

grEENdependent

Fenntartható Megoldások Egyesülete

A GREENDEPENDENT EGYESÜLET KLÍMA-HÍRLEVELE 2009. DECEMBER 10. 2. SZÁM

Kedves Érdeklődők!

Örömmel „postázzuk” havonta megjelenő klíma-hírlevelünk második számát. Most is sok érdekes hírral, információval, termékismertetővel jelentkezünk, reméljük, mindenki talál kedvére való rovatot.

Észrevételeiket, megjegyzéseiket, ötleteiket szívesen olvassuk, megfontoljuk, ha elküldik nekünk az info@greendependent.org címre.

A tartalomból

- Klímahírek külföldről 1.o.
- Hazai klímás hírek 4.o.
- Rendezvények itthon 6.o.
- Hasznos/érdekes honlapok 8.o.
- Klímabarát termékek, szolgáltatások 9.o.
- Gyereksarok 13.o.
- Beszámoló a gödöllői klíma-klubról 14. o.

KLÍMAHÍREK KÜLFÖLDRŐL

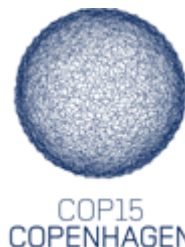
ENSZ Klímacsúcs Kopenhágában

A 2009. év talán legfontosabb nemzetközi eseménye a klímaváltozás szempontjából a dec. 8-17. között zajló kopenhágai klímakonferencia.

A konferencia az ENSZ 1992-es Klímaváltozási Keretegyezményét aláíróinak 15. konferenciája. A keretegyezményt 1992 nyarán, Rio de Janeiróban fogalmazták meg, és Rioban 154 állam írta alá.

Azóta a felek rendszeresen találkoznak, hogy megvitassák a globális klímaváltozás okozta problémákat és a megoldási lehetőségeket.

Rio után a legfontosabb tárgyalást Kiotóban rendezték meg, ahol elfogadták a Kiotó Protokollt, amely a szén-dioxid és más üvegházhatású gázok kibocsátást szabályozza, és azzal



kapcsolatos kibocsátás-csökkentési értékeket határoz meg. A Kiotó Protokoll csak 2004-ben lépett hatályba, amikor is Oroszország csatlakozásával megvalósult az a feltétel, hogy a fejlett országok kibocsátásának legalább 55%-áért felelős államok aláírják a szerződést. A fejlett államok közül az Egyesült Államok és Ausztrália azonban nem fogadták el a Protokollt.

A Kiotó Protokoll a kibocsátási határértékeket, csökkentést a 2008-2012 közötti időszakra vonatkozóan szabályozza. A koppenhágai konferencia azért fontos, mert a 2012 utáni években érvényes kibocsátási értékeket tárgyalják. Fontos, hogy

- az újabb egyezményt mind a fejlett, mind pedig a fejlődő országok elfogadják,
- a fejlődő országok vállalják, hogy a fejlődőket a csökkentésben támogatják, valamint az is,
- hogy a megállapított csökkentési értékek elegendőek legyenek ahhoz, hogy a klímaváltozást mérsékeljük.



koppenhágai plakát:

„SAJNÁLOM. Tehettünk volna a katasztrofikus méretű klímaváltozás ellen... De nem tettünk.”

Honlapok, ahol követni lehet, hogy mi történik Koppenhágában:

Magyarul:

A greenfo-n: <http://www.greenfo.hu>

A WWF blogján: <http://kopenhaga.blog.hu/>

Angolul:

Az ENSZ honlapján: <http://en.cop15.dk/frontpage>

Érdekes mindig a Guardian című angliai napilap tudósítása is:

<http://www.guardian.co.uk/environment>

Polgármesterek Szövetsége



Az Európai Unióban a Bizottság kezdeményezésére jött létre a „Covenant of Mayors” vagy magyarul a **Polgármesterek Szövetsége**, azaz a polgármesterek nemzetközi összefogása a klímaváltozás ellen (<http://www.eumayors.eu>), amelynek Európában jelenleg 981 település a tagja. Magyarországról eddig 3 település: Biharkeresztes, Budapest és Tata csatlakozott.

