

Prednosti in priložnosti slovenske inovativnosti

Inovacijska zavest v Sloveniji se počasi dviguje, vendar pa je problematično, da se miselnost prične intenzivno širiti šele v času visokega šolanja.

dr. Aleš Ugovšek, GZS - Tehnološki razvoj in inovativnost

Slovenija je **131 %** nad povprečjem EU po številu objav v mednarodnih znanstvenih publikacijah.

Rangiranje najrazličnejših opredmetenih ali neopredmetenih zadev je »šport«, ki je prisoten skozi celotno zgodovino človeštva. To omogoča primerjavo ter predstavlja uporabno orodje za morebitne izboljšave ob predpostavki, da je rangiranje objektivno. Nič drugače ni na področju inovativnosti, kjer različne organizacije rangirajo države glede na njihovo inovacijsko moč. V tem prispevku so pod drobnogled vzeti globalni inovacijski indeks (Global Innovation Index – GII), evropska inovacijska lestvica (European Innovation Scoreboard – EIS) in evropska eko-inovacijska lestvica (European Eco-Innovation Scoreboard – Eco-IS).

GII rangira države sveta od leta 2007, v zadnjem poročilu (GII 2018) pa Slovenijo med 126 državami uvršča na 30. mesto. Na prvem mestu najdemo Švico, ki je tam že od leta 2011, sledita ji Nizozemska in Švedska, med prvimi desetimi pa je kar osem evropskih držav. Med prednostmi Slovenije izpostavlja število znanstvenih in strokovnih objav (3. mesto), vlaganje gospodarstva v raziskave in razvoj (5. mesto), enostavno reševanje finančne nesposobnosti oz. insolventnosti, število ISO 9001 certifikatov in število registriranih blagovnih znamk (vsi 9. mesto). Med

največjimi pomanjkljivostmi Slovenije najdemo obseg bruto investicij (94. mesto), izdatke za računalniško programsko opremo (91. mesto) in enostavnost pridobivanja kredita (88. mesto). Poudariti velja, da so tako lestvica GII 2018 kot njeni posamezni indikatorji odraz stanja iz leta 2017 in da ti indikatorji niso enaki, kot jih uporablja metodologija za razvrstitev držav po EIS 2018, katere začetki segajo v leto 2001.

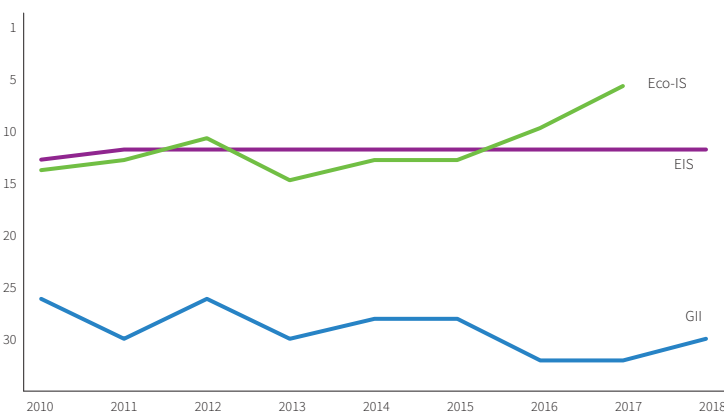
Slovenija v skupini močnih inovatorjev

EIS 2018 med 28 članicami EU uvršča Slovenijo na 12. mesto in v skupino močnih inovatorjev (strong innovators), ki predstavlja drugo najmočnejšo skupino. V to se uvrščajo še Nemčija, Avstrija, Francija, Belgija in Irska, medtem ko med inovacijske voditelje (innovation leaders) sodijo Švedska, Danska, Finska, Nizozemska, Združeno kraljestvo in Luksemburg. Ključne prednosti, pri katerih je Slovenija vsaj 30 odstotkov nad povprečjem EU, so visoko število novih doktorjev znanosti in prebivalcev s terciarno izobrazbo, število podjetij, ki zagotavljajo IKT usposabljanja, in število prijavljenih blagovnih znamk, kar izpostavlja tudi GII 2018. Slovenija izrazito izstopa po številu objav v mednarodnih znanstvenih publikacijah (131 odstotkov nad povprečjem EU). Na drugi strani so ključne pomanjkljivosti Slovenije (pod 50 odstotkov povprečja EU) nizko število tujih doktorskih študentov, izdatki tveganega kapitala, število mednarodnih (PCT) patentnih prijav in izvoz na znanju temelječih storitev. Prostor za izboljšave je še v finančni podpori razvoju in raziskavam v javnem sektorju, internih inovacijah v MSP, zaščiti dizajna, zaposlovanju in hitro rastočih podjetjih in citiranosti objavljenih znanstvenih publikacij.

