

Financiranje trajnostnega razvoja in krožnega gospodarstva

Mag. Sibil Svilan, SID banka d.d.
Ljubljana, 11. december 2019

Uvod, jezik in definicije ...

Začetki koncepta trajnostnega razvoja in krožnega gospodarstva

V zadnjih 250 letih je bilo v zahodnih razvitih deželah sveta pretežno industrijsko gospodarstvo osnovano na linearnih poslovnih modelih to je zgodovinska izjema, ki pa je omogočila zelo hitro rast vendar heterogen razvoj ter veliko obremenitev narave.

Linearni gospodarski model je pretežno enosmeren (proizvodnja, poraba, blago proizvedeno iz surovin, blago prodano, uporabljeno in na koncu zavrženo kot odpadki) in izrazito usmerjen v rast in porabo.

Linearni gospodarski sistem je izrazito potrošniški in bremeni okolje ter ima velike stranske posledice

VPRAŠANJE:

Omejenost dobrin in neomejena rast

ODGOVOR:

Začetki koncepta trajnostnega in krožnega gospodarstva

→ v ravnotežju z ekološkim sistemom

→ v kmetijstvu in gozdarstvu že v 17. st., v gospodarstvu v 19. st. in zlasti sedemdeseta leta 20. stoletja.

Brundtlandovo poročilo – Trajnostni razvoj zadovoljuje potrebe sedanjega človeškega rodu, ne da bi ogrozili možnosti prihodnjih rodov, da zadovoljijo svoje potrebe.

Rimski klub (LTG) - Cradle to Cradle (C2C) vs Cradle to Grave (C2G)
(Aurelio Peccei, Alexander King, Walter R. Stahel, Michael Braungart)

Holistični (okoljski, socialni, ekonomski...) okvir-KROG

vs

Potrošniško-kreditni cikel



ZBS | Združenje bank Slovenije
Izobraževalni center

Koncept trajnostnega razvoja

Soodvisna in medsebojno delujoča področja:

Gospodarski razvoj
Socialni razvoj
Varstvo okolja
Informacije in tehnologija
Kultura (raznolikost)

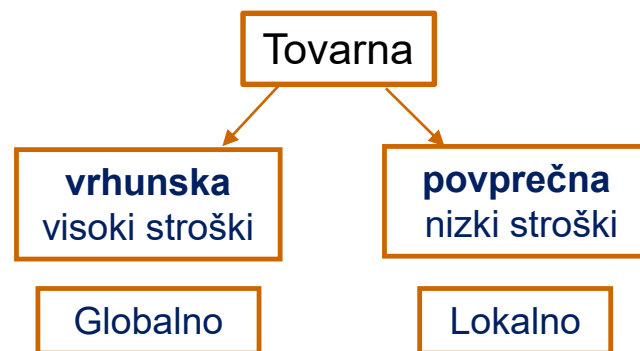


Splošna trajnost in raznolikost ter vključenost

Zeleno – se razlikuje od trajnostnega, daje prednost okoljskim koristim pred gospodarskimi, kulturnimi, informacijskimi....

Rumeno

Rjavo



Črno - Slovenija dobi naziv „Fosil dneva“*, 2-13 december 2019, Madrid COP25

* Naziv „Fosil dneva“ je na zasedanju COP vsakokrat podeljen državam, ki gredo v nasprotno smer od preprečevanja podnebnih sprememb.

Koncept krožnega gospodarstva

Koncept krožnega gospodarstva kot izhaja iz 3 osnov, 6 načel

3 osnove:

- Narava (elipsa; krog-lifecycle, linearni/krožni čas, symbiosis) → **Vzor posnemanje in vživljanje v naravo**
 - Makroekonomija (ecosistem, ecokrog) → Krožni makroekonomski gosp. modeli razvoja
 - Mikroekonomija (bio-tech cycle) → Krožni poslovni modeli (organizacij in posameznikov)
- } **Krožna tveganja**

6 temeljnih načel*:

1. Narava je vzor sem oblikam gospodarjenja in vsi izdelki in storitve morajo biti skladni z njo, pri čemer so bistvo tega procesa inovacije in vsi subjekti, ki pri tem sodelujejo.
2. Pomembno je, kaj delaš, še pomembneje, kako to delaš, torej transparentno, etično, odgovorno, trajnostno.
3. Spoštovanje enakopravnosti vseh udeležencev v poslih je nujnost, zato so potrebni pravični odnosi, cene in pogodbe ter zlasti sodelovanje.
4. Vse uporabe virov morajo ščititi okolje oziroma biti uporabljeni krožno in po načelu faktorjev oziroma več je manj.
5. Vsi subjekti so redno podvrženi neodvisni kontroli izvajanja teh načel in jih preko povratne zanke stalno izboljšujejo oziroma procesno in sistemsko inovirajo.
6. S tem gradimo posameznike, podjetja, organizacije, države in mednarodne institucije oziroma simbiozo na ravni planeta v korist vseh prebivalcev (minerali, rastlinstvo, živalstvo, človeštvo) tega planeta oz. njegovo prihodnost.

