

HOGYAN SEGÍTI
A VISELKEDÉS
MEGVÁLTOZTATÁSA
AZ ENERGIÁ-
TAKARÉKOSÁGOT
A HÁZTARTÁSOKBAN

AZ ENERGIAKÖZÖSSÉGEK TÖRTÉNETE

Az Enerigaközösségek projekt végső nyilvános jelentése
Megjelenés 2013 októberében.

Képek:

B.&S.U. mbH (3. o.)

Virginie Siegele – Prioriterre (4. o.)

Severn Wye (5. o.)

Maksim Kabakou – fotolia.com (6. o.)

Anne Huguet – Prioriterre (9,10. o.)

Fred Pauwels (12,16,20,24,28,29. o.)

GreenDependent Intézet (13. o.)

Mikhail Mishchenko – fotolia.com (15. o.)

Christel Liljegren (19. o.)

Steve Mason (31. oldal felül)

Stadamt Leoben (21. o.)

Paula Erkenger (22. o. felül)

Agnieszka Gomółka (22. o. alul)

Ann Winbom (23. o.)

Prioriterre (27. o.)

ManagEnergy (31. o.)

Grafikai tervezés: Maciej Zalewski /Alkione (Magyar változat: Vígh Livia / Kobuci Kft.)

Nyomda: Fafnir Nyomda, Gödöllő

E dokumentum az Enerigaközösségek projekt záró nyilvános jelentése, melyet az Európai Unió az Intelligens Energia Európa Program keretében támogatta (szerződésszám: IEE/10/2013/Sl2.589413).



A projekt támogatója az Európai Unió az
Intelligens Energia Európa Program keretében.

Ezen jelentés tartalmáért a kizárólagos felelősség a szerzőket terheli, nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió véleményét. Sem az EACI, sem az Európai Bizottság nem felelős az abban foglalt információk bármilyen jellegű felhasználásáért.

ELŐSZÓ

írta Jo Leinen

Mindennapi életünkben majdnem minden az energia körül forog. Tudjuk, hogy az energiahasználat hatással van a környezetünkre és a klímaváltozásban is szerepet játszik. A problémát úgy próbáljuk kezelni, hogy új energiapolitikákat alkalmazunk, illetve támogatjuk az energiahatékonyságot és megújuló energiaforrások használatát célzó beruházásokat.



Jo Leinen

Az Európai Parlament tagja, korábban a Saar-vidék Tartományi Kormányzat környezetvédelmi minisztere

Az új uniós jogalkotás magasabb energiahatékonyságot vár el a piacon kapható elektromos berendezések, és az épületállomány esetében is. De ennél tehetünk többet. A helyi, regionális és országos szinten megfogalmazott irányelveknek nem szabadna figyelmen kívül hagyni a fogyasztók viselkedésének megváltoztatását célzó lépések fontosságát és a bennük rejlő lehetőséget. A hétköznapi életünkben meghozott döntések hatással vannak az általunk használt energia mennyiségére, a rezsizámlára, és környezetünk állapotára. Emiatt is fontos talán kicsit jobban elgondolkodni azon, hogy felelős fogyasztóként döntéseinkkel hogyan befolyásoljuk energia- és erőforrásfogyasztásunkat. Egy kicsivel nagyobb erőfeszítés is elég lehet ahhoz, hogy sikerüljön egy apró, de jelentős hatással bíró változást meglépni.

Történetünk 16 európai ország 830 közösségének 8 626 háztartásáról szól, akik elhatározták, hogy elfogadják a kihívást, részt vesznek az EnergiaKözösségek elnevezésű projekt energiamegtakarítási versenyében, és megpróbálják energiafogyasztásukat minimum 9%-kal csökkenteni. A háztartások csoportokba szerveződtek és az így kialakult közösségek együtt küzdöttek a célért. Kipróbáltak különböző energiamegtakarítási ötleteket és maguk is sokféle új és meglepő, kreatív módot találtak további megtakarítások eléréséhez. Munkájukat szakértők segítették, energiafogyasztásukat és megtakarításaikat modern internetes eszközök használatával követték nyomon és egész sor izgalmas eseményen vettek részt. Mindannyian sikeresen változtattak gondolkodásukon.

Nagyon várom az EnergiaKözösségekhez hasonló további kezdeményezéseket, amelyek bizonyítják, hogy mindenannyiunknak van ereje változtatni. Remélem, hogy egyre több régió és város mozgósítja polgárait a környezetvédelem érdekében. Az EnergiaKözösségek egy nagyszerű elgondolás és egy értékes, kipróbált eszköz a klímaváltozás elleni, helyi szintű harcban. A program könnyen átadható újonnan csatlakozó városoknak és régióknak, és segít a polgároknak felismerni, hogy hogyan járulhatnak hozzá az Európai Unió helyi, regionális és országokra lebontott energiatakarékosági célkitűzéseéhez.

Ismerje meg Ön is az EnergiaKözösségek programot és megtudhatja, mennyi energiát tud megtakarítani otthonában!

KEDVES OLVASÓ!

A következő néhány oldalon bemutatjuk az EnergiaKözösségek projektet, és az energiamegtakarítási kampány ötletét, ismertetjük a projektben alkalmazott eszközöket, tevékenységeket és a meggyőző eredményeket is!

Az EnergiaKözösségek kampány az energiatakarékosságról és arról szól, hogy hogyan lehetünk takarékosak a kényelmi szempontjaink feladása nélkül. Ma már elfogadott tény, hogy mindenkinek csökkentenie kell a karbon-lábnyomát, és az emelkedő energiaárak mellett sokan szeretnének is tenni ezügyben valamit – de nem mindig tudják, hogy mit! A projekt segített megvilágítani, hogy a hétköznapi tevékenységek hogyan járulnak hozzá a klímaváltozáshoz, és megadta a résztvevőknek a szükséges információt és támogatást ahhoz, hogy megtegyék az első lépéseket egy más életstílus felé.

Kiadványunk bemutatja a projektet a városok és lakók közti „fogadás” alapötletétől kezdve a modern internetalapú eszközökön át az energiatakarékossági eredményekig!

Egész sor segédanyag készült a versenyzők számára: kézikönyvek, csináld-magad energiás ellenőrzőlista és energiatakarékossági ötletek. Jobban megértjük, hogy milyen volt részt venni az EnergiaKözösségek programban, ha elolvassuk a résztvevőktől származó idézeteket – milyenek voltak a háztartási energiafogyasztás csökkentését célzó napi kihívások, a megszerzett tapasztalatok és a csapatmunka.

A kiadványban szintén megtalálhatók a versenyzők megtakarításait részletező tények és számok, és abba is bepillantást nyerhetünk, hogy hogyan zajlott a megtakarítások számítása a felmérések és visszajelzések segítségével.

Ihletet kapott? Indítson Ön is saját EnergiaKözösséget!

Az EnergiaKözösségek csapata



Az EnergiaKözösségek projekt konzorciumi tagjai



ENERGIAKÖZÖSSÉGEK RÖVID ISMERTETŐ

LEHETSÉGES KÜLDETÉS TAKARÍTSUNK MEG ENERGIÁT ÉS ÉREZZÜK KÖZBEN JÓL MAGUNKAT!

Rengeteg energiamegtakarításra vonatkozó információ áll a rendelkezésünkre, és gyakran tisztában is vagyunk vele, hogy mit kellene tennünk a takarékoskodás érdekében, de valahogy nem talál egymásra elmélet és gyakorlat – amit tudunk, és amit csinálunk, sokszor nagyon különbözik egymástól!

