

PROGRAM ZELENIH INOVACIONIH VAUČERA

Dr Dragoljub Gajić
Rukovodilac programa



ZELENI
INOVACIONI
VAUČERI

Agenda

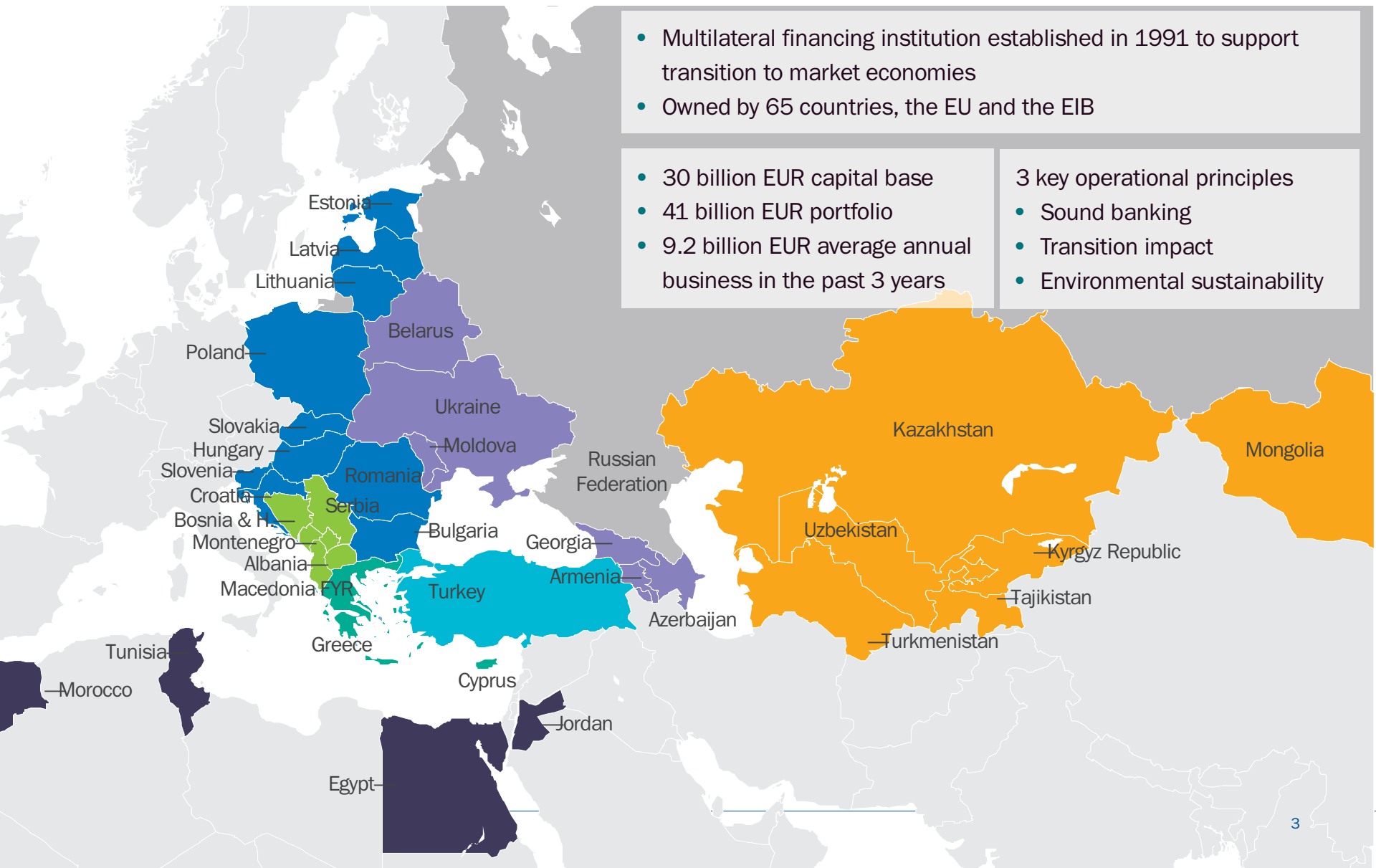


- EBRD
- Tranzicija prema zelenoj privredi
- Zeleni inovacioni vaučeri
- Rezultati prvog poziva
- Pitanja i odgovori

What is the EBRD



European Bank
for Reconstruction and Development



- Multilateral financing institution established in 1991 to support transition to market economies
- Owned by 65 countries, the EU and the EIB

- 30 billion EUR capital base
- 41 billion EUR portfolio
- 9.2 billion EUR average annual business in the past 3 years

- 3 key operational principles
- Sound banking
 - Transition impact
 - Environmental sustainability

The EBRD's Green Economy Transition initiative

- In 2006 the Bank adopted the SEI (complemented later by SRI and GET) as a key strategy:
 - **to mainstream** across the Bank's operations, and
 - **to increase** the share of Bank business represented by measures which enhance the efficient use of energy and resources (water, materials) and contribute to the mitigation of, and adaptation to, climate change.
- The GET aims to further scale up green business volume, and to expand to new areas of activity, such as environmental protection and technology transfer.

