



Frank-Elektro Kft.

5440 Kunszentmárton Zrínyi u. 42.

Telefon: 56/560-040, 30/970-5749

frankelektro.kft@gmail.com

EMLÉKEZTETŐ

Nyílt napról

„Frank-Elektro Kft. telephely korszerűsítése, építési munkái.”

A „Frank-Elektro Kft. telephely korszerűsítése, építési munkái.” elnevezésű a Tiszazugi LEADER HACS-hoz a LEADER jogcím keretében tervezett 1. számú intézkedésre: Tiszazugi HACS térség vállalkozásainak fejlesztésére nyújtott be pályázatot, mely sikeresen lezárult, és a Frank-Elektro Kft. részben helyt adó határozatot vehetett kézbe 2013. 10. 31-én.

A fejlesztés 2014 nyarán teljes egészében befejeződött, A Frank-Elektro Kft. a fejlesztés bemutatása céljából megkereste a helyi szakközépiskolát, és meghirdette 2014. szeptember 19-re a telephely korszerűsítése, napelemes rendszer kiépítés bemutatására vonatkozó nyílt napot. Továbbá felvette a kapcsolatot az üzleti partnerekkel, a fejlesztésben közreműködő cégekkel, mutassák be az érdeklődőknek az elvégzett beruházást.





Egy helyi vállalkozó, Kalcsú Sándor mutatta be az általa elvégzett munkákat, elmondta, hogy először a tetőszerkezet munkálatai kezdődtek meg, ácsmunkák, tetőfedés, bádogozás, és a megújuló energiahasznosító berendezések, és az ahhoz kapcsolódó légkondicionáló berendezések elhelyezése.





Az érdeklődők megtekinthették a napelemes rendszert működés közben, mely során a napelem rendszer környezetbarát módon állít elő a napenergiából villamos energiát, amely kiváló hatásfokú, költséghatékony alternatíva az elektromos áram előállítására, mely során egyszeri befektetéssel, relatív gyors megtérüléssel, minimális karbantartással biztosítani lehet a szolgáltatótól független energiaellátást.

Beépítésre került villamos hálózatra kapcsolt 3,26 KW napelemes Solar rendszer

Napelem, mint az elsődleges energiaforrás felhasználásával villamos energiát termelő energia-átalakító létesítmény a tetőszerkezeten lett elhelyezve.





A rendszer alapvető szereplője a napelem, amely a Nap energiáját felhasználva elektromos áramot állít elő. A napelem, más néven fotóvillamos elem ún. félvezető anyagból készül. A napelemek által előállított egyenáramot alakítja át a hálózatra csatlakoztatható váltakozó árammá, így teszi lehetővé a fogyasztók működtetését a rendszerről. Ez az átalakító, a maximális teljesítményre szabályozást is el tudja végezni.

A tervezés során azonban ezeket a tényezőket figyelembe véve úgynevezett visszatáplálás rendszer kialakítására került sor, mely a napelem által megtermelt egyenáramot egy speciális inverter segítségével 230V-os váltakozó árammá alakítja hálózati alkalmazásra, melynek felhasználására rossz időjárás esetén is lehetőség van.



Pontos adat hozzávetőlegesen 1-2 év elteltével várható a hatékonyságát tekintve, de az előzetes mérések szerint a térségben egy 1 kW-os teljesítményű napelemes rendszer 1200-1250 kWh/év villamos energia visszatáplálását teszi lehetővé.

Ezután az épület hőszigetelése, és az ahhoz kapcsolódó betonozási munkálatok, épületautomatizálás, fontosságára hívtuk fel a gyerekek figyelmét, mely épületenergetikai szempontból is lényeges, ezáltal is javítva a fejlesztés során kialakításra kerülő napelem rendszer hatékonyságát.

Az épületszerkezeti hőszigetelés az energiatakarékosság fontossága miatt szükséges, és nem csupán a homlokzat, hanem a tető, és lábazat szigetelését is elvégeztük, ezáltal az épületek hő veszteség csökkentése során a fűtés során kibocsájtott káros anyag minimalizálása, az épületek külső és belső terek hőingadozásának csökkentése, nyáron és télen keletkező hő terhelések minimalizálása, az épületekben páralecsapódások, hő hidak kialakulásának kiküszöbölése, és a fűtőenergia felhasználás csökkentése együttesen valósul meg.

Mindenképpen fontosnak tartjuk a széles körben való elterjedését a megújuló energia felhasználásnak, és az utólagos hőszigetelés fontosságának, hiszen biztosítani lehet a szolgáltatótól független energiaellátást, csökkentve az intézmények vállalkozások, háztartások rezsiköltségeit, mely napjainkban mindenki számára nagy terheket jelent.

Célunk a Tiszazugi térségben egy olyan mintaprogram kidolgozása, amely tanácsadással, bemutatóhellyel segíti a leendő érdeklődőket. Vállalkozásunk megosztaná tapasztalatait és módszertani ismereteit a pályázat során megvalósult napelemes rendszer előnyeit, és azokat a fiatalokat is szívesen látjuk előzetes időpont egyeztetés után, akik most nem tudtak részt venni ezen a nyílt napon.

Kunszentmárton, 2014. szeptember 23.