

SAJTÓKÖZLEMÉNY

SIKERESEN LEZÁRULTAK A FEJLESZTÉSEK AZ ANTARKTISZ KFT.-NÉL

2013. 06. 24.

Az ANTARKTISZ Kft. 75,1 millió Ft vissza nem térítendő támogatásban részesült az Új Széchenyi Terv keretében, a „Piacorientált kutatás-fejlesztési tevékenység támogatása” című pályázati kiíráson. A mintegy 108,9 millió Ft összköltségvetésű Európai Unió pályázat keretében kifejlesztésre került egy diagnosztikai döntéstámogató, optimalizáló rendszer prototípusa.

Az ANTARKTISZ Kft. által az Európai Unió támogatásával az Új Széchenyi Terv keretében megvalósított projekt célja egy olyan diagnosztikai döntéstámogató rendszerfelügyelet kifejlesztése volt, amely egy automatizált szoftver-technológia segítségével azonnal információt szolgáltat az adott eszköz állapotáról, pontosabban a légkezelő- és hűtéstechnikai berendezések normális üzemelésétől eltérő állapotairól, az elhasználódás és kopás mértékéről. Az innovatív termékprototípus segítségével lehetőség nyílik a karbantartások ütemezésére, a folyamatos monitoring pedig továbbá csökkentheti a karbantartási költségeket az üzemkiesésből fakadó károk és működési kockázatok minimalizálásával.

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 fejlesztési tevékenység utolsó fázisában a teszrendszer alapját biztosító matematikai és informatikai háttérkörnyezet, illetve az összeállított egyedülálló algoritmus kombinációkból felépült teszhalmaz segítségével meghatározásra kerültek a légkezelő- és hűtéstechnikai berendezésekben leggyakrabban előforduló hibafajták, a felhalmozott információk alapján pedig egy szakértői adatbázis. Ennek eredményeképpen véglegesítésre került a felügyeleti rendszer és a kapcsolódó adatbázis, a teszrendszer tapasztalatainak megfelelően. A döntéstámogató felügyeleti rendszer a meghatározott algoritmusoknak megfelelően, önállóan, elektronikus úton értesíti a kijelölt személyeket a meghibásodásokról, a berendezések általános állapotáról.

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 humánerőforrás igényét, amely tovább erősíti a fejlesztés költségoptimalizáló hatását.

ANTARKTISZ Kft.

Cím: 6727 Szeged, Benczúr Gyula utca 62.

E-mail: antarktisz@antarktisz-szeged.hu

Honlap: www.antarktisz-szeged.hu

www.ujszechenyiterv.gov.hu



A projektek az Európai Unió támogatásával valósulnak meg.