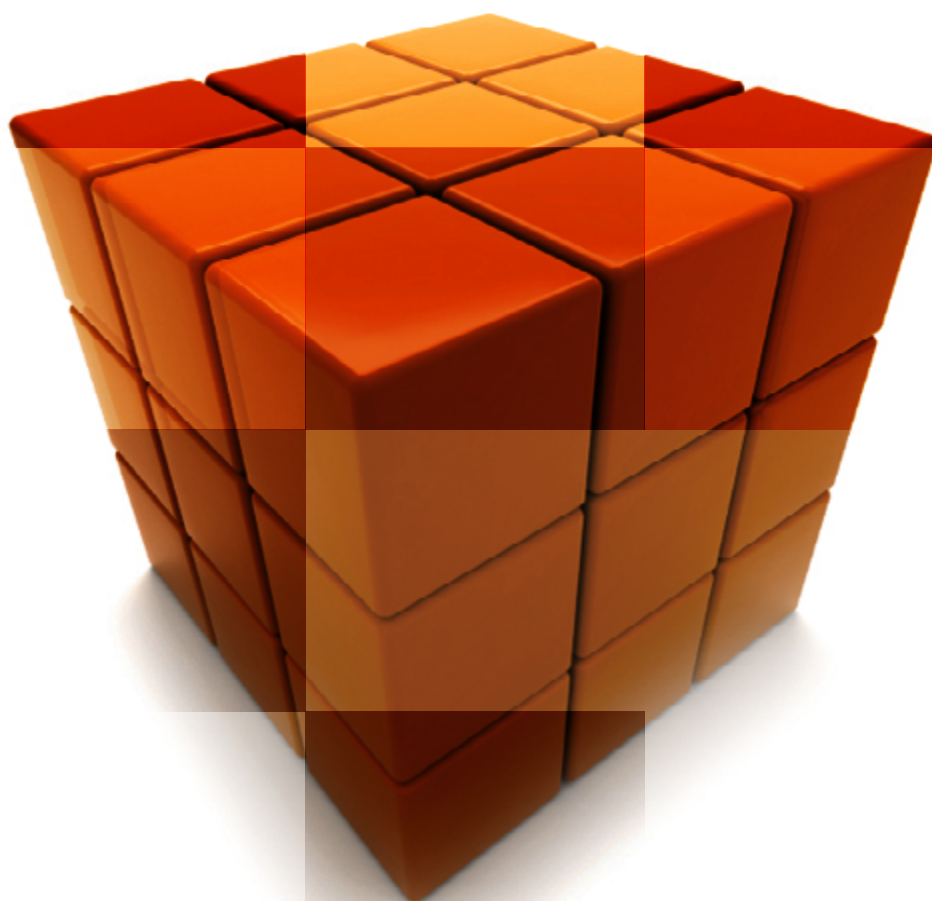




DDRIÜ HÍRLEVÉL

2014. március | VII. évfolyam 3. szám



DDRIÜ havi hírlevél

Dél-Dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség

Tisztelt Partnerünk és Olvasónk!



Ön a Dél-Dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség elektronikus formában szerkesztett innovációs információkat tartalmazó segédletét, a DDRIÜ elektronikus Hírlevelét tartja a kezében.

Ügynökségünk évek óta fontos feladatának tartja az innovációval kapcsolatos

legfontosabb információk összegyűjtését, szűrését és azok közvetítését az innovációs folyamatokban érdekelt vállalkozások, intézmények és egyéb szervezetek felé. Hírlevelünkben így az aktuális régiós, hazai és nemzetközi híreken túl pályázati lehetőségeket, a K+F legérdekesebb újdonságait is bemutatjuk, kiadványunk végén naptár formájában rendszerezük az elkövetkezendő hónapok legfontosabb innovációs rendezvényeit, képzéseit, illetve számonként a régió egy-egy fontos innovációs szereplőjével készített interjúban olvashatja az aktuális sikertörténeteket.

Fontosnak tartjuk, hogy Hírlevelünk olyan formában készüljön el, mely a leghatékonyabb módon közvetíti az információkat Olvasóink felé, ezért az Ügynökség munkatársai nevében arra kérem Önt, hogy juttassa el hozzánk a hírlevéllel kapcsolatos észrevételeit, javaslatait, e-mailben (innovacio@ddriu.hu), vagy akár Facebook oldalunkon. A beérkezett javaslatokat igyekszünk beépíteni a szerkesztési folyamatokba, hiszen kiemelt prioritást élvez cégünk életében a folyamatos együttműködés és a fejlődés iránti elkötelezettség.

Olvassa és hasznosítsa hírlevelünket, amellyel reméljük, hozzájárulunk minden kedves Olvasónk kutatás-fejlesztés és innováció területén megvalósuló további sikereihez!

Tisztelettel a szerkesztők nevében is:

Kocsis Tamás

Klaszter találkozó a méhészarborétumban

A Dél-Dunántúli Regionális Élelmiszer Innovációs Klaszter első negyedéves találkozója a Dél-Dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség szervezésében 2014. február 26-án került megrendezésre. Az esemény helyszínéül, az SEE program keretében megvalósuló **APP4INNO projekt** ötletverseny résztvevő Nagy István magyarsarlósi méhészeti arborétuma szolgált, ahol a résztvevők egy átfogó előadás keretében megismerkedhettek a méhészet szépségeivel és rejtelmeivel egy termék kóstolóval is egybekötve. A több mint ötven éves szakmai tapasztalattal rendelkező méhészszakember innovatív ötletek felhasználásával is próbálja a hazai mézfogyasztást serkenteni, valamint a termék jótékony élettani hatásaira felhívni a figyelmet.

Az ebédet követően a Klaszter jelenlegi és jövőbeni működésével kapcsolatos teendőket vitatták meg az egybegyűltek.



Nagy István méhész

A magyarsarlósi arborétum



Tartalom

Beszámoló	3
Hírek	4
Pályázatok	7
K+F	9
Eseménynaptár	10

Impresszum

Felelős szerkesztő: KOCIS Tamás, IVÁNYI Katalin, KISS Milán, DECSI Zoltán

Munkatársak: ERŐS István, TEMESVÁRI Rita,

Dél-Dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft.

H-7621 Pécs, Király utca 23-25.

