

LETNO POROČILO 2024

SRIP – Krožno gospodarstvo

Ljubljana, 11. december 2024

- mag. Aleksandra Podgornik, direktorica ŠGZ
- Nina Meglič, koordinatorica
- Ajda Pirš Zidar, strokovna sodelavka
- Andreja Kumer, svetovalka za trajnost
- Nika Djordjevič, PR
- Damjan Krajnc, LCA specialist
- Nuša Sluga, strokovna sodelavka
- Tanja Berglez Krivec, strokovna sodelavka (na porodniški)

ČETRТА FАZА (do 30. 9. 2026)

Vodje fokusnih področij: Tine Seljak, Mojca Škerget, Zorka Novak Pintarič, Primož Oven, Blaž Likozar

Predsednik Upravnega odbora: Mitja Koležnik, Primat d.d.

Predsednica Tehnološkega sveta: Mojca Loncnar, SIJ Acroni d.o.o.

ČLANSTVO dne 11. 12. 2024

Skupno: 101

Gospodarstvo	Izobraževalne in raziskovalne institucije	Nevladne organizacije
63	19	19

PRENOVA AKCIJSKEGA NAČRTA 2030

ENERGIJA V KROŽNEM GOSPODARSTVU

ENERGETSKA UČINKOVITOST

- Raba odvečne toplote
- Optimizacija energije v proizvodnih procesih – sektorsko skapljanje
- Shranjevanje energije

OBNOVLJIVI IN NIZKOOGLJIČNI VIRI ENERGIJE

- Energetska raba biogenih virov
- Sintetični nosilci energije
- Obnovljivi viri in nizkoogljični viri energije
- Elektrifikacija

SEKUNDARNE SUROVINE & FUNKCIONALNI BIO-KOMPOZITI

STRANSKI PROIZVODI IN OSTANKI PRI PREDELAVI BIOMASE

- Mobilizacija in valorizacija biomasnih ostankov rastlinskega in živalskega izvora
- Optimizacija porabe surovin
- Pretvorba ostankov v bio-materiale/bio-produkte z visoko dodano vrednostjo

STRANSKI PROIZVODI IN OSTANKI NEBIOLOŠKEGA IZVORA

- Optimizacija porabe surovin
- Ekstrakcija kritičnih materialov iz odpadkov
- Pretvorba ostankov v sekundarne surovine in razvoj materialov/produktov z visoko dodano vrednostjo

VODA V KROŽNEM GOSPODARSTVU

TRAJNOSTNO UPRAVLJANJE Z VODAMI

- Ponovna uporaba tehnoloških vod
- Čiščenje odpadnih vod
- Optimizacija porabe vode v proizvodnih procesih

ZELENI PROCESI IN TEHNOLOGIJE

Fleksibilnost in skalabilnost tehnologij, integracija net zero načel, biorafinerije, krožna raba CO₂, razvoj vodikovih tehnologij

KROŽNI POSLOVNI MODELI

Trajnostno odločanje, standardizacija, „varno in trajnostno zasnovano“, digitalizacija

INTERNACIONALIZACIJA

- So-vodje H2 pilota v Vanguard iniciativi
- Pridruženi člani Bio-based industries konzorcij
- Water Smart Territories S3 Partnership
- Hydrogen Valleys S3 Partnership
- poslovna delegacija v Pariz
- prvo meddržavno srečanje med Slovenijo in Hrvaško
- sodelovanje pri organizaciji delegacije v Rotterdam
- Gostili smo delegacije iz Ukrajine, Turčije, Madžarske
- predstavitev SRIP na več dogodkih v tujini: Italija, Črna gora, Hrvaška, Avstriji



IZVEDENE AKTIVNOSTI / DOGODKI

DOGODEK	TERMIN
Beyond Green (glavni organizator Knof)	Januar
Krožno gospodarstvo in vrednostne verige	Februar
Podelitev priznanj za invencije na področju krožnega gospodarstva	Marec
Priložnosti slovenskega gospodarstva v okviru S5	Marec
Izbor nacionalnih zmagovalcev BISC-E 2024	Junij
TBMCE	September
Inovacije prihodnosti: Biooglje in SSbD framework v kemijski industriji	Oktober
Hydrogen Pilot Summit	November
Potenciali zajema, uporabe, transporta in skladiščenja CO2 v Sloveniji	November
SPOT dogodek: Uvod v analizo življenjskega cikla (LCA) za mala podjetja	December



- glavni organizator UM FKKT
- Portorož, 4.–6. 9. 2024
- 160 udeležencev (32 % iz akademskega sektorja, 26 % iz industrije, 21 % iz različnih ministrstev, zbornic in združenj ter 21 % iz drugih institucij);
- 222 avtorjev in soavtorjev (predavanja, posterji).
- znanstveno-raziskovalni del → 21 predavanj (1 plenarno in 4 uvodna predavanja)
- 40 posterjev (z nagradami za najboljše tri posterje v sodelopvanju z EIT Raw Materials RIS Hub Adria)
- razvojno-strokovni del (1 okrogla miza in 6 panelnih diskusij): 7 moderatorjev in 34 govorcev
- sodelujoči projekti: EIT RawMaterials RIS Hub Asdria, COPILOT, COST Liaise, Greene 4.0 Nacionalno stičišče za biogospodarstvo, CIHUB



AKTUALNI PROJEKTI

- H2GreenFuture (vodja Andreja Kumer)
- ReBuilt (vodja Ajda Pirš Zidar)
- GreenChemforCE (vodja Nuša Sluga)
- COPILOT (vodja Nina Meglič)
- ToBeReal (Ajda Pirš Zidar in Nina Meglič)



LCA

- 7 analiz
- Dva poglobljena izobraževanja za naročnika
- 3 EPD
- Mentorstvo pri izvajanju analiz
- 2 javni predstavitvi

- V sodelovanju s članom Pro Labor d.o.o.



FINANČNO POROČILO november 2023 – september 2024

PRIHODKI	V EUR
Sofinancer	116.448,47
Članarine	92.510,84
Drugi prihodki	13.420
SKUPAJ PRIHODKI	272.379,31
ODHODKI	
Strošek dela	166.354,96
Drugi stroški	69.250,11
SKUPAJ ODHODKI	235.605,07
SKUPAJ	36.774,24

PLAN DELA 2025

- podelitev priznanj za invencije na področju krožnega gospodarstva (marec 2025)
- vhodna delegacija iz Francije (april 2025)
- delegacija v Švico (maj 2025)
- TBMCE 2025 (3. do 5. september 2025, Portorož)
- delegacija na Zahodni Balkan (BiH)
- izvedba študentskega natečaja BISC-E 2025
- sodelovanje pri dogodku Circular Hotspot 2025
- Razvojno-tehnološka podpora za energetske – intenzivno industrijo
- LCA, EPD





Razpis za
**inventivne
rešitve**
na področju krožnega
gospodarstva za leto 2024

HVALA ZA ZAUPANJE IN SODELOVANJE

Operacijo delno financira Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. Operacija se izvaja v okviru Prednostne naložbe: »Inovacijska družba znanja« in specifičnega cilja RSO1.1 »Razvoj in izboljšanje raziskovalne in inovacijske zmogljivosti ter uvajanje naprednih tehnologij«.



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE**



**Sofinancira
Evropska unija**