



Mérsékléssel védik a klímát

Az energiafogyasztás csökkentése klímavédelmi és gazdasági szempontból egyaránt fontos feladat. A Nemzetközi Energiaügynökség (IEA) adatai szerint az épületek az Európai Unió végső energiafelhasználásának több mint 40 százalékáért felelősek, a középületek energiafogyasztásának mérséklésével ezért jelentős megtakarításokat érhetnek el az állami intézmények és a helyi önkormányzatok.

PAKS A költséges szigetelést, nyílászárócserét, gépészeti rendszer felújítását tartalmazó beruházásokra azonban nem mindig áll rendelkezésre elegendő forrás, azonban léteznek olyan megoldások, amelyekkel szinte költség nélkül érhető el 5–10% energiamegtakarítás. Ez a témája az Interreg Central program által támogatott TOGETHER nemzetközi projektnek, amelyben Paks Város Önkormányzata partnerként vesz részt. Mint arról Borkovits Balázs, nemzetközi projektmenedzser tájékoztatót, a feladat megvalósítását a Pécsi Tudományegyetem Pályázatmenedzser és Innovációs Igazgatósága segíti. Október első hetében került sor a projekt szakmai konferenciájára, amelyet követően az egyetem szakemberei a külföldi partnerekkel egyeztettek a feladatokról. A projekt koncepciója az alábbi: Az energiafogyasztás mérsékléséhez először meg kell vizsgálnunk, hogy pontosan mennyi energiát fogyasztunk és ez időben miként oszlik el. Így feltárhatók az olyan pazarló fogyasztási szokások, mint a felkapcsolva felejtett világítás, fölöslegesen működtetett légkondicionáló, éjszakára is bekapcsolva hagyott berendezések, túl magas hőfokra állított termosztátok. Méréssel emellett a meghibásodott eszközök is észlelhetők, és például egy csőtöréssel – azaz hirtelen megnövekedett vízfogyasztással – kapcsolatos vészjelzés jelentős kártól mentheti meg a tulajdonost. Második lépésként minden közintézményben fogyasztói beavatkozási akciókat szervez az önkormányzat és az egyetem, amelynek során az épületet használó személyek energiatakarékossági tanácsokat kapnak a szakemberektől, majd különböző játékok, versenyek keretében csökkentik fogyasztásukat. Ehhez a projekt sokféle eszközt kínál: az óvodákban foglalkoztató füzetet kapnak a gyerekek. Az energetikai szakközépiskolában a tanulók megismerhetik az okos mérés és az ahhoz kapcsolódó energiamentedzser rendszer műszaki hátterét, egyéb közintézményekben a vezetőség versenyeket rendez emeletek, vagy szervezeti egységek között. A Paksi Önkormányzat a következő hónapokban dönt a bevezetésre kerülő megoldásokról, a fogyasztók addig is követhetik a bejáratoknál kihelyezett monitorokon az épületek energiafogyasztását.

Az unióban az energiafelhasználás mintegy negyven százalékáért az épületek felelősek

KA: Okosmérők a paksi polgármesteri hivatalban



Okosmérők a paksi polgármesteri hivatalban

Fotó: Paks PMH

Mérsékléssel védik a klímát

Az energiafogyasztás csökkentése klímavédelmi és gazdasági szempontból egyaránt fontos feladat. A Nemzetközi Energiaügynökség (IEA) adatai szerint az épületek az Európai Unió végső energiatelhasználásának több mint 40 százalékáért felelősek, a középületek energiafogyasztásának mérséklésével ezért jelentős megtakarításokat érhetnek el az állami intézmények és a helyi önkormányzatok.

Munkatársunktól

PAKS A költséges szigetelés, nyílászárúcsere, gépészeti rendszer felújítását tartalmazó beruházásokra azonban nem mindig áll rendelkezésre elegendő forrás, azonban léteznek olyan megoldások, amelyekkel szinte költség nélkül érhető el 5-10% energia megtakarítás. Ez a témája az Interreg Central program által támogatott TOGET-IPER nemzetközi projekteknek

menedzser tájékoztatott, a feladat megvalósítását a Pécsi Tudományegyetem Pályázatmenedzsmént és Innovációs Igazgatósága segíti. Október első hetében került sor a projekt szakmai konferenciájára, amelyet követően az egyetem szakemberei a külföldi partnerekkel egyeztettek a feladatokról. A projekt koncepciója az alábbi: Az energiafogyasztás mérsékléséhez először meg kell vizsgálnunk,

Az unióban az energiafelhasználás mintegy negyven százalékáért az épületek felelősek

hogy pontosan mennyi energiát fogyasztunk és ez időben miként oszlik el. Így feltárhatók az olyan pazarló fogyasztási szokások, mint a felkapcsolva felejtett világítás, feleslegesen működtetett légkondicionáló, éjszaka is be-

is észlelhetők, és például egy csőtöréssel - azaz hirtelen megnövekedett vízfogyasztással - kapcsolatos vészjelzés jelentős kártól mentheti meg a tulajdonost. Második lépésként minden közintézményben fogyasztói beavatkozási akciókat szervez az önkormányzat és az egyetem, amelynek során az épületet használó személyek energia takarékosági tanácsokat kapnak a szakemberektől, majd különböző játékok, versenyek keretében csökkentik fogyasztásukat. Ehhez a projekt sokféle eszközt kínál: az óvodákban foglalkoztató fi-zeteket kapnak a gyerekek. Az energetikai szakközépiskolában a tanulók megismerhetik az okos mérés és az ahhoz kapcsolódó energiamedzsmeni rendszer műszaki hátteret, egyéb közintézményekben a vezetőség versenyeket rendez emledek, vagy szerezeti egységek között. A Paks-i Önkormányzat a következő hónapokban dönt a hevesítés-re kerülő megoldásokról, a fo-

