



Planiranje in vodenje projektov – izhodišča za dobro prijavo projekta

Lidija Fras Zemljič
Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo

Lidija Tušek
Bistra

September 2019

■ Kazalo:

- Osnovni pojmi
- Priprava projekta za prijavo na razpis
- Celosten razvoj ideje
- Od ideje k projektu
- Viri sredstev
- Osnutek

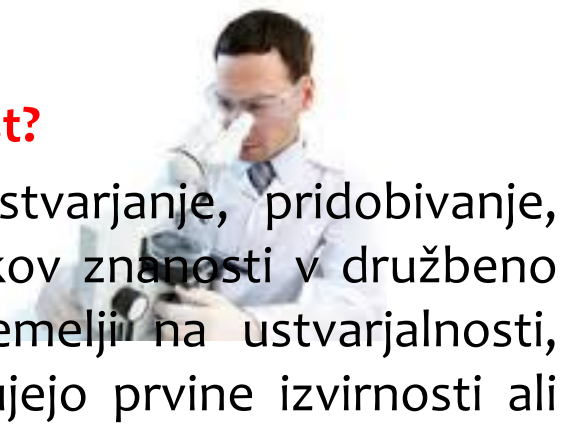
■ Raziskovalni projekti

Kaj sploh je raziskovalna dejavnost?

Na kratko bi jo lahko definirali kot sistematično ustvarjanje, pridobivanje, poglobljanje in razširjanje znanja ter kot prenos dosežkov znanosti v družbeno prakso. Značilno za raziskovalno dejavnost je, da temelji na ustvarjalnosti, uporablja znanstvene metode, njeni rezultati pa vsebujejo prvine izvirnosti ali novosti.

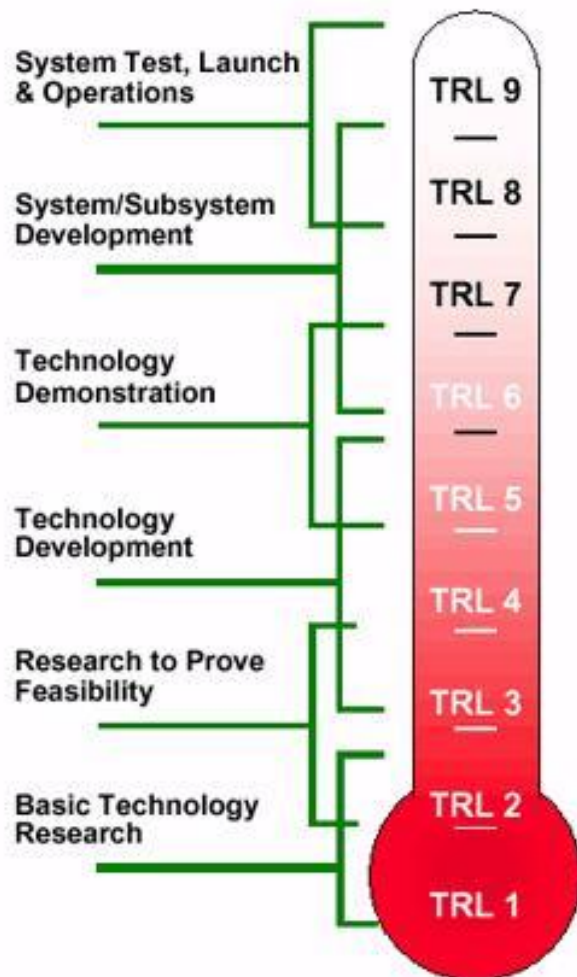
Ločimo **temeljne (bazične)**, **uporabne (aplikativne)** in **razvojne raziskave**. Za vse navedene vrste je značilno medsebojno prepletanje in oplajanje.

- **Temeljno raziskovalno** delo je usmerjeno k iskanju novih temeljnih spoznanj in zakonitosti in daje prispevek k obči zakladnici človekovega znanja.
- **Uporabno raziskovalno delo** je namenjeno reševanju konkretnih problemov. Temelji na spoznanjih temeljnih raziskav, išče možnosti in rešitve za uporabo teh znanj v praksi ter je hkrati vir novih znanstvenih problemov in spoznanj. Vedeti pa moramo, da znanost ne more reševati problemov sveta, lahko pa k reševanju integralno prispeva.
- **Razvoj** je sistematična uporaba znanja, pridobljenega s temeljnim in uporabnim raziskovalnim delom-praktična raziskava, in je usmerjen k ustvarjanju novih materialov, naprav, tehnologij, sistemov in metod v realnih okoljih.



RAVNI TEHNOLOŠKE RAZVITOSTI

TRL: *Technology Readiness Levels*



- TRL 1 – basic principles observed
- TRL 2 – technology concept formulated
- TRL 3 – experimental proof of concept
- TRL 4 – technology validated in lab
- TRL 5 – technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 6 – technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment
- TRL 8 – system complete and qualified
- TRL 9 – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

TRL 1-2 Temeljni

TRL 3-6 raziskovalno-
razvojni aplikativni projekt

TRL 7-9 Razvoj na trgu

SPS- Strategija pametne specializacije, S4

Industrijske raziskave so načrtovane raziskave ali kritične preiskave, usmerjene v pridobivanje novega znanja in spretnosti za razvoj novih proizvodov, procesov ali storitev ali za znatno izboljšanje obstoječih proizvodov, procesov ali storitev. Vključujejo oblikovanje komponent kompleksnih sistemov in lahko zajemajo izdelavo prototipov v laboratorijskem okolju ali okolju s simuliranimi vmesniki obstoječih sistemov ter pilotnih linij, kadar je to potrebno za industrijske raziskave, zlasti za vrednotenje generične tehnologije.

Pod pojmom **eksperimentalni razvoj** je mišljeno pridobivanje, združevanje, oblikovanje in uporaba obstoječega znanstvenega, tehnološkega, poslovnega in drugega ustreznega znanja in spretnosti, katerih cilj je razvoj novih ali izboljšanih proizvodov, procesov ali storitev. Ti lahko vključujejo npr. tudi dejavnosti, usmerjene v konceptualne opredelitve, načrtovanje in dokumentacijo novih proizvodov, procesov ali storitev. Lahko vključuje izdelavo prototipov, predstavitve, pilotne projekte, preskušanje in potrjevanje novih ali izboljšanih proizvodov, procesov ali storitev v okoljih, ki so tipični za vsakdanje pogoje obratovanja, kadar je osnovni cilj nadalje tehnično izboljšati proizvode, procese in storitve, ki niso v veliki meri ustavljeni. To lahko vključuje razvoj prototipa ali pilotnega projekta za tržno uporabo, ki je obvezno končni tržni izdelek in je predrag, da bi ga izdelali samo za namene predstavitve ali potrjevanja.

SPS- Strategija pametne specializacije

- Pametna specializacija predstavlja platformo za osredotočenje razvojnih vlaganj na področja, kjer ima Slovenija kritično maso znanja, kapacitet in kompetenc ter na katerih ima inovacijski potencial za pozicioniranje na globalnih trgih.

