

Intelligens város – Intelligens társadalom

Meghívó a XIII. Pollack Expóra

Tizenharmadik alkalommal kaptunk meghívást a pécsi Pollack Expo Szakmai Kiállításra és Konferenciára a Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kara szervezésében.

A ma már hagyományosnak tekinthető szakmai börze egy időben és egy helyen ötvözi a különböző mérnök szakmai területek innovációs tudáskompetenciáit, a gyakorlatorientált felsőoktatás K+F+I eredményeit és a mérnökséget képviselő kamarai szervezetek érdekképviseleti fórumát – mérnök-továbbképzési programjait.

A 2019-es évi programoknak a szervezők az *Intelligens város – Intelligens társadalom* címet adták. A tapasztalat azt mutatja, hogy sok területen szívesen akasztanak a marketing szakemberek „intelligens” vagy „okos” címkét minden olyan eszközre, fejlesztésre, szolgáltatásra, amelynek valamiféle számítógépes háttere van, vagy olyan alkalmazásra, amely kommunikálni tud a felhasználóval egy adott területen.

Ezzel a kérdéssel kerestük meg *Baumann Mihályt*, a PTE Műszaki és Informatikai Kar Épületgépész- és Létesítménymérnöki Tanszékének vezetőjét és a rendezvény egyik főszervezőjét is: „*Mikor mondhatjuk, hogy intelligens egy épületgépészeti rendszer?*”

Baumann Mihály: A klasszikus épületgépészeti rendszerekre az jellemző, hogy használatuk során számos paramétert nem tudunk mérni, nem, vagy csak nehézkesen tudunk információkat kinyerni. Nem tudjuk például egy-egy berendezés teljesítményét vagy az egyéb paramétereit. Ezek az okos eszközök többnyire ezeket az igényeket képesek kielégíteni, a másik nagy előnyük lehet az, hogy ezek az eszközök esetleg elérhetőek WIFI-n vagy interneten keresztül, ami nem igényli, hogy személyesen legyünk jelen az információk megszerzésénél. Vagyis nagyon sok olyan szolgáltatást nyújtanak, amelyek a szabályozás esetén és a komfortérzés kialakításában jelentkeznek.

Néhány gyártó azért fejleszt okos eszközt, mert egyre gyakoribb probléma az, hogy kevés a szakember a berendezések beüzemelésére, szervizelésére. Ezeknek az eszközöknek a használatakor a szervizes kolléga távolról képes információkat lekérdezni, beállítani. Esetenként ez a lehetőség megspórolja a kiszállást, mert a szervizes nem csupán tájékozódni tud, hanem távolról is meg tudja oldani a problémát. Felmerül a kérdés, hogy mennyivel drágítják meg az okos eszközök az épületgépészeti rendszereket? Természetesen bizonyos mértékben drágábbak, mert több szolgáltatással rendelkeznek, viszont az üzemeltetési költség sok esetben többszöröse a beruházási költségeknek, ezért hosszú távon ezek a megoldások lesznek előnyösebbek.

Szeretettel hívom a Magyar Épületgépészet Olvasóit a XIII. Pollack Expóra, ahol ezen eszközök gyártóival és forgalmazóival is találkozhatnak és az Épületgépész Szekció programjaiban is hallhatnak az okos eszközökről előadásokat az érdeklődők!

A Pollack Expo harmadik éve ad otthont a *Hatékony Vízellátás Nemzetközi Konferenciának*. A Konferenciára ebben az évben több mint 20 előadó jelentkezett már be és a főszervező *Eördöghné Dr. Miklós Mária* egyetemi docens asszony az alábbiakban fogalmazta meg a rendezvény fő célkitűzéseit: *Eördöghné Dr. Miklós Mária:* A rendezvény célja kettős, egyrészt tapasztalatcserére biztosít fórumot a vízellátásban érintett számos szakmaterület szakemberei között, a ma aktív és a jövőbeli szakembereket – a jelenlegi hallgatóinkat is – beleértve. A vízellátás sokrétűségét tükrözi az előadások sokszínűsége is. Fontosnak gondolom, hogy ahogyan a vízellátást is hálózati rendszereken keresztül biztosítják a szolgáltatók a humán és a technikai infrastruktúrán keresztül, ugyanúgy rendszerszintű, interdiszciplináris kapcsolat épüljön a különböző területet művelő szakemberek között. Minden terület számára hasznos a visszacsatolás az összefüggő, de külön-külön működő szegmensek tapasztalatairól.

A rendezvény második, talán még fontosabb célkitűzése, hogy elősegítse a vízellátás megítélésében szükséges paradigmaváltást. Ezt az új megközelítést az ivóvíz valós értéken kezelésének hiánya indokolja. Ahogyan az energia-hatékonyság ma már elfogadott cél minden területen, ugyanúgy a vízhatékonyságnak is nagyobb figyelmet kell kapnia, hiszen energia híján élhet az emberiség – még ha nem is a ma megszokott életszínvonal és körülmények megmaradásával –, de víz nélkül nincs élet. Tudatosítanunk kell, hogy ezt az ökológiai értelmű fenntarthatóságot kell követni a vízellátó rendszerek létesítése és üzemeltetése során is, hiszen a víz csak részben megújuló természeti erőforrásunk.

A III. Hatékony Vízellátás Nemzetközi Konferencia előadásai idén is nagyon sok témát érintenek: épületen belüli és települési vízellátó hálózatokról, termálvíz hasznosításról, hálózati nyomásmenedzsmentről, vízkezelési megoldásokról, napenergiával történő vízmelegítésről, energiatakarékos vízszivattyúzásról, ivóvízhigiéniáról egyaránt szó lesz.

Várunk minden érdeklődőt, szakmagyakorlót!

A Konferencia témáinak súlyát az is jelzi, hogy nagy megtiszteltetésünkre Áder János köztársasági elnök úr elfogadta a fővédnöki tisztséget, és sok sikert kívánt a rendezvényünkhöz.

A Pollack Expo 2019-ben is az építőipar, villamosipar, gépészet, építészet, környezetvédelem és informatika területeihez kötődő cégek legújabb termékeit, fejlesztéseit, know-how-it szeretné bemutatni a látogatóinak. A rendezvény kiváló lehetőséget nyújt a szakmai partnerkapcsolatok kiépítésére, piaci területeinek bővítésére, valamint hallgatóin keresztül a képzett humán erőforrás biztosítására.

A kiállítás és a szakmai előadások az előző évekhez hasonlóan ingyenesen látogathatóak.

A rendezvény programját és további információkat találnak a www.pollackexpo.hu weboldalon.

A III. Kéményes Szekció programját a 26. oldalon olvashatja.