

INTERJÚ SZINAPISZ D. LÁSZLÓVAL, A GEO-NRG VEZETŐJÉVEL



Egyre gyakrabban találkozhatunk az emberiség természetrombolásának következményeivel. A sorozatos természeti katasztrófák, a globális felmelegedés, a Föld éghajlatváltozásai mind visszavezethetők az ipari forradalom óta elterjedt fosszilis és szénhidrogén energiahordozók meg gondolatlan mértékű felhasználására. A civilizálódó ember figyelmen kívül hagyta a szén, a földgáz és az olaj elégetésénél keletkező káros anyagokat, amelyek a légkörbe kerülve globális mértékű katasztrófához vezettek. Most, ennek a küszöbén, mondhatni az utolsó pillanatban figyelhetjük meg miként próbál az ember mindezek fölé kerülni és megtalálni a megújuló, környezetbarát technológiákat, amik elfoglalhatják méltó helyüket a fejlődésben, megóvva a környezetet.

Interjúalanyuk, Szinapisz D. László, azok közé a gondolkodó üzletemberek közé tartozik, akinek a környezetvédelem és a gazdaságos energiaszolgáltatás lett a célja. Beszélgetésünk során fényt derítünk mindazokra a lehetőségekre és elengedhetetlen változtatásokra, amelyeket egy élhetőbb környezet megteremtése követel meg.

*Környezetvédelem és gazdaságos energia...
mesébe illő talány... létezik egyáltalán?*

– Az emberiség felismerte végre döntéseinek és cselekedeteinek súlyát. A világ vezetői keresik a lehetséges megoldásokat a természet védelmének érdekében. Az ember a már kialakított kényelméről nem akar lemondani, olyan megoldásokra kell tehát törekedni, amelyek kielégítik ezeket a fűtési igényeket és a környezetet sem károsítják. A légkörre leginkább káros szén-dioxid-, szénhidrogén-kibocsátás nagy részét a fűtési az ipari és a szállítási szükségletek kielégítésére elhasznált szén, olaj vagy földgáz adja. Ezen kell azonnal változtatnunk Földünk megmentése érdekében. A

geotermikus energia, a nap- és szélenergia károsítja legkevésbé a környezetet. Lakossági hőenergia-szolgáltatás szempontjából a hőszivattyús rendszerek teremthetők meg gazdaságosan. Mindezt szakmailag elismerik és államilag is támogatják a világ szinte összes országában, beleértve hazánkat is. Az Európai Unió külön rendeleteket hozott létre a hőszivattyús rendszerek támogatására. Svédországban például hamarosan megszüntetik a lakossági gázszolgáltatást, és hőszivattyús rendszerre térnek át. A világ számos országában folytatódik a geotermikus energiára való átállás.

A geotermikus energia számomra a Föld mélyének energiáit sejteti, de mégis mit takar ez pontosan?

– A geotermikus energia valóban a Földben lévő energiákat takarja. Számunkra a talajvízben meglévő hőenergia az, amely kiaknázásra kerül. A Nap hője és a Föld magmájának együttes hősugárzása határozza meg a talajvizek hőmérsékletét. A föld mint egy akkumulátor szívja magába ezt a hőt és melegíti a közegét, legyen az víz, föld, vagy éppen kő. Berendezéseink egy időre kitermelik a talajvizet, elvonják a hőjét, majd ezután a vizet természetes állapotában visszajuttatják a talajba. Mindennemű környezetszennyezés nélkül.

A hőszivattyú tehát lehűti a vizet, és a melegét adja tovább?

– Erre a kérdésre felhozható a hűtőgép példája válaszként. A háztartásokban alkalmazott gép a zárt doboz részéből kivonja a hőt, és a hátoldalon lévő hőelvezető rácson juttatja ki a szabadba, ez egy kis hatásfokú hőszivattyú. A mi hőszivattyúink esetében mindez úgy működik, hogy a talajvízből kivont hőt továbbítjuk egy zárt térbe, az otthonaikba. Berendezéseink számára kitermeljük a körülbelül 9 °C-os talajvizet, amelyből hőszivattyúinkkal kivonunk átlagosan 5 °C mennyiségű hőt, amit egy hőcserélőn keresztül átadunk a radiátorokban keringő fűtőközegnek (víz). Ezzel a technológiával nem kell az otthonokban meglévő radiátorokat kicserélni, tehát nem kell a lakásokban bontani, átalakítani! További előnye, hogy nyáron a rendszer hatásmechanizmusa megfordítható, így hűtést is képes biztosítani további berendezések beépítésével. Nem kell tehát drága és egészségtelen légkondicionáló berendezéseket vásárolni fogyasztóinknak, hanem rendszerünk biztosíthatja a hűtést is.

