

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Paks innovatív technológiai megoldásokkal és a fogyasztók bevonásával csökkenti középületeinek energiafogyasztását

2017.03.23

Jihlava - 2017. május 22-én a Pécsi Tudományegyetem és a Paksi Önkormányzat közösen vett részt azon a nemzetközi workshop-on, amely középületek energia-megtakarítását segítő gyakorlati példákat mutatott be. A műhelytalálkozó szervezője a Vysočina Energia Ügynökség, az Interreg Central Europe program által támogatott „TOGETHER” (TOwards a Goal of Efficiency Through Energy Reduction) elnevezésű, energiahatékonysági projekt egyik partnere.

Borkovits Balázs, a PTE projektmenedzsere elmondta, hogy az épületekben felhasznált villamos- és hőenergia mérséklésére alkalmazhatók energiahatékonyság-alapú szerződések (EPC) vagy fogyasztói beavatkozást (DSM) támogató megoldások. Előbbi lényege, hogy egy szolgáltató (ESCO) energiahatékonysági / megújuló energetikai beruházást valósít meg a megrendelő épületén, amelyhez biztosítja a szükséges pénzügyi forrásokat és szakmai tudást. A beruházás eredménye energia- és ebből adódó költségmegtakarítás, amelynek egy részét a megrendelő az ESCO cég ellentételezésére fordítja. Az elvárt megtakarítás mértékét a felek előre meghatározzák. A DSM azokat a beavatkozásokat foglalja magába, ahol maga a fogyasztó csökkenti felhasználását valamilyen kedvezmény ellenében. Ilyen ösztönző rendszer a csúcsidőjű és csúcsidőnk kívüli tarifák alkalmazása, amelyekkel az energiaszolgáltató arra ösztönzi a fogyasztót, hogy a magas terheltségű időszakokra eső fogyasztásának egy részét ütemezze a völgyidőszakra, amikor a fogyasztás szintje és így a rendszer kihasználtsága alacsonyabb. Ezzel az energiaszolgáltató bővítési beruházásainak egy része elkerülhető, a fogyasztó pedig alacsonyabb áron vételezhet energiát. Mindegyik módszerhez javasolt okos mérés kiépítése, amely során a fogyasztó rendszeresen (általában 15 perces gyakorisággal) értesül aktuális energiafelhasználásáról.

A műhelytalálkozón a fenti megoldásokkal kapcsolatos gyakorlati példákat ismertetett Antonio Zonta, a projekt olasz vezetője, Libor Gazovic, a szlovák SIEA energiaügynökség munkatársa és Manuel Nina energetikus. A rendezvény a “Greenplay” és “Enrgy@School” projektek bemutatásával zárult, amelyek a fogyasztó oldali befolyásolásra koncentrálnak. Előbbi egy számítógépes közösségi játékfejlesztésen és alkalmazásán keresztül motiválja a fogyasztókat, utóbbi az iskolák tanárai és tanulói számára szervez játékos energiahatékonysági versenyeket.

További információ: *Borkovits Balázs, nemzetközi projektmenedzser*
borkovits.balazs@pte.hu, 30/4961880

