

AUR  RA

OPOLNOMOČENJE
BREZEMISIJSKIH
DRŽAVLJANOV



**IMEJTE
SVOJO
ENERGIJO**

Čas je za vlaganje v spremembe!

www.aurora-h2020.eu



Projekt je financiran iz programa
Evropske unije za raziskave in inovacije
Obzorje 2020 v okviru pogodbe o
dodelitvi sredstev št. 101036418

REŠEVANJE SVETOVNE PODNEBNE KRIZE

Večina svetovnih voditeljev je sprejela dejstvo, da so podnebne spremembe resnične in da jih v glavnem povzročata izgorevanje fosilnih goriv zato so določili politike:

- ✓ narediti energetske prehode z odmikom od fosilnih goriv in
- ✓ omejiti globalni dvig temperature na največ 1,5°C

Kljub tem ukrepom je Globalno poročilo o stanju obnovljivih virov energije 2021 potrdilo, da v zadnjih 10 letih nismo videli skoraj nobene spremembe v odstotku fosilnih goriv v energetske mešanici (80,3% proti 80,2%).¹

Evropa prevzema vodilno vlogo pri zmanjševanju svoje ravni ogljika, pri čemer bo v naslednjih sedmih letih vložila tretjino naložb v vrednosti 1,8 bilijona EUR v podporo ciljem za zagotovitev:

- ✓ brez neto emisij toplogrednih plinov do leta 2050;
- ✓ gospodarska rast je ločena od porabe virov;
- ✓ da nobena oseba in noben kraj ne bo pozabljen.²

Če te naložbe ne bodo uspeli zadržati dviga temperature na 3°C, bodo učinki podnebnih sprememb v Evropi do konca stoletja povzročili³:



dodatnih **60.000 smrtnih**
primerov na leto zaradi
vročinskih valov



20 milijard evrov dodatne
škode letno zaradi suše



24 milijard evrov dodatne
škode letno zaradi poplav



100 milijard evrov dodatne
škode letno zaradi obalnih
poplav

Čas je za akcijo!

AURORA prikazuje kako lahko ljudje vplivamo s svojimi odločitvami in zmanjšamo emisije toplogrednih plinov, povezanih z rabo energije v stanovanjih za 13–20 % in povezanih z izbiro prevoza za 13%. Poleg tega bo projekt opolnomočil ljudi, da prevzamejo lastništvo novih skupnostnih projektov sončne energije.

NAŠ PRISTOP

AURORA bo vsaj **7.000 državljanom pokazala**, kako lahko z odločitvami, ki jih sprejemajo, vplivajo na zmanjšanje emisij, ki jih povzročajo.

Lokalne energetske skupnosti

Z množičnim financiranjem lokalnih sončnih elektrarn z vložki že od 20€ lahko vsak sodelujoči državljan postane aktiven »prosumer« (nekdo, ki hkrati porablja in proizvaja energijo). Dolgoročno bo to pomagalo demokratizirati upravljanje skupnosti in njenih energetskih sistemov.



Uporabniki lahko spremljajo svoj napredek na osebem profilu emisij – **na podlagi našega sistema označevanja** – ki prikazuje, kako se njihovo obnašanje, povezano z energijo, spreminja skozi čas. To lahko nato delijo na družabnih omrežjih.

Mobilna aplikacija

Udeleženci bodo delovali kot znanstveniki državljeni tako, da bodo beležili svojo mesečno porabo energije na uporabniku prijazni mobilni aplikaciji. Prejeli bodo prilagojena priporočila za izboljšanje svojih navad pri porabi energije in zmanjšanju ogljičnega odtisa.

Zbrani podatki bodo pomagali pripraviti ciljno usmerjene in konkretne nasvete o tem, kako s pristopom, usmerjenim v spremembe, **postati državljan s skoraj ničelnimi emisijami.**



SKUPNOSTI KOT GONILO SPREMENB VEDENJA IN POLITIK

NAŠI PREDSTAVITVENI CENTRI

AURORA omogoča, da državljani sprejemajo bolj informirane odločitve o svoji porabi energije. Lokalne energetske skupnosti so bile ustanovljene na petih lokacijah po Evropi.



AARHUS
UNIVERSITY | Aarhus, Danska

Energetska skupnost Univerze v Aarhusu je bila ustanovljena kot zadruga. Študenti in zaposleni imajo priložnost investirati in prejemati letne donose. Skupnost bo promovirala različne vetrne in sončne elektrarne na Danskem ter pričela razpravo o vključevanju državljanov v razogljčenje energetskih sistemov v Evropi.





UNIVERSITY
OF ÉVORA

| Évora, Portugalska

V Évori bo sončna elektrarna pomembno prispevala k energetske bilanci študentskega kampusa. Glavni cilj je ustvariti energetske skupnost, ki bolje distribuira obnovljivo energijo v kampusu prek javnega omrežja.

