

# BKSZT: Közép-Európa legjelentősebb környezetvédelmi projektje

A Csepel-szigeten lévő Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep az LLP Hungary által bevezetett Infor EAM (jelenleg HxGN EAM) karbantartási megoldást használja karbantartási folyamatainak támogatásához.



## Műszaki karbantartási folyamatok

A BKSZT Kft. műszaki nyilvántartásának és karbantartásának informatikai támogatását az eszközállomány és a munkatömeg növekedése mellett a hatékony munkaszervezés, a költségkövetés és a működés biztonsága kapcsán jelentkező igények egyaránt megkövetelték. A szennyvíztisztító telep folyamatosan üzemel, ezért a legmagasabb rendelkezésre állást a technikai eszközök esetében is szükséges biztosítani. Erre a célra a BKSZT Kft. az Infor EAM (jelenleg HxGN EAM) rendszerét vezette be, amelynek segítségével összesen 2700 eszköz (szivattyúk, centrifugák, légbefúvók stb.) megelőző és hibaelhárító karbantartását menedzseli. A kezelt berendezésállomány méretét tekintve az egyik legnagyobb adatbázissal működő ilyen alkalmazás Magyarországon.

## Eszközmenedzsment, karbantartás

Az Infor EAM (jelenleg HxGN EAM) a futott üzemórák és az eltelt időintervallum függvényében, a felvitt eszközdokumentáció alapján automatikusan jelzi, hogy mikor esedékes az ütemezett karbantartás, az milyen feladatokat jelent, és az ezekhez szükséges

emberi és anyagi erőforrások feladatukhoz rendelését, a tervezést is hatékony módon segíti. Az Infor EAM az eseti hibaelhárítás menedzselését is ugyanilyen kiválóan támogatja. A BKSZT Kft. műszakban dolgozó operátorai webes kezelőfelületen írhatják be annak az eszköznek az azonosítóját, amelynél a folyamatirányító és –monitorozó rendszer problémát észlel, és ugyanitt beállíthatják a hibaelhárítás prioritását. Ha azonnali beavatkozás szükséges, akkor az Infor EAM e-mailben is értesíti a karbantartási vezetőt valamint a telep CMMS technikusát. Így akkor is azonnal erőforrások rendelhetők a sürgős hibaelhárításhoz, ha a vezetőék egyébként nincsenek bejelentkezve a rendszerbe.

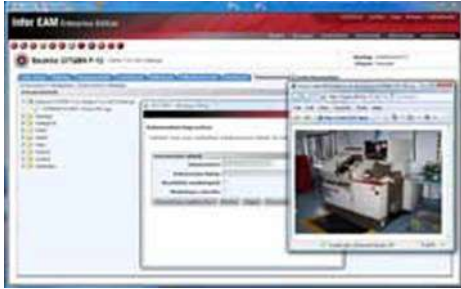
*“Az Infor EAM (jelenleg HxGN EAM) karbantartási szoftver nagyon hatékony eszköz a kezünkben, a gépekkel kapcsolatban a legkisebb rezdülést, törtenést is jól nyomon követhetjük vele.*

*Az alkalmazás segítségével minden részletre kiterjedő képet kapunk a telepített berendezésekről, azok elhelyezkedéséről és az üzembe állítás időpontjáról.”*

**Kovács Tibor**  
karbantartási vezető  
BKSZT Kft.

*“Az Infor EAM rendszer riportkészítő funkciója különösen fontos támogatást ad karbantartás-vezetői munkámhoz” – emelte ki Kovács Tibor. “Segítségével rendkívül gyorsan készíthetek kimutatásokat többek között az anyagfelhasználásról és az emberi munkaórákról, így pontosabban tervezhetjük a karbantartással kapcsolatos költségeket.”*

Az Infor EAM nagyon hatékonyá teszi a karbantartási munkák szervezését is. Grafikus felületén jól áttekinthető, hogy adott munkanapra ki hány munkalapot kapott, milyen feladatokkal.



## A megelőző karbantartás növelése

*“Egyszerűbbé vált a feladatok egyenletes elosztása, ami a munkaidő jobb, 80-90 százalék körüli kihasználását eredményezi, miközben a rendszerrel a túlórák is felügyelhetők” – fejtette ki a karbantartási vezető. “Ezek száma alkalmazottanként maximum napi 4 óra, illetve heti 8 óra lehet, és az Infor EAM figyelmeztet, ha feladatkiosztás közben átlépném ezt a korlátot.”*

Az Infor EAM (jelenleg HxGN EAM) a karbantartással összefüggő anyag- és eszközbeszerzést hatékony raktárkészlet-követéssel támogatja. Ha a készlet eléri a beállított minimális szintet, akkor a rendszer a beszállító nevére kiállított megrendelést generál automatikusan, illetve e-mailben értesíti a beszerzőt. A BKSZT Kft. az Infor EAM-et az Infor SunSystemshez is integrálja, így a beszerzés költségei is napra készen nyomon követhetővé és elemezhetővé válnak, ami nélkülözhetetlen a karbantartás pénzügyi keretének évestervezésében és optimalizálásában.

A szoftver lehetővé teszi továbbá a hibaelhárító és a megelőző karbantartások megkülönböztetett nyomon követését. Normál üzemmódnál fontos, hogy a hibaelhárítással szemben a megelőző karbantartás mintegy 80 százalékos túlsúlyba kerüljön. Ez ugyanis kihat a telep üzemelésével járó költségekalakulására.

*“A szennyvízminőséget szigorú szabályozás írja elő, és ha meghibásodás miatt ezt nem tudjuk tartani, akkor nagy összegű bírságot kell fizetnünk” – mondta Kovács Tibor. “Ennek megelőzésében az Infor EAM központi szerepet tölt be, miközben jelentéskészítő funkciójával az arányok változását is könnyen és pontosan nyomon követhetővé teszi.”*

## A megoldás előnyei

- Pontos eszköznyilvántartás
- A megelőző karbantartás automatikus ütemezése
- Hatékony munkaszervezés
- A folyamatok gyorsabb átfutása
- Hatékony riportkészítés az eltérő tulajdonosi igények szerint

## Az LLP Csoport

Az LLP Csoport szoftver termékeket és informatikai szolgáltatásokat kínál helyi és multinacionális vállalatok számára Európában és világszerte. Az LLP tanácsadói és projekt menedzsment szakértelmét nemzetközi szoftver termékekkel ötvözve, megfizethető és reális megoldásokat kínál ügyfeleinek.

Az LLP az Infor SunSystems, az Infor d/EPM, a HxGN EAM, a systems@work és a Microsoft Dynamics 365 üzleti informatikai rendszerek kiemelt értékesítő és bevezető partnere az európai régióban.

LLP Hungary Kft.

1124 Budapest, Németszőlgyi út 114.

T: +36-30-966-9042

contact@hu.llpgroup.com

[www.llpgroup.com/hu](http://www.llpgroup.com/hu)