Telefon: +36 (72) 511-676

Fax: +36 (72) 511-675

innovacio@ddriu.hu

www.ddriu.hu

www.facebook.com/ddriu.nonprofit.kft



PÉLDAÉRTÉKŰ A PÉCSI BIOMASSZA-MODELL

Nemzetközi elismerést váltott ki a szalmatüzelésű erőmű

Magyarországon és a Dalkia nemzetközi hálózatában egyaránt mintaértékű a pécsi biomassza-tüzelésű erőmű – hangzott el azon Dalkia biomassza-szakértőinek szervezett kétnapos szakmai tanácskozáson, amelyen 13 ország több mint 50 szakembere vett részt. A biomassza-felhasználás legjobb gyakorlatának összegzésére hivatott tanácskozás résztvevői egyetértettek abban, hogy a megújuló energiaforrás felhasználásán nyugvó pécsi modell más területeken – akár kisebb méretben is reprodukálható.

Franciaország, Szlovákia, Csehország, Bulgária Litvánia, Svédország, Anglia és Írország mellett egyebek között Kínából és Kanadából is érkeztek a Dalkia szakemberei a Biomassza REX elnevezésű kétnapos szakmai tanácskozásra, amelynek idén Magyarország adott otthont. A konferencia első napján Pécsen jártak a szakértők.

„A biomassza egyre fontosabbá válik a nemzetközi célcsoportunk számára, amit a tavalyi adatok is igazolnak, hiszen 2013-ban a felhasznált tüzelőanyag-mennyiségnek immár a 13,8 százalékát tette ki ez a megújuló energiaforrás. Az egyre emelkedő részarányhoz nagymértékben hozzájárul a pécsi telephely, ahol immár két biomassza-tüzelésű blokk működik. A Pannonpower ezzel nemcsak Magyarországon, hanem a Dalkián belül is mintaértékű egység a biomassza felhasználását tekintve.” - fogalmazta meg köszöntőjében Francois Vasse, a Dalkia műszaki igazgatója.

A biomassza-szakértők a délelőtti folyamán megismerkedhettek a pécsi erőmű mindkét biomassza-tüzelésű egységének működésével, a szalmatüzelésű erőmű kivitelezési projektjének részleteivel és a tüzelőanyag-beszerzés, valamint a melléktermékek felhasználásának magyarországi helyzetével is.

„A Dalkia fejlesztésének köszönhetően Pécs lett Magyarországon az első olyan nagyváros, amelynek távfűtését gyakorlatilag teljes egészében megújuló alapokra helyeztük, és biztos vagyok abban, hogy ekkora méretben Európában is az első között vagyunk. Meggyőződésem, hogy az erőfeszítéseink révén létrejött, megújuló energiaforrásokat felhasználó pécsi erőmű olyan modellt testesít meg, amely – akár kisebb méretben - mind Magyarországon, mind a célcsoport más országaiban példaértékű, és egyúttal reprodukálható is.” – összegezte az elhangzottakat Péterffy Attila, a Dalkia Energia Zrt. erőmű üzletág-igazgatója. A félszáz szakember a Pannonpower pécsi erőművét is megtekintette. A szalmatüzelésű blokk a célcsoport biomassza-szakértői számára is újdonság volt. Elsősorban a bálázott tüzelőanyag fogadása, mozgatása és a kazánhoz történő

eljuttatásának módja keltette fel a nemzetközi érdeklődést.

Az új, szalmatüzelésű kazánt két kisebb szénttüzelésű kazán helyén építették fel, barnamezős beruházásként. A dán technológiát képviselő egység megépítése több mint 18 hónapig tartott. Ezzel párhuzamosan egy fedett bálátároló csarnok és abban egy intelligens, félautomata darurendszer is felépült. A projekt a blokkhoz tartozó, már meglévő erőművi eszközök felújítására is kiterjedt: két generátort és turbinát, transzformátorokat és a villamos hálózati csatlakozást, valamint az egyik hűtőtornyot is felújították. A teljes egészében önerőből finanszírozott projekt összköltségvetése eléri a 24 milliárd forintot.



Az új kazán bálázható lágyszárú mezőgazdasági melléktermékek eltüzelésére alkalmas: az agráriumban keletkező, bebálázott melléktermékeket használja fel tüzelőanyagként. A nagyméretű kockabálákat a kamionok egy 5500 négyzetméteres – futballpálya méretű – fedett tároló-csarnokba hozzák, ahol a daruk nemcsak a tömegüket, hanem a nedvességtartalmukat is megméri. A 25%-nál kevesebb nedvességet tartalmazó bálákat az intelligens félautomata darurendszer helyezi el a kazán szükségleteinek függvényében vagy a csarnokban, vagy a kazánhoz vezető szállítószalagon.

A kazánba egy tépőcsiga által kisebb darabokra szaggatott tüzelőanyag kerül, amely egy rezgő rostélyon végighaladva ég el. Az így keletkező energia óránként 135 tonna, 540 Celsius fokos és 98 bar nyomású túlhevített gőzt állít elő, ami a turbinához kötött, 35 MW beépített villamos teljesítményű generátort forgatja meg, és egyúttal hozzájárul Pécs távfűtési rendszerének hőenergiával történő ellátásához. Az új egység belépésének köszönhetően 31 ezer lakás és 450 közintézmény fűtése lett gyakorlatilag teljes egészében megújuló alapú, ami nemcsak Magyarországon, de Közép-Kelet Európában is egyedülálló. .

(X)



Pécsi zölderőmű: túl az építés felén

Szerkezetkész a Pécs határában épülő biogáz-erőmű épületeinek többsége, a szennyvíziszapból energiát előállító üzem idén nyáron már készen áll a próbaüzemre.

A tervek szerint halad, a készültség meghaladja a 60 százalékot a biomű építkezésén. A kivitelezési munkák 2013 őszén kezdődtek, azóta a pécsi szennyvíztelepen zajló építkezés látványos eredményeket hozott. A szennyvíziszapból és hulladékból zöld energiát előállító erőmű épületeinek és műtárgyainak többsége szerkezetkész.

