



Iskustva iz Hrvatske: izrada Strategije biogospodarstva do 2035. godine



Funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Razlozi donošenja Strategije biogospodarstva CEE2ACT

- **Strategija biogospodarstva Europske unije (2018)** – definira sektore i sustave koji se oslanjaju na biološke resurse (životinje, biljke, mikroorganizme i biomasu, uključujući organski otpad) te njihove funkcije. Povezuje kopnene i morske ekosustave, primarni sektor (poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo, akvakultura) i industrijske sektore koji koriste biološke resurse za proizvodnju hrane, sjemenja, bio-baziranih proizvoda, energije i usluga, a da bismo ostvarili održivije ekosustave.
- **Nacionalna razvojna strategija RH do 2030. godine** – kao strateški cilj 9 definirana je samodostatnost u hrani i razvoj biogospodarstva kroz izradu i provedbu Strategije biogospodarstva

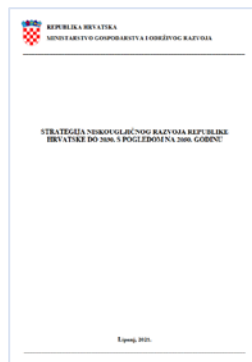


Nacionalna razvojna strategija Republike Hrvatske
do 2030. godine



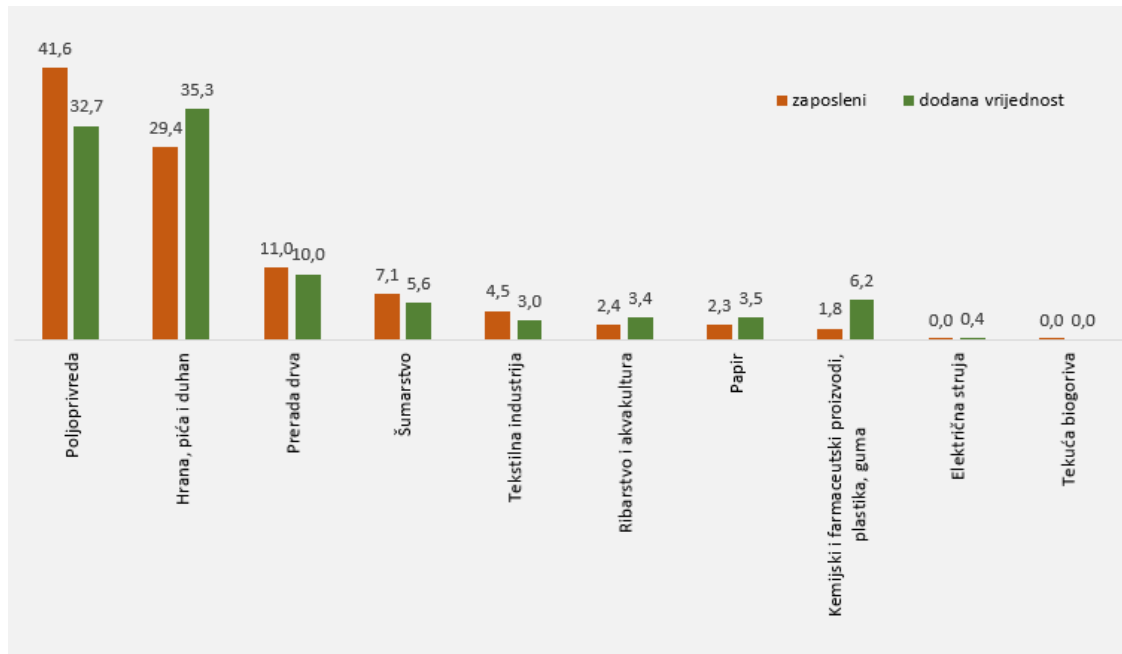
Funded by
the European Union

Usklađenost s drugim strateškim dokumentima



- **Odluka o izradi Strategije**
- **4 ministarstva – Ministarstvo poljoprivrede (koordinator)**, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije
- Poziv za članove **Radne skupine** (BIOEAST Projekt)
- 4 sastanka Radne skupine
- **Podloge Energetskog instituta Hrvoje Požar**
- **Teme rasprava:** analiza stanja i sektori biogospodarstva, izrada SWOT analize, definiranje ciljeva Strategije, definiranje prioriternih projekata i izvora financiranja
- **SPUO studija i EX-ANTE evaluacija**

Analiza biogospodarstva



- Dodana vrijednost 3,7 milijardi eura
- 203,000 zaposlenih
- Produktivnost 18,000 eura po zaposlenom

