A GREENDEPENDENT EGYESÜLET KLÍMA-HÍRLEVELE
2010. FEBRUÁR 25.
4. SZÁM

Kedves Érdeklődők!

Örömmel „postázzuk” havonta megjelenő klíma-hírlevelünk negyedik számát. Most is sok érdekes hírrel, 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 2.o.
- Klímahírek itthon 9.o.
- Kapcsolódó rendezvények itthon 16.o.
- Felhívás fiataloknak 18.o.
- Gyereksarok 19.o.
- Klímabarát termékek, szolgáltatások 20.o.
- Hasznos/érdekes honlapok 24.o.
- Könyvismertető 28.o.
- Beszámoló a gödöllői Klíma-klubról 31.o.

A Vancouveri Téli Olimpia környezeti és társadalmi hatásai

A tiltakozókat rendőrökkel oszlatják szét.

Az olimpia légiforgalmának óriási a CO_2-kibocsátása.

Az építkezéseket, beruházásokat az őslakosok földjein valósítják meg.

Elhízás és gyorséttermi koszt: az olimpiát több gyorséttermi hálózat szponzorálja.

Az ökoszisztéma jelentősen pusztul a sportesemények helyszínén.

A szervezők ígérték, hogy a lehető legzöldebb lesz a Vancouveri Téli Olimpia. És tény, esővízzel öblít a takarékos WC-tartály; energiatakarékos, fűvel beültetett tető alatt laknak a résztvevők; külön tartályba gyűjtik a komposztálható hulladékot.

Viszont nincs hó Vancouver környékén, így helikopterekkel, kamionokkal szállítják a sípályákra és snowboard-pályákra a havat.

"Úgy véljük, nagyon is szimbolikus ez - a klímaváltozás hatását mutatja" - mondja egy kanadai környezetvédelmi csoport képviselője. "Mintha azt mondaná: ébresztő." A globális fölmelegedés érezhetően fenyegeti a hagyományos téli sportokat Kanadában: a rövidebb ideig tartó telek kevesebb jeget és havat hoznak.

Az olimpia szervezőbizottságának fenntarthatóságért felelős alelnöke, Linda Coady szerint azonban elenyésző mértékben növeli csak a helikopteres hószállítás a téli olimpia 'szénlábnyomát': ha az olimpia február 28-i zárónapjáig napi nyolc órában szállítják a havat, akkor sem teszi ki az olimpiai játékok szénlábnyomának 1 %-át.

A sporteseményhez kapcsolódó széndioxid-kibocsátást 300 000 tonnára becsülik, amibe már a sportolók és a nézőközönség légi útjának emisszióját is beleszámították – amely egyébként az emisszió legnagyobb részét teszik ki. Továbbá benne van az olimpiát megelőző hét év építkezései miatt keletkezett kibocsátás is, és mégis: a szervezők szerint ez az üvegházgáz-kibocsátás alacsonyabb lesz, mint a megelőző téli olimpiáké...

A Torinói Téli Olimpia emissziója - kifejezetten csak a játékok alatti időszakban - 160 ezer tonna széndioxid volt, a Salt Lake City Olimpiáé - a Vancouver-inek a duplája... mondta az alelnök. És Vancouvernek egyéb előnyei is vannak, pl. 90 %-ban vízierőművek adják az energiát.

Költségtakarékossági okokból viszont vasút helyett inkább autópályát építettek a sípályákhoz – egész hegyoldalakat elbontva.

A téli olimpia szervező bizottsága abban bízik, hogy sikerül szponzorokat találni a szén-dioxid kibocsátás ellentételezéséhez. Tonnánként 10 - 20 kanadai dollárt számítva, nagyjából négy és félmillió kanadai dollárt kellene szponzoroktól összegyűjteni, hogy 'szénsemleges', azaz 'zöld' lehessen az olimpia. A Vancouveri Téli Olimpiai Játékok 1,7 milliárdos költségvetésében ez a négy és félmillió nem szerepel...

A környezetvédők, a Bennszülött Kanadaiak képviselői, azaz az őslakos indiánok aggódnak a téli olimpia környezeti hatásai miatt, de az olimpia ellen fellépő társadalmi csoportok nem csak a zöld szempontokat kifogásolják: szerintük az olimpiai játékok inkább szólnak az üzletről, mint a sportról, hiszen az építő- és vendéglátóipar, illetve a versenyzőket élő reklámfelületként használó számos más iparág hatalmas összegeket keres az esemény megrendezésével. Az esemény költségeit az adófizetők állják, míg a bevétel nagy része a vállalatok számlájára kerül. Az aktivisták szerint a kanadai állam által kifizetett dollármilliókat inkább az egészségügyre és a lakástámogatásra kellene fordítani.

Forrás: www.fuggetlen.hu, http://planetark.org

Eurolevél lett az új uniós öko logó

Az Európai Bizottság februárban kihirdette az új EU-s ökológiai logó kiválasztását célzó verseny győztesét. A nyertes pályaművet, az „eurolevelet” egy német diák készítette.

Az elmúlt két hónap során csaknem 130 000 ember vett részt az internetes szavazásban, amelynek során a három döntős közül választhatták ki az új EU-s ökológiai logót. A győztes pályaművet, az „eurolevelet", amely a szavazatok több mint 63%-át kapta, egy német diák, Dusan Milenkovic készítette.

A biotermékek jelölésére szolgáló új uniós logó feltüntetése 2010. július 1-jétől kezdődően az uniós tagállamokból származó és a szükséges előírásokat teljesítő valamennyi előre csomagolt ökológiai termék esetében kötelező lesz. Az importált termékek esetében a logó használata nem kötelező. A csomagoláson az uniós címke mellett egyéb, magán-, regionális vagy nemzeti logókat is el lehet elhelyezni. Az elkövetkezendő hetekben a biogazdálkodásról szóló rendelet módosítására is sor kerül, így annak egyik melléklete kiegészül az új logóval.

A győztes logó a képzőművészet és formatervező szakos hallgatók számára meghirdetett páneurópai verseny eredményeként született. A beérkezett csaknem 3500 pályaművet nemzetközi szakértőkből álló zsűri bírálta el. A legjobbnak ítélt három logó felkerült a pályázat internetes honlapjára, ahol 2010. január 31-ig internetes szavazás keretében bárki leadhatta szavazatát kedvencére.

Az „eurolevél", amelyen zöld háttér előtt a levelet formáló EU-csillagok láthatók, egyértelmű jelentéssel bíró szimbólum, amely egyszerre két dolgot idéz fel: a természetet és Európát.

Forrás: http://tudatosvasarlo.hu/cikkek/1519

Klíma-klub az angliai Fownhope-ban

Fownhope egy ezer lelket számláló falu Herefordshire-ben, Angliában, a sokat kanyargó Wye-folyó és a Woolhope Dome mészkő dombja közötti területen. A falut birkanyájakkal tarkított dús legelők, termőföldek, kavicsos folyópart övezik.

A helyi klíma-klub, azaz Karbon Kibocsátást Korlátozó Akciócsoport (Carbon Rationing Action Group vagy CRAG) 2007 végén alakult a karbon-lábnyomukat csökkenteni kívánó lakosokból. A klubtagok segítik egymást a lábnyom-csökkentésben, megosztják a karbonszegény életmóddal kapcsolatos tudást, és a tágabb közösség tudatformálásában is aktívan részt vesznek.

Az Angliában hálózatként működő CRAG-csoportok olyan közösségek, melynek tagjai elkötelezték magukat az egyéni és közösségi karbon-lábnyomuk csökkentése mellett. Első lépésként kitűznek maguknak egy éves kibocsátási szintet vagy “karbon fejadag”-ot (carbon ration). Ezután egy éven át nyomon követik, feljegyzik a háztartási energiafogyasztásukat, az autó- és repülőutakat, majd kiszámítják az ehhez kapcsolódó szén-dioxid kibocsátást. Végül, az év végén, elszámolnak a “karbon adósságukkal” (azaz a kitűzött kibocsátási szintet túllépő kibocsátással). A célkibocsátáson felüli CO_2 minden kilójáért egy előzetesen megállapított árat fizetnek az adósok a csoport “karbon alapjába”. Az így összegyűlt pénzt a klubtagok által kijelölt ügyekre fordítják.

Klímaváltozás

A Fownhope-i CRAG tagjai 2009-ben faültetési akcióba kezdtek: „A lassan kontrollálhatatlanná váló klímaváltozás valódi veszélyt jelent, a fák ugyanakkor fontos szén-dioxid megkötők. Faültetési akciónkkal ahhoz a globális kezdeményezéshez csatlakozunk, amely világméretű kormányzati összefogást sürget a légkör CO_2-szintjének 350 ppm-n való maximálásához (jelenleg egymillió részecskényi levegőből 383 a CO_2, és még emelkedik a szint). Az elültetett gyümölcs- és diófák a helyi élelmiszertermelést is gazdagítják, és megspórolnak egy csomó szállítást. Tudjuk, hogy globális léptékkel mérve csak nagyon kicsi, de fontos, hogy kis közösségként is megtegyünk minden tőlünk telhetőt. A fák nem csak szépek, de javítják a klímaváltozás miatt egyre nehezebb helyzetbe kerülő vadvilág túlélési esélyeit is.”

A Fownhope-i CRAG-gel a GreenDependent Egyesület klíma-klubja kapcsolatban van: egyelőre ismerkedünk egymással, de reméljük, a jövőben tovább mélyíthetjük kapcsolatunkat.

Forrás és további információ: www.fownhope.org.uk, http://www.350trees.org.uk/

Az Összetartó Világ - The Converging World

Az Összetartó Világ egy Egyesült Királyságban működő jótékonysági szervezet, melynek célja a társadalmi egyenlőtlenségből eredő problémák kezelése a fejlett és fejlődő országok közösségeinek összekapcsolásával.

Hisznek abban, hogy a nagy, világméretű problémákra – ld. klímaváltozás, egyenlőtlenségek és szegénység – van emberi léptékű megoldás, ha késlekedés nélkül és összefogással cselekszünk.

Szeretnék csökkenteni az energiában és lehetőségben bővelkedő és ugyanezekben szűkölködő közösségek közti szakadékot, és olyan társadalmat teremteni, ahol mindenki egy-forma lehetőségekkel bír.

Céljaikat a fejlett országok közösségeinek és polgárainak támogatásából valósítják meg. Az adományokból akkreditált, megújuló energiákat hasznosító projekteket futtatnak a fejlődő

országokban. A beruházásokból származó profitot olyan kezdeményezésekbe fektetik, amelyek tiszta, fenntartható és alacsony szén-dioxid kibocsátású gazdasági fejlődést eredményeznek.

A támogatásokat a következőkre használják:

1. Megújuló energiák alkalmazása
2. Közösségek alkalmazkodásának segítése a klímaváltozáshoz
3. CO_2-kibocsátás csökkentése

A szervezettel Egyesületünk kapcsolatban van CONVERGE című nemzetközi kutatási projektjén keresztül.

