

Újdelhi Hírek

Tudomány és Technológia

2023. 10. 16 – 2023. 10. 29

A hét fotója



Dussehra ünnepe - 2023. október 24.

A hindu nép egyik legnagyobb ünnepe a Dussehra, más néven Vijayadashami. Dussehra-t a kilencnapos Navratri végén, a 10. napon ünneplik, a dátum minden évben változik. Ebben az évben a Navratri Indiában 2023. október 15. és október 24. között van, de Nepálban például a Dashain-t (Navaratri) október 15. és 28. között ünneplik.

Dussehra a Durga istennő összes inkarnációját tiszteletben tartó fesztivál lezárását jelenti. Más néven a győzelem napja, vagy Vijayadashami. Vannak, akik azért ünneplik, hogy emlékezzenek Durga istennőnek a Mahisasura szörny felett aratott győzelmére, míg mások a nagy Rámájána csatához kötik.

A hinduk legnagyobb ünnepére, a Diwali-ra Dussehra után húsz nappal kerül sor. Az egyik legjelentősebb és legszélesebb körben megtartott ünnep a Diwali (idén november 12.), amely Ráma Ravana felett aratott győzelmét követő hazatérésére emlékezik. Dussehra elsődleges üzenete, hogy a jó győz a gonosz felett, és az emberek jólétért és jó egészségért imádkoznak ezen a napon.

A Tata Consultancy Services (TCS), India egyik leghatalmasabb, nemzetközi szinten is jegyzett vállalati konglomerátuma, minden évben meghirdeti a CodeVita programozó versenyt egyetemi hallgatók részére. Idén hirdették meg a 11. ilyen eseményt.

A program célja a „sportként való programozás” ösztönzése a diákok körében világszerte. A TCS CodeVita tartja a Guinness világrekordot a világ legnagyobb számítógépes programozási versenyei között. A legutóbbi fordulóban több mint 305.000 fiatal vett részt, akik 87 ország több mint 3500 intézményét képviselték. A fináléban 9 ország legjobb kódolói versengtek a rangos „World’s Best Coder” címért, és az ezzel járó jelentős pénzjutalomért. Akik a programozás területén a legkiemelkedőbb teljesítményt nyújtják, munkaaajánlatot is kaphatnak a 70.000 főt foglalkoztató óriás cégnél.

Elindult az idei regisztráció a <https://codevita.tcsapps.com/> oldalon, amely 2023. november 11-ig tart. **Bátorítanám az egyetemeket, kutatóintézeteket, hogy ösztönözzék a témakörben érintett diákjaikat a versenyen való indulásra.**

Kétoldalú kapcsolatok - India

Szabó István nagykövet 2023. 10. 13-án részt vett és üdvözlő beszédet mondott az Amity Group of Schools középiskolás Modell ENSZ diákkonferenciájának záró eseményén, az e-AIMUN2023-on. Az eseményre online került sor, azon több mint 300 diák vett részt India legnagyobb középiskolái és külföldi delegáltak jelenlétében. A nagykövet beszédében a tanulás, a nemzetközi párbeszéd, és az egymás kultúrájának megismerése és tiszteletben tartásának fontosságára hívta fel a diákok figyelmét.

Global River City Alliance

A Jal Shakti, India vízügyi minisztériuma nagykövetségünkhöz eljuttatott tájékoztatásából kiderül, hogy az India által korábban kezdeményezett River Cities Alliance (RCA) tevékenységet nemzetközi szintre kívánják emelni (Global River City Alliance, GRCA), és ennek bejelentését az ENSZ CCC COP 28 dubai konferenciáján tervezik 2023 decemberében.

A GRCA céljai hasonlóak a már nemzeti szinten működő RCA-hoz, vagyis a folyómenti városok összekapcsolása a jó vízügyi gyakorlatok megosztása érdekében. A kezdeményezés várhatóan nagy támogatást fog élvezni elsősorban a nyugati EU-s országok részéről.

