



PROJEKT SYMBIO

Zagreb, 12/03/2025



Funded by
the European Union

Grant Agreement No 101135166

Sadržaj

- 01 Projekt SYMBIO ukratko
- 02 Specifični ciljevi
- 03 Pilot regije
- 04 Metodologija i rezultati
- 05 Očekivani rezultati

Projekt Symbio ukratko

Projekt SYMBIO nudi:

- **Alate i metodološke** pristupe za izgradnju bio-baznih poslovnih modela temeljenih na **kružnom** dizajnu i industrijskoj **simbiozi**.
- **Poslovni modeli** s visokom profitabilnošću i održivošću, koji se mogu ponoviti na razini EU-a, testirane i potvrđene u **12 pilot regija EU-a** (Italija, Austrija, Belgija, Španjolska, Slovenija, Hrvatska).
- Sustav za mjerenje i praćenje simbioze te njezinih društvenih, **gospodarskih** i **okolišnih** utjecaja.
- Pristup koji **uključuje** sve sudionike lanca opskrbe za sudjelovanje u **zelenoj tranziciji**.

Topic: **HORIZON-CL6-2023-CircBio-01-7**

Type of action: HORIZON Coordination and Support Actions

Grant amount: 1.301.000€

Project duration: 36 months (1/1/2024 – 31/12/2026)

Project coordinator: **Lombardy Green Chemistry Association – LGCA (Italy)**

Project partners:



Cardiff
Metropolitan
University

Ciljevi

- 01 Identificiranje i procjena resursa i tehničkih rješenja koja omogućuju **industrijsku simbiozu** i **kružni dizajn** u samoodrživom ekosustavu.
- 02 Oblikovanje interaktivnih **vrijednosnih lanaca** korištenjem pristupa **bez otpada** kroz velike podatke i alate umjetne inteligencije.
- 03 Razvijanje integriranog **sustava izvještavanja** za mjerenje i praćenje industrijske simbioze na temelju zajedničkog **regionalnog pristupa** povezivanju dionika.
- 04 Prikaz **ekonomskih, društvenih i ekoloških** utjecaja modela industrijske simbioze kroz pristup bez otpada.
- 05 Uključivanje ciljeva s **više dionika** u ubrzavanje lokalne **industrijske simbioze** i obuku stručnjaka za kružno gospodarstvo.



Pilot regije

Razvijena, testirana i potvrđena metodologija u 12 pilot regija Europske unije, odabranih zbog svojih bioloških resursa, infrastrukture i potencijala za uspostavu tržišno orijentiranih lanaca opskrbe kružnog bio-gospodarstva.