Azt hallani, itthon kifejezetten aktuálisak ezek a rendszerek. Miért?

– Hazánk a Kárpát-medence ölelésében a világ egyik legnagyobb üledékes kőzetekkel feltöltött medencéje. Elmondha-

tó, hogy szinte mindenhol gazdaságosan kitermelhető a talajvíz országunkban. A kiemelkedő geotermikus lehetőség fő oka a földkéreg vastagsága, amely itt vékonyabb (15–25 km), mint a világtálag. A magma felől felszínre érkező hőáramlás kétszerese a világtálagnak. Ezért lehetséges 15–16 m mély kútjainkból hőelvonásra gazdaságosan alkalmas talajvizet kitermelni. Magyarország különösen veszélyeztetett terület a globális felmelegedéssel szemben. Az előnyként említett földrajzi fekvésünk hátránya, hogy egy 2 °C-os globális hőemelkedés hazánkban 4–5 °C emelkedést eredményez, ami drasztikus kihatással van a növénytermesztésre, egészségsügyre, vízügyre stb.

Cégünknek hangzatos jelmondata a következő:

Önnek csak döntenie kell... A beruházást mi végezzük el!

Mit takar ez a mondat?

– Cégünk, felismerve a globális környezetvédelmi szempontokat és a gazdasági lehetőségeket, átvállalja a technológia megtervezésének és kivitelezésének, valamint a berendezések beszerzésének és üzemeltetésének költségeit. Cégünk hőszolgáltató, ezért nem kell megvásárolniuk a berendezéseket. Az első perctől olcsóbb fűtődíjat számolunk fel, mint más táv-hőszolgáltatók, és erre garanciát vállalunk. Ez azt jelenti, hogy fogyasztóinknak a fűtőszolgáltatás díját kell kifizetniük, alapdíjak nélkül. Minden érdeklődő társasház, lakóközösség számára elvégezzük az energetikai

és gazdasági számításokat, amelyekben átlátható, miként tudunk olcsóbb szolgáltatást biztosítani.

Miképpen zajlik az Önök rendszeréhez való csatlakozás?

– Hangzatosan hét pontban foglalható össze ennek a menete a kapcsolatfelvételtől az üzemeltetésig. Elengedhetetlen a gépészeti alkalmassági felmérés, ami feltérképezi a lakóház jelenlegi állapotát, továbbá a társasház részéről a nyolcvan százalékos szavazattöbbség, amely magában foglalja a jelenlegi táv-hőszolgáltatóról való leválást. A komplex tervezés átadása és elfogadása után kerül sor a szerződéskötésre és kivitelezésre, amelynek ütemtervét a ház megbízottja kapja kézhez. Az üzemeltetés során már a régi rendszernél gazdaságosabb, olcsóbb fűtést nyújtunk!

Miképpen fizethető ez a szolgáltatás?

– Cégünk a fogyasztóink által megszokott fizetési útvonalakat tartja meg, ezért banki átutalással, postaszámlával és a közös költséggel is befizethető számunkra, ahogyan ezt eddig is kényelmesen megtehették más hőszolgáltatóknak.

Az üzletpolitikájuk miként érvényesül, kapnak-e teret beruházásaik?

– Célunk megismertetni az emberekkel ennek a technológi-

Magyarország első Geotermikus Hőszolgáltatója



.....

Önnek csak döntenie kell...

A beruházást mi végezzük el!

.....

GEO-NRG
www.geo-nrg.hu

H-1011 Budapest Halász u. 1
Tel.: +36 1 225 0485 fax: +36 1 212 5089
www.geo-nrg.hu, info@geo-nrg.hu



ának a környezetvédelmi és az anyagi előnyeit. Természetes mindenki számára, hogy egy olcsóbb és korszerűbb fejlesztés bevezetése elengedhetetlen társadalmunkban. A növekvő gázáremelések és kedvezőtlen szerződés-kötések miatt a Főtáv Zrt. már nem képes megfizethető árakat biztosítani a fogyasztói számára, ezért folyamatos áremelésekre kényszerül. Éppen ezért terveink között szerepel a konkurens táv-hőszolgáltatóval megosztani tudásunkat, tapasztalataink (know-how), hogy akár együtt teremthessünk meg élhetőbb és megfizethetőbb szolgáltatásokat. Politikusaink között is többen felismerték a gazdaságos energiapolitika fontosságát, mint például dr. Szanyi Tibor országgyűlési képviselő, aki felemeli szavát a környezetvédelem és a gazdaságos energiaszolgáltatás mellett.

