

2015. április 17.

SAJTÓKÖZLEMÉNY

ALÁÍRTÁK A SZEGEDI LÉZERES KUTATÓKÖZPONT MÁSODLAGOS FORRÁSOK NYALÁBVONALAIRÓL SZÓLÓ SZERZŐDÉSEKET

Az ELI lézer kutatóközpont megvalósítása (ELI-ALPS) nagyprojekt 1. fázis nevű projekt keretében ünnepélyes projektindító eseményt tartott ma az ELI-HU Nonprofit Kft. Budapesten. A szegedi lézeres kutatóközpont vezetői három külföldi partnerrel négy projektindító dokumentumot írtak alá a másodlagos források tervezésére, megépítésére és beüzemelésére vonatkozóan. Ezek összértéke mintegy 1,4 millió euro, azaz közel félmilliárd forint. A lézeres kutatóközpont első megvalósítási fázisa 36,998 milliárd forint támogatási összeggel bír, melynek 85%-át az Európai Unió Európai Regionális Fejlesztési Alap biztosítja.

Ünnepélyes projektindító eseményre került sor a svéd Lund University (Lundi Tudományegyetem), az olasz Institute of Photonics and Nanotechnology of the National Research Council (IFN-CNR, Nemzeti Kutatási Tanács Fotonikai és Nanotechnológiai Intézet) és a görög Foundation for Research and Technologies - Hellas (FORTH, Kutatási és Technológiai Alapítvány, Hellász), valamint az ELI-HU Nonprofit Kft. között ma Budapesten. A rendezvényen Dr. Tölgyesi Viktória, az ELI-HU Nonprofit Kft. koordinációs igazgatója, Osvay Károly, az ELI-HU Nonprofit Kft. kutatási technológiai igazgatója és a három partnerintézmény vezetői ünnepélyes keretek között aláírták az ELI-ALPS négy másodlagos forrásának projektindító dokumentumait.

A nyílt közbeszerzési eljárás nyertesei a szerződések értelmében négy másodlagos forrás nyalábvonalainak tervezési és kivitelezési munkálatait végzik el 2016 áprilisától 2017 végéig. A szerződések értéke egyenként 350 ezer euró, összesen 1,4 millió euró, azaz közel félmilliárd forint.

A szerződéskötés tudományos jelentőségét illetően Osvay Károly, az ELI-ALPS kutatási technológiai igazgatója rámutatott: „A ma elindított négy projekt keretében a nagy ismétlési frekvenciájú, illetve az egyciklusú, úgynevezett SYLOS lézerrendszerünk által meghajtott két-két másodlagos források nyalábvonalait tervezik meg partnereink. A megépítést és beüzemelést a lézerek beérkezését követően 2016 tavaszától kezdve együtt végezzük. Ahhoz, hogy ezek a berendezések tökéletesen üzemeljenek, a későbbiek folyamán további 6 millió euro, vagyis közel 2 milliárd forint értékű hardvert kell beszereznünk.”

Giuseppe Sansone, az ELI-HU Nonprofit Kft. Másodlagos forrás Infrastruktúra Osztály vezetője elmondta: „A ma aláírt négy nyalábvonal közül kettő kifejezetten külső felhasználók számára készül majd. A másik kettőt kutató kollégáinkkal folyamatosan tökéletesítjük, és az ezeken megvalósított fejlesztéseket alkalmazzuk majd a külső felhasználói nyalábvonalakon is. Ily módon egyszerre válik lehetővé a hozzánk érkező külső kutatók zavartalan munkavégzése, illetve a folyamatos fejlesztés.”

A rendezvényen Dr. Tölgyesi Viktória, az ELI-HU Nonprofit Kft. koordinációs igazgatója elmondta: „Örömmre szolgál, hogy a ma aláírt projektindító dokumentumoknak köszönhetően elkezdődhet a korábban közbeszeresztetett és már gyártás alatt álló lézeres berendezésekhez tartozó attoszekundumos források tervezése is. Ezek a nyalábvonalak lézeres kutatóközpontunk munkatársai mellett külsős felhasználók számára is kiváló lehetőséget biztosítanak majd tudományos célkitűzéseik eléréséhez.”

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 is:

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

Interjú:

Dr. Tölgyesi Viktória
Osvay Károly

További információ:

Márton Gergely, 30/637-0910