EKO SKLAD

SLOVENSKI OKOLJSKI JAVNI SKLAD

EN SVET

NEODVISNO BREZPLAČNO ENERGETSKO SVETOVANJE

Spodbude Eko sklada, j.s. in SODELOVANJE MREŽE ENSVET Z EKOŠOLO

Wadie Kidess, EMBA
univ.dipl.inž.grad.
Energetski svetovalec mreže ENSVET

Namen

Dvigovanje energetske ozaveščenosti

Zmanjševanje onesnaževanja okolja in CO_2 izpustov

Povečanje učinkovitosti rabe energije

Uporaba obnovljivih virov energije

O Eko skladu

Občanom, zasebnemu in javnemu sektorju pomagamo pri odločitvah za okoljske naložbe.

www.ekosklad.si

EKO SKLAD

SLOVENSKI OKOLJSKI
JAVNI SKLAD

PREBIVALSTVO GOSPODARSTVO JAVNI SEKTOR O EKO SKLADU

-aÂ+ Dostopnost Kazalo vsebine Prispevek URE English

EKO SKLAD

SLOVENSKI OKOLJSKI
JAVNI SKLAD

Izpolnite vlogo enostavno prek spleta

PRIJAVI SE

Subvencije in ugodni krediti za okolju prijazne naložbe

ZNIŽAJTE STROŠKE SVOJIH NALOŽB

ZA PREBIVALSTVO

Subvencijo ali ugodni kredit za svojo okoljsko naložbo pridobite kot fizična oseba.

VSTOPI

ZA GOSPODARSTVO

Nepovratna sredstva in kredit pridobite kot gospodarska družba, samostojni podjetnik ali zadruga.

VSTOPI

ZA JAVNI SEKTOR

Nepovratna sredstva in kredit pridobite kot občina ali druga oseba javnega prava Republike Slovenije.

VSTOPI

Javna podjetja
Občani
Občine
Pravne osebe
Nevladne organizacije
Nepovratne finančne spodbude in državne pomoči
Društva
Eko sklad
Zmanjševanje energetske revščine ZERO
Brezplačno svetovanje ENSVET
Promocija in razvoj
Varčevanje z energijo
Ozaveščanje javnosti v pogovornih oddajah, tiskanih medijih, spletu
Pravne osebe
Krediti
Občani
Javna podjetja
Občine

Spodbude za občane

- Subvencije in krediti
- ENSVET
- Energetska revščina

Spodbude za pravne osebe

- Državne pomoči in krediti

Spodbude za občine

- Nepovratne spodbude in krediti

Promocija in razvoj

- Sofinanciranje
- Izobraževalne, ozaveščevalne in promocijske aktivnosti

Spodbude za občane

PRENOVA in NOVOGRAD-NJA

za naložbe rabe obnovljivih virov energije in energijske učinkovitosti v stan. stavbah

PRENOVA BLOKOV

za skupne naložbe energijske učinkovitosti v več stanovanjskih stavbah

OVE

za naprave za samooskrbo z električno energijo

PRENOVA BLOKOV

za zamenjave starih kurilnih naprav v skupnih kotlovnicah v več stanovanjskih stavbah

ELEKTR. VOZILA

za nakup električnih in priključno hibridnih vozil

ZAMENJAVA KURILNIH NAPRAV

100% spodbuda za novo kurilno napravo na lesno biomaso

Javni pozivi Eko sklada za toplotno izolacijo FASADE

SUBVENCIJE

- **74SUB-OB19** za stanovanjske eno ali dvostanovanjske stavbe za fizične osebe

Vloga se oddan **po zaključku del**

- **67SUB-OBPO19** za stavbe s treni deli ali več (večstanovanjske stavbe)

Vloga mora biti **oddana pred izvedbo del**

- **73SUB-sNESOB19** z izgradnjo skoraj nič energijskih stavb

Vloga mora biti oddana **pred začetkom del**

- **ZERO 500** za socialno šibke

Izvedba fasade šele po podpisu tripartitne pogodbe

med

izvajalcem, vlagateljem, in Eko skladom

- Jesen 2020 **spodbude pravnim osebam**

KREDITI

- **65OB19** za fizične osebe in **56PO16** za pravne osebe

možnost subvencije in kredita hkrati

Kredit v višini priznanih stroškov naložbe -

minus subvencija

nakazilo subvencije na račun vlagatelja

Kredit v celotni višini priznanih stroškov naložbe

⟺

nakazilo subvencije banki za poplačilo kredita

Neodvisno brezplačno energetsko svetovanje ENSVET

Potrebujete individualen in neodvisen nasvet strokovnjakov?

Pomoč pri vlogi za Eko sklad?

