



**Prioritet ulaganja 1:**  
Inovativno i konkurentno  
poslovno i istraživačko  
okruženje

Nacionalni razvojni cilj: Jačanje konkurentnosti gospodarstva, povećanje zaposlenosti i rasta baziranog na vlastitom znanju



Glavni cilj Europa 2020:	EU-28 prosjek 2011	EU 2020 cilj	RH 2011	RH 2020 cilj
Stopa zaposlenosti populacije u dobi 20-64 godine	68,50%	75%	57%	59%
Stopa ulaganja u istraživanje i razvoj	2,03%	3,00%	0,75%	1,40%

### Područje ulaganja: Inovativno i konkurentno poslovno i istraživačko okruženje

- ❖ Glavni cilj je razviti visokoproduktivan poslovni sektor koji je konkurentan u europskim okvirima te istraživački sektor koji je motor gospodarskog razvoja na način da potiče stvaranje i difuziju znanja i tehnologije istovremeno potičući gospodarski rast
- **Tematski cilj 1:** Jačanje istraživanja, tehnološkog razvoja i inovacija
- **Tematski cilj 2:** Poboljšanje dostupnosti i korištenja informacijsko-komunikacijskih tehnologija
- **Tematski cilj 3:** Jačanje konkurentnosti malog i srednjeg poduzetništva, poljoprivrednog i pomorskog sektora

Pametan rast	Održiv rast	Uključiv rast
Razvoj ekonomije temeljene na znanju i inovacijama	Promocija konkurentne ekonomije koja se temelji na učinkovitoj upotrebi resursa	Poticanje ekonomije sa visokom stopom zaposlenosti čiji će rezultat biti ekomska, socijalna i teritorijalna kohezija
<b>Inovacije</b> <b>« Inovacijska unija »</b> <i>(Tematski cilj 1)</i>	<b>Klima, energija</b> <i>(Tematski cilj 4,5,6,)</i> <b>i mobilnost</b> <i>(Tematski cilj 7)</i> <b>« Europa učinkovitih resursa »</b>	<b>Zapošljavanje i vještine</b> <b>« Nove vještine i radna mjesta »</b> <i>(Tematski cilj 8,11)</i>
<b>Obrazovanje</b> <b>« Mladi u pokretu »</b> <i>(Tematski cilj 10)</i>	<b>Konkurentnost</b> <b>« Industrijska politika za doba globalizacije »</b> <i>(Tematski cilj 3)</i>	<b>Borba protiv siromaštva</b> <b>« Europska platforma za borbu protiv siromaštva »</b> <i>(Tematski cilj 9)</i>
<b>Digitalno društvo</b> <b>« Digitalna Europa »</b> <i>(Tematski cilj 2)</i>		



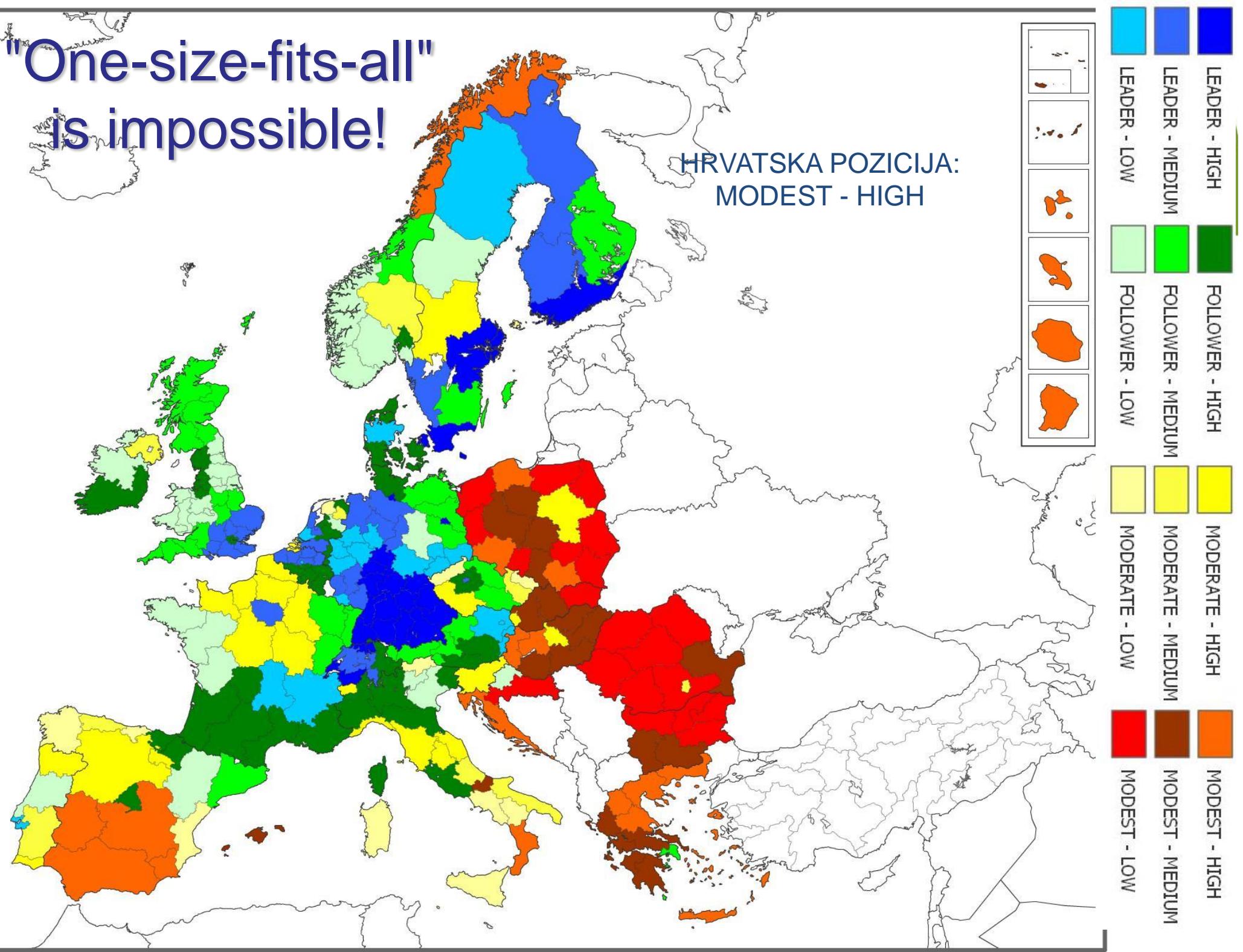
Tematski cilj 1. Jačanje istraživanja,  
tehnološkog razvoja i inovacija

# Regional Innovation Scoreboard 2012

[http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/policy/regional-innovation/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/policy/regional-innovation/index_en.htm)

"One-size-fits-all"  
is impossible!

