

Zajednički istraživački centar (JRC) Europske komisije jača suradnju s Hrvatskom

Zagreb, 10. travnja 2008.

Dr. Radovan Fuchs, državni tajnik za visoko obrazovanje i međunarodnu suradnju u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa RH, i Roland Schenkel, generalni direktor Zajedničkog istraživačkog centra (JRC), otvorili su danas informativni skup o mogućnostima suradnje u sklopu Sedmog okvirnog programa za istraživanje i tehnološki razvoj Europske unije (FP7), koji pokriva razdoblje od 2007. do 2013. godine, s ukupnim proračunom od 50 milijardi eura. Gotovo 300 predstavnika hrvatske Vlade i znanstvene zajednice u Hrvatskoj susrelo se sa stručnjacima JRC-a koji su im predstavili mogućnosti sudjelovanja u različitim europskim istraživačkim projektima i s kojima su razgovarali o načinima unaprjeđenja suradnje između hrvatskih istraživačkih institucija i JRC-a po pitanju znanstvenih i tehnoloških aspekata zakonodavstva Europske unije.

"Postoji značajan potencijal za povećanje suradnje Zajedničkog istraživačkog centra Europske komisije i Hrvatske kako za stručnjake koji kao članovi radnih skupina sudjeluju u pregovaračkom procesu, tako i za institute i visoka učilišta prilikom traženja partnera za natječaje Sedmog okvirnog programa za istraživanje i tehnološki razvoj" rekao je državni tajnik dr. Radovan Fuchs.

"Da bi istraživačka politika Europske unije ostvarila sve svoje potencijale, nužne su snažne veze sa znanstvenim i tehnološkim organizacijama na nacionalnim i regionalnim razinama" rekao je generalni direktor JRC-a Roland Schenkel. "Upravo zato sam vrlo zadovoljan stalnim i snažnim sudjelovanjem hrvatske istraživačke zajednice na našim informativnim skupovima i pokazanim zanimanjem za jačanje suradnje s nama."

Fokus na borbi protiv klimatskih promjena i zajedničkim standardima u graditeljstvu

Informativni dan uključivao je i tematske radionice o istraživačkim područjima relevantnim za Hrvatsku, kao što su Europski strateški energetske tehnološki plan, mjeriteljstvo i mjerenja, hrana i poljoprivreda, a uključivao je i sjednicu o praktičnim aspektima poziva na istraživačke prijedloge u okviru FP7 programa.

Ključna tema skupa bila je borba protiv klimatskih promjena i kako se nositi s posljedicama globalnog zatopljenja. JRC je predstavio rad na proučavanju utjecaja klimatskih promjena na poljoprivrednu proizvodnju i posljedica klimatskih promjena na vodne resurse, poplave i suše. Studija JRC-a pokazuje da će u Hrvatskoj do kraja ovog stoljeća, pod pretpostavkom visoke emisije GHG plinova, održivi izvori svježe vode rasti zimi i u proljeće, ali će ljeti i u jesen padati čak i do 40 ili više posto. Prema istom scenariju, suše će postati češće i ozbiljnije, posebice ljeti i u jesen. S druge strane, poplave će postati češće u većini krajeva Hrvatske, osim u nekim sjevernim područjima zemlje. Očekuje se da će ove promjene u vodenom ciklusu imati utjecaja na poljoprivredu ovisnu o kiši te će zahtijevati navodnjavanje.

Još jedan važno pitanje kojim se skup bavio bilo je pitanje zajedničkih standarda osmišljenih da se unaprijedi konkurentnost graditeljstva kao industrije u Europskoj uniji i zemljama članicama EFTA-e. *Eurocodes*, Europski standardi dizajna građevina i ostalih građevinskih poslova, bit će u punoj primjeni 2011. godine i premostit će tehničke prepreke u trgovini građevinskim proizvodima i uslugama. Europski laboratorij za strukturno vrednovanje (ELSA), kao sastavni dio JRC-a, provodi prednormativno istraživanje u suradnji s nacionalnim laboratorijima, sveučilištima i industrijom. Njegova podrška provedbi i usklađivanju Eurocodes standarda također uključuje daljnji razvoj temeljen na inovacijama i održivosti. Na nedavnom skupu u Bruxellesu, održanom radi pružanja dodatnih informacija o Eurocodes standardima, delegacija iz Hrvatske pokazala je iznimno zanimanje zemlje za ove aktivnosti.

Jačanje suradnje između Hrvatske i JRC-a

Još od uključanja Hrvatske u Šesti okvirni program za istraživanje početkom 2006. godine, suradnja između JRC-a i hrvatskih istraživačkih organizacija napreduje i raste, a očekuje se da će ovaj informativni skup potaknuti konkretne prijedloge za zajedničkim istraživačkim aktivnostima, dodatno jačajući veze JRC-a i Hrvatske.