Promocija in razvoj

EKO SKLAD
SLOVENSKI OKOLJSKI JAVNI SKLAD

EN SVET
NEODVISNO BREZPLAČNO ENERGETSKO SVETOVANJE

ENSVET

Promocija in razvoj

- 55 svetovalnih pisarn mreže ENSVET
- 58 usposobljenih neodvisnih energetskih svetovalcev
- **8.000 brezplačnih strokovnih nasvetov za gospodinjstva** o naložbah v URE ter OVE v stanovanjskih stavbah

www.ensvet.si

Brezplačna tel. številka

080 1669

Zmanjševanje energetske revščine občanov

Promocija in razvoj

1. Javni poziv 69SUB-SOCOB19 Nepovratne finančne spodbude socialno šibkim občanom za zamenjavo starih kurilnih naprav z novimi kurilnimi napravami na lesno biomaso v stanovanjskih stavbah ***razpisanih 1 mio €, odprt do objave zaključka v Uradnem listu RS***

Višina spodbude: ***do 100 % priznanih stroškov naložbe*** *oz. je nominalno omejena pri vsaki napravi, ki je lahko predmet spodbude*.* ***Naprave, ki so lahko predmet spodbude, so lahko kupljene in montirane šele po izdaji odločbe s strani Eko sklada!***

2. JP 67SUB-OB19 Nepovratne finančne spodbude za nove skupne naložbe večje energijske učinkovitosti starejših večstanovanjskih stavb

Višina spodbude: ***do 100 % priznanih stroškov naložbe*** *glede na pripadajoči delež financiranja naložbe socialno šibkega občana*.*

*Socialno šibek občan je vsak lastnik, solastnik ali etažni lastnik stanovanja v večstanovanjski stavbi s skupno kotlovnico, ki je v času oddaje vloge na ta javni poziv upravičen do denarne socialne pomoči, ki ni izredna denarna socialna pomoč. Socialno šibek občan izkazuje svojo pravico do ustrezno višje nepovratne finančne spodbude z originalnim izvodom ali overjenim prepisom odločbe Centra za socialno delo o denarni socialni pomoči.

Zmanjševanje energetske revščine občanov

Promocija in razvoj

3. JP 48SUB-SKOB17 Nepovratne finančne spodbude za naložbe zamenjave starih kurilnih naprav v skupnih kotlovnicah večstanovanjskih stavb

*Višina spodbude: **do 100 % priznanih stroškov naložbe** glede na pripadajoči delež financiranja naložbe socialno šibkega občana*.*

4. ZERO: energetski svetovalci mreže ENSVET opravijo obisk na domu socialno šibkih *, ki so se preko prijavnice na Centru za socialno delo prijavili za obisk energetskega svetovalca. Ob obisku se izvede:

- brezplačni nasvet in razgovor,
- odda brezplačni paket naprav za varčevanje z energijo in vodo,
- izvede potrebne meritve in analize stanja, pomagajo z navodili za manjšo porabo energije in vode in po potrebi tudi namestijo naprave iz brezplačnega paketa.

*Socialno šibek občan je vsak lastnik, solastnik ali etažni lastnik stanovanja v večstanovanjski stavbi s skupno kotlovnico, ki je v času oddaje vloge na ta javni poziv upravičen do denarne socialne pomoči, ki ni izredna denarna socialna pomoč. Socialno šibek občan izkazuje svojo pravico do ustrezno višje nepovratne finančne spodbude z originalnim izvodom ali overjenim prepisom odločbe Centra za socialno delo o denarni socialni pomoči.

Primeri dobre prakse – TV Ambienti, ENSVET in Eko sklad

- Eko sklad z mrežo energetskih svetovalcev ENSVET in uredništvom oddaje **TV Ambienti** na TV SLO je pripravil oddaje, v katerih so predstavljeni različni ukrepi na področju učinkovite rabe in obnovljivih virov energije v stavbah.

- **Vabljeni k ogledu posnetkov oddaj** na www.ekosklad.si/fizicne-osebe/nasveti-za-varcno-rabo-energije-vode/primeri-dobre-prakse

Promocija in razvoj

Nepovratne finančne spodbude občinam za nove naložbe v gradnjo skoraj nič-energijskih stavb splošnega družbenega pomena 72SUB-sNESLS19

Nepovratne spodbude

Novogradnja stavb za kulturo in razvedrilo, muzejev in knjižnic, stavb za izobraževanje in znanstveno raziskovalno delo, stavb za zdravstveno oskrbo in stavb za šport

	Spodbuda v EUR/m^2		
Energijska učinkovitost stavbe Q_h (kWh/m^{3}a)	I. skupina	II. skupina	III. skupina
≤ 6	400	310	240

I. skupina: stavba, **pretežno grajena iz lesa** (delež stavbe, ki je grajen z lesom, mora biti večji od ostalih), z najmanj 70 % volumskega deleža toplotno izolacijskih materialov (v m^3) **naravnega izvora** iz obnovljivih virov (npr. lesna vlakna, celulozni kosmiči ipd.) v toplotnem ovoju in z vgrajenim lesenim zunanjim stavbnim pohištvom v deležu najmanj 70 % skupne površine vgrajenega zunanjega stavbnega pohištva (v m^2);

II. stavba z najmanj 70 % volumskega deleža toplotno izolacijskih materialov v toplotnem ovoju stavbe (v m^3) **mineralnega** izvora (npr. mineralna volna, penjeno steklo ipd.) in naravnega izvora, ne glede na način gradnje stavbe in material zunanjega stavbnega pohištva;

III. stavba z več kot 30 % volumskega deleža toplotno izolacijskih materialov v toplotnem ovoju stavbe (v m^3) sintetičnega in ostalega izvora (npr. ekspandirani polistiren, ekstrudirani polistiren ipd.), ne glede na način gradnje stavbe in material zunanjega stavbnega pohištva.