Forest Energy
Community Initiative



| Forest of Dean, Združeno kraljestvo

The Forest Energy Community Initiative vključuje ljudi, ki sodelujejo pri ustvarjanju in uporabi energije na drugačen način. Sončne panele bodo namestili na javne ali skupnostne zgradbe in s tem znižali njihove stroške za energijo, s čimer bodo pomagali ohraniti te skupnosti. Sončna elektrarna bo v lasti vsakogar, ki bo investiral svoj delež.



Univerza v Ljubljani

| Ljubljana, Slovenija

Študentje Univerze v Ljubljani so ustanovili Študentski energetske klub (ŠEK), ki bo ozaveščal, spodbujal medijsko podporo in omogočal izmenjavo mnenj med študenti. Prav tako so zaposleni na Univerzi v Ljubljani ustanovili Akademsko energetske skupnost (AES).



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

| Madrid, Španija

Tehnična univerza v Madridu ustanavlja univerzitetno energetske skupnost za proizvodnjo lastne fotovoltaične energije. Služila bo tudi kot znanstveni center državljanov za spremljanje dnevnih energetske navad svojih članov, tako da bo lahko vsak posameznik spremenil svoje vzorce porabe in emisij.



NAŠA REŠITEV

AURORA prikazuje, kako se lahko 20 milijonov ljudi na evropskih univerzah spopade s podnebnimi spremembami.

Štiri pilotne univerze prikazujejo, kako lahko študentje in osebje ukrepajo, da zmanjšajo svoj osebni energetski odtis.

Mobilna aplikacija jim omogoča zmanjšanje energetskih potreb in emisij ogljika.



Študenti in osebje preizkušajo nove poslovne modele za pridobivanje sončne energije v kampusu z namenom preusmeritve virov oskrbe z energijo univerz.

Njihove zgodbe, orodja in podatki so na voljo javnosti in bodo deljene z univerzami po vsem svetu preko znanstvenega portala Združenih narodov »World Environment Situation Room« (WESR), kar bo vsem omogočilo, da izkoristijo raziskavo.





AURORA preizkuša tudi, kako se lahko programu pridruži širše skupnosti.

Občina v Združenem kraljestvu sodeluje z ljudmi vseh starosti, da bi uporabila enake metode in skupnosti ponudila možnost za naložbo v sončno energijo.

V EU in Združenem kraljestvu živi 515 milijonov ljudi v 130.000 lokalnih in regionalnih skupnostih. Rezultati AURORA bodo posredovani tem skupnostim.

Državljeni bodo potem lahko prevzeli pobudo za soočenje z okoljskimi izzivi, s katerimi se soočamo.



AURORA bo 10% državljanom EU in Združenega kraljestva (približno 51 milijonov), ki so pripravljene sodelovati in vlagati v takšne programe državljanske znanosti, dokazala, da lahko delujejo za ustvarjanje prihodnosti brez fosilnih goriv in nižjih stroškov energije.

TE ZANIMA AURORA?

Prosimo, prijavite se na naše poštno sezname ali pa se prijavite kot potencialni udeleženec množičnega financiranja.



Spletna stran AURORA

aurora-h2020.eu



Twitter

[@AURORA_H2020](https://twitter.com/AURORA_H2020)



Instagram

[@aurora.eu_project](https://www.instagram.com/aurora.eu_project)

Naši predstavitevni centri ponujajo dodatne lokalne informacije na njihovih profilih in platformah:

Aarhus, Danska

- Twitter:** @AURORA_Aarhus
- Instagram:** @aurora.aarhus
- Google Group:** auroraarhus
- Facebook:** AURORA.Aarhus
- E-naslov:** aarhus@aurora-h2020.eu

Évora, Portugalska

- Twitter:** @AURORA_UEvora
- Instagram:** @aurora.evora
- Facebook:** AURORA.UEvora
- E-naslov:** evora@aurora-h2020.eu

Ljubljana, Slovenija

- Twitter:** @AuroraLjubljana
- Instagram:** @aurora.ljubljana
- Facebook:** AURORA.Ljubljana
- E-naslov:** ljubljana@aurora-h2020.eu

Forest of Dean, Združeno kraljestvo

- Twitter:** @AURORA_FOD
- Instagram:** @aurora.fod
- Facebook:** AURORA.FOD
- E-naslov:** forestofdean@aurora-h2020.eu

Madrid, Španija

- Twitter:** @AURORA_UPM
- Instagram:** @AURORA_UPM
- E-naslov:** madrid@aurora-h2020.eu

NAŠI PARTNERJI



AARHUS
UNIVERSITY



centre for
sustainable
energy



Forest of Dean
DISTRICT COUNCIL



inscico
INSTITUTE ACADEMY PUBLISHING



KEMPLEY GREEN CONSULTANTS



Qualifying PhotoVoltaics



UNIVERSITY
OF ÉVORA



Univerza v Ljubljani



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

AURORA projekt koordinira
Tehnična univerza v Madridu.

