

Elérhető energetika az önkormányzati szektorban

Avagy a legyorsabban megtérülő beruházás

Szerző: Kottmayer Krisztina / a Német-Magyar Tudásközpont Kft. energiahatékonysági képzésekért felelős munkatársa

Idén az energiahatékonyság jegyében szervezett találkozót a környező települések polgármesterei számára Kreiszló László, Taksony polgármestere. Az ötlet a helyi energetikai projektsorozatból indult ki, Taksonyban ugyanis már évek óta kiemelt téma az energiaköltségek csökkentése és a fenntarthatóság. Kreiszló véleménye szerint rendkívül fontos feladat felhívni az önkormányzatok figyelmét az energetikában rejlő kiaknázatlan lehetőségekre. Komoly potenciál rejtezik ezen a területen anyagi és klímavédelmi szempontból egyaránt. A találkozón önkormányzati szektorban megvalósított energetikai projekteket mutattak be, valamint a téma szakértője, Dr. Magyar Zoltán energetikus, a BME Épületenergetika és Épületgépészeti tanszékének docense, az Energiagazdász képzés vezetőtanára is beszélt a kérdés fontosságáról, esettanulmányokat mutatott be, és az önkormányzatok jogszabályi kötelezettségeire is kitért. Mindezekon felül a Német-Magyar Ipari és Kereskedelmi Kamara Tudásközpontja bemutatta energiahatékonysági képzéseit, az EUREM Energiagazdász képzést, amely biztosítja az energetikai projektek megvalósításához szükséges szakmai tudást, valamint a Junior Energiagazda képzést, amely a fiatal munkatársak érzékenyítésére, szemléletformálására helyezi a hangsúlyt.

Taksonyban 2014 óta számos projektet valósítottak meg, s ezek milliós nagyságrendű megtakarítást eredményeztek. Rendkívül hatékony segítséget jelentenek e téren az önkormányzatok számára elérhető pályázati lehetőségek, akár 80-100%-os támogatási intenzitással. Sok esetben egyébként is szükségessé válik egy-egy

önkormányzati kézben lévő épület (óvoda, iskola, orvosi rendelő stb.) felújítása, bizonyos berendezések, rendszerek cseréje. Ezt minimális plusz ráfordítással megvalósíthatja a helyi energetikus úgy, hogy a projekt akár néhány hónap alatt megtérüljön, és egy éven belül milliós nagyságrendű megtakarítást hozzon. Az így szerzett jelentős pénzüsszeggel természetesen az önkormányzat szabadon rendelkezhet, azt a legszükségesebb területekre fordíthatja.

A fenti példát már számos sikeres projekttel tudja alátámasztani a taksonyi energetikus, Rung Alíz, aki az alábbi projektekkel minden kétséget kizáróan bizonyította, hogy érdemes az energetikával foglalkozni, s ez talán a legjövödelmezőbb befektetés az önkormányzatok számára.

Alíz számára a szakmai alapokat az EUREM Energiagazdász képzés adta. Ez egy olyan nemzetközi képzési hálózat, amely jelen pillanatban Magyarországon piacvezető az energetikai képzések között. Egyedülállóan gyakorlatorientált és felhasználócentrikus, s mindemellett egy olyan szakmai közösség, hálózat tagjává válhat valamennyi résztvevő, ahonnan nem csupán a kurzus alatt, hanem azt követően is bármikor kaphat segítséget a projektjeihez. A képzés keretén belül a résztvevők betekintést nyernek az energetikát érintő valamennyi szakmai témába (épületenergetika, világítás, fűtés, klímatechnika, megújuló stb.), majd egy saját intézményükre, vállalatukra szabott projektet dolgoznak ki konzulensi segítséggel. Már ennek az egyetlen a projektnek a megvalósítása is jelentős megtakarítást eredményezhet, de Alíz példájából jól látható, hogy ez még csak a kezdet. A végzett energi-

gazdász már saját projekteket tervezhet és valósíthat meg, melyekkel egy önkormányzat további milliókat takaríthat meg.

Kezdetben Alíz nagy kihívásnak élte meg ezt az új feladatot, mivel nem volt korábban szakirányú végzettsége. Az idő azonban őt igazolta. A fenti sikeres projekteket követően ő már rutinos energetikusként veti bele magát az újabb és újabb projektekbe, és mára már online számológép is mutatja az önkormányzat honlapján a Taksonyban telepített napelemes rendszerekkel megtakarított energiát és pénzt, amelynek augusztus 17-i állását az alábbi táblázat mutatja:

| NAPELEMES RENDSZER SEGÍTSÉGÉVEL MEGTERMELT ZÖLDENERGIA | | |
|--|----------------------|------------------------|
| PROJEKTHELYSÍN | MEGTAKARÍTÁS KWH-BAN | MEGTAKARÍTÁS FORINTBAN |
| NÉMET NEMZETISÉGI ÁLTALÁNOS ISKOLA | 63.447,16 kWh | 3.545.425 Ft |
| MŰVELŐDÉSI HÁZ | 6.518,20 kWh | 364.235 Ft |

Az ideai taksonyi rendezvényen Alíz mellett szót kapott Dorsánszki Zsolt is, aki 2019-ben végezte el az Energiagazdász képzést egy közszolgáltató cég, a Gyöngyösi Városgondozási Zrt. vezetőjeként. A társaság egyik alaptevékenysége a távhőszolgáltatás, amelynek kazánháza jelentős mennyiségű földgázt és villamos energiát használ. Zsolt projektjének célkitűzése az volt, hogy a kazánház működéséhez szükséges villamos energia legalább 50%-át helyben, megújuló energia segítségével állítsa elő, ezért egy napelemes rendszert tervezett az épület tetéjére. A projekt során elért energiamegtakarítás 45,5 MWh/év, amely éves szinten 1.134.000 Ft-tal csökkentette az energiaköltséget.

Reméljük, hogy a jövőben a fent bemutatott projekteket számos további követi majd az önkormányzati és vállalati szektorban egyaránt, hiszen mindannyiunk közös érdeke, hogy egy fenntartható, környezetudatos világban éljünk, mérsékeljük az energiafogyasztásunkat és a fosszilis energiaforrások felhasználását. Így tudjuk csak megóvni Földünket saját magunk, gyermekeink és unokáink számára.

További információ: www.duihk.hu/eurem
kottmayer@ahkungarn.hu

| TAKSONYBAN MEGVALÓSULT ENERGETIKAI PROJEKTEK | | |
|--|--|---|
| PROJEKTHELYSÍN | INTÉZKEDÉSEK | ELÉRT EREDMÉNY |
| POLGÁRMESTERI HIVATAL | <ul style="list-style-type: none"> fűtőkorszerűsítés világításkorszerűsítés | <ul style="list-style-type: none"> 62%-os csökkenés az épület villamosenergia-felhasználásában |
| ORVOSI RENDELŐ | <ul style="list-style-type: none"> hőszigetelés nyílászárócseré fűtőkorszerűsítés | <ul style="list-style-type: none"> 50%-os csökkenés a villamosenergia-felhasználásban 44%-os csökkenés a földgázfelhasználásban |
| MŰVELŐDÉSI HÁZ ÉS KÖNYVTÁR | <ul style="list-style-type: none"> hőszigetelés nyílászárócseré megújuló energia [napelemes rendszer] | <ul style="list-style-type: none"> 39%-os csökkenés a villamosenergia-felhasználásban 49%-os csökkenés a földgázfelhasználásban |