



ENERGETSKE SKUPNOSTI DANES ZA JUTRI

dr. Vlasta KRME LJ, univ.dipl.inž

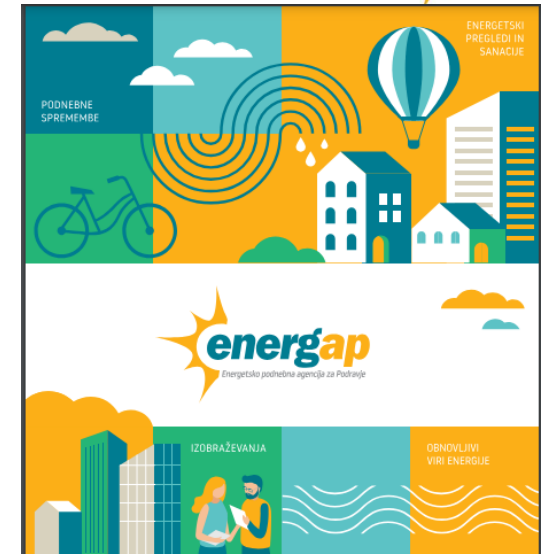
**direktorica Energetsko podnebne agencije za Podravje
podnebna voditeljica – certifikat Univerze v Cambridgu
Evropski energetski manager – diploma Instituta Jožef Stefan
podpredsednica za področje financiranja pri Evropskem
združenju FEDARENE
županja Občine Selnica ob Dravi**

Energetsko podnebna agencija za Podravje - ENERGAP



ENERGAP – CENTER ZNANJA IN IDEJ v letu 2023

1. ENERGAP – energetske upravljavec občin v regiji
2. ENERGAP – točka »Vse na enem mestu« - »One stop shop«
3. ENERGAP – regijska pisarna za svetovanje na področju energetskih skupnosti
4. ENERGAP – regijski center za podporo občinam in podjetjem na področju prilagajanja podnebnim spremembam
5. ENERGAP – regijski promotor novih tehnologij na področju OVE – zeleni vodik
6. ENERGAP – zanesljiv partner v EU in Sloveniji



ENERGAP in projekt POWER-E-COM



- POWER-E-COM je sofinanciran s strani Evropske komisije, programa LIFE.
- Projekt se je pričel **1. oktobra 2023** in bo trajal **do 30. septembra 2026**.
- V okviru projekta si prizadevamo spodbuditi sodelovanje med lokalnimi oblastmi ter občani pri vzpostavitvi projektov energetskih skupnosti v 6 evropskih državah (Avstriji, Nemčiji, Španiji, Irski, Bolgariji in Sloveniji).
- Z zavzemanjem za razvoj modelov in orodij, ki olajšujejo ustvarjanje energetskih skupnosti, je cilj projekta vzpodbujati občane, da prevzamejo bolj aktivno vlogo pri prehodu v energetske preobrazbo.
- **V Sloveniji na tem področju deluje ENERGAP, regijska pisarna za svetovanje na področju energetskih skupnosti, kontaktna točka in nacionalni tehnični strokovnjak za pomoč pri vzpostavitvi energetskih skupnosti.**



19. 06. 2024



Co-funded by
the European Union

This project is a LIFE project, co-funded by the European Union



Disclaimer: The views expressed in this presentation are the sole responsibility of the author and do not necessarily reflect those of the European Union, CINEA or the Power-E-COM consortium.

18.06.2024



Podnebna nevtralnost

Zero CO₂, Zero emission, UN SDG, EU Green Deal, ESG, Sustainable finances, Climate neutrality, Value chain, Circular economy, ...