Az EnergiaKözösségek projekt segít áthidalni ezt a szakadékot. A projekt 2007-es

indulása óta több mint 1400 közösség – nagyjából 14 500 háztartás vett részt az energiatakarékossági versenyben.

Az EnergiaKözösségek alapötlete a következő: a háztartások „fogadást” kötnék településük önkormányzatával, hogy energiafogyasztási szokásaik megváltoztatásával annyi energiát próbálnak megtakarítani, amennyit csak lehet. Mivel a projekt kizárólag a viselkedésváltozásra koncentrált, energiatakarékossági beruházásra nincs lehetőség. Ez nem jelenti azonban, hogy a résztvevők komfortérzete csökkenne a változások hatására – csak a fogyasztás csökken.

Mindegyik közösséget egy-egy „klíma-koordinátor” támogatja, egy olyan lelkes személy, aki összehangolja a résztvevők tevékenységét, és aki egy speciális képzésen is részt vesz, hogy jobban tudja segíteni a közösséget a célkitűzések elérésében. Azok a közösségek, akik elérték a 9%-os vagy nagyobb megtakarítást, okleveleket és díjakat kaptak, és a helyi média is beszámolt az erőfeszítéseikről.

Ugyanakkor a projekt abban is segített, hogy az energiatakarékosság napi szinten felmerülő téma legyen a háztartásokban, ahogy abban is, hogy párbeszéd induljon a kérdésben az önkormányzatok és a háztartások között. Utóbbi azért jó a település polgárainak, mert megismerhetik és jobban átláthatják a település klímavédelmi akciótervét és tevékenységeit.

Az EnergiaKözösségek program a Flamand Kormány támogatásával 2003-ban Flandriában indított „Klimaatwijken” projekt tapasztalataira épül. A szélesebb körű, első európai projekt 2007-ben indult 9 ország 11 partnerszervezetével.

Az eredmények inspirálóak voltak: a **9 európai** ország közösségei átlagban 10%-os energiamegtakarítást értek el az előző évi fogyasztásukhoz képest.

Az EnergiaKözösségek projekt átfogóbb volt az első versenynél, 16 ország 16 partnerszervezete vett részt a kampányban. Az eredmény ismét 10%-os megtakarítás volt, ami 5 661 872 kWh fogyasztáscsökkenést és 2 425 tonnával kevesebb CO₂-kibocsátást jelentett.

A fenti eredmények eléréséhez szükség volt...

- + regionális kampányokra, hogy megtaláljuk a program iránt érdeklődő embereket és a klíma-koordinátorokat;
- + rendszeres találkozókra, ahol a verseny résztvevőinek lehetősége nyílt összeülni és ötleteket, tapasztalatot cserélni;
- + szoros együttműködésre az önkormányzatokkal;
- + folyamatos visszajelzésre a résztvevők felé, és klíma-koordinátorokra, akik támogatták a közösségek munkáját;
- + háztartási klíma-auditra, amellyel a háztartások felmérhették energiapazarló szokásaikat;
- + rendszeres energiatakarékossági tippekre, konkrét problémákra vonatkozó tanácsokra;
- + online kalkulátorra, amely megmutatja a versenyzők számára a jelenlegi energiahasználatukat, és megváltozott viselkedésük hatását is;
- + CO₂ kihívásokra, amellyel információt szereznek a háztartások arról, hogyan élhetnek zölddebb életet;
- + átfogó sajtókampányra;
- + folyamatos támogatásra a koordinátor szervezetektől.

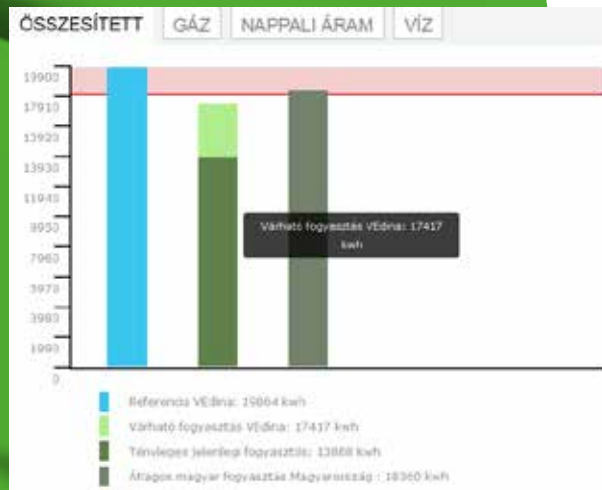


A napenergia működésének tesztelése, Egyesült Királyság



AZ ÖTLETTŐL A MŰKÖDŐ HONLAPIG

Hogy hatékonyan tudjuk mérni minden egyes közösség CO₂ kibocsátásának csökkenését, kifejlesztettünk egy online kalkulátort. Az eszköz, amely egy korábban jól bevált számítási módszerre épül, az első projektben használt és a BBL által kidolgozott verzió továbbfejlesztésével született.



Az EnergiaKözösségek kalkulátorával készített energiatakarékosági grafikon

A SZÁMÍTÁSI MÓDSZER

A számítás három fő tényezőre épül: az energiafogyasztás megoszlására a különböző háztartási energiahasználati területek között, a külső hőmérséklet hatására, és a háztartás előző évi fogyasztási adataira. Minden résztvevőnek meg kell adnia, hogy hogyan főz (elektromos vagy gáztűzhely, stb.); hogyan fűt (olaj, gáz, áram, fa...) és hogyan állítja elő a melegvizet. A program – a referencia időszakból származó adatok és statisztikák alapján - kiszámítja, hogy a gáznak és az áramnak hány százaléka jut a különböző energiahasználati területekre. A kapott százalékokat a külső hőmérsékletnek megfelelően korrigálja. Ahogy később a mérőórákról leolvasott adatok is bevitelre kerülnek az online kalkulátorba, a program kiszámítja, hogy adott háztartás több vagy kevesebb energiát használ-e, mint előző évben.

HONLAPFEJLESZTÉS

Első lépésként energiafogyasztási adatokat gyűjtöttünk minden partnerországtól. A nemzeti paramétereket tartalmazó fájlokat aztán egy újonnan tervezett, többnyelvű honlapon dolgoztuk fel és tettük elérhetővé. A honlapot fejlesztő alvállalkozóval és a konzorciumi partnerekkel együttműködésben a honlapot az egyes partnerországok igényeinek megfelelően lefordítottuk, szerkesztettük és adaptáltuk.

Az EnergiaKözösségek honlapja:
www.energiakozossegek.eu

KÉPZÉS

A projektpartnerek mindegyike részt vett a honlap használatára vonatkozó képzéseken, ahol a fontos tudnivalókat tartalmazó kézikönyvet is megkapták. A honlapot mindenki lefordította a saját nyelvére, így a klíma-koordinátorok és a versenyzők képzésére és támogatására is lehetett használni a weblapot.

EREDMÉNYEK

Fontos volt, hogy az online kalkulátort könnyű legyen használni, hogy a résztvevők gond nélkül fel tudják vinni a mérőóraállásait, és meg is értsék a kapott eredményeket. Azt is meg kellett oldani, hogy a partnerszervezetek könnyen tudják karbantartani és alakítani a kalkulátort, ameddig csak szükségük lesz rá. Az eredmény egy olyan energiatakarékossági kalkulátor lett, amely a háztartásokat és a közösségeket is ellátta a takarékosági erőfeszítéseikre vonatkozó megbízható információval.

A projekt végére **több, mint 9 000 háztartás** regisztrált az EnergiaKözösségek www.energiakozossegek.eu oldalán. Mindegyikük követni tudta az energiafogyasztását, illetve össze tudta hasonlítani az előző évi fogyasztással.

