

## Az országos légszennyezettségi mérőhálózat fejlesztése valósul meg svájci hozzájárulásból

A Vidékfejlesztési Minisztérium a Svájci Hozzájárulásból elnyert támogatásból korszerűsíti az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat (OLM) manuális mérőhálózatát. Az idei évi beruházás az 1974 óta üzemelő manuális mérőhálózat eddigi legnagyobb összegű fejlesztése, mellyel egyrészt megvalósítják a korszerűtlen, elavult eszközök cseréjét, másrészt bővítik a méréssel ellenőrzött komponensek körét. Össességében javul az adat-rendelkezésreállítás és az adatminőségi mutatók.

A korszerű mérő- és mintavételi eszközök alkalmasak PM10 és PM2,5 minták vételére, amelyekből a modern laboratóriumi műszerek képesek a toxikus fém és policiklikus-aromás-szénhidrogén (PAH) szennyezők európai szabványok szerinti vizsgálatára, miközben a minőségellenőrzési követelmények betartása is megvalósul.



Széles körben alkalmazott elemzési módszer például a gázkromatográfia, mely termikusan stabil, illékony, szerves és szervetlen vegyületek elválasztására szolgáló eljárás. Kiválóan alkalmas többek között szénhidrogének és származékainak, gyógyszerek összetételének, növényvédő szerek és maradványainak, környezetszennyező anyagoknak a meghatározására. Előnyei közé tartozik a hatékonysága, szelektivitása, kicsiny mintaigénye, egyszerűsége, továbbá hogy az elválasztás során a mintakomponensek nem roncsolódnak, így akár kapcsolt technikával az elemzés tovább folytatható.

2014 márciusától 119 mintavevő készülék és 31 laboratóriumi eszköz üzemel az ország hét regionális laboratóriummal rendelkező környezetvédelmi és természetvédelmi felügyelőségén. Az 1,4 milliárd forintból megvalósuló projekt 85%-os svájci támogatással, 15%-os központi költségvetési társfinanszírozással, a Svájci-Magyar Együttműködési Program keretében valósul meg. Az eszközök és a laboratóriumok modernizálására, valamint a légszennyezettség és a szennyezett területek feltérképezésére azért is szükség van, hogy hazánk megfeleljen az uniós előírásoknak.