

SAJTÓKÖZLEMÉNY

2013/01/25

A Magyar Tudományos Akadémián az ELI projekt – ELI-ALPS a tudományos élet egyik fókuszában

Nagy tudományos érdeklődés kísérte az ELI-ALPS Magyarországon címmel megrendezett mai szimpóziumot a Magyar Tudományos Akadémián. Az eseményen a megvalósuló ELI (Extreme Light Infrastructure) lézerközpont tudományos vonatkozásain túl a projekt aktualitásairól, gazdaságélénkítő hatásairól és infrastrukturális tervezéséről is szó esett.

Az ELI-ALPS iránti szakmai érdeklődés hívta életre az MTA Lézerfizikai Bizottsága és Fizikai Osztálya szervezésében az ELI-HU Nonprofit Kft., valamint az érintett egyetemek, intézmények részvételével ma lezajlott tudományos rendezvényt. A szimpózium keretében magyar kutatók, fizikusok, szakemberek a Szegedre tervezett lézerközpont számos vonatkozásáról adtak elő és folytattak tanácskozást.

A projekt gazdaságélénkítő hatásairól Lehrner Lóránt, az ELI-HU Nonprofit Kft. ügyvezető igazgatója kiemelte: *„az ELI-ALPS fókuszában lévő tudományágak eredményei hosszú távon az összes gazdasági területeken eredményeket hozhatnak; úgymint elektronika, telekommunikáció, világítástechnológia, biztonságtechnika, automatizálás, gyógyszeripar és mezőgazdaság is. Az ELI-ALPS, mint nagy kutatási infrastruktúra beruházás elsősorban a helyi és regionális gazdaság számára generál közvetlen hatásokat: mint új munkahelyek teremtője, valamint az áruk és szolgáltatások jelentős megrendelője is hozzájárul majd a térség gazdasági fejlődéséhez. Nem szabad elfeledkezni a régióba betelepülő cégekről sem: a lézerközpont köré tervezett tudományos parkban dolgozó spin out vállalkozások jelentős beruházásokat vonzanak majd a térségbe és az ELI-ALPS tevékenységével kapcsolatos csúcstechnológiai iparágakba.”*

Az előkészítő fázisban lévő projekt aktualitásairól szóló előadásában Dr. Tölgyesi Viktória, az ELI-HU Kft. EU koordinációs igazgatója az engedélyezési eljárások jelenlegi állásával kapcsolatban elmondta, hogy a jogerős útépitési engedély valamint a jogerős építési engedély megszerzése 2012. december második felében megtörtént. Egyes vízügyi infrastrukturális elemek, illetve a záportározó tekintetében vízügyi létesítési engedélyre is szükség van, ezen engedélyek beszerzése folyamatban van. Kiemelte továbbá, hogy nem lehet elégszer hangsúlyozni, hogy Magyarországnak egyedülálló lehetősége, hogy európai

összefogással, együttműködéssel egy ilyen jelentős rövidimpulzusos lézertechnológiára és ennek alkalmazására koncentrálnó kutatóközpontot hozzon létre.



A csoportképen balról jobbra:

Mucsi János projektvezető, Dr. Osvay Károly tudományos csoportvezető, Hegedűs Tamás senior mérnök az ELI-HU Nonprofit Kft. részéről; Dr. Kroó Norbert fizikus, MTA; Dr. Rácz Ervin tudományos menedzser, Dr. Tölgyesi Viktória EU koordinációs igazgató, Lehrner Lóránt ügyvezető igazgató, ELI-HU Nonprofit Kft.; Dr. Richter Péter a BME Atomfizikai Tanszékének vezetője; Dr. Czitrovsky Aladár, az MTA Lézerfizikai Bizottságának elnöke

A szimpóziumon elhangzott, hogy a tervek szerint 2015 végére elkészülő, összesen 24 500 m² alapterületű épület speciális szerkezeteket kíván meg. A különleges épületspecifikáció és a gyenge talajterhelhetőség miatt összesen 14 km cölöpalapot építenek, a legmélyebb alapozási sík eléri majd a 45 métert. A rezgésmentes lézerkutatási feltételek biztosításához 5500 m² rezgésmentes alap készül majd parafa és rugó elemekből. A légmozgások elkerülésére és a megfelelő hőmérsékleti viszonyok eléréséért 8000 m² tiszta tér építésére lesz szükség.

A szegedi lézerközpont a tervek szerint két ütemben épül majd. A Nemzeti Fejlesztési Minisztérium szakmai támogatásával megvalósuló, nemzetgazdasági szempontból kiemelt beruházás 85 százalékát az Európai Unió a Strukturális Alapokból finanszírozza.

További információ:

Dányi Andrea
kommunikációs menedzser, ELI-HU Nonprofit Kft.
30/513-6601

Interjú

Lehrner Lóránt
ügyvezető igazgató, ELI-HU Nonprofit Kft.