2014. november 27.

SAJTÓKÖZLEMÉNY

FRANCIAORSZÁGBAN IS ÉRDEKLŐDNEK AZ ELI-ALPS KUTATÁSI LEHETŐSÉGEI IRÁNT – IPARI ÉS TUDOMÁNYOS PARTNEREKKEL TÁRGYALTAK A SZEGEDI LÉZERES KUTATÓKÖZPONT VEZETŐI BORDEAUX-BAN

Az ELI lézer kutatóközpont megvalósítása (ELI-ALPS) nagyprojekt 1 fázis (GOP-1.1.1-12/B-2012-0001) nevű projekt keretében ma Franciaországban is bemutatkozott a szegedi lézeres kutatóközpont. A Bordeaux-ban megrendezett Magyar Ipari Napokon Lehrner Lóránt, az ELI-HU Nonprofit Kft. ügyvezető igazgatója, valamint Osvay Károly kutatási és technológiai igazgató találkozott a francia lézerberendezésekkel foglalkozó ipari és akadémiai partnerekkel. Ők azok, akikkel a jövőben várhatóan együttműködnek majd a szegedi lézerrendszerek tervezésében és kivitelezésében, illetve akikkel közös kutatási projekteken dolgozhatnak majd. A lézeres kutatóközpont első megvalósítási fázisa 36,998 milliárd forint támogatási összeggel bír.

A Bordeaux-ban megrendezett Magyar Ipari Napokon is bemutatkozott a szegedi lézeres kutatóközpont. Az eseményen az ELI-HU Nonprofit Kft. részéről Lehrner Lóránt ügyvezető igazgató és Osvay Károly kutatási technológiai igazgató beszámolt az ELI-ALPS projekt jelenlegi állásáról, az épülő kutatóközpont specifikációiról, illetve tárgyalásokat folytatott a leendő partnerekkel. A rendezvényt ipari és akadémiai oldalról egyaránt komoly érdeklődés jellemezte.

A rendezvényen részt vevőket a szegedi lézeres kutatóközpont teljes kutatási infrastruktúráját vezérlő úgynevezett „Command-Control" rendszer, illetve a kapott adatok mérésével és összegyűjtésével foglalkozó úgynevezett „Data Aquisition" rendszer érdekelte leginkább. Előbbi irányítja és folyamatosan monitorozza a lézereket, a másodlagos forrásokat és a kísérleti területeket, ideértve a sugárvédelmi és lézerbiztonsági rendszereket. Utóbbi azért is érdekes, mert a kísérleti munkaállomásoknál másodpercenként több gigabájt méretű adat keletkezik, amit rendkívül gyorsan és pontosan kell feldolgozni.

Osvay Károly, az ELI-HU Nonprofit Kft. kutatási technológiai igazgatója elmondta: „*Bordeaux-i látogatásunk során felmértük, hogy kik azok a potenciális ipari és tudományos piaci szereplők, akik a szegedi lézerrendszerek tervezésében és kivitelezésében részt vehetnek majd. Az elmúlt napokban megtekintettünk néhányat a Franciaországban működő lézeres nagyberendezések, illetve a bordeaux-i egyetemen üzemelő lézeres tréning-centerek közül.*" – mondta a kutatási technológiai igazgató.

Lehrner Lóránt, az ELI-HU Nonprofit Kft. ügyvezető igazgatója elmondta: „*Örömmel tapasztaltuk, hogy a lézerinfrastruktúrában köztudottan élvonalbeli Franciaországban ilyen komoly érdeklődés mutatkozott a szegedi lézeres kutatóközpont iránt. A helyi magyar nagykövetség szervezésében létrejött rendezvényen számos értékes kapcsolattal és információval lettünk gazdagabbak, ezekből a jövőben bizonyára profitálni tudunk majd.*" – tette hozzá az ügyvezető igazgató.

MAGYARORSZÁG KORMÁNYA
Európai Unió
Európai Regionális Fejlesztési Alap
BEFEKTETÉS A JÖVŐBE
SZÉCHENYI 2020

***

Az **ELI-ALPS** (*Extreme Light Infrastructure Attosecond Light Purse Source*) projekt célja egy lézereken alapuló, egyedülálló európai kutatóintézet létrehozása, amelyben mind a lézerimpulzusok, mind pedig a segítségükkel előállított további fényforrások a nemzetközi kutatók rendelkezésére állnak. A szegedi intézet a világ legnagyobb csúcsintenzitású impulzusait előállító intézmények közül kitűnik az egy másodperc alatt előállított legtöbb, és egyúttal időben legrövidebb impulzusaival. A berendezés várhatóan nemcsak az ultragyors fizikai alapfolyamatok, de a biológiai-, orvosi- és anyagtudományok terén is kiemelkedő kutatási eredmények elérését teszi elérhetővé.

***

Az ELI-ALPS projektet nyomon követheti a facebook-on is:

http://www.facebook.com/EliAlpsLezerkozpontSzeged

Interjú:
Lehrner Lóránt
Osvay Károly

További információ:
Márton Gergely, 30/637-0910