Austrija
Carinthia



Italija
Lombardy, Piedmont,
Veneto, Friuli-
Venezia Giulia,
Emilia-Romagna



Belgija
Brussels Capital,
Wallonia, Flanders



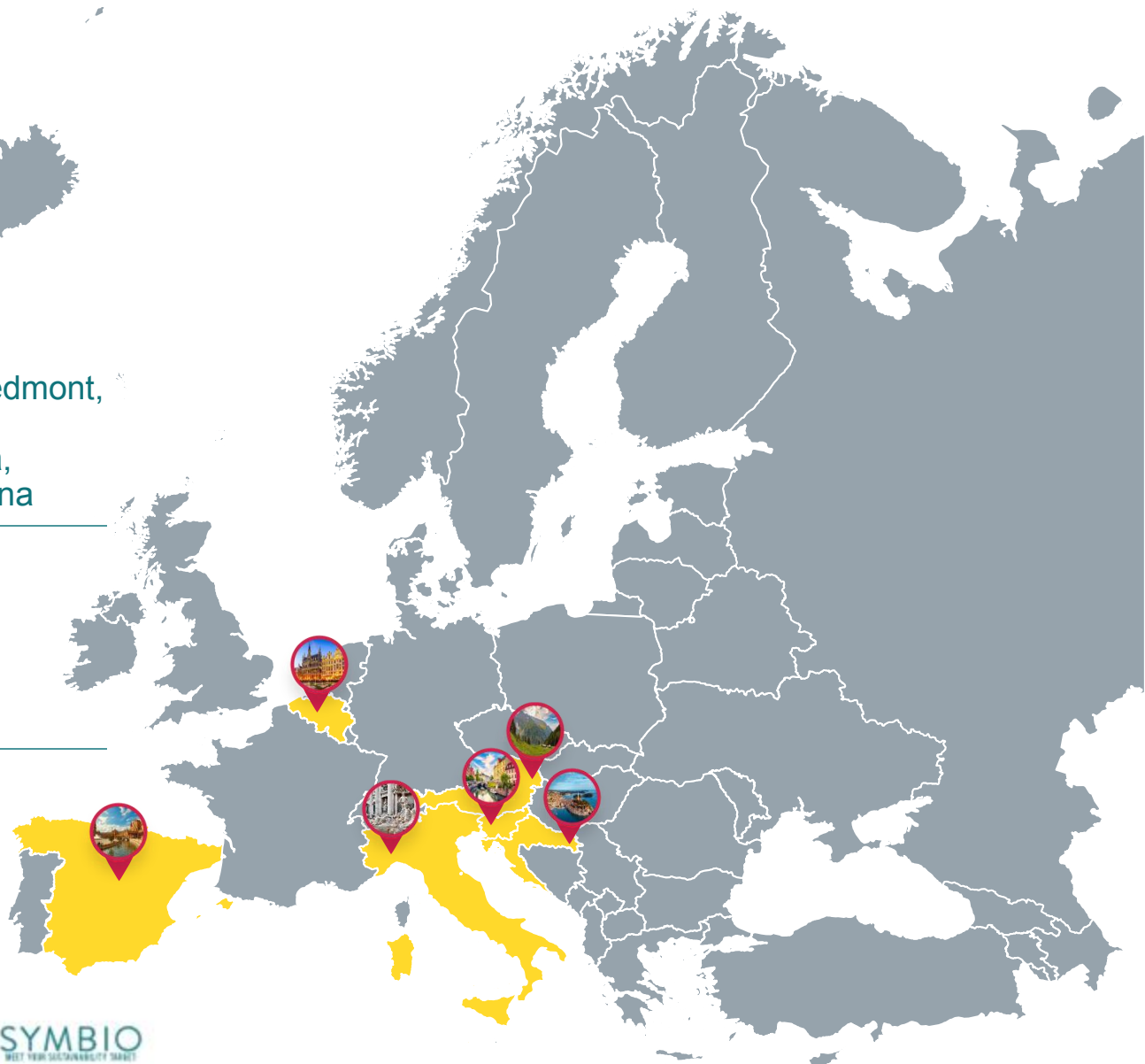
Španjolska
Andalusia



Hrvatska



Slovenija



Metodologija i rezultati



Očekivani rezultati



Regionalni resursi za poticanje industrijske simbioze

Priručnik regionalnog HUB-a i prikupljanje podataka

- 01 Odabir 12 konačnih proizvoda
- 02 Sveobuhvatna analiza **bio-sirovina**, tehnologija i **poslovnih modela** prisutnih u pilot regijama
- 03 Procjena aktera inovacijskog **ekosustava** u pilot regijama, identificirajući one s potencijalom da djeluju kao katalizatori **industrijske simbioze**



