

# ENERGISE

EURÓPAI HÁLÓZAT A FENNTARTHATÓ ENERGIÁÉRT:  
KUTATÁS, JÓ GYAKORLAT, INNOVÁCIÓ

## ÉLŐ LABOR, ENERGIAKÖZÖSSÉG, KLÍMA-KLUB ÉS EGYÉB MÓDSZEREK A VISELKEDÉS ÉS MINDENNAPI GYAKORLAT MEGVÁLTOZTATÁSA ÉRDEKÉBEN

Vadovics Kristóf és Vadovics Edina  
GreenDependent Intézet

2019. NOVEMBER 26.



A projekt az Európai Unió Horizont 2020  
kezdőprogramja támogatásával jött létre,  
a 727642 számú támogatási szerződés révén.

green  
dependent  
Intézet

### 3 LAKOSSÁGI KEZDEMÉNYEZÉS: BEMUTATÁS

#2



- A helyi klíma-klubot azért hoztuk létre, hogy megértsük a kapcsolatot a klíma változás és a saját életünk közt
- Egyéni és közösségi szinten ösztönöz cselekvésre



- Kis közösségekre alapozott energia-megtakarítási verseny
- 5-8 háztartásból álló közösség, melyet egy önkéntes klíma-koordinátor vezet



- Az energia-fogyasztási szokások tanulmányozására és a változás ösztönzésére jöttek létre
- A rutinok, készségek és az infrastruktúra szerepét tanulmányozza



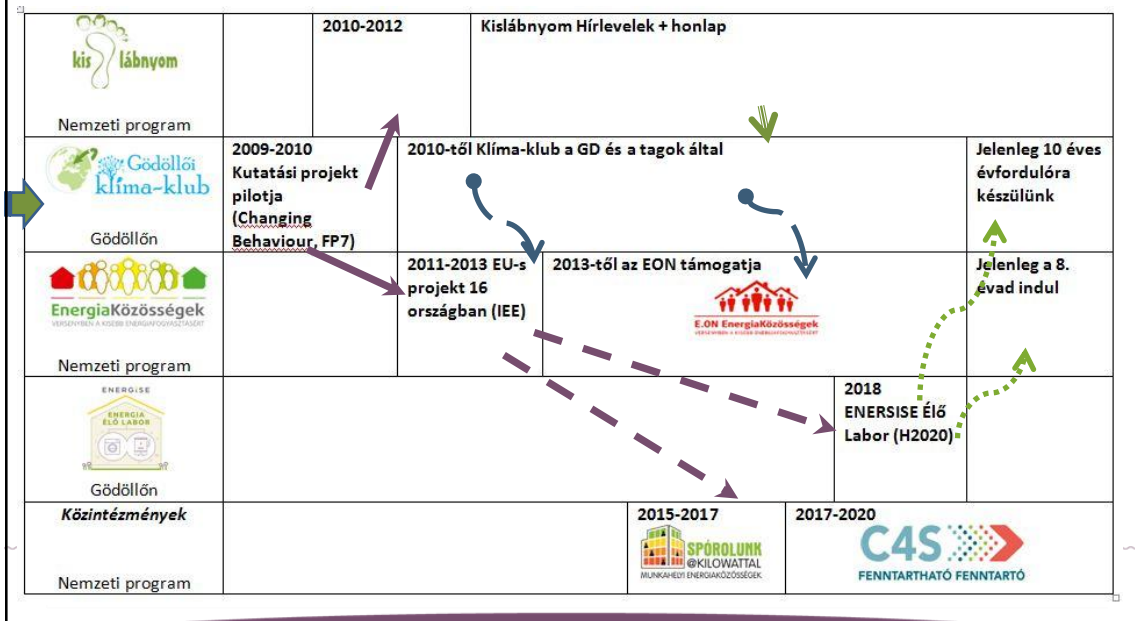
A projekt az Európai Unió Horizont 2020  
kezdőprogramja támogatásával jött létre,  
a 727642 számú támogatási szerződés révén.

ENERGISE

green  
dependent  
Intézet

## PROJEKTEK, IDŐZÍTÉS, KAPCSOLATOK

#3



## VÁLTOZÁSELMÉLETEK ÉS MÓDSZERTANOK

#4



- Szocio-technikai megközelítés
- A kis csoport, közösség fontos szerepe a változás előmozdításában



- Interperszonális viselkedés elmélete
- **A társadalmi tényezők és a múltbeli viselkedés fontossága**
- A kisközösségek a változás facilitátorai és előmozdítói
- **Az egyének és csoportok támogatása abban, hogy maguk is a változás előidézőivé váljanak**



- Gyakorlat-alapú megközelítés
  - Rutinok, normák
  - Készségek, tudás
  - Anyagi infrastruktúra
- Élő labor módszer, a labor a résztvevők otthona

## ADATFORRÁSOK: KVALITATÍV ÉS KVANTITATÍV



- Jelentések
- Résztevők megfigyelése
- Résztevői kérdőívek
- Megtakarított energia számítása (részleges)



- Résztevői kérdőívek
- Résztevők által készített anyagok értékelése (pl. önállóan elvégzett háztartási energia audit)
- Klíma-koordinátor kérdőívek
- Online energia-megtakarítási kalkulátor



#5

- Előzetes, köztes és utólagos kérdőívek
- Előzetes és utólagos egyéni vagy fókusz csoportos interjúk
- Fűtési és mosási naplók
- Online energia-megtakarítási kalkulátor
- Adatok a fogyasztásmérőkből



A projekt az Európai Unió Horizont 2020 keretprogramja támogatásával jött létre, a 727642 számú támogatási szerződés révén.

