



FP7 (eng. 7th Framework Program)
http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html

7. Okvirni program za istraživanje i razvoj glavni je financijski instrument za potporu aktivnosti istraživanja te razvitka Europske unije koji pokriva gotovo sve znanstvene discipline.

Ciljevi 7. Okvirnog programa ponajprije se odnose na poticanje istraživanja za potrebe europske industrije, poticanje i održavanje konkurentnosti europske industrije, podržavanje znanstvene i tehnološke izvrsnosti te jačanje liderske uloge Europe u globalnoj ekonomiji znanja.

FP7 će trajati sedam godina: 2007 – 2013, s budžetom od 50 milijardi EUR-a, što predstavlja povećanje od 41% u odnosu na FP6 budžet.

1. Strukutra FP7

FP7 se sastoji od 4 osnovna bloka aktivnosti koji čine 4 specifična programa plus peti poseban program za nuklearna istraživanja:

COOPERATION – Kolaborativna istraživanja

http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/home_en.html

- Zdravlje
http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/health_en.html
- Hrana, poljoprivreda i biotehnologija
http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/food_en.html
- Informacijske i komunikacijske tehnologije
<http://cordis.europa.eu/fp7/ict/>
- Nanoznanosti, Nanotehnologije, Materijali i nove tehnologije proizvodnje
http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/nanotechnology_en.html
- Energija
http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/energy_en.html
- Okoliš (uključujući klimatske promjene)
http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/environment_en.html
- Transport (uključujući aeronautiku)
http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/transport_en.html
- Društveno-ekonomske znanosti i humane znanosti
http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/socio-economic_en.html
- Sigurnost
http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/security_en.html
- Svemir
http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/space_en.html

IDEAS – European Research Council

<http://erc.europa.eu/index.cfm>

- "Frontier research" http://cordis.europa.eu/fp7/ideas/home_en.html

PEOPLE – Ljudski potencijali, Marie Curie akcije

http://cordis.europa.eu/fp7/people/home_en.html

- Početna edukacija istraživača – Marie Curie Networks
- Doživotna edukacija i razvoj karijere – Individual fellowships
- Industrija – akademija partnerstvo
- Međunarodna dimenzija – outgoing & incoming fellowships, international cooperation scheme & reintegration grants
- Izvršnost – Excellence Awards

CAPACITIES – Istraživački kapaciteti

http://cordis.europa.eu/fp7/capacities/home_en.html

- Istraživačka infrastruktura
- Istraživanja kao podrška razvoju malih i srednjih poduzeća
- Regije znanja
- Istraživački potencijali
- Znanost u društvu
- Podrška koherentnom razvoju politika istraživanja
- Posebne aktivnosti u međunarodnoj suradnji

NUKLEARNA ISTRAŽIVANJA I EDUKACIJA (EURATOM)

http://cordis.europa.eu/fp7/euratom/home_en.html

Fusion energy – ITER http://cordis.europa.eu/fp7/euratom/fusion_en.html

Nuclear fission and radiation protection

http://cordis.europa.eu/fp7/euratom/fission_en.html

JOINT RESEARCH CENTRE

http://cordis.europa.eu/fp7/jrc/home_en.html

2. Tko može sudjelovati

U pravilu je FP7 otvoren za predlagače projekata iz bilo koje zemlje na svijetu. Uvjeti sudjelovanja i mogućnosti dobivanja financijskih sredstava različiti su za različite grupe zemalja.

Opći uvjeti sudjelovanja

Za sudjelovanje u zajedničkim projektima (Collaborative projects = Indirect Actions) može se prijaviti bilo koja tvrtka, sveučilište, istraživački centar, organizacija ili pojedinac uz uvjet da zadovolji minimum kriterija postavljenih u Rules for Participation – RFP (<http://cordis.europa.eu/documents/documentlibrary/2620EN.pdf>) u FP7 odnosno dodatne uvjete postavljene u posebnim programima ili individualnim radnim programima (Članak 12. RFP-a).