- **Sigurnost hrane – nacionalni prioritet** (prehrambena industrija je vodeća industrija u RH prema BDP, broju zaposlenih i izvozu)
- **Drvena industrija**
- **Biotehnologija** – duga tradicija nekih proizvoda
- Bioplastika
- **Energija iz biomase** – 71 pogon na bioplin (43 u funkciji), 121 pogon na biomasu (44 u funkciji), 50 posto obnovljive energije
- **Istraživanje i razvoj** – HORIZON programi, obrazovni programi na fakultetima



- Biogospodarstvo je prepoznato u EU i nacionalnim strateškim dokumentima, naši stručnjaci sudjeluju u međunarodnim tijelima
- Različiti izvori biomase, pojačano prikupljanje biootpada
- Pojačan interes za korištenjem biomase u proizvodnji energije i razvijene konvencionalne industrije, mogućnost za proizvodnju velikog dijapazona biobaziranih proizvoda
- Mogućnosti EU financiranja za R&D, relativno dobar broj projekata
- Nepovezanost dionika i nekoordiniranost postojećih projektnih aktivnosti
- Raštrkanost biomase, veliki troškovi prikupljanja, nema tržišta biomase
- Visoki troškovi tehnoloških inovacija, proizvodi u eksperimentalnoj fazi, administracija (dozvole)
- Nedovoljno nacionalnog financiranja ili privatnog financiranja, nedovoljna suradnja industrije i istraživačke zajednice

Ciljevi i prioritetna područja djelovanja

STRATEŠKI CILJEVI		PRIORITETI
Mobiliziranje dionika i koordinirano djelovanje s ciljem usklađenog razvoja biogospodarstva	→	Povezati dionike u biogospodarstvu
		Utvrditi i ukloniti prepreke razvoju biogospodarstva
Razvoj proizvodnje i tržišta sirovina u biogospodarstvu, uz uvažavanje načela kružnog gospodarstva	→	Mapirati raspoloživost i potražnju za biomasom
		Održivo upravljati prirodnim resursima
		Dodatno poticati istraživanja i inovacije te njihovu primjenu u biogospodarstvu
Povećanje dodane vrijednosti u hrvatskom biogospodarstvu	→	Identificirati i promicati odabrane lance vrijednosti u biogospodarstvu
		Promicati potrošnju domaćih proizvoda biogospodarstva

	PROVEDBENI MEHANIZMI							
	Upostava i rad koordinacijskog tijela za pitanja biogospodarstva	Razvoj digitalnih platformi za umrežavanje i razmjenu podataka	Planiranje i izgradnja distribucijskih centara za biomasu	Reguliranje korištenja otpadnog mulja	Poticanje izgradnje i modernizacije kapaciteta u sektorima biogospodarstva	Poticanje proizvodnje ambalaže od recikliranog materijala, biobazirane te biorazgradive plastike	Provedba zelene javne nabave u funkciji razvoja biogospodarstva	Provedba istraživanja i inovacija povezanih s biogospodarstvom
→	X	X						X
→	X				X	X		
→		X	X		X			
→			X	X				X
→	X	X		X				X
→					X	X	X	
→						X	X	

- Programi Kohezijske politike
- Fond za modernizaciju
- Integrirani teritorijalni programi
- Zajednička poljoprivredna politika
- Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost



- Korištenje komine od maslina i grožđa
- Biopark za stočarstvo i biotehnologiju
- Centar izvrsnosti u biotehnologiji i prehrambenom inženjerstvu
- Postrojenja za preradu biootpada iz pročišćaća otpadnih voda
- Tvornica prerade ribljeg otpada iz akvakulture
- **Ostaci ribolovnog alata?**



Što smo naučili?

- **Politička odluka vs. obveza**
- **Jasna odgovornost institucije koja vodi proces izrade Strategije**
- **Uključivanje dionika** – znanje, iskustvo, projekti
- **Dovoljno vremena za kvalitetan rad**
- **Jasnoća razvojnih ciljeva**
- **Odmicanje od tradicionalnih industrija** – je li moguće?
- **Važna uloga privatnog sektora** – praktično znanje, nužna motivacija
- **Suradnja sa srodnim projektima, povezivanje dionika** (industrija i akademija)
- **Različiti izvori financiranja**
- **Strategija mora živjeti!**

Knowledge transfer is the process of sharing knowledge with another actor, within an organisation, between two or several organisations.







Hvala!

Sofija Babić, WWF Adria

www.cee2act.eu

Follow us on
social media!

