

okvira. A kad nam to uspije, inteligentni strojevi bit će ne samo inteligentni, oni će biti i živi – poput nas!

Kad bi se sve to moglo dogoditi? Jednostavna ekstrapolacija napretka umjetne inteligencije ukazuje da smo još daleko od toga. Međutim napredak tehnologije često je nelinearan. Uspjesi na nekoliko područja mogli bi ubrzati ovaj razvoj. To su: razvoj vrlo velikih živčanih mreža sposobnih da uče bez izričitog vođenja; razvoj ugrađene robotike s naglaskom na njezinom utjecaju na ponašanje, razvitak, pa čak i evoluciju; napredak u razumijevanju strukture i funkcije živčanog sustava; brz razvoj tehnologija živčanih usadaka i mozgom nadzirane protetike. Moguće je zamisliti da bi se prijelaz na inteligentne strojeve mogao ostvariti u

nizu prijelaznih stupnjeva koji bi uključivali zamjenu ili pojačanje životinja i ljudi pomoću usadaka i proteza integriranih u živčani sustav. Kad jednom bude moguće integrirati umjetna osjetila u živčani sustav, kontrolirati umjetne organe i pokretati umjetne udove pomoću misli, koliko će trebati vojskama najrazvijenijih zemalja da izgrade armije kiborga? I koliko će ti vojnici zadržati svoje ljudske dijelove kad se bolji dijelovi budu mogli proizvesti tvornički? Taj trenutak možda i nije blizu, ali Čovjek od Šest Milijuna Dolara možda već čeka iza ugla.

Izvor: A. Minai, Fearing artificial intelligence, 3 Quarks Daily.
URL: <http://www.3quarksdaily.com/3quarksdaily/2015/08/index.html>



ZAŠTITA OKOLIŠA

Uređuje: Vjeročka Vojvodić



Uoči sastanka o klimi koji se održava u Parizu od 30. studenoga do 11. prosinca 2015. Europska komisija izdala je Priopćenje za tisak:

Komisija pozdravlja snažnu predanost EU-a da se poveća pomoć zemljama u razvoju za financiranje klimatskih mjera

Bruxelles, 10. studenoga 2015.

Kao što je potvrđeno na sastanku ministara država članica EU-a u Vijeću za ekonomske i financijske poslove, Europska komisija pozdravlja predanost Europske unije da se u predstojećim godinama poveća opseg javnog financiranja klimatskih mjera.

EU i njegove države članice 2014. izdvojile su 14,5 milijardi eura sredstava kako bi se najsiromašnijim i najugroženijim zemljama pomoglo pri smanjenju emisija stakleničkih plinova i prilagodbi posljedicama klimatskih promjena. To je daljnje znatno povećanje kojim se pokazuje odlučnost Europe da doprinese ostvarenju cilja utvrđenom 2009. na temelju kojeg se do 2020. iz razvijenih zemalja u zemlje u razvoju treba preusmjeriti 100 milijardi američkih dolara godišnje. Europska komisija je u tom procesu imala središnju koordinacijsku ulogu te će preko svojih međunarodnih razvojnih fondova i dalje biti jedan od glavnih donatora. U razdoblju od 2014. do 2020. najmanje 20 % proračuna EU-a bit će izdvojeno za klimatske politike.

Pierre Moscovici, povjerenik za ekonomske i financijske poslove, oporezivanje i carinu izjavio je: *EU je danas potvrdio svoj položaj globalnog predvodnika u financiranju klimatskih mjera. Uoči presudnog sastanka koji predstavlja COP 21 dajemo znatnu financijsku podršku zemljama u razvoju te ćemo to i dalje činiti. Danas smo utvrdili i jasna načela za maksimalno povećanje učinkovitosti financiranja klimatskih mjera: svatko treba platiti svoj udio u skladu s razvojem svojih mogućnosti; treba ostvariti puno sudjelovanje privatnog sektora osiguravanjem prikladnih poticajnih okruženja te usmjeriti sredstva na najugroženije zemlje.*

Miguel Arias Cañete, povjerenik za klimatsku politiku i energiku izjavio je: *Budući da nas dijeli još samo nekoliko tjedana od konferencije COP 21 u Parizu, današnja je vijest više nego do-*

brodošla. Poruka je vrlo jasna: EU je spremna nastaviti ispunjavati zadaću najvećeg donatora financijskih sredstava za klimatske mjere i predani smo povećanju naše potpore. Kao što je vidljivo iz nedavnog izvješća OECD-a, svijet je na putu ispunjenja cilja od 100 milijardi američkih dolara. Zbog toga će nam dobro poslužiti posljednji tjedni pojačanog političkog angažmana kako bismo u Parizu postigli ambiciozan dogovor. Sada je trenutak da se politička volja koju smo u posljednje vrijeme uočili pretvori u konkretne pregovaračke rezultate.

Uoči međunarodnih pregovora o klimatskim promjenama u Parizu ovog mjeseca Komisija pozdravlja i predanost ministara financija da se nakon 2020., kada bi trebao stupiti na snagu novi globalni sporazum o klimi, nastave izdvajati javna sredstva za financiranje klimatskih mjera, koja će biti usmjerena na najsiromašnije, najugroženije i na one kojima su ona najviše potrebna.

Komisija podržava i poziv da se na razgovorima u Parizu pošalje snažan signal privatnom sektoru da se financijski tokovi preusmjere na ulaganja u projekte s niskim emisijama ugljika i ulaganja kojima se potiče otpornost na klimatske promjene. Financiranje klimatskih mjera treba biti podržano poticajnim okruženjima kao što su odgovarajući nacionalni razvojni planovi, klimatske strategije, politike, instrumenti, mehanizmi i regulatorni okviri za olakšavanje djelovanja u privatnom sektoru.

