

# Újdelhi Hírek

Tudomány és Technológia

2022. 10. 23 – 2022. 10. 30

*A hét fotója*



## **A Rooppur Atomerőmű építése, Banglades**

A Rooppur Atomerőmű (RNPP) építése gördülékenyen halad. Sheikh Hasina miniszterelnök felavatta a Reactor Pressure Vessel (RPV) telepítését az atomerőmű második blokkjában Alekszej Lihacsov, a Roszatom orosz atomenergia-szervezet főigazgatója és más tisztségviselők részvétele mellett. Az első RPV blokk felavatására tavaly október 10-én került sor, amely a tervek szerint 2024-ben állhat készen a termelés megkezdésére, míg a próbaüzemek várhatóan a jövő év végén kezdődnek. Az első egység üzemanyaga jövő szeptemberben érkezik Bangladesbe. A második blokkot várhatóan 2025-ben helyezik üzembe.

Yeafesh Osman tudományos és technológiai miniszter az építkezésen tett látogatása során elmondta, hogy a projekt összesített előrehaladása meghaladja az 53%-ot. Az első egység több mint 70%-ban kész. Jelenleg körülbelül 33.000 ember dolgozik az RNPP telephelyén, köztük 5.500 külföldi munkavállaló.

A projekt építési költsége, beleértve a munkaerő képzését is, 12,65 milliárd dollár, és ennek 90%-át Oroszország finanszírozza. A kereskedelmi termelés kezdetétől az RNPP várhatóan

legalább 60 évig fog 2x1200 MW villamos energiát termelni. Egy hagyományos erőmű gazdasági élettartama 25 év.

Az erőmű hosszú távú szolgáltatása mellett abban is segít Bangladesnek, hogy szén-dioxid-kibocsátás nélkül termeljen villamos energiát. Az RPV telepítése Bangladeszt hivatalosan is a 33. országgá teszi, ahol villamosenergia-termelésre alkalmas atomreaktor található.

Alekszej Lihacsov elmondta, hogy a Rosatom már 300 bangladesi szakembert képzett ki Oroszországban, jelenleg 17 specialista képzése folyik.

## *Kétoldalú kapcsolatok - India*

A Sri Lanka-i University of Colombo tudósa, Dr Zameer Careem kutatási területe a magyar-Sri Lanka-i közös történelem, kitekintéssel a közép-európai vonatkozásokra is. Nagykövetségünk fölvette a kapcsolatot az ELKH Bölcsészettudományi Kutatóközpont Néprajztudományi Intézetével Dr Careem együttműködési kezdeményezése kapcsán. Ennek következtében a két fél között 2022. 10. 25-én online egyeztetésre került sor. A magyar fél javasolta, hogy Dr Careem kutatásainak egy hazai, angol nyelvű tudományos folyóiratban való publikálását elősegítik.

## *BARC - atomkutatás*

**Dr. Homi Jehangir Bhabha** a nukleáris program atyja Indiában, ő tervezte meg az ország Nukleáris Programját, és 1945-ben létrehozta a Tatai Fundamentális Kutatási Intézetet (TIFR) nukleáris tudományos kutatások végzésére. Az atomenergia nemzet javára történő kiaknázása érdekében továbbá megalapította az Atomic Energy Establishment Trombay-t (AEET), amely egy multidiszciplináris kutatási program.

Ő hozta létre a BARC Training School-t is azzal a céllal, hogy speciális oktatást és képzést nyújtson a nukleáris tudomány és mérnöki területen. Dr. Bhabha az önellátásra való törekvést hangsúlyozta a nukleáris és mérnöki tudomány minden területén. A Bhabha 1966-os halála után az AEET-t átnevezték Bhabha Atomic Research Center-nek (BARC).