Prihvatljive zemlje

Sudjelovanje je otvoreno svim zemljama, ali ovisno o kategorizaciji zelje postoje i različiti uvjeti sudjelovanja u različitim posebnim i radnim programima:

1. Zemlje članice – EU-25
2. Pridružene zemlje – s potpisanim ugovorima o suradnji na području znanosti i tehnologije (S&T Agreement) koji uključuje plaćanje doprinosa u proračun FP7 programa (Hrvatska, Izrael, Švicarska, Norveška...)
3. Zemlje kandidati – kandidati za pridruživanje EU
4. Treće zemlje

3. Vrste projekata

Vrste projekata = Funding schemes = Instrumenti

Instrumenti u praksi su zapravo tipovi projekata kakvi se mogu prijaviti na natječaje. U pravilima prijava koje objavljuje uz natječaje, Europska komisija propisuje i koji tip projekta je dozvoljeno ili moguće prijaviti na natječaj.

Kroz sve programe (Cooperation, Ideas, People, Capacities) finacijska potpora će se implementirati kroz:

1. Zajedničke istraživačke projekte (Collaborative projects) – dvije vrste projekata:

LARGE-SCALE INTEGRATING PROJECTS:

Višepartnerski projekti usmjereni prema ciljanim istraživanjima, čiji je očekivani ishod generiranje novog znanja potrebnog za provođenje tematskih prioriteta. Integrirani projekti najzastupljeniji su instrument u FP6. Oni bi trebali okupljati kritičnu masu resursa te pridonijeti jačanju konkurentnosti Europske unije ili zadovoljavanju potreba europskog društva. Projekti moraju sadržavati istraživačku komponentu, a mogu imati i tehnološku i demonstracijsku komponentu, te element osposobljavanja. Integracija koju projekti podrazumijevaju može biti različite vrste: vertikalna (npr. vrijednosni lanac od proizvođača znanja do aktera uključenih u tehnološki razvoj i transfer), horizontalna (niz multidisciplinarnih aktivnosti), sektorska (npr. javnog i privatnog sektora, a posebice sveučilišta odnosno istraživačkih instituta i kompanija) ili finacijska (javna i privatna sredstva) i

SMALL OR MEDIUM-SCALE FOCUSED RESEARCH PROJECTS:

Istraživački projekti kojima je cilj generirati i promicati nove spoznaje (npr. unapređenje postojećih i razvijanje novih proizvoda, procesa i usluga). Ovi

projekti podupiru istraživanja, razvojno-tehnološke i demonstracijske aktivnosti koje su nešto manjeg opsega od onih u integriranim projektima.

2. Mreže izvrsnosti (Network of Excellence)

Višepartnerski projekti kojima je cilj poticati znanstvenu i tehnološku izvrsnost u određenom istraživačkom području integriranjem kritične mase resursa i znanja na europskoj razini, u svrhu postizanja i održavanja vodeće pozicije u tom području. Znanje i ekspertiza umrežuju se oko zajedničkog programa aktivnosti kojem je cilj osigurati progresivnu i trajnu integraciju istraživačkih kapaciteta projektnih partnera, istodobno promičući spoznaje u području kojim se oni bave. Samo istraživanje, međutim, nije u središtu pozornosti ovog instrumenta, već su to strukturalne promjene usmjerene prema integraciji istraživačkih kapaciteta.

3. Koordinacijske/potporne aktivnosti (Coordination and support actions)

Višepartnerski projekti kojima je cilj podupirati umrežavanje i koordinaciju znanstvenoistraživačkih i inovacijskih aktivnosti. Mogu uključivati definiranje, organizaciju i upravljanje zajedničkim inicijativama ili aktivnostima, poput konferencija, sastanaka, studija, razmjene osoblja i diseminaciju dobrih praksi, uspostavljanje zajedničkih informacijskih sustava ili ekspertnih sustava. U projektima sudjeluju istraživačke institucije, organizacije civilnog društva, kao i kreatori znanstvenoistraživačkih politika.

4. Individualni projekti : Podrška „bazičnim“ istraživanjima (IDEAS) – dvije vrste projekata

a. ERC Starting Independent Researcher Grants - za istraživače koji započinju sa stvaranjem ili vode svoj prvi istraživački tim, ili razvijaju svoj nezavisni istraživački program;

b. ERC Advanced Investigator Grants - za istraživače koji su se već etablirali kao nezavisni istraživački "leader-i" u svom području rada;

5. Ljudski potencijali (People = Marie Curie actions)

Potpora edukaciji i razvoju karijere istraživača, kroz nekoliko različitih vrsta projekata (početna edukacija, partnerstvo industrija-akademija, konferencije, doživotna edukacija, međunarodna suradnja i posebne aktivnosti – Excellence Award)

6. Istraživanja za posebne grupe (za mala i srednja poduzeća – SME)

Potpora istraživačkim projektima gdje se najveći dio istraživanja provodi na sveučilištima, istraživačkim institutima i drugim centrima za mala i srednja poduzeća.