I. Digitalno	II. Krožno	III. (S)industrija 4.0
<ol style="list-style-type: none">1. Pametna mesta in skupnosti2. Pametne zgradbe in dom z lesno verigo	<ol style="list-style-type: none">3. Mreže za prehod v krožno gospodarstvo4. Trajnostna hrana5. Trajnostni turizem	<ol style="list-style-type: none">6. Tovarne prihodnosti7. Zdravje medicina8. Mobilnost9. Materiali kot produkti

Akcijski načrti:

http://www.svrk.gov.si/si/delovna_podrocja/strategija_pametne_specializacije/strateska_razvojno_inovacijska_partnerstva_srip/

Motivacija. Zakaj iskati in definirati projektne ideje?

- Ker je financiranja za temeljno dejavnost vse manj.
- Ker je treba razpršiti finančne vire, da nas zmanjšanje financiranja iz enega vira preveč ne prizadene.
- Ker je vedno več poudarka na inovativnosti.
- Mreženje (tudi z možnimi investitorji in kupci, itd.)
- Nove zaposlitve.
- Razvoj.



Celosten razvoj ideje

- ✓ Ni nacionalnih virov financiranja.
- ✓ Tekmovati z najboljšimi v “mercedes ligi“.
- ✓ Prodor na evropski prostor; internacionalizacija ter vpetost v EU smernice.
- ✓ Izkušnje vodenja in dostop do mreže znanja in ustrezne infrastrukture.
- ✓ Vzpostavljanje kreativnega okolja za plodne raziskave.
- ✓ Prebojne tehnologije (mikro- in nanoelektronika, nanotehnologija, fotonika, napredni materiali, industrijska biotehnologija in napredne proizvodne tehnologije..).
- ✓ Novi produkti, tehnologije...



European Training Academy



Priprava projekta

Metodologija dela naj zajema:

- Razvoj projektne ideje.
- Pisanje projektne osnutka (razširjen povzetek).
- Iskanje ustreznega vira so/financiranja.
- Razvoj in koordinacija projektne partnerstva.
- Razdelitev dela med projektne partnerje.
- Priprava stroškovnega plana.
- Priprava projektne dokumentacije za konkreten razpis in oddaja projekta -osnovni elementi prijave.
- **Odobritev projekta:** delo in poročanje



- Projektna ideja-raziskovalna tematika (raziskovalno področje):

Temelj ideje (razčlenitev): Kaj želimo s to idejo doseči? Kateri problem bomo rešili? Kako? Je ideja atraktivna? Inovativna? Skladna z razvojno vizijo inštituta/podjetja? Strateški cilj? Financiranje? Infrastruktura, itd.

Podlaga za dobro projektno idejo: poznavanje stanja - problemov, potreb ter priložnosti v družbenem okolju ter širših strateških ciljev družbe kot tudi matičnega podjetja. Vpliv na razvoj znanosti/stroke, gospodarstvo ter družbo (direktno, indirektno).



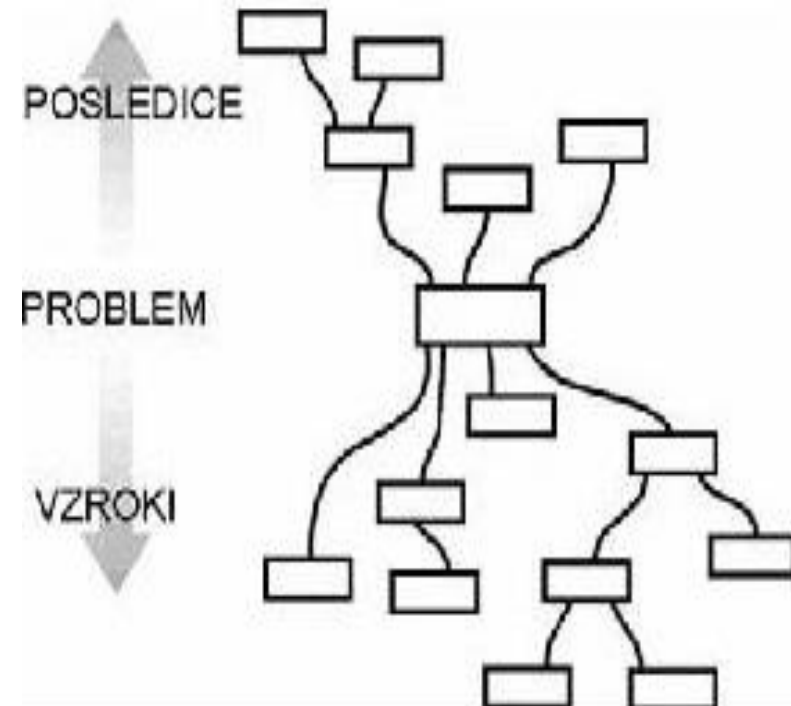
Kot smo že povedali, nas pri oblikovanju projektnih idej **vodijo strateški cilji** oz. **poslanstvo organizacije**; hkrati pa se je zelo pomembno zavedati, da vsaka projektna ideja **rešuje neki problem**. Ali rečeno drugače, uspešne (financirane) projektne ideje so le tiste, ki zelo **natančno opredelijo in utemeljijo problem** ter pojasnijo, kako in s katerimi **aktivnostmi bo projekt** ta problem rešil. Problem mora biti pereč na nacionalnem kot tudi EU nivoju.

Za snovanje projektne ideje je zato zelo pomembna **problemska analiza**, ki jo lahko izvajamo na različne načine, eden izmed njih je tudi oblikovanje **problemskega drevesa**. Metoda iskanja idej pa je tudi **možganska nevihta** (*angl. brainstorming*) ali pa pridobivanje idej z metodo 6 3 5.

Pridobivanje idej z metodo 6 3 5



Pridobivanje idej z metodo 6 3 5 je v praksi izkazalo kot zelo uporabno in je med udeleženci dobro sprejeto. V njej sodeluje 6 udeležencev, ki morajo v 5 minutah oblikovati vsak po 3 ideje in jih napisati na obrazec. Obrazec z napisanimi idejami podajo naslednjemu v skupini (svojemu sosеду) in tako poteka izmenjava. V naslednjih 5 minutah sodelujoči dopolnjujejo ideje, zapisane na dobljenem obrazcu. Obrazce izmenjujejo toliko časa, da v roke znova dobijo svojega. Po končani izmenjavi sledi skupni pregled pridobljenih idej in odločitev, katere ideje so najboljše.



Problemsko drevo se gradi od sredine navzven. Na sredini, v sredino zapišemo problem, kot ga vidimo v danem trenutku. Ta problem predstavlja deblo drevesa. Navzdol od tega debla vejamo korenine, ki predstavljajo vzroke za nastanek problema. Vejamo jih na več nivojih, tako da poleg vzrokov zapišemo tudi vzroke vzrokov, vzroke vzrokov teh vzrokov in tako naprej. Navzgor pa vejamo veje, ki predstavljajo posledice opaženega problema. Tudi teh ne zapišemo le na enem nivoju, ampak navedemo tudi posledice teh posledic, posledice posledic in tako naprej.

<http://www.nijz.si/sl/sodobni-nacini-pakiranja-zivil-0>

■ Ko je problemsko drevo narejeno, **obkrožimo vzrok ali skupino vzrokov**, na katere se želimo s projektom osredotočiti, in prav **tako posledico ali skupino posledic**, ki jih želimo spremeniti. Pri iskanju vzrokov bodimo pozorni na svoje **poslanstvo in strateški načrt ter ekspertizo**.

