

EUREKA Financiranje inovativnog istraživanja i razvoja

Vedran Đidara

Nacionalni koordinator projekata EUREKA/Eurostars

Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije - HAMAG BICRO

Zagreb, 28.08.2014.

ŠTO JE EUREKA?

> 2

- > Međunarodna mreža za potporu tržišno usmjerenim projektima istraživanja i razvoja
- > **30 godina** podrške I&R
- > Od 1985, 30 bilijuna EUR → **4.452 EUREKA** projekta
- > Što EUREKA nije?
- > EU fond
- > Program Europske komisije



EUREKA network - members and affiliates > 3

41 punopravna članica

(Full members)

3 pridružene zemlje

(Associated country)

2 nacionalne informacijske

točke - prijelazni status

(National Information Points)

Austria

Belgium

Bulgaria

Croatia

Cyprus

Czech Republic

Denmark

Estonia

European Union

Finland

France

Germany

Greece

Hungary

Iceland

Ireland

Israel

Italy

Latvia

Lithuania

Luxembourg

Malta

Monaco

Montenegro

The Netherlands

Norway

Poland

Portugal

România

Russia

San Marino

Serbia

Slovakia

Slovenia

Spain

Sweden

Switzerland

Turkey

Ukraine

United Kingdom

National information points

Albania

BIH

Associated country

South Africa

South Korea

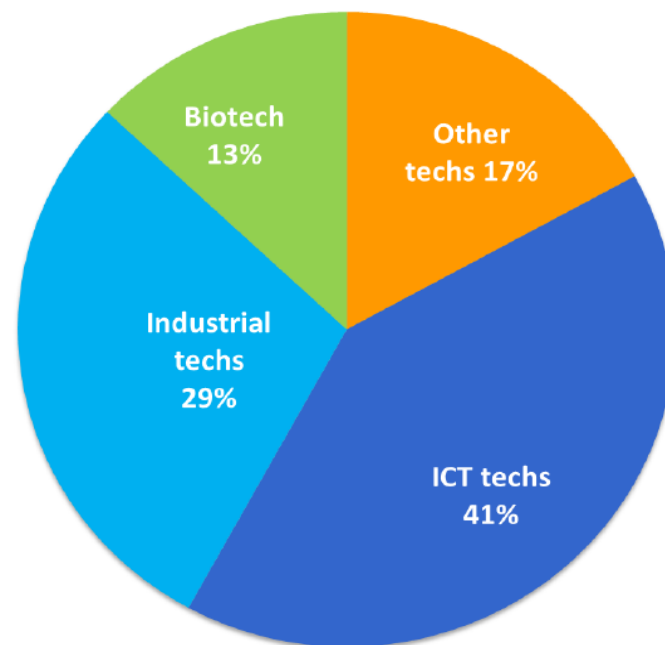
Canada



ŠTO JE EUREKA?