HRVATSKA POZICIJA:  
MODEST - HIGH



Bruto domaći izdaci za istraživanje i razvoj kao udio u BDP-u 0,75 % (prosjek EU 2%)



Bruto domaći izdaci za istraživanje i razvoj kao udio u BDP-u - prosjek EU 2%



Udio poslovnog sektora u I&R  
44%



Udio poslovnog sektora u I&R  
prosjek EU 63,5%

BERD 0,34% BDP-a



BERD prosjek EU 1,27% BDP-a

Broj patentnih prijava na milijun stanovnika 6,6



Broj patentnih prijava na milijun stanovnika - prosjek EU 111,6

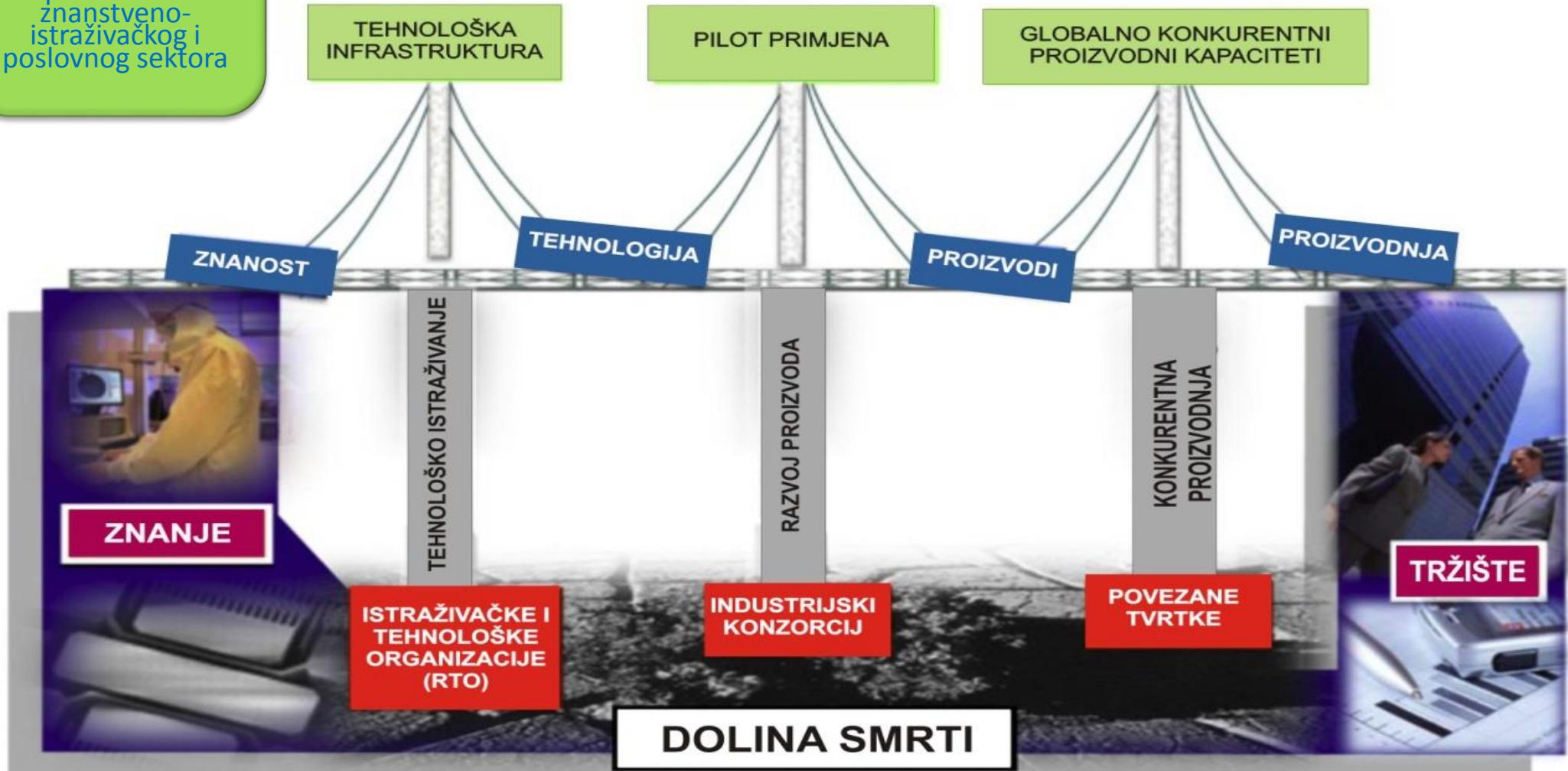
## INOVACIJSKI LANAC VRIJEDNOSTI

Put od istraživanja i tehnološkog razvoja do komercijalizacije inovacija i primjene novih tehnologija u cilju podizanja konkurentnosti gospodarstva i povećanja proizvodnje



Osnovna slabost inovacijskog lanca vrijednosti RH je nedovoljna povezanost znanstveno-istraživačkog i poslovnog sektora