Forrás és további információ: http://www.theconvergingworld.org/
A CONVERGE projektről: http://www.convergeproject.org

A hosszú repülőutak sokkal károsabbak a klímára nézve, mint a rövid távúak

2010 januárjában a (karbon)ködös Albionban komoly döntést hozott a kormány, melynek értelmében a légi közlekedésből származó szén-dioxid kibocsátás szintje 2050-ig nem emelkedhet egy grammot sem a 2005-ös szinthez képest.

A cél nemes, de a megvalósítással akadhatnak gondok. Egyrészt, mert egyre többen akarnak repülni; másrészt, mert emiatt egyre több repteret akarnak bővíteni; harmadrészt mert sokan nem a szomszédba, hanem a világ másik felére repülnek.

Márpedig a kormány független tanácsadó testülete, a Klímaváltozás Bizottság tanulmánya szerint a légi közlekedés szén-dioxid kibocsátásának nagy részét a nagy távolságokra repülő gépek adják. Az utasok 20%-a (köztük sok angol nyugdíjas, akik világkörüli utakra indulnak) generálja a kibocsátás 66%-át! Sőt, a Bizottság 2050-ig a repülővel utazók számának 60%-kos növekedését jósolja.

Ennek ellenére a jelentés szerint pl. a sokat vitatott Heathrow reptér-bővítés megvalósítható anélkül, hogy a bővítéssel járó forgalomnövekedés az Egyesült Királyság szén-dioxid kibocsátás csökkentési céljait veszélyeztetné.

Egy biztos: a tervbe vett kibocsátási szint nem tartható pusztán technológiai változtatásokkal (ld. bioüzemanyag vagy a hajtóművek hatékonyságának növelése) – az utazási igényt korlátozni kell.

Korlátozott repülés

„Vagy a repterek kapacitását korlátozzuk, vagy emeljük az árakat. De az áremelés például igazságtalan a szegényebb társadalmi rétegekkel szemben.” - nyilatkozta Lord Turner, a bizottság elnöke.

A jelentés szerint a gyorsvasút kiválthatná a belföldi légiforgalom 80-90%-át és 2050-ig 10%-kal csökkentené a rövid, Európán belüli repülőutak iránti igényt. A videó-konferencia is jó megoldás, akár 30%-kal is csökkentheti az üzleti utak számát 2050-ig.

Ugyanakkor nincs igazán alternatívája a nyaralási célú, hosszú távú utazásoknak. „Ezek azok az utak, amikre valóban költeni szeretnének az emberek, különösen idősebb korukban. Egy vonatjeggyel nem tudjuk kiengesztelni őket.”

A WWF kampányigazgatója, David Norman szerint a kormánynak át kéne gondolnia a reptérbővítési terveket. „A Bizottság javaslata helytálló: az utasok számát és a repülőgépek útjait korlátozni kell, ha a törvényileg kötelező kibocsátási célokat el akarjuk érni. A jelenlegi nagyszabású reptérbővítési tervek egyszerűen nem férnek össze a fenti javaslattal.”

Forrás:
http://www.theecologist.org/News/news_round_up/377496/short_haul_flights_not_the_problem_says_climate_watchdog.html

No Impact Man – azaz a Nemszennyező Ember

No Impact Man
„Colin Beaven blogja, ahol kiderül, mit tehetünk mi magunk a környezeti válság megoldásáért, és ezzel párhuzamosan egy élhetőbb lakóhely és boldogabb élet megteremtéséért.”

Colin Beavan-nek elege lett abból, hogy mindig csak panaszkodik a világ állapotáról, anélkül, hogy bármit is próbálna tenni a környezettudatos életért. A New Yorkban élő fiatalember családjával (feleségével, két éves kislányával és négy éves kutyájukkal) szokatlan kísérletre szánta el magát 2006 novemberében: egy teljes évig próbáltak úgy élni a város közepén, hogy környezeti hatásuk a lehető legminimálisabb legyen.

Elhatározták, hogy nem használnak áramot, és minden tekintetben igyekeznek zöldek lenni. Új, környezettudatos hétköznapi szokásokat alakítottak ki és menet közben rájöttek, hogy a változások boldogabbá és egészségesebbé tették az életüket.

A család öko-életének kalandjait az érdeklődők nyomon követhették Colin blogján a http://noimpactman.typepad.com/-on. Rengetegen olvasták az oldalt és szembesültek számos környezeti problémával, ld. az élelmezési rendszer fenntarthatósága, klímaváltozás, szűkös vízkészletek, erőforrások kimerülése. A provokatív környezetvédő blog azóta is él, és népszerű „mélyzöld” fóruma a különböző környezetvédelmi témáknak.

Az egy év tapasztalataiból könyv és dokumentumfilm született, ezek 2009. szeptembere óta megvásárolhatók

No Impact Project

A New York-i család zöld próbálkozásai hamar felkeltették a média figyelmét, főképp azért, mert Beavanék élete boldogabb és egészségesebb, gazdagabb lett a megszokott, szennyező életmód elhagyásával.

A család kalandjairól szóló blog, könyv és film inspirálta a No Impact Project létrejöttét, ami egy nemzetközi, környezetvédelmi nonprofit projekt. Az oldal létrehozói úgy vélték, a kísérlet tanulságaiból kiváló környezetvédelmi oktatóanyag lenne.

Céljuk, hogy

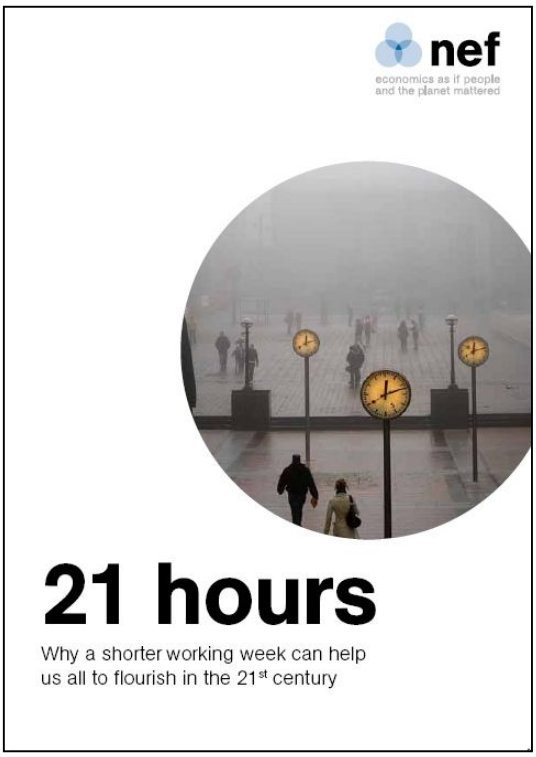
- Változtassanak az emberek életviteli szokásain
- Segítséget nyújtsanak mindenkinek, aki szeretne belevágni a saját No Impact Kísérletébe
- Olyan embereket is bevonjanak, akik még nem faölelgető, bicikliző öko-harcosok

A környezetvédelmet oktató általános és középiskolai tanároknak is érdemes körülnézni a honlapon! Öt ingyen letölthető lecke segít a diákoknak, hogy felmérjék, életvitelük milyen hatással van a környezetre, egészségükre és jólétükre. A tananyag rávilágít arra is, hogy a jelenkori társadalom miként befolyásolja – gyakran környezetileg negatívan - az életmódunkkal kapcsolatos döntéseinket; illetve útmutatást ad a pozitív változások elindításához, akár egyénileg, akár csoportban szeretenének cselekedni a diákok.

Forrás és további információ:
http://noimpactman.typepad.com/
http://noimpactproject.org/educators-middle-high-school-environment-curriculum-html/

Megoldás: 21 órás munkahét?

Avagy hogyan teremthetne egy rövidebb munkahét virágzó 21. századot



A New Economics Foundation „21 óra” című izgalmas jelentése egy jóval rövidebb munkahét lehetőségeit vitatja. Radikális változtatást javasol: a „normális” heti 40 vagy több munkaóra helyett 21-et. Elképzelésük szerint mindenki egyénileg dönthetne, hogy ennél többet vagy kevesebbet dolgozik, de az állam, a munkaadók, a szakszervezetek, a munkavállalók és mindenki más által elvárt standard munkaidő heti 21 óra lenne.

A fizetett kötelező munkaórák jelentős csökkentése új lehetőséget kínál korunk számos krízishelyzetére. Sokunk jóval többet fogyaszt, mint amennyit gazdaságilag megengedhet magának és amennyit a természeti környezet még tolerálni bír, de valahogy mégse vagyunk jobban ettől – ráadásul eközben sokan szegénységben élnek, és éheznek. Ha a jóléti országokban továbbra is a gazdasági növekedés a cél, lehetetlen lesz a tervezett szén-dioxid kibocsátási célokat elérni. A növekvő egyenlőtlenségek, a kudarcot valló globális gazdaság, a kritikus mértékben felélt természeti erőforrások és a gyorsuló klímaváltozás komolyan fenyegeti az emberi civilizáció jövőjét.

A 21 órás „normális” munkahéttel megoldódna jó pár sürgető, egymással összefüggő probléma: túlóra, munkanélküliség, túlfogyasztás, magas szén-dioxid kibocsátás, alacsony jólléti mutatók, a múltban gyökerező egyenlőtlenségek, és a fenntartható életvitel megvalósítását, az egymással való törődést, az élet puszta élvezetét meghiúsító időhiány.

Forrás: http://neweconomics.org/sites/neweconomics.org/files/21_Hours.pdf

KLÍMAHÍREK ITTHON

Legfrissebb:
Kihátrált az MSZP a klímatörvény mögül

(A legutóbbi hírlevélben örvendezve számoltunk be róla, hogy hamarosan elfogadásra kerülhet a hazai klímatörvény. Ehhez képest…)

A következő parlamentre marad az éghajlatvédelemről szóló törvény elfogadása, mivel hétfőn, a jelenlegi ciklus utolsó ülésén az ipari lobbi nyomására kihátrált mögüle a beterjesztő MSZP. Pedig a javaslatot a többi párt is támogatta. A törvényből ugyan többen hiányolták a konkrétumokat, de a második ilyen jogszabály lehetett volna Európában.

A Mátrai Erőműnél sem örültek a törvénynek

Pedig az éghajlatváltozásra reagáló, a gazdasági válság megfelelő kezelésére és a fenntartható fejlődés előmozdítására is választ kereső tervezetet a Fidesz és a KDNP is támogatta, és feltehetően el is fogadta volna a parlament, ha zárószavazást tartanak róla.

Az MSZP február 22-i, hétfő délelőtti frakcióülésén azonban éles vita alakult ki az előterjesztésről, és az azt lezáró szavazáson a képviselők 30:28-as arányban úgy döntöttek, hogy nem kezdeményezik a törvényjavaslat tárgyalásának folytatását. A törvény mellett érvelt az előterjesztő Szili Katalin, a Nemzeti Fenntartható Fejlődési Tanács (NFFT) tiszteletbeli elnöke, és az MTI szerint támogatta Szabó Imre környezetvédelmi miniszter is.

