

Gazdaság-kutatás

Levegőminőség mérő műszert fejleszt a szegedi Hilase Kft.

Székesfehérvár, 2014. december 9., kedd (MTI) – A Videoton Holding Zrt. egyik tagvállalata, a szegedi Hilase Fejlesztő, Gyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. által vezetett konzorcium európai uniós forrás felhasználásával új típusú levegőminőség mérő műszert fejleszt, amely a szálló por veszélyességének valós idejű monitorozására képes.

Az MTI-hez eljuttatott közlemény szerint a Hilase mellett a Szegedi Tudományegyetem, a Videoton Holding Zrt. és a Pannon Egyetem alkotja a konzorciumot, amely 242,18 millió forint vissza nem térítendő támogatást nyert az Új Széchenyi Terv keretében. A kutatás-fejlesztési projekt 349,39 millió forint összköltségvetésű és célja egy világviszonylatban is újdonságnak számító, kompakt, folyamatos és automatikus módon működő, fotoakusztikus elvű aeroszolmérő műszer prototípusának kifejlesztése.

A projekt több helyszínen, Szegeden, Székesfehérváron és Veszprémben valósul meg. A fejlesztés befejezésének tervezett időpontja 2015. május 31.

Az MTI érdeklődésére Bozóki Zoltán a Hilase ügyvezetője elmondta, hogy a mérőműszerrel a szálló por kémiai összetétele és egészségkárosító hatása, továbbá a kibocsátási forrás (közlekedés, fűtés) is on-line meghatározható lesz. Hozzátette: uniós elvárás a szálló por koncentrációjának csökkentése, amelynek hatékonyságát növelheti a szálló por forrásának ismerete.

Közölte, hogy első lépésként a műszer alkalmasságát próbálják tudományosan bizonyítani az egyetemekkel közösen, majd ezt követően lesz lehetőség városokba, környezetvédelmi hálózatokba telepíteni. Jelezte, hogy a fejlesztés során egy szabadalmat már levédettek, de szükség esetén továbbiakat is levédenek.

Bozóki Zoltán elmondta, hogy a műszer gyártása reálisan 4-5 év múlva kezdődhet el. Úgy vélte, amennyiben ára négymillió forint alá szorítható, akkor piaci körülmények között eladható lesz.

A majdani gyártást a Videoton Holding Zrt., hitelesítését pedig a Hilase végezné, mint ahogy tették ezt annak a több mint 50 műszernek az esetében, amelyek az északi-tengeri és braziliai fűrótoronyoknál a földgáz szennyezettségét mérik.