## EUROPSKI MOST PREKO DOLINE SMRTI



Potrebno je napraviti poveznicu između znanstveno-istraživačkih aktivnosti i primjene rezultata istraživanja u gospodarstvu i unaprijediti Nacionalni inovacijski sustav (institucionalni okvir, zakonodavni i fiskalni okvir, inovacijska infrastruktura, finansijski mehanizmi za podršku inovacijama, ljudski resursi)



# + poticati primjenu KET tehnologija



- EK identificirala je 6 “Key Enabling Technologies”
  - Mikro/nano elektronika
  - Fotonika
  - Napredni materijali
  - Bio-tehnologija
  - Nano-tehnologija
  - Napredna proizvodnja



# Mogućnost financiranja aktivnosti istraživanja, tehnološkog razvoja i inovacija iz EFRR-a



## Istraživanje, tehnološki razvoj i inovacije

### Europski fond za regionalni razvoj:

#### Istraživanje i tehnološki razvoj

- Bazična istraživanja s inovacijskim potencijalom, primjenjena istraživanja, tehnološki razvoj, eksperimentalni razvoj
  - ➡ RAZVOJ NOVIH PROIZVODA I POSLOVNIH USLUGA, PRIMJENA NOVIH TEHNOLOGIJA I POSLOVNIH PROCESA
- Razvoj i unaprjeđenje znanstveno-istraživačke i inovacijske infrastrukture
- Podrška inovativnim start-up firmama

Izgradnja na izvrsnosti!

#### Svi oblici, područja i faze u inovacijskom lancu vrijednosti:

- “Demand driven / user-centred / social innovation”
- Inovacije u javnim uslugama
- Umrežavanje, inovativni klasteri
- Pilot linije, “proof-of-concept”, primjena KET tehnologija

# Tematski cilj 1: Jačanje gospodarstva primjenom znanja, kreativnosti i inovacija

Razvoj i unaprjeđenje Nacionalnog  
inovacijskog sustava i inovacijskog lanca  
vrijednosti

Modernizacija i  
razvoj  
znanstveno-  
istraživačke i  
inovacijske  
infrastrukture i  
promocija  
centara  
kompetencija

Jačanje  
istraživačkih  
kompetencija i  
inovacijskog  
potencijala kroz  
poticanje  
znanstveno-  
istraživačke  
izvrksnosti

Stvaranje  
mostova između  
znanstveno-  
istraživačkog i  
poslovnog  
sektora kroz  
razvoj Visoko-  
tehnološke  
mreže za  
industriju

Jačanje inovacijskog potencijala  
gospodarstva

Poboljšanje  
inovacijskog  
okruženja u  
poslovnom  
sektoru

Poticanje  
aktivnosti I&R&I  
poslovnog  
sektora

Davanje podrške  
zajedničkim  
projektima  
poslovnog i  
znanstveno-  
istraživačkog  
sektora u cilju  
komercijalizacije  
inovacija i  
primjene novih  
tehnologija

