

iSERV project

Épületgépészeti rendszerek felülvizsgálata folyamatos monitoring- és adatgyűjtés mellett

Az iSERV projekt feladata, hogy az épületgépészeti rendszereket folyamatos monitoring-és adatgyűjtés segítségével vizsgálja. A projekt átfogó célja, hogy előnyben részesítse azokat az épületgépészeti rendszertulajdonosokat/üzemeltetőket és gyártókat, akik foglalkoznak a rendszerek energiahatékony működésével és tervezésével. A hangsúly azokra helyeződik, akik leginkább befolyásolni tudják ezeknek a berendezéseknek az energiahatékony működését.

A projekt időtartama: 2011. május 7. - 2014. május 6.

A projekt célja:

- Adatgyűjtés a jó, az átlagos és az átlag alatti épületgépészeti rendszerek energiafelhasználásáról, figyelembe véve a felhasználói szokásokat.
- Az európai tagállamok és szakmai szervezetek részére naprakész, független és megbízható adatbázist készítsen a használatban lévő épületgépészeti rendszerek energiahatékonyágáról.
- Kialakítson egy olyan piaci környezetet, melyben az energiahatékony épületgépészeti rendszerek gyorsan elterjednek.
- Támogassa az épületenergetikai (EPBD) irányelv által előírt épületgépészeti rendszerek kötelező felülvizsgálatát.
- Célzottan tájékoztatja a végfelhasználókat a rendszerükben megvalósítható energiatakarékosági lehetőségekről.
- Elősegíti, hogy a megszerzett ismeretek segítségével csökkenjen az EU-ban az épületgépészeti rendszerek által felhasznált energiamennyiség.

Milyen előnyöket jelent a projektben való részvétel?

- Az iSERV adatbázis ingyenes azok számára, akik adatokat szolgáltatnak a projekthez.
- Az adatszolgáltatás biztosítja, hogy a vizsgált rendszer energiafelhasználása összehasonlítható legyen más, hasonló típusú rendszerekkel (benchmarking).
- A mérési eredmények alapján a rendszer lehetséges energiamegtakarítási lehetőségei világossá válnak.
- Az anonimitás biztosított, így az esetleges gyenge teljesítmény nem kerül nyilvánosságra.
- Lehetőség nyílik az energiafelhasználásról különböző jelentések készítésére.
- A projekt lehetőséget kínál arra, hogy a felhasználók rendszere ez idő alatt ingyenes, részletes felülvizsgálaton és beltéri levegőminőség ellenőrzésen essen át.
- Lehetőség nyílik arra, hogy a projektben résztvevők épületgépészeti rendszere bekerüljön a jó gyakorlatok esettanulmányaiba, bemutatva ezzel cége jól működő menedzsment folyamatait.

Az iSERV projekt során az EU tagállamaiból több mint 1600 épületgépészeti rendszer energiafelhasználási adatait gyűjtjük össze, egy órán belüli mintavételezéssel.



A pirossal és zölddel jelzett országok képezik a projekt résztvevőit.

A projektben résztvevő partnerek listája:

Welsh School of Architecture, Cardiff University UK (Project co-ordinator)		K2n Ltd UK	
MacWhirter Ltd UK		National and Kapodistrian University of Athens Greece	
University of Porto Portugal		Politecnico di Torino Italy	
Université de Liège Belgium		Univerza v Ljubljani Slovenia	
University of Pecs Hungary		Austrian Energy Agency Austria	
REHVA EU		CIBSE UK	

További információkért látogasson el a projekt weboldalára: <http://www.iservcmb.info/>

A projekt központi koordinátora Cardiff University, Dr. Ian Knight, knight@cf.ac.uk

A projekt magyarországi koordinátora PTE-PMMIK, Dr. Magyar Zoltán, zmagyar@invitel.hu