ENERGISE

grün dependent  
Intézet

## EREDMÉNYEK: ENERGIAMEGTAKARÍTÁS ÉS AZ ÉGHAJLATI HATÁS

#6



- Csak részleges megtakarítás számítás (önkéntes)
- A csoporthoz való tartozás egy hatás: „Mióta csatlakoztam a klubhoz...”
- Egymástól történő tanulás



- Átlagosan 8-10% megtakarítás előző évhez képest
- Legjobb közösségek akár 25-30%-ot is
- A relatíve szegény háztartások is tudnak megtakarítani



- Mosások csökkenő száma (21%-al) és kapcsolódó energia-megtakarítás (22%)
- 1°C-kal alacsonyabb belső hőmérséklet elfogadása az összes háztartás közt
- 10,6%-os energia-megtakarítás az összes háztartás által (legmagasabb 20% volt)



A projekt az Európai Unió Horizont 2020 keretprogramja támogatásával jött létre, a 727642 számú támogatási szerződés révén.

grün dependent  
Intézet

## EREDMÉNYEK: RÉSZTVEVŐK ÉS MEGVÁLTOZOTT GYAKORLATAIK #7



- 15-20 törzstag
- 300 fő a levelező listán
- Változás nemcsak energia fogyasztás területén de máshol is
- A „zöld életmód” fóruma és rendezvények (pl.: mag csere-bere)



- Most 8. évad
- **Résztvevő háztartások: kb. 140/évad**
- Kb. 200 képzésben részt vett klíma-koordinátor
- **A vállalt kihívások 70-80% teljesült**
- „Azt gondoltam már elég zöld vagyok...”
- **Visszatérő résztvevők**



- 41 háztartás
- Változás a mosási és fűtési szokásokban: új rutinok és képességek
- A mértékletességgel kapcsolatos tapasztalat
- Néhányan a klíma-klubban és/vagy az EnerigaKözösségekben folytatják



ENERGISE

gr<sup>in</sup>dependent  
Intézet

## ÖNKORMÁNYZATOK (COMPETE4SECAP)



- Előzmény a Spórolunk@kiloWattal (H2020)
- 2017. október – 2020. szeptember (H2020)
- 10 partner – 8 ország
- Országonként 4 önkormányzat

### Magyarország

EN | HU



- Budaörs
- Kaposvár
- Pestszentlőrinc-Pestszentimre
- Újpest



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation programme under Grant Agreement No 727642.

ENERGISE

gr<sup>in</sup>dependent  
Institute

## ÖNKORMÁNYZATOK (COMPETE4SECAP)



- Segítség a résztvevő önkormányzatok számára a Fenntartható Energia Akciótervek (SEAP) gyakorlati kibontására
  - ISO 50001 energiamenedzsment rendszer bevezetése
  - kapcsolódó intézkedések bevezetése, végrehajtása
- SEAP kiegészítése klíma akciótervvel
  - SECAP kialakítás és elfogadtatás
- Közsféra dolgozóinak energiatudatosabbá tétele, **viselkedésük/szokásaik megváltoztatásával** energiafelhasználásuk csökkentése
  - energiatakarékossági verseny az önkormányzat épületeiben



ENERGISE

gr<sup>2</sup>Independent  
Institute

## GONDOLATOK AZ EREDMÉNYEKHEZ

#10

- Klíma-koordinátorrá válás (=helyi változás előmozdítója / change agent): értelmes önkéntes karrierlehetőség egyesek számára?
- **A már meglévő fenntartható gyakorlatok megerősítése legalább oly fontos, mint a szokások megváltoztatására törekvés**
- **A „fenntarthatóságot gyakorlók” hasonló gondolkodású csoportjához való tartozás fontossága:**
  - Megerősítés
  - Motiváció és inspiráció
  - Tanulási és információ forrás
- A mértékletességgel való kísérletezés
- **A „tanulás” egy nagyon fontos motivációs forrás ahhoz, hogy fenntartható energiafogyasztási kezdeményezéshez csatlakozzon valaki**



ENERGISE

gr<sup>2</sup>Independent  
Institute

## TANULSÁGOK A DÖNTÉSHOZÓK, HASONLÓ PROGRAMOK MEGVALÓSÍTÓI ÉS KUTATÓK SZÁMÁRA

#11

- Résztevők aktív bevonása
- **Komplex módszertan és változatos eszközök szükségesek**
  - A mérések szerepe
- **A kezdeményezés helyi beágyazása ahhoz, hogy:**
  - biztosítva legyen a folytatás;
  - hosszú-távú változás legyen;
  - helyi fenntartható gyakorlatokat folytató közösség alakulhasson;
  - szokások és ötletek elterjedjenek (program kiszélesítése, „trend-setting”)
- A kutatásoknak jobban beágyazottnak kell lennie, és ezt a közpolitikáknak kellene biztosítania



ENERGISE

gr<sup>in</sup>dependent  
Institute

## MINDEGYIK KEZDEMÉNYEZÉS: A RÉSZTVEVŐKKEL KÖZÖSEN ŐSHONOS GYÜMÖLCSFÁK ÜLTETÉSE A KARBON-LÁBNYOM CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN

#12

- Nemcsak beszélünk, hanem cselekszünk is  
+ felelősséget vállalunk a kibocsátásainkért



ENERGISE

# ENERGISE

EURÓPAI HÁLÓZAT A FENNTARTHATÓ ENERGIÁÉRT:  
KUTATÁS, JÓ GYAKORLAT, INNOVÁCIÓ

## KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!

GREENDEPENDENT INTÉZET

Email: [info@greendependent.org](mailto:info@greendependent.org)



A projekt az Európai Unió Horizont 2020 keretprogramja támogatásával jött létre, a 727642 számú támogatási szerződés révén.