Helyi és bio élelmiszer CO₂ kihívás, képzés
Laurence Salomonnal





Mobilitási CO₂ kihívás,
szerelési képzés
Annecy Lake-en

SEGÍTŐ KÉZ

A kalkulátornak létfontosságú szerepe volt abban, hogy a résztvevőkkel megértesse energiahasználatuk mértékét és az elért megtakarításokat is. Nem árt a segítség azonban abban a kérdésben sem, hogy hogyan érhetjük el a kívánt megtakarítást. Számos anyag készült a résztvevők számára, amelyek segítették őket a takarékoskodásban:

- + Útmutató a résztvevő családoknak – a program részletes leírása versenyszabályokkal és a kalkulátor használatára vonatkozó tudnivalókkal.
- + Háztartási klíma-audit – a háztartások energiafogyasztásának felmérésére.
- + Fogyasztásmérő lap – a háztartások energiafogyasztásának könnyű követése érdekében.
- + Top Tippek – Kéthetente az otthoni energiatakarékosságra vonatkozó ötletet küldtünk a verseny résztvevőinek, gyakran az évszakhoz kötődő témákkal, ld. „Ünnepeljünk klímabarátan!”, „Energiatakarékos gyerekek”, vagy konkrét helyiségekre koncentrálnivaló, pl. „Energiatudatosság a konyhában”.

DO IT YOURSELF HOME ENERGY CHECK

Is your home that of an **ENERGY SAVING EXPERT** or an **ENERGY SAVING NOVICE**?

By answering just a few questions you will be able to **CHECK THE ENERGY PROFILE** of your home.

ENERGY NEIGHBOURHOODS

ENERGY METER READINGS RECORD

COMPLETE METER READINGS AT THE SAME TIME EVERY WEEK BETWEEN 1ST DECEMBER 2011 AND 31ST MARCH 2012

Use this chart to record your gas, electricity and oil meter readings. Don't forget to regularly forward these readings to your Energy Master.

ADDRESS

Name _____

Number of members in the family _____

Address _____

City _____

E-mail _____

Telephone _____

Neighbourhood _____

FACTORS AFFECTING CHANGES IN ENERGY CONSUMPTION

Please comment on any factors that have taken place over the past year that may have had an effect on your energy consumption.

Factors might include: moved the house, more or less living in the property, more or less electricity in the house, new boiler, installation of solar or other generation of energy or the installation of double glazing.

Do you have any renewable energy technologies in your home?

Yes No

If yes, what do you have? _____

When was it installed? _____

HOT WATER AND COOKING

What source of energy is used for your heating, hot water and cooking i.e. natural gas, wood, oil, butane, propane

Heating _____

Hot water _____

ENERGY NEIGHBOURHOODS

HOUSEHOLDERS HANDBOOK

PART OF AN **ENERGY SAVING CHALLENGE**
WATCH YOUR **ENERGY COSTS GO DOWN**

www.EnergyNeighbourhoods.eu

ENERGY NEIGHBOURHOODS

Heating your home and hot water accounts on average, for **60%** of an average household's energy costs. So it is important to understand how the controls of the heating system work and to ensure that they are set correctly. **Investing a little time in this will save you money for years to come.**

TOP TIP 1 TAKE CONTROL OF YOUR HEATING

ENERGY NEIGHBOURHOODS

You are now coming to the end of the **Energy Neighbourhood competition** but that does not mean your new energy saving lifestyle should come to an end. As energy prices continue to rise and with climate change as big a problem as ever we all need to **continue and expand** upon our achievements.

TOP TIP 8 NEXT STEPS



A SocioWattKillers
lelkes csapata a
díjátadó ünnepségen
Brüsszelben

MI IS VALÓJÁBAN AZ ENERGIAKÖZÖSSÉG

2011-12 és 2012-13 telén az EnergiaKözösségek projektben
összesen **830 közösség vett részt, 8 626 háztartással**
és **22 420 emberrel**, akik mindannyian az
energiamegtakarítási céljaik elérésén dolgoztak.

Köszönhetően az elmúlt pár év európai gazdasági helyzetének a projektben sokan elsősorban azért vettek részt, hogy pénzt takarítsanak meg és csökkentsék energiaszámlájukat. A visszajelzések és tények azonban azt mutatják, hogy a fogyasztás csökkentésénél jóval többet kaptak a versenytől!

Az utóbbi években egyre kevésbé van tudomásunk róla, hogy mennyi energiát és hogyan használunk. Az EnergiaKözösségek projekt résztvevőinek azonban le kellett olvasniuk a mérőóráikat és rendszeresen fel kellett jegyezni az értékeket. Már ez az egyszerű lépés is elég ahhoz, hogy az emberek megtanulják, mi az az egy egységnyi energia, kiszámolják, hogy mennyit fogyasztanak a háztartásukban és legfőként hogyan viszonyul ez a fogyasztási szokásaikhoz és a berendezéseikhez.

A fogyasztását ellenőrző versenyző sokkal tudatosabbá válik, és a már meglévő hasznos ismeretei mellé "energiás műveltségre" is szert tesz.



Díjátadó ünnepség a győztes győri csapattal a budapesti RENEXPO-n.

Az energiahasználat nyomon követése nagyon fontos – ezt igazolja annak a brit résztvevőnek az esete is, aki a mérések során szembesült vele, hogy energiafogyasztása 60%-kal nőtt a referencia időszakhoz képest. Valószínűleg észre sem vette volna a változást addig, amíg a szolgáltató nem emel árakat. A brit program-koordinátor felhívta a figyelmét, hogy a 60%-os emelkedés szokatlanul magas, és gyakran azt jelzi, hogy valami nincs rendben! A szóban forgó versenyző ellenőrizte a mért értékeket, majd a ház minden szobáját végigjárta, hogy talál-e valami szokatlant. Így derült ki aztán, hogy a karácsonykor hazalátogató egyetemista lánya bekapcsolta a szobájában az elektromos radiátort, de elfelejtette kikapcsolni amikor visszautazott, és a radiátor utána még két hónapon keresztül fűtött!

Nagyon fontos az is, hogy a verseny csapatban zajlik. Sok résztvevő szerint pont emiatt volt olyan jó részt venni a programban - összejönni a barátokkal, szomszédokkal és kollégákkal tapasztalatot cserélni és bölcs gondolatokat váltani. Egy csapat tagjaként könnyebb elkezdni és megtartani az energiatakarékos életmódot – senki nem akarja, hogy miatta kerüljön hátrányba a csapata.

Franciaországban a győztes csapat tagjai szociális munkások voltak, akik nem csak a saját energiafogyasztásukat szerették volna csökkenteni, hanem tanácsaikkal segíteni akartak azoknak az anyagi gondokkal küzdő családoknak is, akikkel munkájuk során kapcsolatba kerülnek. A verseny során sokaknak beszámoltak róla, hogy hogyan haladnak a takarékossgal, és ennek köszönhetően több család is úgy döntött, hogy a következő évben ők is részt vesznek a versenyben. A svéd Snaljaparna csapata szintén szociális munkásokból, a bogholmi önkormányzat alkalmazottaiból állt, akiket nagyon izgatott a főnyeremény, a brüsszeli hétvége – kiváló lehetőség vásárolgatni és elmenekülni a családtól! A lett klíma-koordinátor pedig a csapattagok kiválasztásakor olyan szomszédokat keresett, akiknek nagy háztartása és mértéktelen energiafogyasztása volt – úgy gondolta, hogy a versenyben való részvétel nagy segítség

lenne számukra, ugyanakkor a magas fogyasztásból könnyebb csökkenteni, ami nyeresi esélyt jelent! Az EnergiaKözösségek verseny kizárólag a viselkedésváltozásra koncentráló projekt, ezért minden a projektben elért megtakarítás abból származott, hogy a résztvevők változtattak a megszokott energiahasználati szokásaikon. Nincs általános csodatévő megoldás, a legjobban működő ötletek gyakran olyan dolgok, amelyekről mindannyian tudjuk, hogy követnünk kéne őket, de egyszerűen valamiért mégsem tesszük!