Magasra nőttek az erőmű reaktoraként szolgáló tornyok, a két, egyenként 4000 köbméter űrtartalmú, 21 méter magas szerkezet 250, földbe mélyesztett betoncölöpre épült. Az erőmű tornyai egyenként 4 millió liter sűrített szennyvíziszapot zárnak majd magukba, hogy abból biogáz termelődhessen, a hatalmas terhelést kúszószerű technika, belső utószűréssel készülő betonfalak viselik majd. A szerkezetek felépítése után heteken belül helyükre kerülnek a nyílászárók, megkezdődnek a szigetelési és homlokzatépítési munkálatok. Hogy a környezetbe semmiféle szennyező anyag ne kerülhessen ki, a szennyvízzel és a biogázzal érintkező műtárgyak különleges minőségű betonból készülnek és belső gázzáró bevonatot is kapnak. A szennyvíztelep tisztítási folyamataihoz újabb állomásként csatlakozik az iszap kezelése, hasznosítása. Ehhez szükséges a vezetékek- és úthálózat bővítése is, amelynek kialakítása télen sem állt le. Tavasszal a szennyvíziszap és a hulladékfeldolgozás munkáját végző technológia gépészeti kivitelezése kezdődik meg, a munkák befejezését nyárra, a próbaüzem lezárását az év végére tervezik. A biogázból városi felhasználásra termelnek áramot.

Forrás: BAMA

Visszaszorult az import: jól tejel a hazai piac

A belső piacon tavaly 43 százalékkal sikerült visszaszorítani a tejtermék importot az előző évhez képest, a külföldiek helyét a hazai áruk foglalták el. **Somogyi kis- és középvállalkozások is hatékony lépéseket tettek a technológia korszerűsítésére.** Korábban rengeteg külföldi tej áramlott az országba, különösen a szomszédos államokból – mondta Csécsi János, a mezőgazdasági termelők érdekvédelmi szövetségének somogyi helyettese. – A gazdasági döntések nyomán változott a helyzet, s kedvező folyamatoknak lehetünk tanúi. Fazekas Sándor vidékfejlesztési miniszter a tejágazat szempontjából eredményesnek minősítette az elmúlt négy évet, hiszen **tíz százalékkal bővült a hazai tejtermelés** és a tehénállomány is. A siker kulcsának az ágazati szereplők, a minisztérium és a szakmai szervezetek közötti eredményes együttműködést nevezte

Forrás: Sonline

Cél a gazdaságfejlesztés

A 2014-2020-ig tartó fejlesztések elsődleges célja Tolna megyében a népességmegtartó képesség javítása.

Az emberek élni, és nem fejleszteni akarnak. A Hétfa Elemző Központ ebből az elvből indult ki, amikor a Tolna Megyei Önkormányzat megbízásából elkészítette a megye fejlesztési programját. Szepesi Balázs, a központ stratégiai igazgatója elmondta, ez azt jelenti, hogy nem az adminisztrációs célok szolgálata a fontos, hanem a helyi igények összekötése a jogi környezettel. Az igazgató szerint Tolna megye a helyén van, hiszen erős agráriummal rendelkezik, stabil ipari bázissal, vitális városokkal és kevésbé vitális, de az ország sok más kistérségéhez képest jobb helyzetben lévő falvakkal és nem mellesleg erős megyei identitással.

A legfontosabb szempont, hogy a megye népességmegtartó képessége javuljon a 2014-2020-as európai uniós finanszírozási időszakban. Ehhez persze növelni kell a jövedelmeket és a foglalkoztatást, élhető környezetet kell kialakítani. A fejlesztési program öt kiemelt jelentőségű projektet fogalmaz meg, így a Sió revitalizációját, a paksi atomerőmű bővítésére való felkészülést, a turizmus fejlesztését, a helyi termékek piacra jutásának támogatását és egy megyei gazdaságfejlesztési társulás létrehozását. Az a többi előadásból is kitűnt, hogy ezek a célok, főként a gazdaságélénkítés, a helyi piacok ügye vagy a turizmus fejlesztése teljesen egybecseng az uniós fejlesztési elképzeléseivel.

Forrás: TEOL

Kinder-tojás gyár Pécsen

Jelenleg több mint hetven, idén év végéig 150, jövő év végéig 250 fő dolgozik már abban a pécsi gyárban, ahol a Kinder-tojások alkatrészeit, műanyag figuráit, csomagolását állítják elő. A megváltozott munkaképességű dolgozókat folyamatosan toborozzák. A paksi székhelyű "Emberekért" Közhasznú Nonprofit Kft. néhány hete kezdte meg a teljes üzemű termelést a Finn utcában, az ipari park területén. Nagy Károly, a cég ügyvezetője elmondta, az országban összesen jelenleg 700 főt alkalmaznak, 97 százalékban megváltozott munkaképességű embereket. Pécsen 70 fővel indultak, de hamarosan már több mint nyolcvan embert tudnak alkalmazni négy-, illetve hatórás munkaidőben. Céljaik között szerepel, hogy még ez év végéig 150, jövő év végére 250 embernek tudjanak munkát biztosítani.

Tudta Ön...

...hogy, a dél-dunántúli kis és középvállalkozások közel 2 milliárd forint uniós forrásra pályázhatnak telephelyfejlesztésre, az Új Széchenyi Terv keretében...

Nagy üzlet lesz az innováció

Nagy üzletet fogunk csinálni az innovációs eredményeinkből és kutatási képességeinkből – nyilatkozta a **Nemzeti Innovációs Hivatal (NIH) új elnöke. Spaller Endre** ennek érdekében a **Horizont 2020** hatékonyabb kihasználására, az egymás közötti együttműködés erősítésére **biztatja a gazdaság, a kutatás-fejlesztés és innováció szereplőit**; ennek összehangolásában jelentős szerepe lesz a hivatalnak. Magyarország legalább kétszáz éve azért küzd, hogy utolérje Európát. Ennek motorja lehet a kutatás-fejlesztés és az innováció, és a Horizont2020 keretprogram pont erről szól. A keretprogram mintegy **21 ezer milliárd forintos forrásáért 2014 és 2020 között** az Európai Unió mind a 28 tagállama és a programhoz társult országok versengenek, brüsszeli kiírású pályázatok keretében.

