

## SAJTÓKÖZLEMÉNY

### DÖNTÉSTÁMOGATÓ, OPTIMALIZÁLÓ RENDSZERFELÜGYELET PROTÓTÍPUSÁNAK KIFEJLESZTÉSE AZ ANTARKTISZ HŰTŐGÉPGYÁRTÓ ÉS JAVÍTÓ KFT-NÉL

2012 / 07 / 06

**Az ANTARKTISZ Kft. 75,2 millió Ft-os támogatást nyert piacorientált kutatás-fejlesztési tevékenység megvalósítására az Új Széchenyi Terv keretében. Az elnyert támogatást az önerővel kiegészítve a Szegedi Tudományegyetem Kutatásmenedzsment Központtá (KMK) 2011-ben átnevezett Környezet- és Nanotechnológiai Regionális Egyetemi Tudásközpontja (KNRET) bevonásával valósítja meg, melynek célja egy döntéstámogató, optimalizáló rendszerfelügyelet prototípusának kifejlesztése a légkezelő és hűtéstechnikai berendezések területén. A pályázat összköltsége 108 millió Ft.**

A szegedi telephelyű, 1990-ben alakult ANTARKTISZ Hűtőgépgyártó és Javító Kft. klíma-, hűtés-, fűtés- és szellőzéstechnikai berendezések gyártásával, forgalmazásával, javításával, karbantartásával foglalkozik. 1996 óta ISO tanúsítvánnyal rendelkezik. Partnerei között megtalálhatók az ország számos területéről kis- és nagyvállalkozások, illetve magánszemélyek egyaránt. Hűtés- és klímatechnikai piacon országos elismertségnek örvend, melyet számos köszönetnyilvánítás, díj reprezentál.

Az Új Széchenyi Terv keretében megvalósuló fejlesztési tevékenység 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. Az előrejelzés segítségével a karbantartások ütemezhetővé, tervezhetővé válnak, amely azt eredményezi, hogy a karbantartási költségek csökkennek és optimális keretek között tarthatók. Megszűnnek a felesleges leállásból adódó üzemkiesések, amellyel jelentősen emelhető a berendezések megbízhatósága, kihasználása. Mindez felbecsülhetetlen értékkel bír olyan kritikus helyeken működő berendezések esetén, mint egy steril műtő, egy szerverszoba vagy egy gyártócsarnok.

A fejlesztési tevékenység több fázisból épül fel. Az első fázisban az eszközök beszerzését követően az érzékelők felszerelése, kalibrálása került végrehajtásra. Ezt követően a kutatók és a fejlesztők közreműködésével előre ütemezett program szerint elvégeztük a méréseket a felszerelt eszközökön, ellenőriztük a mérési eredmények várható értékeit. A mérőműszerek felszerelése, a mérés összeállítása és a mérési tevékenység maga is rendkívüli körülményt, odafigyelést igényelt, hiszen az itt kapott mérési eredmények nagyban meghatározzák a kutatómunka eredményességét. A mérőműszerek kiváló minősége, mérési tartománya és pontossága lehetővé tette számunkra a pontos mérést, a mérési terveknek megfelelő mérési eredmények előállítását. Ott, ahol szükségesnek éreztük újabb méréseket végeztünk a mérési eredményeink megerősítésére, alátámasztására. Jelen pillanatban a mérési eredmények feldolgozása folyik, amelyet az informatikai rendszer logikai és fizikai tervezése követ.

#### ANTARKTISZ Kft.

Cím: 6727 Szeged, Benczúr Gyula utca 62.

E-mail: [antarktisz@antarktisz-szeged.hu](mailto:antarktisz@antarktisz-szeged.hu)

Honlap: [www.antarktisz-szeged.hu](http://www.antarktisz-szeged.hu)

[www.ujszechenyiterv.gov.hu](http://www.ujszechenyiterv.gov.hu)