**KAPCSOLJUK KI A STANDBY
ÜZEMMÓDBAN LÉVŐ BERENDEZÉSEKET**

**CSAK ANNYI VIZET TEGYÜNK FEL
TEÁNAK, AMENNYIRE SZÜKSÉGÜNK VAN**

**CSAK AKKOR FŰTSÜNK, AMIKOR OTTHON
VAGYUNK**

**CSÖKKENTSÜK A SZÁRÍTÓGÉP
HASZNÁLATÁT**

**HA NEM HASZNÁLJUK, KAPCSOLJUK LE
A LÁMPÁKAT ÉS CSERÉLJÜK KI A RÉGI
ÉGŐKET ENERGIATAKARÉKOSAKRA**



A GYŐZTESEK...

A két versenyév végeredményeit összegeztük, így kaptuk meg az EnergiaKözösségek projekt fő nyertesait. A nyertesek nevét a brüsszeli díjátadó gálán hirdettük ki.



Lett csapat
ADAMIELA2

Görög csapat
70 ΓΕΛ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ

Bolgár csapat
AUGUSTA

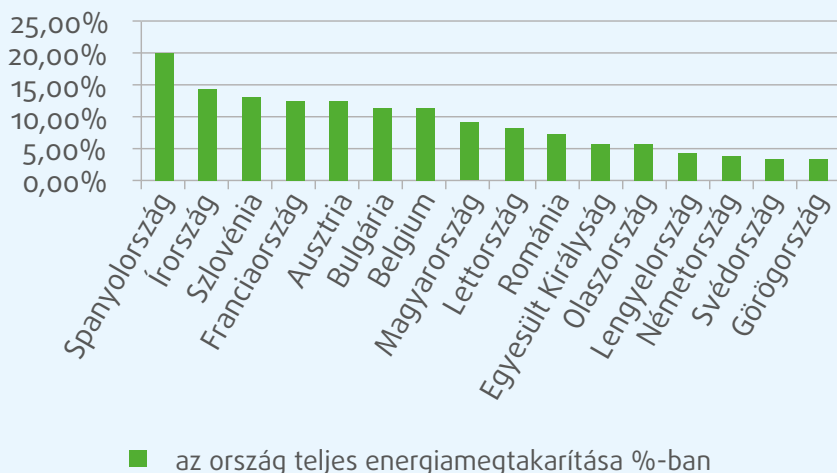


A résztvevő országok győztes csapatainak nagy része a második projektévben vett részt a versenyben, kivéve Belgiumot, Franciaországot és Svédországot, ahol a győztes csapatok az első körben (1. projektév) szerepeltek.

Ország		Nemzeti győztes közösség	%	kWh	CO ₂ (tonna)
Görögország	1	7ο ΓΕΛ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ (1)	64,79%	37 295,99	26,78
Lettország	2	Ādamielaz	51,43%	11 975,00	1,08
Bulgária	3	AUGUSTA	47,98%	9 759,00	7,42
Spanyolország	4	TRULLASETS	46,83%	8 783,99	1,84
Románia	5	Grupul Teodorescu	37,14%	43 567,00	9,63
Írország	6	Emly Tidy Towns	36,51%	7 801,10	4,10
Belgium	7	De Ijsberen	34,74%	90 854,38	30,53
Németország	8	Grill 13	34,40%	2 420,78	1,36
Olaszország	9	Gli Etruschi	33,94%	28 493,00	8,60
Franciaország	10	Sociowattkillers	28,87%	15 409,89	3,20
Ausztria	11	Wohngemeinschaft Parkring	25,66%	9 245,31	3,86
Szlovénia	12	SPL	24,62%	12 907,00	2,22
Magyarország	13	Győr és környéke	22,82%	34 297,58	10,77
Egyesült Királyság	14	Abbey	19,93%	10 159,20	4,86
Lengyelország	15	Monster Eco Power	18,49%	55 77,82	1,90
Svédország	16	Snåljåparna	15,46%	7 720,00	0,15

Nagyszerű verseny alakult ki a közösségek és az országok között is! Az országos megtakarítások mértéke 3 és 27% közé esett, és a két értéken belül jelentősen ingadozott (ld. az alábbi grafikonokat).

1. KÖR – AZ ORSZÁG TELJES ENERGIAMEGTAKARÍTÁSA %-BAN



2. KÖR - AZ ORSZÁG TELJES ENERGIAMEGTAKARÍTÁSA %-BAN



Az 1. kör győztes csapatainak megtakarításai **15% és 47% közé estek**, míg a második körben ezek az értékek **9% és több mint 60% között** voltak!

A kis lépések is képesek változást hozni

MIÉRT VÁLTOZTASSUNK?

Az EnergiaKözösségek projekt a viselkedés megváltoztatásáról szól – fogyasztói szokásaink apránkénti változásáról.

Egyformák vagyunk – gyakran tudjuk, mi a helyes, de vagy nem annak megfelelően cselekszünk, vagy azt mondjuk "igen, mindig lekapcsolom a villanyt", de a gyakorlatban nem mindig vesszük a fáradságot. Ezt a jelenséget hívják úgy, hogy attitűd-viselkedés szakadék, és ez az a szakadék, amit az EnergiaKözösségek projekt át kívánt hidalni.

A négy hónapnyi aktív mérőóraleolvasás és fogyasztás-figyelés során a résztvevők rengeteg energatakarékosságra vonatkozó tanácsot kaptak. Míg a kalkulátor nyomon követte a tényleges fogyasztáscsökkenést, az is fontos volt, hogy kiderüljön, hogyan és miért csökkent a fogyasztás, ahogy az is, hogy a háztartások tanultak-e a valamit a viselkedésváltozásból és tényleg megváltozott-e az adott fogyasztói szokás? Ennek kiderítésére mindkét projektévben felmérést végeztünk a résztvevők körében a mérőóraleolvasási időszak elején és végén.

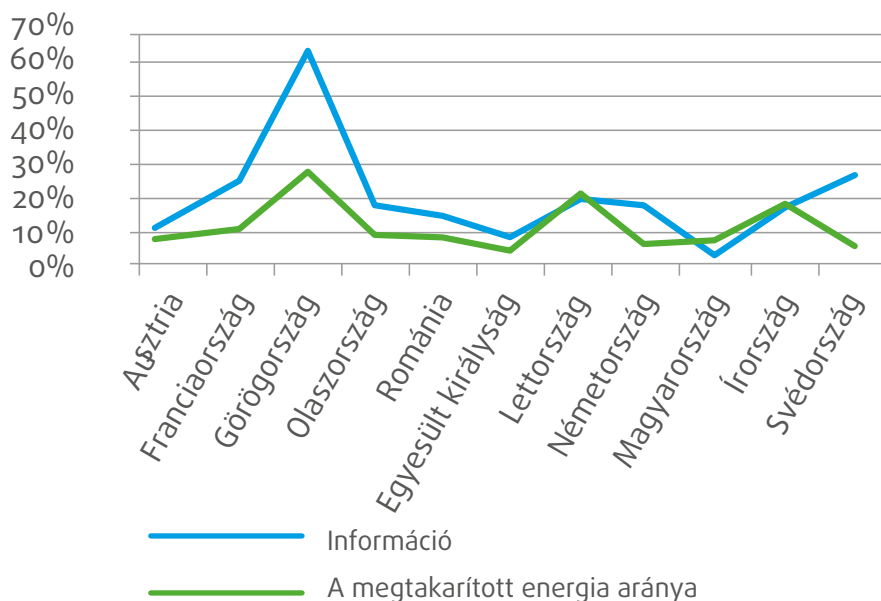
A megfigyelt szokásjellelű viselkedések:

- + Lekapcsoljuk-e a lámpát, ha kimegyünk a helyiségből
- + Csak akkor használjuk-e a mosógépet/mosogatógépet, ha tele van
- + Szárítógép helyett teregetve szárítjuk-e a ruhákat
- + A TV-t nem hagyjuk-e készenléti üzemmódban, hanem teljesen kikapcsoljuk
- + Kihúzzuk-e a nem használt berendezéseket, ld. telefontöltő, és kikapcsolunk minden készenléti üzemmódban lévő gépet is
- + Forró italokhoz és ételek készítéséhez csak annyi vizet forralunk-e, amennyire pont szűkségünk van
- + Lejjebb tekerjük-e a termosztátot

A résztvevő országok nagy részében a készenléti üzemmód kikapcsolása és a termosztát lejjebb tekerése volt a legnépszerűbb energiatakarékos viselkedés. Szintén népszerű volt a megfelelő mennyiségű víz forralása és a telepakolt mosó-/mosogatógép használata is.

Az eredmények azt mutatták, hogy a konkrét problémákra vonatkozó energiatakarékos tanácsok általában segítenek a takarékoság előmozdításában, és a tanácsadás fontos része kell hogy legyen a jövő energiatakarékos kampányainak is.

A VISELKEDESVÁLTOZÁS ÖSZTÖNZŐI



Az EnergiaKözösségek verseny győztes csapata megkapja az oklevelet a brüsszeli záró rendezvényen

Az európai verseny fő nyertese Görögország volt – a fenti grafikonon jól látszik, hogy a résztvevők számára nyújtott információ hatása a projekt előrehaladtával egyre jelentősebb. A görög résztvevők nagyot léptek előre az energiatakarékos viselkedés fontosságának megértésében és elfogadásában is.

A felmérés eredményei rámutatnak, hogy milyen lényeges a célcsoportnak megfelelő, a viselkedésváltozást elősegítő, ösztönző erővel bíró eszközök használata. A hasonló projektekben mindig szem előtt kellene tartani az ösztönzés fontosságát.

Két új, szolgálati járműként használt elektromos-kerékpár
Leoben városában



GONDOLKODJ

MÁSKÉPP

Állandóan választanunk kell: autó vagy busz; fürdés vagy zuhanyzás; hús vagy zöldség; új póló vagy turkált. Minden egyes apró, egyéni döntésnek sokkal nagyobb hatása van bolygónk véges erőforrásaira, mint azt első ránézésre gondolnánk. Minden döntésünk befolyásolja egyéni karbon-lábnymunkát.

Az EnergiaKözösségek projekt megpróbálta rávenni a résztvevőket és az önkormányzatokat, hogy tekintsenek egy kicsit a háztartási energiatakarékosságon túl, és próbáljanak meg kisebb lábnyommal élni a bolygón.

A négy hónapos mérőóraleolvasási időszak alatt a versenyzők négy CO₂ kihívást is kaptak feladatként, hogy jobban megértsék, hogyan hat mindennapi életük az éghajlatváltozásra. A kihívások különböző energiafogyasztási területekre koncentráltak. A feladatok megoldásához a versenyzők információt és bátorítást kaptak a szakértőktől, akik nem csak azt magyarázták el a hallgatóságnak, hogy mely döntésekkel érhetünk el változást, hanem azt is, hogy a kis lépéseknek tűnő változtatások is eredményt érnek el. A kihívások:

- + Klímabarát karácsony – kevesebb fény, papír és hulladék. Gondoljuk át, mit vásárolunk!
- + Hogyan utazzunk? Biztos, hogy autóval kell elmennünk valahova? Mi lenne, ha az egyik autózást sétálásra vagy biciklizésre cserélnénk?
- + Mit együnk? Próbáljuk megoldani, hogy a heti menü szezonálisabb legyen, több zöldséget és kevesebb sajtot tartalmazzon, és persze az arany szabály: csökkentsük az élelmiszerhulladékot!
- + Energiahatékony berendezések - hogyan találjuk meg a takarékosakat? Ismerjük meg a termékcímkéket és használatukat!
- + Tudunk „zölden” vásárolni? Természetesen! Vegyünk, adjunk, kereskedjünk ruhákat és kiegészítőket a neten, használtruha boltokban vagy szervezzünk ruhacsere napot!



Paula Erkenger klímabarát karácsonyfája

HOGYAN CSINÁLTUK

Hogy a résztvevőknek ne legyen túl sok egyszerre a négy kihívás, havonta csak egy került kihirdetésre. A feladatok megoldásában szakértők segítettek a közösségi találkozókön. A kihívások és a megoldásukat segítő tippek elérhetőek voltak a partnerszervezetek honlapján is, így akik nem tudtak részt venni a találkozókön, azok is nekiállhattak a feladatnak. Hogy kedvet kapjanak a részvételhez, a háztartásoknak külön díj járt a kihívások vállalásáért és innovatív megoldásáért.



A „Második élet”
kihívásra beadott feladat
Lengyelországban,
szerző: Agnieszka
Gomołka

MÉRJÜK A LÁBNYOMUNKAT

A résztvevők karbon-lábnymának kiszámításához minden projektpartner honlapján szerepelt egy kalkulátor linkje. Ez az eszköz segített a háztartásoknak abban, hogy kiszámolják jelenlegi lábnymukat, és ötleteket is adott arra nézve, hogy hogyan tudják csökkenteni a kapott értéket.

HASSUNK MÁSOKRA

Többen a versenyzők közül internetes naplót, azaz blogot vezettek a tanultakról és ezzel másokat is inspiráltak életmódjuk megváltoztatására. A blogbejegyzések között sokféle téma szerepelt, az új receptektől kezdve az új villanygővel kapcsolatos tapasztalatokig, de volt aki pl. arról számolt be, hogy mennyi kedves emberrel lehet találkozni a tömegközlekedési eszközökön, sokkal jobb, mint egyedül autózni. A blogok a projekthonlapon is bemutatásra kerültek.



Klímabarát karácsonyfa
konzervdobozokból



Az egyik svéd résztvevő új vegetáriánus menüt kóstol

Teodorescu Rareş Ştefan – a román győztes csapat legfiatalabb tagja beszél az energiamegtakarításban szerzett tapasztalatairól



SAJÁT SZAVAIKKAL...

Mit is tanultunk a vízszükségletünkről?

Antonina, „Energomaniacs”, Lengyelország, 1. forduló

Őszintén bevallom, hogy csak a verseny során szembesültem azzal, hogy mennyi lehetőségünk van otthon vízpórolás területén.

Korábban a vízpórolással kapcsolatos tudásom csak odáig terjedt, hogy a felújításkor a fürdőkádat zuhanyzótálcára cseréltük, hogy fogmosás közben zárjam el a vizet és hogy a mosogatógépet csak akkor kapcsoljam be, ha az már teljesen tele van.

A verseny során sok olyan lehetőségről tanultunk, amelyekkel jelentős megtakarítást lehet elérni, mint például a csapokat ellátni víztakarékos csapbetéttel (perlátorokkal). Ezek viszonylag olcsón beszerezhetők ahhoz képest, hogy mennyi vizet és pénzt lehet velük megtakarítani.