Dodatna spodbuda: leseno zunanje stavbno pohištvo: 50 €/m^2**, masivna lesena fasadna obloga:** 10 €/m^2 neto ogrevane tlorisne površine

- **Možnost hkratne pridobitve kredita in nepovratnih sredstev Eko sklada!**

Javni poziv 76FS-PO19 Finančne spodbude za nove naložbe v učinkovito rabo in obnovljive vire energije (7 mio EUR spodbud + 5 mio EUR kreditov)

Nepovratne spodbude in krediti

- A - toplotna izolacija fasade
- B - toplotna izolacija tal na terenu ali tal nad neogrevanim prostorom/kletjo
- C - toplotna izolacija strehe ali stropa proti neogrevanemu prostoru
- D - zamenjava zunanjega stavbnega pohištva
- E - vgradnja toplotne črpalke za centralno ogrevanje stavbe
- F - vgradnja kurilne naprave na lesno biomaso za centralno ogrevanje stavbe
- G - zamenjava toplotne postaje ali vgradnja toplotne postaje za priklop na sistem daljinskega ogrevanja
- H - vgradnja solarnega ogrevalnega sistema
- I - vgradnja prezračevanja z vračanjem toplote odpadnega zraka v stavbah
- J - vgradnja energijsko učinkovitega sistema razsvetljave
- K - optimizacija sistema ogrevanja
- L - vgradnja plinskega kondenzacijskega kotla za centralno ogrevanje
- M - gradnja skoraj nič-energijske stavbe
- N - izkoriščanje odvečne toplote iz procesov in/ali naprav
- O - vgradnja energijsko učinkovitih elektromotorjev in/ali vgradnja frekvenčnih pretvornikov
- P - uvedba sistema upravljanja z energijo
- R - ukrep energetske optimizacije v tehnološkem procesu
- S - naložbe v naprave za soproizvodnjo električne energije in toplote

Višina nepovratnih sredstev znaša do 20 %, višina kredita pa do 80 % upravičenih stroškov naložbe, brez DDV. Za lokalne skupnosti znaša višina nepovratnih sredstev do 20 %, višina kredita pa do 80 % upravičenih stroškov naložbe, z vključenim DDV.
Najnižja letna obrestna mera za kredite, dodeljene po tem javnem pozivu, je **trimesečni EURIBOR + 0 %**.
Višina posameznega kredita je omejena na najnižji znesek kredita, ki znaša 25.000 EUR, in najvišji znesek kredita, ki znaša 2 milijona EUR. Skupna zadolženost vlagatelja pri Eko skladu ne sme preseči 10 milijonov EUR.

Nepovratne spodbude

Javni poziv za nepovratne finančne spodbude občinam za nakup novih vozil za prevoz potnikov JP 70SUB-PP19

Višina nepovratne finančne spodbude znaša do 80 % vrednosti cene posameznega vozila, vendar ne več kot 300.000 EUR za električno in 500.000 EUR za vozilo na vodik.

Možnost hkratne pridobitve kredita in nepovratnih sredstev Eko sklada!

Nepovratne spodbude

Javni poziv 61SUB-LSKI19 Nepovratne finančne spodbude občinam za naložbe v izgradnjo kolesarske infrastrukture

Sofinancirane so naložbe v:

- gradnjo in/ali rekonstrukcijo kolesarskih povezav ter
- sisteme izposoje javnih koles*.
- najnižja vrednost nepovratne finančne spodbude je vsaj 50.000 EUR
- višina nepovratne finančne spodbude znaša do 80 % - 100 % priznanih stroškov naložbe (če so na kolesarski povezavi v sklopu naložbe izvedeni še vsaj trije ukrepi za povečanje udobnosti in privlačnosti povezave 90 %; če povezava vključuje tudi ločeno izven nivojsko križanje kolesarskega prometa od motoriziranega oz. železniškega prometa 100 %).
- ena občina lahko kandidira na pozivu za sistem izposoje koles za največ 700.000 EUR nepovratne finančne spodbude.

**Območja občin s sprejetimi odloki o načrtu za kakovost zraka: Celje, Ljubljana, Maribor, Murska Sobota, Novo mesto, Trbovlje, Zagorje ob Savi*

Nepovratne spodbude

Javni poziv za izvedbo energetskega pregleda podjetjem, ki ga niso dolžna opraviti po Energetskem zakonu 75SUB-EPPO19

- Nepovratna finančna pomoč se lahko dodeli za:
  - izvedbo energetskega pregleda stavbe, procesov in transporta v podjetju,
  - uvedbo sistema upravljanja z energijo.
- Višina nepovratne finančne pomoči znaša do 50 % upravičenih stroškov izvedbe energetskega pregleda brez DDV.
- malo podjetje ima na podlagi zadnjih računovodskih izkazov, oddanih na AJPES, manj kot 50 zaposlenih in letni promet in/ali letno bilančno vsoto, ki ne presega 10 milijonov EUR;
- srednje podjetje ima na podlagi zadnjih računovodskih izkazov, oddanih na AJPES, manj kot 250 zaposlenih in letni promet, ki ne presega 50 milijonov EUR in/ali letno bilančno vsoto, ki ne presega 43 milijonov EUR

