

RECIKLIRANJE VODE

CILJ

Doprinos održivijem korištenju (vodenih) resursa.

OPIS

Pristup odgovarajućoj vodoopskrbi od ključne je važnosti za održivu budućnost jer se očekuje da će klimatske promjene pogoršati probleme nestašice vode u više europskih regija. Recikliranje vode smatra se mjerom prilagodbe za uštedu resursa kroz uporabu vode za druge primjene osim za piće. Otpadna voda iz domaćinstva, nastala iz kada, tuševa i sudopera (siva voda) može se oporabiti za razne namjene, uključujući ispiranje wc školjke, pranje rublja i navodnjavanje vrta. Otpadna voda može se upotrebljavati i za navodnjavanje u poljoprivredi. Staklenici i industrijski procesi mogu se osmisliti tako da upotrebljavaju vodu u zatvorenim krugovima radi kontrole temperature.

Oporaba otpadne vode stoga može biti vrijedna opcija za vodoopskrbu na područjima na kojima je količina vode ograničena. Postoje dva tipa uporabe: izravna i neizravna. Izravna je uporaba obrađena otpadna voda koja se cijevima dovodi u vodoopskrbni sustav bez prethodnog razrjeđivanja u prirodnom vodotoku/jezeru ili podzemnoj vodi. Neizravna uporaba obuhvaća miješanje vraćene otpadne vode zajedno s drugim izvorom vode prije ponovne upotrebe.

OČEKIVANI REZULTATI

Kvalitetnija voda za piće i manje onečišćene vode ispuštene u okoliš.

INDIKATORI REZULTATA

m³ reciklirane vode

UKLJUČENI DIONICI

Lokalna tijela uprave, lokalne zajednice.

TRAJANJE

- Dugoročno (> 10 godina)

NAJBOLJE IZ PRAKSE

- Spain
- Spain
- Netherlands

KLJUČNA PITANJA

Za provedbu ove mjere može biti potrebna izmjena propisa; nesigurna potražnja za obrađenom otpadnom vodom može ograničiti ekonomsku održivost ulaganja; društvene tenzije zbog neprihvatanja; mogućnost

nezakonite i nezdrave uporabe odpadne vode.

OPSEG MJERE

- Prilagodba

PREDLOŽENE MJERE

- Sive mjere

SEKTOR MJERE

- Poljoprivreda / šumarstvo / korištenje zemljišta
- Upravljanje vodnim resursima

UTJECAJI KLIMATSKIH PROMJENA

- Suša

RAZINA PROVEDBE

- Udruge općina
- Općina
- Provincija

IZVOR

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/water-recycling>