"Talking about money"

Osnovni princip financiranja u FP7 je SUFINANCIRANJE. To znači da EC ne „kupuje“ usluge istraživanja na način da sklapa ugovore i plaća cijenu tih usluga, EC pokriva u određenom postotku dio ukupnih prihvatljivih troškova projekta. Maksimalni postotak pokriva prihvatljivih troškova u budžetu jednog projekta (reimbursement rate) ovisi o vrsti projekta, pravnom statusu predlagača projekta i vrsti projektne aktivnosti.

Standardni postotak pokriva prihvatljivih troškova istraživačko-razvojnih aktivnosti je 50%. Određeni pravni subjekti mogu dobiti i do 75% pokriva (neprofitne javne ustanove, mala i srednja poduzeća, istraživačke organizacije, sveučilišta).

Za demonstracijske aktivnosti pokriva prihvatljivih troškova može biti do 50%.

Za ostale aktivnosti (upravljanje konzorcijem, umrežavanje, treninzi, koordinacija, diseminacija itd.) pokriva troškova može biti do 100% prihvatljivih troškova.

Pokriva za 100% prihvatljivih troškova može se dobiti i za temeljne istraživačke aktivnosti - u okviru programa „IDEAS“ u nadležnosti ERC (European Research Council).

4. Prijava projekta

Radni programi (Work Programmes)

Konkretni planovi za implementaciju „Specific Programmes“ (Cooperation, Ideas, People, Capacities...) su najavljeni od strane EC u godišnjim radnim programima (Work Programmes).

Svaki od 10 tematskih prioriteta (zdravlje, hrana, poljoprivreda i biotehnologija, informacijske i komunikacijske tehnologije, nanoznanosti, nanotehnologije, materijali i nove tehnologije proizvodnje, energija, okoliš, transport, društveno-ekonomske znanosti i humane znanosti, sigurnost i svemir) ima svoj radni program u kojem se nalaze teme (EU terminologija: topics, areas...) projekata, sa točno naznačenim uvjetima, problematikom i očekivanim rezultatima.

Potrebno je točno se držati zadanih tematskih uvjeta kako bi se ostvarili zadani ciljevi (objectives) i postigli očekivani rezultati (expected impacts). Pronađite temu za koju mislite da odgovara vašem području rada (ekspertiza) tako da rezultatima svog istraživanja možete doprinijeti ostvarenju ciljeva koje EU kroz odgovarajuću temu / projekt želi postići.

Pozivi za prijavu projekata (Calls for Proposals)

Radni programi sadrže i raspored poziva za prijavu projekata koji će biti objavljeni tijekom godine. Svaki poziv obično pokriva određeno područje istraživanja, pa se može dogoditi da morate pričekati dok se ne objavi poziv koji pokriva vaše područje interesa.

Objava poziva za prijavu projekata

Svi pozivi su najavljeni u EU Official Journal (službeni izvor EU dokumenata). Godišnji radni programi i kompletni tekstovi poziva se objavljuju na <http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm>

Za svaki je poziv potrebno detaljno proučiti „Information Package“ sa slijedećim dokumentima:

1. Call Fiche (osnovni podaci o pozivu)
2. Work Programme (teme projekata)
3. Guide for Applicants (uputstva za predlagače ovisno o vrsti projekata za koje je poziv raspisan)

5. Pronalazak partnera

1. Kontaktirajte postojeće partnere s kojima već surađujete (pouzdanost je vrlo važan faktor) i doznajte da li su zainteresirani za sudjelovanje u FP7 projektu te iskažite svoj interes!

Na web stranici CORDIS FP7 <http://cordis.europa.eu/partners-service/> objavite svoj "Profile" u Partners Service bazi.

U okviru podizbornika Korisni dokumenti nalazi se predložak za "Expression of Interest" koji se može koristiti kod direktne komunikacije s potencijalnim partnerima.

