŠTAVANJE - PREGLED NAJNOVIJE REGULATIVE I TRENDOVA

SVETLANA DAMJANOVIĆ SPECIJALISTA ZA ESG IZVEŠTAVANJE SMART KOLEKTIV

ZAŠTO IZVEŠTAVATI

VEĆI PRISTUP KAPITALU I NOVIM TRŽIŠTIMA – BOLJI USLOVI
OPTIMIZACIJA POSLOVANJA – DONOŠENJE ODLUKA NA BAZI DOBRE
INFORMISANOSTI
BOLJE UPRAVLJANJE RIZICIMA – PREVENCIJA RIZIKA I KRIZA
KONKURETNOST I DIFERENCIJACIJA NA TRŽIŠTU – KOD POTROŠAČA, KOD
BUDUĆIH ZAPOSLENIH
SMANJENJE TROŠKOVA, RACIONALNA UPOTREBA RESURSA
MERENJE I IZVEŠTAVANJE O ESG PERFORMANSAMA OMOGUĆAVA NAPREDAK
U BROJNIM OBLASTIMA

ESG IZVEŠTAVANJE I OČEKIVANJA ZAINTERESOVANIH STRANA

- PRINCIPI ESG IZVEŠTAVANJA
- EVOLUCIJA ESG IZVEŠTAVANJA

ZAKONSKI OKVIR I STANDARDI IZVEŠTAVANJA REGULATIVA EVROPSKE UNIJE

- REGULATIVA U SRBIJI
- NAJZASTUPLJENIJI STANDARDI I OKVIRI



ODRŽIVOST I ESG - ZNAČAJ CO2 IZVEŠTAVANJA

Marko Panić Operations Manager World Registrar Group Europe d.o.o. Sertifikaciono telo

Razvoj koji zadovoljava potrebe sadašnjih generacija bez uskraćivanja mogućnosti za buduće generacije da zadovolje svoje potrebe

Održivost – Upravljanje vodama strategija i ciljevi

Održivost – Upravljanje pakovanjem strategija i ciljevi



ODRŽIVOST I ESG - ZNAČAJ CO2 IZVEŠTAVANJA



Environmental (životna sredina)

Social (društvena zajednica)

Governance (upravljanje)

EKOLOŠKI FAKTORI:

KLIMATSKE PROMENE I EMISIJE
UGLJENDIOKSIDA,
ZAGAĐENJE VODE I VAZDUHA,
BIODIVERZITET
DEFORESTACIJA,
ENERGETSKA EFIKASNOST,
UPRAVLJANJE OTPADOM,
RASPOLOŽIVOST VODNIH RESURSA.

DRUŠTVENI FAKTORI:

ZADOVOLJSTVO KLIJENATA/KUPACA,
ZAŠTITA PODATAKA I PRIVATNOSTI,
RAZNOVRSNOST,
ANGAŽOVANOST ZAPOSLENIH,
ODNOSI ZA ZAJEDNICOM,
POŠTOVANJE LJUDSKIH PRAVA,
POŠTOVANJE RADNIH PRAVA.

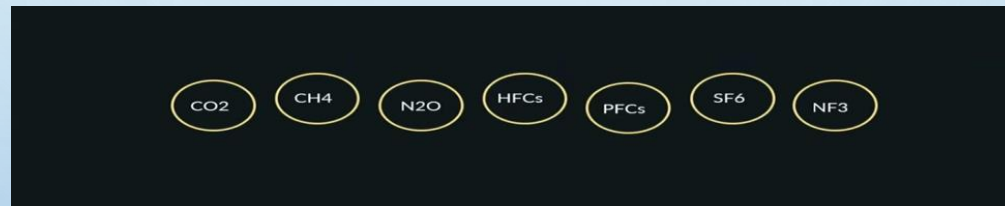
UPRAVLJANJE:

STRUKTURA BORDA DIREKTORA,
STRUKTURA KOMITETA ZA REVIZIJU,
MITO I KORUPCIJA,
PLATE MENADŽERA,
LOBIRANJE,
DOPRINOSI POLITICI,
ŠEME ZA UZBUNJIVAČE.

CO2 – KARBONSKI OTISAK

- ▶ Glavni ciljevi koje Evropski zeleni dogovor definiše tiču se emisije gasova sa efektom staklene bašte (GHG). Evropska klimatska ambicija za 2030. godinu je smanjenje emisije GHG za 50-55%. EU će postati klimatski neutralna do 2050. godine. Evropski zeleni dogovor podrazumeva aktivnosti za jačanje efikasne upotrebe resursa prelaskom na čistu, kružnu ekonomiju i zaustavljanje klimatskih promena, povrat gubitka biološke raznolikosti i smanjenja zagađenja.
- ▶ Klimatske promene predstavljaju značajnu opasnost za život na Zemlji. Globalno zagrevanje zahteva hitnu akciju za smanjenje emisije gasova sa efektom staklene bašte (GHG) - posebno CO2. To se odnosi na kompanije svih veličina i industrija.
- ▶ **NET ZERO** - predstavlja idealno stanje u kojem je količina gasova staklene bašte (GHG) ispuštenih u Zemljinu atmosferu uravnotežena sa količinom uklonjenih GHG.