A csatlakozó települések vállalják, hogy szén-dioxid kibocsátásukat az EU tagállamokra kötelező kibocsátással kapcsolatos vállaláson *túlmenően*, azaz több mint 20%-kal, is csökkentik. Erre vonatkozóan helyi fenntartható energia cselekvési tervet dolgoznak ki, amely tartalmaz kiindulás kibocsátásleltárt, illetve tervet arra

vonatkozóan, hogy a vállalatok hogyan fognak teljesülni. A cselekvési terv és a kibocsátás-csökkentéssel kapcsolatos vállalatok teljesüléséről a települések min. 2 évente jelentést is kell, hogy készítsenek.

Ezen túlmenően a Szövetség tagjai vállalják azt is, hogy lakosaik tájékoztatása és bevonása érdekében ún. „energianapokat” szerveznek.

Mindehhez az Európai Bizottság segítséget is ad: mind a cselekvési terv kidolgozásához, mind pedig annak megvalósításához különböző támogatási konstrukciókon keresztül.

Klímabarát tehenek?!

A sok húst tartalmazó diéta nem jó a környezetnek sem. Minél több húst eszünk, és a húsok közül minél több vörös húst választunk, annál inkább növeljük üvegházgáz kibocsátásunkat, azaz karbon-lábnyomunkat is.

Világszerte terjednek azok a honlapok, ahol a klímabarát étkezéssel kapcsolatosan adnak tanácsokat. Az egyik gyakran emlegetett szempont, hogy csökkentsük húsfogyasztásunkat, illetve válasszunk olyan húst, amely kevésbé növeli karbon-lábnyomunkat: helyit és biót, és inkább csirkét, halat, mint marhát vagy disznót.

A marhahúsról azonban nem mindenki szeretne lemondani. Svédországban, például, úgy csökkentik a marhahús karbon-lábnyomát, hogy olyan teheneket tartanak, amelyek alkalmazkodtak a hűvös éghajlathoz, így egész évben tarthatók a szabadban – megállapították ugyanis, hogy a szabadon tartott marhák üvegházgáz kibocsátása 20%-kal alacsonyabb, mint istállóba zárt társaiké.



Fontos ezen kívül azt is megjegyezni, hogy a bio- és természetközeli gazdálkodás nem valósítható meg az állatok nélkül: a tehenek tehát fontos részei a rendszernek. Egy megfelelően menedzselte legelő segít a szén-dioxid megkötésében is.

Bár kevésbé természetes megoldás, a tehenek üvegházgáz kibocsátásának csökkentésének érdekében kísérleteznek azzal is, hogy egy speciális adalékanyagot kevernek táplálékukba.

Források és további információ:

<http://www.treehugger.com/files/2009/06/climate-cows-make-meat-a-little-less-bad.php>

<http://www.cnn.com/2009/TECH/science/09/11/cow.methane.power/index.html>

KLÍMAHÍREK ITTHON

Pályázat energiatakarékos izzókra

A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium uniós forrásból 230 millió forint keretösszegű pályázatot írt ki energiatakarékos izzók cseréjére az üvegházhatású gázok kibocsátásának mérséklése és a klímatudatosság erősítése érdekében.

Az energiatakarékos izzók vásárlására az időseket és a nagycsaládosokat támogató közhasznú alapítványok és egyesületek, valamint óvodák pályázhatnak. Az izzócsere program során mintegy 220 ezer hagyományos, 100 wattos izzót cserélnek ki. Ez éves szinten a fogyasztóknál mintegy 780 millió forint megtakarítást, továbbá évi 23.900 tonnával kevesebb szén-dioxid kibocsátást és 3,14 megawatt erőművi kapacitásigény-csökkenést eredményez.



Az energiatakarékos izzók mintegy 80 százalékkal kevesebb áramot fogyasztanak, mint egy hagyományos égő, így a tárcsa számításai szerint a villanykörték magasabb vételára 58 nap alatt térül meg. A 220 ezer izzó cseréjével közel 22 millió kilogrammal csökken az érintett háztartások éves szén-dioxid kibocsátása, ezzel több mint hatezer hektár erdőt kímélnek meg a szén-dioxid megkötéstől.

A pályázatok benyújtására 2009. december 15. és 2010. január 15. között van lehetőség.