■ Posledice pa nam pomagajo določiti, na katere probleme s svojim projektom poleg osnovnega še naslavljamo naš projekt. Prav tako nam problemsko drevo **ponudi usmeritev**, na katere **razpise** lahko svojo **projektno idejo prijavimo (SPS)**.

Problemsko drevo nam pomaga odgovoriti na več vprašanj:

Kaj je pravi problem?

S katerimi drugimi problemi je povezan (posledice)?

Kakšne so lahko rešitve problema?

Kaj bi s temi rešitvami rešili, kaj so učinki?

Pasti

Ob oblikovanju problemskega drevesa se lahko srečamo tudi z različnimi pastmi:

- Ko pripravljamo problemsko drevo, je treba upoštevati korake. Zaradi morebitnega izpuščanja faz je analiza lahko nepravilna. Pomembno je tudi, da korakov ne zamenjujemo.
- Neki problem zapišemo večkrat, vendar vsakič z drugimi besedami. Analiza je zato neuspešna oziroma nepopolna.
- Več problemov predstavimo kot enega. Zato so vzročno-posledična razmerja med problemi nepravilno opredeljena.
- Namesto problema izrazimo rešitev in jo predstavimo kot problem. "Premalo denarja" je rešitev, ki je predstavljena kot težava – z dobrim projektom bomo sredstva zagotovo dobili.

Viharjenje možganov oz. Brainstorming (angl.)



Najbolj znana in enostavna metoda iskanj idej je “brainstorming”

ali “viharjenje možganov, možganska nevihta”. To je metoda iskanja idej v skupini. Vsak lahko pove idejo, ki se mu je v tistem trenutku utrnila, ostali jo sprejmejo brez kritiziranja ali spreminjanja. Cilj je, da pridobimo čim več idej, jih sprti ne komentiramo in ocenjujemo glede na kakovost ali uporabnost. Vse ideje zapišemo na tablo ali list papirja in jih šele kasneje kritično ovrednotimo in o njih razpravljamo.

– strukturiran in nestrukturiran

■ Kaj bomo dosegli?

Skupinsko viharjenje možganov bo v ljudeh spodbudilo drugačno razmišljanje in zavedanje, da vsaka ideja šteje; njihove ideje so pomembne za tim in podjetje.

Primeri pri tabli



■ Raziskovalna ideja: **IZVIRNOST IDEJE**

Nujno preveriti-projekt:

Trenutno stanje raziskav (*angl. State of the art*)

ter presežek trenutnega stanje raziskav (*angl. Beyond state of the art*). Slednje je izrazitega pomena, saj nakazuje **inovativnost** ideje:

- (pregled literature, patentov, zaključenih in sedanjih projektov na to temo, vzpostavljenih tehnologij, tržnih izdelkov, itd.; "Proquest Dissertation & Theses", "SAGE Journals", "Science Direct", "Wiley Online Library" in "Springer Link"..)
- baze po katerih iščemo:
- <http://www.uil-sipo.si/uil/dejavnosti/baze-podatkov/>;
- http://home.izum.si/izum/ft_baze/;
- http://cordis.europa.eu/home_en.html;
- <http://www.eurekanetwork.org/eureka-projects>; itd.
- **pregled projektov je zelo pomemben).**
- trg

TRL

- Najlažje je pridobiti finančna sredstva za izvedbo ideje, ki je načrtovana in se je razvila še pred razpisom. Zato je najbolje, da se takoj, **ko se ideja rodi, oblikuje projektni načrt (osnutek, v obliki razširjenega povzetka ali že s osnovnimi elementi projekta)**. Tako je že vse pripravljeno na to, da se lahko projektna ideja prijavi in ustrezno samo **prilagodi na različne razpise**.

Pravilo:

Prijava na razpis in pridobitev sredstev mora biti posledica in ne povod za definiranje projektov!

Ideja - Oblikovanje projekta /projektnega osnutka

Projekt je časovno omejena namera z jasnimi cilji; je enkratna, razdeljena na posamezne korake in vpeta v čas, kadrovanje in stroške. Projekt je torej namera skupine ljudi, da v najkrajšem možnem času ustvari edinstven proizvod, tehnologijo ali storitev.

O projektu govorimo, če:

je opravilo enkratno,
zajema nove vidike (inovativnost),
ima jasne cilje in opredeljene rezultate s kazalniki,
ima rok – je časovno omejen in
ima opredeljen proračun.

Pri oblikovanju projekta vedno izhajamo iz problemov: na katere probleme naš projekt odgovarja? Katera pričakovanja (v ožjem in širšem smislu) želimo zadovoljiti?

*Kot že rečeno: Zato na začetku oblikovanja projektne ideje vedno opravimo **analizo problema**.*

Ko probleme pretvorimo v inovativne rešitve, smo začeli pisati projekt (namen projekta!).

Povzetek

Projektni osnutek

Viri sredstev

Projekt z zahtevanimi osnovnimi
elementi prijave

**Pripravi izhodišče projekta-na osnovi
svoje „zrele“ ideje, kjer definiraj:**

IZZIV

SPLOŠNI CILJ

POSEBNI CILJI (pod-cilji)

CILJNE SKUPINE

OUTPUT/OPRIJEMLJIVI

REZULTATI

SHEMATSKI PRIKAZ PROJEKTA

*Slednje služi
za*

Iskanje virov za realizacijo idej/e k
projektu

- **Viri sredstev za financiranje projektne ideje**
- **Javni viri:** razpisi občin, različnih ministrstev, FIHO, direktorati Evropske komisije, evropski strukturni skladi, Svet Evrope..
- **Mednarodni viri:** švicarski prispevek, norveški mehanizem..
- **Neodvisne fundacije:** organizacije, ki namenjajo finančno podporo organizacijam, delujočim na specifičnem vsebinskem in geografskem področju. Med njimi so fundacije, kot na primer: Trust for Civil society in CEE, Charles Stewart Mott Foundation, Sigrid Rausing Trust. Neodvisne fundacije so sicer veliko bolj pogoste v ZDA in Veliki Britaniji, vendar pa mnoge finančno podpirajo tudi organizacije, ki delujejo v nekaterih specifičnih geografskih področjih, npr. na Balkanu.
- **Podjetja,** ki želijo s pomočjo koncepta družbene odgovornosti zadovoljevati potrebe potrošnikov ob sočasni skrbi za zaposlene, dobavitelje in skupnost, v kateri delujejo. Tovrstna podjetja se skoraj izključno osredotočajo na podpiranje lokalnih aktivnosti, ki imajo dolgoročni vpliv na skupnost.
- **Premožni posamezniki** – tako kot fundacije in podjetja se tudi mnogi posamezniki odločijo podpirati skupnost na različne načine. Finančna podpora, ki pride s strani premožnega posameznika, je običajno zaznamovana z željo točno določene spremembe v družbi. Tak posameznik želi preko finančne podpore pomagati skupnosti ali skupini ljudi oz. »vrniti svoj dolg skupnosti« (primera za to sta Fundacija Vincenca Drakslerja za odvisnike in Janez Škrabec).