Úgy gondoljuk, hogy Magyarország, és az általunk elért vízügyi eredmények nemzetközi láthatósága szempontjából ez a részvétel szükséges lenne, és pozitív üzeneteket továbbítana elsősorban India irányába a magyar kiváló vízügyi technológiák népszerűsítése és piacra segítése érdekében. Mivel a fórumok alapvetően online kerülnek megrendezésre, különösebb anyagi vonzattal nem jár a részvétel. Azonban fontos kiemelni, hogy a szövetségben az egyes folyómenti városok lehetnek a tagok. **Bátorítom azokat a technológiai cégeket, amelyek jó kapcsolatokat ápolnak ilyen önkormányzatokkal, hogy népszerűsítsék a szövetséget.**

Háttér:

A River Cities Alliance (RCA) a Jal Shakti (Vízügyi) Minisztérium alá tartozó Vizgazdálkodási, Folyófejlesztési és Gangafiataltítási Osztály (National Mission of Clean Ganga, NMCG) és a Lakásügyi és Városi Ügyek Minisztériuma közös kezdeményezése, amelynek célja a folyómenti városok összekapcsolása, és a fenntartható folyóközpontú fejlődés előmozdítása. A szövetség 2021 novemberében 30 indiai tagvárossal alakult, amely azóta 111 indiai városra bővült, és egy nemzetközi tagvárossal Dániából. A NMCG a Nemzeti Városi Ügyek Minisztériumával együttműködve adja az RCA Titkárságát, hogy platformot biztosítson a tagvárosoknak a város menti folyók kezelésével kapcsolatos bevált gyakorlatok megvitatására és a közös tanulására.

Az ENSZ New Yorkban márciusban megrendezett Vízügyi Konferenciájának egyik kísérő rendezvényeként mutatta be a NMCG az RCA kezdeményezést, és javasolták, hogy a mozgalom legyen a városi folyók megfiatalítása terén kulcsfontosságú, amely nemzeti és nemzetközi sikermodelleket közvetít. A szövetséget szeretnék nyitni a nemzetközi résztvevők felé. Mivel elsősorban a tudás megosztás a cél, igyekeznek költségek elkerülésével szervezni a találkozókat, így alapvetően online események szervezését tervezik, és a későbbiekben city-to-city twinning programokat is kezdeményeznek, igény szerint.

Mint azt korábban megírtuk, a 2023. 05. 04-én megrendezett hibrid formátumú RCA szeminárium célja is az volt, hogy minél nagyobb számú külföldi várossal ismertessék meg a platformot, és új tagokat toborozzanak. A Magyar-Indiai Közös Vízügyi Munkacsoport 2023. április végén Újdelhiben megtartott ülésén az indiai partner kérte, hogy Magyarország nagyobb folyómenti városait is vonjuk be a szövetség munkájába. Mivel a meghívó nagyon későn érkezett, így a részvétel biztosítása nehéz volt az idő rövideje miatt. Azonban Győri Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatalától pozitív visszajelzést kaptunk, így Győr Város megfigyelőként vett részt a konferencián.

EU-India kapcsolatok

Az EU szellemi tulajdonjogok keretrendszerének áttekintése

D. Dambois (DG GROW) bemutatta az Indiával érintett uniós érdekelt felek számára releváns szellemi tulajdonnal kapcsolatos kérdéseket, ideértve az „India IP SME Helpdesk” által az uniós kkv-k számára kínált szolgáltatásokat (az EBTC-n és az UniversityAlicante-n keresztül), valamint a szellemi tulajdonnal kapcsolatos fejlesztéseket az EU-ban, különösen az egységes szabadalmi rendszert. A jelenlegi kulcskérdések Indiával kapcsolatban a következők:

- Egységes EU szabadalmi rendszer; a gyógyszereszektor reformja. Eddig 41 egységes uniós szabadalmat („egységes hatályú európai szabadalmat”) adtak ki indiai jogalanyoknak.
- India jelenleg a 40. helyen áll a WIPO „Globális Innovációs Indexében”, egy évtizeden belül a 2013-as 66. helyhez képest. A CSIR előkelő helyet foglal el a szabadalmaztatás terén, a magánszektor növekszik.