Energiamegtakarítás a családommal

Egy németországi versenyző, 1. forduló

Az EnergiaKözösségek verseny elején azt gondoltam, hogy játszva el tudjuk érni a 9%-os energiamegtakarítást, semmi probléma nem lesz. Az első adatok bevitele után rájöttem, hogy a családomban magányos farkasként küzdve a lámpaoltogatással és a stand-by kapcsolók lekapcsolgatásával valójában esélyem sem lesz a csökkentési célt elérni. Egyértelművé vált, az egész családot be kell vonnom, hogy a kívánt célt elérjük, és együtt változtassunk a szokásainkon. Az egész háztartásnak részt kell vennie az energiamegtakarításban! Egyáltalán nem könnyű feladat, de gondoltam, megpróbálom.

Lutgart, "Zomergem", Belgium, 1. forduló

Úgy gondolom, hogy nagyon megéri részt venni az EnergiaKözösségekben, mert mindig új dolgokat tanulhatok és a tippek is sokat segítenek. Örömmel veszek mindenféle jó ötletet, amivel energiát tudok megspórolni. Szeretek egy csapat tagja lenni, mert így nem vagyok egyedül és a szomszédokkal is kialakul egy erős kapcsolat. Motiváljuk egymást és sokat tanulunk egymás kis ötleteiből is. Köszönöm a tippeket, amiknek köszönhetően energiát takarítottam meg és alacsonyabb számla jött a hónap végén.

John Powell, Crossgates Wasters („crossgates-i pazarlók”) csapat, Egyesült Királyság, 1. forduló

Bár mi sosem pazaroltuk az elektromos áramot, mégis jó érzés volt, hogy nem csak a számlákat kifizető családtagot – hanem a család minden tagját – kellett meggyőzni arról, hogy ne hagyjuk bekapcsolva az elektromos berendezéseinket, vagy hogy kérdőjelezzük meg magunkban „tényleg szükségünk van erre a gépre”. Csak ötlet szinten bemutatok pár egyszerű dolgot, amit bevezettünk, pl.: csak annyi vizet forralj, amennyire tényleg szükség van; a sütőt már azelőtt zárd el, mielőtt teljesen megsült volna a hús, mert van még elég tartalék hő és a sütő kihűlése közben készre sül a sült; ne hagyj semmit készenléti üzemmódban (stand-by). Készenlét mire is? Nagyon sokba kerül!

Ez ugyan csak pár javaslat, de ha a háztartás minden területén alkalmazzuk őket, akkor az a fránya villanyóra is elkezd majd lassabban pörögni.

Nagyon élvezetes volt látni, hogy a család többi tagja miként kezdi magáévá tenni az energia-megtakarítás gondolatvilágát. Ne feledd, nem kell pislákoló gyertyafény mellett éhezned és a sarki pingvinek módjára a paplan alatt összekuporodva megfagynod! Csak gondold egy kicsit magad elé, miért is világítanánk több szobát is feleslegesen bekapcsolva hagyott TV-vel vagy más berendezéssel, amikor úgyis csak egy-két szobát használunk egyszerre! Kapcsold le őket!

Miért jó közösségben versenyezni?

Romonya, Magyarország, 1. forduló

Mi, kis családunk energiafogyasztásának csökkentése miatt döntöttünk úgy, hogy belevágunk az EnergiaKözösségek versenybe. Nem is annyira a verseny, mint inkább a pénztárcánk kímélése érdekében. Biztos voltam benne, hogy legalább egy tucat dologban tudnék jobb lenni – energiafelhasználási szempontból. Sajnos rengeteg rossz beidegződés ragad ránk az évek során, és már észre sem vesszük, néhánnyal mekkora pazarlást viszünk véghez.

Nem vagyok egy nagy közösségi ember, de érzem, hogy ennek a kezdeményezésnek annyi előnye van, hogy nem akarok kimaradni belőle. Az információs anyagok elolvasása és az egyéni tippgyűjtés nem elég, sokkal élvezetesebb csapatban „dolgozni”. Arról nem beszélve, hogy ha tényleg el akarunk érni valamit – bármilyen témáról is legyen szó –, össze kell fognunk. Eddig szkeptikus voltam energiafogyasztás témában, nem igazán láttam, mit tudnék én, kis átlagemberként tenni, de ahogy elmélyedtem egy kicsit a témában, látom a közösségünk tagjainak lelkesedését, a hihetetlen egyszerű megtakarítási tippeket, már nem gondolom azt, hogy tehetetlen vagyok. Arról nem beszélve, hogy csodálatos embereket ismertem meg, akikkel nem csak megtakarítási ötleteket tudunk cserélni, hanem közös programokat is szervezünk, és azt gondolom, ez a legnagyobb eredmény.

Hogy befolyásolják tévézési szokásainkat az energiatakarékos izzók?

Vadászat csapat, Ausztria, 1. forduló,

Shokásaim megváltoztatását (pazarlásmentes fogyasztás) ötvöztem néhány kisebb technikai változtatással (új főzőedény, jobb megvilágítás, lekapcsolható elosztó stb.), és ezzel elértem, hogy energiafogyasztásom jelentősen csökkenjen. A támadást a világítással kezdtem. Első lépésként saját tapasztalatokat gyűjtöttem az energiatakarékos izzókról (profik kedvéért: világítótestek és a LED-ről. Így már tudok vitatkozni a potenciális szkeptikusokkal saját tapasztalataim alapján is, ami sokkal könnyebbé teszi az érvelést.

A karácsonyi CO₂ kihívás

Marko Odič, a "Števci" csapatból, Szlovénia, 1. forduló

Az első CO₂ kihívás az egyik leginkább energiaigényes hónapban, decemberben került kihirdetésre - ettől a hónaptól kezdve kellett nekiállnunk csökkenteni az energiafogyasztásunkat a négy hónapig tartó versenyben.

Elhatároztam, hogy figyelemmel kísérem az energiafogyasztásomat a lakásban, ld. a fűtési energiaigényt, illetve a főzés, tisztálkodás, mosogatás és mosás víz- és energiaigényét.

A megfigyeléseim segítettek feltérképezni, hogy a háztartásomnak milyen az "energiaprofilja": kiderült, hogy mely energiafogyasztó területek adják a fogyasztás döntő részét.

Sosem tudhatod, mit találsz!

Ian Miller, a Hewlett Packard csapatból, Egyesült Királyság, 2. forduló

Az EnergiaKözösségek programhoz a munkahelyemen csatlakoztam. Igazából nem azért, hogy megmentsem a bolygót, hanem, hogy spóroljak a saját pénzemen. Az energiaköltségek folyamatosan emelkednek, miközben a fizetésem nem. Kölcsönkértem a csoport árammérőjét és körbejártam a házban, mindent fel-le kapcsolgatva, hogy lássam, mi mennyit számít. Amikor a nyomtatót kikapcsoltam, nem volt nagy a különbség, amikor a router-t kapcsoltam ki, az se sokat számított – így hát, továbbmentem. Észrevettem, hogy a vízforraló és a zuhany viszont sok energiát fogyasztanak, így ezek használatát próbálom minimalizálni. Eddigre azt gondoltam, már mindenre odafigyelek. A heti fogyasztási adatokat bevittem a számítógépbe, és mégse tűnt, hogy spórolnék. De nem értettem, miért. Az áramfogyasztás dühítően magas maradt. Karen (egy EnergiaKözösségek munkatárs) is azt mondta, hogy az áramfogyasztásom különösen magasnak tűnt egy kétszemélyes háztartásnak. Tovább jártam körbe a házban, hátha megtalálom a fogyasztás okát, de nem találtam semmi rendkívülit.