■ Osnovne razlike med javnimi in neodvisnimi viri v EU

Značilnosti javnih virov:

- Različna področja financiranja (kultura, izobraževanje, mladinski programi, človekoljubna pomoč, podjetništvo, šport, zdravje, promet, energetika itn.).
- Projekti morajo imeti **izrazito civilno-družbeno komponento**.
- Finančna podpora preko projekta vpliva na spremembo v družbi, ki vključuje tudi evropsko dimenzijo.
- Oblike podpore vključujejo različne oblike projektov (od publikacij, seminarjev, konferenc do turističnih, energetske in drugih objektov, ki vplivajo na kvaliteto življenja skupnosti).
- Finančna podpora je večinoma projektna in upravičeni stroški se le v določenem odstotku nanašajo na osnovna sredstva organizacije.
- Poudarek na partnerstvu med več organizacijami ali mreženju organizacij.

Značilnosti neodvisnih virov:

- Specifična in določena interesna področja financiranja (značilno predvsem za fundacije in posameznike donatorje).
- Različne oblike (finančne) podpore (šolnine, štipendije, sponzorska sredstva, materialna podpora, različne oblike raziskav, športne in arheološke odprave ipd.).
- Ni poudarka na partnerstvu ali mreženju.
- Finančna podpora ima vpliv na spremembe v lokalni skupnosti.
- Finančna podpora se lahko nameni za osnovna sredstva v organizaciji (vzdrževanje prostorov, plače delavcev ipd.),
- Različna motivacija fundacij in podjetij (družbena odgovornost, davčna olajšava, osebni interes vodilnih v podjetju ali fundaciji, ugled v javnosti ipd.).
- Promocijski interes donatorja ali sponzorja.

Raziskave in razvoj

■ Razpisi:

- Nacionalni razpisi (domači in mednarodni, SPS)

<https://www.arrs.gov.si/sl/razpisi/>;

http://www.mgrt.gov.si/si/o_ministrstvu/kako_do_sredstev/javni_razpisi/;

http://www.mizs.gov.si/si/javne_objave_in_razpisi/okroznice/arhiv_okroznic/okroznice_razpisi_in_javna_narocila/javni_razpisi/

http://www.svrk.gov.si/delovna_podrocja/strategija_pametne_specializacije/

- EUREKA in EUROSTARS programih: <https://www.eurostars-eureka.eu/about-eurostars>

- ERA NET programi: <https://m-era.net/joint-calls/joint-call-2018>

- <https://m-era.net/joint-calls/joint-call-2018>

- HORIZON 2020*

- (http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/master_calls.html);

- STRUKTURNI IN KOHEZIJSKI SKLADI

- <http://www.eu-skladi.si/kohezija-do-2013/razpisi#c1=upravicenec&co=5>

- <http://www.eu-skladi.si/razpisi#c1=operacija&co=5&c13=da&c16=5>

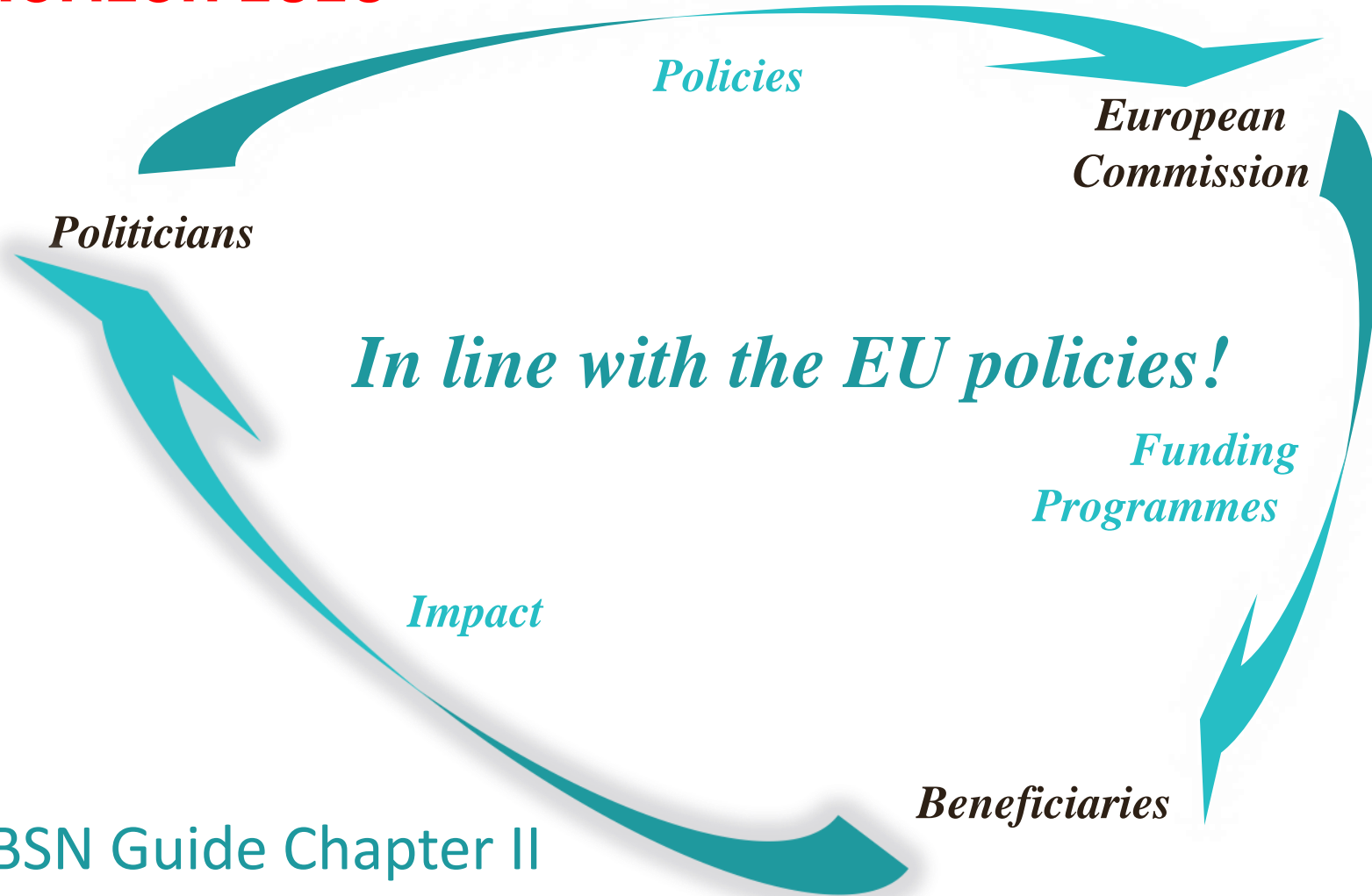
Raziskave in razvoj

Linki ostalo:

- <http://www.razpisi.info/index?action=euprogramslist>
- <http://www.eu-skladi.si/razpisi>
- **EEN** <http://een.mra.si/index.php?lang=sl>