GASOVI STAKLENE BAŠTE



PRIRODNI

- ▶ **Ugljendioksid (CO2)** – Sagorevanje fosilnih goriva koja se koriste za proizvodnju električne energije, transport i grejanje/kuvanje u domaćinstvu. Smatra se da ovaj gas učestvuje sa oko **50 – 55%** u stvaranju efekta staklene bašte.
- ▶ **Metan (CH4)** – Fermentacija, raspadanje otpada, naftna i gasna industrija, rudnici uglja. Učestvuje sa oko **12%**. Da bi se metan prirodno razgradio, potrebno je oko 12 godina. To je mnogo brže od CO2, kojem je potrebno 120 godina. Međutim, CH4 apsorbuje više toplote. Naučnici stoga pretpostavljaju da je metan oko 25 puta jači od ugljendioksida. To znači da već male količine metana imaju veliki efekat staklene bašte. Ali koliko god je metan opasan za klimu, kao glavni sastojak prirodnog gasa i biogasa, on igra važnu ulogu u našoj svakodnevici. A inovativnim metodama metan čak može i da pomogne da se deo saobraćaja i grejanja učine klimatski neutralnim.

STANDARDI

- ▶ **ISO 14064-1:2018** - Specifikacija sa smernicama na nivou organizacije za kvantifikaciju i izveštavanje o emisijama i uklanjanju gasova staklene bašte, određuje zahteve za osmišljavanje i razvijanje organizacije ili GHG inventar.
- ▶ **ISO 14064-2:2018** - Specifikacija sa uputstvima na nivou projekta za kvantifikaciju, praćenje i izveštavanje o smanjenju emisije gasova staklene bašte ili poboljšanju uklanjanja, utvrđuje principe i zahteve i pruža smernice na nivou projekta.
- ▶ **ISO 14064-3:2018** - Specifikacija sa uputstvima za validaciju i verifikaciju izjava o gasovima staklene bašte, definiše principe i zahteve i pruža smernice za one koji sprovode ili upravljaju validacijom i/ili verifikacijom tvrdnji o gasovima staklene bašte (GHG). Može se primeniti na organizacionu ili kvantifikaciju GHG projekta, uključujući kvantifikaciju GHG, praćenje i izveštavanje u skladu sa ISO 14064-1 ili ISO 14064-2.
- ▶ **ISO 14067:2018** Ugljenični otisak proizvoda CFP – Zahtevi i smernice za kvantifikaciju
- ▶ ISO 14067 daje zahteve i smernice za kvantifikovanje emisija gasova staklene bašte na nivou proizvoda. Međunarodni standard, primenjiv u Srbiji i globalno, pruža doslednu metodu za merenje, izveštavanje i proveru karbonskog otiska proizvoda. Široko je primenjiv na svu robu i usluge. Cilj standarda je pomoći firmama da razumeju uticaj svojih proizvoda na okolinu i preduzmu mere za smanjenje emisije gasova staklene bašte.

SANITARNI I HIGIJENSKI STANDARDI U PROCESU FLAŠIRANJA MINERALNIH VODA

PROF.DR.LJILJANA MARKOVIĆ DENIĆ MEDICINSKI FAKULTET UNIVERZITET U BEOGRADU



EU DIREKTIVA- PROŠIRENJE LISTE PARAMETARA ČISTOĆE VODE

JASNA BIORAC MENADŽER KONTROLE KVALITETA I LABORATORIJE KNJAZ MILOŠ

NMWE radi na definiciji izvorne čistoće prirodnih mineralnih voda.

NMWE odbor i Generalna Skupština odobrili su preporuke Radne grupe za originalnu čistoću i QRC-a da se zalažu za smanjenje maksimalne vrednosti za nitrate na 30 mg po litru i da se postavi maksimalna vrednost za zbir PFAS jedinjenja na 0,05 µg/litar.

Regulatorni okvir u vezi sa PFAS i drugim zagađivačima koji se pojavljuju brzo se razvija. Takođe se vode intenzivne diskusije na nacionalnom nivou o nivou mikrofiltracije koji je kompatibilan sa EU definicijom izvorne čistoće prirodnih mineralnih voda.

Radna grupa razmatra koncept originalne čistoće vode, kako sa hemijske tako i sa mikrobiološke tačke gledišta



