



FÜTSÖN JÓLI!

- TUDTA, HOGY A TŰZIFA MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁS?

A FA ELÉGETÉSEKOR NAGYJÁBÓL ANNYI SZENNYEZŐANYAG KERÜL, MINT AMENNYIT A FA KORÁBBAN MEGKÖTÖTT. A JÓ MINŐSÉGŰ TŰZIFA TEHÁT EGY KÖRNYEZETKÍMÉLŐ FŰTŐANYAG.

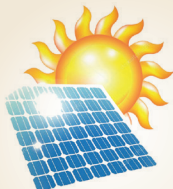
FONTOS AZONBAN, HOGY MEGFELELŐEN SZÁRAZ LEGYEN, HISZEN A NEDVES FA TÖKÉLETLEN ÉGÉSE SORÁN KELETKEZŐ RENGETEG „FÜST” VESZÉLYES, APRÓ SZILÁRD RÉSZECSKÉK KERÜL A LEVEGŐBE, AMELY LÉGZŐSZERVI MEGBETEGEDÉSEKET OKOZHAT.



- A MŰANYAGHULLADÉK ÉGETÉSEKOR TÖBBFÉLE KÁROS ANYAG – PL. DIOXIN VAGY FOSZGÉN – KERÜL KÖZVETLEN KÖRNYEZETŰNKBE. EZEKNEK NEM CSAK A BELÉLEGZÉSE OKOZHAT SÚLYOS BETEGSÉGEKET, A TERMŐTALAJON VAGY NÖVÉNYEKEN KERESZTÜL BEKERÜLHET A TÁPLÁLÉKLÁNCBA IS.



A HULLADÉK – MŰANYAG, GUMI, FESTETT/ LAKKOZOTT FA – HÁZTARTÁSI ÉGETÉSE NEM CSAK A KÖRNYEZETRE ÉS AZ EGÉSZSÉGRE KÁROS, HANEM JOGSZABÁLYELLE- NES, AZAZ TILOS IS.



ENERGIAFORRADALOM A NAP ENERGIAJÁVAL

A SUGÁRZÁS FORMÁJÁBAN A NAPBÓL A FÖLDRE ÉRKEZŐ ENERGIA TÖBB EZERSZERESEN MEGHALADJA AZ EMBERISÉG JELENLEGI ENERGIAIGÉNYÉT.

(Forrás: Napenergia-hasznosítás - Hazai és nemzetközi helyzetkép)

A Nap végtelen forrásként a legjelentősebb lehetőség az energiaforradalomhoz, a környezetszennyező fosszilis energiaforrások kiváltásához. Háztartásaink fenntartásához a nap energiáját több- féleképp hasznosíthatjuk. A passzív hasznosításkor - ilyen például egy télikert, vagy a déli homlokzaton kialakított nagyobb üvegfelület - az épület tájolása és a felhasznált építőanyagok a meghatározóak. Az aktív hasznosítást berendezések segítik, napkollektorral hőt, napelemmel villamos energiát állíthatunk elő a napsugarakból.

Ami tizenöt éve még utópiának tűnt, mára valósággá vált, a napelemes rendszerek egyre több háztetőn jelennek meg. A rendszer kialakítása előtt érdemes felmérnünk a háztartás villamosenergia-igényét, és úgy tervezni, hogy a háztetőre kerülő napelemek éves szinten nagyjából annyi energiát termeljenek, mint amennyit felhasználunk, hiszen a többlet energiánkat a szolgáltató töredék áron veszi csak át.



A háztetőre kerülő napelemes rendszerek, háztartási méretű kiserőművek minősülnek, ha 50 kW-nál kisebb a teljesítményük. A kiserőművek esetében - a hatályos jogszabályok alapján - az adott csatlakozási ponton villamos energiát értékesítő villamosenergia- kereskedő vagy egyetemes szolgáltató az engedélyeztetési eljárást követően köteles átvenni a megújuló energiával termelt villamos energiát.

2017. év végére közel 30 ezer háztartási méretű kiserőmű csatlakozott Magyarországon a villamosenergia- hálózatra, egy év alatt a számuk 45%-kal nőtt. 240 MW-ot tesz ki a napelemes HMKE-k beépített teljesítőképessége, ami az összes beépített teljesítmény 99,4%-a, azaz az egyéb megújuló energiaforrások (szél-, víz- vagy biomassza) hasznosítása a háztartási méretű villamos kiserőművekben eltörpül a napenergiához viszonyítva.

KEHOP-1.2.1.-18-2018-00186

ÖSSZEFOGÁSSAL A KLÍMATUDATOSSÁGÉRT GYARMATON

*„Vendég vagy a természetben - viselkedj!”
Friedensreich Hundertwasser*



SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



KLÍMAVÉSZHELYZET A HÁZTARTÁSBAN

5,8 TONNA MAGYARORSZÁGON AZ EGY FŐRE JUTÓ SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁS, ENNEK 23% SZÁZALÉKÁÉRT A HÁZTARTÁSOK FELELŐSEK. (Forrás: STATISZTIKAI TÜKÖR - Karbonlábnyom Magyarországon)



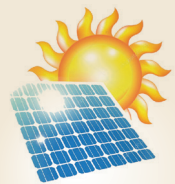
SZIGETELJEN JOBBAN!

