ENERGETSKE SKUPNOSTI

Odkrijte z nami, kje in zakaj obstaja zadnja meja alternativne energije

EnergyTechService

Kdo smo?

ETS projektira in predlaga inženirske rešitve ter energetske naprave, ki spreminjajo način življenja in razmišljanje o trajnostnosti.

Naše poslanstvo je, da posameznikom in podjetjem ponudimo **nov način proizvajanja, skladiščenja in distribucije čiste energije** v harmoniji z naravo.

Kaj je energetska skupnost?

Energetska skupnost je sklop končnih porabnikov električnega sistema, v katerem posamezni proizvajalci in potrošniki energije lahko proizvajajo, skladiščijo in med seboj izmenjavajo energijo iz obnovljivih virov, da bi ustvarili okoljski, gospodarske in socialne koristi.

Vrednotimo in spodbujamo navidezno skupno samoporabo presežka naprave za samoproizvodnjo, če le-ta istočasno pokriva porabe v bližini.

Definicija bližine: stavba

Definicija bližine: srednjen./nizkon. transformatorska enota

EnergyTechService

Dva predlagana modela

01. Autoconsumatori di energia rinnovable che agiscono collettivamente

02. Comunità di energia rinnovable

EnergyTechService

Namenske subvencije

1. V **skupnostih za obnovljive vire energije ali za samoporabo** so to naprave, ki ne predstavljajo običajne gospodarske dejavnosti, brez pridobitve ID za DDV (vendar pa z obratom za pridobivanje električne energije nad 20 kWp).

2. Z **visoko spodbudo 110**:
   - Za prvih 20 kW velja davčna olajšava v višini 110 % (s stroški do največ 48.000 €).
   - Za razliko do 200 kW velja davčna olajšava v višini 50% (s stroški do največ 96.000 €).

3. **Subvencija za skupno samoporabljeno energijo**:
   - ✓ Kdaj se uporablja 110-% davčna olajšava : ca. 6 c €/kWh.
   - ✓ Kdaj se uporablja 50-% davčna olajšava : ca. 16-17 c €/kWh.

EnergyTechService

Novosti v osnutku Odloka o energetskih skupnostih

V novem odloku so predvidene naslednje novosti:

- Potrošna in proizvodna enota iz iste PRIMARNE ENOTE.
- Naprave do 1 MW.
- Različne višine subvencij glede na višino moči.
- Pravica do udeležbe pri storitvah z odzivom na povpraševanje, ki nudijo prilagodljivost.
- 30 % obnovljive proizvodnje lahko izhaja iz že obstoječih naprav.
- Za skupnosti za obnovljive vire energije s sredstvi iz Nacionalnega načrta za okrevanje in odpornost (pogoji bodo določeni v odloku Ministrstva za ekološko tranzicijo).
- Odlok Ministrstva za gospodarski razvoj bo določal način tranzicije in povezavo med starim in novim sistemom.

Izmenjava viška energije je odpravljena.
Naprave, ki trenutno delujejo z izmenjavo viška energije bodo morale do 31. 12. 2024 preiti na nov mehanizem.

EnergyTechService

Druge spodbude kot dodatek k Nacionalnemu načrtu za okrevanje in odpornost

1. **Odlok Ministrstva za notranje zadeve (z dne 11. 11. 2020)**
   - Naslov odloka: «Dodeljevanje dodatnih pomoči občinam v letu 2021 za investicije v javna dela za energetsko učinkovitost in trajnostni območni razvoj».
   - Višina razpoložljivih sredstev je 497 milijonov evrov.
   - Občine do 5.000 prebivalcev lahko koristijo znesek med 50.000 in 100.000 evrov v letno za namestitev fotovoltaične tehnologije, ki je namenjena za zmanjšanje porabe (sem spadajo tudi SOVE).
   - Ta sredstva so že na voljo in jih je mogoče koristiti.

2. **Deželna sredstva za podporo širjenja energetskih skupnosti**
   - Dežele napredujejo z različno hitrostjo.

3. **Račun upravljavca energetskih storitev za javno upravo**
   - Spodbuda za prehod na skoraj nič energijske stavbe

EnergyTechService

Kako razčleniti tehnično-ekonomsko **študijo izvedljivosti projekta** za energetsko učinkovitost, razvoj in ustanavljanje **energetskih skupnosti na območju?**

EnergyTechService

Idealni potek za javno upravo

Javne uprave imajo različne možnosti za ustanavljanje lokalnih energetskih skupnosti, ki imajo socialne in okoljske cilje z donosnostjo, vendar pa je za pravilno izvajanje čedalje bolj pomembno sledenje logičnemu poteku korak za korakom:

- Vse se začne s poglobljenim branjem Nacionalnega načrt za okrevanje in odpornost in analizo razpoložljivih sredstev.
- K sodelovanju je treba povabiti strokovno tehnično-upravno podporo in podporo sektorja.
- Izdelati je treba projekt, predračun, določiti razpise in začeti s projektom.