1994	2006	2013	2015
Energy Efficiency banking team	Sustainable Energy Initiative (SEI) <ul style="list-style-type: none"> • Energy efficiency • Renewable energy 	Sustainable Resources Initiative (SRI) <ul style="list-style-type: none"> • Water efficiency • Material efficiency • Adaptation to climate change 	Green Economy Transition (GET) <ul style="list-style-type: none"> • Environmental protection • Technology transfer

Mainstreaming green financing

Results in 2006 – YTD 2017



FINANCED

1,400

projects and credit lines

1,000+ directly financed projects with green components, and 300 credit lines to local financial institutions for on-lending to smaller projects

SIGNED

24.7 billion EUR

of green financing

For projects with a total value of 145 billion EUR signed in 2006- YTD 2017
In 2014-2016 green financing represented a third of EBRD's total business, up from only 15% in 2006

REDUCED

97 million

tonnes of CO₂/year

Emission reductions more than annual energy emissions of Romania
+annual water savings of 200 million m³ since 2013 equal to more than a third of annual water use in London

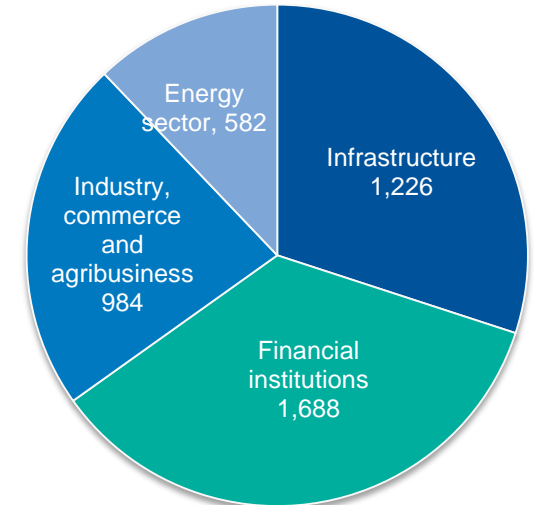
EBRD in Serbia



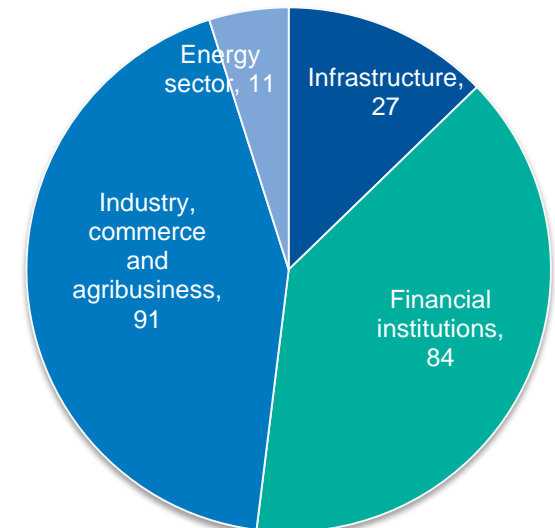
European Bank
for Reconstruction and Development

- Country of operation since 2001
- Total cumulative commitments of 4.5 billion EUR, as of September 2017
- Total outstanding portfolio of over 2.2 billion EUR, with 100 active operations
- Private sector participates with
 - ✓ 58% in total cumulative commitments
 - ✓ 84% in total number of projects
- EBRD Country Strategy: **priority to promote green economy**