Javni poziv za nepovratne finančne spodbude občinam za nakup novih komunalnih vozil na območjih občin s sprejetim odlokom o načrtu za kakovost zraka* 68SUB-KV19

Nepovratne spodbude

Višina nepovratne finančne spodbude znaša do 80 % vrednosti cene za posamezno vozilo (ki ne vključuje DDV), vendar ne več kot:

- 300.000,00 EUR za posamezno novo vozilo na električni pogon, brez emisij CO_2 ali novo priključno električno hibridno vozilo (plug-in) kategorije N1, N2 ali N3;
- 200.000,00 EUR za posamezno novo vozilo na stisnjen zemeljski plin (SZP) ali utekočinjen zemeljski plin (UZP) kategorije N1, N2 ali N3;
- 100.000,00 EUR za posamezno novo vozilo na električni pogon, brez emisij CO_2, novo priključno električno hibridno vozilo (plug-in) ali novo vozilo na stisnjen zemeljski plin (SZP) kategorije L5e, L6e ali L7e.
- 100.000,00 EUR za posamezno novo vozilo na električni pogon, brez emisij CO_2, namenjeno vzdrževanju javnih površin.

**Območja občin s sprejetimi odloki o načrtu za kakovost zraka: Celje, Ljubljana, Maribor, Murska Sobota, Novo mesto, Trbovlje, Zagorje ob Savi*

Javni poziv občanom za nove naložbe rabe OVE in večje energijske učinkovitosti stanovanjskih stavb JP74SUB-OB19

Nepovratne spodbude

A. vgradnja solarnega ogrevalnega sistema v stanovanjski stavbi,
B. vgradnja kurilne naprave na lesno biomaso za centralno ogrevanje stanovanjske stavbe,
C. vgradnja plinskega kondenzacijskega kotla za centralno ogrevanje starejše stanovanjske stavbe,
D. vgradnja toplotne črpalke za centralno ogrevanje stanovanjske stavbe,
E. priključitev eno- ali dvostanovanjske stavbe na sistem daljinskega ogrevanja,
F. vgradnja energijsko učinkovitih lesenih oken v starejši stanovanjski stavbi,
G. toplotna izolacija fasade starejše eno- ali dvostanovanjske stavbe,
H. toplotna izolacija strehe ali stropa proti neogrevanemu prostoru v starejši stanovanjski stavbi,
I. toplotna izolacija tal na terenu ali tal nad neogrevanim prostorom/kletjo v starejši eno- ali dvostanovanjski stavbi,
J. vgradnja prezračevanja z vračanjem toplote odpadnega zraka v stanovanjski stavbi.

Ukrepi C, E, F, G, H, I : samo za obnovo starejših stanovanjskih stavb , GD izdano pred 1. 7. 2010

Spodbuda za ukrep B in C, D na območju s sprejetim odlokom o načrtu za kakovost zraka ne more biti dodeljena, če občinski akt ali lokalni energetski koncept določa drug prednostni način ogrevanja

Javni poziv občanom za skoraj nič-energijske stavbe 73SUB-sNESOB19

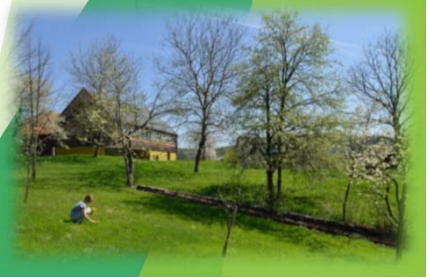
Nepovratne spodbude

A – gradnja ali nakup – do 150 m^2		Spodbuda v EUR/m^2 neto ogrevane in prezračevane površine stavbe		
Energija za ogrevanje stavbe Q_h (kWh/m^{2}a)	Energija za pohlajevanje stavbe Q_K [kWh/(m^{2}a)]	I. skupina	II. skupina	III. skupina
≤ 10	≤ 15	135	100	75
≤ 15		115	80	65

B – celovita obnova – do 200 m^2		Spodbuda v EUR/m2 neto ogrevane površine stavbe*	
Energija za ogrevanje stavbe Q_h (kWh/m^{2}a)	Energija za pohlajevanje stavbe Q_K [kWh/(m^{2}a)]	I. in II. skupina	III. skupina
≤ 25	≤ 15	200	170

C – nakup stanovanja tudi v novi tri- in večstanovanjski sNES 100 EUR/m^2 in v **prenovljeni sNES 150 EUR/m^2** za največ 80 m^2 stanovanja

- stara stavba je stavba, ki ima **GD izdano pred 1. 7. 2010**
- pogodba o nakupu sNES stavbe ali stanovanja sklenjena po 1. 1. 2017



Nepovratne spodbude

Nepovratne finančne spodbude/pomoči za naprave za samooskrbo z električno energijo 71SUB-SO19

Spodbude za:

- nove naložbe v naprave za samooskrbo z električno energijo, ki EE proizvajajo z izrabo sončne energije,
- elektrarna mora biti nameščena na stavbi, ki je zgrajena na podlagi pravnomočnega gradbenega dovoljenja, ali na pomožnem, enostavnem ali nezahtevnem objektu, ki se nahaja ob stavbi in je zgrajen v skladu z veljavnimi predpisi s področja graditve objektov,
- elektrarna mora biti skladna z zahtevami iz soglasja za priključitev.