Ellene volt ugyanakkor Podolák György, az Országgyűlés gazdasági bizottságának elnöke, aki szerint elfogadhatatlan, hogy Európa legszigorúbb klímatörvényét alkossa meg a magyar Országgyűlés. A törvényjavaslat ugyanis rendelkezett volna arról, hogy Magyarország az 1990-es bázisévhez viszonyítva 2020-ig negyven százalékkal, 2050-ig pedig nyolcvan százalékkal csökkenti az üvegházhatású gázok kibocsátását. Podolák szerint azonban a 2050-ig vállalt nyolcvan százalékos csökkentés azzal járna, hogy az ipar jelentős része a határokon kívülre települne és tömegesen szűnnének meg munkahelyek. A résztvevők közül többen azt mondták, hogy az ülésen a zöld- és az energialobbi képviselői csaptak össze.

A kerettörvénnyel - bár sokan hiányolták belőle a konkrétumokat - az elsők közé kerülhetett volna Magyarország az EU-ban az éghajlatvédelem terén. A múlt héten két MSZP-s képviselő is módosító indítványokat nyújtott be hozzá. Ezek között szerepelt egy, amely gyakorlatilag

megfelezte volna a törvénytervezetben felvállalt kibocsátás-csökkentést. Mint kiderült, a módosítókat elsősorban azért adták be, hogy megakasszák a szerintük munkahelyeket veszélyeztető törvény elfogadását.

Forrás: www.origo.hu

Szétfolyó energiafillérek

"Elvesztegetett energiák" – ez volt a címe annak a konferenciának, amit január 12-én rendeztek a Budapesti Corvinus Egyetemen. A következő kérdésekre keresték a választ: Miért ellentmondásos az állam és az energiaszektor viszonya? Mekkora lyukak tátonganak az intézményi hálón? Mennyire felel a szabályozás a szabálytalanságokért? Mi módon hatja át a korrupció az energiapiacot? Mit vesztett mindezek miatt a magyar társadalom?

A húsz éves Energia Klub Környezetvédelmi Egyesület friss projektje is itt lépett a nyilvánosság elé. Az Energia Kontroll névre hallgató kezdeményezés nem kisebb feladatot tűzött maga elé, minthogy megpróbálja elősegíteni "egy átlátható, működőképes, ésszerű, hosszútávon gondolkodó, fenntartható és energiapolitikai irány létrejöttét". Ebben a munkájában a Társaság a Szabadságjogokért civil szervezet mellett segíti a Soros György-féle Nyitott Társadalom Intézet és a CEE Trust, egy Közép- és Kelet-Európában tevékeny, hasonlóan liberális szellemiségű, amerikai magánalapítványok által pénzelt, a helyi civil társadalmak megerősödését támogató szervezet is.

Cikk folytatása és forrás: http://zoldjovo.eu/online-cikk/szetfolyo-energiafillerek

Panelfűtés talajhőből

256 lakás hőszivattyúval történő fűtését valósították meg az angyalföldi Hun utcai lakótelepen.

A Hun u. 1–15. alatti társasház a világ egyetlen hőszivattyúval fűtött panelháza, egyúttal a legnagyobb, ilyen jellegű lakóépület. Már külsejében is különbözik a környező panelrengetegtől. A szokásos egyenszürke helyett a zöld különböző árnyalataira festett falak hirdetik: az itteni lakóközösség fontosnak tartja, hogy esztétikus, élhető környezet vegye körül. Hosszúkás, deszka formájú darupadokon a munkások épp az utolsó igazításokat végzik a ház csinosításán. A színesre festett falaknál azonban sokkal fontosabb, ami az épület belsejében történik. A nyolc lépcsőházas, 256 lakásos, tízemeletes panelház fűtését október elején állították át talajhőre. Az épület köré hőszivattyús kutakat fúrtak, leváltak a Főtáv rendszeréről, s a házon belüli fűtési hálózatot az új szisztémára állították át. A lakók jelenleg havi 89 ezer forintot takarítanak meg, ám ez januártól az áfafizetési szabályok változása miatt nőni fog.

Cikk folytatása és forrás: http://zoldjovo.eu/200911szam/panelfutes-talajhobol

Az ötödik megújuló: a levegő

Üzembe helyezték Európa egyik legnagyobb levegőkazános fűtési rendszerét Budapesten, a Ciszterci Rend XI. kerületi épületében. A rendház fűtésszámlája negyedére csökkent, a beruházás költségei pedig kevesebb, mint négy év alatt megtérülnek. Magyarországon és Európa-szerte egyre többen választják a levegőkazánt, mert egyszerű és olcsó alternatív fűtési eszköz.

A hőszivattyú a hűtőszekrényhez hasonlóan működik, amelyben a kompresszor elvonja a szekrény belsejéből a hőt, és a hátsó, forró csőkígyón adja le. A hő forrása lehet a talaj, a víz (termálvíz, szennyvíz, tó, kút) és persze a levegő is. Eddig az utóbbi igencsak háttérbe szorult, hiszen a kompresszor feladata, hogy az adott hőmérsékletet a kívánt, magasabb hőfokra emelje, így nyilván minél kisebb hőmérsékletkülönbséget kell áthidalni, annál gazdaságosabb a rendszer. Mivel a magas hőfokú víz ritkán adott, eddig leginkább a talajba fúrt U alakú szondák tűntek ajánlatosnak, hiszen 80-100 méter mélyen már állandó, 15-16 Celsius-fokos hőmérséklet van.

Csakhogy azóta a levegőt hasznosító hőszivattyúk, vagyis a levegőkazánok hatékonyabbá váltak, ezenkívül a talajfúrás sem olcsó mulatság, sőt meglévő házak esetében igencsak körülményes megoldásnak is bizonyulhat.

Akárcsak a Ciszterci Rend épületénél. Amikor ugyanis a Rend le szeretett volna válni a Fővárosi Távfűtő Művekről, a válaszlevélből az derült ki: a rendszert csak úgy válthatják alternatív energiára, hogy az épület alatt és mellett nem nyúlnak a talajhoz, ezenkívül nem építenek be füstölő tüzelő berendezést (vagyis nem használhatnak egyedi gázkazánt). A helyszínen nincs elég elektromos energia, tehát a villanyfűtés szintén kizárt.

„Mintha a régi barátnőnk előírná, kivel randizhatunk őutána: szőkékkel, barnákkal és feketékkel semmiképp, legfeljebb lila hajú nőkkel” – vélekedik dr. Léderer András gépészmérnök, a rendház új fűtési rendszerének tervezője és kivitelezője, a Thermo Hungary Kft. igazgatója. – „A Távfűtő Művek szinte minden alternatívát kizárt, de – úgy tűnik – a levegőkazánok létezéséről még nem tud.”

A 2500 négyzetméteres épület üzemeltetői tehát emellett döntöttek. A beruházás ára 24 millió forintnyi anyagköltséget és 3,9 millió forintnyi munkadíjat tett ki, a teljes összeg négyzetméterre vetítve így 11 160 forint volt. A rendház ezzel évente 7,2 millió forintot spórol meg, mivel távfűtésének ára eddig havonta nyolcszázezer forintba került, viszont a négy darab levegőkazán működéséhez szükséges áram kétszázezer forintot jelent havonta. A beruházási költségek így kevesebb, mint négy év alatt megtérülnek – a jelenlegi távfűtés- és gázárakon számolva. Ráadásul a Távfűtő Művek hőközpontja az épületben eddig ötven négyzetméternyi területet foglalt el, az új berendezések azonban csak tízet.

Cikk folytatása és forrás: http://zoldjovo.eu/epitkezes/az-otodik-megujulo-levego

Elégedetlenek az emberek azzal, amit kormányuk tesz a klímaváltozás ellen

Világszerte a lakosságnak mindössze 35 százaléka véli úgy, hogy kormányuk a megfelelő lépésekkel és ütemben próbálja megakadályozni a globális éghajlatváltozást. Magyarországon 23 % ítéli jónak a vezetők tevékenységét - derül ki az Ipsos legújabb felméréséből. A nemzetközi, reprezentatív felmérés során több mint 24.000 felnőttet kérdeztek meg összesen 23 országban - köztük Magyarországon. Az érintett országok együtt a világ GDP-jének 75 százalékát állítják elő.

A felmérésben részt vevő országok közül a legpozitívabb minősítést Kína és India kapta, ahol a megkérdezettek 86, illetve 60 százaléka gondolta úgy, hogy megfelelő lépéseket tesz a kormány a klímaváltozás ellen. Törökországban ugyanez az arány 54 százalék volt. Magyarországon kisebbségben vannak - arányuk 23 százalékot tesz ki -, akik ebből a szempontból jónak ítélik a kormány tevékenységét.

A demográfiai megoszlás szerint jellemzően a nők, az idősebbek, valamint az alacsonyabb jövedelemmel rendelkezők tartoznak azok közé, akik a legkevésbé értenek egyet azzal, hogy kormányuk a megfelelő lépésekkel és ütemben próbálja megakadályozni a globális éghajlatváltozást.

Forrás: www.greenfo.hu

Tatabánya megvette a városi fűtőerőművet

Tatabánya önkormányzata és az ELMIB Zrt. 3,6 milliárd forintért megvásárolta a városi fűtőerőművet a Magyar Villamos Művek (MVM) Zrt.-től, a szerződés zárási feltételeit a Tatabánya Erőmű Kft. taggyűlése elfogadta - közölte a polgármester.

A város 51, az ELMIB pedig 49 százalékos tulajdoni hányadot birtokol a közös cégben. Tatabányán az önkormányzat számára stratégiai kérdés volt a távfűtés feletti felügyelet megszerzése, ugyanis a településen 22.000 távfűtött lakás van. Télen a fűtésszámlából 11 százalék marad a városi tulajdonú Komtávhőnél, 82 százalék a fűtőerőműhöz kerül, 7 százalékot pedig a vízmű kap meg.

Bencsik János polgármester elmondta, az erőműben fejlesztéssel szeretnék csökkenteni az energiaszükségletet, a fogyasztói oldalon pedig a szabályozhatóság és mérhetőség megteremtésével és az utólagos hőszigeteléssel csökkenthető az energiafelhasználás. Bencsik János, a Fidesz szakpolitikusaként kiemelte; a villamosenergia törvény decemberi módosítása biztosítja a villamosenergia-termeléssel kapcsolt hőtermelés haszna eljusson a fogyasztókhoz. Ezzel a döntéssel egy átlagos távfűtéses tatabányai háztartás 30 ezer forintot takaríthat meg évente.

Magyarországon a távfűtött lakások száma 645 ezer, az ország lakásállományának 16,4 százaléka. Távfűtött lakásban lakik a magyar népesség több, mint egyötöde, a rendszereket állami döntések hozták létre ezért az állam a fejlesztésben is köteles közreműködni - hangsúlyozta.