Total commitments:
€4.5 billion



Total number of projects:
213

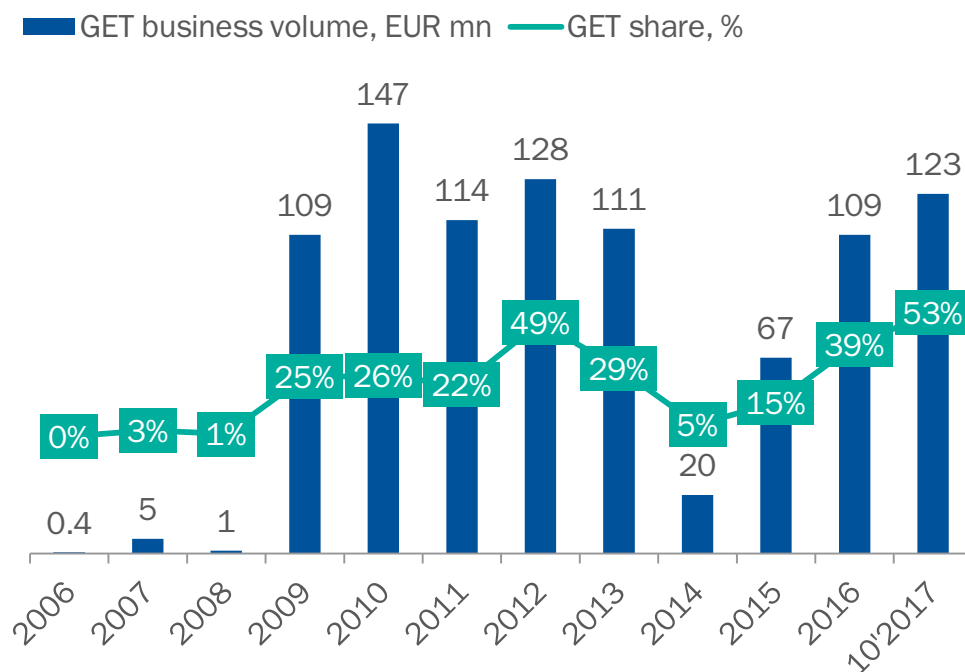


Green Economy Transition Investments in Serbia



European Bank
for Reconstruction and Development

- **935 million EUR** GET investments (since 2006 to-date)
- **53** GET projects
- In 2016, share of GET in Serbia's EBRD investments was **39%** (bank-wide 33%)



	EUR mn
Corporate energy efficiency	369
Municipal infrastructure	202
Renewable energy	155
Cleaner energy production	140
EE credit lines	70
Total	935

PROGRAM ZELENIH INOVACIONIH VAUČERA

Dr Dragoljub Gajić
Rukovodilac programa











ZELENI
INOVACIONI
VAUČERI

Ciljevi programa

- Razvoj i implementacija zelenih tehnologija u svim granama privrede
- Smanjenje štetnih uticaja na životnu sredinu
- Promocija i podrška tranziciji prema zelenoj privredi
- Povećanje inovacionog kapaciteta i konkurentnosti MSP
- Podrška primenjenom istraživanju i razvoju



 12th pillar: Innovation	95	3.1	
12.01 Capacity for innovation	117	3.5	
12.02 Quality of scientific research institutions	47	4.2	
12.03 Company spending on R&D	107	2.9	
12.04 University-industry collaboration in R&D	95	3.2	
12.05 Gov't procurement of advanced technology products	105	2.8	
12.06 Availability of scientists and engineers	68	3.9	

Srbija u Globalnom izveštaju konkurentnosti za 2017-2018

Zeleni inovacioni vaučeri

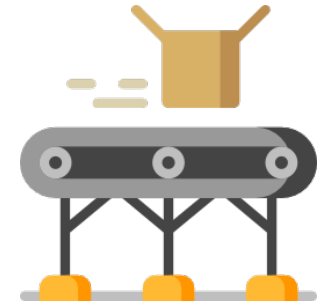


- Bespovratna sredstva vrednosti **do €20.000** (bez PDV-a) namenjena MSP za pokrivanje **do 90 procenata** troškova usluga istraživanja i razvoja u oblasti zelenih tehnologija i resursne efikasnosti
- Preduzeće može dobiti jedan vaučer i u okviru istog projekta saradivati sa maksimalno tri istraživačko-razvojne organizacije
- Nije dozvoljeno da preduzeća zajedno konkurišu za jedan vaučer veće vrednosti



Uslovi za preduzeća

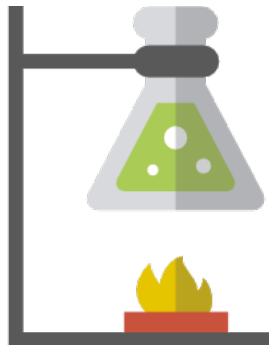
- Malo ili srednje preduzeće zainteresovano za korišćenje ili razvoj novog proizvoda/usluge/procesa u oblasti zelenih tehnologija i resursne efikasnosti
- Domaće, privatno i aktivno više od dve godine
- Između 10 i 249 zaposlenih
- Godišnji promet ispod € 50 miliona
- Ne u bankarskoj, vojnoj, industriji igara na sreću, cigareta i alkohola
- Bez aktivnog ugovora za slične usluge istraživanja i razvoja



Uslovi za usluge istraživanja i razvoja



- Usluge istraživanja i razvoja koje podržavaju resursnu efikasnost i zelene inovacije i time doprinose zaštiti životne sredine
- Potvrda koncepta/razvoj/izrada prototipa/testiranje/sertifikacija novog proizvoda/usluge/procesa
- Inovativno unapređenje postojećeg proizvoda/usluge/procesa
- Ciljana obuka/savetovanje u oblasti upravljanja inovacijama i zaštiti intelektualne svojine