Višina spodbude: **180,00 EUR za 1kVA** inštalirane nazivne električne moči naprave za samooskrbo, in sicer za največ 80% vsote priključnih moči odjemnih mest.

Možnost hkratne pridobitve kredita in nepovratnih sredstev Eko sklada!

Nepovratne spodbude

JP 48SUB-SKOB17 Nepovratne finančne spodbude za naložbe zamenjave starih kurilnih naprav v skupnih kotlovnicah večstanovanjskih stavb

Nepovratna finančna spodbuda je lahko dodeljena le za zamenjavo stare oziroma starih kurilnih naprav v skupni kotlovnici večstanovanjske stavbe z novo ogrevalno napravo, in sicer:

- s kurilno napravo na lesno biomaso;
- z ogrevalno toplotno črpalko;
- s plinskim kondenzacijskim kotlom;
- s toplotno postajo za priklop na sistem daljinskega ogrevanja;
- **do 25 % priznanih stroškov naložbe**

JP 78SUB-PO19 Finančne spodbude za naložbe v ukrepe trajnostne mobilnosti v podjetjih

Nepovratne spodbude in krediti

Pri novem javnem pozivu gre za kombinirane finančne spodbude v obliki nepovratnih sredstev v višini od 20 % do 50 % vrednosti naložbe (odvisno od ukrepa) in kredita z ugodno obrestno mero (trimesečni EURIBOR + 1,3 %), dodeljene pa bodo po pravilu »de minimis« pomoči. Predmet sofinanciranja so po novem javnem pozivu naslednji ukrepi:

- izdelava mobilnostnih načrtov,
- postavitev parkirišč za kolesa in kolesarnice,
- nakup električnih koles (e-koles) in koles za službeno uporabo,
- nakup polnilnic za električna vozila in polnilnic za vozila na vodik,
- prikazovalniki bližnjih postajališč in odhodov z njih v realnem času, ter
- registratorji odhoda/prihoda za trajnostne načine prevoza.

JP 77SUB-PN19 Nepovratne finančne spodbude za pnevmatike višjega energijskega razreda pri tovornih vozilih in avtobusih

Nepovratne spodbude

Z uporabo tovrstnih pnevmatik je po ocenah poraba goriva nižja za okoli 6 %.

Nepovratne finančne spodbude so lahko dodeljene za pnevmatike za tovorna vozila, katerih največja dovoljena masa presega 7,5 t, priklopna vozila ter avtobuse.

Višina nepovratne finančne spodbude znaša 35 EUR za posamezno pnevmatiko, ki je bila kupljena in nameščena od vključno 1. 1. 2019 dalje do porabe sredstev. Omejeno je tudi število pnevmatik, ki se lahko namestijo na posamezno tovorno vozilo in avtobuse. Spodbuda je dodeljena po pravilih pomoči »de minimis«.

Pogoj je veljavna licenca za izvajanje prevozov potnikov in blaga za registrirane dejavnosti v cestnem, tovornem in potniškem prometu.

Razpis NVO19 sofinanciranje podnebnih programov vsebinskih mrež nevladnih organizacij za področji varstva okolja in urejanja prostora

Razpisi

Razpis je namenjen sofinanciranju štiriletnih podnebnih programov vsebinskih mrež nevladnih organizacij v dejavnostih informiranja, svetovanja, izobraževanja, raziskovanja, zagovorništva, mreženja, promocije in podpore v korist vseh nevladnih organizacij na dveh vsebinskih področjih: varstvo okolja in urejanje prostora.

Specifični cilji razpisa so:

1. Okrepiti strokovno usposobljenost vsebinske mreže za reševanje podnebnih izzivov.

2. Okrepiti zagovorniško usposobljenost vsebinske mreže in njenih članic pri oblikovanju in izvajanju sektorskih politik, ki so povezane s podnebnimi cilji.

3. Okrepiti medsektorsko povezovanje, mreženje in sodelovanje za razvoj novih rešitev v okviru blaženja podnebnih sprememb in prilagajanja nanje.

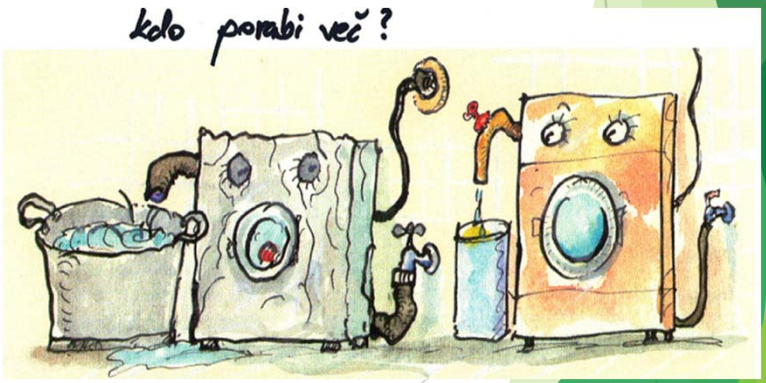
4. Okrepitev delovanja vsebinske mreže in povezovanja NVO-jev iz različnih vsebinskih področij za izzive podnebnih sprememb.

