

O projektu



Intervencija u ponašanje potrošaša za veću energetsku učinkovitost u potrošnji električne energije u kućanstvu

NUDGE projekt istražuje potencijal bihevioralnih intervencija za veću energetsku učinkovitost u potrošnji električne energije. Projekt je financiran iz Programa za istraživanje i inovacije Obzor 2020.

Saznajte više o projektu na:
www.nudgeproject.eu

Postizanje punog potencijala za energetski prijelaz zahtjeva promjenu paradigme, pronalaženje alternativnih rješenja koja uključuju što više ljudi i podržavaju ih u smanjenju potrošnje energije. Smanjenje potrošnje energije zahtjeva promjene u ponašanju, od ponašanja pri korištenju grijачa i električnih uređaja, do ponašanja kojima doprinosimo energetskoj neučinkovitosti naših domova.

NUDGE projekt će proučavati, testirati i procijeniti različite bihevioralne intervencije vezane za energetsku učinkovitost, otvarajući put novim politikama i promjenama u navikama potrošnje energije.



Dizajnirane intervencije usporedit će se s tradicionalnim u 5 zemalja: Hrvatskoj, Belgiji, Grčkoj, Njemačkoj i Portugalu, s obzirom na sljedeće tri stavke:



Modele korištenja energije (kao npr. kućanstva s vlastitom sunčanom elektranom (PV) za proizvodnju električne energije za svoju potrošnju, proizvodnja električne energije iz PV za punjenje električnog vozila (EV), odgovor na potražnju prirodnog plina).



Demografske i socio-ekonomiske čimbenike uključenih sudionika i



Digitalne alate za provođenje intervencija (mobilne aplikacije, nadzorne ploče, web portali, edukacijski materijali i prakse međugeneracijskog učenja).

Pilot lokacije



Promicanje distribuirane vlastite proizvodnje za lokalne energetske zajednice u **Hrvatskoj**



Interdisciplinarno obrazovanje zasnovano na projektu o kućnoj potrošnji energije za djecu u **Belgiji**



Učinkovita kontrola grijanja i priprema tople vode za kotlove na prirodn plin u **Grčkoj**



Optimizacija punjenja električnih vozila vlastitom proizvodnjom PV snage u **Njemačkoj**



Zdravi domovi za energetsku učinkovitost u **Portugal**

Koraci i ciljevi projekta

NUDGE se temelji na primjeni bihevioralne znanosti (znanosti o ponašanju) za analizu profila potrošača te osmišljavanje intervencija za energetsku učinkovitost prilagođenu individualnim psihološkim i kontekstualnim varijablama. To se postiže uz pomoć digitalne platforme i analize podataka te vrednovanjem potencijala promjene ponašanja korisnika.

Nakon što je postavljen okvir temeljen na bihevioralnoj znanosti, pilot lokacije započinju s pripremama za testiranja i procjene dizajniranih intervencija kroz eksperimente uključivanja potrošača u više energetskih scenarija, u stvarnim životnim uvjetima.

Kako bi potaknuli dugotrajne promjene kod potrošača, koristit će se **digitalni pristup** (pametni uređaji za kućanstva s sunčanim elektranama, mobilna aplikacija) i **nedigitalni pristup** (edukacije, predavanja, terenska ispitivanja), što će omogućiti krajnjem korisniku aktivno i učinkovito nadziranje i upravljanje energijom, kao i edukaciju o primjeni i usvajanju novih navika.

Konačno, NUDGE će kombinirati sve dobivene informacije kako bi se pružio konsolidirani prikaz stanja na 5 različitim lokacija. Dobiveni prikaz interpretirat će se u preporuke za različite dionike, uključujući donositelje odluka i pružatelja tehnologije, energetske zajednice i udruge potrošača.

Kako potaknuti promjene u uporabi električne energije u kućanstvu koristeći tehnike poticanja (eng. Nudges)?

Tehnike poticanja su bihevioralna usmjerenja koja dovode do akcije ili reakcije s ciljem postizanja pozitivnih promjena u ponašanju, a koje će u ovom projektu imati fokus na energetsku učinkovitost. Kako bismo postigli pozitivne promjene u ponašanju ljudi i potakli ih na učinkovito korištenje energije, koristimo različite poticajne mjere, koje se mogu svrstati u jednu od šest sljedećih kategorija:

Tehnike pojednostavljivanja:

Poticaji koji olakšavaju poželjna ponašanja umanjujući fizički ili psihički napor pojedinca

Tehnike društvenog utjecaja:

Poticaji putem kojih se potiče čovjekova potreba da se ponaša u skladu s očekivanjima okoline

Tehnike jačanja:

Poticaji kojima se jačaju određena ponašanja

Tehnike suočavanja:

Poticaji kojima se neželjena ponašanja preveniraju kroz osvještavanje o posljedicama

Tehnike zastrašivanja:

Poticaji koji pokušavaju stvoriti strah i nesigurnost kako bi došlo do promjene u ponašanju

Tehnike zavaravanja:

Poticaji koji potiču poželjno ponašanje kroz promjenu percepcije korisnika o alternativama

Koordinacija projekta

10 partnera iz 7 europskih zemalja okupilo se kako bi testirali inovativne modele energetske učinkovitosti u korištenju obnovljivih izvora energije.



@NUDGEH2020



www.nudgeproject.eu



Koordinator projekta:
Filippos Anagnostopoulos,
Institut za europsku energetsku i
klimatsku politiku - IEECP
Kontakt: filipos@ieecp.org



Projekt je financiran iz Programa za istraživanje i inovacije Obzor 2020 Europske unije prema sporazumu o dodjeli bespovratnih sredstava br. 957012.

Voditeljica projekta za Hrvatsku:
Lucija Nađ,
Zelena energetska zadruga - ZEZ
Kontakt: lucija.nad@zez.coop