

KÖZÉLET

Jövő augusztusra kulcsrakész állapotban lesz az ELI

Ez a tartalom archív! A cikkben szereplő információk a megjelenés óta megváltozhattak.



Megjelent: 2015.06.02. 13:40

Szerző: **Gaál Bernadett**

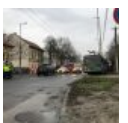


Az ELI kulcsfontosságú az EU versenyképességének erősítésében, hiszen a kutatások a tudomány és az orvoslás mellett a mobiltelefonoktól a gépkocsikig a mindennapi élet alapvető fontosságú eszközeinek a lényegét jelentő lézerekre alapozó iparág, a fotonika fejlődését is szolgálják. Jövő augusztusra várhatóan befejezik az öthalmi épületegyüttest.

Várhatóan jövő augusztusra a lézeres kutatóközpont épületegyüttese kulcsrakész állapotban lesz, 2016 végére pedig már csak a kertépítési, területrendezési munkák vannak hátra a létesítmény és a hozzá tartozó infrastruktúra a projektfeladatai közül – tudtuk meg *Mucsi Jánostól*, az ELI-HU Nonprofit Kft. műszaki igazgatójától. Már mind az öt épület áll, jelenleg a belső munkálatok zajlanak, s a nyár folyamán a közepes és magas sugárvédelmet igénylő kísérleti területek 1 illetve 2 méter vastag vasbeton falú és földmű bunkereinek betonozására is sor kerül.

Amennyiben az időjárás is úgy akarja, határidőre be tudják fejezni a lézeres kutatóközpontot, s elkezdhetik a technológiai eszközök beszállítását. Az EU tudományos nagyberuházásának szegedi állomásán, ahol már most is közel 200 dolgozót foglalkoztatnak, jövőre a kutatómunka is elkezdődhet.

FRIS



Kedden Szegeden tartottak információs napot az ELI-ALPS projekt aktualitásairól, s szakemberek előtt azt is bemutatták, milyen szerepeket és feladatokat szánnak a háromszereplős kutatókomplexum hazai állomásának. *Lehrner Lóránt* ügyvezető igazgató portálunk kérdésére elárulta: az elmúlt időkben tartott brüsszeli, berlini, londoni és párizsi workshopok tapasztalati szerint óriási érdeklődés övezi többek között a szegedi kutatóközpontot, így a világszínvonalú cégek megszólítása bár nem egyszerű, nem tartozik a lehetetlen feladatok közé. “Az ELI-beruházás egy európai kutatóintézet, ami az egyetem, az állam és a város összefogásából, valamint a környező területre épülő science parkból áll. Itt számos kis- és középállalkozás, kutatóintézet, sőt, akár multinacionális cég is le tud telepedni, s így egy sajátos gazdasági szeletet képes megvalósítani” – emelt ki néhányat a jellemzők közül. A lézeres kutatóközpont ugyanakkor nemcsak a külföldi partnerek megszólításában lát esélyeket, a Szegedi Tudományegyetem hallgatói és kutatói bázisára is épít, mégpedig oly’ módon, hogy egyetemistáknak szóló állásbörzéken hirdeti országszerte egyedülálló munkalehetőségeit.



A keddi információs napra hazai és külföldi mérnökök, az anyagtudományok képviselői, technológusok és fizikusok érkeztek szép számmal, hogy többet tudjanak meg az ELI-ben tervezett kutatásokról. Mint ismert, az úgynevezett ELI Attoszekundumos Fényimpulzus Forrás (ELI-ALPS) világszínvonalú nemzetközi tudományos létesítmény, amelynek nemcsak Magyarország, hanem az egész közép- és kelet európai régió kutatás-fejlesztésében is meghatározó szerepet szánnak. Az ELI-ALPS elsődleges küldetése, hogy az ultrarövid impulzusokat szolgáltató fényforrások széles skáláját – különös tekintettel a koherens extrém-ultraibolya és röntgensugárzásra, valamint az attoszekundumos impulzusokra – hozzáférhetővé tegye a nemzetközi tudományos közösség különböző felhasználói csoportjai számára.

Osvay Károly kutatási technológiai igazgatótól megtudtuk: négy lézerrendszerrel kötött eddig szerződést az ELI-HU Nonprofit Kft., vagyis két francia és két német cég gyártja és szállítja majd le a berendezéseket.

“Bár hazánkban a lézeres kutatás magas színvonalon folyik, ugyanakkor a gyártók között nem találni az ELI-nek megfelelő lézergyártással foglalkozó hazai vállalkozást. Azonban az egyéb beszállítók terén, mint például, az optikai lézervediagnosztika és vákuummechanikai elemek, komoly hazai gyártókapacitást tudunk felmutatni, ezért ezt a potenciális hazai beszállítói kört szeretnénk informálni.”

A Szegedi Tudományegyetem szerepével kapcsolatban megjegyezte: az universitas falai között zajló kutatások egybevágóan az ELI-ben tervezett kísérletekkel, s számos szegmensben (ultrarövid lézerpulzusok, attoszekundumos jelek keltése, anyagtudomány, lézerral segített orvostudományi alkalmazások – bőr és fogklinika) átívelnek – többek között ezért döntöttek úgy annak idején, hogy Pécs helyett a dél-alföldi várost célozzák meg a beruházással. Magyarországon az atomok, plazmák és molekulák gyors folyamatait igyekeznek feltérképezni az első, civil lézeres kutatóközpontban, melyhez hasonló eddig a katonai szférát leszámítva nem létezett. Hozzátette: a fotonika egy olyan tág iparág, ami a számítógépes display-eken át a tévémonitorok fejlesztéséig szinte minden alapvető fontosságú eszközzel foglalkozik. Az elmúlt 10 évben a terület gazdasági növekedés szempontjából bőven leghagyta az elektronikai ipar fejlődését, még a válság ellenére is dinamikusan fejlődött.



Az építkezés első fázisában mintegy 36,998 milliárd forint támogatási összeggel gazdálkodhatott a nonprofit kft., április közepén pedig az is kiderült, a beruházás második fázisára 36 milliárd forintos keretösszeggel számolhatnak a Gazdaságfejlesztési- és Innovációs Operatív Program keretein belül.

Szegedma Hírportál
kb. 3 éve

Már mind az öt épület áll, jelenleg a belső munkálatok zajlanak, s a nyár folyamán a közepes és magas sugárvédelmet igénylő egységek betonozására is sor kerül.

<http://szegedma.hu/?p=543382>



Jövő augusztusra kulcsrakész állapotban lesz az ELI

Az ELI kulcsfontosságú az EU versenyképességének erősítésében, hiszen a kutatás...

SZEGEDMA.HU

👍 12
💬 1
➦ 4