Oblikovanje lanaca vrijednosti bez otpada

Generator lanaca vrijednosti®

01

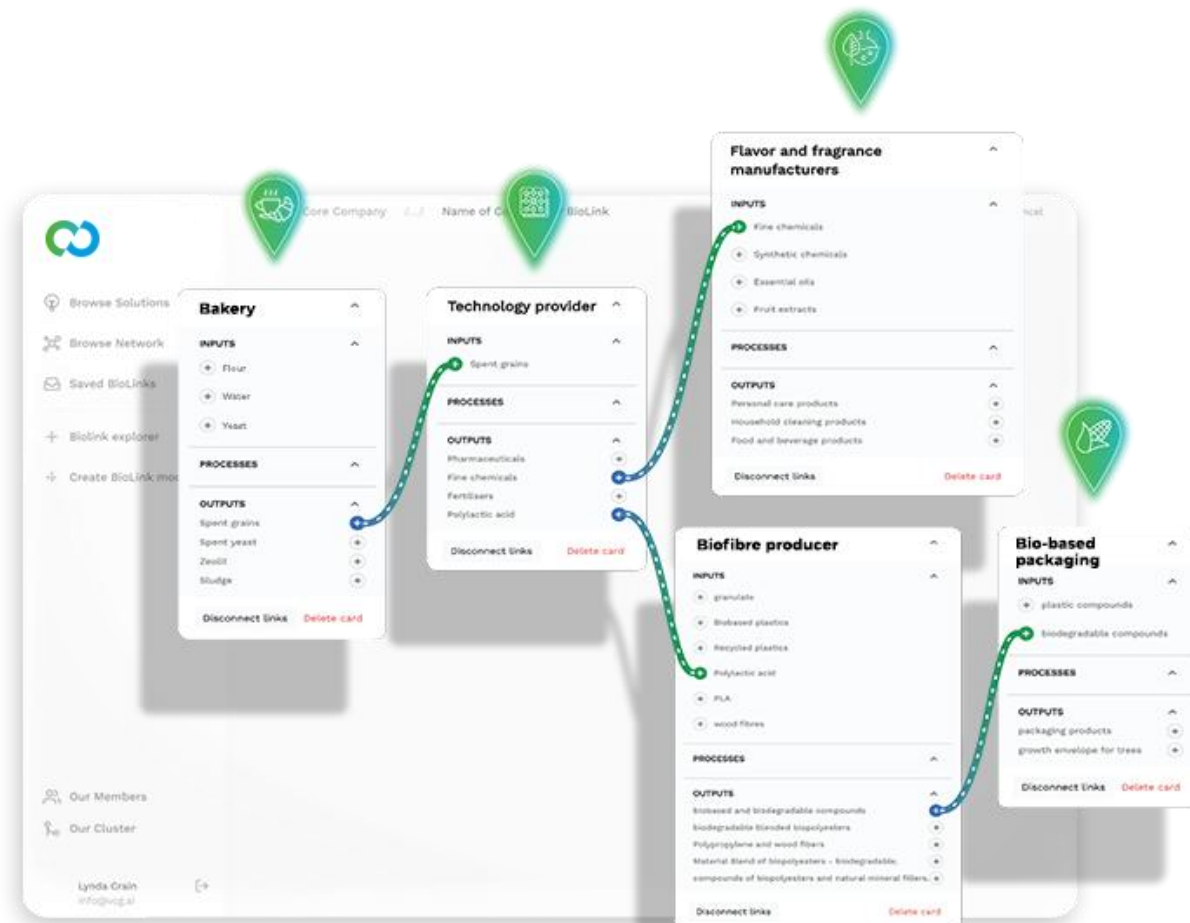
Detektira organske ostatke najprikladnije za transformaciju s dodanom vrijednošću u svim lancima opskrbe i regijama

02

Ocjenjuje i umanjuje rizik svake kružne prilike, oslanjajući se na globalnu tehnološko-ekonomsku i klimatsku analitiku za više od 400 tehnologija pretvorbe i poslovnih modela

03

Osim toga, spaja vas s prikladnim partnerima u lancu opskrbe i tehnološkim tvrtkama kako bi se zajamčilo uspješno izvršenje kružnog poslovnog modela.



Informirajte se o SYMBIO aktivnostima!



<https://www.symbioproject.eu/index.html>



<https://www.linkedin.com/company/symbio-project/posts/?feedView=all>



<https://www.youtube.com/@SYMBIOprojectEU>

Hvala na pozornosti