Spremenjene vrste in ocene tveganj (linearna vs. krožna tveganja)

Krožna tveganja	Linearna tveganja
Potrebna sprememba miselnosti (kulture) v podjetju za to, da se izdelke prepozna kot module (gradnike) / materiale namesto odpadkov	Odvisnost od primarnih virov (tveganje motenj v nabavni verigi).
Potrebna začetna investicija lahko kratkoročno povzroči znižanje marže oziroma poslovnega izida iz poslovanja – stroški prehoda	Izpostavljenost nihanju cen primarnih virov.
Ravnotežje med kratkoročnimi maržami in dolgoročno stabilnostjo poslovanja	Zaostrovanje okoljske zakonodaje (eksternalije prehajajo v cene proizvodov).
Tveganje povpraševanja : lastništvo nad izdelki vs. najem izdelkov	Rast prebivalstva in povečevanje finančnega premoženja
Odvisnost od sodelovanja vzdolž nabavne verige.	Negativni učinki podnebnih sprememb
Nepoznan preostanek vrednosti izdelkov zaradi preplitkega trga krožnih podjetij z modeli COM - ob koncu verige vrednosti (upcycle, re-use, recycle, refurbish)	Zadostno povpraševanje po okolju prijazni izdelki
Tveganje učnika "lock-in"	Dejavnost/proizvod postane odvečen zaradi navezanosti na linearni poslovni model (neuporabna sredstva)

Koncept krožnega gospodarstva in EU/SI

- 2001** – Pričetek nove dobe, stari koncepti spet novi koncepti – Trajnostni razvoj, Krožno gospodarstvo
- 2005** – ECOFIN se ukvarja z vprašanjem kako voditi ekonomsko politiko novih in starih držav EU
– EU/ASIA – XI'AN – Krožno gospodarstvo vs Svilena pot (danes OBOR)
- 2008** – Svetovna gospodarska kriza (v ospredju so finančna in ekonomska vprašanja)
- 2010** – Okrepljeno razmišljanje o trajnostnem razvoju – Krožno gospodarstvo – (Davos, Mc Arthur)
- 2012** – Roadmap to a Resource Efficient Europe – dr. Janez Potočnik, Komisar Slovenije
- 2013** – Komisar za okolje dr. Janez Potočnik - Celovit paket za krožno gospodarstvo
- 2014** – Predsednik Evropske komisije José Manuel Barroso ne podpre tega programa – preveč ambiciozen
Takratna EK ne sprejme tega modela gospodarjenja !!!
- 2015** – Novi Predsednik Evropske komisije Jean-Claude Juncker - Nova kampanja oz. nov paket, ki prevzame del predloga dr. Potočnika in ga širi ter dopolnjuje – EU akcijski načrt za krožno gospodarstvo
- 2015** – Luxemburg postane prva država EU, ki postavi krožno gospodarstvo kot svoj osnovni gospodarski model razvoja
- 2015** – SID banka organizira enega izmed prvih seminarjev na temo krožnega gospodarstva v Sloveniji
- 2015** - Podpis deklaracije „COP21 – Paris Climate Summit 2015“ pod okriljem European long-term investors association (ELTI) – zaveza SID banke k spodbujanju naložb v nizko-ogljico in okolju prijazno ekonomijo.

Vse trajnostno, vse krožno, vse zeleno (Greenwashing)

2012 - Svetovni gospodarski forum v Davosu

Najnaprednejše države: Nizozemska, Danska, Švedska, Luksemburg

Banke, ki so uspešno implementirale lastne inovativne pristope k financiranju krožnega gospodarstva:

- Multilateralne banke: EIB, World Bank, IDB, ADB...
- Razvojne banke: KfW, BPIFrance...
- Ostale banke: ABN Amro, ING Bank, Rabobank, Intesa Sanpaolo...
- Sustainable Banking Network
- Finančna UNEP iniciativa, principi odgovornega financiranja in bančništva ter investiranja
- EU taksonomija
- Slovenske banke: ? ... SID banka

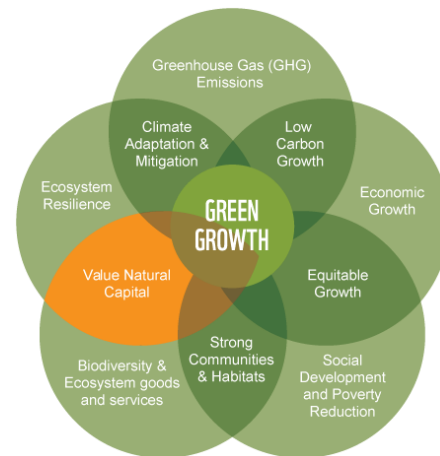
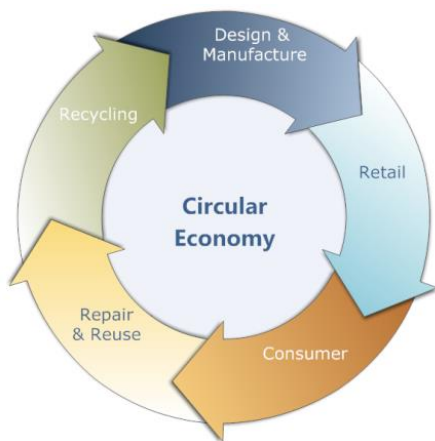
Koncept krožnega gospodarstva kot ga predstavljajo nekateri danes izhaja iz 5-ih različnih konceptov:



Vir: Ellen MacArthur Fundacija, 2012

Potrebe trajnostnega financiranja in krožnega gospodarstva ter ukrepi in regulatorni paket EU

Krožno gospodarstvo, gospodarstvo souporabe in zeleno gospodarstvo



- Ponovna uporaba, popravilo, obnova in recikliranje **obstoječih** materialov in izdelkov.
- Kar se je včasih obravnavalo kot "odpadek" se lahko **spremeni v vir**.
- **Učinkovito upravljanje vseh virov** v njihovem celotnem življenjskem ciklu.

- Do 2030 bo na svetu 9 milijard ljudi
- Do 2020 bo 1/3 razvitega sveta prebivalstva živel samo
- Souporaba

Od finančnega fokusa (DOBIČEK) na fokus namena (UČINEK)

POZITIVNE EKSTERNALIJE

- Obnovljivi viri energije
- Zelene zgradbe
- Trajnostni promet
- Upravljanje z vodami
- Ravnanje z odpadki
- Gospodarjenje z zemljišči
- Znižanje CO₂

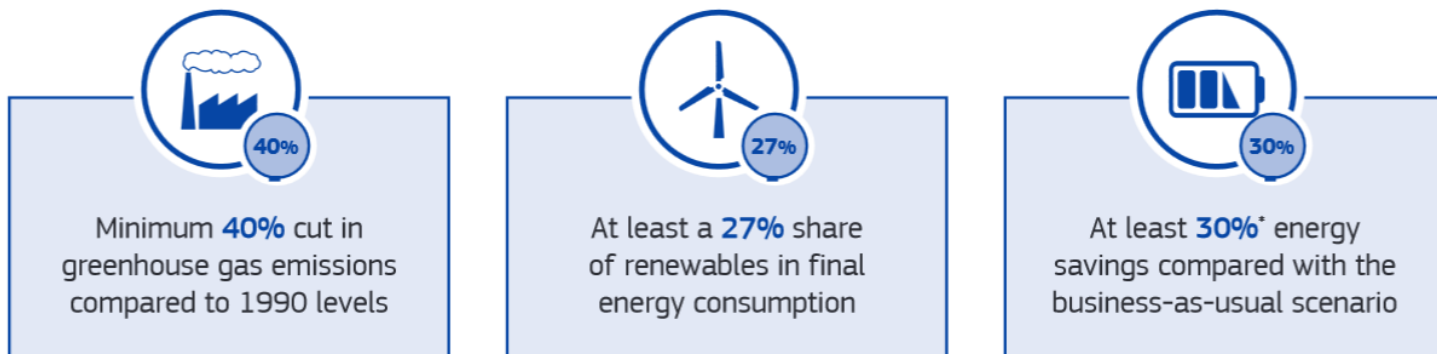


ZBS¹ Združenje bank Slovenije
Izobraževalni center

Prizadevanja EU in mednarodne zaveze

EU ima zavezo, da prilagodi svoj finančni sistem in pravila z Agendo Združenih narodov za trajnostni razvoj 2030 in z UN cilji trajnostnega razvoja (Pariški podnebni sporazum).

EU ima zavezo k doseganju energetske-klimatskih ciljev do 2030



Potrebne dodatne investicije za financiranje prehoda v nizko ogljično družbo

Naložbena vrzel za doseganje energetske klimatskih ciljev do leta 2030:

Ocena dodatnih investicij EU (vir EIB):

180 mrd EUR/letno
Energetika (OVE, URE), transport

270 mrd EUR/letno
Energetika (OVE, URE), transport
+ voda, odpadki

Ocena **dodatnih** investicij za Slovenijo:

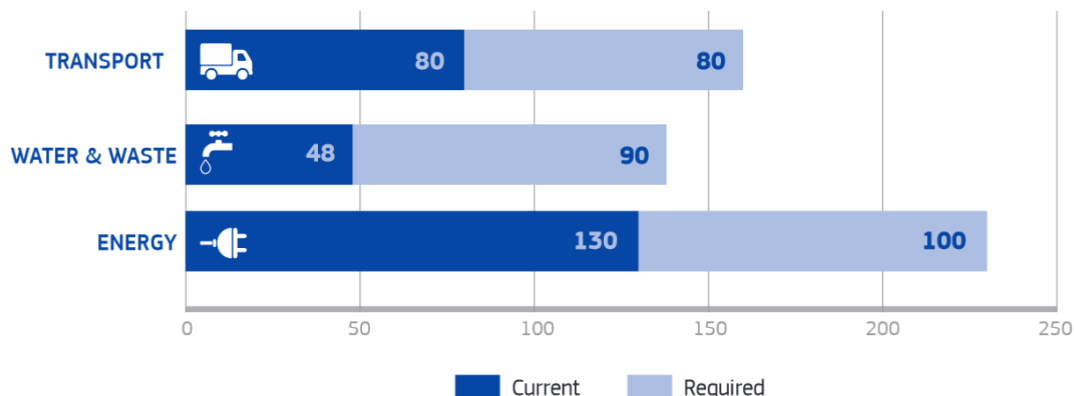
520 mio
EUR/leto

Energetika 230 mio EUR,
Transport 260 mio EUR

780 mio
EUR/leto

Energetika 230 mio EUR,
Transport 260 mio EUR
Voda in odpadki 290 mio EUR

ANNUAL INVESTMENT NEEDS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE EU (EUR BN)



Politika in ukrepi EU po 2015

2014: Evropska komisija umakne predlog uredbe o odpadkih in se hkrati zaveže, da do konca leta 2015 predstavi nov sveženj sprememb, ki bo zajemal cilje ravnanja z viri z vidika celotnega gospodarskega cikla in ne le z vidika zmanjševanja odpadkov.

2015: Evropska komisija sprejme **Akcijski načrt za krožno gospodarstvo**, ki vključuje ukrepe za prehod na krožno gospodarstvo s katerimi se istočasno poveča *globalna konkurenčnost*, spodbudi *trajnostna gospodarska rast* in ustvari *nova delovna mesta*. Ukrepi naslavlajo celoten cikel od proizvodnje in potrošnje do ravnanja z odpadki in trga za sekundarne surovine. Postavi se časovni okvir izvedbe ukrepov.

Sprejeta je nova Uredba o odpadkih, ki določa cilje za zmanjšanje odpadkov in vzpostavlja dolgoročne usmeritve za ravnanje z odpadki in recikliranje.

2016: Energetika – obnovljivi viri in

Transport, logistika ter nova mobilnost - predlogi Komisarke Violete Bulc

2017: Evropska komisija ustanovi **Platformo za evropsko krožno gospodarstvo**, ki združuje akterje na področju krožnega gospodarstva v Evropi.

2018: Sprejeta **Strategija EU za ravnanje s plastiko** v krožnem gospodarstvu.



Nacionalni in EU zakonodajni okvir

1. Že ZGD določa obveznosti razkritij glede trajnostne odgovornosti (za velika podjetja nad 500 zaposlenih) – ZGD-1J(70c)

2. EU Zakonodaja

- prinaša obvezna razkritja in obvezno uporaba taksonomije
- bonitetna zakonodaja – CRR in CRD5 (EBA pripravlja akcijski načrt za vključevanje ESG dejavnikov in za vzpostavitev sistema upravljanja tveganj)

3. Dobra praksa

Podjetje, ki ne posreduje teh razkritij oz. podatkov se obravnava enako kot, če ne posreduje finančnih podatkov.

Zakonodajni paket EU za področje trajnostnega financiranja

1. Financiranje, ki vključuje močno **zeleno komponento**, ob podpiranju gospodarskega razvoja:
 - zmanjševanje okoljskih vplivov
 - zmanjševanje emisij TGP in onesnaževanje zraka
 - zmanjševanje odpadkov in izboljšana raba naravnih virov
2. Financiranje v katerem je integrirano **zavedanje in transparentnost** o podnebnih/krožnih/okoljskih tveganjih, ki lahko vplivajo na finančno vzdržnost.
3. Financiranje, ki sloni na **primernem upravljanju organizacij - vključevanje ESG dejavnikov** na vseh organizacijsko/procesnih ravneh delovanja.

Predlog paketa regulatornih sprememb EU / konkretizacija

a) vzpostavitev okolja za preusmeritev investiranja in kapitalskih tokov v sektorje, ki prispevajo k trajnostnemu razvoju.

- KAJ SE ŠTEJE ZA TRAJNOSTNO FINANCIRANJE, **TAKSONOMIJA, LABELING**

- (1) blažitev podnebnih sprememb,
- (2) prilagajanje na podnebne spremembe,
- (3) trajnostna raba in varovanje vodnih in morskih virov,
- (4) **prehod na krožno gospodarstvo, preprečevanje in recikliranje odpadkov,**
- (5) preprečevanje onesnaževanja,
- (6) varovanje zdravih ekosistemov

- **BENCHMARK METODOLOGIJA**

Priprava novih kategorij primerjalnih vrednosti za usmerjanje investicij in merjenje učinkov investiranja

Vzpostavitev merjenja ogljičnega odtisa naložbenega portfelja

b) okrepiti finančno stabilnost preko vključevanja ESG dejavnikov pri upravljanju s tveganji

- **PRIMERNA OBRAVNAVA TVEGANJ** (krožna, linearna, prehod v NOD...) na ravni podjetja in portfelja

c) spodbujanje transparentnosti in ustrezna razkritja

- **OBVEZNOSTI INVESTITORJEV, OBVEZNA RAZKRITJA in POROČANJE**

Kaj pravijo o finančnem sektorju, bankah ...