MAGYARORSZÁGON A FELHASZNÁLT ÖSSZES ENERGIA 40%-ÁT ÉPÜLETEINK FENNTARTÁSÁRA FORDÍTJUK. ENNEK KÉTHARMADA A FŰTÉST ÉS HŰTÉST SZOLGÁLJA. 10 LAKÁSBÓL 8, AZAZ 3,5 MILLIÓ NEM FELEL MEG A KORSZERŰ HŐTECHNIKAI KÖVETELMÉNYEKNEK. (Forrás: Magyarország IV. Nemzeti Energiahatékonysági Cselekvési Terve)



FŰTSÖN JÓL!

TUDTA, HOGY A TŰZIFA MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁS? A fa elégetésekor nagyjából annyi szennyezőanyag kerül, mint amennyit a fa korábban megkötött. A jó minőségű tűzifa tehát egy környezetkímélő fűtőanyag.



ENERGIAFORRADALOM A NAP ENERGIÁJÁVAL

A SUGÁRZÁS FORMÁJÁBAN A NAPBÓL A FÖLDRE ÉRKEZŐ ENERGIA TÖBB EZERSZERESEN MEGHALADJA AZ EMBERISÉG JELENLEGI ENERGIAIGÉNYÉT. (Forrás: Napenergia-hasznosítás - Hazai és nemzetközi helyzetkép)



KLÍMAVÉSZHELYZET A HÁZTARTÁSBAN

5,8 TONNA MAGYARORSZÁGON AZ EGY FŐRE JUTÓ SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁS, ENNEK 23% SZÁZALÉKÁÉRT A HÁZTARTÁSOK FELELŐSEK. (Forrás: STATISZTIKAI TÜKÖR - Karbonlábnyom Magyarországon)

Napjaink legjelentősebb környezeti problémája a globális klímaváltozás és annak hatásai, legyen szó a szélsőséges időjárási helyzetekről vagy soha nem látott károkozókról a mezőgazdaságban. Mára bebizonyosodott, hogy a felgyorsult változásért egyértelműen pazarló társadalmunk a felelős, egyfelől a fosszilis források – szén, kőolaj és földgáz – égetésével a légkörben egyre inkább felhalmozódik a szén-dioxid, másfelől a nagyüzemi mezőgazdaság, állattenyésztés a szén-dioxid mellett a metán kibocsátással is hozzájárul Földünkön az üvegházhatás fokozódásához, amely a globális felmelegedést okozza.



2015-ben Párizsban az országok vezetői elhatározták, hogy olyan intézkedéseket hoznak, amellyel a felmelegedést a még elfogadható szinten belül 1,5 fok alatt tartják. Sajnos az elmúlt 5 évben tett lépések nem elegendőek a cél eléréshez és ezért fontos, hogy az országok mellett a helyi közösségek, a személyesen mindenki tegyen a probléma fekézéséért. Gyarmat közössége bízik benne, hogy az egyéni vállalatok és változtatásokon alapuló összefogással sikerül hozzájárulnia a párizsi célok megvalósulásához, a felmelegedés kordában tartásához.



SZIGETELJEN JOBBAN!

MAGYARORSZÁGON A FELHASZNÁLT ÖSSZES ENERGIA 40%-ÁT ÉPÜLETEINK FENNTARTÁSÁRA FORDÍTJUK. ENNEK KÉTHARMADA A FŰTÉST ÉS HŰTÉST SZOLGÁLJA. 10 LAKÁSBÓL 8, AZAZ 3,5 MILLIÓ NEM FELEL MEG A KORSZERŰ HŐTECHNIKAI KÖVETELMÉNYEKNEK. (Forrás: Magyarország IV. Nemzeti Energiahatékonysági Cselekvési Terve)

A legtisztább energia a meg nem termelt energia, azaz az, amire nincs szükségünk. A leghatékonyabb éghajlatvédelmi lépés, ha lakásainkat jobban szigeteljük, a pár centis szigetelés helyett a 15-20 centis költsége ugyan magasabb, de a befektetett összeg hamar megtérül. Fontos, hogy a nyílászárók és a fűtőrendszer szigetelése is megfelelő legyen.



Az energetikai korszerűsítésre kedvezményes hitelt igényelhető, és alkalmanként pályázati források is segítik a beruházásokat. A költségigényes felújítások mellett pénztárcakímélő megoldások is vannak:

- Ellenőrizze rend szeresen fogyasztását - felmérések azt mutatják, hogy a fogyasztásmérők havi ellenőrzésével jelentős megtakarítást érhetünk el;
- Mérsékelje a fűtési hőmérsékletet – egy fokkal alacsonyabb hőmérséklet több százalékos megtakarítást hozhat;
- Egy jó elültetett fa árnyékával a nyári hőségben két klímakészülék helyettesíthet.

