

2017 | 09 | 21

SAJTÓKÖZLEMÉNY

ÚJ EMISSZIÓMÉRÉSI TECHNOLÓGIA FEJLESZTÉSE INDULT

Az Energotest Diagnosztikai és Automatizálási Kft. és konzorciumi partnerei együttműködésében megkezdődött egy forradalmian új, fotoakusztikai elven működő gépjármű kipufogógáz emisszió mérési technológia fejlesztése. A GINOP-2.2.1-15-2017-00036 pályázat keretében elnyert, 713,2 millió Ft támogatásból megvalósuló kutatás-fejlesztési projekt célja egy gépjárművekbe beszerelendő tesztberendezés lesz, amely közel valós időben, szelektív módon képes lesz a kipufogógáz-összetételt mérni, elemezni.

A személygépjárművek emissziós mérési elvét több mint 20 éve dolgozták ki. Az eltelt időszak alatt kidolgozott módszerek az NOx partikulumok terén nem vezettek áttöréshez, amit a partikulumok levegőben történő előfordulásának mértéke folyamatosan igazol. A gépjárművek számának drasztikus szaporodásával szignifikánsan nő az igény az emisszióval kapcsolatos ismeretek, információk körének bővítésére. Az Energotest Kft. a Contireg Mérnökiroda Kft. és a Szegedi Tudományegyetem kutatóival együttműködve egy olyan új emisszió mérő és monitorozó technológia kifejlesztésére vállalkozik, amely gyorsabban, pontosabban képes adatokat szolgáltatni a fotoakusztikus működési elvnek köszönhetően. A létrejövő technológia – amelynek hordozója egy a gépjárművekbe könnyen beintegrálható berendezés lesz – egyedülálló lesz a piacon, megnyitva az utat a gépjárművekbe integrálható intelligens vezérlő technológiák fejlesztése irányába. A fejlesztés eredményeként megvalósulhat a megbízható, gyors, közel valós idejű, nagy tömegű emissziós adatgyűjtés és –feldolgozás, amelynek fő célpiaca az autógyárak, a hozzájuk kapcsolódó méréstechnikai kutató-fejlesztő, illetve minősítő intézmények, valamint hatóságok és ellenőrző szakmai szervezetek.

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósul meg.

A projektről bővebb információt a www.energotest.hu oldalon olvashatnak.

További információ kérhető:

Zentai Tamás ügyvezető
tamas@energotest.hu