Az ELMIB cégcsoportjához több hazai és három külföldi leányvállalat tartozik, ezek gázszolgáltatással és közvilágítással foglalkoznak. A nyilvános cégadatok szerint az ELMIB 5,5 milliárd forintos saját tőkével rendelkezik. A cég 2008-ban 16,896 milliárd forint nettó árbevételt ért el, adózott eredménye 1,028 milliárd forint volt.

Forrás: http://www.greenfo.hu/hirek/hirek_item.php?hir=23579

Az Európai Bizottság elismerése a környezetbarát irodaháznak

A Népliget Center építője nemrégiben elnyerte az Európai Bizottság GreenBuilding Programjának Partneri címét. A fejlesztés az irodaházban bevezetett környezettudatos és energiahatékony technológiáknak köszönhetően részesülhetett az elismerésben.

A GreenBuilding, az Európai Bizottság 2005 óta létező, nem lakás célú épületek számára kiírt, önkéntes programja, célja pedig nem más, minthogy az építmények a legnagyobb energiahatékonyságot érjék el, energiafogyasztásuk legalább 25%-al legyen kevesebb a vonatkozó rendeletben előírtnál. Ennek a követelménynek tett maradéktalanul a Népliget Center irodaprojekt, a Skanska Magyarország Ingatlan Kft. fejlesztése. Az elismerés alapja, hogy az épületekkel szemben támasztott energiahatékony elvárás már a tervezés fázisában is megjelenik, majd a fejlesztéseken keresztül a működésben nyeri el végső célját.

A Könyves Kálmán körút és a Gyáli út kereszteződésében található bruttó 26,000 négyzetméter bérelhető területtel rendelkező Népliget Center irodaházban a tervezők a skandináv eleganciát letisztultsággal és praktikummal ötvözték. Az üzemeltetés csak környezetbarát technológiákkal és módszerekkel történik. A hűtés-fűtésért felelős fan-coil rendszer magas hűtővíz hőfokkal dolgozik a kondenzáció elkerülése miatt (a kondenzáció, akár 30%-os energiaveszteséget is okozhat). A Quantum hűtőgépek előnyei az akár 25%-os üzemeltetési költség megtakarítás, a minimális súrlódási veszteség, a minimális zaj- és rezgésszint, illetve a kiemelkedően magas hatásfok. A 4 csöves fan-coil rendszer elektromos energiafogyasztása bérlőnként mérhető, az irodák hőmérséklete munkaállomásonként variálható. Ezzel a megoldással az építő arra ösztönzi a bérlőket, hogy optimalizálják az energiafogyasztásukat, és csak akkor használják a hűtőberendezéseket, amikor szükséges. Az irodaházban kiépített légtechnikai rendszerek hatásfoka kiemelkedő és időprogrammal szabályozható.

Minden légtechnika-rendszer hővisszanyerővel van ellátva. A Népliget Center átlagos hővisszanyerési hatékonysága 55 százalék. A házak hőcserélőinek tényleges hatékonysága azonban még ennél is magasabb, hiszen az irodákban használt levegője fűti a garázsszinteket. A Népliget Center tetején napkollektorokat találunk, ezek biztosítják a melegvíz egy részét. A napkollektorok által előállított melegvíz mennyisége, a bérlői szokásokat figyelembe véve, megközelítőleg az éves fogyasztás 55%-át fedezik. A nyári és az átmeneti időszakban teljesen el tudjuk kerülni a melegvíz-tárolók elektromos fűtését. Ezeken kívül energiatakarékos izzókkal, mozgásérzékelőkkel, alkonykapcsolóval, zajcsökkentéssel és szelektív hulladékgyűjtőkkel is ellátták az irodaházat.

Forrás: http://www.hg.hu/tag/europai-bizottsag

A magyar energiaellátást is segítheti a mágneses szélturbina

A maglev-vasútak technológiáját használja az a mágneses szélkerék, amit most mutattak be Magyarországon, és aminél a súrlódás lényegében elhanyagolható, ezért nagyon jó a hatásfoka.

A megújuló energiaforrások hatékony kiaknázása, az intelligens kis rendszerek elterjedése egyre fontosabb az energiaellátásban, ennek részeként mutatjuk be a Kínában kifejlesztett, mágnesek segítségével lebegő szélkereket elsőként Magyarországon - mondta el kedden (febr. 16.) az MTI-nek Steier József, az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület (ETE) esztergomi szervezetének elnöke abból az alkalomból, hogy sajtótájékoztatón ismertette a 17. Főenergetikusi Szeminárium programját (ld. „Éghajlatváltozással kapcsolatos rendezvények itthon” rovat).

Mint Steier kiemelte, a csúcstechnológia alkalmazása segíthet abban, hogy környezetbarát és költséghatékony módon oldják meg az energiakérdést Magyarországon is.

A Magyarországon először bemutatkozó mágneses, MAGLEV-rendszerű szélkerék a szakember szerint elősegítheti a helyi, intelligens rendszerek gyorsabb terjedését. Ez a szélturbina a szinte súrlódás nélkül közlekedő, mágnesesen lebegő vasutak technológiáját alkalmazza, hatásfoka ezért 80 százalékkal jobb, mint a hagyományos szélkerekeké.

Az energetikai rendezvényen más megújuló energiaforrásokról, így a szeméttelepeken keletkező, úgynevezett depóniagáz hasznosításáról, a geotermikus energiáról, a hasznosítható termálvizekről is szó lesz.

Forrás:
http://index.hu/tudomany/2010/02/16/a_magyar_energiaellatast_is_segitheti_a_magneses_szelturbina

A Nap felé fordultak a magyar települések

Magyarország napnagyhatalom - lehetne! Az egy éve indult NAPKORONA BAJNOKSÁG nem csupán egy verseny a napenergiát hasznosító települések között, hanem bíztatás minden háztartás, önkormányzat és cég számára, hogy érdemes kihasználni hazánk kiváló napos adottságait.

A legkisebb falvaktól a legnagyobb városokig, eddig 82 magyar település gondolta úgy, hogy érdemes beszállnia a hazánk kedvező napos adottságait és a napenergia felhasználását népszerűsítő versenybe, a Megújuló Erőforrások Európai Ligájának magyar változatába.

Andreas Wagner, az idén 10 éves SolarBundesliga megálmodója szerint ma Németországban

nem indulhat úgy egy komoly jelölt a polgármesteri címért, hogy ne lenne otthonán napelem, vagy napkollektor. Ennek tükrében talán nem meglepő, hogy a Megújuló Erőforrások Európai Ligájának német változata néhány év alatt az ország legnagyobb megújulós eseményévé nőtte ki magát. Az idei rangadóban 45 nagyváros és több mint 200 közepes méretű település mellett közel félezer kistelepülés is verseng az elismerésért.

A magyar versenyben eddig Miskolc, Orosháza és több budapesti kerület mellett olyan apróbb falvak is indultak, mint Nagypáli vagy a 23 lakosú Dötk. Ez utóbbiak az Ökorégió Alapítvány oktatóközpontjában alkalmazott bioszolár rendszerrel neveztek a Napkorona Díjra. Nekik, illetve a további benevezett 24 kistelepülésnek is érdemes versengeni, hiszen a bajnokság 3 kategóriájának egyikében, a lakosságszámhoz viszonyított felhasználási aránnyal ők is esélyesek lehetnek.

Bár hazánk rendkívül kedvező napos adottságai messze nincsenek a megfelelő módon kiaknázva, országszerte egyre több intézmény és magánlakás profitál a nap energiájából. A versenyben induló települések napenergiát hasznosító intézményei között a szociális otthon, kórház, tüdőszanatórium éppen úgy megtalálható, mint az erdei iskola, az idősek otthona, hotel, társasház, vagy a szabadidőpark.

A Napkorona Bajnokság első éve a tapasztalatszerzésről szólt – foglalja össze az eddigi eredményeket Tóth Nelli, a hazai szervező, az Energia Klub projektvezetője. A Napkorona Bajnokság nem pusztán egy játék. Sok rossz hatékonyságú, nem mért, vagy rosszul tervezett napos rendszer valósul meg Magyarországon. Ráadásul még most sincsenek hivatalos adatok arról, milyen mértékű hazánkban a napenergia felhasználás. Az, hogy egyes elemzők 2010-re 150.000 m2-nyi napkollektor-felületet prognosztizálnak azt bizonyítja, hogy a rossz támogatási környezet ellenére évről évre egyre többen látnak a napenergia hasznosításában perspektívát. Ezeken a területeken is változást hozhat az eddigi hasznosításokat feltérképező verseny, főleg a pozitív, követhető projektek bemutatásával.

Az európai ünnepélyes díjátadó a franciaországi Dunkerque-ben, a Fenntartható Városok Konferenciáján lesz. A magyar díjazottak május 27-én, a Renexpon, az egyik legnagyobb regionális megújulós szakkiállításon és konferencián vehetik át a Napkorona Díjat. A rendezvényen a napenergia hasznosításban élenjáró hazai és német önkormányzatok mellett bemutatkoznak majd komoly referenciával rendelkező napos cégek, illetve szakmai szervezetek is.

Az első Napkorona Bajnokságra a nevezés lezárult. A program 2009. június 21-től 2010. március 21-ig zajlik, a benevezett önkormányzatoknak ezalatt kell összegyűjteniük azokat az adatokat, amelyek alapján kiszámolható, hogy a településükön összesen hány négyzetméternyi napkollektor és hány kW kapacitású napelem üzemel. A verseny pontozási szabályai nemzetközi standardokon alapulnak. A számítás során az önkormányzati tulajdonban és a magántulajdonban működő rendszerek összességét veszik figyelembe. A Napkorona Bajnokságban **3 települési kategóriában** – 5.000 fő alatti, 5.000-50.000 fős és 50.000 fő feletti – hirdetnek győzteseket.

Ha egy település a következő, 2011-es Bajnokságra kíván nevezni, azt a díjkiosztó (május 27.) után, 2010 júniusától teheti meg. A következő Napkorona Bajnokság **nevezési időszaka** 2010. június 1-től 2011 március 30-ig tart.

Forrás és további információ: www.napkoronabajnokság.hu

Fele annyi energiát fogyaszt az ország legnagyobb lakóháza

Megújult energetikailag az óbudai Szőlő utcában lévő 886 lakásos ház, az ország legnagyobb lakóépülete, ennek eredményeként a fűtési költsége a felére csökken. A 10 emeletes paneles épületben az ablakcserét, hőszigetelést és napkollektorok felszerelését tartalmazó felújítás költségének 40 százalékát a kerület állta, a támogatásból 1 millió euró európai uniós hozzájárulás. A Panel Plusz programból az állam része 33 százalék, míg a tulajdonosokra 27 százalék jutott. Ez utóbbit kamatmentes kölcsönből teremtették elő, a saját részt adó hitel kamatát is az önkormányzat állja. Az épület 315 méter hosszú, 15 lépcsőházból áll, 886 lakás van benne. A homlokzati panelekre 10 centiméteres hőszigetelés került, az ablakok pedig 5 kamrás műanyag profilból készültek. Miután a Főtáv kicserélte a hőközpontot, az így felszabaduló helyre került az 1.500 négyzetméter napkollektor puffertartálya. A tetőre szerelt napkollektorok adják a csapokból folyó – használati – meleg vizet, míg a fűtést továbbra is a Főtáv szolgáltatja. Az elért energiamegtakarítás 50 százalék lesz.