Magyarország szereplése ebben a versenyben igazi áttörést eredményezhet a következő években. A Horizont 2020 mellett kutatás-fejlesztésre és innovációra rendelkezésre áll 700 milliárd forint olyan uniós forrás is, amelyre a **hazai kiírású felhívások keretében lehet pályázni**. Ráadásul a kockázatitőke-alapok jelentős magántőke bevonásával további pénzt kínálnak az innovatív vállalkozásoknak. Úgy gondolom, hogy ez a három eszköz így együtt kivételes lehetőséget teremt innovációs kapacitásunk többszörözésére. A Nemzeti Innovációs Hivatal olyan rendszert épít, amely a kockás papíros vázlattól egészen a prototípus legyártásáig és annak piacra jutásáig segíteni tudja egy-egy projekt útját.

Forrás: Világ gazdaság Online

Teljes e-ügyintézkést ígérnek 2018-ra

A 2016-ra egységesé váló kormányzati IT-hátter lehetővé teszi, hogy 2018-ra az állampolgárok és a vállalkozások minden közigazgatási ügyüket teljes egészében elektronikusan intézhessék – közölte a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium. Ezt a feladatot is tartalmazza a **Nemzeti Infokommunikációs Stratégia**, amelyet legutóbbi ülésén fogadott el a kormány. A stratégia megalapozza a 2014-2020 közötti infokommunikációs célú fejlesztéseket, amelyeket döntően a **Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program** infokommunikációs fejlesztések prioritása finanszíroz több százmilliárd forint összegben.

Forrás: MTI

Újabb Magyar csodacég segíti a fiatal tehetségeket

Újabb magyar világsiker, az iGO Navigációs rendszert fejlesztő NNG csatlakozik a Bridge Budapesthez, hogy **fejlessze és ösztönözze a magyar vállalati szférát**. Az NNG is csatlakozott a 2013-as év egyik legkreatívabb magyar projektjének jelölt Bridge Budapesthez, amelyet a Prezi, a Ustream és a LogMeIn alapítottak tavaly azzal a céllal, hogy ösztönözzék és segítsék a fiatal magyar tehetségeket. Vállalkozói sikertörténetekkel inspiráljanak, minél többen lássanak bizonyítékot arra, hogy **Magyarországról indulva is lehet világsikert elérni**.

Forrás: HVG

Az állami innováció lehetne a 2014-2020-as növekedés egyik motorja

A tudásalapú gazdaságokban a nemzetgazdaság növekedésének egyik legfontosabb pillére az ipari-vállalati innováció, amit az állami szféra innovációs rendszere és feladatai egészítenek ki. Magyarország egyelőre egyikben sem remekel, a **Runway Budapest 2.0.2.0.** startupprogram azonban jelentős előrelépést hozhat az innováció egy kicsi, de fontos szegmensében mondta Mészáros Csaba az MKIK innovációs tagozatának elnöke.

Az innovációs áttöréshez arra lenne szükség, hogy más innovációtípusokban is hasonló programok induljanak. A rendelkezésre álló pénzt (mintegy 170 milliárd forintot) remélhetőleg végre okosan használjuk fel, ha pedig ez túl soknak bizonyulna egy típusra (startup), akkor lesz lehetőségünk módosítani. A közpénzek felhasználásánál és az európai közbeszerzéseknél első kérdésnek kell lennie, hogy egy új innováció segíthet-e megvalósítani egy feladatot, ez ugyanis hosszú távon évi 1-2 százalékos plusz GDP-növekedést és 200-300 ezer új munkahelyet jelenthet 2020-ig.

Az **Európai Unió lemaradóiban van az USA** és egyes ázsiai országok (Kína, Dél-Korea, Japán) innovációs versenyében; Magyarország lemaradása pedig még jelentősebb. Brüsszel felismerte, hogy a közbeszerzési szabályok módosításával kell lehetőséget adni új innovatív termékeknek vagy szolgáltatásoknak, itthon azonban az egyik legnagyobb probléma az innovációs lánc szakadozottsága. Az átalakítás hozzájárulhat ahhoz, hogy referenciával nem rendelkező új prototípusok, termékek vagy szolgáltatások megmértethessenek a kiírásokon.

Forrás: NAPI Gazdaság

Az akác és az akácméz bekerült az ágazati értéktárba

A magyar akác és a magyar akácméz február 20-án felvételre került az Ágazati Értéktárba. Az Akác-koalíció az akácot ért támadások elhárítása és az akác megbecsülése érdekében február elején kezdeményezte a magyar akác és a magyar akácméz hungarikummá minősítését, mely az erdészek, méhészek és mindazok munkájának elismerését is jelentené, akik oly sokat tettek az akácnak köszönhető nemzetközi sikereinkért. A Vidékfejlesztési Minisztérium részéről az Ágazati Értéktárba felvétel az első lépés a hungarikummá minősítés három szakaszos eljárásában. Ezen a napon az akác és akácméz Magyar Értéktárba felvételére vonatkozó beadványt is regisztrálta a Vidékfejlesztési Minisztérium, amivel az eljárás a második szakaszba lépett, döntés pedig a következő hónapban várható. Az akácnak fontos ökológiai, gazdasági és társadalmi jelentősége van Magyarországon, ezért az **Akác-koalíció** mindent meg fog tenni annak érdekében, hogy mind uniós, mind nemzeti szinten elhárítsa a jogtalan támadásokat, **elismertesse és védje az akácot**.

Forrás: FATÁJ

Nagy gond a minőségi innováció hiánya Kínában

Bár a szabadalmak számát illetően világelső Kína, a **minőségi innováció továbbra is elenyésző az országban** - vélik a szakemberek.

A szellemi tulajdonjogok hivatalának kiadott statisztikái szerint **Kínában tavaly egész év során 825 ezer új szabadalmi regisztrációs kérvényt nyújtottak be**, több mint 26 százalékkal többet, mint 2012-ben. Ez a szám globális összehasonlításban is a legmagasabb, vagyis a kelet-ázsiai ország - a statisztikák alapján - immár **harmadik éve vezeti az innovációs világranglistát**. A számok ugyanakkor önmagukban nem irányadók, a szabadalmak számának növekedése nagy részben **a szellemi tulajdonjogok védelmére való fokozódó odafigyelést mutatja** - mondta a China Daily napilapnak a hivatal helyettes vezetője, Kan Sao-ning. **A minőségi innováció hiányának okát többen az ösztönzők elégtelenségében, a cenzúrában, a merev és tesztrásra épülő iskolarendszerben látják**. Főképp az utóbbi kettő megreformálása segíthetne a valós előrelépés felé való elmozdulásban - fogalmaznak a kritikusok. A másik oldalon érvelők ugyanakkor arra hivatkoznak: a fejlődéshez idő és pénz kell. Kína mind többet költ kutatás-fejlesztésre, ennek értéke tavaly a 280 milliárd dollárt is meghaladta, az Egyesült Államokat 2022-re túl is szárnyalja majd.