NA KRATKO:

- brez fosilnih goriv
- energetske neodvisni in
- sprejeti v lokalnem okolju
- EK so ena izmed možnosti za zeleno transformacijo

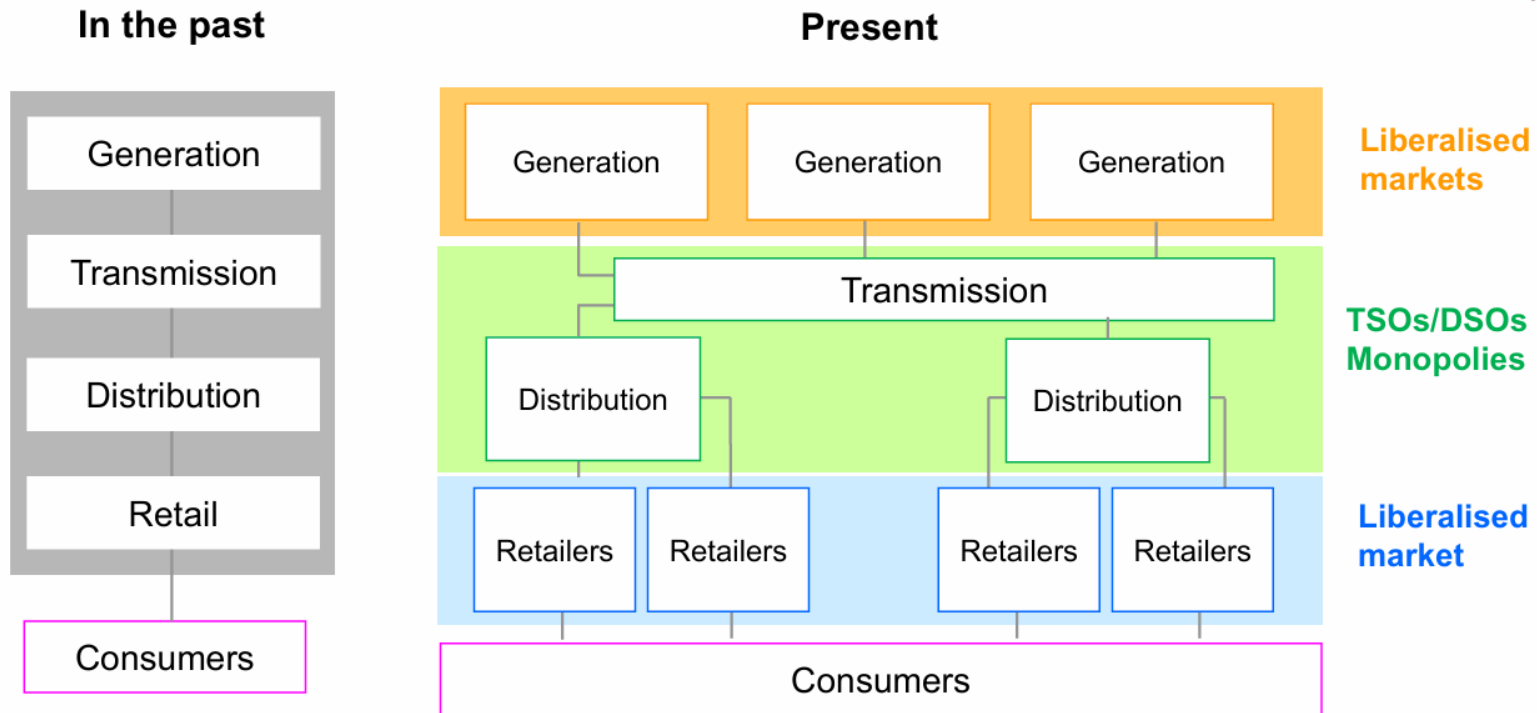


"I think you misunderstood me when I said I wanted our factory to go all green."