Primeri nedozvoljenih usluga

- Aktivnosti prodaje, marketinga, uvoza ili izvoza
- Savetovanje u oblasti prava, ljudskih resursa, knjigovodstva, poreza i informacionih tehnologija
- Izrada poslovnih planova i strategija, analiza troškova, opše poslovno savetovanje
- Druge aktivnosti koje pruža neistraživačko-razvojni sector
- **EBRD Program podrške malom biznisu (ASB)**



Istraživačko-razvojne organizacije

- Početna lista sadrži 64 pružaoca usluga istraživanja i razvoja
- Druge organizacije uključujući i preduzeća mogu se prijaviti za pružaoce usluga u okviru programa
- Fizička lica ne mogu pružati usluge
- Jedno preduzeće može biti ili korisnik vaučera ili pružalac usluge, a ne oboje čak ni za različite projekte



Životni ciklus projekata

- Istraživačko-razvojni projekti u okviru programa prate ciklus od **5 faza**



- Jednostavna i administrativno laka
- Popuniti [prijavni formular](#) (oko strane) i poslati na inovacionivauceri@ebrd.rs
- Osnovne informacije o preduzeću i unapred izabranom pružaocu usluga
- Rukovodilac programa može pomoći preduzeću u izboru odgovarajućeg pružaoca usluga istraživanja i razvoja
- Kratak opis planiranih usluga istraživanja i razvoja sa jasnim opisom dopinosa resursnoj efikasnosti
- U okviru pilot programa biće **tri poziva**

Ocenjivanje i odobrenje

- Prijave ocenjuje i projekte odobrava EBRD
- Potencijal za zaštitu životne sredine i unapređenje resursne efikasnosti
- Inventivni nivo
- Mogućnost korišćenja očekivanih rezultata projekta u drugim kompanijama/sektorima/industrijama



- Preduzeće i pružalac usluge pripremaju i potpisuju **ugovor za usluge istraživanja i razvoja** koji sadrži i **projektni zadatak**
- EBRD priprema i potpisuje sa preduzećem **ugovor o dodeli bespovratnih sredstava**
- Odobreni projekat treba da traje do **6 meseci**
- Rukovodilac programa nadgleda realizaciju projekta



- Dobijeni vaučer se isplaćuje preduzeću **nakon uspešnog završetka projekta** i nakon što preduzeće isplati usluge u celosti
- **Završni izveštaj i račun** za usluge istraživanja i razvoja priprema pružalac usluga i dostavlja
- **Potvrdu da su usluge završene, dokaz o isplati** usluga i **popunjenu anketu** priprema preduzeće i dostavlja EBRD-u zajedno sa završnim izveštajem i računom za usluge



- U cilju merenja rezultata programa i planiranja budućih poziva za prijave EBRD može posetiti preduzeće nakon završetka projekta
- Procena da li su rezultati projekta primenjeni kao i njihov uticaj na poslovanje preduzeća



REZULTATI PRVOG POZIVA

Dr Dragoljub Gajić
Rukovodilac programa
17. april 2018.