Business innovation center

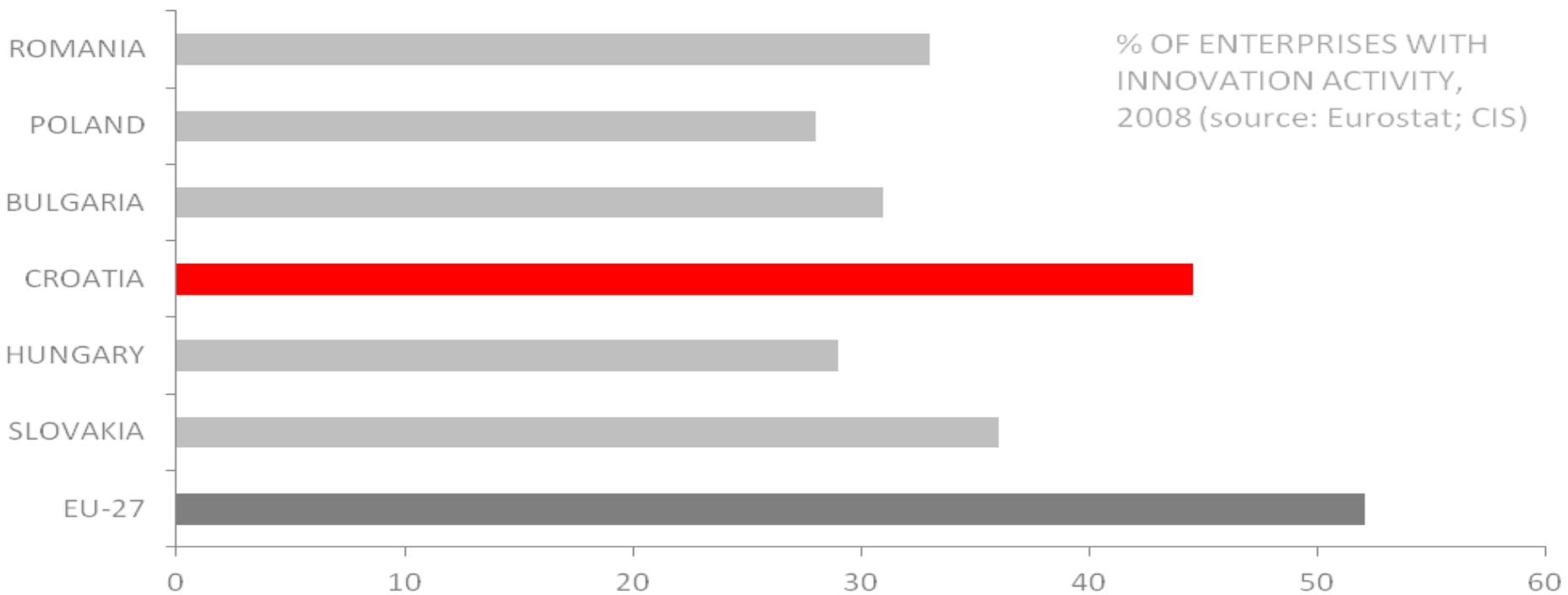
Technology incubator

Center of Competence

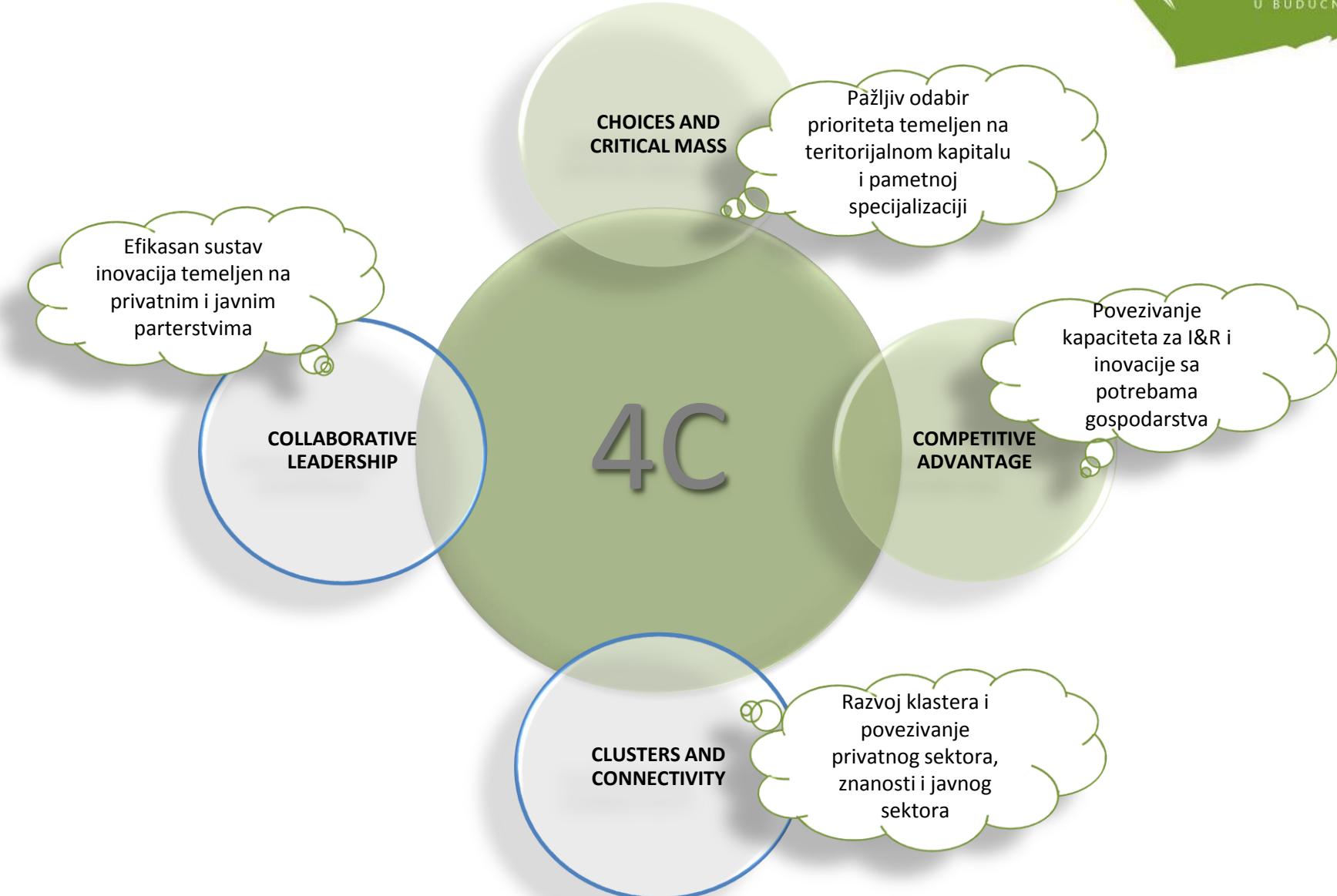
R&D laboratory

Technology park

Centre of Excellence



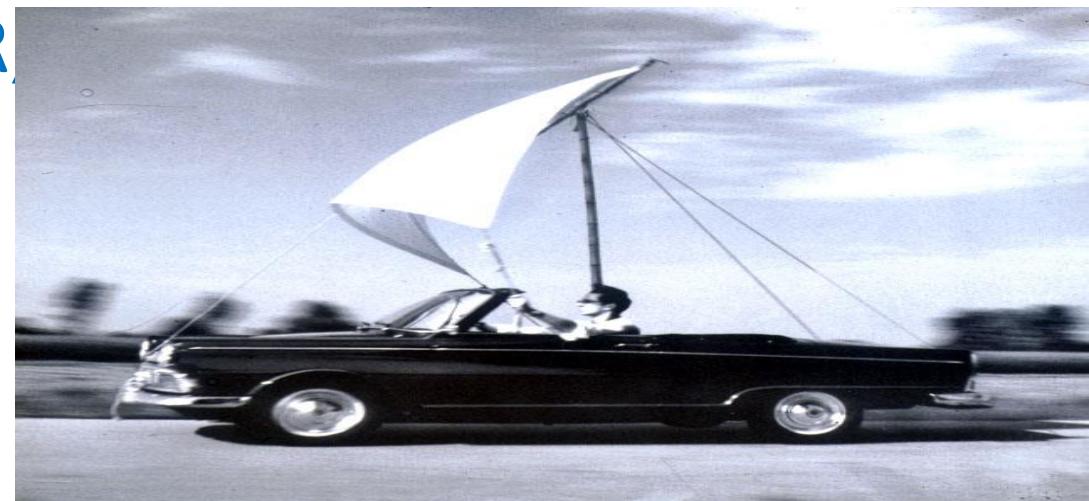
# STRATEGIJA PAMETNE SPECIJALIZACIJE (S3) (preduvjet za korištenje ESI fondova za TO1 i TO2)