Forrás: www.kvvm.hu

ÉGHAJLATVÁLTOZÁSSAL KAPCSOLATOS RENDEZVÉNYEK ITTHON

ENERGETIKA 2010

Időpont: 2010. február 25-26-27.
Helyszín: Thermál Hotel Visegrád

Az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület (ETE) Esztergom Területi Szervezete szeretettel meghívja régi és új partnereit az ENERGETIKA 2010 címmel megrendezésre kerülő XVII. Főenergetikusi Szemináriumra**.**

A Visegrádon megrendezendő szeminárium az energetikai szakemberek, döntéshozók és tudósok rangos szakmai fóruma, melynek idén vendége és előadója lesz a Kínai Tudományos Akadémia Megújuló Energiák Intézetének (IEE CAS) alelnöke is.

Hszü Hunghua (Xu Honghua) az intézetükben zajló csúcstechnológiai kutatásokat ismerteti a magyar szakemberek előtt. Ez az intézet a mágneses levitáció, a szupravezetés és a napelemek nemzetközileg elismert tudományos műhelye, mellyel 2009-ben vette fel a kapcsolatot az ETE.

Az energetikai rendezvényen más megújuló energiaforrásokról, így a szeméttelepeken keletkező, úgynevezett depóniagáz hasznosításáról, a geotermikus energiáról, a hasznosítható termálvizekről is szó lesz.

További információ: www.foenergetikus.hu

ENERGETIKAI VITAFÓRUM

Időpont: 2010. március 4. 15:00 óra
Helyszín: Festetics-palot Andrássy terem és www.beszelgetnikell.hu honlap

Van-e Magyarországnak kiérlelt energiapolitikája?
Milyen mértékig elfogadható az energiafüggőség?
Mit oldhat meg a Nabucco és mit a Déli Áramlat?
Miért fizet többet egységnyi energiáért egy magyar vállalkozás, mint uniós versenytársai?
Merre fejlődhet a megújuló energiák használata Magyarországon?
Melyek a zöld innováció lehetséges irányai?

Többek között ezekre a kérdésekre keresi a választ a Magyar Közgazdasági Társaság Beszélgetni kell! című interaktív, internet-televíziós vitafórum-sorozatának következő adása.

A vitafórum előadói:
Bakács István, az E.ON Hungária Zrt. Igazgatóságának tagja,
Kaderják Péter, a BCE Regionális Energiagazdasági Kutatóközpontjának vezetője, a Magyar Energia Hivatal volt elnöke
Lontay Zoltán, a Magyar Energiahatékonysági Társaság elnöke
A vitát **Halm Tamás**, a Magyar Közgazdasági Társaság főtitkára vezeti.

A www.beszelgetnikell.hu internetes honlapon élőben, internet-televíziós technológiával sugárzott vitafórumba nem csak a beszélgetést a helyszínen figyelemmel követők kapcsolódhatnak be, a honlapon keresztül, az élő adás közben az internetezőknek is lehetőségük lesz kérdéseket feltenni.

További információ: www.beszelgetnikell.hu
Jelentkezni a +36-1-331-69-06-os telefonszámon vagy az office.mkt@t-online.hu e-mail-címen lehet.

ENERGIA – MÁSKÉPP II.

Időpont: 2010. márc. 10.
Helyszín: MTA, Nagyterem

Konferencia a megújuló energiáról a Heti Válasz szervezésében a Magyar Tudományos Akadémia szakmai támogatásával

Magyarországon a megújuló energiahordozók felhasználásának aránya az összenergia-felhasználáson belül kevesebb, mint 4 %, amivel az EU-tagállamok között az utolsók között vagyunk. Az alternatív energia hasznosítás növelése gazdaságpolitikai szempontból kulcsfontosságú hazánk számára, hiszen amellett, hogy a klímavédelem fontos eszköze és csökkenti energia-import függőségünket, új munkahelyeket teremt és fejlett technológiák alkalmazását teszi lehetővé. A Heti Válasz konferenciasorozatának részeként 2009-ben foglalkozott először a megújuló energia témakörével. A tavalyi rendezvény jelentős médiavisszhangja és a szakma elismerő visszajelzése arra ösztönözte kiadónkat, hogy idén is folytassuk a téma tárgyalását számba véve az elmúlt egy év történéseit az energia szektorban.

További információ: http://hetivalasz.hu/konferenciak

Greenexpo 2010

Időpont: 2010. március 19-21.
Helyszín: Papp László Budapest Sportaréna
Cím: 1146 Budapest, Stefánia út 2.

Évről-évre egyre többen fordulnak a környezetbarát technológiák felé, a világ változik, és ha a környezettudatos gondolkodás szempontjából nézzük, szerencsére jó irányba. Az érdeklődés fokozódása hívta életre a Greenexpo-t, amely Magyarország egyetlen zöld életmód kiállítása.

Célunk, hogy bemutassuk, és az egyre több érdeklődővel megismertessük azokat az energiatakarékos és környezetbarát termékeket és technológiai újdonságokat, amelyekkel mindennapjaikban is tudatosan óvhatják környezetüket.

Társrendezvényeink a Gardenexpo kerti életmód kiállítás, mely a Greenexpo-val közös jeggyel látogatható, valamint a Nemzetközi Orchidea és Bromélia kiállítás.

További információ: www.greenexpo.hu

FELHÍVÁS FIATALOKNAK

Legyél Te is FogyaSZTÁR!

A Compass Európai Ifjúsági Közösségért Egyesület 14-25 éves fiatalok számára versenyt hirdet, Legyél Te is FogyaSZTÁR! címmel. Keresik a legtudatosabb ifjú fogyasztót!

Nézz körül otthon, a környezetedben, az utcán, és ha találsz olyan terméket, amit nem lehet a célnak megfelelően használni, vagy szolgáltatás igénybevételekor úgy érzed, hogy átvertek, becsaptak, és ezt a pályázati kategóriák valamelyikében dokumentálni tudod, akkor jelentkezz.

Pályázati kategóriák:

- Termék bemutatása: Hozd be a használhatatlan, vicces terméket, árut.
- Videó/fotó dokumentálás: Fotózd, vagy filmezd le az ANTI-DIZÁJN díjra esélyes terméket, vagy szolgáltatást.

Beadás folyamatos, határidő 2010.04.09.
Beadás postán, személyesen: Compass Európai Ifjúsági Közösségért Egyesület, 7400 Kaposvár, Arany János u. 21. Compass Ifjúsági Központ.
Beadás elektronikusan: info@compass-youth.org
Ügyintéző: Kádas Áron (82)312-278, +36(30)426-0677
A pályaműveket szakmai zsűri bírálja el.
Közönségdíjra az egyesület honlapján lehet szavazni (www.compass-youth.org).

Forrás: http://www.tudatosvasarlo.hu/cikkek/1515

Hogyan lehet elképzelni 1 tonna szén-dioxidot?

10 elefántbébi súlya nagyjából 1 tonna.

1 tonna szén-dioxid = 556 köbméter, ami kb. egy átlag 3 hálószobás ház légterét ki tudná tölteni.

Minden repülővel megtett 4800 km 1 tonna szén-dioxid kibocsátással jár.

Sok családi autó saját súlyának majdnem 3-szorosát bocsátja ki évente szén-dioxidban.

Évente körülbelül 6400 millió tonna szén-dioxidot juttatunk a légkörbe.

Energiát termel, lámpát működtet, telefont tölt a sOccket névre keresztelt focilabda Afrikában

Minden egyes rúgással kevesebb petróleumra van szükség..

Mi az a sOccket?

A. focilabda
B. hordozható áramfejlesztő
C. közösségépítő tényező
D. a globális egészségügy eszköze

E. és mindez egyben

A sOccket focilabda egy hordozható, energiagyűjtő áramforrás. A labda az őt érő fizikai hatások (rúgás, dobás, cselezés) energiáját összegyűjti, és későbbi használatra tárolja.

A labda működési mechanizmusa hasonló a rázással töltődő, indukciós tekerccsel ellátott elemlámpákéhoz: az energia a labdában lévő elektromágneses tekercs és az erős mágnes hatására indukálódik. Amikor a labda mozgásban van, a tekercsben feszültség jön létre, ami áramot termel. 15 perc focizással annyi energia termelődik, és tárolódik a labdában, amivel egy kis LED izzó 3 óráig tud működni.

A sOccket négy egyetemista lánytól származik, akik a Harvardon kapott feladat során dolgozták ki az ötletet. Nemrég nagy sikerrel tesztelték is a labdát Dél-Afrikában, ahol még úgy is örömmel fociztak vele, hogy a labda paraméterei nem teljesen egyeznek egy normál focilabdáéval. "Nyilván nem tudunk szabvány labdát gyártani úgy, hogy közben áram is termelődjön." mondta Lin, az egyik ötletgazda hölgy. "David Beckham se fogja használni. De ez a labda nagy fejlődés azokhoz a házilag - pl. műanyag zacskókból - gyártott lasztikhoz képest, amiket a gyerekek maguknak készítenek."

A lányok úgy tervezik, hogy a fejlődő országokba a „Végy egyet – adj egyet” rendszerrel juttatják majd el a labdákat, azaz a fejlett országokban tudatosságnövelő játékként eladott labdák bevételéből fedezik a szegény országokba szánt, jótékonysági szervezetek által szétosztásra kerülő termékeket.

A labda sok szempontból jelenthet előrelépést:

Az olcsó, tiszta, áramhálózattól független energetikai megoldások iránt óriási az igény Afrikában, ahol sok országban a lakosság 95%-a áramellátás nélkül él. Egy sOccket birtokában azonban nem kell pl. 3 órát gyalogolniuk csak azért, hogy fel tudják tölteni a telefonjukat – az áram szó szerint a kezükben lesz.
Egészségügyileg is pozitív a labda használata: a világon jelenleg több, mint egy milliárd ember használ petróleumlámpát naplemente után otthona, munkahelye megvilágításához. A petróleum nem csak drága, de a lámpa füstje komoly egészségügyi kockázatot is jelent. A

belélegzett füst hatása olyan, mintha napi két doboz cigaretta füstjét szívnánk! Nem véletlen, hogy a fejlődő országokban a gyermekkori elhalálozások egyik legfőbb oka a légúti fertőzés – többen halnak meg légúti betegségekben, mint AIDS-ben vagy maláriában. A sOccket labda viszont egy egészséges, örömteli tevékenységből származó tiszta energiát ad, ami a fentiek ismeretében akár az életet is jelentheti a használójának.

A környezeti hatás is jelentős - a petróleumlámpák 190 millió tonna szén-dioxidot bocsátanak ki évente, ez egyenlő 38 millió autó kibocsátásával.

