

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Innovációs fejlesztés Pakson

2014. március 10.

Gemenc Autóház Kft Paksi telephelyén komoly innovációs tevékenység folyik.

A Piacorientált kutatás-fejlesztési tevékenység keretében a „Dízel motorok részben LPG gázüzemű működtetésének Innovációja” című projekt az Európai Unió Európai Regionális Fejlesztési Alap és a Magyar Köztársaság központi költségvetéséből származó támogatásával valósul meg a Gemenc Autóház Kft a Paks, Vasút u. 1. . szám alatti telephelyén A projekt megvalósításához elnyert 270.952.600.-Ft támogatás mellett 120.597.400 Ft önerő kiegészítéssel összesen 391.550.000.-Ft szükséges. A támogatás aránya 69,2 %. A projekt célja stabilan működő szabványosítható és hatóságilag engedélyezhető LPG égésjavító rendszer kifejlesztése dízelüzemű járművek számára a hatékonyabb üzemanyag felhasználás érdekében. A projekt fő célja egy kiválasztott dízelmotorra a gázüzemhez szükséges berendezések kialakítása, felszerelése, a beporlasztandó optimális gázmennyiség modelljének megalkotása, mérési kísérletek elvégzése, a működéshez szükséges adagoló rendszer implementálása, a környezetvédelmi tulajdonságok bemérése (optimalizálása) a hatósági szabályoknak történő megfelelés és végeredményben az üzemelési költségek csökkentése. Informatikai támogatással olyan rendszer kerül kifejlesztésre, amely mindkét (LPG, CNG) rendszer előnyét ötvözi. A kettős üzemeltetési lehetőség megmarad, az üzemanyagok könnyen hozzáférhetőek és mégis olcsóbb üzemeltetési költséget kapunk. A fejlesztés során a dízelmotorba szívott levegőhöz LPG adagolással „égésjavulást” érnek el, növelve a nyomatékot, csökkentve a gázolajfogyasztást és a károsanyag-kibocsátást. Két kialakuló problémát céloztak megoldani:1./ a porlasztás minősége általi égésjavulást 2./ az égésterjedési sebességének növelést a dieselmotorokban. A projekt 2014-ben befejeződik és indulhat a próbaüzem.

Vállalkozás neve, vagy a projekt címe.

Cím: Gemenc Autóház Kft

E-mail: info@gemencautohaz.hu



A projektek az Európai Unió támogatásával valósulnak meg.