ZELENI
INOVACIONI
VAUČERI

Prvi poziv za prijave

78

- Primljenih prijava

71

- Prijava koje zadovoljavaju uslove

30

- Različitih IRO

1 300 000 EUR

- Ukupna vrednost svih projekata

16 000 EUR

- Srednja vrednost vaučera

9

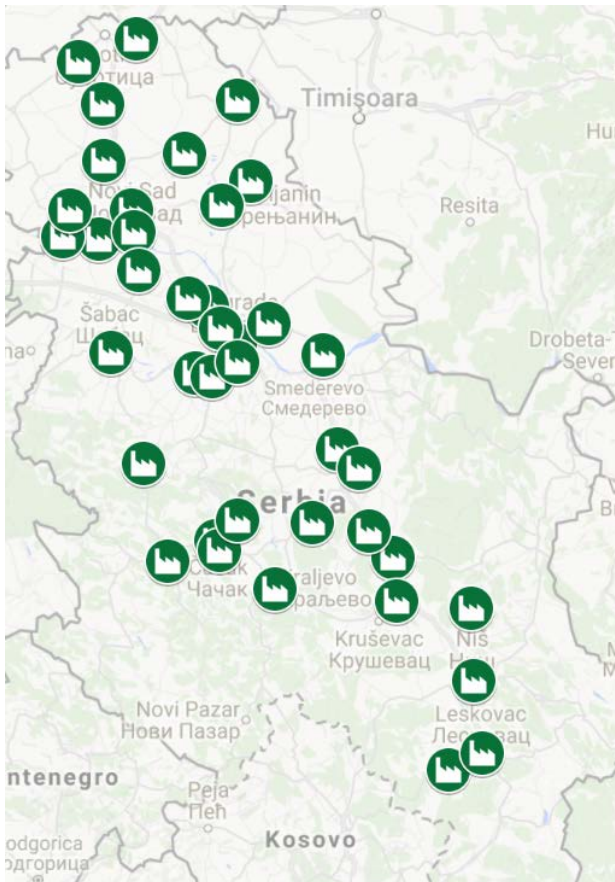
- Odobrenih projekata

140 000 EUR

- Ukupna vrednost odobrenih vaučera

Geografska raspodela

Mala i srednja preduzeća



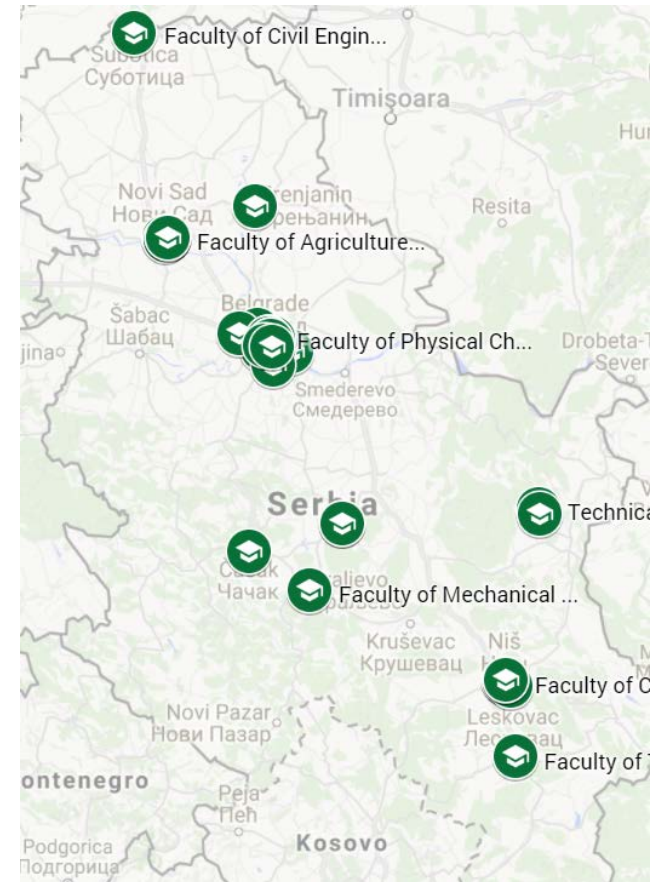
Vojvodina
30%

Beograd
35%

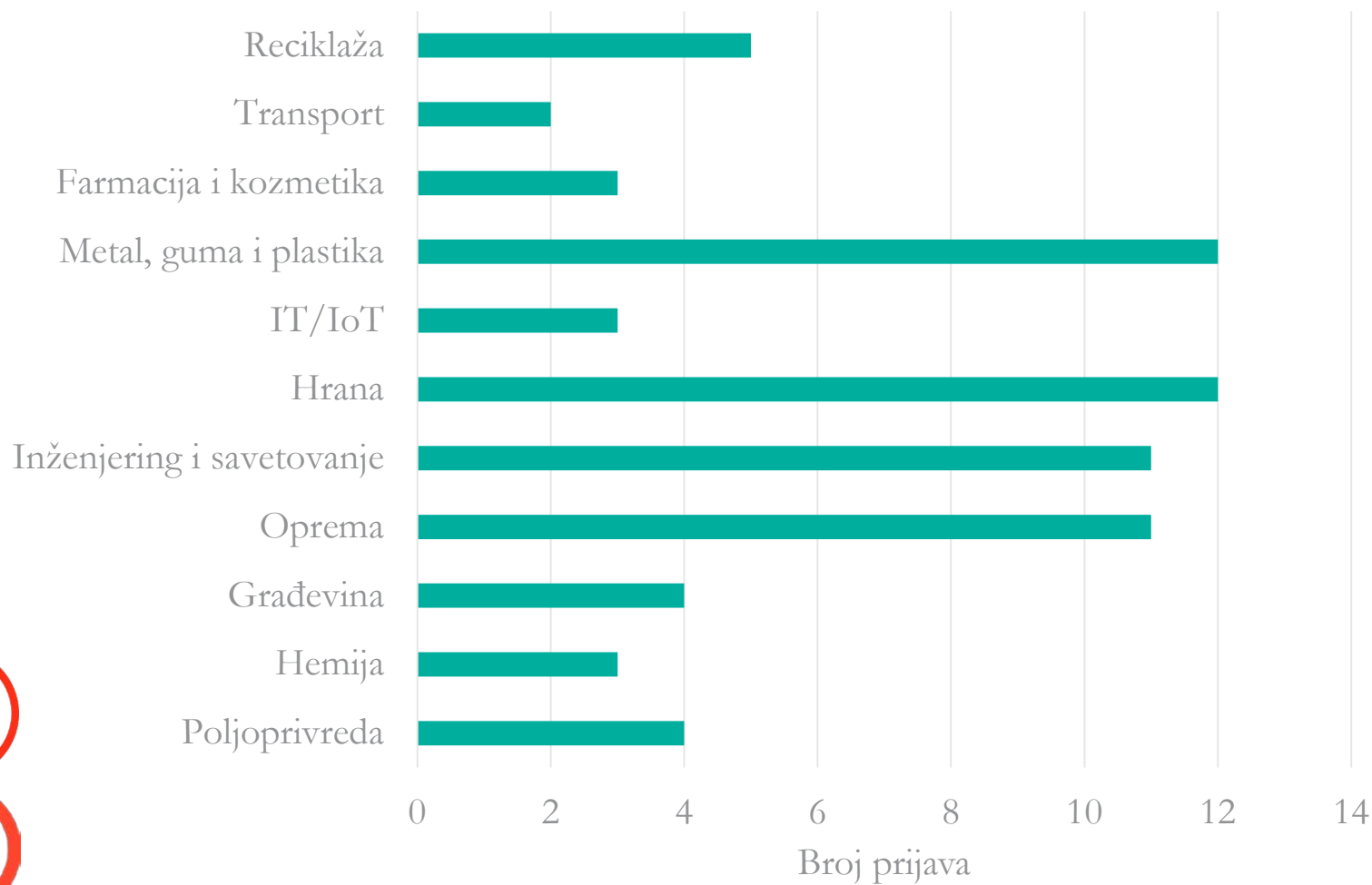
**Šumadija i zapadna
Srbija**
27%

**Istočna i južna
Srbija**
8%

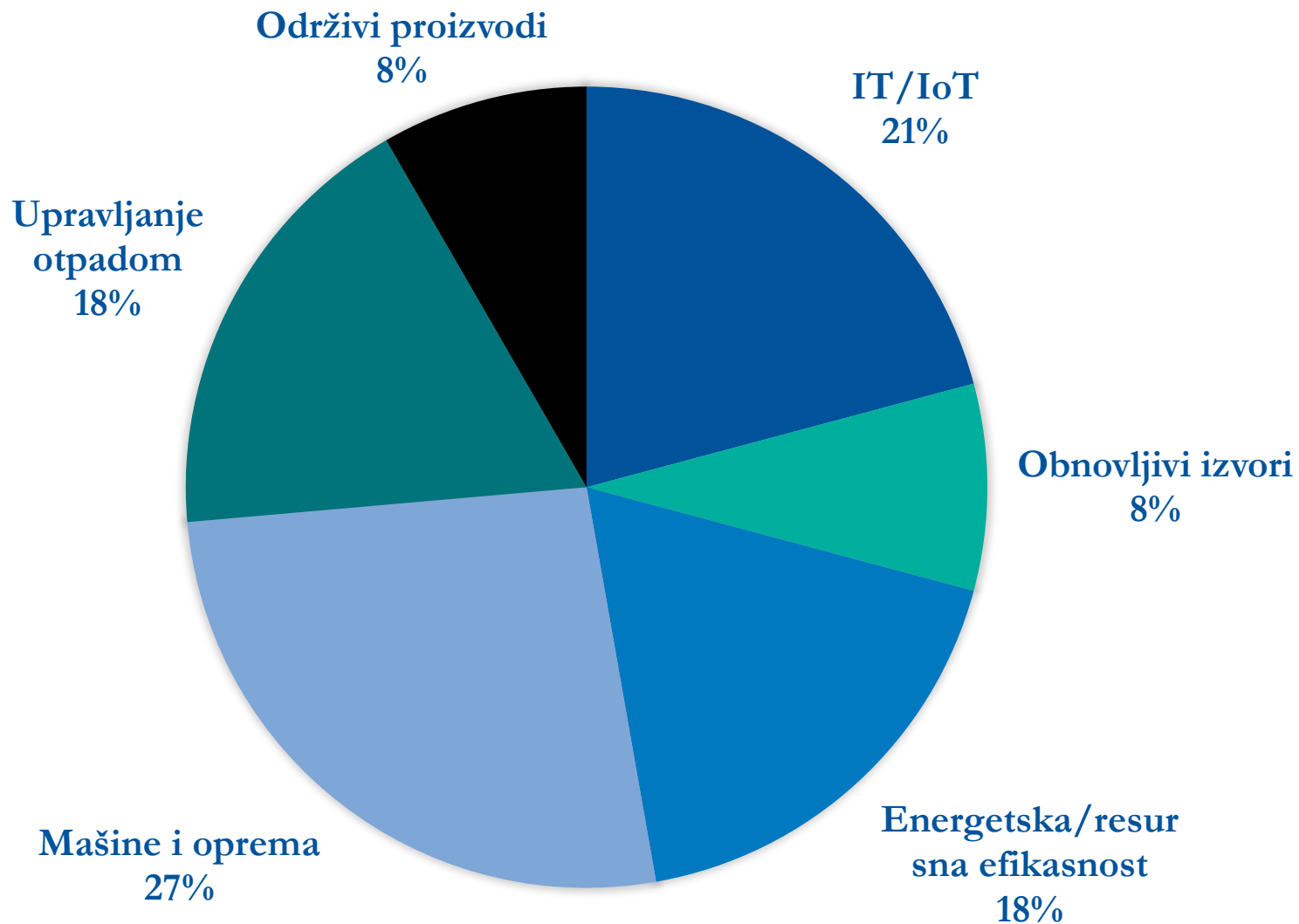
Istraživačko-razvojne organizacije



Raspodela po industrijama



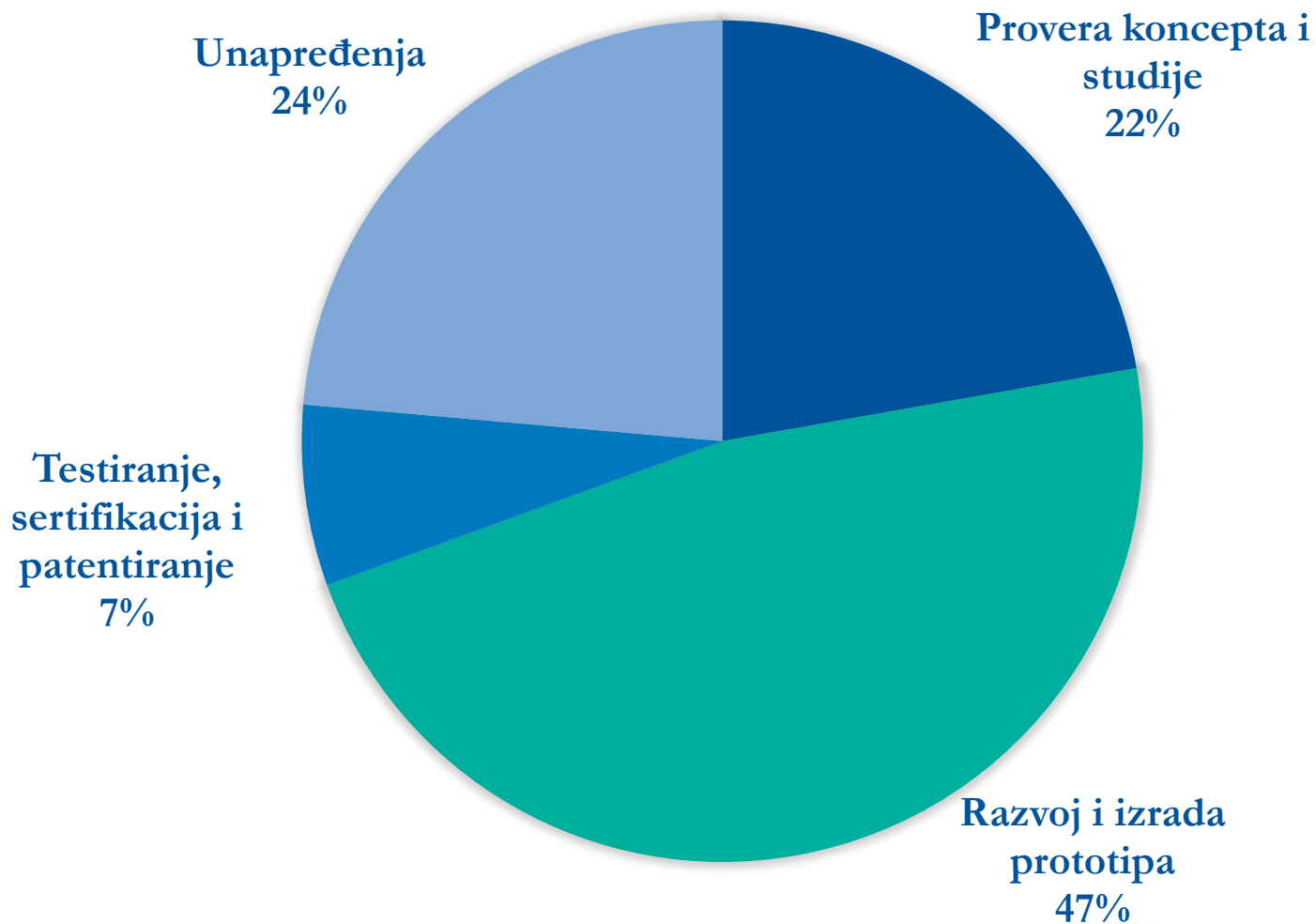
Zelene tehnologije