A foci segíthetne megoldani ezeket a problémákat: a játék hihetetlenül népszerű a kontinensen, akár napi nyolc órát is rúgják a labdát a fiatalok – most itt a lehetőség, hogy a közösség-építő, testmozgásra buzdító játék kiváltsa a veszélyes, szennyező petróleumlámpákat.

Forrás és további információ: http://www.soccket.com/

Áram nélkül működő ventilátor

Halmay Richard/NatureZone

Nem elég, ha csak high-tech kütyüket és XXI. századi mobilos szabályozóberendezéseket használunk a házban. Vissza kell nyúlni az egyszerű, kézenfekvő, régen bevált, energiafogyasztás nlkül is működő berendezésekhez. A ventilátorról általában az jut az ember eszébe, hogy amikor elviselhetetlen forróság van, akkor kellemes hűs levegőt fúj az emberre. A képen látható ventilátort azonban nem ezért használjuk. Épp ellenkezőleg. Ez a kis „szélkerék” a meleg levegőt segít szétoszlatni a szobában.

Ahhoz, hogy működésbe hozzuk, csak a tűzhelyre kell helyezni. A keletkező meleg működésbe hozza az úgynevezett Stirling-motort, amely a lapátokat forgatja. A Stirling-motor vagy Stirling gép egy dugattyús hőerőgép, amely a levegő ismételt felmelegedése és lehülése segítségével működik. Hatásfoka az összes hőerőgép közül a legmagasabb.

A GarrettWade által forgalmazott termék két méretben kapható, a mérettől pedig jelentős mértékben függ a hatékonyság is, vagyis, hogy mekkora mennyiségű levegőt tud időegység alatt megmozgatni. A lapátok nem engedik a meleg levegőt felszállni, hanem eloszlatják a keletkező meleget a szobában, és folyamatosan mozgásban tartják azt. Ezáltal nő az ember komfortérzete, és csökken a szükséges fűtőanyag mennyisége is.

Forrás: www.naturezone.hu

További információ: www.garrettwade.com

Piacon a melegvízre csatlakoztatható mosógép

A Whirlpool AWOE 91400-as mosógépe a közelmúltban került a boltokba, és a meleg vízre csatlakozás lehetőségét egyelőre egyedül kínálja a piacon.

Az újítással villamos energiát és pénzt takaríthatunk meg, a mosógépünknek nem a hideg, hanem a meleg vizet kell a kívánt hőfokra felmelegítenie. Természetesen a meleg vizes csatlakozás mellett a hideg vizes csatlakozásra is van lehetőség. A gép egy további különlegessége, hogy a mosószer-adagolóban antibakteriális bevonattal védekezik a feketepenész kialakulása ellen.

SuperEco program:
Ha a mosási idő nem számít (pl. éjjel), akár 30-40% energiát is megtakaríthatunk (modelltől és kiviteltől függően, az 'A' kategóriás készülékhez képest) a SuperEco programmal. A ruha ugyanolyan tiszta lesz, persze jóval hosszabb programidővel, csökkentett dobmozgatással. A kedvezőbb éjszakai áramtarifa maximálisan kihasználható. Ha zavaró az éjszakai centrifugálás, be lehet állítani az öblítőstop funkciót.

Ár: 137.890 Ft-tól

Forrás: http://4szoba.hu/cikk/mosogep/1469-piacon-a-meleg-vizre-csatlakoztathato-mosogep-
www.whirlpool.hu

Egy kérdéses termék – a biokandalló

A biokandalló a fafűtéssel járó füst, korom és hamu nélkül adja vissza a kandallóban égő tűz kellemes melegét, és megnyugtató látványát. Azok is élvezhetik jótékony hatását, akik társasházban vagy panellakásban élnek.

Használatához nincs szükség kéményre, építési munkálatokra, bonyolult engedélyeztetési eljárásokra; nem kell tároló helyiséget kialakítani a fűtőanyag számára: így tény, jelentős összeget és időt takaríthatunk meg. A kandalló bio alkohollal (bioetanol) működik, melynek égése során csupán vízpára és minimális

szén-dioxid termelődik (nagyjából annyi, amennyit egy gáztűzhely két rózsája termel). Korom, vagy egyéb káros anyag az égés során nem képződik. 1 liter etanol kb. 1.5-2 óráig ég. A kandallók teljesítménye kb. 3kW. Ez kb. 10kW teljesítményű hagyományos kandallónak felel meg, hiszen azoknál a hő 70%-a a kéménybe távozik.

A biokandallót könnyű beüzemelni is. Egyszerű és biztonságos, bárhová, akár a falra is felszerelhető!

	Hagyományos kandalló	**Biokandalló**
Tüzelőanyag-felhasználás	2-10 kg fa/óra	0,25-0,7 liter/óra
Élettani hatás	a szoba levegője száraz lesz, por száll	szoba levegőjét párásítja, oxigén- utánpótlás szükséges
Hőleadás	begyújtástól számított 15 percen belül, amíg parázs van	begyújtástól számított 1 percen belül, amíg ég
Hatásfok	30-75%	100%
Tényleges teljesítmény	2-9 kW	3-5 kW
Beépítés megkezdésétől a használatba vételig eltelt idő	3-12 hét	5-30 perc
Költségek: kémény	150 000Ft	0 Ft
Beépítés	100 000Ft	0 Ft (falba építhető kivitel esetében 10 000-15 000 Ft)
Engedélyeztetés	50 000Ft	0Ft
Kandalló ára	100 000-500 000 Ft	120 000-300 000 Ft
Karbantartás	20 000 Ft/év	0 Ft
Összesen	420 000-920 000 Ft	120 000-300 000 Ft

A számok nagyon szépek, de van a dolognak egy kérdéses része, a tüzelőanyag. A forgalmazók szerint a bioetanol környezetbarát és fenntartható, hiszen a mezőgazdaságban termesztett növényekből nyerik. Tökéletesen tisztán ég, nem füstöl és az égés során kibocsátott szén-dioxid mennyisége annyi, mint amit egy ember azonos idő alatt kilélegez.

A történetből az marad ki, hogy számos tanulmány figyelmeztet: az EU-ban felhasznált bioetanol előállítása jelentős problémákat okoz a fejlődő országokban, ahol a termőterületek hektármillióit vonják be a bioetanolhoz szükséges növények (pl. cukornád) termesztésébe. Az élelmiszertermelésből kivont földek miatt emelkednek az élelmiszerárak, sokan vesztik el földjeiket, és milliókat fenyeget az éhínség Afrikában, Közép-Amerikában és Ázsiában. Az EU terveiben az szerepel, hogy 10%-ra növeli a bioüzemanyag felhasználást az összes üzemanyagon belül, ez azonban további 100 millió éhezőt jelenthet világszerte!

Forrás: www.biokandallo.hu; http://www.guardian.co.uk/environment/2010/feb/15/biofuels-food-production-developing-countries

A két alábbi gyűjtőoldalon számos napenergiával, napkollektorral kapcsolatos információt, forgalmazókat, kivitelezőket, pályázati lehetőségeket találunk

http://napkollektor.lap.hu

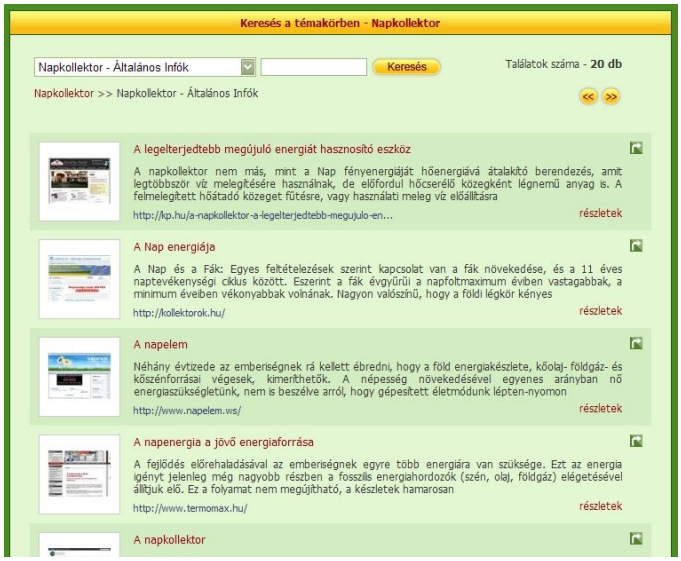
Tartalom:

▪ Hírek a témában ▪ Napkollektor megtérülési ideje ▪ Napkollektor tervezés, kivitelezés, ügyintézés ▪ Napkollektor forgalmazók ▪ Napkollektor gyártók ▪ Napkollektorok általános ismertetése ▪ Napkollektorok fajtái ▪ Pályázatok, támogatások ▪ Napkollektor fórumok, cikkek ▪ Napkollektor és az energiatanúsítvány összefüggése ▪ Napkollektor újdonságok, érdekességek ▪ Napkollektor forgalmazók külföldön ▪ Külföldi napkollektorral foglalkozó oldalak

http://napkollektor.tlap.hu

Tartalom:

▪ Érdekességek ▪ Napkollektor - Általános infók ▪ Napkollektor fajtái ▪ Napkollektor forgalmazók A-M ▪ Napkollektor forgalmazók N-W ▪ Napkollektor tervezése



Akik maguk szeretnének kollektort készíteni, látogassanak el az alábbi oldalra...

www.sorkollektor.hu

A honlap segítségével bárki elkészítheti a fűtésszámla csökkenésében hatékony segítségnek bizonyuló sörkollektort.

Mi az a sörkollektor?

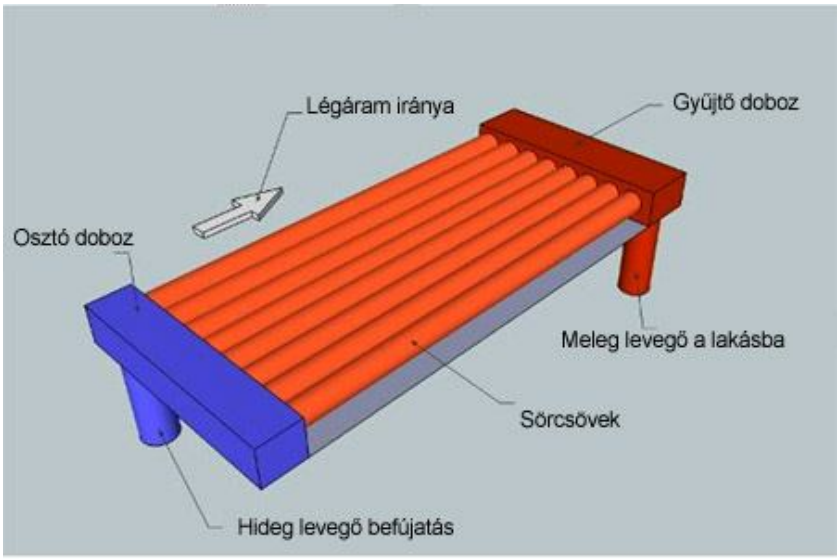
A sörkollektor egy házilag készített, sörösdoboz abszorberrel (hőelnyelő felület) ellátott légkollektor. A sörkollektort bárki elkészítheti házilag, ám az építés során törekednünk kell az időtállóságra, hiszen a kollektort nem 1-2, hanem 10 évre készítjük.