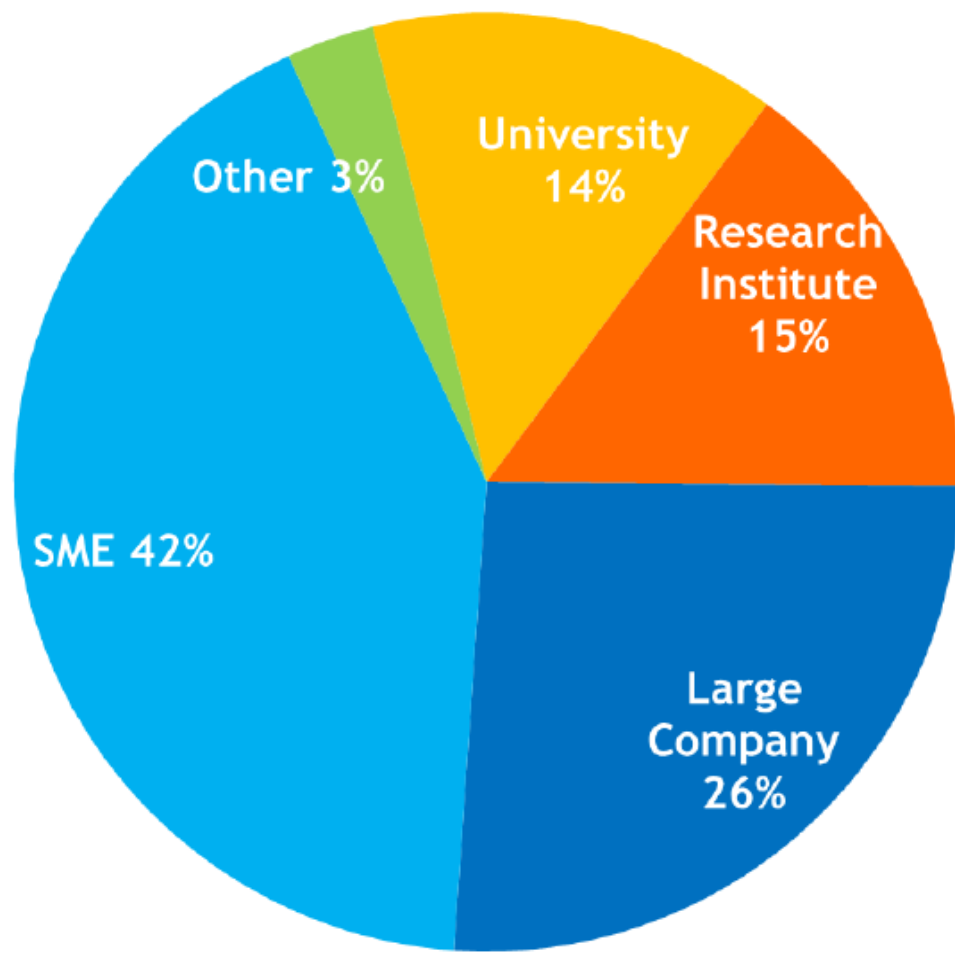
> 4

- > Međunarodna mreža
- > Financiranje iz nacionalnih i regionalnih privatnih/javnih izvora
- > Tržišno usmjereni projekti
- > 'Bottom-up approach'



Natjecatelji EUREKA projekata?

> 5



> Privatne tvrtke
čine **68 %**
natjecatelja

- > Istraživanje i razvoj → inovacijski kapacitet
- > Suradnja
- > Globalno konkurentni novi proizvodi, usluge ili procesi
- > Međunarodni tržišni plasman (izvoz)
- > Europska tehnološka konkurentnost



ORGANIZACIJSKA STRUKTURA EUREKA-e > 7

- > **Predsjedavajuća zemlja** (EUREKA Chair) - Turska → Norveška → Švicarska → ?
- > **Ministarska konferencija** (Ministerial conference) / **Interparlamentarna konferencija** (Inter-parliamentary conference)
- > **Grupa visokih predstavnika** (High Level Group) - **dr.Hrvoje Zorc (IRB)**
- > **Izvršni odbor** (Executive group)
- > **Nacionalni koordinatori projekata** (National Project Coordinator)
- > **Tajništvo EUREKA-e** (EUREKA Secretariat)
- > Svake godine predsjedavanje inicijative preuzima druga zemlja članica koja je odgovorna za organizaciju sastanaka te strateško usmjeravanje inicijative (**6.2014.- 6.2015 - predsjedava Švicarska**)

> 1. EUREKA INDIVIDUALNI PROJEKTI

- > Mali, kratkoročni projects, 'Ready-to-market' rezultati
- > Rezultat je proizvod, proces ili usluga signifikantno napredniji u relevantnom sektoru

> 2. STRATEŠKE INICIJATIVE (CLUSTER & UMBRELLAS PROJEKTI)

- > Srednjoročni projekti, strateški signifikantne inicijative
- > Veliki broj natjecatelja, mnogi iz europskih vodećih tvrtki
- > Razvijaju generične tehnologije ključne za Europsku konkurentnost

> 3. EUROSTARS



Razlika između EUREKA i Eurostars projekata > 9

	EUROSTARS	EUREKA
Natjecatelji	Mala i srednja razvojno-istraživačka poduzeća	Prema nacionalnim pravilima.
Prijava	Centralizirano -putem online registracije	Decentralizirano -dostavlja se NPC-u svakoj zemlji. NPC glavnog partnera brine za prijavu u internu bazu.
Dokumentacija	Eurostars Application Form (+ obvezni aneksi) + dokumentacija za nacionalnu evaluaciju	EUREKA Application Form + dokumentacija za nacionalnu evaluaciju
Rokovi prijave	Definirana 2 roka godišnje za predaju dokumentacije	Svaka zemlja određuje svoja pravila i rokove.
Konkurencija	Svi projekti predani za pojedini rok.	Projekti na nacionalnom nivou.
Evaluacija	Centralizirani proces (panel međunarodnih evaluatora) kojoj prethodi nacionalna evaluacija. Konačnu odluku o prolaznosti donosi panel.	Decentralizirani proces-svaka zemlja primjenjuje samo nacionalnu evaluaciju-konačna ocjena projekta je rezultat svih nacionalnih evaluacija.
Financiranje	Do 25 % udjela u javnom dijelu financiranja osigurava Europska komisija. Javni dio financiranja osigurava se iz nacionalnog proračuna.	Financiranje javnog dijela osigurano iz nacionalnog proračuna.