A BARC olyan K+F intézmények létrehozója, mint az [Indira Gandhi Atomkutatási Központ \(IGCAR\)](#), a [Raja Ramanna Center for Advanced Technology \(RRCAT\)](#), a [Variable Energy Cyclotron Centre \(VECC\)](#) stb., amelyek úttörő munkát végeznek az atomkutatás területén.

India az egyetlen fejlődő ország, amely saját maga fejlesztett és telepített atomreaktorokat villamosenergia-termelésre. Ezt több évtizedes kiterjedt tudományos kutatás és technológiai fejlesztés tette lehetővé, amelyet elsősorban a BARC-ben végeztek.

Az ország annyi atomércikkel rendelkezik, amelyekből összesen mintegy 78.000 tonna fémuránt és mintegy 518.000 tonna tóriumot lehet kivonni. Ha a teljes uránkészletet először természetes urántüzelésű nyomás alatt álló nehézvízes reaktorokban (PHWR) használnák fel, a becslések szerint ekkor körülbelül 420 GWe/év villamos energiát tudnának előállítani. Ugyanakkor a BARC egyik legfontosabb fejlesztése az Advanced Heavy Water Reactor (AHWR), amely úgy lett megtervezve és kifejlesztve, hogy rendelkezzen a fejlett biztonsági jellemzőkkel, és lehetővé tegye a tórium felhasználását kereskedelmi nukleáris energia

előállítására. Az AHWR egy 300 MWe-s, függőleges nyomású csöves típusú, forrásban lévő könnyűvízhűtéses és nehézvízes moderálású reaktor.

India korlátozott uránkészlettel, de nagy tóriumkészlettel rendelkezik. Kerala és Orissa tengerparti homokja gazdag monacitkészlete körülbelül 8-10% tóriumot tartalmaz. Emiatt a tórium atomenergia-termelésre való felhasználása elengedhetetlen India hosszú távú fenntarthatóságának és energiabiztonságának eléréséhez. Az ország háromlépcsős atomenergia-programjának részeként az AHWR átjáróként fog működni a tórium kereskedelmi célú atomenergia-termelésben történő nagyszabású hasznosítására szolgáló technológiák kifejlesztésében, amin szintén a BARC és intézményei dolgoznak.

### *Mivel készül India a COP27-re?*

Az ENSZ éghajlat-változási konferencia 2022. évi COP27 ülését november 6. és 18. között rendezik meg az egyiptomi Sharm El Sheikhben. Az esemény előtt mindig izgalmas az arról való tájékozódás, hogy melyik ország mivel készül a konferenciára. Indiára mindenki kiemelten figyel egyrészt a kibocsátás csökkentési tervei miatt, másrészt azért, mert feltörekvő gazdasága (és nagy népessége) miatt hatalmas energiaigényt kell biztosítani úgy, hogy eközben bizonyítsa a klímavédelem melletti elkötelezettségét is. Alább összefoglalom az ezzel kapcsolatosan napvilágot látott információkat.

A környezetvédelmi, erdészeti és éghajlat-változási miniszter tanácsadó titkára, India UNFCCC kapcsolattartója beszámolt arról, hogy jelenleg készítik India hosszútávú klíma stratégiáját, amelyet első formában kb. 2 hónap múlva mutatnak be (nem lesz készen a COP27-ig). Ebben fontos elemként jelenik majd meg az ipar, az építőipar és a közlekedés kibocsátásainak csökkentése. Hivatkozott arra is, hogy India függetlenségének 100. évfordulójára (2027) el kívánják érni a zöld, alacsony szénkibocsátású gazdaságot (nem részletezte, mit értenek ez alatt).

Utalt még a zöldbank létrehozásának szándékára, amely biztosítja majd a finanszírozást a tervek megvalósításához. Ezen kívül fontos eredménynek értékelte, hogy két nappal ezelőtt Antonio Guterres ENSZ-főtitkár Modi miniszterelnökkel közösen elindította a LiFE (életmód a környezetért) missziót Gujarat államban, valamint utalt arra is, hogy India a saját maga szabta határidő előtt elérte a bioüzemanyag adagolás 10%-át, így jó esélye van arra, hogy 2030-ig meglesz a kitűzött 20%-os cél.