# Pametna specijalizacija – od koncepta do političke agende



- Novi koncept industrijske politike u cilju razvoja inovativne ekonomije
- Fokus na investicije temeljene na znanju
- Koncept je lansiran 2008 (D. Foray, P.A. David and B.H. Hall)
- U Financijskoj perspektivi EU 2014-2020 S3 je preduvjet za korištenje ESI fondova za I&R, inovacije i ICT



# Pametna specijalizacija Republike Hrvatske



Identificirani  
industrijski sektori  
za koje RH ima  
teritorijalni kapital

Uspostavljeno  
12 klastera  
konkurentnosti

Izrađene  
sektorske  
strateške  
smjernice

mećiranja kapaciteta  
poslovnog i ZI sektora  
identificirane  
prioritetne gospodarske

Izrada "Policy  
mixa"

Razvoj tehnoloških  
platformi i inovacijskih  
projekata

## VISOKO-TEHNOLOŠKA MREŽA ZA INDUSTRIJU

KET<sup>p</sup>

NANO PLATFORMA  
BIO&LIFE-SCIENCE PLATFORMA  
NAPREDNI MATERIJALI I FOTONIKA  
MIKRO&NANO ELEKTRONIKA

C-ICT<sup>p</sup>

KREATIVNA  
PLATFORMA  
ICT PLATFORMA

## SEKTORSKE TEHNOLOŠKE PLATFORME

STeP

PREHRAMBENA PLATFORMA  
DRVNA PLATFORMA  
AUTOMOBILSKA PLATFORMA  
MARITIME PLATFORMA  
PLATFORMA ZA ENERGIJU I OKOLIŠ  
PLATFORMA ZA INŽENJERING, MEHATRONIKU I ROBOTIKU  
PLATFORMA ZA GRADITELJSTVO



## Tematski cilj 2. Poboljšanje dostupnosti i korištenja ICT tehnologija

Broj kućanstava s pristupom Internetu u Hrvatskoj (za 2012.) - 60%

Gustoća širokopojasnog pristupa Internetu putem fiksnog pristupa (za 2012.) - 20,78%

Posjedovanje srednje i napredne razine računalnih vještina (za 2009.) - 40%



Broj kućanstava s pristupom Internetu (EU prosjek za 2012.) - 76%

Gustoća širokopojasnog pristupa Internetu putem fiksnog pristupa (EU prosjek za 2012.) - 27,68%

Posjedovanje srednje i napredne razine računalnih vještina (EU prosjek za 2009.) - 49%

# Tematski cilj 2: Jačanje pristupa i korištenja informacijskih i komunikacijskih tehnologija

HRVATSKA  
I FONDLOVI  
EUROPSKE  
UNIJE  
2014.-2020.

IZLAGANJE

Širenje pristupa širokopojasnim mrežama velikih brzina te podrška prihvaćanju novih tehnologija i mreža za digitalno gospodarstvo

Razvoj ICT proizvoda i usluga, e-trgovine i povećanje potreba za ICT sektorom

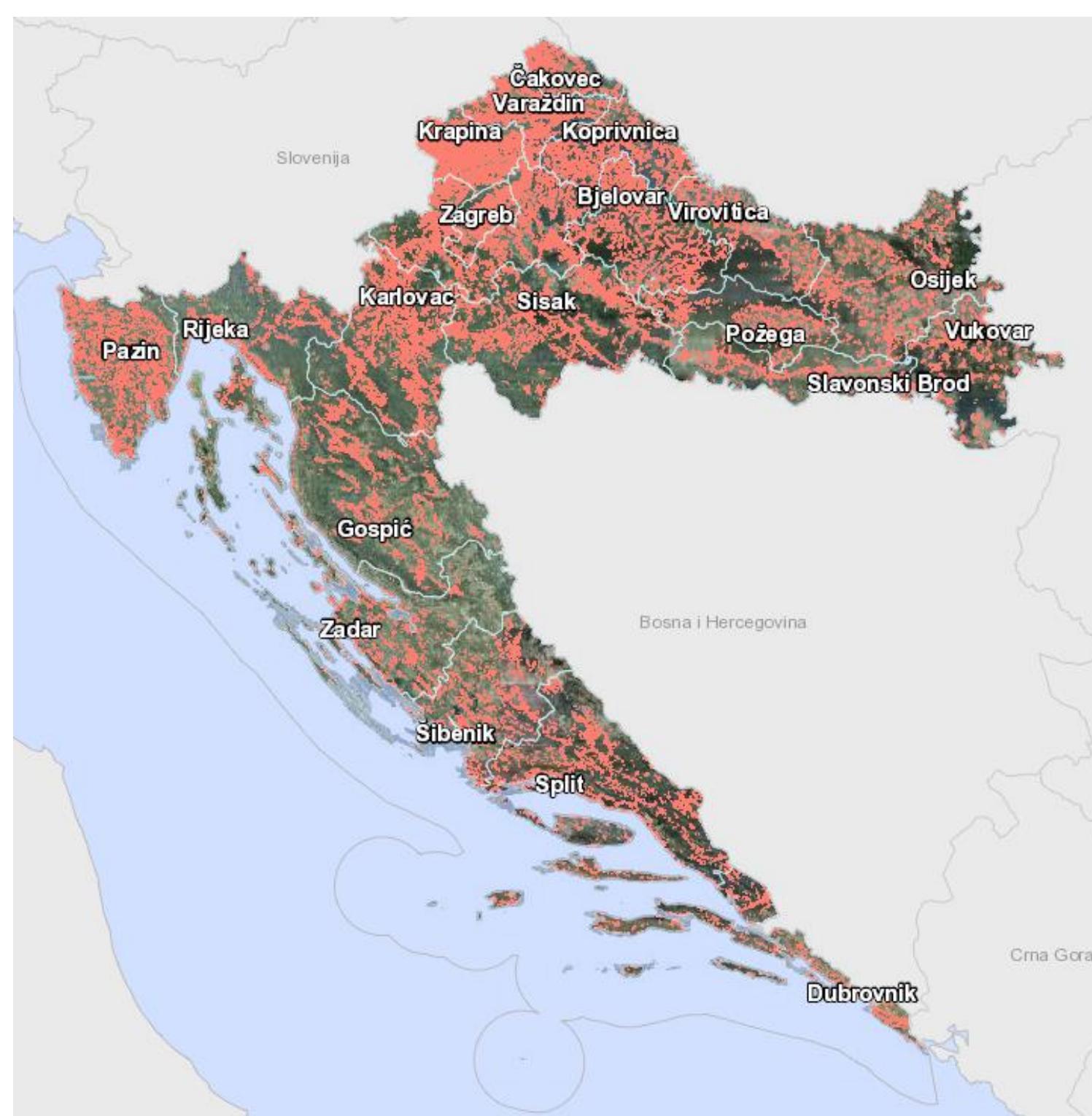
Jačanje informacijskih i komunikacijskih aplikacija za e-vladu, e-učenje, e-socijalno uključivanje, e-kulturu, e-zdravstvo