Az önkormányzatok részéről is támogatásokat élveznek?

– Az önkormányzatok részéről a támogatás természetes, hiszen feladatuk, hogy választópolgáraik érdekeit képviseljék. Az elutasítás, akadályok állítása ésszerűtlen, mi több, politikai öngyilkosság lenne, hiszen egy olcsóbb energiát biztosítunk választóik számára! Támogatásuk szerepe a tulajdonosi engedélyek jóváhagyásán van, hiszen a belvárosban a föld alá rejtett kútjainkat csak az önkormányzati köztereken helyezhetjük el. Jelenleg éppen a XIII. Kerületi Önkormányzattal törekszünk gyümölcsöző együttműködésre, ahol van egy függőben lévő beruházásunk, amelyben egy 264 lakásos társasház részére fogjuk biztosítani a jelentősen

olcsóbb fűtésszolgáltatást, ami közel ezer ember kényelmét és nyereségét biztosítja.

Ezek szerint már projekteket folytatnak a belvárosban, a fűtési rendszerek állami támogatású felújítását az Öko-program keretein belül végzik. Tudják ezt az elengedhetetlen felújítást kezelni, vagy az nem kapcsolható össze cégükkel?

– Az állami kezdeményezések és fejlesztések nyitottak, cégünknek is elérhető a pályázat, és kivitelezhetjük az Öko-programot, amely a fűtésszabályozhatóság és egyedi fűtémérhetőség szempontjából elengedhetetlen. A hőszivattyús rendszerre való átállás cégünkön keresztül biztosíthatja az Öko-programban való részvételt is.

Kedves Szinapisz D. László, köszönjük a felvilágosítást, és kívánjuk Önöknek, hogy hosszú távú befektetésként minél több helyen építhessék ki ezeket a rendszereket hazánkban.

A természet ismét az emberiség megsegítésére sietett, már csak vezetőink akarától függ, engedélyezik-e, hogy az állampolgárok élhetőbb környezetet kapjanak. Vajon a fogyasztók kiállnak-e érdekeik mellett, vagy fejüket homokba dugva keseregnek sorsukon. Mindezek hamarosan kiderülnek a későbbiekben.

Németh Gyula

MEGJELENT AZ ÉPÜLETENERGETIKAI TANÚSÍTÓ RENDELET?

Dr. Csoknyai István
egyetemi docens, BME

A címben szereplő kérdőjel magyarázatra szorul. Két és fél éves csúszással megjelent a 176/2008.(VI.30.) Korm. rendelet az épületek energetikai jellemzőinek tanúsításáról. A szakma már nagyon várta, legalább ezer kolléga vett részt azokon a tanfolyamokon, amelyek elvégzésével reménykedtek, hogy megszerzik a tanúsításhoz szükséges jogosultságot. Az első csalódás akkor jelentkezett, amikor megjelent a 104/2006.(IV. 28.) rendelet, mely külön vizsgát ír elő. Ezután még két évet kellett várni, s lám megnyílt a lehetőség. Az új rendelet természetesen kéri a sajátos vizsgát. De mi lesz a tananyag? Nyilván a rendelet tartalmi része. Mit is találunk benne? Számos olyan részletet, mely szakmai körökben megütközést és értetlenséget okozott. Aki végig

akarja olvasni ezt cikket, az olvassa el interneten a fenti rendeletszám segítségével.

A 7/2006. (V. 24.) TNM rendelet tartalmazza azt a számítási eljárást, melyet a tervezőknek be kell tartania. E rendelet szakmai részének megalkotója, dr. Zöld András professzor, a szakma véleményének figyelembevételével kidolgozta a tanúsítás szakmai módszerét is. Ennek szerves része a 7/2006. rendelet. Lényege az, hogy az épületről ad minősítést. Ebből kiindulva az új rendelet számos kérdést vet fel.

Az első az, hogy valószínűleg az EU illetékes bizottságának elfogadásra is kiküldött rendelet megalkotói nem értik az alapokat jelentő 2002/91EK irányelv lényegét. Az irányelv alapszelleme az, hogy mindnyájunk jövője szempontjára