



*Mindnyájunk közös célja a tömbház rehabilitációs program elindítása*

## **Magyar Termék Nagydíjas lett a szelektív bevonatú sík napkollektor**

*A világon nagy arányban elterjedt, réz alapanyag használatára épülő sík napkollektorokhoz viszonyítva teljesen új know-how-ot képvisel azáltal, hogy a réz helyett alumíniumra épül. A sík napkollektorok mellett, természetesen léteznek még a vákuumcsöves napkollektorok, de mivel azoknak a hengerformájuk miatt minimum 30-35% optikai hátrányuk van a sík napkollektorokkal szemben, valójában nem jelentenek különösebb konkurenciát, pláne ha még úgy is hirdetik, hogy megoldott a vákuumcsövek cseréje.*

A termék kifejlesztése közel két év költséges és fárasztó időt vett igénybe, ugyanis a piacon már számtalan féle napkollektor létezik, legyen az sík napkollektor, vagy vákuumcsöves napkollektor, de a hatásfokot, illetve a napi üzemidőt tekintve közel azonos paraméterekkel.

Célunk az volt, hogy olyan terméket fejlesszünk ki és vigyünk a piacra, amelyik minden tekintetben felülmúlja a meglévő termékek energetikai és műszaki paramétereit, ugyanakkor versenyképes legyen az elvárt üzemidő és a forgalmazási ár tekintetében is.

Örömmel nyugtáztuk azt a tényt, hogy várakozásunk minden tekintetben visszaigazolódt, ugyanis a kölni TÜV Rheinland bevizsgáltatás hozta a várt hőtani és műszaki eredményeket, a teljesítmény arány elsőbbségét, a gyártási költségek alakulása az alumínium olcsóbb árának köszönhetően a piacon is versenyképesebbé tette. Az eltelt hat év alatt közel száz rendszerbe lett beépítve a termékünk, de mivel vállalkozásunk a PÉTER IMPEX Kft. egy mikro vállalkozás, nincs lehetősége reklám költségekre, nem rendelkezik országos hálózattal, az elért eredmények mondhatni szerények, amire ráadásul rásegített az a tény is, hogy nem voltak kiírva sem európai sem országos pályázatok.

**A jövőt tekintve** mindenképpen bizakodóbbak vagyunk több szempont alapján is.

Megtörténtek az EU választások, az új költségvetési tervben, mint értesültünk, számtalan pályázat kerül majd kiírásra, ami az alternatív energia használatának a kibővítésére irányul.

A Magyar Kormány már bejelentette ezeknek a pályázatoknak a befogadási szándékát, gondolok itt a tömbház rehabilitációs programokra, ill. a magánházak energetikai korszerűsítési programjaira. Tagjai vagyunk a **SOLANOVA/HU Energiahatékonyság** klaszternek, amit a Budapesti Műszaki Egyetemmel közösen hoztunk létre, és amit a Pest Megyei Önkormányzat koordinál. **Közös célunk a paneles tömbházak mélyfelújítását célzó program megalapozása, elindítása**, ahol elsődleges szempont az esztétikum mellett a házak energetikai függőségének a minimumra csökkentése. Ez alatt a csökkentés alatt mi nemcsak az épületek megfelelő hőszigetelését értjük, hanem az épületek nyílászárójának a cseréjét, a régebben műszakilag meg gondolatlanul kiépített és iszonyatos állapotban lévő egycsőves fűtési rendszerek lecserélését, korszerűsítését, valamint a használati meleg víz előállításának a korszerűsítését napkollektorok beépítésével, továbbá a szellőző rendszer korszerűsítését hő visszanyerő beépítésével.

A már kiválasztott és korszerűsítésre javasolt **együttesen több mint 3500 lakást tartalmazó mintaházaknál a várható energia függőség csökkenése a korábbi 20-35% helyett el fogja érni a 70-85%-ot.**

Ha és amennyiben sikerül megvalósítani a mintaházaknál vállalt korszerűsítési munkákat és az előírt auditálás hozza a várt eredményeket - ami felül nincsenek kétségeink - célunk elfogadtatni a programunkat és kiterjeszteni országosan, mint javasolt tőpustertvet. Ami a gyártás megfelelő szintre való emelését és minimum 80-90 munkavállaló alkalmazását illeti, társaságunk és közreműködő partnereink fel vagyunk készülve. Az igénynek megfelelő szinten azonnal el tudjuk indítani a nagyszériás sorozatgyártást, minden csak a szándékon és a megfelelő anyagi háttér biztosításán múlik.

*Sikerült kifejlesztenünk egy olyan levédett, bevizsgált és minősített magyar terméket, amelyik teljesítmény, hatékonyság és bekerülési ár viszonylatában jelenleg a legversenyképesebb az EU piacon, ugyanis olcsóbb, nagyobb hatásfokkal rendelkezik, hosszabb üzemidőt biztosít.*

Tanusítások:



**PÉTER IMPEX Kft.**  
6000. Kecskemét, Alkony u. 29.

### **Elismerések:**

Napkollektorunk rendkívüli hatékonyságáról a beépített rendszerek megrendelőitől és üzemeltetőitől számtalan visszajelzés érkezett, ami megerősít eredeti elképzelésünkben, de mindezek mellett a legkiemelkedőbb közöttük a **MTA 2014. évi Dél-alföldi Innovációs Díja**, valamint a **2014. évi Bács-Kiskun Megye Innovációs Díja**.

A Magyar Innovációs Szövetség az Innovációs Nagydíj Pályázatán 2014. évben megvalósult **ELISMERÉSBEN** részesített.

A **IV. Greeninovációs Nagydíj Pályázaton**, melyet a Környezettudatos Gazdaságért program céljából hirdettek meg, a **Szolgáltatás/Technológiai Megoldások** kategóriájában döntőbe jutottunk, ami szintén nagy elismerést jelent.

Lásd: [www.solarkollektor.hu/napkollektor\\_dijak](http://www.solarkollektor.hu/napkollektor_dijak)