EBF - "The financial sector needs to throw its full weight behind the fight against climate change. This is a challenge, but also an exceptional opportunity. In the next few years, Europe's banks and financial institutions have a chance to drive global developments in sustainable finance. By moving to an economy based around low-carbon technology and resource-efficiency, we can boost job creation, productivity, and the well-being of our people."

„Incoming Commission President Ursula von der Leyen has pledged to partly turn the **EIB** into a climate bank.“

ECB: „Our efforts are focused on supporting market participants, legislators and standard setters, as they work towards identifying the risks emerging from climate change. We also support the development of a clear framework for addressing these risks.“

Financiranje trajnostnega razvoja in krožnega gospodarstva v EU in Sloveniji

Financiranje projektov/podjetij, ki prispevajo h krožnemu gospodarstvu je tesno povezano s ključnimi prednostnimi nalogami na ravni EU in Slovenije (ustvarjanje novih delovnih mest in trajnostna rast, spodbujanje naložb, podnebni in energetske ukrepi, socialni razvoj, spodbujanje industrijskih inovacij in globalno prizadevanje za trajnostni razvoj)

Trg ne daje dovolj dobrih usmeritev za prehod podjetij na krožne poslovne modele

Ključna vloga finančnih institucij pri financiranju projektov in dejavnosti s krožnim poslovnim modelom:

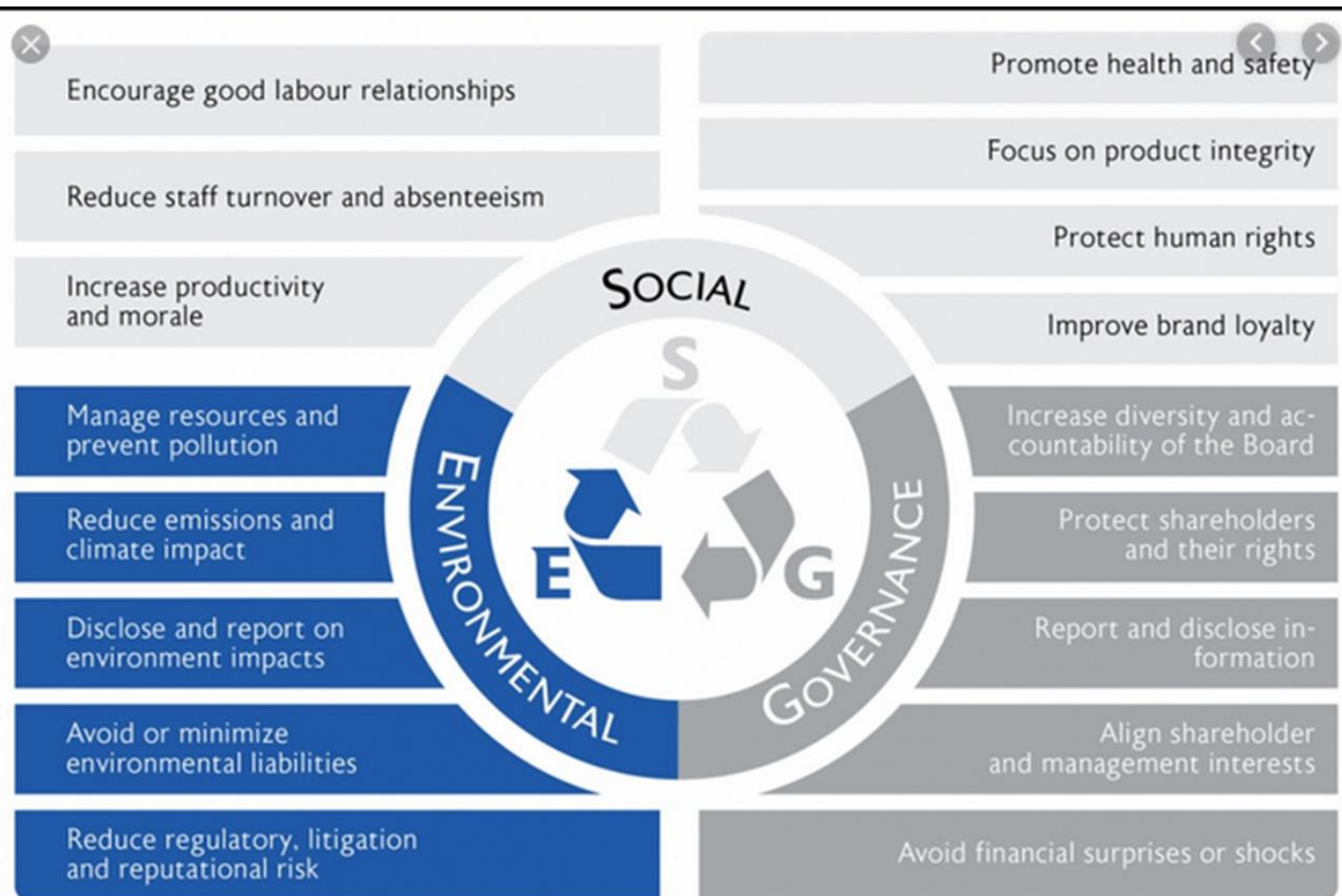
- **Razumevanje koncepta krožnega gospodarstva** in krožnih poslovnih modelov
- **Razumevanje tveganj**; novi pristopi k obravnavi krožnih in linearnih tveganj podjetja
- Integriteta finančnih institucij: transparentnost in sledljivost / monitoring (jasne informacije s strani finančnih institucij kako obravnavati projekte in podjetja s krožnim poslovnim modelom).



