

A MELLÉKLETET A PANNON POWER TÁMOGATJA

Leoltja a villanyt családtagjai után az egykori modell

Pataki Ági elzárja a vizet, ha fogat mos

Erdő mellett él Pataki Ági producer. Az egykori modell állítja: sokkal jobban vigyáz a környezetére, mint amikor még a városban lakott.

– Amikor tíz évvel ezelőtt építkezni kezdtünk, komolyan fontolóra vettem, hogy napkollektorokkal fogunk fűteni – magyarázta Pataki Ági, és elárulta: ismét napirenden van a téma. – Ha nem is az egész házat, de legalább egyes részeit szeretném napkollektorokkal felszereltetni. Igyekszem úgy élni, hogy minél kevésbé károsítsam az étletterem. Évek óta szelektíven gyűjtöm a hulladékot, kevés vegyszert használok a háztartásomban, amit pedig mégis kell, azt bioformában vásárolok meg.

Pataki Ági nagy figyelmet fordít arra is, hogy elzárja a vizet, amikor fogat mos, és fáradhatatlanul kapcsolja le a villanyt a családja után. Ráadásul a klímát is csak akkor engedi használni, amikor már elviselhetetlen a hőség. – Az irodában áttértünk az újrafelhasznált papír használatára. Bízom benne, hogy a jövőben a környezetbarát árúk olcsóbbak lesznek. Ez sokat segítené az embereknek a szemléletváltásban.



Pataki Ági: Igyekszem úgy élni, hogy minél kevésbé károsítsam az étletteremet!

A zöld távhő környezetbarát megoldás

A pécsi hőerőmű évtizedeken keresztül a mecseki szénből nyerte a működéséhez szükséges energiát. Amikor a bányászat megszűnt, az erőmű átváltott előbb gáztüzelésre, majd 2004-ben az egyik blokkban megkezdték a biomassza felhasználását.



A biomassza gyakorlatilag korlátlan ideig a rendelkezésünkre áll – mondja Braun Attila fejlesztési igazgató

- A biomassza nem más, mint úgynevezett megújuló energia – mondta Braun Attila, a cég fejlesztési igazgatója. – Amennyit felhasználunk, fenntartható gazdálkodás esetén ugyanannyi újra is termelődik pár éven belül, amennyiben megfelelő körülmények között történik a biomassza és ezen belül például az energianövények termesztése. Ellentétben például a gázzal, vagy a szénnel, amelyek készletei folyamatosan fogynak, a biomassza gyakorlatilag korlátlan ideig áll rendelkezésre.

A tüzelhető biomasszával szemben fontos követelmény,

hogy nedvességtartalmuk a célnak megfelelően alacsony legyen; ez biztosítja a magas fűtőértéket. Az éghetetlen hamunak pedig olyan összetevőkből kell állnia, amelyek nem károsítják a fűtőberendezéseket, és nem okoznak levegőszennyezést.

- Jellemzően tűzifa aprítékot, fűrészszerű hulladékot, illetve sajátosan energianövényként termesztett fás és lágyszárú növényeket használunk a megújuló energia előállítására, de kiváló tulajdonságú e célra a szalma, illetve az energiafűből előállított pellet is.

Az erőműben hosszú távra

terveznek, és így egy új biomassza felhasználó blokk fejlesztése is folyamatban van.

- Terveink szerint 2011-től Pécs városának teljes egészében biomasszából állítjuk majd elő az energiát – folytatja az igazgató. – Ennek érdekében szerződéseket kötöttünk a biomassza termelő és beszállító cégekkel. Az új kazán beállításával pedig előállítható az úgynevezett „zöld távhő”, amely egész Európában innovatív és környezetbarát megoldás. Természetesen ez a technológia gazdaságos is, hiszen ezzel a módszerrel a jövőben olcsóbb lehet az energia.

Napóra mutatja az időt az ökostrandon



A gárdonyi vasútállomástól mindössze pár percnyi sétára található az ország első és egyetlen ökostrandja, amelyet a Bálint házaspár üzemeltet. – Feleséggel az egészséges életmód hívei vagyunk, és ebben a szellemben alakítottuk ki a strandot – magyarázta Bálint György. – Itt az energiát szélkerekek biztosítják, az időt napóra mutatja, a büfében pedig bioételek is kaphatók. A világitást napkollektorok segítségével oldjuk meg, és létrehoztunk egy füstmentes szigetet is, ahol tilos a dohányzás! A hulladékot természetesen szelektíven gyűjtjük, és a strandon elhelyeztünk egy mechanikus palackprést is, amellyel össze lehet zsugorítani a műanyagot.

A melléktermék is lehet energiaforrás

Az Ormánságban és a sellyei térségben energianövényeket termesztnek. Szalai Tamás agrármérnök vezetésével olyan területeken kezdtek munkába, ahol nagy a munkanélküliség.

– Az alternatív energia előállítása, azaz az energianövények termesztése ebben a térségben sok embernek adott munkalehetőséget – mondja Szalai Tamás. – Cégünk a pécsi hőerőművel kötött hosszú távú szerződést, jelenleg több száz hektáron folyik a termesztés.

A termesztett energianövényeket – mint például a nyár- és a fűzfát, illetve a lágyszárú energianád és fű – betakarítás után égetésre alkalmas formákba tömörítik, így szállítják a hőerőműbe.

– Egyéb, a mezőgazdaságban keletkező melléktermékek is jól felhasználhatók az alternatív energiaforrás előállítására. Főként olyan növények szalmáját használjuk, mint az árpa és a szója, amelyek sem alomanyag, sem pedig takarmánynak

nem alkalmasak. A termesztett energianövényeknek nagyon eltérőek az igényeik – tudtuk meg a szakembertől. Főleg alacsony termőképességű, rossz minőségű, nehezen megközelíthető, esetleg vadkáros helyek, földterületek jöhetnek szóba.

Szalai Tamás a térség fellendülését várja a pécsi hőerőmű által nyújtott lehetőségtől, hiszen az energiaültetvényeket folyamatosan karban kell tartani, amely állandó és idénymunkások alkalmazására ad alkalmat.



Babakocsi-bicikli környezetbarát szülőknek



A kétgyermekes Benkő Nóra szívesen kipróbálná a Tagát

Angliában egy cég piacra dobta a Tagát, a környezetbarát babakocsi-biciklit, amely máris nagy sikert aratott. A járművet egy nemzetközi tervező csapat álmodta meg, és azoknak a szülőknek ajánlja, akik nem szívesen autóznak a városban.

A babakocsi-biciklinek három kereke van, a kormány két fogantyúja között pedig egy kényelmes babaülést alakítottak ki, amelyben újszülöttkortól lehet a gyermeket biztonságosan szállítani. A menetirányba fordított ülésből a kicsik néze-

lőhetnek. Benkő Nóra színésznőnek ikrei vannak, és férjével rendszeresen bringáznak. – Kipróbáltunk egy úgynevezett riksát, amelybe beleültetjük a gyerekeket, és húzhatunk magunk után biciklivel – meséli a kétgyermekes anyuka, akinek azonban nem nyerte el a tetszését az előbbi megoldás. – A gyerekek túl közel vannak a járdához, és nem látom őket. Számomra a biztonság az elsőrendű. A Taga viszont nagyszerű találmánynak tűnik, szívesen kipróbálnám!