Med najboljšimi na področju eko-inovacij

Če se Slovenija po inovacijski moči na globalni in evropski ravni ne uvršča med najboljše, pa je to drugače na področju eko-inovacij. Na aktualni lestvici Eco-IS 2017 je Slovenija namreč uvrščena med eko-inovacijske voditelje (Eco-I leaders) in je v elitni skupini na 6. mestu med 28 članicami EU. V to skupino

Uvrstitev Slovenije na treh inovacijskih lestvicah med letoma 2010 in 2018



se uvrščajo še Švedska, Finska, Nemčija, Luksemburg in Danska. Eko-inovativnost (in aktivnosti s področja krožnega gospodarstva) prednjači v velikih podjetjih, ključna področja pa so avtomobilska industrija in elektro mobilnost, energetska učinkovitost zgradb in trajnostna gradnja, učinkovite elektronske naprave, tehnologije pametnega merjenja in farmacija. Gonilne sile eko-inovativnosti ostajajo privatni sektor, nevladne organizacije in občine. Slovenija je nadpovprečno ocenjena v štirih od petih kazalnikov (investicije, aktivnosti, rezultati in socialno-ekonomski rezultati), medtem ko je precej pod povprečjem EU na področju učinkovitega ravnanja z viri. Izrazito nad povprečjem EU je Slovenija v številu publikacij s področja eko-inovacij, saj presega indeks EU za kar 2,5-krat. Kot pozitivno velja posebej poudariti še medijsko izpostavljenost eko-inovativnosti, zaposlenost in prihodek v eko-industrijah ter število podjetij, ki so vpeljale inovacije z okoljsko koristjo končnega uporabnika. Z naskokom največ rezerv ima Slovenija v zmanjšanju emisij toplogrednih plinov ter v porabi materiala, vode in energije.

Na podlagi analize treh izpostavljenih lestvic in širšega poznavanja področja lahko zaključimo, da v Sloveniji mnogokrat primanjkuje poguma in na določenih področjih tudi kakovosti. Še vedno je premalo inoviranja v MSP, inovacijsko in razvojno okolje pa ni na dovolj visokem nivoju, da bi uspešno privabili večje število tujih strokovnjakov in talentov. Vsekakor so v Sloveniji velik premik v pozitivno smer naredile nepovratne finančne spodbude za razvojne projekte.



Foto: Depositphotos

Inovacijska zavest v Sloveniji se počasi dviguje, vendar pa je problematično, da se miselnost prične intenzivno širiti šele v času visokega šolanja. V tem morda tiči srčica slovenskega preboja med inovacijske voditelje, saj se razvoj inovacijske mentalitete odrasle osebe prične že v ranem otroštvu, v krogu družine, vrtčevskem okolju in naprej v osnovnošolskem sistemu. V ta obdobja pa smo vpeti vsi. gg

Slovenija je v elitni skupini držav, ki sodijo med eko-inovacijske voditelje.

SKLADIŠČNA OPREMA "KIT"

- Skladiščni regali
- Skladiščni regali s podestom
- Trgovinski regal
- Konzolni regal
- Paletni regal
- Arhivski regal
- Razni vozički

Kakovostna skladiščna oprema "KIT" z enostavnim sistemom sestavljanja, ki se prilagodi vsakemu prostoru in potrebam, je izjemno učinkovita in ima veliko nosilnost.



GARDEROBNE IN ARHIVSKE OMARE

- Klasične omare
- Šolske omare
- Gasilske omare
- Perforirane omare
- Omare s pregradno steno (HACCP STANDARD)
- Omare z več prekati
- Kartotečni predalniki

Priročne kovinske omare za podjetja, bolnice, trgovine, šole ipd. barvno prilagodimo ambientu in opremimo glede na potrebe uporabnikov.