EUREKA Clusters

> 10

Information
technology



INFORMATION TECHNOLOGY FOR EUROPEAN ADVANCEMENT



Communications



Energy



Water
technologies



Manufacture



HAMAG  BICRO

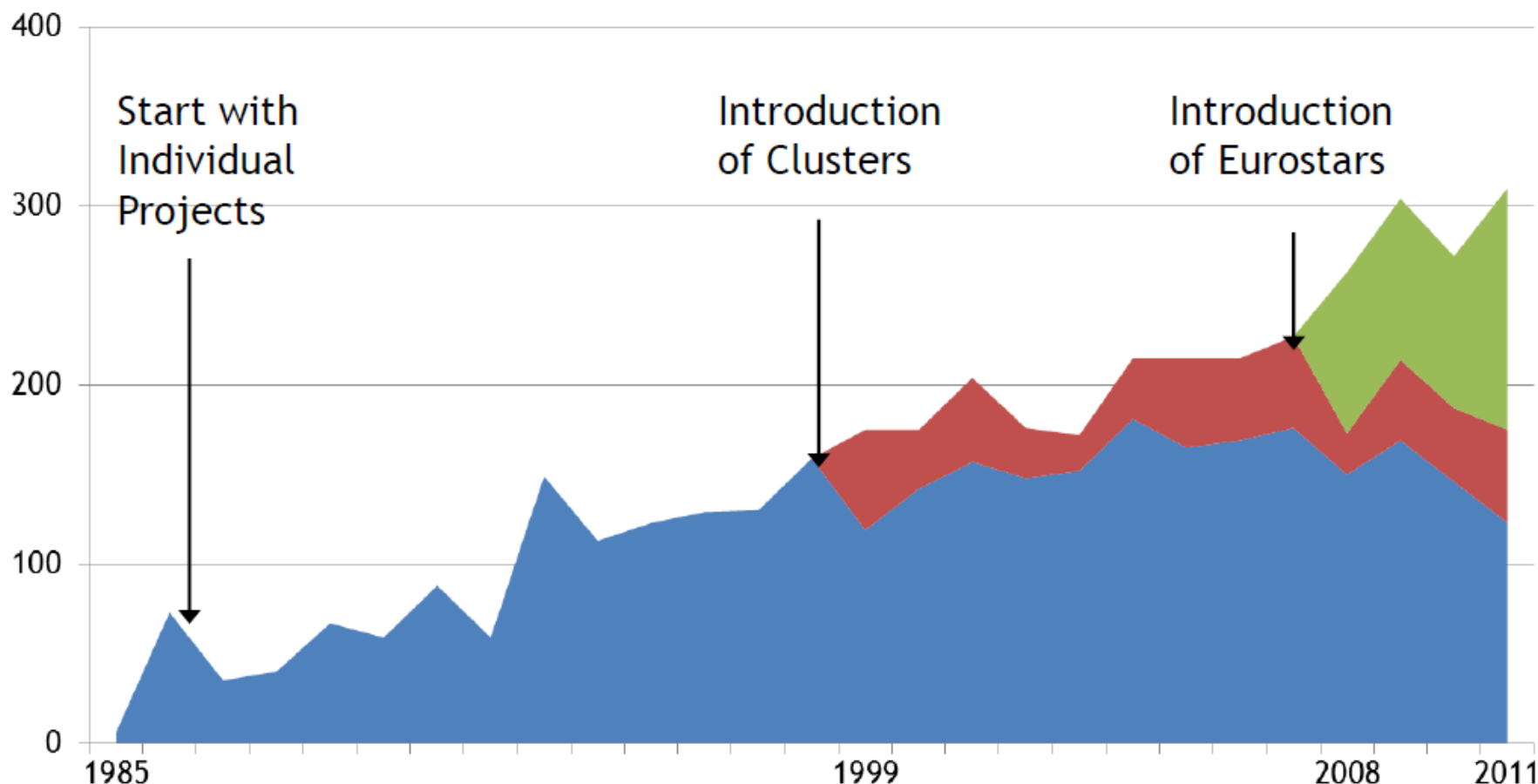
Tipičan EUREKA projekt

> 11

	EUREKA Clusters projects	EUREKA Individual projects	Eurostars projects
Average costs per project	20 M€	1,7 M€	1,4 M€
Average number of participant	20	4	3
Average project duration (months)	40	33	29
Consortium Leader (as most frequently observed)	Large Company	SME	R&D SME

EUREKA Portfolio: Broj projekata

> 12



Total Number of EUREKA projects: 4 452

- > Republika Hrvatska punopravna članica od 2000. godine
- > Od veljače 2009. BICRO – zadužen za operativno provođenje programa
- > Od svibnja 2010. BICRO zadužen za ugovaranje i sufinanciranje projekata (na temelju sporazuma s MZOS o provedbi programa)
- > Od svibnja 2014. agencija HAMAG-BICRO preuzima program
- > Nacionalni proračun – svaka zemlja ima svoja specifična pravila o sufinanciranju (visina potpore, natjecatelji,...)