Ekkor a lányom visszatért az egyetemre a karácsonyi szünetet követően, így a hálószobája megüresedett. Többnyire nem szoktam bemenni oda, de most ruhákat vittem be neki.

A szobájában, gondoltam, megnézem a szobaradiátort, és kiderült, hogy be volt kapcsolva! Igazából egész decemberben folyamatosan ment! Most végre lekapcsoltam, és alig várom, hogy csökkenjen az áramfogyasztás, és persze az áramkiadás.

Vicente Maravilla Moreno, a Menys és Més csapat koordinátora, Spanyolország, 2. forduló

Összességében tehát most van egy különböző háttérrel rendelkező, tíz családból álló csapatunk, akiket egy különleges kapcsolat fűz össze, így nálunk az energiatakarékosági kihívások nagy adag iróniával és humorral egészülnek ki.

Létrehoztunk tehát egy Whatsapp csapatot, ahol a vicceken túl megoszthatjuk egymással otthoni tapasztalatainkat, kétségeinket és aggályainkat is.

Néha péntekenként is összegyűlünk egy-egy alkalmi megbeszélésre, amikor egy bárban a versenyfeladatokkal kapcsolatos észrevételek mellett egy sört is megosztunk egymással a helyszínen.

Összefoglalva tehát, a megtakarítás és a környezet állapota iránti aggodalom ürügyén összefogott néhány különböző személy, akik egy része eddig nem ismerte egymást, ám most már van egy közös érdeklődési körünk, amin osztozhatunk.

Egy hasznos protokoll az energiatakarékosághoz!

Vassiliki Dourali, a "Takarékos Barátok" csapatból, Görögország, 2. forduló

Nálunk a közösség tagjai bevezettek egy egyszerű, de praktikus protokollt! Enyhe túlzás lehet szigorú protokollnak hívni ezt a néhány egyszerű szabályt, de ezek alkalmazása pozitív hatással van is energiafogyasztásunkra és energia-megtakarításhoz vezet!

Talán viccesen hangzik, de definiáltuk az „energia huligán” fogalmát. Általában azokat a barátokat és szomszédokat jellemezzük így, akik a kezdetek óta nem lelkes tagjai a közösségünknek és még mindig nem változtattak energiafogyasztási szokásaikon! Figyelembe véve, hogy a „huligán” nem egy kedves jelző, reméljük sikerül rábeszelnünk őket, hogy törekedjenek tudatosabb viselkedésre és legyenek energia- és környezettudatosabbak a jövőben. Mottónk: „Ne legyél energia huligán! Ez egyszerű!”

Ragyogjanak az energiatakarékos karácsonyi fények!

Julia Persson, a Mammorna csapatból, Svédország, 2. forduló

Svédországban szinte minden ablakot ünnepi világítással díszítenek fel és a kerti fákat is ragyogó fénybe öltöztetik. Idén viszont napközben eloltottuk a fényzőnt, és egy időzíthető kapcsoló segítségével éjszaka is csak időnként kapcsoltuk fel azokat. Amivel egy 9 hónapos baba is él családjunkban, már a kora reggeli órákban fényárban úszott a ház. Persze csak alacsony energiafogyasztású égőket használtunk erre a célra.



Találkozó az EnergiaKözösségek projektben résztvevő családok számára

Vincent Berrutto az EACI-tól előadást tart a díjátadó ünnepségen Brüsszelben



Households account for
28% of energy use



Households
energy use
increased by
between 200
09

**HOGYAN TEHETJÜK
LÁTHATÓVÁ A SIKERT?**

Az EnergiaKözösségek projekt bebizonyította, hogy az energiatakarékosság nem unalmas téma, nem kell miatta feláldoznunk a kényelmünket, ellenkezőleg, jó szórakozás is lehet és új készségekre tehetünk szert a takarékoskodással. A résztvevők száma, az elért megtakarítások és számos közéleti személyiség támogatása is bizonyítja a téma népszerűségét. Több mint 13 000 háztartás vágott neki a kihívásnak és kapott számtalan energiatakarékossággal kapcsolatos információt. A versenyt be is fejező közösségek átlag 9%-os megtakarítást értek el; 32 védnök kötelezte el magát a projektötlet fontossága mellett; 41 rövidfilm készült a háztartási energiatakarékosság népszerűsítésére és 800 klíma-koordinátor vett részt a képzéseken, hogy segíteni tudja a verseny résztvevőit a hatékonyabb életvitel kialakításában. A sajtó érdeklődése is számottevő volt; 16 országban több mint 700 cikk jelent meg a projektről; és ez igen jelentős megjelenési lehetőség azoknak az önkormányzatoknak, akik kihívóként támogatni akarták polgáraik energiatakarékossági törekvéseit.

Az EnergiaKözösségek projekt **tökéletesen illeszkedik a Helyi Fenntarthatósági Tervekhez (Agenda 21)** vagy bármilyen klímatervhez, mert összehozza a civileket, az önkormányzatokat és a vállalatokat. A regionális és helyi szervek részéről egyre nő az igény, hogy **klímaterveiket megtöltsék konkrét tevékenységekkel**. Az EnergiaKözösségek verseny pont egy ilyen tevékenység, és **látható eredményeket kínál**, hiszen csökkenti a fogyasztást és a CO₂-kibocsátást is.

A projekt értékelése és a kapott visszajelzések is azt mutatják, hogy a viselkedésüket megváltoztató résztvevők a jövőben is szeretnék megtartani az újonnan kialakított fogyasztói szokásokat.

A projekt sikere bizonyítja, hogy az unió polgárainak részvételével és bevonásával az EU Energiahatékonysági célkitűzései elérhetőek.



16 ország győztes csapattagjai találkoznak a díjkiosztó utáni koktélpartin Brüsszelben

A PROJEKT TANULSÁGAI

“Sosem késő megtenni, amit csak lehet!” ezeket a szavakat küldte a svéd résztvevőknek országuk nagykövete, Par Holmgren, az EnergiaKözösségek kampány indulásakor. És igaza van! A verseny során minden csapattag – kortól függetlenül – bizonyította ezt, részvételük és lelkesedésük fantasztikus volt.

A projekt sikerének két kulcstényezője volt: egyrészt a projekt társadalmi aspektusa, másrészt a klíma-koordinátorok elkötelezettsége a munkájuk iránt. Együtt nekiállni a takarékoskodásnak, biztatni egymást a versenyben, és a csapat minden tagja által jól ismert klíma-koordinátor támogatását élvezni – ezek mind olyan elemei a projektnek, amelyek tényleg összetartják a csapatokat, és elengedhetetlenek a közösségek és az egész projekt sikeréhez. A közösség kifejezés nem feltétlenül azt jelenti, hogy egymás közelében élőknek szól a verseny - a már létező természetes csoportok, ld. baráti körök, kollégák vagy bármilyen már meglévő egyéb csoport valószínűleg jobban együtt tud dolgozni, mint a csak a projekt kedvéért összeálló közösség.

Az EnergiaKözösség projekt megmutatta, hogy a viselkedés kis változásai is jelentős háztartási energiamegtakarítást eredményezhetnek. De ahhoz, hogy ez a projekt működni tudjon, és áthidalja az energiatakarékossgal kapcsolatos tudásunk, és a tényleges hozzáállásunk és fogyasztói szokásaink közti szakadékot, más fontos tényezőkre is szükség van: konkrét problémákra vonatkozó energiatakarékosági tanácsok biztosítása; a projekt szórakoztató és motiváló jellege – a verseny és a csapatmunka közösségkovácsoló erejének ebben nagy szerep jutott; működő kalkulátor és folyamatos támogatás a szervezők részéről. Ezekért a feladatokért feleltek a résztvevő országokban működő projektpartnerek, és ez hozta meg a projekt általános sikerét.