A sörkollektor működési elve

Egy téglalap alakú keret két végébe két dobozt építünk, amelyeket légmentesen záró, sörösdobozokból készített csövekkel kötünk össze. A csöveket hőelnyelő festékbevonattal

látjuk el, amelyek így elnyelik a napsugárzást. Az alsó, azaz osztó dobozba ventillátorral nyomjuk a lakásból a hideg levegőt. Ez a doboz osztja szét a levegőt a sörcsövekben. A felső doboz a gyűjtő doboz, ebbe áramlik a felmelegedett levegő és innen kerül vissza a lakásba.

Sematikus ábra az osztó-gyűjtő dobozok működéséről és a légáramlásról.



A kollektor a napból érkező UV, infra, és látható fény-sugárzást alakítja át meleg levegővé. Működik szórt fény, tehát vékonyabb felhőzet esetén is, igaz, kisebb hatásfokkal. Természetesen esőben, éjszaka, illetve vastag felhőzet esetén nem működik, éppúgy, ahogy a nagyon drága gyári napenergiát hasznosító rendszerek sem.

Nem muszáj egyedül bajlódnunk a kollektor-készítéssel, hiszen működik Magyarországon egy úgynevezett..

…Kalákás napkollektor-építő műhelyhálózat

A hálózat elsődleges célja a megújuló energiaforrások és ezen belül a napenergia felhasználásának népszerűsítése és elterjesztése a környezetvédelem érdekében. A hálózat tagjai olyan civil non-profit szervezetek, akik gyakorlati lépéseket tesznek bolygónk védelme érdekében.

A műhelyhálózat elsősorban a vállalkozó kedvű emberek számára igyekszik megteremteni a saját kezű kollektorépítés feltételeit: szakmai segítséggel mindenki anyagáron készítheti el saját napkollektorát.

A kalákák kialakítása

Demonstrációs rendezvényeken napkollektoros rendszerek bemutatása mellett a civil szervezetek kis csoportokat, kalákákat szerveznek olyan helyi polgárokból, akik olcsón szeretnének házukra napkollektort felszerelni. Nagyon hasznos, ha különböző szakemberekből áll össze a csoport: asztalos, vízvezeték szerelő, árubeszerző, bádogos stb. Természetesen annál jobb egy csoport, minél többféle készség van benne jelen, viszont a technológia egyszerűségéből adódóan az egyetlen igazán fontos feltétel a barkácsolási hajlam és a jó kézügyesség.

Az így kialakult kalákák - előzetes időpont-egyeztetés után - egy-egy napos képzésen vesznek részt az adott településen, ahol mélyebb ismereteket sajátíthatnak el a kollektoros rendszerről, annak részleteiről, valamint elkezdődnek a kollektor építéséhez szükséges tervezési

munkálatok: mennyit és milyen ütemezéssel szándékoznak építeni, ki szerzi be a szükséges anyagokat, hogyan tervezik meg az egyes rendszereket stb.

A részletek tisztázása és az anyagbeszerzést követően, egyeztetett időpontban a csoportok bemennek a műhelybe, ahol gyakorlati képzés folyik és legyártják a szükséges kollektorokat. A jelentkezők a műhelyekben egy hétvégi kurzuson szakemberek segítségével elkészítenek egy vagy több modult.

Munka a műhelyben

A technológia rendkívül egyszerű, így bárki, akinek egy kis kézügyessége van, elkészítheti a kollektort. Az alapanyagok mindegyike hazai forrásokból beszerezhető. A hálózat műhelyeiben a résztvevők számára igény esetén biztosítják az alapanyagot, az előkészített elemeket és a szükséges szerszámokat.

A kész kollektorokat a képzésnek megfelelően, előzetes gépészeti tervek alapján a hálózat tagjai, vagy akár a programon részt vevők felszerelhetik, de a munkát meg is rendelhetik.

A Napkollektor Építő Műhelyhálózat hálószemei:

- Solar Center
  7636 Pécs, Fáy András u. 7.
  Tel.: 30/916-1988
  Bimbó József
- BAZ Megyei Környezetvédelmi és Területfejlesztési Kht.
  3728 Gömörszőlős, Kassai út 37-39.
  Tel.: 48/432-016
  Visnyovszky Tamás
- Energia és Környezet Alapítvány
  4400 Nyíregyháza, Hősök tere 9.
  Tel.: 42/402-107
  Koncsol Lajos
- Esztergomi Környezetkultúra Egyesület
  2500 Esztergom, Bajcsy Zs. u. 4.
  Tel.: 33/400-150
  Szendi Gábor
- Nimfea természetvédelmi Egyesület
  5421 Túrkeve, Attila u. 3.
  Tel.: 56/361-505
  Barna Tamás
- Ökorégió Alapítvány a Fenntartható Fejlődésért
  8900 Zalaegerszeg, Kinizsi u. 78/f.
  Tel.: 92/346-264
  Kocsis Anikó
- Kelet-Magyarországi Környezetvédelmi Egyesület
  4029 Debrecen, Meszena u. 8.
  Tel.: 52/452-118
  Somodi Miklós

http://carbusters.org/ - az Autóírtók

A veszedelmesen elszántnak hangzó, de nagyon is ésszerű és időszerű felvetéseket megvitató angol nyelvű honlap az autómentes mozgalom netes folyóirata. Egy csomó kezdeményezés, program, rajzok, videók, blogok, a nagyvilág hírei szerepelnek az oldalon. A magazin példányai pdf-formátumban letölthetők.

Néhány cikk címe ízelítőnek:

- Le akar fogyni? Ne használjon autót!
- Az utazás nem kell a Föld életébe kerüljön
- Az utasok jogai és a tömegközlekedés felemelkedése

MÚLT…

End of the Road?

Is there a future for the auto industry? Has the car culture reached the end of the road? Simply, is this the end? Indeed, these questions are on the lips of many people.

No one can avoid the news: this is one of the most tumultuous times on record for the global financial markets. With the global economy in freefall, the auto industry is facing turbulent times. In an effort to avert a depression in the car industry, governments are spending billions of dollars to kick-start economic growth in the form of 'bailout' loans for carmakers. As many enjoy government largesse, it is clear, however, that something is up – with hefty job cuts, reduction or halt in production and growing stockpiles of unsold cars – even mighty injections of cash into carmakers engines, the problems are deep and probably irreversible. Combined with global issues such as climate change and peak oil reaching boiling point, the reality is that the cars day as our primary mode of transport is likely over as people now explore the alternatives.

The economic crisis gives us an ideal opportunity to re-evaluate how we should choose to travel. If we are not doing it already, let's use the worse times to make a new start. No matter how we do it, we can all make a difference and act upon what we believe: to be carfree. Choosing to walk, cycle or skate, and using the bus, tram, train, or rickshaw – the alternatives make sense: economically, socially and environmentally. Further, cars are the unhealthy choice according to Doctor David Haslam's diagnosis and Cat Chappell prescribes the active remedies: walking and cycling (page 16). Groningen is a city that has followed doctor's orders, and by taking a historical tour we see how it has become the world's number one cycling city (page 10).

Fighting against the use of cars can leave us with emotions of deepest, darkest despair, but there is a lot going on at the moment to fill us with brilliant, bright optimism. In this issue there are many things to leave you feeling optimistic for the future. Looking at the situation from the perspective of low-income countries, although there are many more problems than growing car dependency, Debra Efroymson shows us that carfree culture has the potential to flourish in the future (page 20).

Making green choices is not always about saving the planet; it's also about taking social responsibility and enjoying twenty-first century life to the fullest. If more people opted for public transport, walking or cycling than driving, then communities would be healthier, probably happier and would have a lighter impact on the environment. But before, it is important to provide a solid basis for carfree living, which empowers people to do it together. In the first of a new regular column, Joel Crawford takes us through what needs to be done to make today's cities carfree in 'Carfree Conversions' (page 24).

"Its time to get some new ideas into the discourse"

Physically redesigning urban spaces, encouraging cars to slow down and opening up more social spaces, is a permanent solution for making our towns and cities carfree. There are new and existing ways of doing this. Urban designers are now looking to New Urbanism, which draws on existing examples to create carfree places as Andy Kunz discusses (page 14). Eco-towns are presented as low-cost, low-carbon, scaled-down community spaces – effective at slowing and removing the car. Bruce Stutz further investigates new and existing eco-town developments, as well as their potential to tackle a growing urban sprawl (page 12).

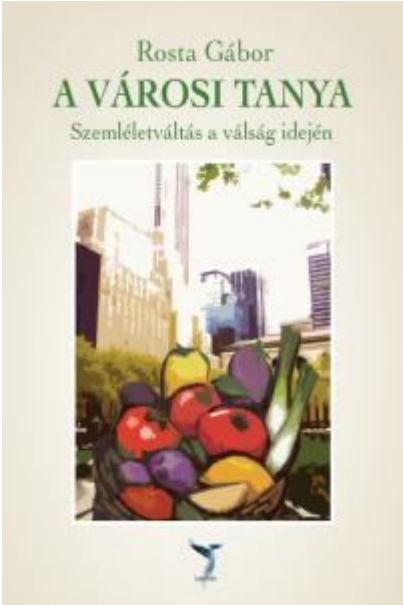
It is clear that now is the time to get some critical mass behind the idea of change and get new ideas into the discourse. In this issue we explore what it's going to take to get us from where we are now to where we want to be...

Jane Harding

…ÉS JÖVŐ?

Debra Efroymson relaxes on a rickshaw in Bangladesh with Carbusters

A városi tanya



Szerző: Rosta Gábor
Kiadó, kiadás éve: Leviter Kiadó Kft, 2009
Ajánlotta: Andacs Noémi

Miközben a betondzsungelben élő, magukat kicsit is zöldnek tituláló városlakók közül sokan küzdenek a nagyvárosi létből adódó korlátokkal, mégis kevesen adják a fejüket a falusi életre, éppen a nagyváros nyújtotta vélt és valós előnyök miatt. Így ez a bizonyos küzdelem legfeljebb a szelektív hulladékgyűjtésre, a környezettudatosabb vásárlása és némi frusztrációra korlátozódik, természetesen mindez egyéni vérmérséklettől és „zöldségfoktól" függően. Ezen a frusztráción és tétlenségen segíthet Rosta Gábor tollából született újonnan megjelent könyv.