A mostani izzócsere program során a nagycsaládosokat támogató közhasznú alapítványok és egyesületek pályázhatnak háztartásonként maximum 40 ezer forintig, a szervezetek saját felhasználásra pedig maximum 20 ezer forintig. Idős emberek esetében maximum 40 ezer forint lehet a támogatási összeg; az időseket segítő közhasznú alapítvány saját felhasználásra maximum 20 ezer forintig pályázhat.

Az állami és nem állami szervek által fenntartott óvodák maximum 100 ezer forintig nyújthatnak be pályázatot. A zöld óvoda címmel rendelkező pályázók, amennyiben oklevéllel igazolják, hogy a cím viselésére jogosultak, további 40 ezer forint támogatásra számíthatnak. Ha – a háztartásokban igen gyakran használt – hagyományos 100 wattos izzókat cserélik le az energiatakarékos 20 wattos égőkre, az az áram jelenlegi árával és napi 7 órás üzemidővel számolva több mint 16 ezer forintos megtakarítást eredményez évente.

A pályázati felhívás és adatlap a <http://www.kvvm.hu/index.php?pid=9&sid=9&tid=376> oldalról tölthető le.

Forrás: <http://greenfo.hu>

A miniszter tévesztette el a házzámot



A Lehet Más a Politika a környezetvédelmi minisztérium elé felállított olvadó jégszoborral tiltakozott a klímaváltozásra fordítható pénzek átláthatatlan kezelése ellen. Azt sejtettük, hogy a minisztérium nem fog örülni az akciónknak, ám azt nem gondoltuk volna, hogy ilyen idegesen fognak reagálni.

A Szabó Imre Miniszter Úr által jegyzett közlemény szerint az „az LMP eltévesztette a házzámot”, hiszen „átlátható és hatékony a kvótabevételek felhasználása Magyarországon”.

Sajnos azt kell mondanunk, hogy Miniszter Úr az, aki elnézte a házzámot. A kormány ugyanis elsősorban nem is az LMP-vel, hanem a jövő nemzedékek országgyűlési biztosával áll vitában, aki november 23-i állásfoglalásában mintegy 35 oldalban foglalta össze a **zöldpénzek felhasználásával kapcsolatos kritikáit**. Ebben a jelentésben szerepel, hogy a kiotói egyezmény kvótakereskedelmi rendszeréből befolyó pénzek felhasználása nem felel meg egy sor nemzetközi kötelezettségvállalásnak. A jelentés említi továbbá azt is, hogy a bevételekkel a vonatkozó szerződések tiltása ellenére jórészt korábbi támogatásokat váltanak ki, ahelyett, hogy új programokat indítanának. Szintén az ombudsman állapította meg, hogy a kormány késlekedése miatt mintegy 300 millió forint közvetlen átváltási és kamatveszteség érte az országot.

Csupán az nem szerepel a biztos jelentésében, hogy Magyarország fél éve közel 8 milliárd forint értékben adott el kibocsátási jogot egy japán cégnek, feltehetően azért, mert a minisztérium erről még az ombudsmant sem tájékoztatta, nemhogy a széles közvéleményt.

Miniszter Úr, ezt tekinti Ön átlátható és hatékony felhasználásának? Kérjük a zöldpénzek felhasználásával kapcsolatos kritikákról tájékozódjon közvetlenül az ombudsmani hivatalnál – hogy el ne tévessze újra a házzámot, segítségül közöljük, hogy a hivatal Budapesten az V. kerület Nádor u. 22. szám alatt található. Cserébe kérjük, mondja meg, mik a kormány valódi tervei a kvótapénzekkel?

Budapest, 2009. december 8.

Forrás: **Lehet Más a Politika közleménye**

Kevesebbet aggaszt a klímaváltozás

Magyarországon és globálisan egyaránt csökkent valamelyest a klímaváltozás miatt erősen aggódók aránya a két évvel ezelőtti szinthez képest - derül ki a Nielsen közvélemény-kutató cég 2009 szeptember-októberében készült online felméréséből.