5. Okrepiti delovanje vsebinske mreže in njenih članic na področju ozaveščanja, izobraževanja, informiranja in svetovanja na področju blaženja podnebnih sprememb in prilagajanja nanje.

SODELOVANJE MREŽE ENSVET Z EKOŠOLO

Kaj lahko naredim doma?

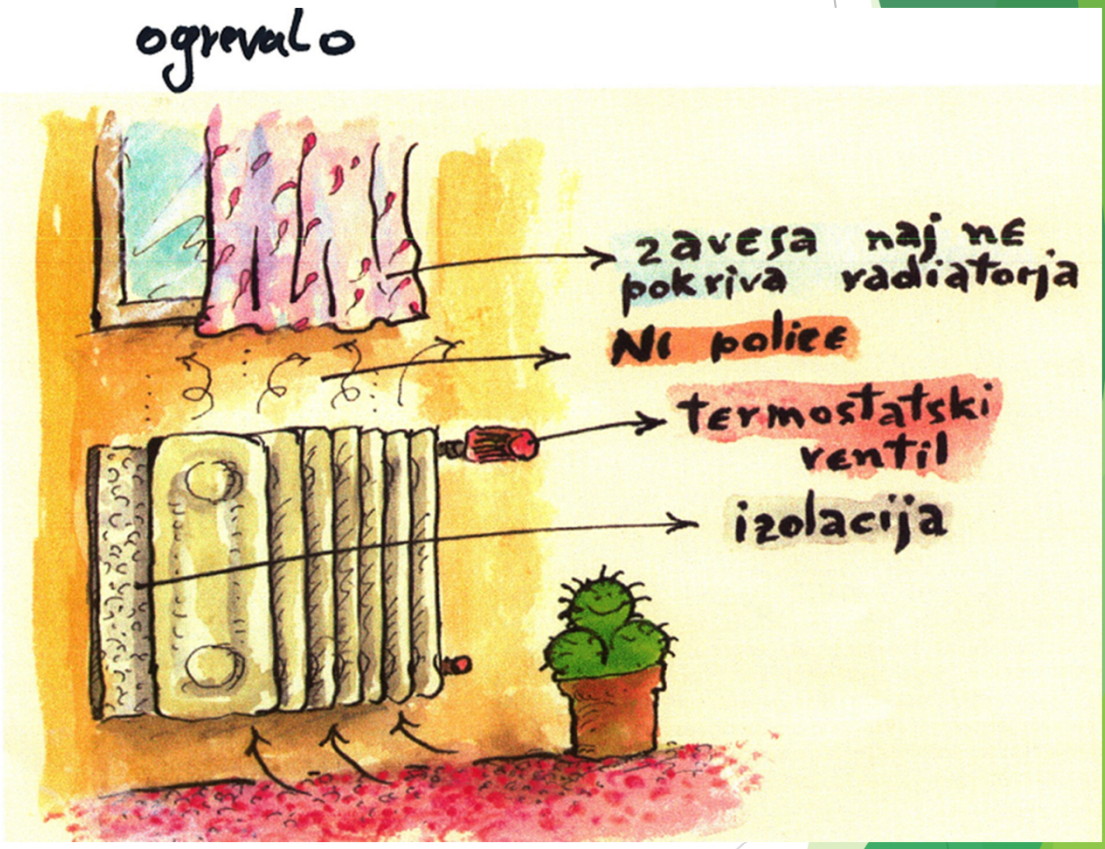
Učinkovita raba v gospodinjstvu
Učinkovite naprave v gospodinjstvu (kuhinja, dnevna soba...)
Eko obnašanje ljudi: npr. preglej položnice, kolikor prihranimo lahko v nekom določenem obdobju, primerjava prihrankov v 1 mesecu in v 1 letu



SODELOVANJE MREŽE ENSVET Z EKOŠOLO

Učinkovita raba energije

Voda (varčevanje z vodo, uporaba vode, odpadna voda)
Varčne žarnice, raba energije v domu
Razsvetljava
Svež zrak – prezračevanje, različne naprave za ogrevanje domov
Hiša znotraj in hiša zunaj, senčenje, postavitev hiše
Izolacijski materiali
Delavnica izdelava tesnila "Gosenica"
Poklici prihodnosti (učinkovita raba energije)



SODELOVANJE MREŽE ENSVET Z EKOŠOLO

Trajnostna mobilnost

Ogljični odtisi pri avtomobilih
Transportni kilometer, pot hrane
Primerjava med avtomobili: npr električni in bencinski oz. dizelski

www.trajsnostnamobilnost.si

SODELOVANJE MREŽE ENSVET Z EKOŠOLO

Čist zrak

Toplogredni plini
Ogljični odtis - naš način življenja in vpliv na okolje

www.dnevnik.si

SODELOVANJE MREŽE ENSVET Z EKOŠOLO

Recikliranje

Smeti kot surovine in ne odpadek, recikliranje
Ponovna uporaba izrabljenih materialov
Skrb za naravo
Delavnica sestavi vetrnico

www.klinfo.rtl.hr

SESTAVI VETRNICE
S svojimi prijatelji sestavite različne vrste VETRNIC ter ugotovite kako delujejo.