Horizon 2020

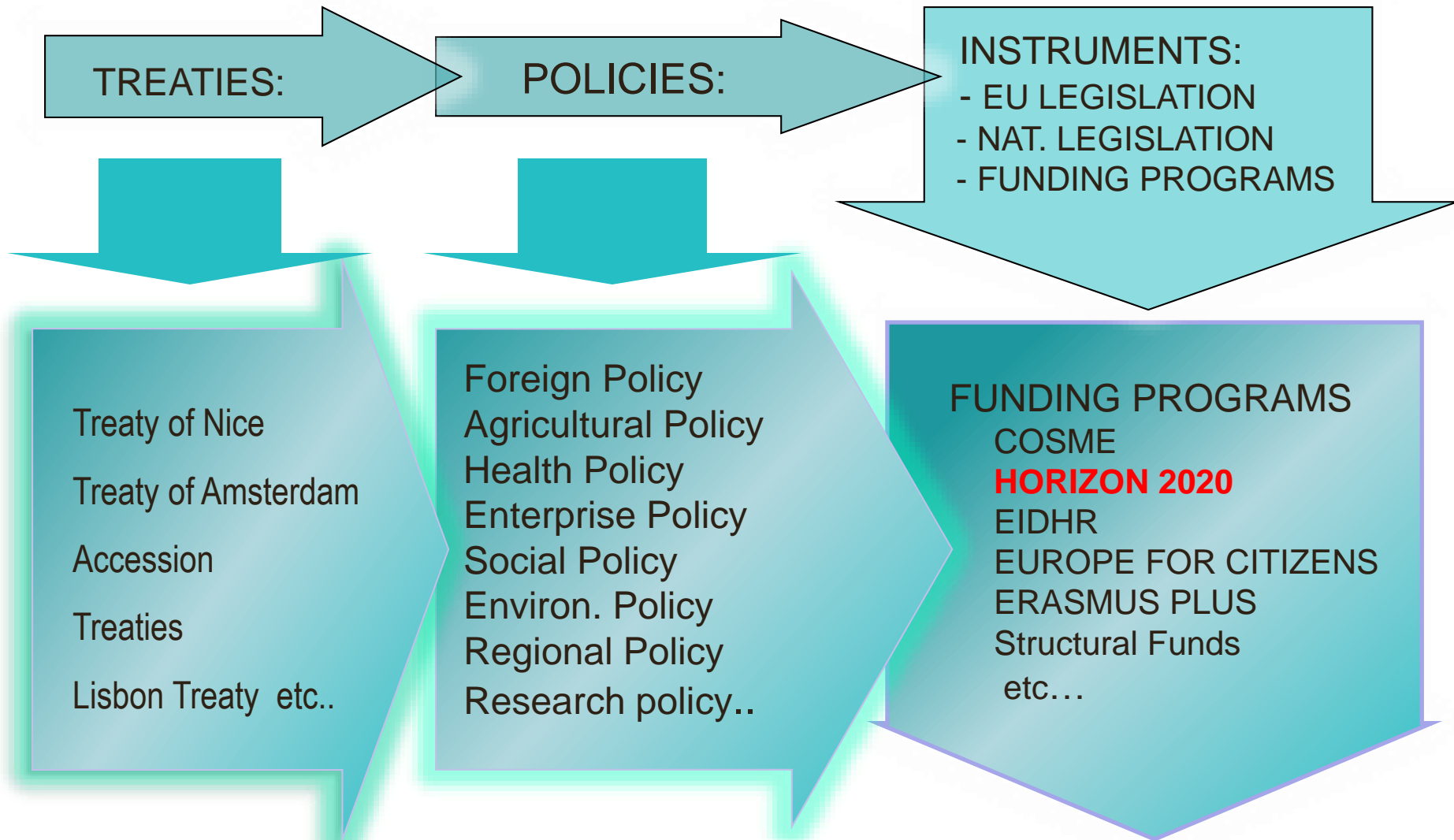
Horizon 2020



BSN Guide Chapter II

EU policy objectives here - http://europa.eu/pol/index_en.htm - Read the Brochures!

Kako deluje EU program?

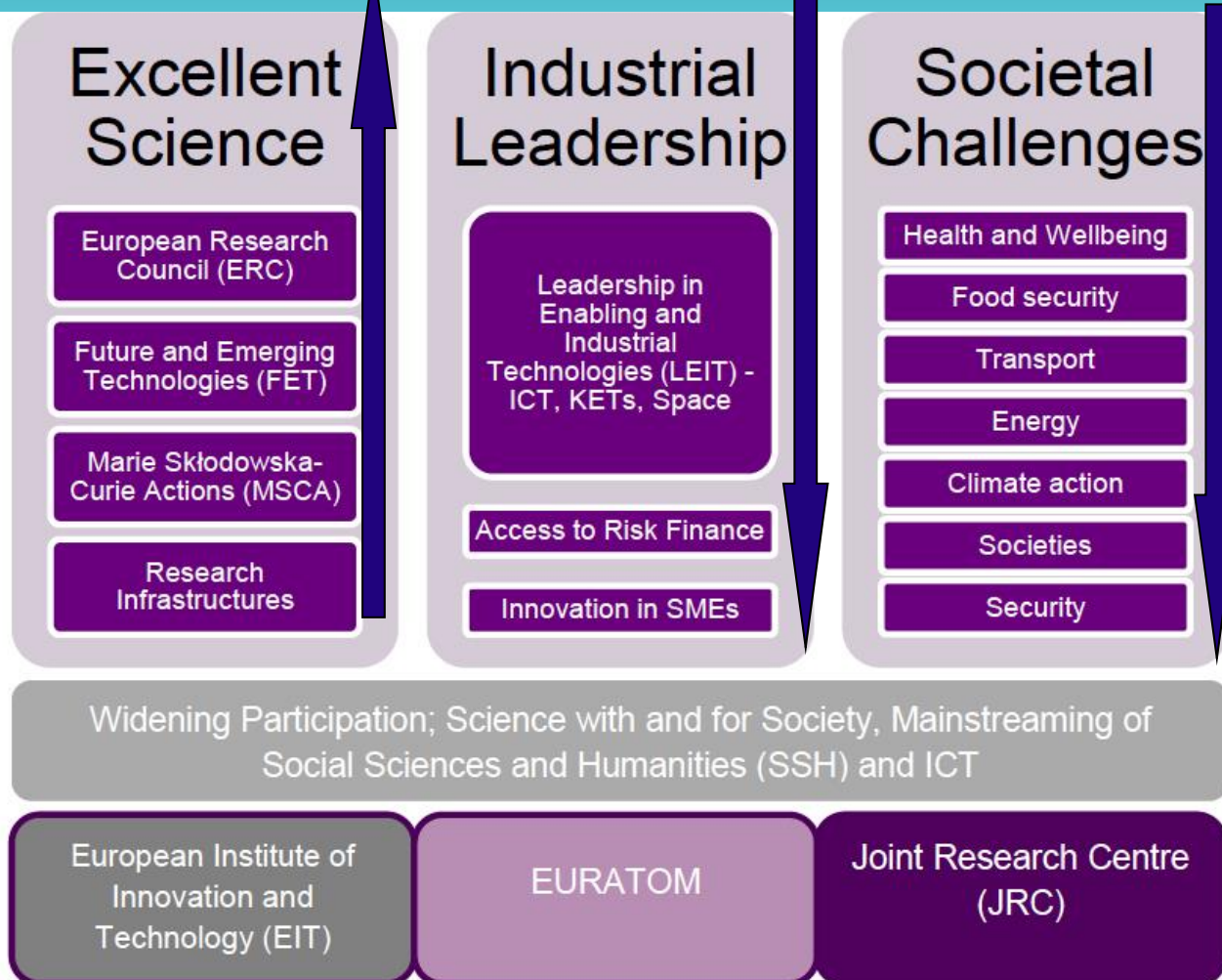


Grants, funds and programmes by EU policy - http://ec.europa.eu/contracts_grants/index_en.htm