"A globális gazdasági válság átmenetileg kiszorította a közérdeklődés első vonalából a klímaváltozás témáját. De most a recesszió kezd visszahúzódni, és arra számítunk, hogy a koppenhágai csúcserkeztet megint az érdeklődés homlokterébe hozza a globális felmelegedés várható következményeit" - idézi a cég közleménye Jonathan Bankst, a Nielsen európai kutatási igazgatóját.

Míg két évvel ezelőtt a magyar megkérdezettek 30 százaléka tartotta nagyon problematikusnak a globális felmelegedés következményeit, addig idén ősszel már csak 21 százalékuk. Összességében azonban a magyarok jelentős része, 70 százaléka aggódik a

környezetért, s csupán 3 százalék nem lát semmilyen problémát azzal kapcsolatban. Az aggódók közül a legtöbben - 94 százalék - a levegő szennyeződésétől tartanak valamilyen szinten, míg a víz szennyeződését 93 százalék, a klímaváltozást 82 százalék tartotta aggályosnak. A globális ragsorban ugyanez a három terület ugyanebben a sorrendben szerepel.

A klímaváltozás elleni küzdelemben a magyarok legnagyobb része, 44 százaléka szerint szükség lenne olyan, kormányok által kezdeményezett kutatásokra, melyek során kevésbé környezetszennyező autókat fejlesztenének ki, vagy a megújuló energiaforrások területére koncentrálnának. A megkérdezettek 38 százaléka úgy vélte, hogy a kormányoknak korlátozniuk kellene a cégeket a szén-dioxid és más szennyező anyagok kibocsátásában. A magyar válaszadók 28 százaléka szerint fontos lenne a háztartási hulladék minél nagyobb arányú újrahasznosítása, 25 százalék pedig jónak látná, ha a kormány adócsökkentéssel vagy támogatással támogatná polgárait, hogy azok kevésbé vagy egyáltalán ne szennyezzék a környezetet.

Forrás: <http://greenfo.hu>

KAPCSOLÓDÓ RENDEZVÉNYEK (ÉS MINDEN MÁS...) ITTHON

Készülő klímatorvény Magyarországon – beszámoló egy gödöllői rendezvényről

Magyarországon a klímatorvény megalkotását a Magyar Természetvédők Szövetsége (MTVSz) (amely egyben a Föld Barátai, azaz Friends of the Earth, magyar tagszervezete is) kezdeményezte. Kampányuk eredménye, hogy a törvény megalkotásáról országgyűlési határozat rendelkezett, a jogszabály várhatóan 2010 februárjában kerül a Parlament elé.

A klímatorvény megfogalmazása, a tartalom kialakítása jelenleg zajlik – ennek érdekében az MTVSz és a klímatorvényt eddig támogató 194 civil szervezet számos gondolatcserét, vitát szervez. Gödöllőn nov. 26-án volt a klímatorvény fórum, ahol Fogarasiné Deák Valéria képviselő asszony és Krassay László alpolgármester úr is részt vettek

Az MTVSz által javasolt klímatorvény célja a hatékony éghajlatvédelem megteremtése, ám emellett a gazdaság és a társadalom számos más problémájára is megoldást jelenthetnek a javasolt intézkedések. A javasolt közgazdasági és jogi eszközrendszer főbb pillérei:

- Természeti erőforrás kvóta bevezetése a fosszilis energiahordozók felhasználásának ütemezett csökkentése, az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése és az igazságos társadalmi teherviselés érdekében.
- Visszatérülő Alap létrehozása a csökkentési célok megvalósítása és a lehetőségek igazságos társadalmi hozzáférése érdekében.
- A további "zöldfelület" veszteségek helyett azok mennyiségi növelése és minőségi javítása, a természetes térszerkezet, a természetes felszínborítás rekonstrukciója, az ökoszisztéma szolgáltatások megőrzése és javítása, a természetes alkalmazkodóképesség érdekében.
- Építési tevékenységek szabályozása.

Forrás és további információk:

<http://klimatorveny.hu>

Zöld családi nap: hagyományok újrahasznosítása

Budapesten, a VAM Design Centerben rendezett program keretében a gyermekek:

- hagyományos mesterségekkel ismerkedhetnek meg (gyöngyfüzés, gyékény angyalka készítés stb) a kialakított műhelyekben,
- meséket hallgathatnak, játszhatnak,
- a nap egyik fénypontjaként megnézhetik a Kárpát-medence különböző településeiről érkezett, újrahasznosított anyagokból készült meseruhákból összeállított divatbemutatót!