Usluge istraživanja i razvoja



ZELENI
INOVAČIONI
VAUČERI



Kriterijumi za ocenjivanje

- Doprinos zaštiti životne sredine i resursnoj efikasnosti



- Potencijal za skaliranje i replikabilnost



- Inovativnost



- Nivo razvoja lokalne privrede



- Prostorna i sektorska raznolikost, usklađenost planiranih aktivnosti i budžeta

Odobreni projekti



Br.	MSP	Sektor	Projekat
1	PG Marko Čarnić Begeč	Poljoprivreda	Ekološki pametan sistem za navodnjavanje
2	Dogama d.o.o. Zrenjanin	Upravljanje otpadom i reciklaža	Ekološki građevinski materijal od otpadne plastike i stakla
3	Muvaround d.o.o. Beograd	Informacione tehnologije	Male agrometeorološke stanice i sonde za merenje temperature zemljišta
4	Dorado d.o.o. Kragujevac	Upravljanje otpadom i reciklaža	Paneli od otpadnog ekspaniranog stiropora i pepela
5	Energia gas and power d.o.o. Beograd	Trgovina el. energijom	Napredni sistem za upravljanje potrošnjom električne energije u industriji

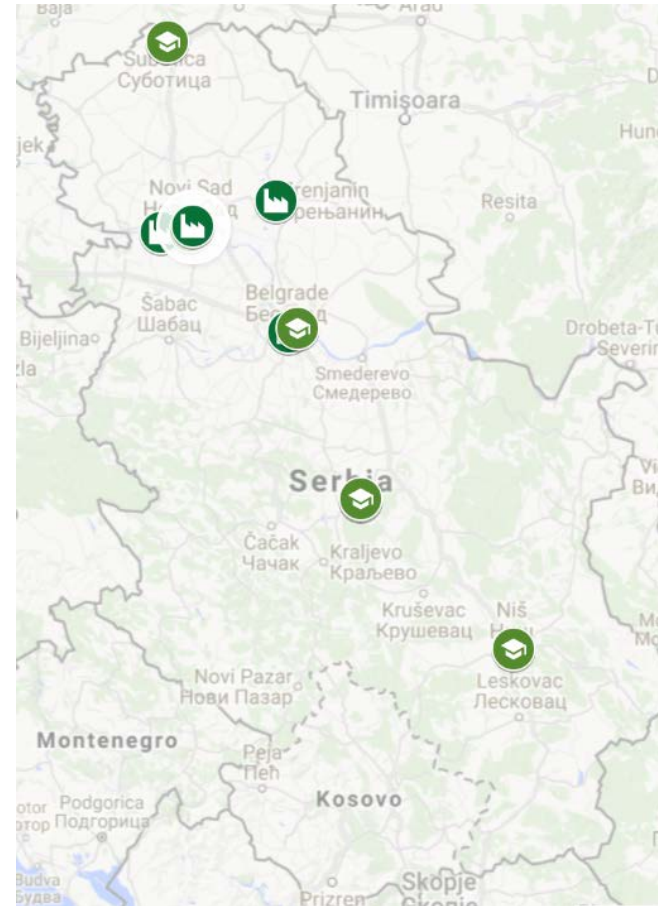
Odobreni projekti



Br.	MSP	Sektor	Projekat
6	GOMMA Line d.o.o. Kragujevac	Metal i guma	Automatsko doziranje aditiva, stona merna mašina i napredni sistem za stezanje
7	NS Koncept d.o.o. Novi Sad	Automatizacija	Rekuperacija toplote otparka nastalog prilikom degazacije napojne vode parnih kotlova
8	Avalon Partners d.o.o. Beograd	Električna oprema	Sistem za dijagnostiku pritiska rashladne tečnosti u klima uređajima
9	ESENSA d.o.o. Beograd	Farmacija i kozmetika	Konverzija otpadnih plastičnih pakovanja u biorazgradivu plastiku

Odobreni projekti

- Automatizacija
- Građevinski materijal
- Električna oprema
- IT i IoT
- Farmacija i kozmetika
- Hemija
- Metal i guma
- Trgovina el. energijom
- Upravljanje otpadom



EBRD PODRŠKA MALOM BIZNISU (ASB)

Za više detalja posetite:
www.ebrd.com/knowhow



European Bank
for Reconstruction and Development

Kontakt

dr Dragoljub Gajić

Rukovodilac programa

Zeleni inovacioni vaučeri

EBRD, Blue Center, VI sprat

Španskih Boraca 3

Beograd

Tel: +381 11 209 89 26

Mob: +381 64 587 04 95

E-mail: inovacionivauceri@ebrd.rs

Web: inovacionivauceri.ebrd.rs



HVALA NA PAŽNJI

PITANJA I ODGOVORI

Za više detalja posetite:

<http://inovacionivauceri.ebrd.rs>



ZELENI
INOVACIONI
VAUČERI