<https://www.pinterest.com/pin/going-green-literally-green-humor--29695678765003285/>

De-monopolizacija in opolnomočenje ljudi

How the electricity market works



Energetska skupnost - IZZIVI

- Zakonodaja,
- Omrežje, infrastruktura, tehnologije,
- Začetno financiranje, finančna trajnost
- Monitoring in evalvacija
- Administracija in upravljanje, medsebojne pogodbe, način sprejemanja odločitev
- Sodelovanje, komunikacija



<https://siol.net/novice/posel-danes/prva-slovenska-lokalna-samooskrbna-energetska-skupnost-559921>

Energetska skupnost - PRILOŽNOSTI

- Tehnološki napredek, digitalizacija
- Obvladovanje stroškov
- Večanje kapacitet
- Sodelovanje
- Finančne inovacije
(„crowdfunding, green bonds, ...“)
- Diverzifikacije virov
- Čezmejno sodelovanje
- Krožno gospodarstvo



<https://siol.net/novice/posel-danes/prva-slovenska-lokalna-samooskrbna-energetska-skupnost-559921>



AKCIJSKI NAČRT

- CILJI IN PRIORITETE
- UKREPI IN AKTIVNOSTI
- VKLJUČEVANJE DELEŽNIKOV
- MONITORING IN EVALVACIJA
- UPRAVLJANJE

	Energetska skupnost državljanov	Skupnost OVE, ki je pravna oseba
Zakonska podlaga	Zakon o oskrbi z električno energijo	Zakon o spodbujanju rabe OVE
Članstvo	družbeniki, ki so fizične osebe, lokalni organi, vključno z občinami, ali mala podjetja	družbeniki ali člani so pravne ali fizične osebe, razen pravnih oseb, ki opravljajo gospodarsko dejavnost in niso MSP
Geografske omejitve	ustanovijo jo lahko člani, priključeni na distribucijski sistem v Republiki Sloveniji. Državljanstvo Republike Slovenije ni pogoj za članstvo v energetske skupnosti.	Pravni subjekt, ki temelji na odprti in prostovoljni udeležbi, je samostojen in ga nadzorujejo družbeniki ali člani, ki so priključeni na distribucijsko omrežje v RS!
Dovoljene aktivnosti	Omejena na področje EE sektorja, sodeluje pri proizvodnji EE, iz OVE, dobavi EE, porabi, shranjevanju energije, storitvah energetske učinkovitosti ali zagotavljanju storitev polnjenja e-vozil in drugih energetske storitev za člane	Lahko deluje v vseh energetskih sektorjih, glavni cilj je zagotoviti okoljske, gospodarske in socialne skupnostne koristi za svoje družbenike ali člane ali lokalna območja, kjer deluje
Tehnologije	Tehnološko nevtralna	Omejena na tehnologije za izkoriščanje OVE

Zakaj energetska skupnost?

- Imeti cenejšo energijo
- Imeti dovolj energije
- Biti neodvisen od dobave in cene
- Povezovanje proizvajalcev in porabnikov brez obstoječih vzorcev nakupa in prodaje električne energije
- Prodajati viške lastno proizvedene energije
- Kupovati OVE po ugodnejših cenah
- Lokalno zaključene verige in imeti vpliv na energetske sistem
- Nova delovna mesta, poklici, ...
- Prilagajanje na podnebne spremembe

KORISTI:

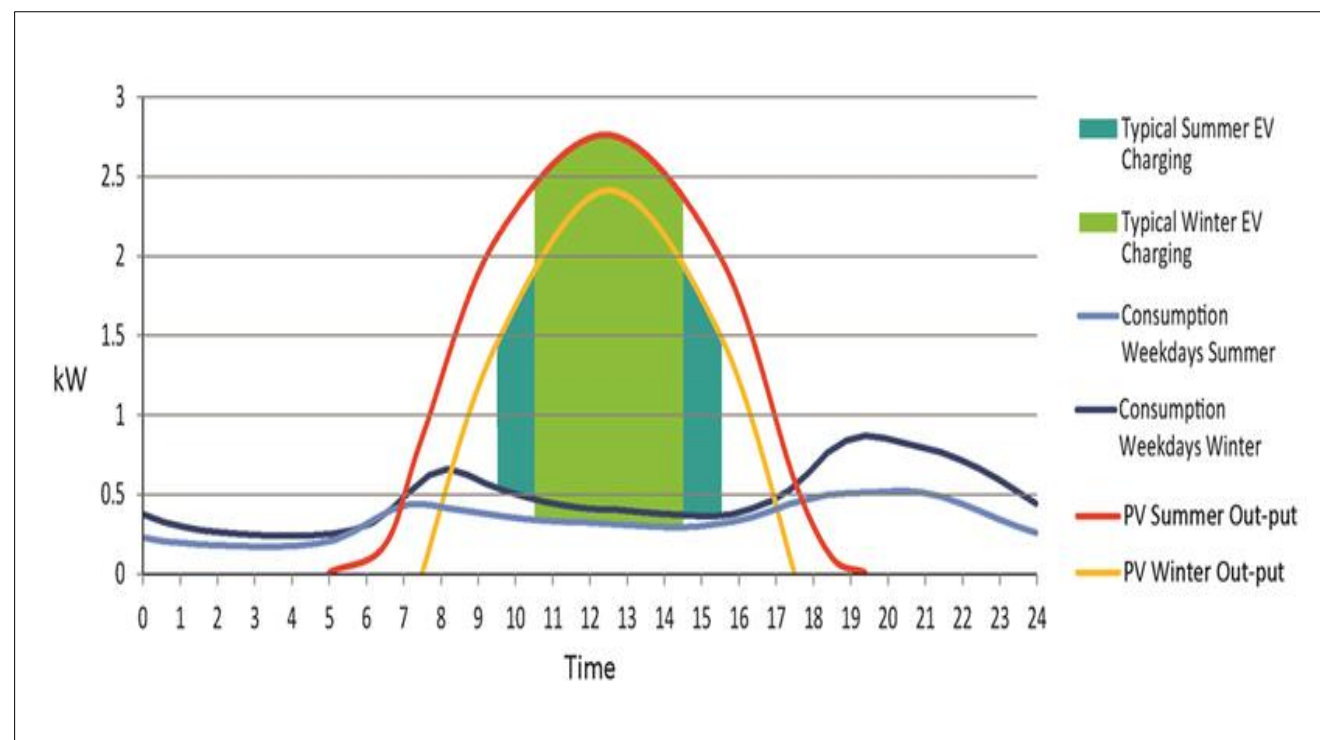
- OKOLJSKE, FINAČNE, DRUŽBENE
- TEHNOLOŠKE IN DIGITALIZACIJA
- RAZVOJNE



<https://dovoljazavse.si/energetske-skupnosti-so-prihodnost/>

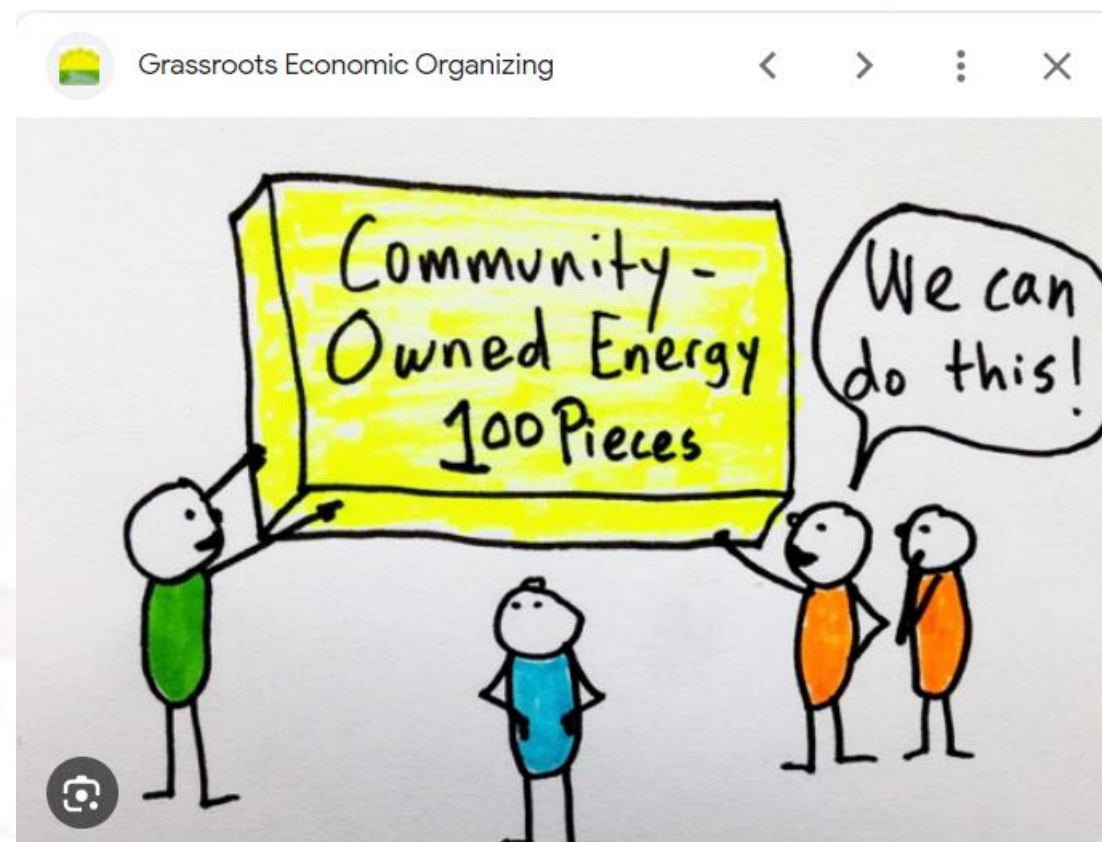
Proizvodnja in raba električne energije

- Sončno obsevanje, veter, voda, ...
- Raba zjutraj, opoldan in zvečer
- Različna proizvodnja poleti in pozimi, prav tako raba
- Tržne razmere
- Subvencije, regulirana cena



Povezovanje v energetske skupnosti

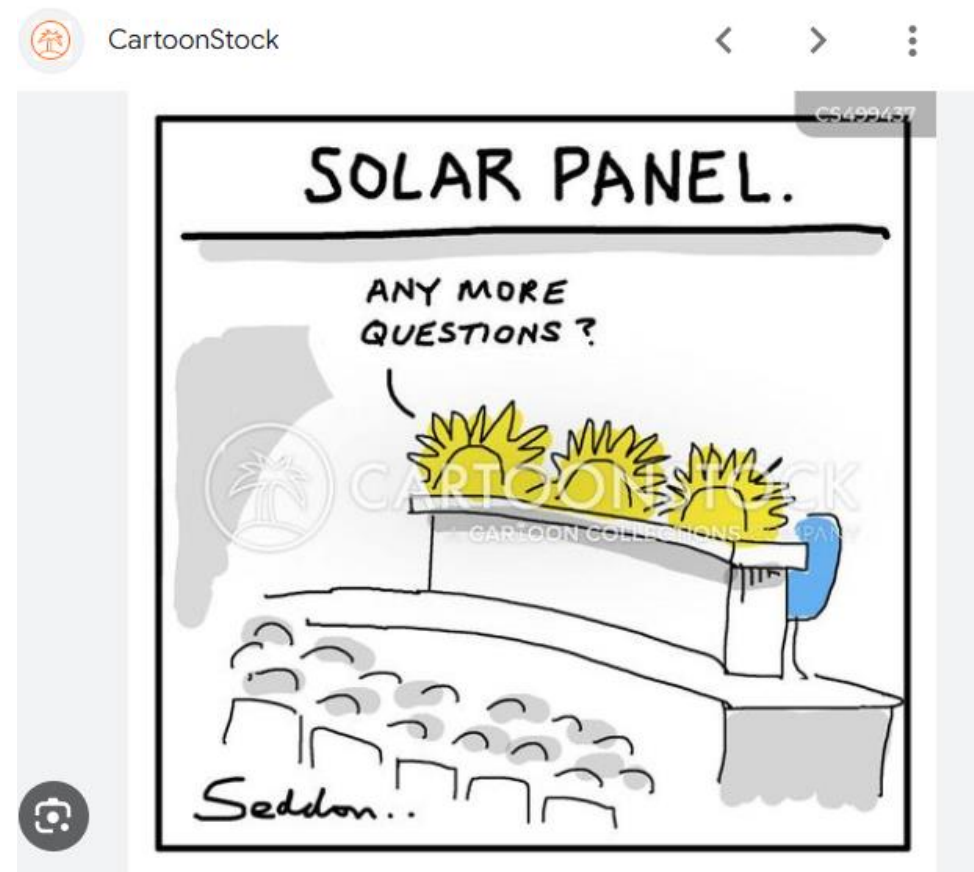
- Povezovanje med podjetji
- Povezovanje z lokalno skupnostjo
- Povezovanje z gospodinjstvi
- Zanesljivost odvzema
- Nove dejavnosti
- Ugled podjetja v lokalnem ali regionalnem okolju



