

Újdelhi hírek

2025. december 1.



Pushkar, Rajastan – tevévásár

Rajasthan szívében kerül sor minden évben a világ legnagyobb tevévásárára. Az esemény nem csak az állatkereskedelem miatt fontos, hanem a földhöz, a hagyományokhoz és az emberekhez való kapcsolatról is szól. Néhány nap alatt a csendes Pushkar városában a nyüzsgő tevék, a színek és a zene kavalkádja veszi át az uralmat, amely így a világ minden tájáról vonzza a fotózás szerelmeseit.

Rendezvények

Az újdelhi EU delegáció 2026. április 9-23. között szervezi Delhiben és Bengaluruban (Karnataka állam) a „Study in Europe Fair” rendezvényét.

A rendezvény lehetőséget ad a felsőoktatási intézményeknek, hogy

- találkozzanak indiai diákokkal, oktatókkal, szülőkkel és szakemberekkel, akik érdeklődnek az európai tanulmányi lehetőségek iránt;
- bemutassa és népszerűsítse az országot, az felsőoktatási intézményeket és tanulmányi programjait az indiai közönség számára;
- a fizikai vásár után megrendezésre kerülő virtuális vásár további lehetőséget biztosít az indiai diákok számára, hogy megismerjék a résztvevő intézményeket, abban az esetben, ha diákok a fizikai vásárra nem tudtak eljutni.

A rendezvény további célja, hogy összekapcsolja az európai felsőoktatási intézményeket indiai kollégáikkal, és fokozza az együttműködést a felsőoktatás területén.

További részletek és információ:

<https://studyineuropefairs.eu/exhibitions/exhibitordetail/35/>

Regisztrációs határidő: **2025. december 15.**

A Sci-ROI Global **2025. december 6-án** (19:00-21:00 IST) tartja webináriumát a fejlődő kétoldalú programokról, globális finanszírozási lehetőségekről és együttműködési útvonalokról, amelyek a STEM-kutatás jövőjét alakítják.

Webinárium a következők témákra terjed ki:

- A pályakezdőknek szóló támogatások, ösztöndíjak és interdiszciplináris finanszírozás azoknak a kutatóknak, akik Indiába szeretnének visszatérni
- India bővülő tudományos-ipari ökoszisztémája
- Hogyan építsünk globális kutatási hálózatokat
- Jelentős lehetőségek, mint a CSIR-EU csereprogramok, az MSCA munkatársi csereprogram, a VAIBHAV ösztöndíj és még sok más.

Regisztrálni a következő linken lehet: <https://lnkd.in/d/gq2PTBm>

India

Az Indiai Orvostudományi Kutatási Tanács (ICMR) által kifejlesztett Cerebo nevű hordozható orvosdiagnosztikai eszköz gépi tanulással támogatott, fejlett közeli infravörös spektroszkópiai technológiát alkalmaz, amely percekben belül képes felismerni a koponyaűri vérzést és ödémát. A traumatikus agysérülések (TBI) komoly kihívást jelentenek Indiában, ahol gyakran nem elérhető vagy későn kerül sor a CT- vagy MRI-vizsgálatokra. Az eszköz jóváhagyást kapott az indiai gyógyszerügyi hatóságtól (DCGI) és színekódos, sugárzásmentes eredményeket nyújt alacsonyabb költségekkel, mint az MRI- és CT-készülékek. A Cerebo célja a TBI-esetek korai felismerésének és a kezelés javítása, ezért alkalmas lehet mentőautókban, traumaközpontokban és vidéki klinikákon történő használatra is.

India megépítette első úripari minőségű számítógép-chipjét, a Vikram 3201-et. Ez az ország első hazai 32 bites mikroprocesszora, amelyet a rakétakilövésekhez terveztek. A chipet 2025-ös Semicon India kiállításon mutatták be, és megjelenése az ország reziliens elektronikai iparának újabb mérföldköve. A chipet elsősorban hordozórakéták navigációjára, irányítására és vezérlésére szánják, de használhatják a műholdakban és bolygó kutatásban is. A Vikram 3201 16 bites VIKRAM1601 továbbfejlesztett változata, amelyet az ISRO hordozórakétaiban használnak 2009 óta.

A műanyagot lebontó mikroorganizmusok az antibiotikum-rezisztenciát is növelhetik. Az Indian Institute Of Science Education And Research (IISER) Kolkata arra a következtetésre jutott, hogy azok a mikroorganizmusok, amelyek képesek lebontani a műanyagokat, az antibiotikum-rezisztencia gének tárolói is lehetnek. A műanyagot lebontó mikroorganizmusok a műanyag részecskéket táptalajként használják, hogy szaporodjanak, védő biofilmet képezzenek, és horizontális génátvitel útján antibiotikum-rezisztencia géneket (ARG-k) cseréljenek. Tanulmányok kimutatták, hogy a műanyag hulladékok, különösen a mikroműanyagok, vonzzák és koncentrálnak az antibiotikumokhoz hasonló szennyező anyagokat, így olyan „melegágyakat” hoznak létre, ahol a mikrobák ARG-kkel dúsulhatnak, majd azokat más baktériumokra is átterjeszhetik. Ezek a rezisztens baktériumok a táplálékláncon keresztül vagy fertőzések okozásával átterjedhetnek a környezetből az emberekre, ami alááshatja az antimikrobiális rezisztencia (AMR) elleni küzdelmet.

A 2026. évi QS Global MBA, Business Master's és Online MBA rangsorokban az indiai üzleti iskolák előreléptek. Három indiai intézmény bekerült a világ 100 legjobb MBA iskolája közé, és további három először jelent meg az online MBA rangsorban, amelybe összesen 14 indiai intézmény került. Az IIM-Bangalore megtartotta első számú nemzeti helyét, és globálisan az 52. helyre emelkedett (2020-ban 44. volt). Az IIM-Ahmedabad 58., az IIM Calcutta a 64. helyen, míg az IIM-Indore a 151-200 sávban végzett. A Business Master's tekintetében IIM-Bangalore 7., IIM-Ahmedabad 11., IIM Calcutta 12. helyet érte el, ugyanakkor az Online MBA rangsorban IIM-Kozhikode az 53. Mindemellett a kihívások továbbra is fennállnak: a hallgatók foglalkoztathatósága és az oktatási befektetés megtérülése terén, amely korlátozza India globális versenyképességét.

Az India Mobile Congress (IMC) 2025 konferencia megnyitóján Narendra Modi miniszterelnök Indiát globális adatközpontként mutatta be, hivatkozva az ország gyors fejlődésére a felhőalapú infrastruktúra és az adatközpontok terén. Mivel a világ egyre több adatot generál, a tárolás, a biztonság és a szuverenitás kritikus kérdései hatalmas lehetőséget jelentenek Indiának megoldások kidolgozására. Modi hangsúlyozta, hogy az adatközpontok és

a felhőalapú infrastruktúra fejlesztésével India jó helyzetben van ahhoz, hogy globális adatközponttá váljon, amelynek alapja India digitális szektorban elért növekedése. Az Indiában folyamatban lévő reformok, az üzleti tevékenységet megkönnyítő politikák és az új, 2023-as távközlési törvény számos lehetőséget teremtett, valamint a gyártás területén is előrelépések történtek: az ország képes mobiltelefonok, más elektronikai eszközök és a félvezetők gyártására is, amelynek keretében országszerte tíz chipgyártó üzem építése folyik.

Az indiai Bhabha Atomkutató Központ (BARC) bejelentette 55 MW és 200 MW kapacitású kompakt nukleáris reaktorok fejlesztését, amelyeket kereskedelmi hajók és energiaigényes iparágak, például a cementgyártás számára terveznek telepíteni. A kormány az Atomenergia Törvény módosítását tervezi a magánszektor civil nukleáris energiában való részvételének engedélyezésére, azzal a kikötéssel, hogy a kiegészítő fűtőelemeket vissza kell szállítani a származási országba, valamint a nukleáris kárfelelősségi törvény módosításával a beszállítók felelősségének korlátozására.

A Google-lal kötött 10 milliárd dolláros szerződésben foglaltak alapján 1 GW-os adatközpont-klaszter létesül Visakhapatnamban, Andra Pradesh állam fővárosában. Az állam informatikai és elektronikai minisztere, Nara Lokesh kijelentette, hogy az állam m a következő három évben 6 GW-ra növeli a hostingkapacitását. A Google-lal kötött 1 GW-os megállapodáson kívül az állam 500 MW-os megállapodást kötött az adatközpontokat üzemeltető indiai Sify-val is. A helyi kormányzat a szerződéstől 200 000 közvetlen és közvetett munkahelyet is vár.