- > **Natjecatelji:** SME i znanstveno-istraživačke organizacije (javne visokoškolske ustanove i javni istraživački institut)
- > Znanstveno-istraživačke organizacije mogu se uključiti u projekt kao **dodatni partner** ali ne mogu samostalno sudjelovati u projektu bez partnera iz gospodarstva
- > **Partneri:** najmanje dvije različite zemlje sa statusom punopravnog članstva
- > **Tematsko područje:** ne postoje tematska ograničenja, projekti moraju imati primjenu u civilnom sektoru
- > **Svrha:** razvoj novih proizvoda, procesa ili usluga s jasno izraženom tehnološkom inovativnošću

- > Vrsta potpore: Bespovratna sredstva
- > Maksimalni intenzitet potpore: **50%** ukupnih opravdanih projektnih troškova (do 150.000 € za ukupno trajanje projekta za sve HR partnere)
- > Trajanje projekta: do **3 godine**
- > Opravdani troškovi: razvojne bruto plaće, oprema i sitni inventar, troškovi razvojnih usluga, troškovi putovanja, ostali razvojni troškovi
- > Proračun EUREKA – Hrvatska: revidira se na razini fiskalne godine (prosječni godišnji budžet = 5 milijuna kuna)

- > **Decentralizirani proces evaluacije** (nacionalna evaluacija koju organizira HAMAG-BICRO prema PAM metodologiji)
- > Konačan rezultat evaluacije ovisi o nacionalnoj evaluaciji drugih zemalja partnera na projektu
- > Pozitivno evaluirane projekte odobravaju Visoki predstavnici programa

PROCES ODOBRAVANJA PROJEKATA U HRVATSKOJ > 17

PRIJAVA

- Prijava u 2 faze
- **Pretprijava:** Obrazac za pretprijavu, GFI-POD pune prethodne godine
- **Prijava:** Obrazac za prijavu (AF), Konzorcijski ugovor, Poslovni plan (EPP)

EVALUACIJA

- Preliminarna evaluacija (FAZA1)
- Puna evaluacija (FAZA2) → PTTE + PFE
- Međunarodna zbirna evaluacija (univerzalna metodologija PAM)
- Sinkronizacija nacionalnih evaluacija svih uključenih zemalja
- Odobrenje Visokih predstavnika programa (HLG endorsement)

UGOVARANJE

- HAMAG-BICRO i glavni HR partner potpisuju ugovor nakon odobrenja projekta Visokih predstavnika

MONITORING

- Kvartalni izvještavanje o ostvarenim rezultatima
- Plaćanje nakon odobrenih izvještaja (retroaktivno)
- Završno izvješće (Final report)
- Izvještaj o tržišnom učinku (Market impact report)

Osnovni kriteriji za EUREKA projekt 'Basic EUREKA Eligibility Criteria'

- Projekt mora imati primjenu u civilnom sektoru
 - Partneri moraju biti iz najmanje dvije različite zemlje sa statusom punopravnog članstva
 - Rezultat projekta mora biti proizvod
 - Projekt mora predstavljati sudjelovanje u obliku posebnog projekta
-

Osnovni kriteriji za EUREKA projekt (Eligibility Criteria)

- Hrvatski partneri ne smiju imati gubitak iznad visine kapitala
 - Hrvatski partneri ne smiju imati bilo kakvih dugova po osnovi javnih davanja
 - Svi partneri na projektu čine konzorcij u kojem ni jedan natjecatelj ili zemlja ne smije biti odgovorna za više od 75 % ukupnih troškova projekta
 - Glavni partner u Hrvatskoj može biti isključivo malo ili srednje veliko trgovačko društvo
-

Programski kriteriji

- Stupanj inovativnosti (projekt mora imati jasno izraženu tehnološku inovativnost)
 - Tržišni potencijal
 - Buduća konkurentska prednost
 - Ljudi – znanja i vještine tima
 - Konzorcij
-

Project Assessment Methodology (PAM) > 19

- > **Ključni kriteriji** (Crucial Criteria)
 - > Financial capacity of all partners
 - > Formal agreement between partners
- > **Osnovna procjena** (Basic Assessment)
 - > Partnership and Partners
 - > Project structure
- > **Tehnologija & Inovativnost** (Technology & Innovation)
 - > Technological advance
 - > Innovation
- > **Tržište & Konkurencija** (Market & Competitiveness)
 - > Market and Profitability
 - > Competitive advantages

Prema hrvatskim nacionalnim pravilima, prag prolaznosti ili minimalni broj bodova koji je potreban da neki projekt bude prihvatljiv za sufinanciranje je 300 bodova (75 %) ili više. Samo projekti koji zadovolje prag prolaznosti te ako su potvrđeni na sastanku Visokih predstavnika, mogu biti financiran od strane HAMAG-BICRO-a.