Povećanje prodora širokopojasnih priključaka i dostupnost širokopojasnog pristupa, smanjivanje razlika među regijama i razlika među ruralnim/urbanim područjima u širenju NGA

Razvijanje i povećanje dostupnosti i pouzdanosti mreže za digitalne radio komunikacije

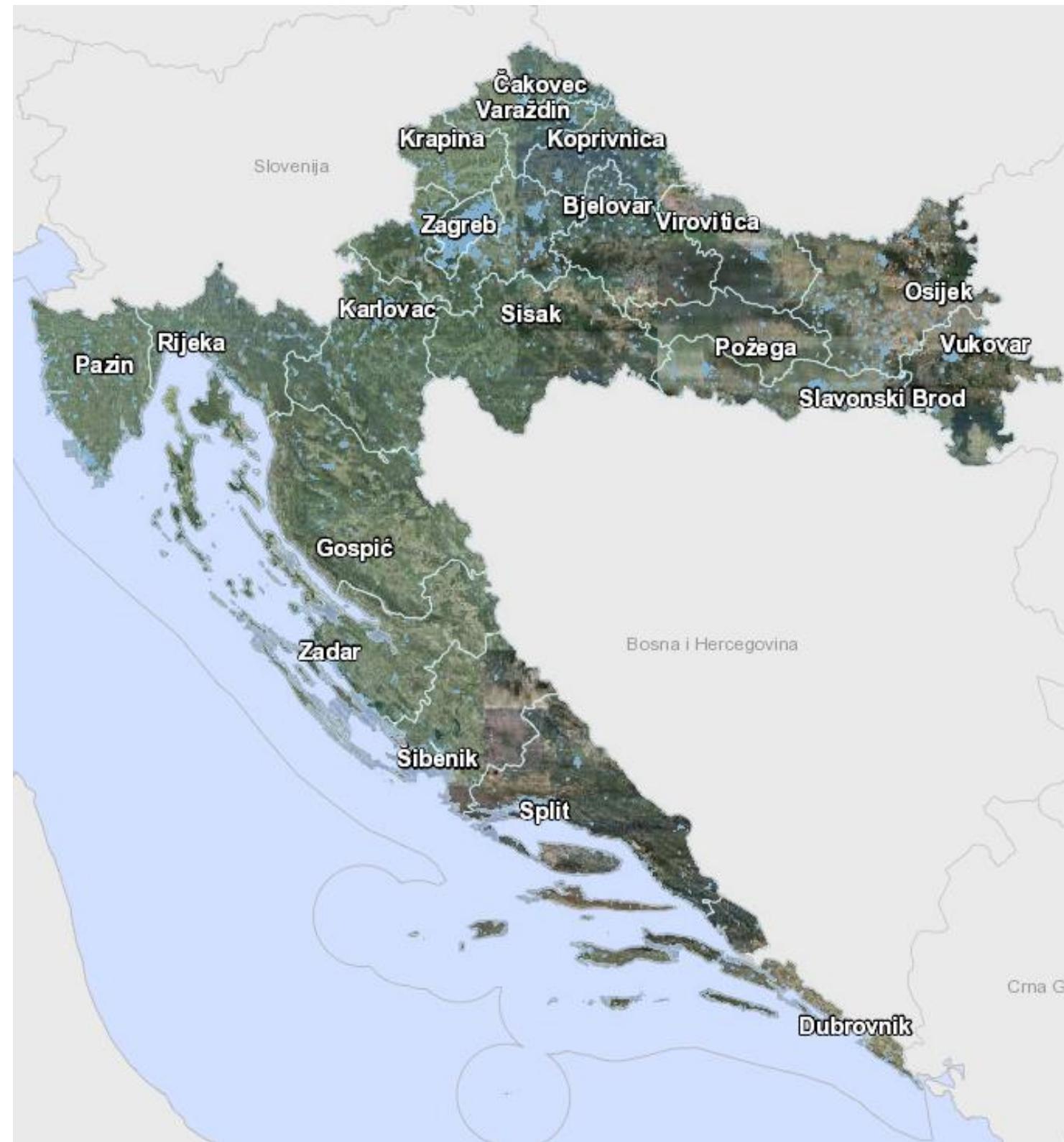
Povećanje produktivnosti i konkurentnosti poslovanja kroz ICT aplikacije i usluge

Jačanje korištenja ICT-a u državnom/javnom sektoru, razvijanje javnih e-usluga i e-sadržaja