A COP27 témáihoz kapcsolódóan elmondta, hogy úgy látják, India képes lesz finanszírozni az energia átálláshoz kitűzött célokat, ezért a nemzetközi közösségtől azt várják, hogy elsősorban a szegény (afrikai) országokat segítsék ebben. India továbbra sem kíván csatlakozni a Global Methane Pledge kezdeményezéshez, mivel nem értenek egyet annak hatályával, de nemzeti szinten dolgoznak a metán kibocsátás csökkentésén. Egyelőre nem csatlakoznak a Biden elnök által kezdeményezett Global Fertilizer Challenge-hez sem. A Global Adaptation Goal-lal kapcsolatban India helyesli a korai jelzőrendszerek kialakítását. A National Disaster Management Authority India már működtet árvíz-előrejelzési rendszert. A zöld adózás kérdéseit vizsgálják. A Loss and damage témakörhöz kapcsolódóan utalt Modi miniszterelnök kezdeményezésére a mezőgazdasági termelés során bekövetkezett klíma-károk kompenzálására biztosítási rendszert dolgoztak ki.

## *A hatóság figyel az orvosokra*

Mostantól minden, az orvosi képzésben résztvevő oktatónak, demonstrátornak és rezidensnek igazolnia kell az intézetben való jelenlétét az Aadhaar által engedélyezett biometrikus jelenléti rendszerrel (AEBAS), amelyet az orvosoktatási hatóság naponta alaposan ellenőriz. Az orvosi egyetemek oktatói és orvosai körében tapasztalható növekvő hiányzások hatással vannak az egészségügyi ellátásra és az akadémiai funkciókra, ami arra készteti az Országos Orvosi Bizottságot (NMC), hogy utasítsa az összes magán- és állami egészségügyi intézményt a jelenléti biometrikus igazolásának szigorú bevezetésére.

Az orvosi kollégiumoknak szükség szerint kellő számú AEBAS-eszközt kell telepíteniük, és minden eszközt csatlakoztatni kell a WiFi-hez a jelenléti zökkenőmentes regisztrálás érdekében. Minden munkatárnak kétszer kell azonosítania a jelenlétét, azaz amikor az intézménybe érkezik, és amikor munka után távozik. Az intézményeket arra is utasították, hogy 16 kamerát telepítsenek a kulcsfontosságú helyekre megfigyelés céljából. Ez lehetővé teszi a hatóság számára, hogy valós idejű figyelemmel kísérjék az intézmények működését, például a karok látogatását, az érkező betegeket stb. Több mint 650 orvosi egyetem tanít MBBS-t, mintegy 96.600 karral és 27.000 rezidenssel.

## *Kender-vita Nepálban*

Az Ajurvéda és Alternatív Medicina Államtitkárság bejelentette, hogy a kender termesztésének és használatának tilalma jelenleg 21 ajurvédikus gyógyszer gyártását akadályozza, amely az ilyen gyógyszerek előállításához kendert nyersanyagként használó cégeket súlyosan érintette. Ezt a Nepál Egészségügyi Kutatási Tanács és a Politikakutató Intézet szakértőivel tartott konzultációs megbeszélésen osztották meg több érdekelt féllel, ahol a nepáli parlamenti bizottság, jogászok, professzorok, fegyveres rendőri erők és civil szervezetek képviselői vettek részt.

A Nepál Egészségügyi Kutatási Tanács kutatói a kender gyógyászati értékét szemléltető tanulmányt, a Policy Research Academy szakértői pedig a kendertermesztés gazdasági jelentőségéről és társadalmi vonatkozásairól szóló dokumentumot mutattak be. Az ENSZ 2020-ban a kendert a használható növények kategóriájába sorolta, ezzel szemben termesztése és használata tilos Nepálban. Ugyanakkor a szakértők arra mutattak rá, hogy a kender rostjai ruhák, pénztárcák, kézitáskák, sapkák, szőnyegek gyártására, valamint háztartási célokra, magjait étkezési célokra használhatnák fel.