Forrás: SG.hu

Három magyar startup mutatkozott be Londonban

Három magyar startup cég, az **Arenim Technologies**, a **Be-Novative** és a **Tresorit** mutatkozhat be a Morgan Stanley által szervezett londoni **EMEA CTO Summit**on. A vállalkozásokat kilenc startup cég közül választották ki a Morgan Stanley szakértői a Budapesten megtartott **Tech Start Up Day** című rendezvényen. A kapcsolatépítés és szakmai tapasztalatszerzés mellett a vállalkozások számára komoly funkciója volt a prezentációknak, hiszen a három legjobbnak ítélt vállalkozás a Morgan Stanley jóvoltából vehetett részt a **londoni EMEA CTO Summit című rendezvényen** 2014. február 20-án. A szakmai zsűri által kiválasztott három cég az Arenim Technologies, a Be-Novative és a Tresorit már nem teljesen ismeretlen a magyar szakmai közönség előtt, hiszen több rangos elismerést is kaptak az elmúlt években, ám a londoni Summit egy újabb fontos mérföldkő lehet a vállalkozások történetében. Az Arenim Technologies az általa kifejlesztett CryptTalk hazai fejlesztésű, egyedülálló hívás- és kommunikáció-titkosítási megoldásáról ismert. A Tresorit felhő alapú tárhelyre feltöltött kliensoldali titkosítási rendszerével szerzett hírnevet. A Be-Novative pedig egy olyan rendszert épített fel, amely egy intelligens, intuitív kezelőfelületen keresztül segíti a cégeket, hogy közösen dolgozzanak ki, majd értékeljenek ötleteket.

Forrás: Piac&Profit

Magyar kereskedelmi innováció az osztrák web piacon

A web piac szempontjából is az egyik legkiszámíthatóbb térség Ausztria és Németország. Ezen a piacon jelenik meg az a magyar informatikai innováción alapuló nagyszabású kereskedelmi vállalkozás, mely a kelet-nyugati reláció potenciálja mellett, sok specifikummal újíráirhatja a web shopok mai világát.

A **W.A.A. Handels GmbH**, a nagy volumenű, minőségi termékkínálatú, saját fejlesztésű egyedi web áruház indulását a tesztidőszak befejezését követően április elejére tervezi Ausztriában, melyhez magyar termékgyártók és forgalmazók is csatlakozhatnak. Szóják Balázs a cég ügyvezetője szerint a web kereskedelem gyorsasága és nagy merítése, az egyik legalkalmasabb felület többek között a legkedvezőbb ár és szolgáltatás kiválasztására. Megítélése szerint a vásárlók aktivitását az árak és társuló szolgáltatások motiválják legjobban, mivel sok esetben az áruk minősége összemérhető. Az árak mozgása és dinamikája viszont leginkább szezonális ciklikusságot mutat, mely mára a vásárlási kultúra szerves részévé vált. Az ügyvezető elmondta, hogy **várják magyar termékforgalmazók és gyártók jelentkezéseit is, akik potenciált látnak Európa egyik legerősebb piacán való intenzív megjelenésben**.

Forrás: Brandbook

Tudomány/Természet/Innováció Kiállítás

Tudomány/Természet/Innováció címmel a **tudomány és művészet lehetséges összekapcsolódását bemutató kiállítás** nyílt a bécsi Collegium Hungaricumban magyar és osztrák művészek alkotásaiból. Tizenhat olyan alkotót kértek fel a tárlaton való részvételre, akiknek munkáit a legújabb technológiák és a fizika törvényeinek a művészetbe való beágyazása ihlette. A kiállítás azt mutatja be, hogy **a tudomány eredményei milyen módon integrálhatóak a művészetbe** - mondta az MTI-nek a kiállítás kurátora, Szabó Noémi. A tudomány és a művészet mindig is hatással volt egymásra, a kiállításon bemutatandó műalkotások arra keresik a választ, hogy a 21. században hogyan kapcsolódik össze a kettő. A tárlaton részt vevő művészek **átértékeltek a fizikai törvényszerűségeket, tudományos felfedezéseket és esztétikai értelmet adtak nekik**. Így jelenik meg a kinetika vagy az optikai torzulás mint téma és mint művészeti kifejezőeszközt formáló erő - fejtette ki a kurátor.

Forrás: MTI

Tudta Ön...

... hogy, az **EU kutatási és innovációs keretprogramja (Horizon 2020)** keretében **össességében több mint 230 pályázat került meghirdetésre, kutatási intézmények és fejlesztő cégek bevonását megcélozva...**

További információk **ITT**

Pályázatok

Hazai Pályázatok

7

Pályázatok

PÁLYÁZAT	INNOVÁCIÓ A GYÓGYSZERTÁRBAN – 2014
Pályázat kód száma	
Rövid leírás	Új szolgáltatások, termékek, szervezési ötletek bevezetésének körülményeiről (mi hívta életre, hogyan fogadták) várunk beszámolókat. Tervek, újítási ötletek, külföldi tapasztalatok meghonosításának, lehetőségének leírásával is lehet pályázni.
Forrás keret/mérték	
Beadási határidő	2014. 03.15.
További információk	http://www.budapestipatikus.hu/

PÁLYÁZAT	MOHOLY-NAGY LÁSZLÓ FORMATERVEZÉSI ÖSZTÖNDÍJ
Pályázat kód száma	
Rövid leírás	A Moholy-Nagy László Formatervezési Ösztöndíj célja, hogy segítse a fiatal formatervezők szakmai fejlődését, hozzájáruljon a magyar tárgykultúra és környezetkultúra fejlesztéséhez, valamint a design innovációs integrációjával tovább növelje a hazai gazdaság versenyképességét.
Forrás keret/mérték	900 000 forint
Beadási határidő	2014 tavasza
További információk	http://www.sztnh.gov.hu/