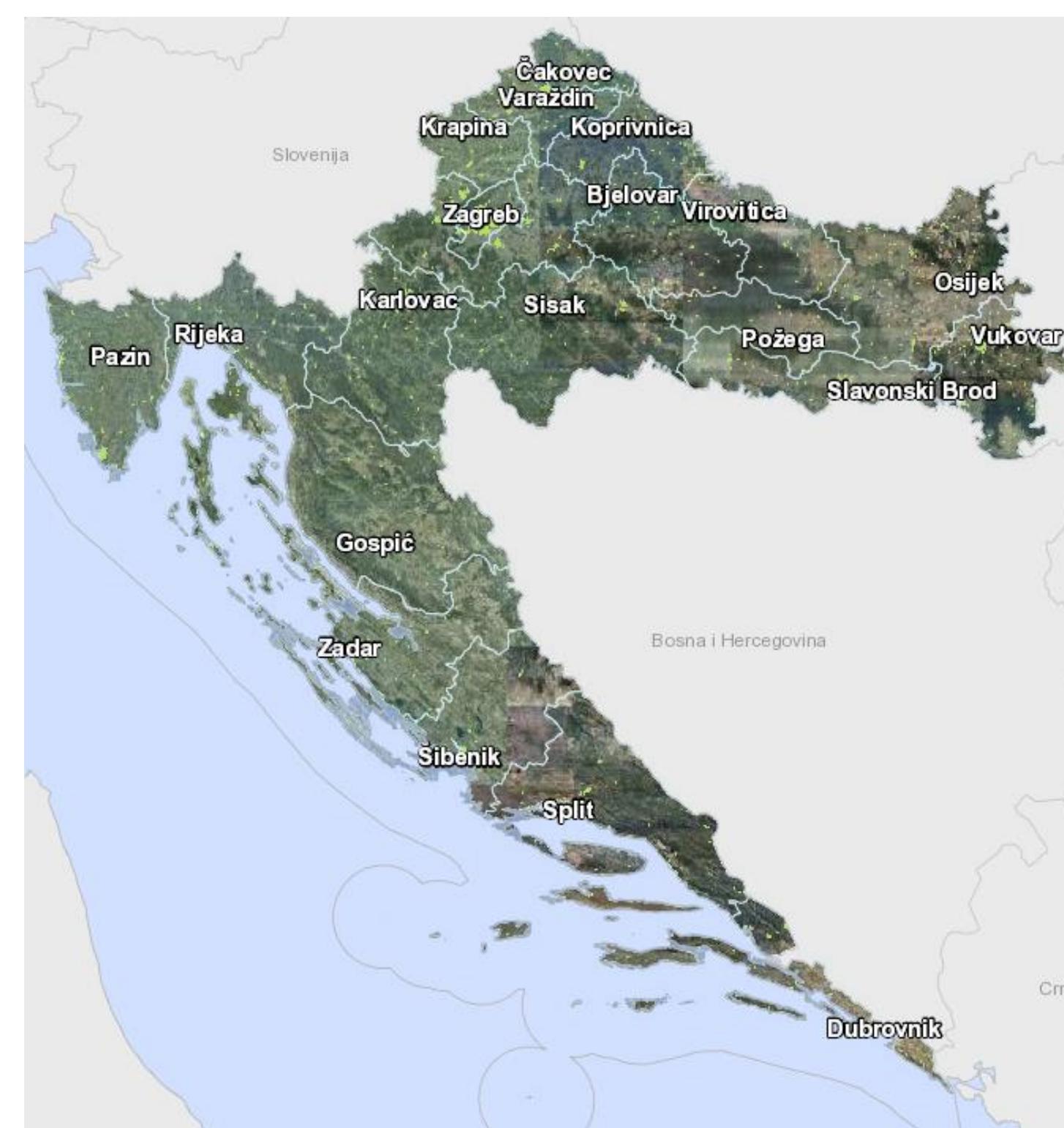
## PODRUČJA DOSTUPNOSTI ŠIROKOPOJASNOG INTERNETA (2 - 30 mbit/sec)

Podaci by HAKOM  
[#sthash.u0dn4pP6.dp\\_bs](http://bbzone.hakom.hr)



## PODRUČJA DOSTUPNOSTI ŠIROKOPOJASNOG INTERNETA (30 - 100 mbit/sec)

Podaci by HAKOM  
[http://bbzone.hakom.  
hr/#sthash.u0dn4pP  
6.dpbs](http://bbzone.hakom.hr/#sthash.u0dn4pP6.dpbs)



## PODRUČJA DOSTUPNOSTI ŠIROKOPOJASNOG INTERNETA (100 i više mbit/sec)

Podaci by HAKOM  
[http://bbzone.hakom.  
hr/#sthash.u0dn4pP6  
.dpbs](http://bbzone.hakom.hr/#sthash.u0dn4pP6.dpbs)



Tematski cilj 3. Jačanje konkurentnosti  
malog i srednjeg poduzetništva,  
poljoprivrednog i ribarskog i sektora  
akvakulture

# Identificirane slabosti u sektoru MSP (PA)



- Nepovoljno poslovno okruženje za MSP
- Nepovoljna investicijska klima
- Ograničen pristup financiranju za MSP
- Nedostatna konkurentnost, posebno na međunarodnim tržištima
- Regionalne nejednakosti poduzetničkih aktivnosti
- Neadekvatna potpora poduzetničkih potpornih institucija
- Niska razina poslovne sofisticiranosti i inovacija u poduzećima
- Niski udio MSP izvoza u BDP-u
- Nedostatne poduzetničke vještine

# Ciljevi Strategije razvoja poduzetništva



## STRATEŠKI CILJ

### OPĆI CILJ:

Povećati bruto dodanu vrijednost po zaposlenom za 40%

Povećanje udjela MSP-a u BDP-u za 10%

Povećanje ponude finansijskih sredstava za MSP za 40%

Promocija poduzetništva

Poboljšanje poduzetničkih vještina

Poboljšano poslovno okruženje

## TRENUTNA VRIJEDNOST

16.363 eura po zaposlenom (u 2012)

51,6% BDP (u 2011.)