Időpont: 2009. december 13., 10:00 – 18:00 óra

Forrás és további információk:

http://www.greenfo.hu/programajanlo/programok_item.php?id=4472&kateg=4

Karácsonyi fair trade vásár a Merlin Színházban

A Méltányos Kereskedelem Szövetség fair trade vásárt szervezett a Merlinben (Budapest, V. ker., Gerlóczy utca), amely hétköznap 16:00 – 20:00-ig, hétvégén pedig 12:00 – 20:00 között tart nyitva.

A következő termékek kaphatók:

- Méltányosan termelt és forgalmazott kávé, tea, csoki
- Magyar társadalmi vállalkozások termékei

További információ:

<http://www.fairvilag.hu/>

Új fair trade bolt és antikvárium Budapesten a Deák térnél

„Treehugger Dan” megnyitotta harmadik „helyi könyvesbolt globális lelkiismerettel” boltját, ahol a következő dolgok kaphatók ill. intézhetőek:

Méltányos kereskedelem bolt:

- Fair trade és biotermékek, helyi bio specialitások: sokféle kávé, tea, kakaó, csokoládé, fűszerek,
- Fair trade kézműves termékek, táskás, kozmetikumok és egyedi helyi termékek.

Könyvesbolt:

- Német, francia, olasz, spanyol, holland, svéd és norvég nyelvű használt könyvek széles választéka,
- Használt idegen nyelvű könyvek vétele és eladása,
- Angol nyelvű irodalom, irodalomkritika, üzleti tudományok, stb. egyetemistáknak.

„Sárga zebra” kerékpár és Internet pont:

- Kerékpár bérlés rövid és hosszú távra,
- Fénymásolás, fax és nyomtatás, Internet.

További információ:

<http://www.treehugger.hu/node/498>

HASZNOS/ÉRDEKES HONLAPOK

www.energiapersely.hu

Az ELMŰ-ÉMÁSZ energiatakarékossági honlapja



Az ELMŰ-ÉMÁSZ Energiapersely Programja abban segít, hogy egy kis odafigyeléssel, tudatosabb felhasználással, energiapazarló szokásainak korrigálásával ne csak a környezetet óvjuk, de pénzt is megtakarítsunk.

Energiaköltségeink egyre magasabbak, melynek oka nem csak az emelkedő

energiaárakban, de folyamatosan növekvő igényeinkben is keresendő. Komfortigényünk a háztartásunk gépesítésére kínálkozó lehetőségekkel párhuzamosan nő, szeretnénk kényelmesen élni, áldozunk azokra az eszközökre és megoldásokra, amelyek életünket könnyebbé, kellemesebbé teszik. Nem kell más hozzá, csak energia.

Az ELMŰ és az ÉMÁSZ energiatakarékossági programjával arra szeretné felhívni a figyelmet, hogy energiatakarékos magatartással, a megtakarításra kínálkozó felhasználói és technológiai lehetőségek megismerésével és alkalmazásával energiaköltségeink kordában tarthatóak, sőt csökkenthetőek anélkül, hogy le kellene mondanunk bármiről, amiről egyébként nem szívesen mondanánk le.

Konkrét kérdéseinkre személyre szabott felvilágosítást nyújt az online energiatanácsadó szolgálat. A honlap tartalma fokozatosan bővül, decemberben 24 adventi energiaticket tartalmazó adventi naptár a meglepetés!

www.egymozdulat.hu



A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium is indított energiatakarékossági oldalt, ahol egyrészt szintén számos megtakarítási ötletet, éghajlatváltozásról szóló írásokat, zöld híreket találunk, másrészt csatlakozhatunk az „Egy mozdulat” klubhoz.

A klubtagok hozzáférést kapnak az Energia Kalkulátorhoz, melynek segítségével nyomon követhetik saját háztartásuk energiafogyasztását (forintban is!), illetve ha sikeresen használják a fogyasztáscsökkentő ötleteket, akkor forintban és „tölgyfa-egyenértékes” szerint kifejezve is láthatják, mennyivel csökkenthetik saját költségeiket illetve környezetünk szén-dioxiddal történő szennyezését.