## Heti kaleidoszkóp



### India

#### Tudomány

Az IIT-Kanpur tudósai megépítették a világ első, stroke-betegek rehabilitációjára szolgáló robotkezét, és sikeresen befejezték a teszteket. Az eszköz egy kétujjas robotkéz (exoskeleton), amely négyrúd-mechanizmust használ, és négy szabadságfokkal rendelkezik. Az exoskeleton az agyi jeleket használja egy számítógép interfész segítségével, amely segít a bénult betegeknek kinyitni és zárni hüvelykujjukat, mutatóujjukat és segíti a középső ujj mozgatását is. Az eszközt egy 300 Mhz-es MEGA mikrokontroller működteti, és akkumulátorról táplálják. Az emberi kéz támogatására és rehabilitációjára szolgáló robot tervezése és fejlesztése 55 millió rúpiába került, amelyet az indiai kormány és a British Council (Egyesült Királyság) biztosított. A kutatást több vezető folyóiratban publikálták, köztük a *Journal of Neuroscience Methods*, a *Biomedical and Health Informatics*, a *Haptics and Engineering in the Medical and Biology Society* lapokban.

#### Technológia

RK Singh, az Unió új és megújuló energiáért felelős minisztere arról beszélt, hogy a Központ ösztönző rendszert tervez kidolgozni az elektrolizátorgyártás fellendítésére. Utalt a zöld hidrogén PLI-rendszerének terveire is, és ezzel kapcsolatban elmondta, hogy a projektek beindításához a kormány várhatóan körülbelül 60 milliárd INR-t különít el a termeléshez kapcsolódó ösztönző (PLI) rendszerekre, az elektrolizátorok és a zöld hidrogén előállító ipar számára az összesen 200 milliárd INR értékű zöld hidrogén küldetésre szánt állami keretből.

#### Haditechnológia

A Védelmi Kutatási és Fejlesztési Szervezet (DRDO) sikeresen tesztelte a hazai fejlesztésű új generációs Agni Prime közepes hatótávolságú ballisztikus rakétát, amely szilárd tüzelőanyagú, tartályos rakéta, és minden küldetési paramétert teljesített a teszt során. Hatótávolsága 1000 és 2000 km között van. A rakéta utolsó próbáját tavaly december 18-án hajtották végre ugyanerről a bázisról, ami szintén sikeres volt.

#### Űrkutatás és űrtechnológia

A Diwali előestéje történelmi pillanatot jelentett az indiai űrprogram számára, amikor az Indiai Űrkutatási Szervezet (ISRO) 36 műholdat szállító rakétája sikeresen startolt a sriharikotai űrkikötőből. Az első kereskedelmi repülésen az indiai GSLV MkIII nagy teherbírású rakéta – amit erre a küldetésre LVM3-nak kereszteltek – sikeresen a tervezett pályára állította az Egyesült Királyság-beli OneWeb összes műholdját. Ez az első sikeres küldetés a New Space India Ltd sikerét jelzi. Történelmi küldetésről van szó, amely Narendra Modi miniszterelnök támogatásának köszönhető, mivel ő döntötte el, hogy az LVM3 a kereskedelmi piacra kerüljön, New Space India hasznosítása mellett, hogy kiaknázhassák hordozórakétáikat a kereskedelmi területen is. 1999-től kezdődően az ISRO eddig 345 külföldi műholdat állított pályára, a 36 OneWeb műhold sikeres felbocsátása 381-re növelte a számot.