Number of projects generated



PROJECTS BY TECH AREA



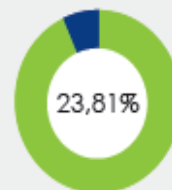
4,76%

BIOTECH



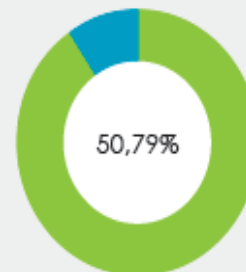
1,59%

ENERGY



23,81%

ENVIRONMENT



50,79%

ICT



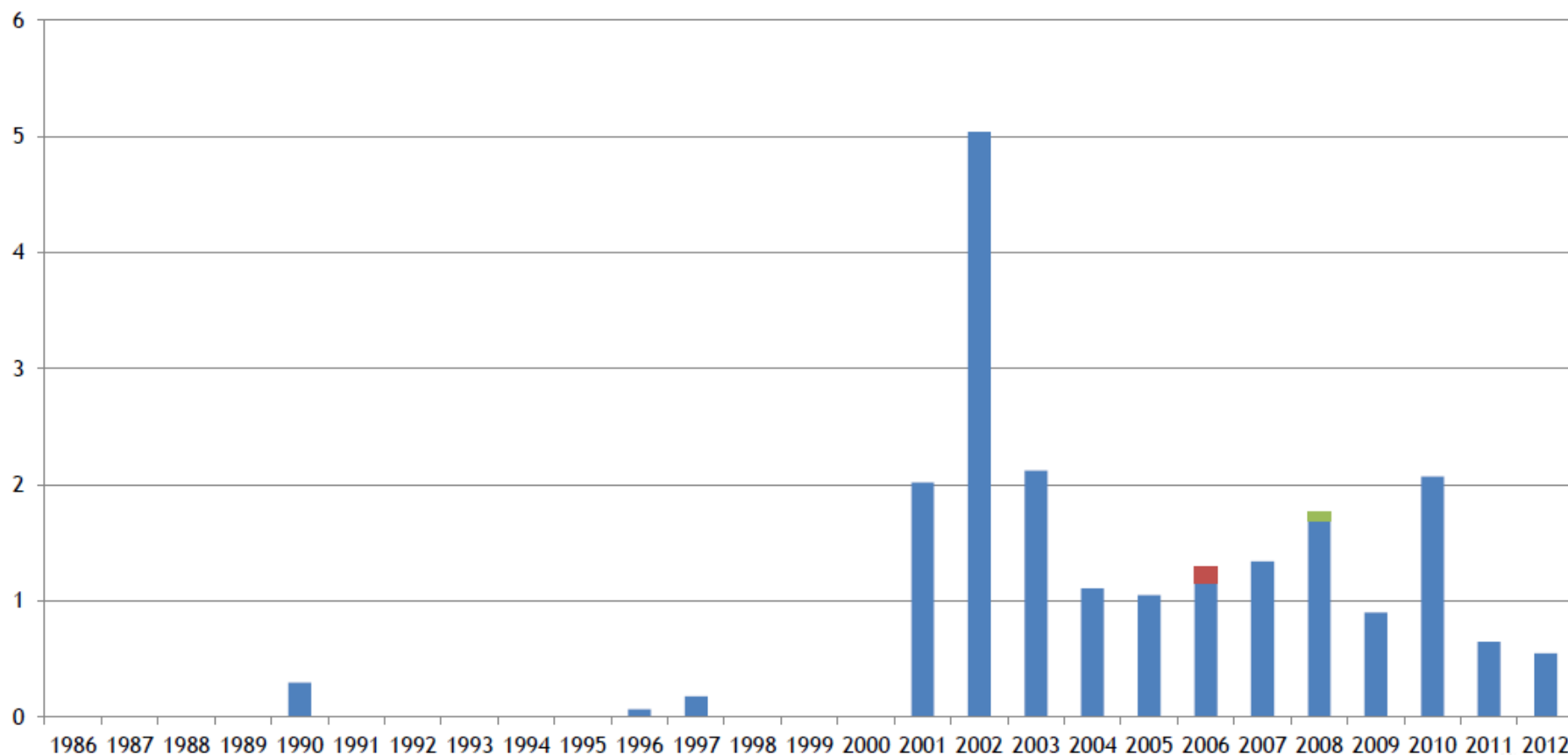
19,05%

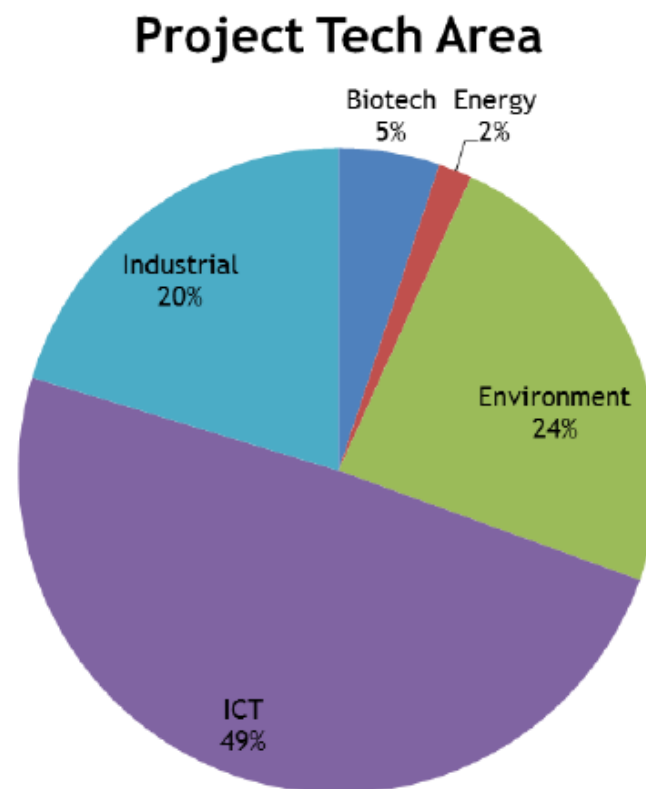
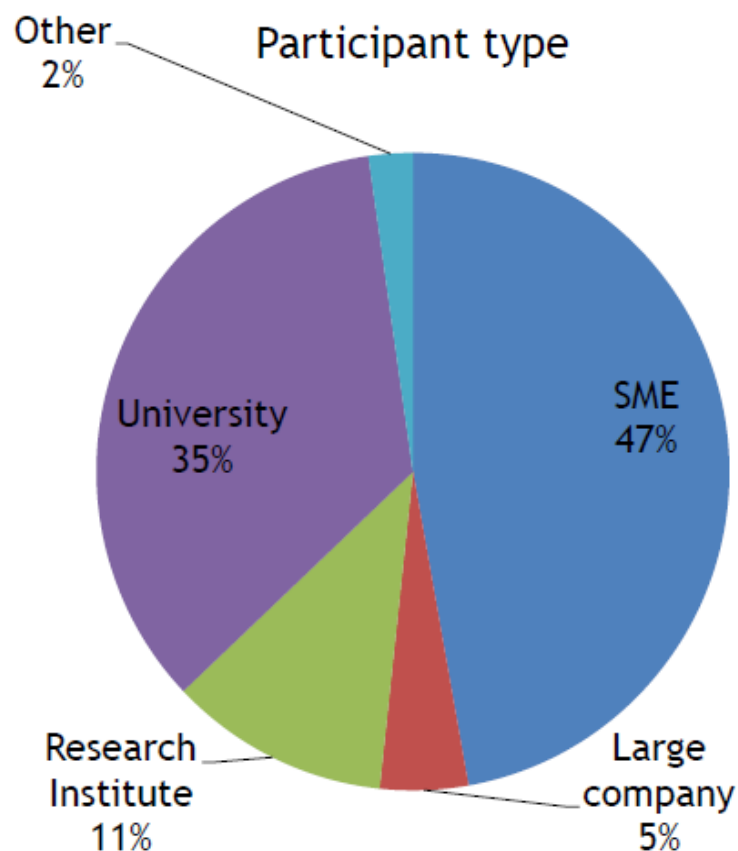
INDUSTRIAL



Total contributions to project costs (M€)