Akik szeretnék időközönként híreket kapni az „Egy mozdulat” program eseményeiről, illetve egyéb, a témához kapcsolódó információkkal kapcsolatban, azok számára elektronikusan küldenek hírlevelet.

A szerencsés klubtagok ajándékokat is nyerhetnek, a regisztrált tagok között egy kerékpárt és 50 darab pólót sorsolnak ki.

KLÍMABARÁT TERMÉKEK, SZOLGÁLTATÁSOK

Trendisol természetes szigetelőanyag



Építőökológiailag elismert és kedvező szigetelőanyag, mely újratermelődő alapanyagból - cellulózból - készül, ezáltal energiatakarékos és környezetbarát. Emellett ellenálló a sérülésekkel szemben, tűzbiztos. Nem mérgező, nem tartalmaz káros anyagokat, újrahasznosítható, a használati idő után problémamentesen újrafeldolgozható.

Felhasználás

Üreges terekbe befújással juttatható, a cellulóz nemezelődik, felveszi a tér alakját, így olyan szigetelőfonatot képez, mely ellenáll az összenyomódásnak.

Ez bonyolult tetőformáknál nagy előny. Tömített helyeken pl. levegő- és szél elleni szigeteléseknél egyszerű befújással tömíthető.

Ragasztásos befújás által a sérült fugákat is javítani lehet, így tökéletes szigetelést biztosít mindenhol.

Hideg elleni védelem

A Climasuper cellulóz szigetelőanyagának nagyon alacsony a hővezetési tényezője, valamint az illeszkedési pontoknál nem hagy tömítetlen helyeket.

Meleg elleni védelem

A nyári meleg elleni hőszigetelés fő célja, hogy a tetőn és falon keresztüli hőhatást úgy elnyújtsuk, hogy a napi legmagasabb hőmérséklet akkor érje el a lakóhelyiségeket, amikor a külső hőmérséklet már annyira alacsony, hogy a felületek sugárzó hőjét szellőztetéssel ellensúlyozni tudjuk. A fáziseltolódás értéke órákban adja meg, hogy mennyi késéssel ér a nyári forróság egy épületrész külsejétől a belső lakótérbe. A fáziseltolódás annál nagyobb, minél magasabb a hőkapacitása a beépített szigetelőanyagának. A Trendisol hőkapacitása magas.

Források és további információ:

www.trendisol.com; www.ekoprodukt.si; www.forinno.hu

OXYGENICS® BodySpa® SkinCare™ - víztakarékos zuhanyfej



Az Oxygenics® zuhanyfej belső magja Delrinből® egy speciális, a Teflonhoz hasonló tulajdonságokkal rendelkező anyagból készül, mely ellenáll a korróziónak és a vízkömlerekódásnak.

Másik és talán legfontosabb előnye a víz-, energia és karbantartási költség csökkentése. A hagyományos zuhanyfejekhez képest akár 70 %-os megtakarítás is elérhető.

Vízátbocsátás: 7,1 liter/perc (3,5 bar nyomáson)

Egyéb: Élettartam garancia*

Magyarországon 8 féle Oxygenics® víztakarékos zuhanyfej van forgalomban.

Termék név	Cikkszám	Felület	Gyártó	Szállítási ktg	Szállítási idő	Ár
BodySpa SkinCare	12122	Súrolt nikkell	ETL	1500 Ft	3-5 nap	9.990 Ft
BodySpa SkinCare	120-XLF25	Króm	ETL	1500 Ft	3-5 nap	8.990 Ft

Az ár tartalmazza a 25%-os áfát.

Források és további információ:

www.geminiduo.hu

FRENDO S mobil dinamólámpa

Ajánlott: közeli és közepes hatótávolságú világításhoz, korlátlan üzemidővel (dinamó rendszer).

Ára: **3890 Ft**

Teljesítmény: rövid és hosszú hatótáv; 2 erősség + villogó (1 db 0,5 wattos led)

Hatósugár: 30 m - hosszú fénysugár

Üzemidő: 1 perc hajtókar = 10 perc erős fény.