Skrivnost za uspeh javne uprave je sodelovanje s strokovnjaki sektorja, ki lahko pravilno sledijo posameznim fazam projekta in vam pri tem pomagajo, kar velja tudi za projekte energetskih skupnosti, ki je obrnjen v prihodnost, skupnost in v najboljše koriščenje razpoložljivih virov.

EnergyTechService

Priložnosti za občino

- Energetsko prestrukturiranje občinskih stavb z namestitvijo fotovoltaičnih naprav, toplotnih črpalk in LED-svetilk.
- Znižanje zneska na položnici za elektriko in prenehanje uporabe fosilnih goriv s pomočjo zamenjave ogrevalnih naprav s toplotnimi črpalkami, uporabe fotovoltaike in LED-svetilk.
- Odprava emisij toplogrednih plinov in emisij z lokalnim učinkom.
- Vračanje obrokov posojil s pomočjo prihrankov na položnici za elektriko in ogrevanje, ki pokriva 40 % stroškov za zamenjavo kotlov s toplotnimi črpalkami in namestitev LED-svetilk.

EnergyTechService

Primeri v številkah

SOVE 3250 KW	Moč Naprava (kW)	Zmogljivost (kWh)	ŠT. PORABNIKOV	MOČ SKUPAJ (kWh)	Globalna zmogljivost v (kWh)	% dodelitve za SOVE	KW dodeljeni	BRUTO PRIHODKI SOVE	PRIHODKI UPRAVLJAVCA 5 %	Neto prihodki SOVE	Popusti za proizvajalce (80 %)	Popusti za pasivne subj. (20 %)	ENOTEN POPUST Proizvajalec
Podjetja in trgovski centri	60	66000	10	600	660000	30%	198000	41.580 €/leto.	2.079 €/leto.	39.501 €/leto.	31.601 €/leto.	7.900 €/leto.	3.160 €/leto.
Mala podjetja	20	22000	20	400	440000	30%	132000	27.720 €/leto.	1.386 €/leto.	26.334 €/leto.	21.067 €/leto.	5.267 €/leto.	1.053 €/leto.
Zasebniki	4,5	4950	500	2250	2475000	50%	1237500	259.875 €/leto.	12.994 €/leto.	246.881 €/leto.	197.505 €/leto.	49.376 €/leto.	395 €/leto.
VSOTA		**92950**		**3250**	**3575000**			**329.175 €/leto.**	**16.459 €/leto.**				

SOVE 4045 KW	Moč Naprava (kW)	Zmogljivost (kWh)	ŠT. PORABNIKOV	MOČ SKUPAJ (kWh)	Globalna zmogljivost v (kWh)	% dodelitve za SOVE	KW dodeljeni	BRUTO PRIHODKI SOVE	PRIHODKI UPRAVLJAVCA 5 %	Neto prihodki SOVE	Popusti za proizvajalce (80 %)	Popusti za pasivne subj. (20 %)	ENOTEN POPUST Proizvajalec
Podjetja in trgovski centri	100	110000	20	2000	2200000	30%	660000	112.200 €/leto.	5.610 €/leto.	106.590 €/leto.	85.272 €/leto.	21.318 €/leto.	4.264 €/leto.
Mala podjetja	50	55000	40	2000	2200000	30%	660000	112.200 €/leto.	5.610 €/leto.	106.590 €/leto.	85.272 €/leto.	21.318 €/leto.	2.132 €/leto.
Zasebniki	4,5	4950	10	45	49500	50%	24750	4.208 €/leto.	210 €/leto.	3.997 €/leto.	3.198 €/leto.	799 €/leto.	320 €/leto.
VSOTA		**169950**		**4045**	**4449500**			**228.608 €/leto.**	**11.430 €/leto.**				

SKUPNA SAMOPORABA

Skupna naprava 20 kW 8 pasivnih blokov	20	22000	8	20	22000	90%	19800	3.366 €/leto.	198 €/leto.				396 €/leto.

EnergyTechService

Energy Tech Service S.r.l.
MANUFACTURING SITE: Via delle Industrie, 52 – Z.I.U. Lauzacco – 33050 Pavia di Udine (UD) – Italy
REGISTERED OFFICE: Vicolo Modon, 1 – 33052 Cervignano del Friuli (UD) – Italy – VAT NUMBER: IT02933400307

it