KÖVETNE BENNÜNKET?

Az EnergiaKözösségek koncepciója 2010-ben elnyerte az Európai Bizottság ManagEnergy Helyi Energia Akció Díját legjobb helyi energia kezdeményezés kategóriában. Azóta a projekt továbbfejlesztett verzióját további két versenykörben teszteltük. Ezúttal a projekt 16 európai országban zajlott és még nagyobb sikereket ért el a háztartások mozgósításában, illetve a helyi támogatók és a média figyelmének felkeltésében.

Az EnergiaKözösségek projekten dolgozó partnerek széleskörű tapasztalatot szereztek az ilyen jellegű versenyek szervezésében, és a jövőben is segítik a kezdeményezés terjedését azzal, hogy kapcsolatot építenek a háztartási energiatakarékosságot támogatni kívánó önkormányzatokkal és egyéb szervezetekkel vagy csoportokkal.



Gunther OETTINGER, az Európai Bizottság energiaügyi biztosa átadja a Legjobb Helyi Energia Kezdeményezés 2010 Díját az EnergiaKözösségek program alkotóinak

A háztartások mozgósítására kidolgozott koncepció magában foglalja a következőket:

- + Energiatakarékossági verseny, amelyben a háztartások csapatként vesznek részt
- + A szerepek és felelőségek egyértelmű meghatározása
- + Képzési és promóciós anyagok, ld. kézikönyvek, energiatakarékossági tippek, háztartási ellenőrző listák
- + Internet alapú eszköz az energiafogyasztás nyomon követésére és a megtakarítások kiszámítására
- + Ötletek közösségi események szervezéséhez
- + CO₂ kihívások

Azokban az országokban, ahol az EnergiaKözösségek program már működik, új versenyek szerveződnek. Szlovéniában például iskolák számára fejlesztettek ki egy speciális programot; Lengyelországban pedig egyeztetések zajlanak egy olyan EnergiaKözösségek verseny létrehozására, amelyben a szociális lakásokban élők vennének részt. A következő hónapokban további versenyek szerveződhetnek.

Örömmel vesztettem el a fogadást, mert megerősítést nyert, hogy a legtöbb háztartás könnyedén meg tudja takarítani az általa használt energia nagyjából 10%-át anélkül, hogy bármilyen nehézséget kellene felvállalnia a család mindennapi életben. A régi szokások megváltoztatásával mindannyian segíthetünk enyhíteni a klímaváltozást, és egyúttal megtakarításokat is elérhetünk menetközben. Remélem az EnergiaKözösségek, mint jó példa, terjedni fog!



Christa Markl-Vieto
környezetvédelmi tanácsos,
Berlin-Steglitz Önkormányzata

Ha Önt érdekli egy új EnergiaKözösségek program indítása vagy szeretne az egyre gyarapodó közösség tagja lenni, kérjük, lépjen kapcsolatba országunk projekt partnerével.

Ausztria		<p>Grazer ENERGIEAgentur GmbH Kaiserfeldgasse 13/1, 8010 Graz Austria www.grazer-ea.at kapcsolattartó: Gerhard Lang e-mail: office@grazer-ea.at tel: +43-316-811848-0</p>
Belgium		<p>Bond Beter Leefmilieu Tweeherkenstraat 47 1000 Brussel Belgium www.bblv.be kapcsolattartó: Bernard Govaert e-mail: bernard.govaert@bblv.be tel: +32 2 282.17.42</p>
Bulgária		<p>Energy Agency of Plovdiv (EAP) 139 Ruski bulvd, office #402, Plovdiv, Bulgaria www.eap-save.eu kapcsolattartó: Lijana Adjarova, e-mail: lijana.adjarova@eap-save.dir.bg tel.: 359 32 625754</p>
Egyesült Királyság		<p>SevernWye Energy Agency (SWEA) Unit 15 Highnam Business Centre Highnam Gloucester, GL2 8DN, United Kingdom www.swea.co.uk kapcsolattartó: Karen Robinson email: Karen@swea.co.uk tel.: + 44 1452 835060</p>
Franciaország		<p>Prioriterre (PRIO) 3 rue René Dumont F 74 960 Meythet, France www.prioriterre.org kapcsolattartó: Guénabelle CARTON e-mail: guenabelle.carton@prioriterre.org Tel: +33 450 67 17 54</p>
Görögország		<p>Centre for Renewable Energy Sources and Saving (CRES) 19th km Marathonos Avenue 19009 Pikermi, GREECE www.cres.gr kapcsolattartó: Georgia Veziryianni e-mail: gvezir@cres.gr tel: +30-210 6603267</p>
Írország		<p>Tipperary Energy Agency (TEA) Craft Granary, Church Street, Cahir, Co. Tipperary Ireland www.tea.ie kapcsolattartó: Vincent Carragher e-mail: vcarragher@tea.ie tel: +353 (0)52 7443090</p>
Lengyelország		<p>The Polish National Energy Conservation Agency (KAPE) ul. Nowowiejska 21/25 00-665 Warszawa, Poland www.kape.gov.pl Kapcsolat: e-mail: kape@kape.gov.pl tel.: + 48 22 626 09 10</p>
Lettország		<p>Ekodoma Ltd. Noliktašas iela 3-3 LV1010, Riga, Latvia www.ekodoma.lv kapcsolattartó: Līga Ozolina e-mail: liga@ekodoma.lv tel.: +371 67323212</p>
Magyarország		<p>GreenDependent Institute Nonprofit Ltd. (GDI) 2100 Gödöllő, Éva u. 4., Hungary www.intezet.greendependent.org kapcsolattartó: Vadovics Kristóf e-mail: info@greendependent.org tel: +36-28/412 855</p>
Németország		<p>B.&S.U. Beratungs- und Service-Gesellschaft Umwelt mbH (BSU) Saarbrücker Str. 38 A 10405 Berlin, Germany www.bs-berlin.de kapcsolattartó: Thekla Heinel e-mail: theinel@bsu-berlin.de tel.: +49 30 390 42 66</p>
Olaszország		<p>Ecuba Ltd - Land planning - Energy - Environment Via del Cestello 4 40124 Bologna Italy www.ecuba.it kapcsolat: e-mail: ecuba@ecuba.it phone +39 051 228048</p>
Románia		<p>Alba Local Energy Agency (ALEA) Trandafirilor str., no.9, Alba Iulia, Romania www.alea.ro Contact: e-mail: contact@alea.ro tel.: + 4 0258813405</p>
Spanyolország		<p>Agència Energètica de la Ribera (AER) Plaça d'Argentina, 1 46680 Algemesi, Spain www.aer-ribera.com Contact person: Plácid Madramany Sanchis e-mail: projectes@aer-ribera.com tel.: +34 96 242 4641</p>
Svédország		<p>The Energy Agency for Southeast Sweden (ESS) Framtidsvägen 10A S- 351 96 Växjö, Sweeden www.energi-kontorsystost.se Kapcsolat: e-mail: info@energi-kontorsystost.se, tel.: +46 470 76 55 60</p>
Szlovénia		<p>Gradbeni inštitut ZRMK Building and Civil Engineering Institute Centre for Indoor Environment, Building Physics and Energy Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, Slovenia www.gi-zrmk.si Contact: e-mail: info@gi-zrmk.si tel: + 1 280 84 01</p>



EnergiaKözösségek

VERSENYBEN A KISEBB ENERGIAFOGYASZTÁSÉRT

www.energiakozossegek.eu