### Innováció

A National Association of Software and Services Companies (NASSCOM), egy indiai non-profit szakmai szervezet, állítólag több mint 3000 tagjával készített felmérésen alapuló, most közzétett tanulmányából kiderül, hogy jelenleg az ország rendelkezik a globális Web3.0 tehetségek 11%-ával, amivel India a világ harmadik legnagyobbja. A Web3.0 indiai munkaerő piaca körülbelül 75.000 blokklánc-szakembert foglalkoztat, amint arról a Cointelegraph beszámolt. A jelentés szerint a szektor jelenleg 450 Web3.0 startupból áll, amelyek közül négy egyszarvú vállalat. 2022 áprilisában az indiai Web3.0 ökoszisztéma 1,3 milliárd dolláros finanszírozást ért el, és az induló vállalkozások körülbelül 60%-a globálissá vált a működését illetően.

### Klíma ügyek

A kormány licitálást tervez a napelemmodulok hazai gyártásához kapcsolódó ösztönző programjának második részletére. India energiatermelési kapacitásának több mint 65 százalékát nem fosszilis tüzelőanyagokból fogja termelni 2030-ra – mondta RK Singh, a központi kormány energiaügyi, valamint új és megújuló energiaforrások minisztere.

Egy új jelentés szerint 2021-ben India 159 milliárd dolláros bevételkiesést szenvedett el (ez bruttó hazai termékének 5,4 százaléka) a szolgáltatási, feldolgozóipari, mezőgazdasági és építőipari ágazatokban a rendkívüli hőség miatt. Az országban a hőhatás 167 milliárd potenciális munkaóra elvesztéséhez vezetett, ami 39 százalékos növekedés 1990-1999-hez képest – áll a több szervezet nemzetközi partnersége által összeállított Climate Transparency Report 2022-ben. A munkatermelékenység Indiában az előrejelzések szerint öt százalékkal csökken az 1986-2006-os referencia-időszakhoz képest, ha a globális hőmérséklet 1,5 Celsius-fokkal emelkedik, 2,1-szeres lesz, ha a globális hőmérséklet 2,5 Celsius-fokkal emelkedik, és 2,7-szeres a három Celsius-fokkal való emelkedés esetén. 2016-2021 között szélsőséges események, például ciklonok, hirtelen árvizek, árvizek és földcsuszamlások több mint 36 millió hektáron okoztak károkat a természetben, ami 3,75 milliárd dolláros veszteséget jelent az ország gazdálkodóinak.

### Természetvédelem, biodiverzitás



Az *Allmania* nemzetség új fajaként azonosították a Palakkad (Kerala) gránitdombjain talált, meglehetősen törékeny megjelenésű növényt. Az *Allmania multiflora* névre keresztelt faj a kutatók szerint mind botanikai, mind természetvédelmi szempontból egészen különleges. A körülbelül 60 cm magas egynyári gyógynövény ugyanis csupán a második faj a nemzetségnek, amelyet eddig bárhol azonosítottak. Ráadásul a felfedezés 188 évvel azután történt, hogy botanikusok leírták a nemzetséget és az első fajt. Területi felmérések, genetikai

elemzések, valamint molekuláris és morfológiai vizsgálatok kimutatták, hogy ez a faj különbözik az *Allmania nodiflorától*, amelyet eddig az egyedüli *Allmania* fajként fogadtak el – áll a *Phytotaxa* folyóiratban megjelent cikkben. Nevét arról kapta, hogy egy virágzaton belül több virág van. A tanulmány szerzői a Thiruvananthapuram-i Egyetem Botanika Tanszékének kutatói, együttműködésben a római Sapienza Egyetem munkatársával.

## Egészségügy

Indiában és nemzetközi szinten is fényűző léptékben ünnepelték meg a 7. Ayurveda-napot október 23-án. A hat hétig tartó ünnepségsorozat alkalmából hatalmas részvétellel több, mint 5000 eseményt szerveztek az Ayush Minisztérium intézetei, az indiai kormány több mint 26 minisztériuma és a Külügyminisztérium indiai képviselői és nagykövetségei támogatásával.



