

UNAPRJEĐENJE SUSTAVA PRAĆENJA, MODELIRANJA I PREDVIĐANJA

CILJ

Omogućavanje brže i preciznije prognoze poplava i ranijeg upozoravanja stanovništva.

OPIS

Za prilagođavanje klimatskim promjenama i njihovim manifestacijama u svakodnevnim vremenskim prilikama potrebna je dostupnost pravovremenih i pouzdanih podataka o vremenu i klimi, kao i najnovijih podataka o nastupu intenzitetu ekstremnih događaja, njihovu mogućem utjecaju i trajanju. Na primjer, aktivnosti praćenja parametara vezanih uz sušu i izvještavanje o njima pružaju početne podatke i praćenje promjene klimatskih uvjeta, što može ukazati na pojavu suše. Strateško praćenje suše može se ostvariti primjenom pokazatelja suše.

OČEKIVANI REZULTATI

Značajne izravne koristi obično se stječu kombiniranjem sustava praćenja, modeliranja i prognoze sa sustavima ranog upozorenja (Early warning systems, EWS). Neizravne koristi vezane uz primjenu ove opcije obuhvaćaju, na primjer, smanjenje gubitaka u poljoprivredi uzrokovanih sušama. Ako su prevelike količine određenih parametara (npr. dušika) prisutne ili primijenjene u vodi za navodnjavanje, to može poremetiti proizvodnju nekih najčešćih usjeva zbog prekomjernog poticanja rasta, zakašnjele zrelosti ili slabe kvalitete.

INDIKATORI REZULTATA

Povratno razdoblje poplave [$T=1/p$; anni]

UKLJUČENI DIONICI

Javni sektor na različitim razinama, donositelji odluka.

TRAJANJE

- Kratkoročno (1-4 godine)

NAJBOLJE IZ PRAKSE

- Mediterranean basin
- Austria
- UK
- France
- Iceland
- Slovakia
- Hungary
- Italy
- Šibenik-Knin County – Croatia
- Friuli-Venezia Giulia Autonomous Region – Italy

- Marche Region - Italy
- Apulia Region - Italy

KLJUČNA PITANJA

Ograničeno prostorno rješenje, moguće greške koje se moraju svesti na najmanju moguću mjeru tijekom projektiranja i prepoznati tijekom tumačenja.

OPSEG MJERE

- Prilagodba
- Ublažavanje

PREDLOŽENE MJERE

- "Soft" mjere

SEKTOR MJERE

- Poljoprivreda / šumarstvo / korištenje zemljišta
- Javno zdravstvo
- Promet i infrastruktura

UTJECAJI KLIMATSKIH PROMJENA

- Ostalo

RAZINA PROVEDBE

- Općina
- Provincija
- Regija / Zemlja

IZVOR

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/monitoring-modelling-and-forecasting-systems>