Könnyű súly: 98 g.

Színválaszték: szürke.



Források és további információ:

www.decathlon.hu

Ecobutton™ vagy ökogomb



Az év elején bemutatott ecobutton™ egy látványos, a számítógépre USB-vel csatlakoztatható, energiamegtakarítást elősegítő eszköz.

Tulajdonképpen egy nagy, világító zöld gomb, amit ha megnyomunk, számítógépünk standby, azaz készenléti üzemmódba kapcsol. Előnye, hogy nagy és feltűnő, így a használatára valószínű könnyebb rávenni magunkat, mint

végigjátszani a gép szokásos készenléti helyezését: miután felálltunk gépünktől könnyedén megnyomjuk, és nem a gépen keresgéljük a készenléti állapot beállítását.

Az ötletet amerikai Nemzeti Energiahatékonysági Díjjal jutalmazták, de számos egyéb elismerést kapott, pl. a 2008-as kölni és birminghemi Promóciós Ajándék Díjat is ennek a terméknek ítelték.

Az ecobutton™ nem hibernálja a számítógépet, tehát nem az ismert hibernálás-felébresztés folyamat fog lezajlani. Mind a lekapcsolás, mind a felélesztés szinte azonnal megtörténik. A gyártó szerint az „eco-mód” alacsonyabb energiafogyasztást produkál, mint a szokásos készenléti üzemmód – ez nem csak az irodai használatú gépeknél fontos, hanem a mobil módon használt laptopok tulajdonosainak is nagy segítség lehet, hiszen növeli az üzemidőt.

Bármikor, amikor egy pillanatra is magára hagynánk a számítógépet, csak nyomjuk meg az ecobutton™-t. A gombhoz tartozó szoftver azonnal ecomódra állítja a PC-t és a monitort, és máris tettünk valamit a globális felmelegedés és a magas villanyszámlánk ellen.

Amíg a PC alszik, az ecobutton™ szoftvere kiszámolja, hogy hány gramm széndioxidot nem égettünk el, és mennyivel lett kevesebb a villanyszámlánk. Sok kicsi sokra megy: a gyártó szerint egy otthoni felhasználó, az ecobutton™ fegyelmezett használatával, évente 135 kg széndioxid kibocsátását kerüli el, és körülbelül 50 fonttal (kb. 16.200 Ft) kevesebb villanyszámlája lesz. Egy 50 számítógépet használó cégnél, napi átlag 2 óra eco-módot feltételezve, ez éves szinten 3,4 tonna széndioxid és több mint 1.200 font (kb. 388.500 Ft) megtakarítást jelenthet.

A termék ára: 17,34 angol font (kb. 5.600 Ft, a gyártó weboldaláról rendelve, Magyarországra postázva).

Források és további információ:

www.ecobutton.com

http://agrostratega.blog.hu/2009/06/11/ecobutton_vagy_okogomb_egy_kattintásra_a_sporolas_es_a_kornyezetvedelem

MRAZ mágnesgyűrű

A magyar tulajdonú Active System Hungary Kft. által kifejlesztett MRAZ mágnesgyűrű a családi házban és társasházakban élő egyéni gázfűtéssel (saját gázkazán, gázkonvektor) rendelkező magánszemélyeknek nyújt biztos megtakarítási lehetőséget. A MRAZ mágnesgyűrű egy esztétikus, kis berendezés, melynek felszerelése nem jár átalakítással, és használatával a gázberendezés nem veszíti el garanciális szavatosságát.

A gázcsőre szerelt mágnesgyűrű tökéletesíti a gáz égését, így csökken az elhasznált gáz mennyisége, de a lakásban nem csökken a hőmérséklet.

A technológia alkalmazásával mintegy 50-70%-kal csökkenthető a környezetbe jutó elégtelen vagy tökéletlenül elégett szénhidrogén-származék (CO, CO₂ stb.) mennyisége, így a mágnesgyűrű használatával jelentősen hozzájárulunk a környezet védelméhez is.