Ali to res potrebujem?

- Podjetje – velik porabnik energije, velike neizrabljene površine
- Ugodni razpisi za pridobitev subvencij
- Ugodna dogovorjena cena energije
- Poslovna priložnost

1 MW



Spremenjeno poslovno okolje

- Nižja, zagotovljena cena
- Nižja proizvodnja in s tem raba
- Višji stroški električne energije
- Prihajajoč omrežninski akt, ESG poročanje
- Potreba po novih prostorih za nove produkte, možnost nakupa novih prostorov v bližini podjetja

1 MW

1 MW



Izzivi prinesejo nove rešitve

- Dobri podatki o proizvodnji in rabi energije in s tem o emisijah CO₂ in skrb za samozadostnost (ESG)
- Skrb za večjo energetske učinkovitost in nižji obratovalni stroški
- Pridobitev ugodnejših pogojev na banki zaradi zelene energije in zniževanja emisij CO₂ ter sodelovanja v lokalni skupnosti
- Povezovanje v energetske skupnosti, ki pomeni bolj zanesljiv in finančno ugodnejši odjem



https://www.pig333.com/humor/how-to-face-high-energy-prices-on-the-farm_18479/

In naprej! - 1

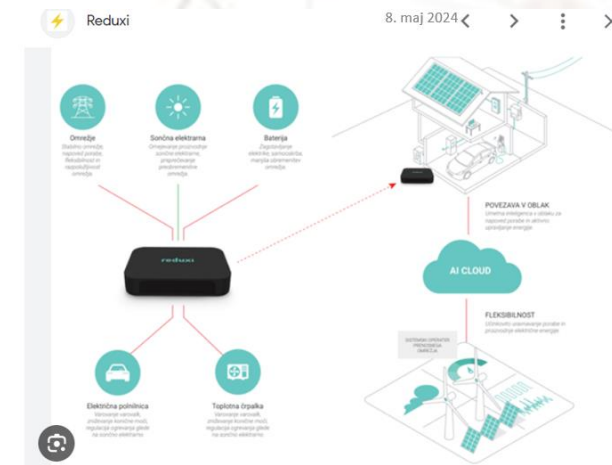
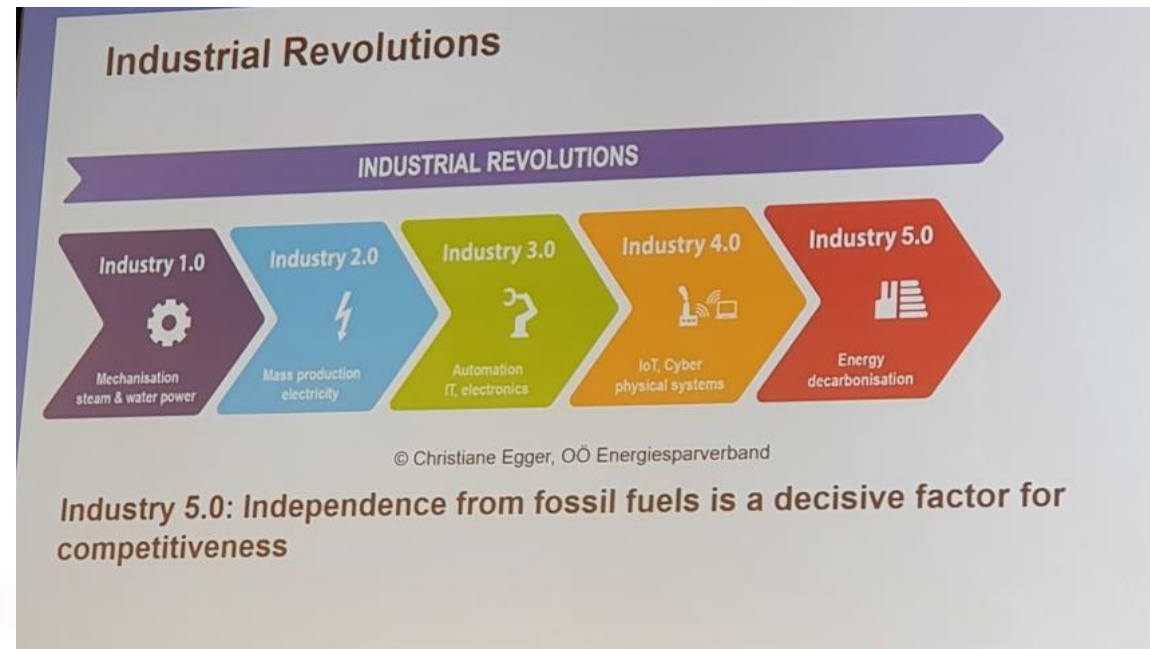
- ES v okviru FV je že preverjena rešitev
- Morda novi viri
- Morda nove storitve
- Znižuje stroške in/ali viša prihodke ter povečuje konkurenčnost



