

SAJTÓKÖZLEMÉNY

MEZŐGAZDASÁGI TUDÁSKÖZPONT ÉS DÖNTÉSTÁMOGATÓ RENDSZER MEGVALÓSÍTÁSA INNOVATÍV, KOMPLEX SENZORRENDSZER ÁLTAL GYŰJTÖTT NAGYFELBONTÁSÚ IDŐSOROS ADATOK ALAPJÁN

2014. március 11.

A Hewlett-Packard Informatikai Kft., a Széchenyi István Egyetem, a Magyar Tudományos Akadémia Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézetének (MTA SZTAKI), valamint az eNET Internetkutató és Tanácsadó Kft. összefogásából 2014 januárjában indult útjára az a kutatás, melynek célja egy olyan széleskörű tudásbázis létrehozása egy „Big Data” elemző rendszer mezőgazdasági területre történő implementálásával, amely szolgáltatásként, illetve tudástárként a hazai és a nemzetközi piacon egyaránt segítségére lesz az agrárszféra egyes szereplőinek.

A számítástechnika fejlődése és a számítási kapacitások növekedésével az informatika egyre több olyan területen jelenik meg, ahol korábban a humánszakértelem dominanciája megkérdőjelezhetetlen volt. A különböző forrásokban fellelhető szöveges információk, illetve a szenzorrendszerekből kapható hatalmas adatmennyiségek hatékony felhasználása az üzleti döntésekben kulcskérdés a versenyképesség szempontjából. Egy olyan környezetben, mint a mezőgazdasági termelés, különösen nagy eredményeket lehet elérni egy hatékony információs rendszerrel, mivel nagyon sok tudás áll rendelkezésre, azonban ezek rendkívül töredezetten helyezkednek el és emiatt kihasználásuk nagyon nehézkes.

A projekt keretein belül az ország területén elszórtan nagyszámú összetett szenzoregységek kerülnek kihelyezésre, amelyekből érkező adatokon, a hozzájuk kapcsolt adatbázisokon és több egyéb nemzetközi, a témához közvetve kapcsolódó nyílt tudásbázis segítségével kifejlesztésre kerül egy komplex elemző, előrejelző és döntéstámogató megoldás.

A „Mezőgazdasági tudásközpont és döntéstámogató rendszer megvalósítása innovatív, komplex szenzorrendszer által gyűjtött nagyfelbontású idősoros adatok alapján” elnevezésű projektre a négy konzorciumi tag összesen 2.163.860.511 Ft támogatást nyert el. A projekt a Magyar Kormány támogatásával, a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség kezelésében, a Kutatási és Technológiai Innovációs Alap finanszírozásával valósul meg.