Horizon Europe EU-India társfinanszírozott felhívások és brókeresemények összefoglalója

- „Agyi rendellenességek előrejelzése és megelőzése” felhívás, az 1. szakasz eredményei
 - Összesen 72 pályázat, 37 EU +16 IND résztvevővel.
 - Értékelési eredmények várhatóan 2024. január 12-én lesznek, majd ezt követi a 2. szakasz.

- „Belső jég és kölcsönhatás a klímaváltozással” felhívás bróker eseményére október 5-én került sor.
 - Az online eseményen európai és indiai kutatók, vállalkozók és érdekelt felek előadásai hangzottak el (Európa: 2 UK, 2 NO, 1 DE, 1 svájci és 4 indiai)
 - Témák: a gleccserek dinamikájáról, a havazás hatásairól, az éghajlatkutatásról stb.
 - Regisztráció: 105, résztvevők: 40, Flash-bemutatók: 10
- „Pándémiás felkészültség és reagálás” felhívás bróker eseményére október 13-án került sor.
 - Európai és indiai kutatók, vállalkozók (EU: 1 SE, 1 DE, 7 IND) előadásai az influenza elleni védőoltásról, az immunrepertoárról, a COVID-19 előjelzéséről, a gazdacélzott terápiáról, az antitest-profilozásról.
 - Regisztráció: 189, résztvevők: 71, Flash-bemutatók: 9

Az EU Virtuális Felsőoktatási Vására 2023. november 23–24.

A regisztráció lezárult. Ebben az évben összesen 74 regisztráció érkezett, köztük 67 egyetem és 7 ügynökség, amelyek 22 különböző EUMS-t képviselnek. Az első három legnagyobb delegáció Ciprus, Bulgária és Svédország. *Megjegyzés: Magyarországról a Debreceni Egyetem, a Soproni Egyetem és a Pécsi Egyetem regisztrált.*

A vásár utolsó órájában mindkét napon (Zoom Platform) moderált beszélgetések, majd kérdések és válaszok a diákokkal szekciót szerveznek. Javasolt témák:

- Vízumülés az EUMS képviselőivel a vízumfolyamat tisztázása érdekében
- Kávészünet az EU-nagykövetekkel az informális interakciók megkönnyítése érdekében

Heti kaleidoszkóp



India

Tudomány

A bhopali Indiai Tudományos Oktatási és Kutatási Intézet (IISER Bhopal) kutatói egy specifikus körkörös RNS-t (circRNS) azonosítottak, a „ciTRAN”-t, amely döntő szerepet játszik az AIDS-t okozó HIV-1 vírus emberi szervezetben történő felszaporodásában. A kutatók egy új, „circDR-Seq” elnevezésű megközelítést dolgoztak ki a HIV-1 vírussal fertőzött T-sejtekből (fehérvérsejtekből) származó cirRNS-ek sikeres rögzítésére, és azonosították a ciTRAN nevű specifikus cirRNS-t, amely fontos szerepet játszik a vírus szaporodásában. Az eredmények azt mutatták, hogy a HIV-1 vírus eltéríti ezt a gazdaszervezet által kódolt ciTRAN-t oly módon, hogy az hatékonyan képes szaporodni. Ez a felfedezés egy korábban ismeretlen aspektust tárt fel arra vonatkozóan, hogy az olyan vírusok, mint a HIV-1, hogyan győzik le az átviteli akadályokat. A kutatók egy kis fehérjemolekulát is kifejlesztettek, amely gátolhatja a vírus transzkripcióját a vírus által kiváltott ciTRAN összefüggésében. Megmutatva, hogy a ciTRAN hogyan segíti elő a vírus hatékony szaporodási képességét, ez a tanulmány ígéretes utakat kínál új terápiás beavatkozások kidolgozására.

Az Indiai Tudományos Intézet (IISc) tudósaiból álló csapat olyan enzimimitikumot fejlesztett ki, amely képes lebontani a mérgező szerves anyagokat az ipari szennyvízben napfény jelenlétében. Ezzel kiküszöbölhetik az enzimek tömeges előállításának korlátait. A nanozimek képesek utánozni az ilyen természetes enzimeket, miközben azokhoz hasonlóan leküzik a gyakorlati kihívásokat. A csapat szintetizálta a NanoPtA-t, egy platinatartalmú nanozimet, amely ipari felhasználásra por alakúvá alakítható. A NanoPtA az oxidázok működését utánozza (természetes enzimek, amelyek oxigén jelenlétében eltávolítják a hidrogént a szubsztrátumokról, és így vizet adnak). Lebonthatja a szennyvízben lévő szennyező anyagokat azáltal, hogy napfényben oxidálja azokat, ezáltal csökkenti a szennyvíz toxicitását. A szennyvizeken végzett vizsgálatok igazolták a nanozim azon képességét, hogy még kis (mikromoláris) fenol- és színezékmennyiségeket is lebontanak 10 percen belül napfény jelenlétében. A kutatók azt találták, hogy a NanoPtA komplex szobahőmérsékleten akár 75 napig is fennmaradhat.

Az IIT-Delhi kutatói kísérleti áttörést értek el a biztonságos kvantumkommunikáció terén egészen 380 kilométeres távolságig szabványos távközlési szálon, nagyon alacsony hibaarányal. Az alacsony kvantumbit hibaarány a kvantumkommunikációt ellenállóvá teszi a kollektív és egyéni támadásokkal szemben, és megvalósítható különféle alkalmazásokhoz, mint például a pénzügyi tranzakciók, orvosi feljegyzések és titkos kódok védelme. Képes a hálózati kommunikáció biztosítására is, mint például az IoT-nél, és készen áll a kiberbiztonsági terület forradalmasítására. Ez a kutatás olyan módszereket mutat be, amelyek segítségével megszabadulhatnak a köztes csomópontoktól, amelyek gyenge biztonsági rések, és többféle támadásnak vannak kitéve. Utat nyit a biztonságosabb távolsági kommunikációhoz, amely hasznos olyan stratégiai területeken, mint a védelem és az online banki szolgáltatások, biztonságosabbá téve a digitális tranzakciókat a közeljövőben.

A Gujaratban található új Előzetes Szintézis és Karakterizálás Laboratórium (LASC) szondaállomásokat fejleszt indiai és külföldi egyetemek számára az anyagok széles skálájának opto-elektronikai tulajdonságainak vizsgálatára, beleértve a félvezetőket, vékony filmeket, LED-eket és napelemeket. A szondaállomás képességeivel a kutatók tanulmányozhatják ezen anyagok opto-elektronikai jellemzőit, miközben változtatják a hőmérsékletet és a hullámhosszt. A vizsgálóállomás szíve három olyan elemből áll, amelyek különböznek a rendelkezésre álló és importált hasonló rendszerektől. Ezek közé tartozik a Peltier Elements – egy szilárdtest-eszköz, amely képes hőátadásra, ha elektromos áramnak van kitéve; zéró-hegesztés segíti a magas vákuumszint elérését és egy olyan rendszer, amely kiváló vezérlést kínál az opto-elektronikai funkciók felett. A rendszerek felhasználóbarátak, volfrámhegyekkel vannak felszerelve, amelyek kivételesen alacsony ellenállást biztosítanak a magas hőmérsékletű mérésekhez.

Technológia

A bengaluru Nano- és Puhaanyag-tudományok Központjának kutatói alacsony hőmérsékleten magas kristályossági állapotú pirit FeS_2 -t állítottak elő, és elektrokémiai energiatároló eszközök, például akkumulátorok és nagy energiasűrűségű szuperkondenzátorok gyártására használták fel. Bemutatták a kristályos pirit FeS_2 alacsony hőmérsékletű szintézisét szilárd fázisú szintézis útján. Ehhez a folyamathoz egy metastabil oxihidroxid (FeOOH) prekuzort használtak. A csoport arról számolt be, hogy először stabilizálta ezt az intermedier oxihidroxidot, és H_2S -gáz jelenlétében szulfidálási prekuzorként alkalmazta. A FeS_2 elektróda

nagy energia- és teljesítménysűrűséget mutatott, egyértelműen kiemelve az alkalmazott szintetikus eljárás szerepét az elektrokémiai tulajdonságok javításában. A tanulmány a Chemical Communications folyóiratban jelent meg.

A szuperkondenzátor elektródákkal foglalkozó kutatók célja elsősorban, hogy az energiasűrűség értékeit az akkumulátorok igényéhez közelítsék. A vezető polimerek pszeudokapacitív anyagok, sokrétű alkalmazási lehetőségekkel, képesek teljesíteni a szuperkondenzátor elektródákkal szemben támasztott alapvető követelményeket. Az Alappuzha-i Sanatana Dharma College Fizikai Tanszékének Anyagok Energiájáról és Opto-elektronikai Eszközök Csoportja kifejlesztett egy hibrid elektróda alapú rugalmas szimmetrikus szuperkondenzátort, amely kiváló elektrokémiai tulajdonságokat, ciklusstabilitást és nagy energiasűrűséget mutat. A kötőanyag-mentes hibrid elektróda önstabilizált diszperziós polimerizációval előállított nagy molekulatömegű polianilinból (PANi) és mikrohullámmal előállított vanádium-pentoxid nanostruktúrákból áll. Az ezekből az elektródákból készült flexibilis szuperkondenzátorok kiváló elektrokémiai tulajdonságokat mutatnak, nagyon nagy energiasűrűséggel és ciklusstabilitással. A [tanulmányt](#) a közelmúltban tették közzé a Chemical Engineering Journalban.

Innováció

A Varanasi Banaras Hindu Egyetem által vezetett kutatói csoport új generációs kvantumhajtású fotokatalizátort fejlesztett ki zöld hidrogén előállítására. A fotokémiai reaktor kialakítása maximalizálja a napenergia befogását. A csapat kifejlesztett egy folyamatos elektroncsatolt protonellátó rendszert, amelyet ipari fémhulladékot használó elektroninjektoros mechanizmus hajt meg, és szigorú optimalizálás után a zöldhidrogén termelés csúcsebessége laboratóriumi méretekben körülbelül 1 liter/perc volt 10 g fotokatalizátor felhasználása mellett. Az előállított hidrogéngáz nagy tisztasága miatt a tüzelőanyag további tisztítás nélkül felhasználható, ezzel is növelve a technológia költséghatékonyságát. Ez az innováció széles körű alkalmazási lehetőségeket kínál a különböző ágazatokban, az energiatermeléstől a közlekedési és mezőgazdasági alkalmazásokig. A technológiára szabadalmat nyújtottak be.

Klíma ügyek

Az Adani Solar Energy Jaisalmer Two Private Limited, az Adani Green Energy Limited (AGEL) 100%-os tulajdonában lévő leányvállalata fokozatosan befejezte a teljes 150 MW-os napenergia-projekt üzembe helyezését Bikanerben, Rajasthanban. A cégnek számos nagyméretű projektje van Rajasthanban. Az említett erőmű sikeres üzembe helyezésével az AGEL teljes működő megújuló termelő kapacitása 8.404 MW. Ezzel jó úton halad az AGEL teljes megújuló portfóliója megvalósítása felé, hogy elérje a 45 GW-os kapacitást 2030-ra. Az Adani Green Energy nemrégiben üzembe helyezett egy 2 GW-os napelem- és modulgyárat az indiai Solar Energy Corp. (SECI) gyártáshoz kapcsolódó pályázata alapján. Az üzem a gujarati Mundra városában található. Az Adani Green Energy összesen 8 GW szoláris panelt gyárt majd az új üzemben a SECI számára.

Az Európai Unió állítólag elküldte az energia-auditorok és az akkreditált hitelesítők listáját India különböző acélgyárainak és gyártóegységeinek, hogy a szén-dioxid-határ-kiigazítási mechanizmus átmeneti szakaszába lépő termékeik kapcsán kibocsátási auditokat végezhesenek. Az ügyben érintett szakértők szerint 20-35 százalékkal emelheti az indiai

export költségeit az EU azon terve, hogy 2026. január 1-jei hatállyal beszedjék a szén-dioxid határadót. Idén októbertől az indiai exportőröknek nagyjából kéthavonta kell benyújtaniuk a folyamataikra vonatkozó dokumentumokat. Az EU valószínűleg hamarosan „ellenőrzőket” állít fel e beadványok ellenőrzésére – amelyek jelenleg az acélra, alumíniumra, cementre, műtrágyára, hidrogénre és villamos energiára vonatkoznak, de idővel kiterjesztik az EU-ba irányuló összes importra.

Az indiai központi kormány tárgyalásokat kezdeményez az EU-országokba irányuló zöldhidrogén exportról. A Központ megbeszéléseket kezdeményezett a zöldhidrogén lehetséges exportjáról Franciaországba, Olaszországba és Németországba. India más európai uniós országokat is megcéloz zöldhidrogén exportjával, például Hollandiát, Ausztriát és Svédországot. Az exportot a Párizsi Megállapodás 6.2. cikke alapján kéri. A Nemzeti Zöld Hidrogén Misszió jelentése szerint a kétoldalú tárgyalások Japánnal, Dél-Koreával és Szingapúrral is folynak, hasonló megállapodások aláírásáról. A Párizsi Megállapodás 6.2. (és 6.3.) cikke nem önmagában a piacokról szól, hanem keretet teremt arra vonatkozóan, hogy miként kell elszámolni a felek közötti átutalásokat, és milyen feltételeket kell teljesíteni. A megállapodás rendelkezései lehetővé teszik a nemzetközileg átruházható mérséklési eredmények (ITMO-k) egyik országból a másikba történő átvitelét szén-dioxid-kibocsátási egységekben kifejezve. Azonban a zöldhidrogén eredetét és minőségét garantáló nyomkövető rendszer elengedhetetlen a globális bizalom és az üzleti élet megnyeréséhez. Egyelőre a megfelelő tanúsítás hiánya lehet a hiányzó láncszem India zöldhidrogén-ambícióiban.



Banglades

A Bangabandhu-2 műhold megvalósításával Banglades csatlakozik a világ azon kiválasztott országaihoz, amelyek szuverén földmegfigyelő műhoddal rendelkeznek. Együttműködünk a BSCL-lel a megfelelő megközelítés kialakítása érdekében - mondta François Royer, az Airbus Defense and Space értékesítési és marketing igazgatója. A Bangladesh Satellite Company Ltd) már aláírta az együttműködési szándéknyilatkozatot az Airbusszal a Bangabandhu-2-vel kapcsolatban, amely az ország első földmegfigyelő műholdja lesz.

Egy új jelentés szerint az éghajlatváltozás hatással van a bangladesi lakosság jólétére, gátolja a szegénység csökkentését és a nettó nulla jövő felé vezető utat. A Grantham Klímaváltozási és Környezetvédelmi Kutatóintézet és az Éghajlatváltozási Gazdasági Központ legutóbbi jelentése (szerzője Lauren O'Leary, Shouro Dasgupta, PhD és Elizabeth JZ Robinson professzor) kiemelte, hogy a szélsőséges időjárási események 46%-os növekedése nyilvánvaló Bangladesben. 2021-ben a nyári szezonban 0,49°C-kal emelkedett a hőmérséklet, aminek következtében a csecsemőknek, betegeknek és időseknek további 12 hőhullámos nappal kellett szembenéznük, és ez a hőség okozta halálozások növekedéséhez vezetett.

Az ország földgázhiánnyal küzd, ami súlyosan érinti a háztartási és ipari fogyasztókat, és súlyosan érinti a termelést országszerte, így a fővárosban is. A Petrobangla forrásai arra figyelmeztettek, hogy a gázválság a jövő hónap elején elmélyülhet, mert november 1-től elkezdődnek az LNG-t szállító amerikai Excelerate Energy úszó termináljának felújítási munkálatai. Két hónapot vesz igénybe a befejezés. A Petrobangla közölte, hogy az úszótároló visszagázosító egység gázellátása ez idő alatt szünetel.

A rendkívül heves Hamoon ciklon kedden 18 órakor érte el a partot Bangladesben a Cox's Bazar és a Chittagong partjai mentén, majd hajnalban teljes erejével lecsapott. A szélsébség megközelítőleg 148 km/h volt, de ez már a gyengülés jeleit mutatta. Az erős szél kíséretében a ciklon sok ház tetejét tönkretette, fákat csavart ki, és villanyoszlopokat rongált meg, főként a közel egymillió rohingya menekültnek otthont adó Cox's Bazar területein. Legalább három ember meghalt és többen megsérültek, miután a hatóságokat több mint 100.000 embert evakuáltak a területről.