Horizon 2020 – Klasifikacija programov



H2020 structure and budget (ca. €79 billion):



Horizon 2020 – Klasifikacija programov: finančna razdelitev



(http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/master_calls.html);



Horizon Europe

**The name of the next
EU Research and Innovation
Programme (2021-2027)**

#HorizonEU



Horizon Europe

the next EU Framework Programme for Research and Innovation

Open Science

European Research Council (ERC)
Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)
Infrastructures

Global Challenges and Industrial Competitiveness

Clusters:
Health
Inclusive and Secure Society
Digital and Industry
Climate, Energy and Mobility
Food and Natural Resources

Joint Research Centre (JRC)

Open Innovation

European Innovation Council (EIC)
European Innovation Ecosystems
European Institute of Innovation and
Technology (EIT)

Strengthening the European Research Area

Sharing Excellence
Reforming and Enhancing the European R&I System

Programi sodelovanja Interreg 2014-2020

Manj raziskovalne narave, bolj
družbeno, ekonomsko in
socialno obarvani

Dr. Lidija Tušek, ZRS Bistra Ptuj

Projektni pristop/Prilagoditev projekta razpisu

**Identificiraj projektno idejo -osnutek projekta, najdi ustrezen razpis in analiziraj razpis! Preveri, če tvoj osnutek projekta odgovarja zahtevi razpisa, definiraj DS in potrebne akterje –konzorcij in predstavi usklajenost tvojega projekta z razpisom
(v katerih točkah in kako).**

**Pripravi izhodišče projekta-na osnovi
svoje „zrele“ ideje, kjer definiraj:**

IZZIV

SPLOŠNI CILJ

POSEBNI CILJI

CILJNE SKUPINE

OUTPUT/OPRIJEMLJIV REZULTAZ

SHEMATSKI PRIKAZ

**RAZPIS, USKLAJENOST, DS IN KONZORCIJ
in Impact**

Sledi priprava razširjenega povzetka,
vzpostavitev konzorcija in konkretna priprava
projekta na razpis!

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

The screenshot shows the homepage of the European Commission Research & Innovation Participant Portal. At the top right, there are links for (A-Z), Sitemap, About this site, Contact, Legal Notice, Search, and a language dropdown set to English. The main header features the European Commission logo and the text "RESEARCH & INNOVATION Participant Portal". Below this is a navigation bar with links for HOME, FUNDING OPPORTUNITIES, HOW TO PARTICIPATE, EXPERTS, and SUPPORT, along with a search box labeled "Search PP" and buttons for LOGIN and REGISTER. A pink notification box states: "ECAS-self-registration functionality will not be available on Friday 16/05/2014 between 12:00 and 14:00. We apologise for any inconvenience this may cause." Below the notification is a banner for "Horizon 2020 Funding Starting from 1/1/2014" featuring a globe. The main content area lists EU programmes: "2014-2020 Horizon 2020 - research and innovation framework programme" and "2007-2013 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)". It also lists services for "Non-registered users" (search for funding, read the H2020 Online Manual & download the manual) and "Registered users" (submit your proposal, sign the grant).

Najdi ustrezen razpis

- Projektna ideja
- Identificiran program H2020?

Primer:

- You are a university department and you want to develop a portable device for security clearance in a wide range of application scenarios, usable world-wide and based on secure cloud servers.

The “Secure Access” Device



Get access to all security restricted areas: banks, airports, or public administration based on a once and only security clearance.



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

EXPERTS

SUPPORT

Search PP



LOGIN



REGISTER

Horizon 2020

Arch Topics

Calls



Call Updates



Other EU Programmes 2014-2020

Research Fund for Coal & Steel

ISME

Industrial Health Programme

Consumer Programme

0

Results

Keyword Search:

Find a topic

SEARCH

If you don't find your topic, you can also use the [free text search](#).

Status

- Open
- Closed
- Forthcoming

Sort by

- Title
- Call Id
- Publication Date
- Deadline Date

In addition, [see all the open calls](#) of Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) and [European Research Council \(ERC\)](#) grants for individual researchers of any nationality and research teams. The MSCA grants include opportunities for companies and SMEs. **The MSCA and ERC grants are not restricted to specific topics.**

- “DS-2-2015: Access Control” je ustrezen.
- Razpis je “Innovation Actions”
- €3m - €8m EURO

- Naslednji koraki:
 1. Analiziraj tekst, osnovni elementi teksta
 2. Kreiraj DS (angl. WPs)
 3. Partnerska vloga glede na tematiko
 4. Vpliv (angl. Impact) analiza

- The focus is on the development and testing of usable, economic and privacy preserving access control platforms based on the use of biometrics, smart cards, or other devices.
- The solutions are to be installed and tested in a broad-band network, giving access to smart services running over networks with state-of-the-art security, avoiding single points of failure.
- Proposed work should include the management of the access rights in particular for the service providers, ensure the security and privacy of the databases, facilitate a timely breach notification and remediation to the user, and reduce the insider threat.
- The proposed solutions have to guarantee interoperability and portability between systems and services, sparing the user to have to install a platform, service or country specific technology.
- Proposed work could assist the objective of implementing a secure information sharing network.

WP: Device Development

- The focus is on the **development and testing** of usable, economic and privacy preserving **access control platforms** based on the use of **biometrics, smart cards, or other devices**.
- The solutions are to be installed and **tested in a broad-band network**, giving **access to smart services** running over networks with state-of-the-art security, avoiding single points of failure.
- Proposed work should include the **management** of the access rights in particular for the service providers, ensure the security and privacy of the **databases**, facilitate a **timely breach notification** and remediation to the user, and reduce the insider threat.
- The proposed solutions have to guarantee **interoperability and portability between systems and services** requiring the user to have to install a platform, service or country specific technology.
- Proposed work could assist the objective of **implementing a secure information sharing network**.

WP: Testing of Smart Service

WP: Access rights management

WP: Secure cloud databases

WP: Interoperability

WP: Business plans

Work Packages and adequate Partner Profiles

WP: Device
Development

Hardware, microsystems

WP: Testing of Smart
Service

Service provider

WP: Access rights
management

Secure software development

WP: Secure cloud
databases

S/W development for Clouds

WP: Interoperability

More service providers in
different countries

WP: Business plans

IT Solution provider

Izidi- angl. Impact

- Vedno preberi zahteve, jih podčrtaj in ustrezno uporabi
- **Expected Impact:**
 - ✓ Actions supported under this objective will deliver secure, but user-friendly, access to ICT systems, services and infrastructures, resulting in a **consumerisation** of devices or access control.
 - ✓ The level of security of online services and critical infrastructures protected by these access systems should be **demonstratably higher than by the state-of-the-art approach**.
 - ✓ The proposed solutions are expected to **support the creation of commercial services** making use of electronic identification and authentication.

Na vsako zahtevo moraš odgovoriti za odličen projekt !