PÁLYÁZAT	GYAKORNOKI PROGRAM A TANULÓ-SZERZŐDÉS KERETÉBEN TANULT PÁLYAKEZDŐK TÁMOGATÁSÁRA
Pályázat kód száma	TÁMOP-2.3.4.A-13/1
Rövid leírás	A pályázati kiírás célja azon mikro- és kisvállalkozások, valamint közép vállalkozások projektjeinek támogatása, amelyek vállalják, hogy olyan fiatal szakképesítéssel rendelkező pályakezdőt alkalmaznak, aki tanuló szerződés keretében sajátította el szakmája gyakorlati ismereteit.
Forrás keret/mérték	8 500 000 000 forint
Beadási határidő	2014.04.30.
További információk	http://palyazat.gov.hu/doc/3975

PÁLYÁZAT	AKKREDITÁLT INNOVÁCIÓS KLASZTER CÍM ELNYERÉSE
Pályázat kód száma	AIK-2011
Rövid leírás	A kiírás célja innovatív, KKV- és exportorientált, jelentős foglalkoztatási hatású klaszterek akkreditálása oly módon, hogy a már működő klaszterek közül kiválasztásra (akkreditálásra) kerülnek azok, amelyek a fenti stratégiai célnak megfelelnek.
Forrás keret/mérték	
Beadási határidő	2014.06.30.
További információk	http://palyazat.gov.hu/doc/2921

PÁLYÁZAT	INNOVÁCIÓS PROJEKTEK, SZABADALMAK ÉS KUTATÁS-FEJLESZTÉS TÁMOGATÁSA
Pályázat kód száma	
Rövid leírás	Teret adunk az innovációs törekvéseknek és a magyar szabadalmak létrejöttének a tudományos kutatás és egyéb fejlesztések támogatásával.
Forrás keret/mérték	
Beadási határidő	2014.12.31
További információk	http://www.ppcenter.hu

PÁLYÁZAT	NEMZETI AGYKUTATÁSI PROGRAM
Pályázat kód száma	KTIA_NAP_13
Rövid leírás	A támogatás célja a kutatásfejlesztési és innovációs aktivitás, valamint a vállalatok és kutatási szervezetek közötti együttműködés növelése az Új Széchenyi Tervben meghatározott célkitűzésekkel összhangban.
Forrás keret/mérték	90 millió - 6 400 000 000 forint
Beadási határidő	2017.01.01.
További információk	http://www.nfu.hu/doc/4182

Nemzetközi Pályázatok

PÁLYÁZAT	KÖZÖSSÉGÉPÍTÉS ÉS KOMPETENCIA- FEJLESZTÉS KKV-K RÉSZÉRE
Pályázat kód száma	INNOSUP-9-2014
Rövid leírás	Jogi személyiséggel rendelkező szervezetek pályázhatnak támogatásra kis- és közepes méretű vállalkozások részére kialakítandó coaching és mentori szolgáltatások kialakítására..
Forrás keret/mérték	teljes támogatás
Beadási határidő	2014.03.12.
További információk	http://ec.europa.eu/

PÁLYÁZAT	PÁLYÁZATOK FENNTARTHATÓ FELDOLGOZÓ- IPARI INNOVÁCIÓS PROJEKTEK TÁMOGATÁ- SÁRA
Pályázat kód száma	H2020-SPIRE-2014
Rövid leírás	A program keretében jogi személyiséggel rendelkező szervezetek pályázhatnak a fenntartható feldolgozóipari kutatási és innovációs projektek támogatására 4 különböző témában.
Forrás keret/mérték	60.300.000 euró
Beadási határidő	2014.03.20.
További információk	http://ec.europa.eu/

PÁLYÁZAT	HOLCIM FENNTARTHATÓ ÉPÍTÉSZETI PÁLYÁZAT
Pályázat kód száma	
Rövid leírás	A versenyen az iparág szakértőinek vezető projektjeit és a következő generáció bátor ötleteit egyaránt várják. Olyan pályaművekre számítanak, amelyek hozzájárulhatnak a fenntarthatósághoz az építészet és építőipar, táj- és városi építészet, valamint az építőanyagok és -technológiák területén.
Forrás keret/mérték	2 mill. euró/-
Beadási határidő	2014.03.24.
További információk	http://www.holdim.hu

PÁLYÁZAT	EUROPEAID FEJLESZTÉSI PROJEKTPÁLYÁ- ZATOKHOZ SZÜKSÉGES ÖNRÉSZ-TÁMO- GATÁS
Pályázat kód száma	
Rövid leírás	Célja a magyarországi székhelyű civil szervezeteknek olyan, a EuropeAid által pályázati úton támogatott nemzetközi fejlesztési projektjéhez szükséges önrész biztosításához történő hozzájárulás, melyhez a pályázónak nem áll rendelkezésére a pályázat megvalósításához szükséges önrész teljes összege.
Forrás keret/mérték	
Beadási határidő	2014.03.31.
További információk	http://www.komany.hu

PÁLYÁZAT	HORIZON 2020 EU - JAPÁN K+F PÁLYÁ- ZATOK A JÖVŐ INTERNET TERÜLETÉN
Pályázat kód száma	H2020-EUJ-2014
Rövid leírás	Az EU Bizottság pályázatot hirdetett meg az EU-Japán K+F együttműködés támogatására a Jövő Internet területén a Horizon 2020 LEIT pillér 2014-2015. évi ICT munkaprogramja keretében.
Forrás keret/mérték	
Beadási határidő	2014.04.10.
További információk	http://ec.europa.eu

PÁLYÁZAT	STRATÉGIAI PARTNERSÉGEK/SZAKKÉP- ZÉSI PROJEKTEK
Pályázat kód száma	
Rövid leírás	A stratégiai partnerségek pályázattípus célja jó gyakorlatok megosztásának, fejlesztésének, átvételének vagy alkalmazásának támogatása intézményi, helyi, regionális, nemzeti vagy európai szinten a szakképzés területén (tágabb értelemben pl. a munka világát érintő képzések terén is)..
Forrás keret/mérték	150 000 euró /-
Beadási határidő	2014.04.30.
További információk	http://tpf.hu