Gázkazánok, vízmelegítők, gázkonvektorok esetében az eredmény a 10-25%-ot is elérheti. A modernebb, folyamatvezérelt készülékeken is 9-20% a megtakarítás! A szerződésben a gyártó cég 8-20% megtakarítást garanzál. A mágnesgyűrű hatékonyságát független szakértők, egyetemi docensek, és mérésügyi hatóságok vizsgálták be. Az elmúlt 4 év során a lakossági megelégedés 99,8% volt!

A megrendelést követően a gyártó 48 órán belül felveszi a megrendelővel a kapcsolatot és leegyeztet, mikor alkalmas, hogy technikus munkatársai felszereljék a berendezést és elvégezzék a műszeres beállítást. A mágnesgyűrű felszerelése csupán 30-40 percet vesz igénybe!

Miért éri meg felszereltetni a MRAZ mágnesgyűrűt?

- A gázfogyasztás 8-20%-kal alacsonyabb lesz már az első hónaptól.
- A termék ára néhány hónap alatt megtérül.
- 50-70%-kal csökkenti a környezetbe jutó elégtelen vagy tökéletlenül elégett szénhidrogén-származékokat.
- A gyártó 100%-os pénz-visszafizetési garanciát vállal.

Ára: MRAZ-SYSTEM CH technológia, szereléssel együtt 36 000.- Ft

Források és további információ: www.sporoljgast.hu

A termékleírások egy része a Független Ökológiai Központ által működtetett **fenntarthato.hu** elnevezésű oldalra készült a GD munkatársai gyűjtésében. A projektet *Izland, Liechtenstein és Norvégia támogatja, az EGT Finanszírozási Mechanizmuson és a Norvég Finanszírozási Mechanizmuson keresztül.*

A honlapot ajánljuk mindazok figyelmébe, akiket a fenntartható építés, építészet témaköre érdekel! Az oldalon a fenntartható (környezetbarát, környezetkímélő, energiatudatos, környezettudatos, öko, bio, bio-öko, zöld) építés elméleti hátterét és gyakorlati alkalmazásának lehetőségeit bemutató általános cikkek, leírások, termékleírások között böngészhetünk.

GYEREKSAROK – NOVEMBERI KLÍMA-KVÍZ MEGFEJTÉSE

1. Az általunk használt energia nagy része eredetileg honnan származik?

A. a napból

2. A magyar háztatásokban mire kell a legtöbb energia?

C. szobák fűtésére/hűtésére

3. Melyik energiahordozó adja a legtöbb energiát?

A. kőolaj

4. A szén, kőolaj, földgáz mind fosszilis tüzelőanyagok. Azért hívják őket fosszilisnak, mert...

B. ...több száz millió évvel ezelőtt élt növények és apró állatok lebomlott maradványaiból lettek.

5. A benzint melyik fosszilis energiahordozó finomításával nyerik?

C. kőolaj

6. A földgáz szállítását általában mivel oldják meg?

A. csővezetékekkel

7. Az emberi tevékenység hatására az alábbi üvegházhatású gázok mennyisége jelentősen nő a légkörben és globális éghajlatváltozást okoz? Melyik gáz jelenti a legnagyobb problémát?

C. szén-dioxid

8. Napenergia, biomassa, geotermikus energia, szél- és vízenergia – ezek mind megújuló energiaforrások. Azért hívjuk őket megújulóknak, mert...

C. ...a természet képes rövid idő alatt pótolni/újratermelni őket.

Novemberi klubunk karbon-lábnyoma...



ENERGIA KLUB
www.energiaklub.hu

A klubjaink karbon-lábnyomát az Energia Klub rendezvény-lábnyom kalkulátora segítségével számoljuk ki.

A következőket vesszük figyelembe:

- hányan voltunk a klubban,
- ki hogyan és milyen messziről érkezett,
- mit és mennyit ettünk, ittunk,
- hány oldal nyomtatott anyagot készítettünk, osztottunk szét a klubban,
- milyen elektromos berendezéseket használtunk a klubban,
- mennyi energiát használtunk el a klub során, valamint, hogy
- mennyit készültünk a klubra, és ezalatt mennyi energiát használtunk fel.



Mindezeket beszámítva, novemberi klubunk kapcsán **összesen 142,35 kg CO₂-t** bocsátottunk ki, az alábbi megosztásban:

