

gen-i



PAMETNA ENERGIJA

LONG-TERM VISION IN PRACTICE

dr. Robert Golob
predsednik uprave GEN-I

Struktura predavanja in sporočila

1. Uvod: (3)

- Največji globalni izziv našega časa je jasen
- Kakšno vlogo imajo gospodarske družbe?
- GEN-I kot podjetje si je zadalo poslanstvo, da aktivno pripomore k razogljičenju energetike
- Kaj to pomeni v praksi? Delujemo na treh nivojih: doma, na trgu, v družbi/sistemu
- Povsod prehitavamo. Kar delamo, ne delamo ker bi morali (obstoječa pravila), ampak ker hočemo. Verjamemo, da je to tudi za dolgoročni poslovni uspeh podjetja bolje! Zato se na vseh teh področjih ne omejujemo zgolj na obstoječa pravila, obstoječe norme.

2. Aktivnosti doma: vodimo z zgledom (glej TP2020) (4-5)

- Merimo svoj ogljični odtis in ukrepamo -> pokaži, kako zmanjšujemo ogljični odtis 2018/2019/2020 (CO2/zaposlenega!)
- Zadali cilj biti ogljično nevtralni do 2025
- Trajnostna mobilnost: mikromobilnost, elektrifikacija voznega parka, spodbujanje skupnih prevozov, delo od doma
- Kultura v podjetju in širjenje zelenega poslanstva (Zeleni onboarding, Skupina za zemljo)

3. Aktivnosti na trgu: (glej TP2020) (4-5)

- Strategija: ZELENO in DIGITALNO ->
- Promocija: Smo aktivni promotor zelene transformacije (navedi konkretno kako) -> s tem vplivamo na druga podjetja
- Poslovni modeli:
 - Oskrba z brezogljico elektriko
 - Vodilni v postavitvi SE
 - Vodilni pri razvoju različnih produktov SE (samooskrba za gospodinjstva, podjetja in javni sektor, večstanovanjske skupnosti (Jesenice), energetske skupnosti za javni sektor in gospodinjstva (Budanje), energetske skupnosti za obrtnike (Kipertras), velike SE (Makedonija))
 - Razvijamo inovativne poslovne modele: TEK, Demo piloti II – e-mobilnost (tu ti bom jaz dal slajd...)
 - ??? Še kaj? Glej TP...

4. Povezovanja (3)

- Samo GEN-I ni dovolj! => strateška povezovanja
- Konzorcij zelene transformacije => sodelovanje z operaterji elektroenergetskega omrežja
- Izdelali simulacije in pokazali načrt za razogljičenje slovenske elektroenergetike do 2040
- Aktivno sodelujemo in razvijamo rešitve za zeleni prehod (trg prožnosti in vključevanje aktivnih odjemalcev, pametni ukrepi omrežij za dvig penetracije OVE, strokovna podpora pri oblikovanju regulative)

5. Strateški načrt razvoja GEN-I (2-3)

- Navedeš poudarke iz SRN, ki se dotikajo zelene preobrazbe

6. Za konec: graf cen kuponov CO2 (1)

- Temeljni problem izpust CO2 je, da smo 200 let shranjevali CO2 v ozračju po ceni 0.
- S tem ne gospodarstvo in ne potrošniki nismo plačevali računa za naš razvoj.
- „Strošek“ našega razvoja smo prestavili na zanamce prek globalnega segrevanja.
- Shema ETS delno odpravlja to anomalijo. Vprašanje pa, če dovolj hitro.
- Zato moramo prehod podpreti tako vsak izmed nas (sprememba navad), kot podjetja s svojimi aktivnostmi (kot to počne GEN-I)

**Kaj Slovenija
potrebuje?**

2021

Globalno segrevanje

2050

**0 izpustov
toplogrednih plinov**

2021

**Energetika povzroči
več kot 25 % vseh
izpustov**

2040

Razogljičenje energetike ter zanesljiva oskrba

**Kakšna je vloga
gospodarstva pri
zmanjševanju emisij
TGP?**

Pospešitev procesa zelene transformacije v Sloveniji

Gospodarske pobude

Pospešitev procesa zelene transformacije v Sloveniji

Poslovni modeli za zelene rešitve

Pospešitev procesa zelene transformacije v Sloveniji

Povezovanje deležnikov

**Kako izkoristiti
poslovne
priložnosti?**

ZELENO

DIGITALNO

GEN-I
V kar verjamemo,
živimo

Poslanstvo

**Celotno svoje delovanje bomo
usmerili v razogljíčenje naše
družbe.**

Vizija

Z uporabo najnaprednejših zelenih tehnologij in digitalnih rešitev bomo izpeljali zeleno preobrazbo slovenske energetike.