8% mikro i mala poduzeća u kreditnom portfelju

TEA index = 7.32

2,3% radne snage u izobrazbi  
19% znanstvenika zaposlenih u poduzetništvu

Doing Business - 84. mjesto  
(World Bank in 2013)

## 2020

22.900 EUR eura po zaposlenom

62% BDP

12% mikro i mala poduzeća u kreditnom portfelju

TEA index > 8

Porast na 10 % radne snage u izobrazbi i na 35 % znanstvenika zaposlenih u poduzetništvu

Doing Business - Rank < 50. mesta  
(World Bank 2020)

## TEMATSKI CILJ 3

Jačanje konkurentnosti malog i srednjeg poduzetništva, poljoprivrednog sektora (za EAFRD) i ribarskog i sektora akvakulture (za EMFF)



Investicijski prioriteti	Fond
3.1. Promicanje poduzetništva, posebice omogućavanjem gospodarskog iskorištavanja novih ideja i poticanjem stvaranja novih tvrtki, uključujući i putem poslovnih inkubatora;	ERDF
3.2. Razvoj i provedba novih poslovnih modela za mala i srednja poduzeća, posebice za internacionalizaciju;	ERDF
3.3. Podupiranje stvaranja i proširenja dodatnih kapaciteta za razvoj proizvoda i usluga;	ERDF
3.4. Potpora stvaranju kapaciteta MSP-a za uključivanje u proces rasta na regionalnim, nacionalnim i međunarodnim tržištima i inovacijskim procesima	ERDF
3.5. Jačanje konkurentnosti malih i srednjih poduzeća, kroz promicanje prilagodljivosti poduzeća i radnika i povećanje ulaganja u ljudski kapital.	ESF

# TC 3. Jačanje konkurentnosti malih i srednjih poduzeća, poljoprivrednog sektora te sektora ribarstva i akvakulture



## Investicijski prioritet

3.1. Promicanje poduzetništva, posebice omogućavanjem gospodarskog iskorištavanja novih ideja i poticanjem stvaranja novih tvrtki, uključujući i putem poslovnih inkubatora

Olakšan pristup financiranju za MSP-e

Podrška poduzetnicima početnicima i povećanje stope preživljavanja MSP-a kroz osiguravanje poslovne potpore visoke kvalitete

Poboljšanje poslovne klime i olakšavanje poslovanja u Hrvatskoj

Poboljšanje provedbe poslovanja i tehnološke spremnosti

## Investicijski prioritet

3.4. Potpora stvaranju kapaciteta MSP-a za uključivanje u proces rasta na regionalnim, nacionalnim i međunarodnim tržištima i Inovacijskim procesima

Poticanje razvoja proizvoda i usluga visoke dodane vrijednosti

Povećanje inovativnosti i konkurentnosti MSP-a

# Investicijski prioritet 3.1



## Posebni ciljevi:

- 1) poboljšan pristup financiranju MSP-a
- 2) poboljšanje poslovne klime i poslovnog okruženja u Hrvatskoj
- 3) podrška poduzetnicima početnicima i povećanje stope preživljavanja MSP-a kroz osiguravanje kvalitetne poslovne podrške
- 4) poboljšanje poslovanja i tehnološke spremnosti poduzeća

## Primjeri aktivnosti:

- Uspostavljanje finansijskih instrumenata za MSP-e (zajmovi, garancije, investicijski fondovi...)
- Osiguravanje pristupačnih i visoko-kvalitetnih usluga PPI-a, naročito za poduzetnike početnike
- Potpora stvaranju poslovnih inkubatora i tehnoloških parkova i slične poduzetničke infrastrukture
- Potpora stvaranju i/ili nadogradnji usluga koje pružaju CTT, tehnološki inkubatori itd.
- Podrška stvaranju MSP-a u područjima visoke tehnologije, ICT i drugih područja s visokim potencijalom rasta
- Osiguravanje fizičke infrastrukture za poduzetničko učenje i cjeloživotno učenje (npr. SECEL)
- Modernizacija postojećih i/ili razvoj novih tehnologija, procesa, proizvoda i(ili) usluga s visokom dodanom vrijednosti
- Jačanje MSP-a u sektoru turizma, posebno razvoj novih i inovativnih turističkih proizvoda

# Investicijski prioritet 3.4



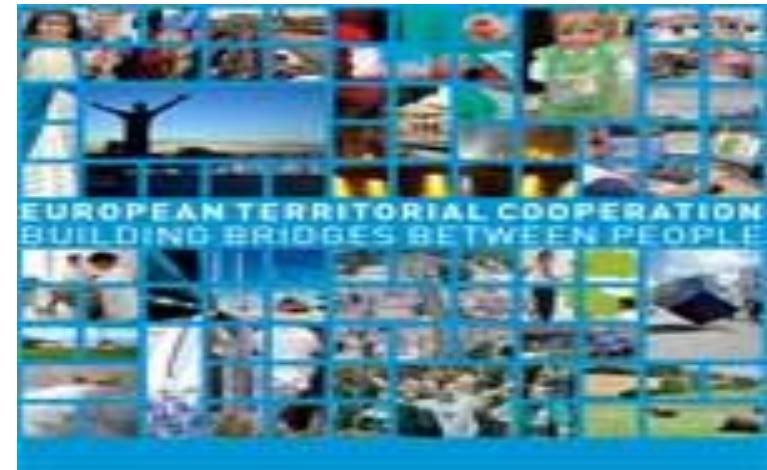
## Posebni ciljevi:

1. Potpora razvoju proizvoda i usluga visoke dodane vrijednosti
2. Poboljšanje inovativnosti i konkurentnosti MSP-a

## Primjeri aktivnosti:

- Podrška poduzećima u dostizanju standarda i certificiranja
- Proaktivna promocija ulaganja
- Internacionalizacija MSP-a
- Poticanje povezanosti kroz razvoj lanaca ponude, lanaca vrijednosti, klastera i zadruga
- Poboljšanje poduzetničkih vještina MSP
- Potpora MSP-ima uključenim u inovativni proces (faza komercijalizacije, zaštite industrijskog vlasništva i sl.)

# Usklađenost sa drugim izvorima financiranja



THE EU RURAL  
DEVELOPMENT  
POLICY