ZBS | Združenje bank Slovenije
Izobraževalni center

Smeri financiranja trajnostnega razvoja

- Novi poslovni modeli
 - Dolgoročni pogled in donos
 - ESG, SDG in drugi kriteriji
 - Merjenje
 - Monitoring
-



SDG (Principles of Responsible Investing)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Financiranje prehoda iz rjavega v zeleno



Ocena poslovnega modela
(sedanjega in prihodnjega)



Vrednotenje izbranih projektov/podjetij



Izvedba in upravljanje investicije



Spremljanje in poročanje

Identifikacija projektov/podjetij, ki prispevajo k trajnostnemu razvoju in h krožnemu gospodarstvu zahteva:

- **nov pristop** pri obravnavi podjetij in njihovih poslovnih modelov,
- Spremembo obravnave in vrednotenja tveganj (**razumevanje in vrednotenje linearnih in krožnih tveganj**)

Vrednotenje podjetij in njihovih poslovnih modelov

- Ocena ESG dejavnikov
- 5-bilanc (praksa SID banke)
- 17 SDG (Principles for Responsible Investment)



Izvedbeni vidik (5 principov trajnostnega/krožnega gospodarstva)

Spremljanje učinkov in poročanje

- **Ocena učinkov** financiranja projektov in podjetij s krožnim poslovnim modelom - uporaba **kvalitativnih in kvantitativnih indikatorjev**
- Zagotavljanje **sledljivosti** in **preglednosti** financiranja



ZBS | Združenje bank Slovenije
Izobraževalni center

Promocija in priložnosti krožnega gospodarstva v Sloveniji v luči gospodarskega razvoja

Krožno gospodarstvo je način izvedbe trajnostnega razvoja

Krožno gospodarstvo zahteva podporo v raziskavah in v razvoju inovacij za spodbujanje konkurenčnosti evropske in zlasti slovenske industrije:

- Izboljšani industrijski in upravljavski procesi na področju ravnanja z viri in odpadki.
- Zasnova/design proizvodov
- Inovacije industrijskih procesov
- Oblikovanje iniciativ krožnega gospodarstva
- Vzpostavitev indikatorjev za merjenje učinkov krožne preobrazbe pri industrijskih in končnih uporabnikih.

Nove poslovne priložnosti Večja potreba po zasebnih in javnih virih za financiranje investicij

Financiranje trajnostnega razvoja in krožnega gospodarstva v SID banki

Poslanstvo SID banke

A light green map of Slovenia with a dark green border. The map is centered on the slide, and the text is placed within its boundaries.

**Razvijamo in izvajamo finančnemu
trgu dopolnilne dolgoročne finančne
storitve in tako spodbujamo
konkurenčnost gospodarstva,
odpiranje novih delovnih
mest ter trajnostni razvoj Slovenije.**



ZBS¹ Združenje bank Slovenije
Izobraževalni center

SID banka in trajnostni razvoj ter krožno gospodarstvo

Zunanja odgovornost SID banke...

- SID banka je **iniciator naložb v trajnostno gospodarstvo**, promocija krožnega gospodarstva poteka od leta 2012.
- V letu 2015 SID banka organizira dogodek „**Stičišče znanja**“, ki namenjen tematiki krožnega gospodarstva (udeležba več kot 100 slovenskih podjetij).
- **Podpis deklaracije „COP21 – Paris Climate Summit 2015“** pod okriljem European long-term investors association (ELTI) – zaveza SID banke k spodbujanju naložb v nizko-ogljico in okolju prijazno ekonomijo.
- **Zelena obveznica SID banke** - financiranje zelenih naložb in naložb s ciljem zmanjševanja odpadkov, izboljševanja snovne učinkovitosti, reciklaže in ponovne uporabe in podaljševanje življenjske dobe proizvodov ter energetske učinkovitosti...

