

PRILAGODBA GOSPODARENJA PODZEMNIM VODAMA

CILJ

Unaprjeđenje očuvanja spremnika podzemnih voda, ograničenje upotrebe vode i optimizacija ponovne upotrebe vode.

OPIS

Podzemne vode temeljni su izvor vode za piće i čine oko trećine ukupno dostupne slatke vode na svijetu. Međutim, resursi podzemnih voda smanjuju se alarmantnom i neodrživom brzinom. Stoga se na lokalnoj razini mogu primijeniti rješenja s ciljem ponovnog punjenja vodonosnika kao pomoć u rješavanju izazovnih problema vezanih uz sušu i nestašicu vode. Tijekom razdoblja koja obiluju vodom (tj. kišnih razdoblja) može se crpiti dodatna voda iz rijeke (ili drugog izvora), a zatim ubrizgavati i pohranjivati u vodonosnik na određenom području. Tako se voda može upotrijebiti za obnovu ravnoteže podzemne vode i kasnije za vodoopskrbu.

OČEKIVANI REZULTATI

Obnova i povećanje prirodnog infiltracijskog kapaciteta pitke vode u vodonosniku.

INDIKATORI REZULTATA

m³ vode u spremnicima podzemne vode

UKLJUČENI DIONICI

Poljoprivrednici, vlasnici zemljišta, lokalna tijela uprave.

TRAJANJE

- Dugoročno (> 10 godina)

NAJBOLJE IZ PRAKSE

- Austria
- Italy
- Friuli-Venezia Giulia Autonomous Region – Italy
- Friuli-Venezia Giulia Autonomous Region – Italy

KLJUČNA PITANJA

Moguće je smanjenje radnih svojstava primijenjenih tehnologija uslijed određenih lokalnih hidroloških, geokemijskih i hidrogeoloških uvjeta; otpor u zajednici i regulativna ograničenja.

OPSEG MJERE

- Prilagodba

PREDLOŽENE MJERE

- Sive mjere
- Sive mjere

SEKTOR MJERE

- Poljoprivreda / šumarstvo / korištenje zemljišta
- Biološka raznolikost / Očuvanje ekosustava
- Upravljanje obalnim područjem

UTJECAJI KLIMATSKIH PROMJENA

- Suša
- Ostalo

RAZINA PROVEDBE

- Općina
- Provincija
- Regija / Zemlja

IZVOR

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/adaptation-of-groundwater-management>