Emberi szövetek 3D nyomtatással

Nem csak a NASA gondolkozik az emberi szövetek mesterséges előállításán. A Harvard Egyetem Wyss Biológia Inspirálta Mérnöki és Alkalmazott Tudományok Intézete egy bonyolult háromdimenziós szövetszerkezeten dolgozik különböző sejttípusokkal és parányi véredényekkel. A kutatás jókora lépés lehet a szövetmérnökök célkitűzéseiben, egy olyan mesterséges szövetet eredményezve, ami elég valós ahhoz, hogy gyógyszerkísérleteket végezhesse velük. A szövetmérnökök évek óta próbálkoznak érrendszerrel ellátott emberi szövetek laboratóriumi előállításával. A nyomtatás sem új keletű, eddig azonban csak vékony metszeteket sikerült készíteni. A vastagabb rétegek esetében mindeddig a sejtek nem jutottak elegendő oxigénhez és tápanyaghoz, valamint a szén-dioxid eltávolításban sem jeleskedtek, ezért megfulladtak és elhaltak. A természet ezt a problémát úgy oldja meg, hogy parányi, vékony falú vérerek hálózataval látja el a szöveteket, melyek táplálják a szövetet és eltávolítják a káros anyagokat, ezért Lewis és csapata ezt a kulcsfontosságú funkciót igyekezett lemásolni.

Forrás: SG

Leradírozza a házakat az épületbontó porszívórobot

Ömer Haciomeroglu IDEA designdíjas szerkezete pormentesen kapja szét a betonszerkezeteket, a gépből pedig takaros zsákokba csomagolt, gondosan szétválogatott alkotók kerülnek elő. A vasbeton újrahasznosítása több okból is nehéz feladat, például itt van mindjárt a betonvasak és a beton szétválogatásának kérdése – a piszkos munka nem túl vonzó, ezért is végzi sokszor a hulladéklakóban az egész. A szerkezet működésének lényege, hogy először beszakenneli a bontandó struktúrát, majd a különböző beállítható üzemmódokkal szedi darabokra. A bontás során használt nagynyomású vízszugárnak köszönhetően nem keletkezik por, a robot pedig mindjárt magába is szippantja és szétválasztja az összetevőket. A felhasznált vizet visszaforgatja a rendszerbe, a többi összetevő pedig rögtön készen áll az újrahasznosításra.

Forrás: HG.hu

A Google telefonnal térképezni fel lakásainkat

Bármennyire is jó a Google térképe, bizonyos részletesség után már nem használható, például egy bizonyos utca egy bizonyos épületét még megtaláljuk, de egy konkrét szobát az épületen belül már csak nagyon ritkán. Korábban már elterjedt az a nézet, hogy a továbblépéshez a közösség ereje is kell a technológiai fejlődés mellé, és nagyon úgy tűnik, hogy a Google megadja az alapot a közösségi térképkészítéshez. Bejelentették a Tango projektet, egy különleges telefont, ami folyamatosan fényképezi a

világot maga körül. Az öthüvelykes, androidos mobiltelefon folyamatosan figyeli az aktuális pozíciót és a haladási irányt, miközben a gazdája zsebében utazik. Ha eleget visszük magunkkal mindenhol, egy idő után 3d-s képet alkot a világról: a házunkról, az üzletekről, ahova betérünk, az irodáról, ahol dolgozunk. A cég egyelőre kétszáz darabot gyártott le a készülékből, ezeket még februárban szétküldik a programban részt vevő fejlesztőknek.

Forrás: Index

A Sony okosparókára kért szabadalmi védeltséget

A napokban vált nyilvánossá, hogy a Sony ez év májusában egy olyan szabadalmi kérelmet nyújtott be az Egyesült Államok szabadalmi hivatalához, melyben egy „intelligens paróka” koncepcióját írják le. A SmartWig nevű, egyelőre még csak kutatási fázisban lévő, nagy vonalakban kidolgozott megoldás azon alapszik, hogy a műhájba, egy parókába helyeznek el vezeték nélkül kommunikáló szenzorokat, akár kamerát is, amelyek különféle feladatok végrehajtására alkalmasak. A Sony képviselője egy interjúban ki is fejtette, hogy egyáltalán nem biztos, hogy kereskedelmi forgalomba hozható termék lesz a fejlesztésből, még csak kutakodnak. A fejlesztők úgy látják, hogy számtalan területen lehet felhasználni egy ilyen megoldást.

Forrás: IT Café

Gépek az emberek ellen a jövő munkaerőpiacán

Bármilyen is a munkája, biztos lehet benne, hogy néhány év vagy évtized múlva a munka egy részét vagy egészét algoritmusok veszik majd át. Legalábbis ez az, amit a közgazdászok jó része állít és egyes esetekben, úgy tűnik, hamarosan meg is valósul. Az Egyesült Államokban már most algoritmusok végzik a jogi, szabadalmi feladatok egy részét. Pekingben, Sao Paoloban és Dohában egyszerű érzékelők figyelik a víznyomást a csőrendszerekben, így nincs szükség annyi személyes ellenőrző körútra. Ez a gyakorlat vezetett el ahhoz a felismeréshez is, hogy talán egyszer annyi rendőrájárőrre sem lesz szükség, amint elegendő szenzor lesz az utcákon. Még a XXI. század legkeresettebb dolgozóinak, a programozóknak a munkája is veszélybe kerülhet, ha elkészülnek azok a szoftverek, amelyek maguk is képesek lesznek szoftvereket írni és kódoláshoz optimalizálni.

Mindent egybevetve az Egyesült Államokban az állások 47 százaléka kerülhet veszélybe az automatizálásnak köszönhetően a következő két évtized folyamán. Ez egyben azt is jelenti, hogy a mostani egyetemistáknak komoly kihívás lesz olyan szakmát tanulnia, amely még akkor is létezni fog, amikor betöltik a negyvenet. Bár elég nehéz megmondani, milyen új munkahelyek szülehetnek a változás jóvoltából, arra már most vannak ötletek, milyen irányvonalak mentén érdemes elkezdni a szakmai fejlődést.

Forrás: Piac&Profit

Eseménynaptár

» Március

2014. március 11., Kaposvár

Új piacok, új lehetőségek export fórum

A Magyar Nemzeti Kereskedőház szerepe a hazai kkv-k külső piacokon való sikerének elősegítése érdekében. Magyar Kereskedelmi és Iparkamara viszonylati tagozatainak bemutatása.