... in notranja odgovornost!

Energetska prenova stavbe SID banke, vzpostavitev ciljnega spremljanja rabe energije in porabe vode, spremljanje ogljičnega odtisa ter vzpostavitev ločenega zbiranja odpadkov

Integracija ESG dejavnikov v bonitetni sistem SID banke – 5 bilanc in mehki faktorji (del bonitetnega sistema)

Vzpostavitev vrednotenja krožne naravnosti podjetij

SID banka in krožno gospodarstvo

Neposredno financiranje krožnega in trajnostnega gospodarstva SID banka zagotavlja:

- **Z IZDAJO ZELENIH OBVEZNIC**

- Neposredno preko razvojno spodbujevalnih programov finančnih programov
Razvojno spodbujevalni programi in tudi Kohezijska sredstva skupaj z MGRT/SVRK:
RRI1, MSP6, MSP7, MSP8, NALOŽBE1, LES1, itd.

Posredno preko komercialnih bank, ki uporabljajo naše vire za:

- Naložbe v projekte učinkovite rabe energije, obnovljivih virov energije, prenove stavb, trajnostnega prometa, trajnostnega/krožnega ravnanja z vodami, odpadki in drugimi naravnimi viri ter varovanjem okolja in znižanj CO2 emisij.

Poleg tega tudi financiranje nakupa sekundarnih surovin, pokrivanje stroškov dela v proizvodnji sekundarnih surovin, razvoj in proizvodnjo novih produktov iz sekundarnih surovin, razvoj in proizvodnjo ponovne uporabe, itd.

Vse oblike in načine raziskav in razvoja inovacij za nove krožne poslovne modele

Ocena poslov, modelov in projektov → 5 BILANC, mehki faktorji

SID banka in krožno gospodarstvo

Posredno podporo trajnostnemu in krožnemu gospodarstvu SID banka izvaja s sistematičnim vrednotenjem poslovnih modelov svojih komitentov z vidika 5 bilanc.

SID banka v okviru kreditne presoje ocenjuje finančno trdnost podjetij, poleg tega pa presoja tudi elemente dolgoročne vzdržnosti in trajnosti poslovnih modelov podjetij ter njihove skladnosti z nameni, ki jih mora v okviru svojih mandatov SID banka zasledovati.

Trajnost poslovnega modela podjetij SID banka presoja z vidika 5 bilanc:

- (a) Odpornost poslovnega modela podjetja na dolgi rok,
- (b) snovna učinkovitost podjetja,
- (c) skrb za naravno okolje,
- (d) energetska učinkovitost podjetja
- (e) inovacijsko/tehnološka prebojnost podjetja.

Oceno presoje podjetja z vidika 5 bilanc SID banka umešča v politiko obrestnih mer oziroma podjetjem s krožnimi in trajnostno naravnanimi poslovnimi modeli omogoča ugodnejše financiranje.

