

2015. december 9.

SAJTÓKÖZLEMÉNY

ZÁRUL A SZEGEDI LÉZERES KUTATÓKÖZPONT MEGVALÓSÍTÁSÁNAK ELSŐ FÁZISA

Az „ELI lézer kutatóközpont megvalósítása (ELI-ALPS) nagyprojekt 1. fázis” GOP-1.1.1-12/B-2012-0001 azonosítószámú projekt keretében ünnepélyes projektzáró konferenciát tartott ma az ELI-HU Nonprofit Kft. Szegeden. A szegedi lézeres kutatóközpont vezetői bemutatták a lezárult projektfázis során elért eredményeket, illetve beszámoltak a projekt előrehaladásáról. A lézeres kutatóközpont megvalósításának decemberben záruló első fázisa 29,498 milliárd forint támogatási összeggel bír, melynek 85%-át az Európai Unió Európai Regionális Fejlesztési Alap biztosítja.

Ünnepélyes projektzáró konferenciára került sor ma Szegeden. A rendezvényen a szegedi lézeres kutatóközpont vezetői beszámoltak az elmúlt három évben végzett munkáról és az ennek köszönhetően elért eredményekről. A projekt pénzügyi adatainak ismertetését követően a műszaki és tudományos előrehaladásról értesülhettek a konferencia résztvevői.

Lehrner Lóránt, az ELI-HU Nonprofit Kft. ügyvezető igazgatója rámutatott: *„A most záruló projektfázis mindenki számára érzékelhető változásokat eredményezett. Azon túl, hogy munkatársaink száma közel megháromszorozódott, az elmúlt időszakban számos lézeres közbeszerzést és nemzetközi együttműködési megállapodást írtunk alá. A leglátványosabb eredmény talán mégis az a közel 25 ezer négyzetméteres épületkomplexum, ami hamarosan több mint 250 főnek ad majd munkát.”*

Dr. Tölgyesi Viktória, az ELI-HU Nonprofit Kft. koordinációs igazgatója kiemelte: *„A mintegy 70 milliárd Ft értékű nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű európai uniós nagyberuházás első megvalósítási fázisának zárásakor nagy örömmel mondhatom el, hogy a második szakasz, már megkötött támogatási szerződésének köszönhetően a jövőbeni feladatok finanszírozása is biztosított. Az Európai Unió forrásainak hatékony felhasználása, a beruházás szerződéses, jogi és pénzügyi lebonyolítása mellett, több éves munka eredményeként mára számos nemzetközi kutatóintézettel, egyetemmel, szervezettel dolgozunk együtt. A magyarországi felsőoktatási intézmények ELI-hez kapcsolódó programjai által egyre több az ELI-ALPS működési területén jártas szakember, és új perspektívát kínálhatunk a hazai és a nemzetközi kutatóközönség számára egyaránt.*

Dr. Varjú Katalin, az ELI-HU Nonprofit Kft. Másodlagos Forrás Infrastruktúra Osztály vezetője elmondta: *„A kutatóközpont megvalósításának most záruló fázisában vezető lézerfejlesztő cégekkel, konzorciumokkal szerződünk négy olyan lézerrendszer beszerzésére, amelyek mindegyike egyedülálló. Kutatás-fejlesztési projekteket indítottunk az ezen lézerek által hajtott másodlagos források tervezésére, ezek kivitelezése pedig a második megvalósítási fázisban történik majd. A lézerek és másodlagos források együttese alkotja a kutatóközpont gerincét, mely a nemzetközi kutató közösséget szolgálja majd a fizika, kémia területén az ultragyors folyamatok, illetve a lézerek és másodlagos források élettani hatásának vizsgálatában.”*

Hegedűs Tamás, az ELI-HU Nonprofit Kft. magasépítési mérnöke hangsúlyozta: *„Az építési munkálatok a tervezett ütemnek megfelelően haladnak, jelenleg a fogadóépület előtti látványmedence kivitelezését és az épületekben zajló villanyszerelési és festési munkálatokat végzik a szakemberek. Jövő tavasszal megkezdődhet a kutatóközpontot körülvevő terület parkosítása.”*

Az ELI-ALPS (Extreme Light Infrastructure Attosecond Light Pulse 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, a LinkedIn-en és a Youtube-on is:

<http://www.facebook.com/EliAlpsLezerkozpontSzeged>

<http://www.linkedin.com/in/eli-alps-34854668>

<https://www.youtube.com/channel/UCbi8r90P3wHYFvrxcdVIQ5g>

Interjú:

Lehrner Lóránt

További információ:

Márton Gergely, 30/637-0910

pr@eli-alps.hu