Primjeri postojećih suradnji:

Projekti

- JRC i hrvatske istraživačke organizacije trenutno surađuju na osam različitih aktivnosti (umrežavanje, dogovori o suradnji, FP projekti). Područja su nadzor radioaktivnosti okoliša, proučavanje tla, zdravlje i okoliš, nadzor obalnog pojasa i druga područja.
- Više projekata se očekuje u okviru FP7 programa na područjima od zajedničkog interesa.

Ljudi

- Trenutno je dvoje hrvatskih stručnjaka zaposleno u JRC institutima, a rade na području zaštite i energije.

Radionice

- 6 znanstvenih i tehničkih radionica JRC-a održano je u Hrvatskoj tijekom 2006. i 2007. godine (proučavanje tla, obnovljiva energija, kemikalije, Seveso i Seveso II direktive, Integrirana prevencija zagađenja i smjernice za upravljanje).
- 181 hrvatski stručnjak sudjelovao je na ovim radionicama i na drugim specijaliziranim radionicama i programima usavršavanja fokusiranim na zakonodavstvo EU.

Popratne informacije:

Zajednički istraživački centar (JRC) je opća uprava Europske komisije, a njezina uloga je provedba neovisnih znanstvenih i tehničkih istraživanja za Europsku komisiju, Europski parlament, Vijeće i zemlje članice. Ta istraživanja podržavaju koncepciju, razvoj, primjenu i praćenje europskih politika koje su osmišljene da bi pomogle u stvaranju čišće, zdravije, sigurnije i konkurentnije Europe.

JRC ima široku lepezu laboratorija i istraživačkih sredstava koje koristi u svom radu, a pokriva široki raspon zadataka, od prepoznavanja i mjerenja genetski modificiranih organizama (GMO) u hrani i sjemenju, preko razvoja nuklearnih forenzičkih tehnologija za borbu protiv nezakonite trgovine nuklearnim materijalima, do upotrebe satelitskih tehnologija za nadzor korištenja zemlje, klimatskih promjena i kriznih stanja kao što su požari i poplave.

Aktivnosti JRC-a u Sedmom okvirnom programu za istraživanje i tehnološki razvoj Europske unije (FP7) pokrivaju sljedeća područja:

- Kemikalije, Biotehnologija, Energija, Transport i Informacijsko društvo
- Životna sredina, Zdravlje, Klimatske promjene i Ruralni razvoj
- Prirodne katastrofe, Unutarnja/vanjska i globalna sigurnost te Hranidbeni lanac
- Nuklearna energija, Sigurnost i Zaštita

JRC koordinira i pridonosi mnogim mrežama koje okupljaju ljude iz raznih industrija, sveučilišta i nacionalnih institucija iz zemalja članica EU i zemalja kandidatkinja za članstvo u EU, uključujući i Hrvatsku. JRC također sudjeluje u projektima s različitim partnerima u Europskoj uniji i surađuje s raznim organizacijama na globalnoj razini na polju znanosti i standardizacije.

JRC nudi raznolikost mogućnosti za stručno usavršavanje mladih istraživača i potiče razmjenu znanstvenih stručnjaka.

JRC se sastoji od sedam različitih instituta u Belgiji, Njemačkoj, Italiji, Nizozemskoj i Španjolskoj, te Opće uprave u Bruxellesu. JRC ima 2750 zaposlenika i godišnji proračun od oko 330 milijuna eura.

Spomenutih sedam instituta su:

Institut za životnu sredinu i održivost (IES), Ispra, Italija.

Institut za zdravlje i zaštitu potrošača (IHCP), Ispra, Italija.

Institut za građansku zaštitu i sigurnost (IPSC), Ispra, Italija.

Institut za referentne materijale i mjere (IRMM), Geel, Belgija.

Institut za transuranijske elemente (ITU), Karlsruhe, Njemačka.

Institut za energiju (IE), Petten, Nizozemska.

Institut za razvojna tehnološka istraživanja (IPTS), Sevilla, Španjolska.

Dodatne informacije:

Program Informativnog dana u Zagrebu:

<http://ec.europa.eu/dgs/jrc/index.cfm?id=4850&lang=en>

Aktivnosti JRC-a: <http://www.jrc.ec.europa.eu>

Upiti novinara: Berta Duane, JRC Internal and External Communication Unit; Tel: +39 0332 789743; Fax: +39 0332 785409; Email: berta.duane@ec.europa.eu