U zaključcima Vijeća ministri također ističu potrebu za povećanjem ulaganja u niskougljični razvoj otporan na klimatske promjene, za postupnim smanjenjem ulaganja u projekte s visokim emisijama ugljika, kao i važnost određivanja cijena ugljika, što se može postići nizom instrumenata kao što su propisi, trgovanje emisijama ili porezi na ugljik.

Komisija se pridružuje Vijeću ECOFIN te pozdravlja nedavno izvješće Organizacije za ekonomsku suradnju i razvoj (OECD) i Inicijative za klimatske politike (CPI) iz kojeg je vidljivo da su razvijene zemlje znatno napredovale u financiranju klimatskih mjera. Prema izvješću OECD-a razvijene su zemlje 2014. ukupno mobilizirale 62 milijarde američkih dolara, a 2013. 52 milijarde američkih dolara za klimatske mjere. Međutim bit će potrebno poduzeti daljnje napore ako razvijene zemlje zajedno do 2020. žele ispuniti svoje obećanje da izdvajaju 100 milijardi američkih dolara godišnje.

Pozadina

EU je predvodnik u financiranju klimatskih mjera. Otkako je na Konferenciji o klimi u Kopenhagenu 2009. dano obećanje od 100 milijardi američkih dolara, EU i njegove države članice osigurale su više od polovine svih javnih sredstava za financiranje klimatskih mjera. Između 2007. i 2013. EU-ovim instrumentima javno-privatnog financiranja pomoglo se potaknuti ulaganja vrijedna 25 milijardi eura u projekte povezane s klimom u zemljama u razvoju. Prema procjenama povećanjem financiranja bespovratnim sredstvima EU-a s pomoću tih mehanizama mješovitih sredstava tijekom nadolazećih godina do 2020. mogla bi se potaknuti ulaganja vrijedna 50 milijardi eura.

Dodatne informacije

Internetska stranica GU-a ECFIN o financiranju klimatskih mjera

Anketa u zemljama EU-a o klimatskim promjenama

Potporna građana klimatskoj politici

Kako je vidljivo iz ankete koju je nedavno provela Europska komisija (Eurobarometar), Europljani su zabrinuti zbog klimatskih promjena i podupiru djelovanje u cijelom EU-u.

Glavni rezultati ankete

91 % ispitanika smatra klimatske promjene ozbiljnim problemom, 69 % "vrlo ozbiljnim", a 22 % "donekle ozbiljnim".

Većina ljudi (93 %) slaže se da borba protiv klimatskih promjena može biti učinkovita samo ako sve zemlje svijeta surađuju.

Velika većina Europljana podupire nacionalno djelovanje za povećanje energetske učinkovitosti (92 %) i upotrebe energije iz obnovljivih izvora (91 %) do 2030.

Gospodarski rast i otvaranje novih radnih mjesta

81 % građana EU-a – i znatna većina u svakoj državi članici – slaže se da se borbom protiv klimatskih promjena i učinkovitijim ko-

rištenjem energije može ostvariti gospodarski rast i otvoriti nova radna mjesta.

Javno djelovanje

93 % ispitanika već je poduzelo određene mjere s ciljem sprečavanja klimatskih promjena, poput smanjenja i recikliranja otpada (74 %) te nastojanja da manje upotrebljavaju artikle za jednokratnu uporabu kao što su plastične vrećice iz supermarketa i prekomjerna ambalaža (57 %).

Predstavljamo dio rezultata ankete provedene u RH, a podatci za druge države dostupni su na stranicama EK-a (Klimatska politika)

Klimatske promjene

27 7018 ispitanika u EU

1003 ispitanika u RH

Metodologija: osobni intervju

30/05-08/06/2015

Ispitanici iz Hrvatske i dalje su zabrinuti zbog klimatskih promjena te gotovo svaki peti ispitanik navodi klimatske promjene kao najozbiljniji problem s kojim se svijet suočava (17 %, blizu prosjeka EU-a od 15 %). Gotovo sedam od deset ispitanika smatra ih "vrlo ozbiljnim" problemom (69 %).

Iako su ispitanici u manjoj mjeri od prosjeka izjavili da su poduzeli neke radnje za borbu protiv klimatskih promjena u posljednjih šest mjeseci (38 % u usporedbi s prosjekom EU-a od 49 %), kad im je predložen popis konkretnih radnji, taj je postotak porastao na 82 %. Praktične mjere koje su poduzeli uključuju:

- pokušaj smanjenja otpada i redovitog odvajanja za recikliranje (52 %, +6 postotnih poena od 2013.)
- pokušaj smanjenja potrošnje predmeta za jednokratnu uporabu kad god je moguće (47 %, +9 postotnih poena od 2013.)
- kupovanje lokalno proizvedene i sezonske hrane kad god je moguće (40 %).

Velika većina (81 %) slaže se da borba protiv klimatskih promjena i učinkovitije korištenje energije mogu dovesti do rasta gospodarstva i većeg broja radnih mjesta. Većina ispitanika podržava nacionalne mjere za povećanje korištenja energije iz obnovljivih izvora (93 %) i povećanje energetske učinkovitosti do 2030. godine (91 %). Više od devet od deset (91 %) ispitanika smatra da će borba protiv klimatskih promjena biti učinkovita samo ako sve zemlje svijeta budu djelovale zajedno.

Više informacija možete pronaći na:

http://ec.europa.eu/clima/citizens/support/index_hr.htm