Dodatne prednosti vrednotenja krožnosti poslovnih modelov

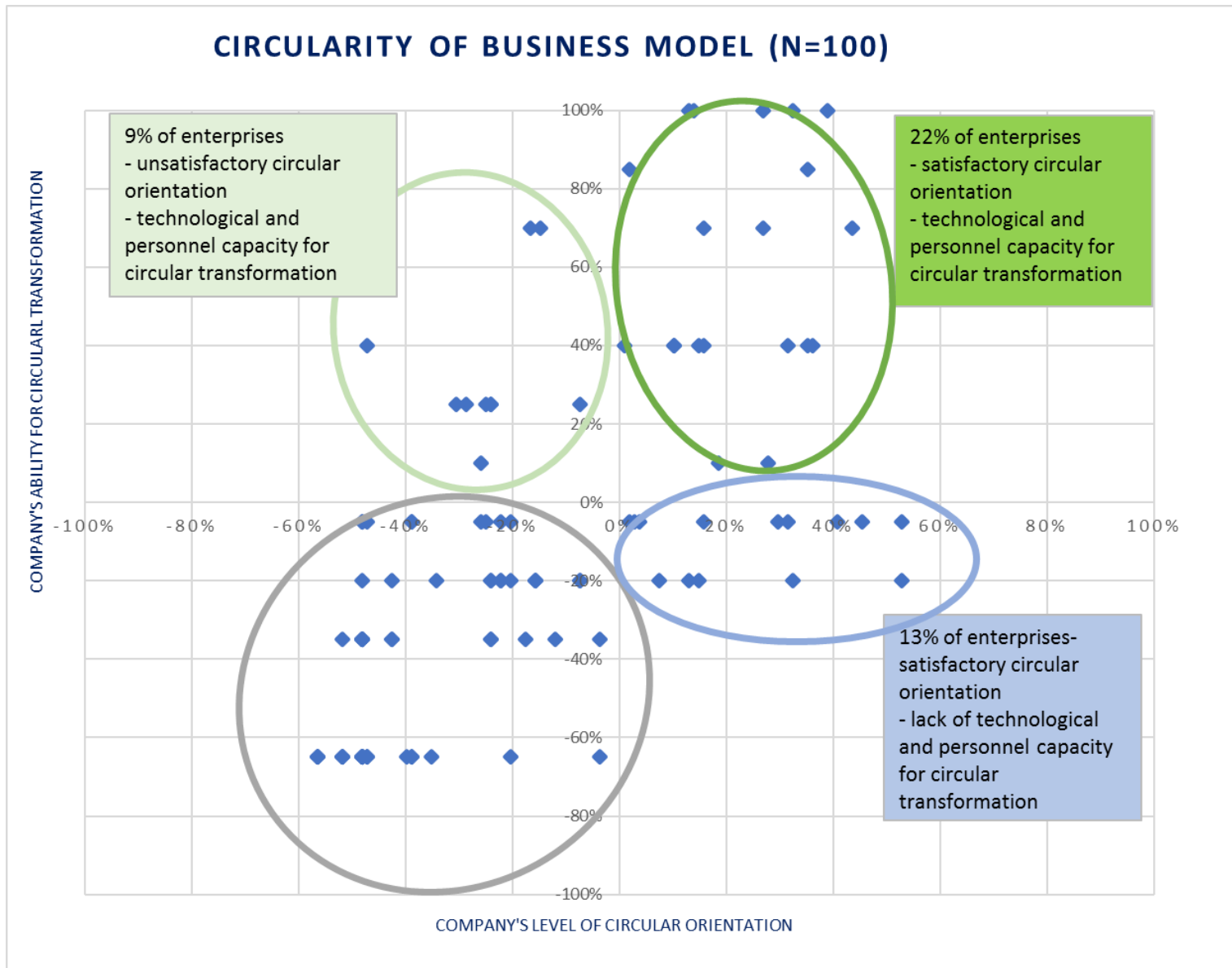
Spremljanje in vrednotenje usmerjenosti podjetniškega sektorja skozi čas

- Orodje za ovrednotenje krožnosti lahko zagotovi vpogled v krožnost slovenskih podjetij in njegovo mikrostrukturo.
- Orodje za ovrednotenje krožnosti lahko omogoči preučitev odnosa mer ravniyo krožne naravnosti podjetij in vzdržnostjo njihove poslovne uspešnosti.

Spremljanje učinkov spodbud SID banke pri krepitevi krožnosti gospodarstva in ustvarjanje dodane vrednosti

- Sistematična uporaba orodja omogoča nabor podatkov o potencialu slovenskih podjetij za krožno preobrazbo in oceno njihovega dejanskega prispevka pri prehodu v krožni model gospodarstva.
- Ustrezna statistična analiza podatkov SID banke lahko prispeva k podpori pri oblikovanju politik prehoda v krožni model gospodarstva.

Financiranje krožnega gospodarstva v SID banki



Promocija in priložnosti krožnega gospodarstva v Sloveniji

Dejavnosti z največjim potencialom za krožno preobrazbo v Sloveniji:

➤ **prehrambna veriga**

➤ **gozdno-lesno veriga** (lesena gradnja, ponovna uporaba lesa in popravila lesenih izdelkov, inoviranje v papirniški industriji (nanotehnologije), les kot energent, čistilne naprave za vodo, predelava ostankov lesa v gorivo)

➤ **predelovalne dejavnosti** (eko-design, prehod podjetij na uporabo sekundarnih virov, prehod na OVE, ukrepi URE, razvoj inovativnih materialov, vzpostavitev sistemov oskrbovalnih verig, nadomeščanje plastičnih mas)

➤ **mobilnost** (elektrifikacija prometa, souporaba vozil, uporaba bioplina in biogoriv, javni prevozi, car sharing)

➤ **logistika in transport**

➤ **turizem**

➤ **energetika in obnovljivi viri energije**

Oblike izvajanja in stopnjevanje vrednosti krožnega gospodarstva



Financiranje trajnostnega razvoja in krožnega gospodarstva v Sloveniji v prihodnje

Kako financirati trajnostni razvoj v prihodnje?

APOLLO 11 – APPLE 8

odpadki – predelava, ponovna uporaba

prosta entalpija – energija brez CO2

- Posameznik
- Podjetje
- Država
- Banke in financiranje prehoda v

novo celovito miselnost in razumevanje trajnostnega/krožnega gospodarstva ter oblikovanje novih poslovnih modelov s skrbno rabo naravnih virov, etično produkcijo in poslovanjem ter pregledno in enakopravno obravnava vseh subjektov in nadziranjem oz. sledljivostjo.

OBLIKOVANJE NOVIH VREDNOT IN KULTURE

MORAMO SLUŽITI IN FINANCIRATI PRIHODNOSTI, ČE ŽELIMO IMETI PRIHODNOST



ZBS | Združenje bank Slovenije
Izobraževalni center

Hvala za pozornost!