GEN-I

Vodilni promotor

zelene

transformacije

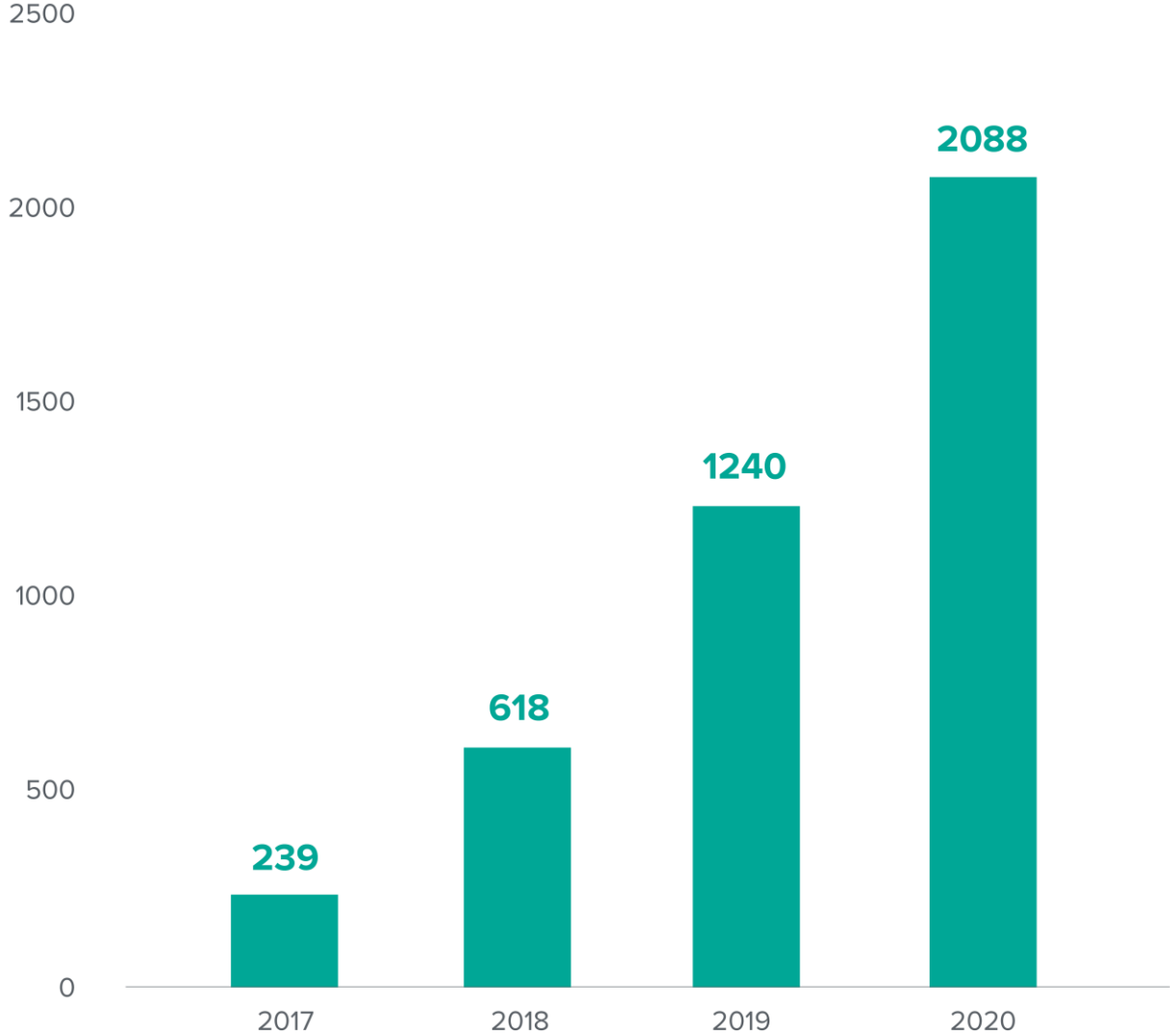
ZELENO

Odjemalcem
omogočamo zanesljivo
oskrbo z elektriko
brez CO₂

ZELENO

Vodilni pri postavitvi
samooskrbnih
sončnih elektrarn

Zgrajene mSE



ZELENO

Elektrificirali že več kot 70 % lastnega voznega parka



ZELENO

Merimo in poročamo
o svojih izpustih
CO₂ ter
sprejemamo ukrepe
za lastno
razogljičenje

Naš cilj

Ogljično nevtralni do leta 2025

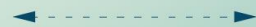
ZELENO

Razvijamo
inovativne poslovne
modele

TRAJNOSTNI ENERGETSKI KROG



OMREŽJE



Hišni baterijski
zalogovnik



Električno vozilo



Elektrarna
na obnovljive vire



ZELENO

Gradimo podjetniško kulturo, ki temelji na vrlinah, meritokraciji in razvoju zaposlenih

Osredotočanje na zaposlene in multidisciplinarno povezovanje

Kultura vrlin

GEN-I Dialog

Zeleni onboarding

Skupina za zemljo (Zemljani)

DIGITALNO

Investiramo v digitalizacijo
poslovanja.