Primer:

Expected impact:

- Experimental capability at European level that covers a variety of networking technology areas and allows tens of experiments to be run on top of them each year.
- *The proposed project will achieve this impact because ...*
- A reliable, diversified infrastructure of approximately ten world-class experimental facilities and platforms, covering different aspects of advanced networking and applications.
- *The proposed project will develop an infrastructure with 12 experimental facilities ...*
- Potential to experiment without the constraints of the physical location or access to a specific experimental facility.
- *Our infrastructure*
- Development of common architectures across the various prototypes and experiments across a variety of settings and/or application areas.

Samostojna naloga

Tematika:

- Food processing, Food packaging

Topic: Innovative solutions for sustainable novel food processing: SFS-17-2014

Call title: Sustainable Food Security Status: Closed

Call identifier: H2020-SFS-2014-2

Deadline: 12-03-2014

- **Scope:** Proposals could comprise activities such as prototyping, testing, demonstrating and piloting in a (near to) operational environment, as well as experimental production, all with a view to paving the way for subsequent market replication. Proposals may, possibly, include limited R&D activities. In cases where there are clear market failures or barriers to uptake, proposals could comprise activities such as validating the benefits for the users/buyers of the first application in real life operating conditions, validating technical and economic performance at system level, validating standards, as well as activities to prepare market uptake and ensuring optimal access to and dissemination of results. Participation of SMEs is encouraged.
- The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU in the range of EUR 2 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

- **Expected impact:** Wider and faster deployment of innovative solutions for sustainable novel food processing resulting from greater user acceptance, higher visibility of innovative solutions and the creation of scalable markets. Improved competitiveness as well as opportunities for growth, diversification and job creation for the EU food (equipment) sector in general and SMEs in particular.

Type of action: Innovation actions

Praktično delo:

Predstavitev pred tablo naslednjič!



■ Iskanje partnerjev

Kako najti partnerja?

- pretekli ali sedanji projekti,
- delavnice, konference,
- poslovni partnerji, raziskovalni kolegi,
- mednarodne poslovne mreže,
- informativni dnevi in podobni dogodki,
- javno iskanje preko: Cordis, IDEAL-IST, EEN..
- raziskovalni članki,
- patenti,
- znanstvene konference,
- **internet.**



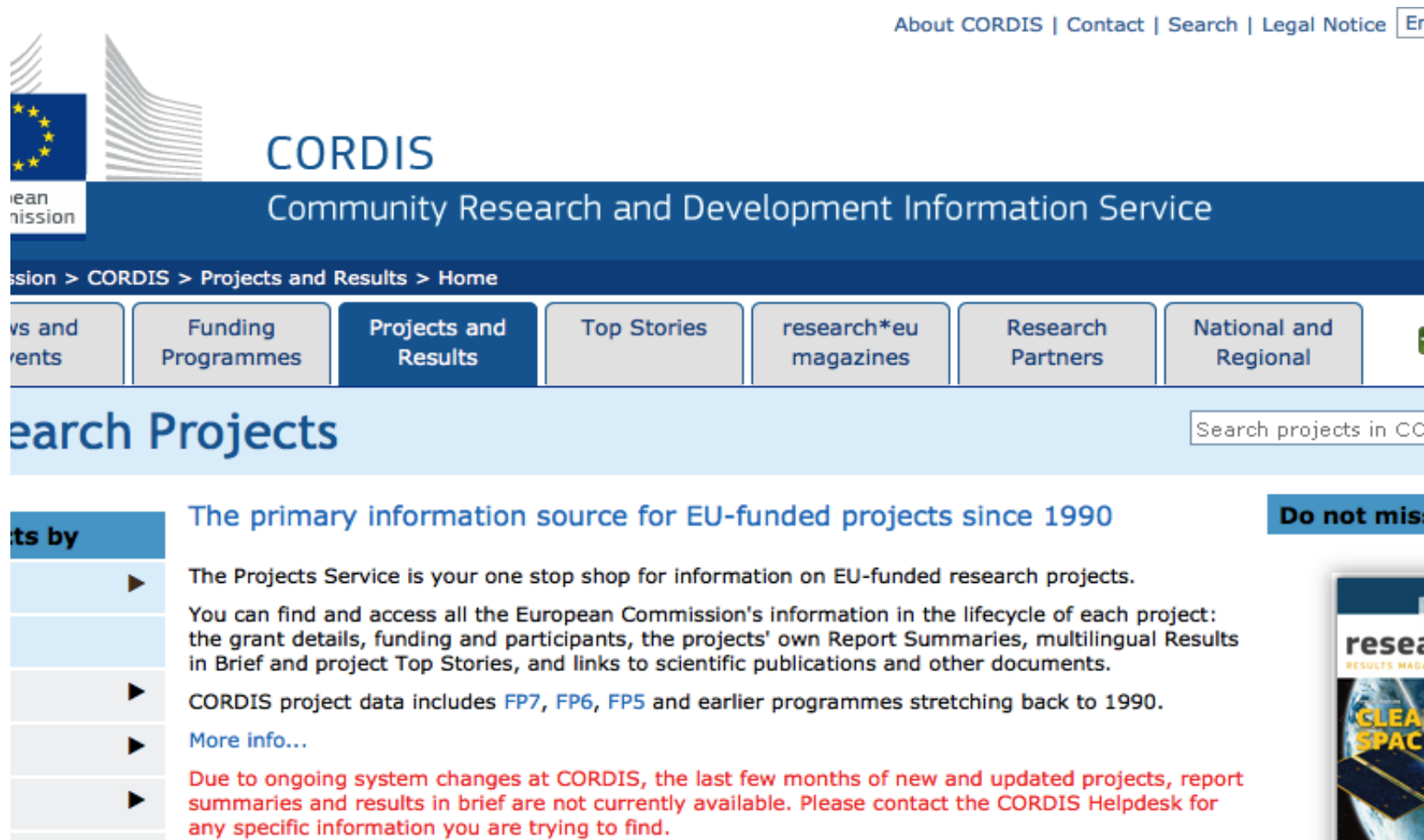
Pomembno je, da na udarnih spletnih straneh ustvarimo svoj lasten profil!

Najdi partnerje/koordinatorje iz prejšnjih projektov

- *Poišči projekte, ki tečejo ali so zaključeni na tvojem področju raziskav*
- www.itconsult-eu.de/wbc (FP7 projects)

Ali preko strani Cordis
<https://cordis.europa.eu/partners/web/guest>

Cordis: Projects and Results



The screenshot shows the Cordis website interface. At the top right, there are links for 'About CORDIS | Contact | Search | Legal Notice'. The main header features the European Commission logo and the text 'CORDIS Community Research and Development Information Service'. Below this is a breadcrumb trail: 'Commission > CORDIS > Projects and Results > Home'. A navigation menu includes 'News and Events', 'Funding Programmes', 'Projects and Results' (highlighted), 'Top Stories', 'research*eu magazines', 'Research Partners', and 'National and Regional'. A search bar is present with the text 'Search projects in CO'. The main content area is titled 'Search Projects' and contains a list of project entries. The first entry is 'The primary information source for EU-funded projects since 1990'. To the right, there is a 'Do not miss' section with a thumbnail for 'research RESULTS MAGAZINE CLEAN SPACE'.

