

# TERMÉKISMERTETŐ

## Döntéstámogató, optimalizáló rendszerfelügyelet kifejlesztése a légkezelő és hűtéstechnikai berendezések területén

GOP 1.1.1-09/1-2010-0109

Az **ANTARKTISZ Kft.** vissza nem térítendő támogatásban részült az **Új Széchenyi Terv** keretében, a „**Piacorientált kutatás-fejlesztési tevékenység támogatása**” című pályázati kiíráson. Az **Európai Unió**s pályázat keretében kifejlesztésre került egy **diagnosztikai döntéstámogató, optimalizáló rendszer** prototípusa.

**Antarktisz Hűtőgépgyártó és Javító Kft.**

H-6727 Szeged, Benczúr Gyula u. 62.

**Telefon:** +36-62-540-365

**Fax:** +36-62-540-364

**E-mail:** antarktisz@antarktisz-szeged.hu

**Web:** www.antarktisz-szeged.hu

**Kahr Csaba ügyvezető igazgató**

2013. június 13.

## A projekt célja:

Egy olyan diagnosztikai döntéstámogató rendszer kifejlesztése, amely képes arra, hogy előre jelezze a légkezelő- és hűtéstechnikai berendezés mértékadó alkatrészeinek kopását, elhasználódását, valamint a normál üzemi működéstől eltérő állapotát. Ezáltal a karbantartások ütemezhetővé, tervezhetővé válik.

## Előnyei a megrendelők részéről:

1., a karbantartások nem időnyelleggel, hanem szükség szerint kerülnek elvégzésre



karbantartási költségek csökkentése, optimalizálása

2., felesleges leállásból eredő üzembeszakadások elkerülése



felbecsülhetetlen értékű hasznosság a kritikus helyeken működő berendezéseknél (steril műtő, szerverszoba, gyártó csarnok, stb.)

## Előnyei a vállalkozás részéről:

1., a karbantartások tervezhetősége időben és távolságban (logisztika)



karbantartási és kiszállási költségek csökkentése, optimalizálása

2., sürgős elhárítást igénylő üzembeszakadások elkerülése



napi munkamenetek tervezhetőségének és betartásának biztosítása

## Előnyei a vállalkozás és a megrendelő részéről:

teljes monitoring rendszer



- ⊗ megbízhatóság;
- ⊗ kiszámíthatóság;
- ⊗ környezetterhelés csökkentése;
- ⊗ on-line felügyelet.

Az ANTARKTISZ Kft. szakemberei a felügyeleti rendszer prototípusának kifejlesztése során a Szegedi Tudományegyetem Kutatásmenedzsment Központtá (KMK) 2011-ben átnevezett Környezet- és Nanotechnológiai Regionális Egyetemi Tudásközpont (KNRET) munkatársaival dolgoztak együtt. A kidolgozásra került innovatív termékprototípust és a kapcsolódó technológiát az ANTARKTISZ Kft. a szellemi tulajdonvédelmi eljárást követően széles körben kívánja értékesíteni a hasznosítási stratégiához illeszkedően. A projekt keretében kifejlesztett diagnosztikai technológia az intézmények számára költségmegtakarítást eredményez a folyamatos monitoring technológián keresztül, illetve csökkenti a berendezések humán erőforrás igényét, amely tovább erősíti a fejlesztés költségoptimalizáló hatását.

A diagnosztikai rendszerprogram elindítása után a nyitóképernyőn eldönthető, hogy **felügyeleti módban** (a hozzá kapcsolt rendszerek megfigyelése, műszaki diagnosztizálása, adatmódosítás, adatbevitel nem lehetséges), vagy **adminisztrátori módban** (adatbevitel, adatmódosítás megengedett - felhasználó név és jelszó szükséges) indítjuk a program-rendszert.

### Adminisztrátori módban lehetőség nyílik:

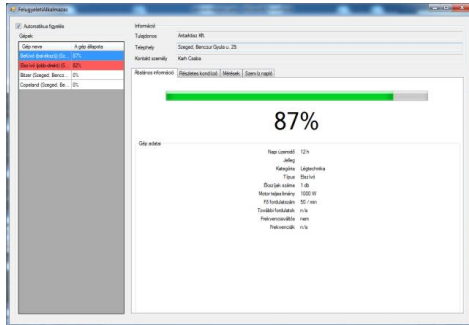
a részletes gépi információk megtekintésére

a műszaki adatok megtekintésére

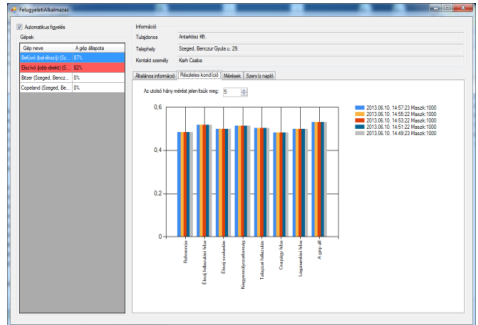
szervízinformációkra

új berendezések betanítására

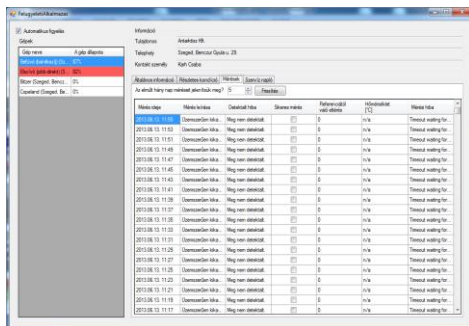
## Felügyeleti módban lehetőség nyílik:



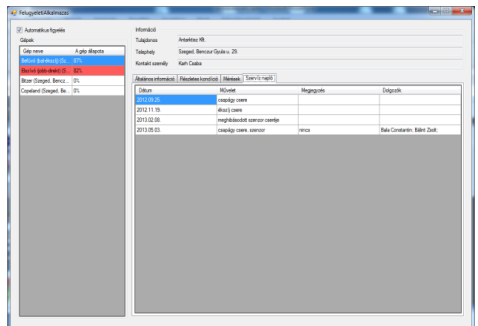
általános információk megtekintésére



részletes kondíciók megtekintésére



konkrét mérések megtekintésére



szerviznapló megtekintésére

A felhalmozott információk alapján létrehozásra kerül egy naprakész, ellenőrzött szakértői adatbázis. Ennek adatait felhasználva a döntéstámogató felügyeleti rendszer a meghatározott algoritmusoknak megfelelően, önállóan, elektronikus úton értesíti a kijelölt személyeket a meghibásodásokról, a berendezések általános állapotáról.

A termék kipróbálását, megvásárlását ajánljuk mindazoknak, akik a korszerű technológiákat kihasználva, alacsony ráfordítás és költségek mellett teljes monitoring rendszert szeretnének kiépíteni az általuk használt légtechnika, hűtéstechnikai berendezéseikre, és állandó felügyeletet szeretnének biztosítani az üzemeltett rendszereken.

Bizunk abban, hogy a közösen kifejlesztett diagnosztikai rendszer mindannyiunk teljes megelégedésére fog szolgálni.