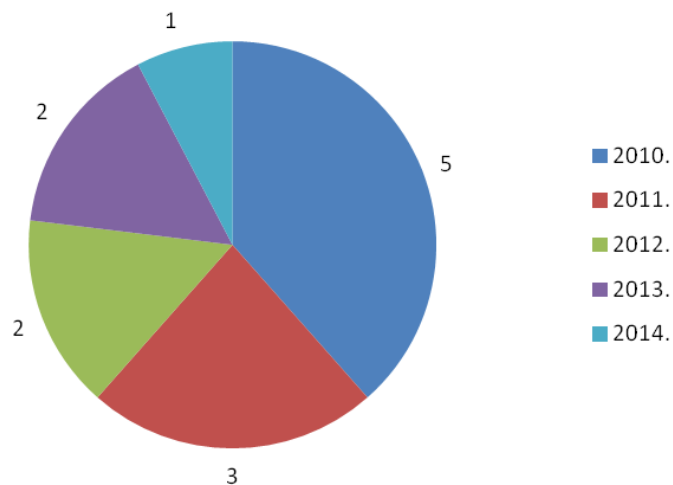
■ Individual Projects ■ Clusters ■ Eurostars



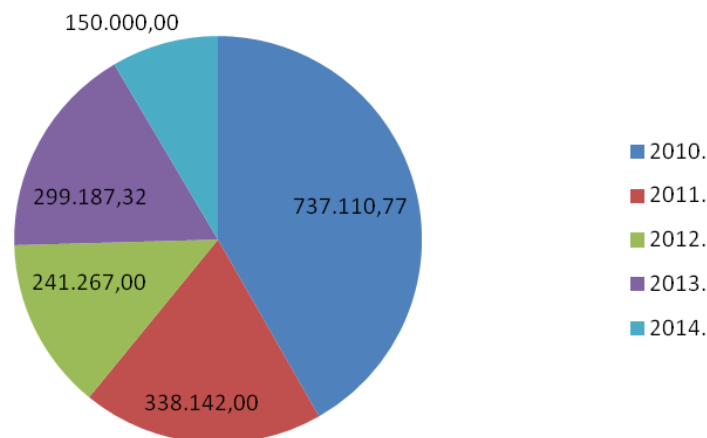


Godina	Broj ugovorenih projekata	Ugovoreni iznosi (EUR)
2010.	5	737.110,77
2011.	3	338.142,00
2012.	2	241.267,00
2013.	2	299.187,32
2014.	1	150.000,00
Ukupno	13	1.765.707,09