Nepál

Ram Chandra Paudel elnök szerdán felavatta a Nepál Technológiai Innovációs Központ (NTIC) épületét. Ez a korszerű létesítmény a Koreai Köztársaság kormányának támogatásával jött létre a Koreai Nemzetközi Együttműködési Ügynökségen (KOICA) keresztül. Korea kormánya a KOICA-n keresztül 10 millió USD összegű támogatást nyújtott a „Nepál integrált vidékfejlesztése a Katmandui Egyetem kutatási és fejlesztési kapacitásának megerősítése révén” című projekthez. Ez az együttműködés a szándéknyilatkozat aláírásával indult 2018. február 6-án. A projekt elsődleges célja Nepál kutatási és fejlesztési kapacitásának növelése, valamint együttműködés a nepáli vidéki közösségekben élők életminőségének és jövedelmi helyzetének javítása érdekében technológiai innováció révén. E kezdeményezés részeként a KOICA létrehozta a Nepál Technológiai Innovációs Központot (NTIC) a Katmandui Egyetemen, amely fejlett tudományos eszközökkel felszerelt, és az egyik legjelentősebb kutatási platform lesz Nepálban.

Az Egészségügyi és Népesedésügyi Minisztérium arra kérte országszerte az érintett egészségügyi intézményeket és hatóságokat, hogy készüljenek fel a villámcsapások megfelelő kezelésére és az intézmények villámcsapás elleni védelemre. A minisztérium szóvivője, Dr. Prakash Budhathoki kiadott közleménye szerint az egészségügyi intézményeket és berendezéseket villámállóvá kell tenni. Emellett hangsúlyozza, hogy mivel a villámcsapás okozta sérülések kezelése és tünetei eltérnek az elektromos katasztrófától, a villámcsapás okozta sérülések megfelelő kezelését szorgalmazza a minisztérium - olvasható a közleményben. A minisztérium adatai szerint 2022. június 5. és október 16. között összesen 187 villámcsapás történt, amelyekben 60 ember meghalt és 157-en megsérültek. Tavaly a villámcsapások az első helyen álltak a természeti katasztrófák által okozott halálesetek és sérülések tekintetében. Az idén nőtt a villámcsapások száma. A felkészültség elengedhetetlen az egészségügyi intézmények villámcsapás elleni védelméhez és a villámlás okozta sérülések megfelelő kezeléséhez - áll a közleményben.



Srí Lanka

Az oktatási tisztviselőknek az iskolák bezárása helyett az iskolák védelmére és megőrzésére kell összpontosítaniuk – mondta Dinesh Gunawardena miniszterelnök, aki hangsúlyozta, hogy a jelenlegi statisztikák szerint nyolcszáz iskolát zártak be a Srí Lanka távoli régióiban.

Az uralkodó esős körülmények miatt Srí Lankán a dengue-láz esetek száma megnövekedett az előző hónaphoz képest. Az Epidemiológiai Hatóság szerint a 2023-ban bejelentett dengue-láz megbetegedések száma meghaladja a 66.000-et.

Dr Farkas Hilda
TÉT Szakdiplomata, Magyarország Nagykövetsége Újdelhi

A Hírlevél célja, hogy napi aktualitásokat foglaljon össze legfőként India, esetenként az akkreditált országok tudományos és technológiai, valamint környezetvédelmi helyzetéről, amelyek esetleg lehetővé teszik, hogy ajánlataikkal gyorsan reagálhassanak a potenciális hazai szereplők az egyes eseményekre, illetve ötleteket kapjanak az indiai TÉT együttműködések lehetséges irányaira.

Ilyen esetekben kérem, forduljanak hozzám a további lépések érdekében

Elérhetőség: hilda.farkas@mfa.gov.hu tel: +91-11-2688-1135, mob: +91-9911-452-848.

Hírlevél lemondása: hilda.farkas@mfa.gov.hu