

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA ZAŠTITU PRIRODE

ima čast pozvati Vas na predavanje koje će održati

prof. dr. sc. Ivica Kisić, dipl. ing. agr.
pročelnik Sekcije za tlo

Tlo i prirodne katastrofe

u utorak, 5. prosinca s početkom u 11 sati

u velikoj sjedničkoj dvorani palače Akademije, Trg Nikole Šubića Zrinskog 11, Zagreb

Uvodna riječ
Akademik Ferdo Bašić

Sažetak:

Međunarodni Dan tla prigoda je za osvrt na to izuzetno prirodno dobro i središnju sastavnicu terestričkih ekosustava, kojima imamo zahvaliti prehranu svih heterotrofa i brojne ekološko-regulacijske učinke. Procjene ukazuju kako se na/u tlu stvara preko 90% hrane pa je nezamjenjiva njegova uloga u suvremenom konceptu održivog gospodarskog razvitka, koji će obilježiti stoljeće koje je započelo prije 17 godina. Ključni oslonac tog razvitka je održiva poljoprivreda u kojoj stožerni značaj pripada održivom gospodarenju zemljišnim prostorom. Svi scenariji budućeg razvitka vezani su uz korištenje tla. Tlo je već danas, a još će više biti sutra (uz vodu), čimbenik koji će zasigurno definirati ograničenja razvitku sve većeg broja ljudske populacije. Održivo gospodarenje tлом znači primjenu tehnologije, političkih odluka i aktivnosti u integriranju socijalno-gospodarskih načela s ekološkim uvjetima kako bi se istovremeno: zadržala ili povećala razina proizvodnje; umanjio rizik u proizvodnji; zaštitili prirodni resursi i ublažila njihova degradacija, te postigao gospodarski učinak i socijalna prihvatljivost. U isto vrijeme tlo je uz vode prirodni resurs najizloženiji degradaciji pod antropogenim utjecajima i prirodnim katastrofama. Na prostoru Republike Hrvatske mala je vjerojatnost da će se pojaviti tsunami ili erupcija nekoga razornog vulkana. Veća je vjerojatnost pojave zemljotresa sa svim katastrofalnim posljedicama po okoliš. Ali je puno veća i sasvim izvjesna vjerojatnost da ćemo u budućnosti imati sve učestalije pojave poplava, ekstremnih oborina koje će uzrokovati sve izraženije procese erozije vodom, blatne tokove i klizišta te suša koje će uzrokovati veću vjerojatnost pojave ljetnih požara i u mjesecima (travanj, rujan i listopad) kada to do sada nije bilo uobičajeno. Isto tako za očekivati je sve učestaliju pojavu olujnih vjetrova koji će uzrokovati sve izraženiju pojavu erozije vjetrom sa svim posljedicama, kao i učestaliju pojavu vjetroizvala kako šumskog tako i drveća u parkovima, drvoredima i vrtovima naselja - gradskih područja. Predviđanja su kako će navedeni ekstremi imati izrazito lokalna (izuzev ljetnih požara) obilježja i javljat će se sa sve većom učestalosti i sa sve razornijim posljedicama.

Namjera nam je u ovom predavanju ukazati na posljedice ovih pojava i značaj odgovornog gospodarenja tлом u njihovu ublažavanju i/ili možebitnom suzbijanju.

Zahvaljujemo Vam na sudjelovanju!

Životopis

Prof. dr. sc. Ivica Kisić od 1. listopada 1994. godine djelatnik je Zavoda za opću proizvodnju bilja Agronomskog fakulteta Sveučilište u Zagrebu i promicatelj Zagrebačke agroekološke škole. Od srpnja 2013. godine djeluje u znanstveno-nastavnom zvanju redovitog sveučilišnog profesora u trajnom zvanju u znanstvenom području: Biotehničke znanosti, znanstveno polje Poljoprivreda, znanstvena grana: Ekologija i zaštita okoliša. Pri HAZU obnaša funkciju pročelnika Sekcije za tlo Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode.

Objavio je znanstvene i stručne radove s 212 znanstvenika iz 22 države. Do sada je kao autor ili koautor objavio 11 knjiga, također je autor ili koautor 19 poglavlja u znanstvenim i stručnim knjigama. Sudjelovao je u izradi 226 znanstvenih radova iz skupina a1, a2 i a3, kao i 324 stručna rada, studije odnosno ekspertize tematski vezane za gospodarenje, zaštitu i sanaciju tla. Od 2008. pa do 2014. godine u ime Sveučilišta u Zagrebu, Rijeci i Splitu bio je koordinator bilateralnog projekta Japana i Hrvatske pod naslovom: Identifikacija rizika i planiranje korištenja zemljišta za ublažavanje prirodnih nepogoda kod odrona zemljišta i poplava u Hrvatskoj. Dobitnik je godišnje nagrade Hrvatskih voda za najbolju disertaciju u 1998. godini, te godišnje nagrade Hrvatskih voda za najbolje objavljeno znanstveno djelo u 2006. godini. Dobitnik je 2007. godine nagrade: Honorary Advisor of the Faculty of Agricultural and Environmental Sciences, koju mu je dodijelio Fakultet poljoprivrednih i okolišnih znanosti iz Gödöllóa, Mađarska. Dobitnik je Priznanja (Eko oskar) prigodom Svjetskog dana zaštite okoliša koji dodjeljuje Ministarstvo zaštite okoliša i prirode za dostignuća u zaštiti okoliša u 2012. godini. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta dodijelilo mu je za 2012. godinu Godišnju nagradu za znanost.