Eko mojstrovalec

EKO MOJSTROVALEC

Živijo, sem
EKO MOJSTROVELC
In sem mojster za
ENERGIJO!

Ali veš kako
pridobivamo
energijo?
Iz NARAVE, seveda.

VIRI ENERGIJE

NEOBNOVJLIVI VIRI

OBNOVJIVI VIRI

V naravi poznamo več VIROV ENERGIJE

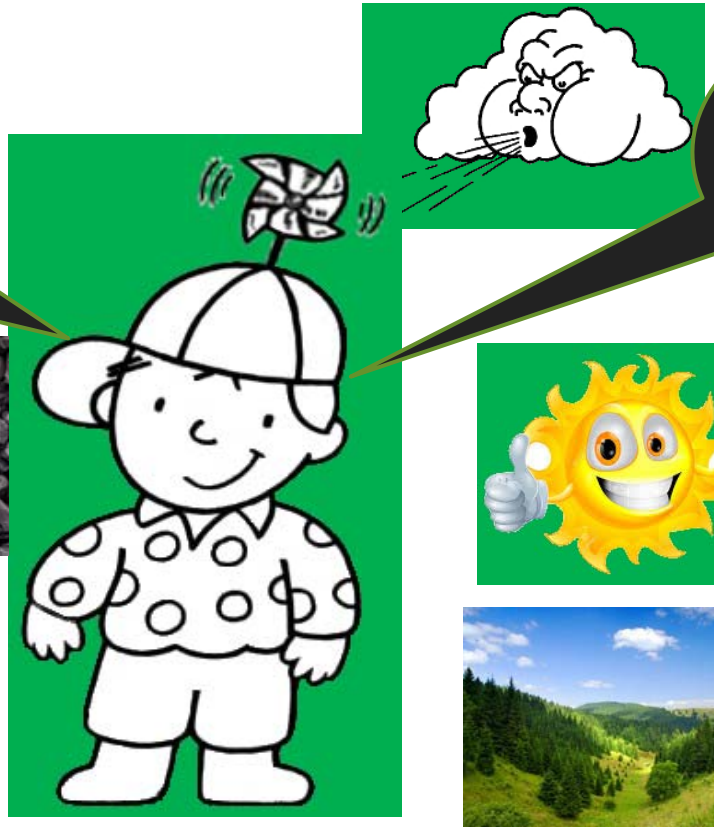
...

OBNOVLJIVI IN NEOBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE

Pomagaj mi ugotoviti, med katere VIRE ENERGIJE spadajo naslikani viri?

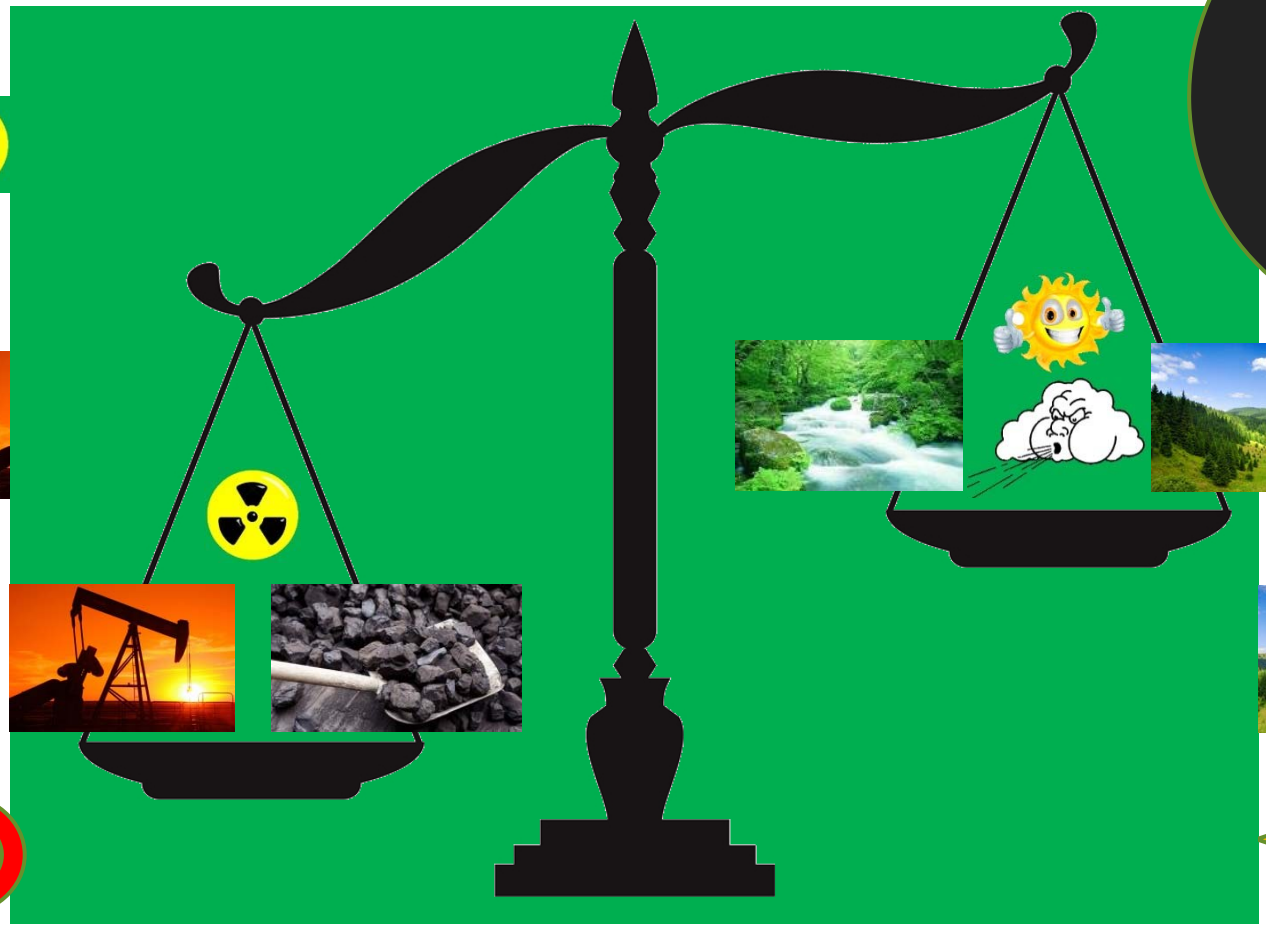
OBNOVLJIVI IN NEOBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE

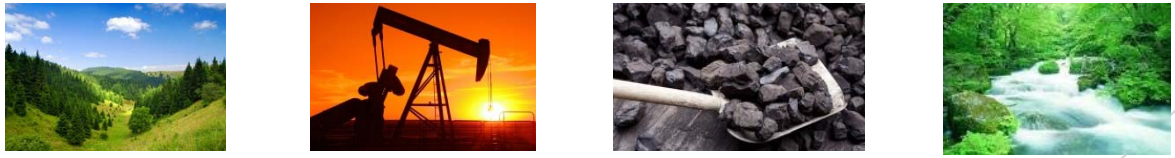
Nafta, zemeljski plin, premog, radioaktivni elementi so…



Veter, sonce, voda, biomasa so…

EKO TEHTNICA



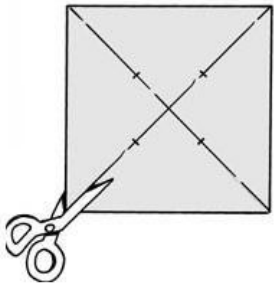


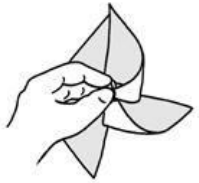
Raba obnovljivih virom energije

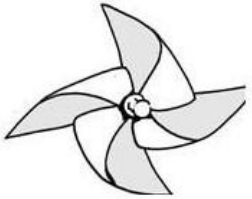
Kako bi ti lahko prispeval k večji rabi obnovljivih virov energije? Sestavljaj z menoj!

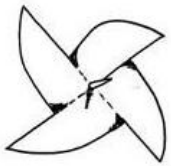
Si opazil, da doma in v prometu porabimo največ neobnovljivih virom energije?

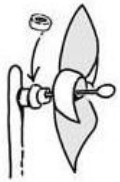
Sestavi vetrnice











S svojimi prijatelji sestavite različne vrste vetrnic ter ugotovite kako delujejo.

Vrti se, vrti, vetrnica!

Varčuj z energijo

Se vidimo prihodnjič!

Varčuj z vodo

Recikliraj

Spodbujaj obnovljive vire energije

Skrbi za naravo

VIRI:

- http://www.mzi.gov.si/si/delovna_podrocja/energetika/obnovljivi_viri_energije
- http://www.modra-energija.si/si/izobrazevalno-sredisce/viri-energije/neobnovljivi-viri-energije
- https://www.dnevnik.si/1042636720
- http://otrocarije.net/meniji/naredi%20si%20sam/slike_naredi_si_sam/veternica.png
- http://stencas.taborniki.si/mlincek-na-vodi/
- https://mojalbum.com/soncka/razno/predvajaj
- http://www.tojeto.info/spletna-trgovina-nakup/solarni-mlin-na-veter/
- http://www.podjetnik.si/clanek/vro%C4%8Da-skodelica-polna-baterija-20131106#

Storite nekaj dobrega za prihodnost

in izkoristite spodbude Eko sklada!

Wadie Kidess, EMBA

univ.dipl.inž.grad.

Energetski svetovalec mreže ENSVET

wadie.kidess@gmail.com

051 324 177

EKO SKLAD
SLOVENSKI OKOLJSKI JAVNI SKLAD

EN SVET
NEODVISNO BREZPLAČNO ENERGETSKO SVETOVANJE

www.ekosklad.si / www.ensvet.si