© marketoonist.com

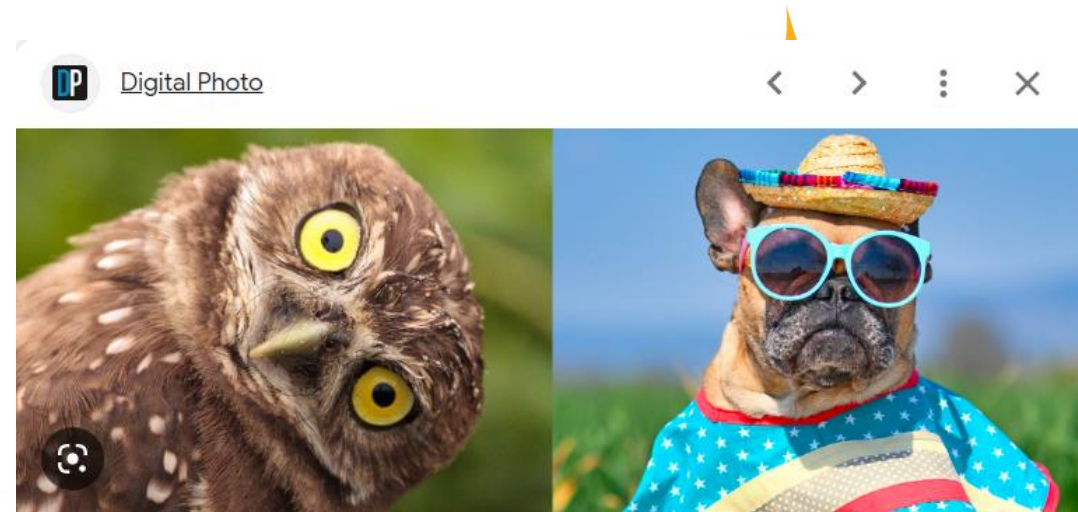
In naprej! - 2

- Uvaja nove tehnologije in razvoj
- Inovativne rešitve
- OVE ... znižuje odvisnost in sigurnost ter omogoča več vpliva na cene
- Interes za mlajšo delovno silo
- Pripravljenost na spremembe v zakonodaji, finančnih okvirjih, tehnologiji, podnebjju, človeških virih, naravi, na trgih, ...



Uspeh!

- Sodelovanje z občino
- Sonaravno urejanje okolja in prilagajanje na podnebne nevarnosti
- Družbena vključenost
- Zeleni marketing



FINANCIRANJE IN ZAKONODAJA

- Veliko finančnih sredstev bo na voljo za financiranje zelenih projektov
- Tudi za energetske skupnosti
- Nova zakonodaja predvideva energetske skupnosti za vse občine z več kot 10.000 prebivalci



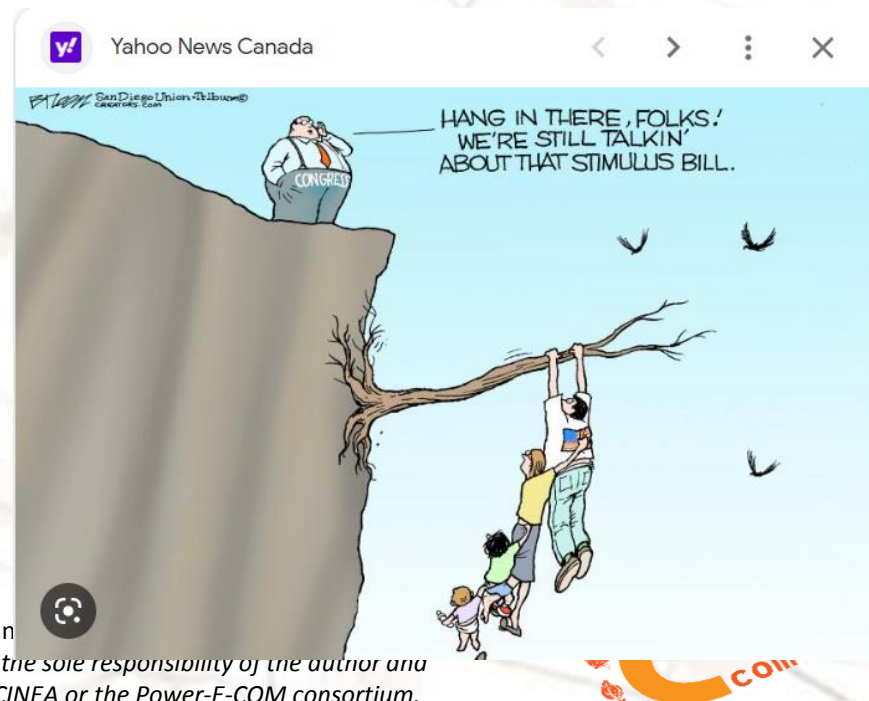
<https://crossfitie.typepad.com/swim/2013/09/training-wod.html>

This project is a LIFE project, co-funded by the European Union under contract n° 101120998
Disclaimer: The views expressed in this presentation are the sole responsibility of the author and do not necessarily reflect those of the European Union, CINEA or the Power-E-COM consortium.

Nov koncept vodenja

- Ambiciozni cilji
- Odprtost, transparentnost in sodelovanje
- Zdaj!

Prihodnosti ne moremo napovedati, a če imamo jasno vizijo, kako želimo, da prihodnost izgleda, jo lahko načrtujemo, oblikujemo in gradimo!



HVALA!



Kontakt:

vlasta.krmelj@energap.si

031 334 375