Broj ugovorenih projekata



Ugovoreni iznosi



STATISTIKA RH U E! - BICRO

> 26

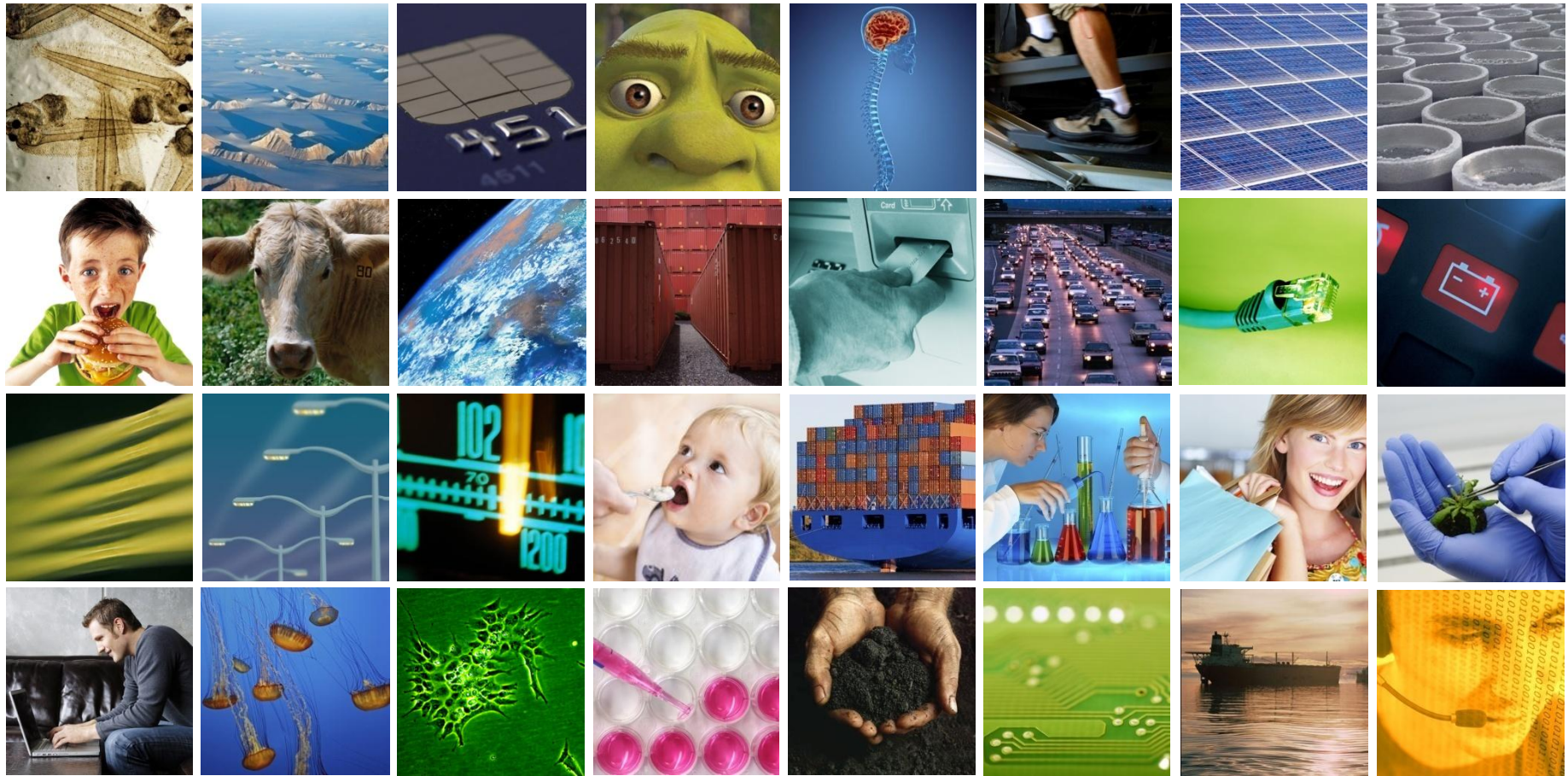
Naziv projekta	Korisnik	Partner	Ukupna vrijednost projekta (EUR)	Vlastita sredstva HR korisnika (EUR)	Tražena sredstva BICRO	Područje djelatnosti
E! 5349 FeedMeBack	Horizont Internacional d.o.o. Odsjek za psihologiju Filozofskog fakulteta u Rijeci	Slovenija	600.000,00	150.000,00	150.000,00	Ostalo
E! 5381 EICS	TEB Kompleksni sustavi i rješenja d.o.o.	Izrael	950.000,00	150.000,00	150.000,00	Elektronika i elektrohetnika
E! 5385 LGI	Centar za tehničke sustave i požarno inženjerstvo (CTP d.o.o.)	Izrael	864.073,00	139.136,00	139.136,31	Elektronika i elektrohetnika
E! 5010 @limp	Recro-net d.o.o.	Slovenija	629.664,00	180.782,00	148.882,00	ICT
E! 5785 FLAMEBLEND	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu Galeb d.d.	Slovenija, Austrija	855.798,00	168.125,54	149.092,46	Energija, Okoliš, Materijali
E! 6265 OBC-Intelligence	Hand Studio d.o.o.	Slovenija	257.872,00	51.097,00	51.097,00	ICT
E! 6283 Finessence	EL KONCEPT d.o.o. BSS poslovni sustavi d.o.o.	Slovenija	656.735,00	189.035,00	150.000,00	ICT
E! 5460 EUROENVIRON WEBAIR-2	Oikon d.o.o.	Cipar, Iran Austrija	800.000,00	139.848,00	137.045,00	Energija, Okoliš, Materijali
E! 6791 FatigueDV	CADCAM-DESIGN CENTAR d.o.o.	Slovenija	610.191,00	91.596,00	91.596,00	ICT
E! 6774 FAIR	Poslovna inteligencija d.o.o.	Rumunjska, Francuska	1.737.636,00	149.671,00	149.671,00	ICT
E!8723 VISINEV	Končar - Institut za elektrotehniku d.d. Fakultet strojarstva i brodogradnje Calyx d.o.o.	Slovenija	510.000,00	149.187,37	149.187,37	ICT
E! 8724 S.W.A.T.	Vidi-to d.o.o.	Slovenija	520.000,00	150.000,00	150.000,00	ICT
E! 8040 NEUROengine	CS Computer Systems d.o.o.	Slovenija	743.959,00	194.000,00	150.000,00	ICT
UKUPNO			9.735.928,00	1.902.477,91	1.765.707,14	

Instruments for financing collaborative R&D

EUREKA		Support to innovative SMEs for their international collaborative market oriented R&D projects
Baseline (2014)		
Type of instrument	Grant	
Number of projects	20	
Average investment	150.000 €	
Total (for projects)	3.000.000 €	
Overheads (7%)	210.000 €	
Total	3.210.000 €	

A FEW SUCCESS STORIES

> 28



<http://www.eurekanetwork.org/projects/success-stories>

Thank you for listening!

> 29



Više informacija:

www.hamagbicro.hr

www.eurekanetwork.org

www.eurostars-eureka.eu



Vedran Đidara

vedran.didara@hamagbicro.hr

[+385 1 2352 628](tel:+38512352628)

eureka@bicro.hr

eurostars@bicro.hr