Időpont: 2014. március 11. 10:00

Helyszín: Somogyi Kereskedelmi és Iparkamara

Bővebb információ:

<http://www.skik.hu/hu/rendezvenyek/2014-03-19/orszagos>

2014. március 11., Hosszúhetény

MVHE Fenntartható Energia Akciótervének bemutatása

Kerekasztal beszélgetés, amelyen a Mecsek-Völgység-Hegyhát Egyesület számára összeállított **Fenntartható Energia Akcióterv** tartalmát vitatják meg. A megbeszélésen részt vesznek továbbá az Energiaklub '100% Megújuló energia települések' című projektjének skót partnerei is

Időpont: 2014. március 11. 09:30

Helyszín: Hosszúhetényi Művelődési Ház

Jelentkezés:

borkovits.balazs@deldunantul.eu

2014. március 12., Budapest

Üzletember találkozók a RENEXPO-n

A Nemzeti Külgazdasági Hivatal nemzetközi üzletember találkozót és céglátogatást szervez a két napos **RENEXPO® Central Europe** a Megújuló Energiák és Energiahatékonyság Nemzetközi Szakkiállításához kapcsolódóan. Szakterületek:

» **Energia-hatékonyság**

» **Napenergia**

» **Geotermális energia**

» **Biomassza**

» **Egyéb**

Helyszín: SYMA Sport- és Rendezvényközpont

Jelentkezés:

www.b2match.eu/renexpo2014

2014. március 18., Budapest

Lányok Napja nyitórendezvény

A rendezvény célja, hogy a sokszínű, kiegyensúlyozott kutató-fejlesztői társadalom megvalósulása érdekében együttes gondolkodás jöjjön létre az ipari szféra, az egyetemek és egyetemisták, a középiskolai tanárok és diákok, valamint a különböző tehetséggondozó szervezetek között a természettudományi, műszaki és informatikai szakterületek népszerűsítése érdekében – **kiemelten a lányok körében.**

Helyszín: Wigner Adatközpont

Regisztráció: fanni.szigeti@nokatud.hu

2014. március 18., Kaposvár

Csoportos energia beszerzés előnyei és lehetőségei

Az előadó: Móczár Benjámin a Sourcing Hungary Kft. vezető ügyfélmenedzsere.

Időpont: 2014. március 18. 10:00

Helyszín: Somogyi Kereskedelmi és Iparkamara

2014. március 19-21., Limerick

STEP energetikai projekt partnertalálkozó

2014. március 19-21. között Limerickben, Írorszában kerül megrendezésre az Ügyünkünk vezetésével megvalósított **STEP energetikai projekt** következő partnertalálkozója, aminek keretében tanulmányútra és szakmai workshopra is sor kerül. Ez alkalommal Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata Városfejlesztési és Kommunális Referatúra képviselője tart velünk.

Helyszín: Limerick, Írország

2014. március 25., Pécs

InnoKocsmá

Zöldterület fejlesztés autista otthonoktól irodaházakig

A **hazai építészet** irányvonalai és a Smart city mozgalom.

Időpont: 2014. március 25. 18:00

Helyszín: Nappali Bár (Király utca 23-25)

Előadó: Koltai Tamás

<https://www.facebook.com/events/210131919187228/?fref=ts>

» Április

2014. április 2., Varaždin

Voogte üzleti konferencia

A program lehetőséget kínál vállalkozói léttel kapcsolatos előadások meghallgatására, nemzetközi, elsősorban **horvát üzleti kapcsolatok** kialakítására. A résztvevők emellett kétoldali tárgyalásokat is folytathatnak a délutáni programrész keretében.

Időpont: 2014. április 2. 9:00-17:00

Helyszín: Varaždin, Horvátország

2014. április 11., Tatabánya

III. Regionális Innovációs Expo

A Regionális Innovációs Expo célja, hogy minél szélesebb körben ismertessék meg a **Régió innovatív fejlesztéseit** és gyakorlati alkalmazhatóságukat, egyúttal bemutatkozási lehetőséget is teremtsenek a térség vállalatai számára, melyek nemcsak hozzájárulnak korunk műszaki fejlődéséhez, hanem húzóerői is.

Helyszín: Edutus Főiskola, Tatabánya

2014. április 10., Budapest

17. Projektmenedzsment Fórum

Fórum elő kívánja segíteni a projekt tulajdonosok/szponzorok/ és projektmenedzserek kompetencia fejlesztését, az **innovációs vállalati folyamatokban** a projektmenedzsment alkalmazását, a projektmenedzsment kultúra hazai fejlődését a legjobb gyakorlat és az elmúlt időszakban született elméleti eredmények bemutatásával.

Helyszín: Thermal Hotel Margitsziget,

» Május

2014. május 9-10., Debrecen

III. Környezet és Energia Konferencia

A konferencia célja: a **környezeti-energetikai adatok energiatermeléssel** és -felhasználással kapcsolatos legfrissebb kutatási eredmények ismertetése, továbbá lehetőséget teremteni elméleti, módszertani és pályázati elképzelések megvitatására, vélemények cseréjére.

Helyszín: Debreceni Egyetem

A jelentkezés határideje: 2014. március 10.

Regionális Innovációs Ügynökségek elérhetőségei

Észak-Alföldi Regionális Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft.

Cím: 4031 Debrecen, Kürtös u. 4.

Email: innova@eszak-alfold.hu

www.innova.eszakalfold.hu

Észak-Magyarországi Regionális Innovációs Ügynökség Nonprofit Közhasznú Kft.

Cím: 3525 Miskolc, Széchenyi u. 107.

Email: eminnov@eminnov.hu

www.norria.hu

Dél-Alföldi Regionális Innovációs Ügynökség Közhasznú Egyesület

Cím: 6720 Szeged, Kígyó u. 4.

Email: central@darinno.hu

www.darinno.hu

Dél-Dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft.

Cím: 7621 Pécs, Király utca 23-25.

Email: innovacio@ddriu.hu

www.ddriu.hu

Közép-Dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft.

Cím: 8000 Székesfehérvár, Seregélyesi u. 113.

Email: kdriu@kdriu.hu

www.kdriu.hu

INNOREG Közép-magyarországi Regionális Innovációs Ügynökség Khe.

Cím: 2100 Gödöllő, Kossuth L. u. 24.

Email: innoreg@innoreg.hu

www.innoreg.hu

Nyugat-Dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft.

Cím: 9700 Szombathely, Kőszegi u. 23

Email: pannonnovum@pannonnovum.hu

www.pannonnovum.hu