- a. Pokažite svoj interes u nekoliko interesnih područja koja se dobro uklapaju u vaša istraživanja (npr. bionano, bioinformatika, nanomaterials....) – Više prioriteta / područja (Health, Materials...)
- b. Pronađite partnere koji već nude svoj interes u vama zanimljivim temama – http://cordis.europa.eu/partners-service/search_en.html
Kontaktirajte ih i pokušajte se uključiti u njihov konzorcij
- c. Iskažite svoj interes kao mogući partner
- d. Iskažite svoj interes unutar IRB-a!

Preporuča se prilikom prisustvovanja konferencijama, skupovima i slično, aktivno komunicirati s osobama koje po ekspertizi mogu biti komplementarne u pripremi i realizaciji prijedloga projekta.

2. Slijedeći korak je "formiranje konzorcija" odnosno identificiranje mogućih partnera i koordinatora budućeg konzorcija. Prijedlog projekta šalje konzorcij koji čine minimalno tri partnera iz tri različite zemlje članice EU ili pridružene članice EU.

(Pojednim Work Programme-om ili specifičnim programom mogu biti propisani dodatni, različiti uvjeti). Preporučujemo uključivanje u FP7 prvo kao partneri, u formirani konzorcij. Uspješnu provedbu projekta u ulozi koordinatora konzorcija je teško postići zbog složenosti rada i održavanja istraživanja unutar projekta.

Uloga konzorcija i koordinatora

Prijedlozi se podnose Briselu od strane multinacionlnih konzorcija (osim kada natječajna dokumentacija propisuje da predlagač može i/ili mora biti jedna institucija). Multinacionalni konzorcij se formira kako bi osigurao izvrsnost i najbolju moguću stručnost (ekspertizu) u svakom dijelu projekta, imajući u vidu komparativne prednosti pojedinih istraživača.

FP je usmjeren na optimalno korištenje ljudskih i ostalih resursa (na EU nivou) (zajedničko korištenje opreme, laboratorija...)

- Prijedlog priprema i podnosi „Coordinator“ u suradnji s partnerima (Contractors).
- Koordinator je najčešće – nosilac projektne ideje. Koordinator bira partnere.
- Koordinator i partneri čine konzorcij. Konzorcij sklapa konzorcijski ugovor kojim se reguliraju međusobni odnosi.
- Koordinator jedini direktno komunicira s Project Officer-om, osobom u Briselu nadležnom za provođenje projekta.
- Uloga je koordinatora vrlo zahtjevna, i u znanstvenom i u administrativnom pogledu pa veći projekti uz koordinatora imaju i znanstvenog i financijskog voditelja (manager; mangement of the consortium).

3. Obavezno provjerite da li već postoji FP projekt koji se bavi tematikom koju ste izabrali („validation of idea“!). EU ne financira dva ista projekta (uvijek se traži nova i inovativna ideja). Pregled postojećih FP6 projekta možete naći na <http://cordis.europa.eu/fp6/projects.htm>

4. Ukoliko naidete na postojeći FP projekt slične tematike (i mislite da bi se postojeća istraživanja mogla nastaviti kroz FP7, što je česti slučaj), kontaktirajte koordinatora tog projekta i partnere i ukoliko se pripremaju za FP7, oni su vam mogući partneri za novi prijedlog (ako ocijene da vi sa svojim područjem rada

možete doprinijeti uspjehu novog projekta). Pošaljite im svoj "Expression of Interest"!

5. Preporuča se odlazak na tzv. "Info days" u Brisel.

Za svaki call je uobičajeno da se organizira jednodnevni informacijski dan na kojem se svi potencijalni predlagači upoznaju sa uvjetima sudjelovanja u FP7, sa sadržajem call-ova, očekivanim ciljevima itd. Info dani su idealno mjesto gdje se mogu sresti potencijalni partneri za novi konzorcij, a isto tako i upoznati s "Project Officer-ima".

O održavanju Info dana slati ćemo obavijesti putem e-mail liste svima@irb.hr. Informacije o održavanju Info dana sastavni su dio Aneksa 1 Uputstava za predlagače koji se objavljuju uz call-ove. (Information package – Annex 1 to the Guide for Applicants)

6. Prijavite se u FP7 bazu evaluatora!

<https://cordis.europa.eu/emmfp7/>