A városi tanya ugyanis nem egy szokványos, öko háztartási praktikákból álló gyűjtemény, habár a tartalomjegyzékbe lapozva, első ránézésre talán annak tűnhet. A könyv első részében a szerző éppen arra mutat rá, hogy a kertészkedés, pontosabban a haszonnövény termesztés nem csak falusi környezetben valósítható meg. Lakásunkban, erkélyünkön, vagy jobb esetben társasházunk udvarán is megfelelő tervezéssel és szervezéssel rengeteg zöldséget, gyümölcsöt megtermeszthetünk. Természetesen nem kell önellátásra gondolnunk, de ezekkel a módszerekkel is jelentősen csökkenthető a jelenlegi egyoldalú függőségünk a piaci és bolti vásárlástól. Arról nem is beszélve, hogy egy kis szerencsével még jó kis lakóközösség is formálódhat a kert, vagy nota bene a cserép köré.

A könyv erősségét és hiánypótló jellegét a balkonkertészkedésről és a közösségi kertekről szóló rész adja. Mivel a szerző láthatólag komplex módon próbálja bemutatni a városi lakóteret, a könyvben helyet kapnak - számos más kiadványban is bemutatott - környezetkímélő takarítással, energiahasználattal és közlekedéssel kapcsolatos gyakorlatias információk is. Ezért az olvasó némileg csalódva veheti tudomásul, hogy a könyvből - helyszűke miatt - legfeljebb csak ízelítőt kaphat a kertészkedésről.

Kedvcsinálónak viszont kiváló, ugyanis a szerző annak ellenére, hogy a jelenlegi társadalmi, gazdasági rendszer összeomlását vizionálja, mindezt pozitív hangvétellel teszi. Nem tehetetlen félelemmel tekint a válságra és az olajkorszak utáni időre, hanem olyan inspiráló erőként mutatja be, amely régi-új ismeretek felfedezésére, kreativitásunk kibontakoztatására ösztönözhet bennünket. A könyv végén rengeteg hazai és külföldi linkből álló gyűjtemény található, amely alapján jobban elmélyülhetünk egy-egy témában.

Érdemes ellátogatni a könyv honlapjára is (www.avarositanya.hu), ahol már egy városi közösségi kert létrehozása van alakulóban...

Nyelv: magyar
Oldalszám: 193
Ár: 2450.-

Forrás: www.tudatosvasarlo.hu

Kisenergiájú házak 1. – Felújítás az energiatakarékosság jegyében

Szerző: Ingo Gabriel, Heinz Ladener
Kiadó, kiadás éve: Cser Kiadó, 2009

Manapság egyre többen szánják rá magukat, hogy lakóhelyüket környezettudatosabbá, energiatakarékossá és nem utolsó sorban olcsóbban fenntarthatóvá alakítsák. Ebben nyújthat nagy segítséget Ingo Gabriel és Heinz Ladener által szerkesztett könyv, amelyben rengeteg kép, ábra, táblázat és grafikon szemlélteti a különböző energiahatékonysági módszereket, valamint azok okait és következményeit. Tanácsokat, ötleteket kapunk a házválasztástól kezdve, a falak, tető, padló szigetelésén keresztül, a nyílászárókig minden fontos tényezővel kapcsolatban.

A Cser Kiadó „Zöldkönyvek" sorozatában megjelent könyv eredetileg német adatokat és példákat említ, de a magyar fordításban két Magyarországra vonatkozó fejezet is található. Ezekből megtudhatjuk, hogy milyen energetikai követelmények vannak hazánkban, mit jelent az energiatanúsítvány, illetve hogy a magyarországi épületek milyen szerkezeti típusokba sorolhatók.

Tartalom:

** Épületek felújítása - indokok és célkitűzések *- A célkitűzésektől a munkák megrendeléséig*
** Az energetikai korszerűsítés munkálatai *- A hőszigetelési munkálatok áttekintés*
** Külső falak és homlokzatok * Tetők *- Fűtetlen helyiséggel vagy talajjal érintkező födémek, padlók és belső falak * Ablakok*

Nyelv: magyar
Oldalszám: 150
Ár: 5995.-

Forrás: www.tudatosvasarlo.hu

Mentsd meg az éghajlatot – a Greenpeace ingyenes kiadványa

Változtasd életed, otthonod klímabaráttá! Ebben segít a Greenpeace honlapjáról letölthető kiadvány.

MEGÁLLÍTHATJUK A FELMELEGEDÉST!

Az ipari forradalom kezdte óta eltelt 150 évben globálisan átlagosan 0,76 Celsius-fokkal emelkedett a hőmérséklet. Ez talán nem hangzik túl soknak, de a következményei megdöbbentőek: a sarki jég mennyisége évről évre csökken, egyre gyakoribb a szélsőséges időjárás, a klímaváltozás máris megváltoztatta az ökoszisztémát, valamint emberek millióinak életkörülményeit – és ez még csak a kezdet!

Ilyen kiterjedésű problémával még nem találkozott az emberiség. A felmelegedés az egész bolygóra hatással van, és **az összes kontinens összes lakójának életét veszélyezteti.** Mégis tehetünk ellene, ez a veszély ugyanis nem az űrből érkezik, hanem mi, emberek vagyunk felelősek érte azzal, hogy túl sok szén-dioxidot (és egyéb üvegházhatású gázt) juttatunk a légkörbe!

Magyarul mázlink van: ha mi indítottuk be a folyamatot, akkor meg is tudjuk fékezni. A szükséges technológiák pedig rendelkezésünkre állnak. Ha viszont nem cselekszünk, és akár + 2 Celsius fokkal, vagy többel nő a globális átlaghőmérséklet, akkor az ENSZ szakértők szerint is beláthatatlan, többnyire katasztrofális következményekkel kell majd szembenéznünk.

Ahhoz, hogy a légkörbe jutó széndioxid mennyisége 2050-ig a felére csökkenjen, az iparosodott országoknak minimum 80 százalékkal kell csökkenteniük saját kibocsátásukat: ez a feltétele annak, hogy a globális felmelegedés mértéke 2 Celsius fok alatt maradjon. A tudósok egyetértenek abban, hogy csakis így tartható kordában az éghajlatváltozás.

Tartalom

01 Az éghajlat állapota (3–11. old.)
02 Tudatosan bánj az energiával! (12–17. old.)
03 Hőhatékonyság (18–21. old.)
04 A jövő energiái – már ma alkalmazhatóak (22–27. old.)
05 Élj zölden! (28–31. old.)

Nyelv: magyar
Oldalszám: 30

Forrás: http://greenpeace.hu/index.php?m=kampany&alm=3&sub=4&lap=166&id=170

Beszámoló a február 16-i klíma-klubról

Februári klubunkban Halmay Richard kollégánk tartott előadást a tanyáján kialakított autonóm áramtermelő rendszerről, a tervezés és építés folyamatáról. Aki nem tudott eljönni a klubba, az előadásról olvashat az alábbi honlapon:

http://www.naturezone.hu/2009/11/04/autonom-aramtermeles-napelem-es-szelturbina-segitsegevel/

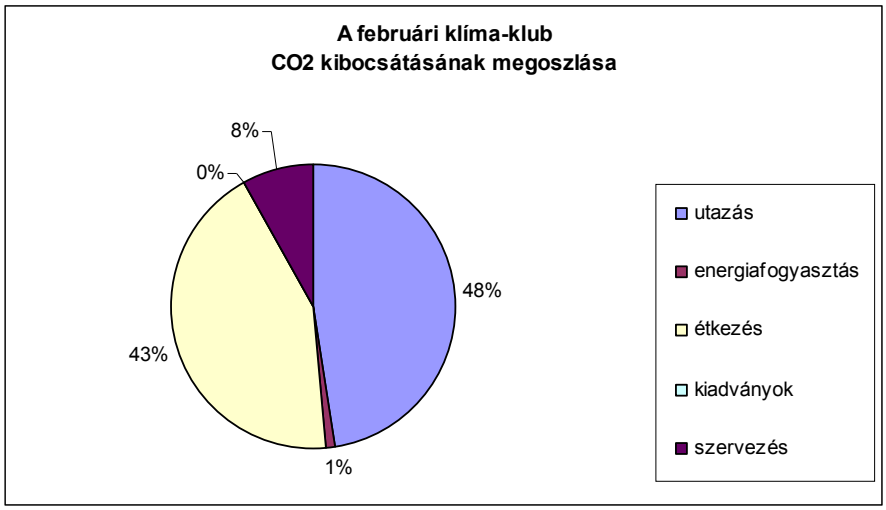
Ugyanitt megtalálható az előadás angol nyelven.

Az előadás diái magyarul Egyesületünk honlapjáról tölthetők le:

www.greendependent.org

Klub karbon-lábnyom

A februári klubban többen voltunk, mint korábban, ezért a klubhoz kapcsolódó szén-dioxid kibocsátás is magasabb volt, összesen **181 kg** (a decemberi klubé 103 kg, a januári pedig 99 kg volt). Változott az is, hogy arányaiban mihez kapcsolódott a legtöbb kibocsátás. Eddig mindig az étkezéshez, most a közlekedés vette át a vezető szerepet.



ENERGIA KLUB www.energiaklub.hu

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

Következő klíma-klub a Regina Házban

A következő klub – teával és sütivel – **március 18-án, csütörtökön 17:00-kor** lesz a Regina Házban (Gödöllő, Röges utca 66.). A márciusi klubban **Király Zsuzsanna, az Energia Klub munkatársa lesz vendégünk**. Az energiatanúsítványról, vagy ahogy ők nevezik, lakcímkéről tudhatunk majd meg többet tőle.

Szeretettel várunk mindenkit!

lakcímke.hu

Lakcímke
Avagy hogyan nyerhet otthonunk az energiatanúsítvánnyal?

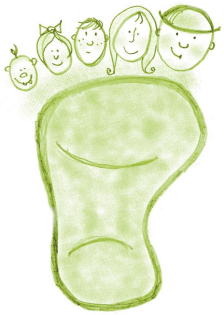
Egyesületünk kapcsolódó projektjei

EGY-KÖR:
Egyetemisták és főiskolások környezettudatossági vetélkedője

Egyesületünk munkatársai szakértőként vesznek részt az Iparfejlesztési Közalapítvány által szervezett vetélkedőben. A verseny minden egyetemista, főiskolás számára nyitott, értékes nyereményeket ígér, és még lehet nevezni!

További információ és jelentkezés:
http://www.gyereegykorre.hu

Nagycsalád, kis lábnyom



A Nagycsaládosok Országos Egyesületével közösen indítunk országos programot nagycsaládos háztartások energiatudatos és „szénszegény” működtetéséért. A projekt során családokat oktatunk és segítünk abban, hogyan tudnak energiatakarékosan élni, valamint energiatakarékossági versenyt is indítunk számukra.

A projekt 2010 májusában indul, további információ a http://www.greendependent.org honlapon található róla.

Mindkét projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg.

Befektetés a jövőbe
Új Magyarország Fejlesztési Terv

A Klíma-klubokat és a hírlevél összeállítását az Európai Bizottság 7. kutatás-fejlesztési keretprogramja támogatja a „Changing Behaviour” program keretében.

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME

Changing Behaviour

greendependent
Fenntartható Megoldások Egyesülete

GreenDependent Egyesület
2100 Gödöllő, Éva u. 4.
Tel: 28 415 691
Mobil: 20 512 1887
info@greendependent.org