Digitalizacijo vpeljujemo v vse vidike našega delovanja

Razvoj novih produktov in storitev

Povezljivost in integracijo zelenih tehnologij

Uporabniško izkušnjo

Izvajanje internih poslovnih

gen-i

GEN-I

Strateške usmeritve

2021

Strateški razvojni načrt
Skupine GEN-I
2022-2030

Do leta 2030

1 mrd EUR

investicij v naložbe, ki bodo pospešile in omogočile razogljičenje Slovenije

Do leta 2030

1.000 MW

sončnih elektrarn vseh velikosti



Do leta 2030

1300

zaposlenih

Transformacija iz trgovačne družbe v

**integrirano
energetsko
družbo**

Doseganje skupnega cilja razogljičenja

Povezovanje vseh
deležnikov
na vseh ravneh

Priprava kakovostnega razvojnega načrta elektroenergetskega sistema Slovenije

Potrebno je ukrepati
zdaj



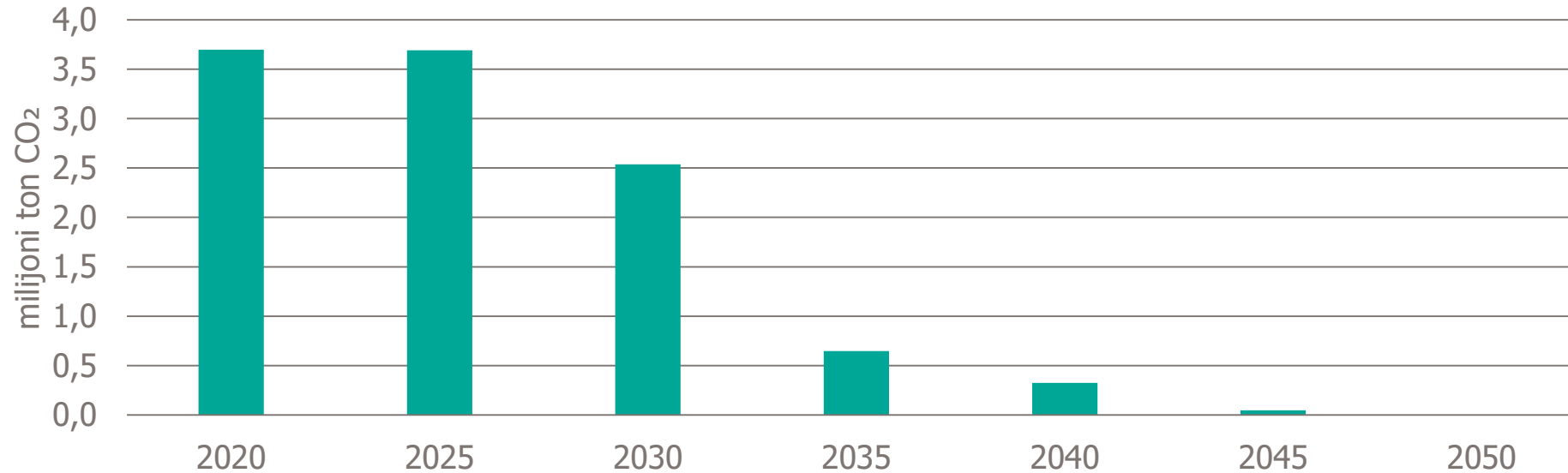
Prihodnost je zelena,
ustvarjajmo jo
skupaj.



Backup slides

Razogljičenje slovenske elektroenergetike

Izpusti CO₂ slovenske elektroenergetike



Leto	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Izpusti CO ₂ [mio ton]	3,7	3,7	2,5	0,6	0,3	0,0	0,0
Delež brezogljične energije [%]	66	69	78	91	97	99,66	100
Izpusti CO ₂ proizvodnja mešanica EES [kg/kWh]	0,289	0,257	0,148	0,035	0,011	0,002	0,000
Znižanje izpustov CO ₂ glede na ref. leto 2005 [%]	43	43	61	90	95	99	100
Delež proizvedene brezogljične energije glede na odjem [%]	62	66	76	82	110	99	100