Banglades

Banglades ismét a világ legszennyezettebb országának bizonyult, ahol a légszennyezés ma már nagyobb mértékben csökkenti a várható élettartamot, mint a dohányzás, az alultápláltság vagy a szennyezett víz. A Chicago-i Egyetem Energiapolitikai Intézete (EPIC) által közzétett legfrissebb 2025-ös levegőminőségi életindex (AQLI) szerint Banglades átlagos várható élettartama 5,5 évvel nőhetne, ha az ország finomrézecske-szennyezése (PM_{2,5}) megfelelné a Világ Egészségügyi Szervezet (WHO) 5 mikrogramm/köbméter irányelvének. jelentés szerint Banglades 166,8 millió lakosa mind olyan területeken él, ahol a finomrézecske-szennyezés meghaladja mind a WHO irányelvet, mind a 35 µg/m³ nemzeti szabványt.

Banglades jó úton halad az NDC 2.0 keretében kitűzött üvegházhatásúgáz-csökkentési célok elérése felé. A NDC 2.0 az ország Párizsi Megállapodás szerinti klímapolitikai cselekvési terve, amely mind a kibocsátáscsökkentési célokat, mind az alkalmazkodási stratégiákat meghatározta. A megállapítást a „Banglades NDC-3.0: Ambíció, cselekvés és finanszírozás útjai” című jelentés tartalmazza, amely figyelmeztet arra is, hogy a célok teljes megvalósításához szükséges 270 milliárd dolláros külföldi finanszírozásnak csak 1,25%-át kapta meg az ország. A jelentés számos, a fejlődést gátló tényezőt azonosít, többek között az évi 2,86 milliárd dolláros finanszírozási hiányt, a szektorok közötti gyenge koordinációt, a közlekedési, hulladékgazdálkodási és városi rendszerek rossz integrációját, megbízhatatlan alapadatokat, fragmentált nyomonkövető-rendszereket és a klímafinanszírozás hatékony kezelésére szolgáló intézményi kapacitás korlátozottságát.

A Teesta folyó szabályozására és helyreállítására vonatkozó projekt megvalósításához Banglades Kína támogatását kérte, többek között kölcsön formájában. A Teesta fontos Banglades és Észak-India fontos vízi út és vízerőművek helyszíne, a vízmegosztás miatt vita áll fenn Banglades és India között. A feszült helyzet ellenére a projekt megvalósításához

Banglades Kína kb. 550 millió dollár összegű kölcsönt kért Kínától. A projekt első fázisának összege 750 millió dollár, a hiányzó összeget belföldi finanszírozásból kívánják fedezni. A következő hónapokban kínai szakértői csapat látogatása várható, hogy helyszíni értékelést végezzen a projektről. A projekt végrehajtását 2026-2029 között tervezik.

Maldív-szigetek

Mohamed Muizzu elnök bejelentette, hogy a **„Maldives 2.0” program** a következő év költségvetésének prioritása lesz. A program **célja egy „digitális elsőbbségű” nemzet létrehozása** a kormányzati szolgáltatások, a gazdasági növekedés, valamint valamennyi szigeten a lakosság hozzáférése az információkhoz. A legfontosabb kezdeményezések között szerepel egy egységes digitális azonosítási rendszer bevezetése, a kiberbiztonsági infrastruktúra fejlesztése, valamint egy központosított adatkezelési megközelítés kidolgozása a biztonságos és hozzáférhető szolgáltatások érdekében.

Nepál

Nepál az elmúlt három hónapban megközelítőleg 15 milliárd rúpiát keresett az áramexportból. Manoj Silwal, a Nepáli Áramhatóság (NEA) ügyvezető igazgatója kijelentette, hogy a jelenlegi 2025/26-os pénzügyi év július közepén történt kezdete óta körülbelül 15 milliárd rúpia értékű áramot exportáltak, naponta átlagosan 1000 megawattot. Nepál versenyképes áron értékesíti villamos energiáját az Indiai Energia Tőzsdén (IEX), valamint az indiai Haryana és Bihar államokkal kötött kétoldalú középtávú villamosenergia-vásárlási megállapodások keretében. India átviteli infrastruktúráját kihasználva Nepál naponta 40 megawatt villamos energiát exportál Bangladesbe is. A NEA engedélyt kapott összesen 1165 megawatt villamos energia exportjára Indiába és Bangladesbe, ami tükrözi Nepál növekvő szerepét regionális villamosenergia-exportőrként.