About CORDIS | Contact | Search | Legal Notice

CORDIS
Community Research and Development Information Service

Commission > CORDIS > Projects and Results > Home

News and Events | Funding Programmes | **Projects and Results** | Top Stories | research*eu magazines | Research Partners | National and Regional

Search Projects

Search projects in CO

Projects by

- ▶ The primary information source for EU-funded projects since 1990
- ▶ The Projects Service is your one stop shop for information on EU-funded research projects. You can find and access all the European Commission's information in the lifecycle of each project: the grant details, funding and participants, the projects' own Report Summaries, multilingual Results in Brief and project Top Stories, and links to scientific publications and other documents.
- ▶ CORDIS project data includes FP7, FP6, FP5 and earlier programmes stretching back to 1990.
- ▶ [More info...](#)
- ▶ Due to ongoing system changes at CORDIS, the last few months of new and updated projects, report summaries and results in brief are not currently available. Please contact the CORDIS Helpdesk for any specific information you are trying to find.

Do not miss

research RESULTS MAGAZINE CLEAN SPACE

CORDIS: cordis.europa.eu/partners

<https://cordis.europa.eu/partners/web/guest>

EU Research Partners

Looking for research partners?

You can:

-
- [Query more with an advanced search](#)
- **Browse these active profiles and** collaboration requests to build your network:
 - [8086 Partner profiles](#)
 - [107 Open FP7 Calls for Proposals](#)
 - [5194 Partnership requests](#)
 - [1121 Proposing project](#)
 - [4073 Offering collaboration](#)
 - [310 Groups](#)
- [Contact National Contact Point networks](#) to get further support to find partners in your

Primer:

■ Kaj je “Profile” in zakaj ga potrebuješ?

■ Da vstopiš v H2020 program moraš biti partner ali vodja.

■ Potrebuješ potencialne partnerje, ki jih želiš prepričati, da te povabijo v konzorcij.

■ Predstavi svojo ekspertizo, veščine, ideje, opremo, izkušnje, itd.

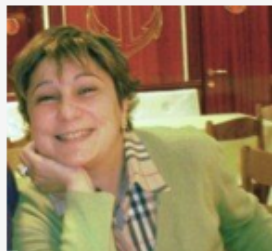


Profil

Ključne točke

- Contact Details, Organization Details
- Topic areas in terms of H2020:
 - For example 'e-Infrastructures' or 'ICT Generic micro- and nano-electronic technologies' [Note: Cordis is not yet using the H2020 terminology]
- Expertise description, Skills and competences
- Experience in FP projects (if applicable)
- Research infrastructure of the organization (if applicable)
- For universities: brief description of your research group (size, no of PhD students, research topics, ...)

antonella silipigni (Italy)



FP7-HEALTH, FP7-ENERGY,
FP7-ENVIRONMENT, FP7-ICT,
FP7-SECURITY, FP7-COORDINATION,
FP7-IDEAS, FP7-PEOPLE, FP7-JRC

Transport, Renewable sources of energy, Energy saving, Biofuels, Other energy topics, Medicine, Health, Life sciences, Agriculture, Food, Resources of the sea, Fisheries, Water resource management, Project management methodologies, Safety, Environmental protection, Waste management, Sustainable development, Social aspects, Education, Training, Information, Media, Economic aspects, Regional development, Employment issues, Security, Policies, Legislation, Regulations, Forecasting, Evaluation, Innovation, Technology transfer, Coordination, Cooperation, Scientific research, Business aspects, Research ethics, Intellectual property rights

Profile completeness

78 % completed

Italian partners (public and private) and expertise ready to apply in your call

Partnership request description::

My Agency Tikkun Fenix has great experience working with European funding programmes including ENPI, LLP, Daphne III, ESF, EIF, TEMPUS, PROGRESS, Erasmus for Young Entrepreneurs, Youth in Action, Europe for Citizens and others. Last year we were part of different consortia that applied under FP7 and now we are taking part of the preparation of H2020 proposals for the next deadlines with many partners.

Partner offering expertise: antonella silipigni (Italy)

Partner expertise: Transport, Renewable sources of energy, Energy saving, Biofuels, Other energy topics, Medicine. Health, Life sciences, Agriculture, Food, Resources of the sea, Fisheries, Water resource management, Project management methodologies, Safety, Environmental protection, Waste management, Sustainable development, Social aspects, Education, Training, Information, Media, Economic aspects, Regional development, Employment issues, Security, Policies, Legislation, Regulations, Forecasting, Evaluation, Innovation, Technology transfer, Coordination, Cooperation, Scientific research, Business aspects, Research ethics, Intellectual property right

Call for proposal title: Reflective Societies: Cultural Heritage and European Identities

Call for proposal identifier: H2020-REFLECTIVE-SOCIETY-2014

Partner role: Project coordinator

Description of the collaboration sought:

Expertise sought: Research ethics, Business aspects, Coordination, Cooperation, Evaluation, Employment issues, Regional development, Economic aspects, Information, Media, Education, Training, Social aspects, Sustainable development,

Roles sought: Project participant, Project coordinator,

Countries sought: Italy, Ghana,

Call for proposal specific information

1. Themes covered by this call

REFLECTIVE-9-2014: Social Platform on Reflective Societies

2. Funding schemes applicable for this call (Please see call fiche for full details)

CSA (Coordination & support action)

An example that you should NOT follow ...

Nick Timmons (Ireland)



FP7-ICT

Electronics, Microelectronics, Information processing, Information systems, Telecommunications, ICT Applications, Network technologies, Space and satellite research, Renewable sources of energy, Energy saving, Other energy topics, Biotechnology, Medical biotechnology, Agricultural biotechnology, Waste management

Profile completeness

64 % completed

About Nick Timmons

Nick Timmons has 0 recommendations

Nick Timmons has 1 connection

Nick Timmons has 0 active partnership requests

Nick Timmons belongs to 0 groups

Interact with Nick Timmons

Last update: 2014-03-24

Tutorials & Help

Wireless sensor network design and implementation.

Partnership request description::

We can provide wireless sensor network design for the remote monitoring of streetlighting, RF, antenna, and wireless design expertise, embedded systems, firmware and software applications, electronic hardware design, pcb design, prototyping services.

Partner offering expertise: Nick Timmons (Ireland)

Partner expertise: Electronics. Microelectronics, Information processing. Information systems, Telecommunications, ICT Applications, Network technologies, Space and satellite research, Renewable sources of energy, Energy saving, Other energy topics, Biotechnology, Medical biotechnology, Agricultural biotechnology, Waste management

Call for proposals title: CALL – SMART CITIES AND COMMUNITIES

Call for proposal identifier: H2010-EC-2605

Partner role: Project participant

Description of the collaboration sought:

Industries, research groups, municipal entities, who are interested in the concept of smart cities and specifically the area of energy conservation.

Expertise sought: Environmental protection, Energy saving, Energy storage. Energy. Transport, Renewable sources of energy, Network technologies, ICT Applications, Telecommunications,

Roles sought: Project participant,

Countries sought: Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, United Kingdom,

Call for proposal specific information

1. Themes covered by this call

SCC-01-2015: Smart Cities and Communities solutions integrating energy, transport, ICT sectors through lighthouse (large scale demonstration - first of the kind) projects

2. Funding schemes applicable for this call (Please see call fiche for full details)

IA (Innovation action)

An example that is to the point ...

Hvala za pozornost!



Fakulteta za strojništvo

Telefon: 02 220 7909

E-pošta: lidija.fras@um.si