Nepál és Németország 41 millió euró értékű technikai és pénzügyi együttműködési megállapodást írt alá az energia, a fenntartható gazdasági fejlődés és az egészségügy területén megvalósítandó projektek előmozdítása érdekében. A megállapodás további 20 millió eurót biztosít a Pokhara, Butwal és Bharatpur városokban megvalósuló áramelosztás-erősítési programra, 12 millió eurót a GRAPE (Green Resilient Agricultural-centred Private Sector Economic Development) projektre, valamint 1,5 millió eurót az egészségügyi rendszer minőségi infrastruktúrájának megerősítésére. Németország a Team Europe megközelítés keretében, az Európai Unióval együttműködésben, ügynökségei – a GIZ, a KfW és a PTB – révén valósítja meg a projekteket.

A nepáli diákok jelentős összegeket költenek külföldi tanulmányokra, miközben az országban számos egyetem és főiskola található. A Nepál központi bankja által közzétett adatok szerint az országból történő utazási kiadások növekedtek, elérve a 223,72 milliárd rúpiát, amiből 138,48 milliárd rúpia oktatási célokra költöttek, az előző évben ezek a kiadások 89,43 milliárd rúpia, illetve 125,13 milliárd rúpia voltak.

Kulman Ghising energiaügyi, vízgazdálkodási és öntözési miniszter újabb elektromos töltőállomások átadása során **hangsúlyozta az elektromos járművek népszerűsítését a légszennyezés szabályozása és az ország zöld gazdaság felé terelése érdekében.** A miniszter rámutatott arra, hogy a fosszilis üzemanyagokat használó járművek helyett elektromos járművek használata szükségesség, amivel a kőolajtermékek importját csökkenteni lehetne minden ágazatban, beleértve a háztartásokat és az ipart is. Az ország vízenergiatermelése

csökkentené az energiaimporttól való függést és ezáltal jelentősen hozzájárulna az ország gazdaságához, pozitív hatással lenne az ország devizatartalékaira is. A kormány különböző intézkedésein keresztül előnyben részesíti az elektromos járművek használatát, ugyanakkor célul tűzték ki, hogy 2030-ra a teljes személygépkocsik 90 százalékát, a közüzemi járművek pedig 70 százalékát elektromos járművek tegyék ki. A Nepáli Villamosenergia-hatóság 62 töltőállomást létesített az ország különböző pontjain az elektromos járművek használatának előmozdítása érdekében, míg a magánszektor mintegy 800 töltőállomást üzemeltet.

Srí Lanka

Srí Lanka fokozza az ökológiai gazdálkodás terén tett erőfeszítéseit, hogy megfeleljen a közelgő EU fenntarthatósági követelményeinek és kihasználja a bővülő organikus termékek globális piacát, amely 2034-re várhatóan 150 milliárd dollárról 650 milliárd dollárra nő. Az Exportfejlesztési Tanács elnöke szerint a jövőbeli kereslet közel 50%-a az EU-ból és az Egyesült Királyságból fog származni. Srí Lankán jelenleg 20 000 gazda 70 000 hektáron folytat biogazdálkodást, és a nemzeti exportstratégia keretében terjeszkedni terveznek.

Srí Lanka előkészítette a nemzeti megújuló hidrogénpolitikáját, amelynek célja, hogy az Indiai-óceáni sziget regionális központtá váljon. Az szigetország az ENSZ Fejlesztési Ügynökségének (UNDP) támogatásával elindította a méltányos energetikai átállásról (Just Energy Transformation – JET) szóló tanulmányt. A megújuló hidrogénben érdekelt felek konzultációjára összehívott, „A stratégiától a cselekvésig” workshopon bemutatták UNDP támogatásával és technikai szakértelmével kidolgozott, az energiaágazatra vonatkozó integrált nemzeti finanszírozási keret (National Financing Framework – INFF) stratégiát, a méltányos energiaátállásról (JET) szóló tanulmányt, valamint Srí Lanka nemzeti megújuló hidrogénpolitikáját, amelyek együtt biztosítják a keretet az ország jövőbeli regionális központtá válásához a hidrogén és származékai terén.

Dr. Daczi Diána

Magyarország Nagykövetsége Újdelhi

A Hírlevél célja, hogy napi aktualitásokat foglaljon össze legfőként India, esetenként az akkreditált országok tudományos és technológiai, valamint környezetvédelmi helyzetéről, amelyek lehetővé teszik, hogy ajánlataikkal gyorsan reagálhassanak a potenciális hazai szereplők az egyes eseményekre, illetve ötleteket kapjanak az indiai T&T együttműködések irányaira. Ilyen esetekben kérem, forduljanak hozzám a további lépések érdekében.

Elérhetőség: diana.daczi@mfa.gov.hu mobil/whatsapp: + 919667600183.

Hírlevél feliratkozás/lemondása: diana.daczi@mfa.gov.hu