### **Banglades**

Banglades politikát fog kidolgozni a szén-dioxid-árazásra, a szén-dioxid-kereskedelemre és a globális szén-dioxid-piachoz való hozzáférésre vonatkozóan. Az ország a különböző cégek szén-dioxid-kibocsátással kapcsolatos tevékenységeihez monitoring, jelentési és hitelesítési rendszert is kialakít, valamint kibocsátási nyilvántartást hoz létre. A kormány azután vállalkozik a kezdeményezésre, hogy a Világbank azt javasolta Bangladesnek, hogy alakítson ki szén-dioxid-politikát. A projekt becsült költsége 2 millió dollár, és a Világbank állja a teljes költséget.

Nurul Majid Mahmud Humayun ipari miniszter vasárnap azt mondta, hogy Banglades jelentős előrehaladást ért el a hajóroncsok újrahaznosítása terén. Emlékeztetett, hogy Sejk Hasina miniszterelnök 2011-ben jövőbe látó döntésével a hajó-újrahaznosítási tevékenységeket „iparágak” nyilvánította. Az ipari minisztérium 2011-ben kiadta a „hajóbontási és hajó-újrahaznosítási szabályokat”, 2018-ban pedig elfogadta a „bangladesi hajó-újrahaznosítási törvényt.



### **Maldív-szigetek**

Ibrahim Mohamed Solih elnök úgy döntött, hogy jóváhagyást kér a parlamenttől a Maldív-szigetek csatlakozásához a Nemzetközi Mobil Műholdas Szervezethez (IMSO). A döntés a Közlekedési és Polgári Légiközlekedési Minisztérium által az október 25-i kormányülésen benyújtott dokumentumon alapult.

A 2022-es népszámlálás eddigi adataiból kiderült, hogy az elmúlt években 16.897 fővel nőtt a maldív lakosság száma az országban. Az Országos Statisztikai Hivatal által közzétett népszámlálási adatok alapján az ország lakossága 355.331 fő.



### **Nepál**

Nepálban javult az éhezés helyzete, a kapcsolódó index 2,1 ponttal mérséklődött az elmúlt nyolc évben. A 2022-es globális éhezési indexben (GHI) Nepál 19,1 pontra javította pozícióját a 2014-es 21,2 pontról, és a 81. helyen áll a 121 vizsgált ország közül. Az index azt mutatja, hogy Nepálban mérsékelt éhezési szint van. A 20 pont feletti index súlyos éhség helyzetről árulkodik, míg a 9,9 alatti indexű országok alacsony éhezési szintet mutatnak.

A nepáliak 12,76 milliárd NR-t költöttek külföldi tanulásra az elmúlt két hónapban a nepáli Rastra Bank adatai szerint. Az oktatási minisztérium adatai szerint az utóbbi időben riasztóan növekszik azon nepáliak száma, akik elhagyják az országot, hogy külföldön tanuljanak.

A koronavírus új változatát észlelték Nepálban. Az Egészségügyi és Népesedési Minisztérium szóvivője szerint az Omicron „XBB.3” alváltozatát azonosították genomális szekvenálással. Naponta átlagosan körülbelül 50 új COVID-19 esetet észlelnek.

Bár az új dengue-fertőzés esetek száma csökkent a hőmérséklet csökkenése következtében, az Egészségügyi és Népesedési Minisztérium közölte, hogy a fertőzés kockázata továbbra is fennáll. A posztmonszun beköszöntével, amelyet a dengue-láz terjedése időszakának tekintenek, a tisztviselők minden érintett ügynökséget és a lakosságot arra kérték, hogy tartsák be a megfelelő biztonsági intézkedéseket.

A jelöltek körülbelül 65 százaléka megbukott a Nepál Gyógyszerészeti Tanács által a közelmúltban lefolytatott gyógyszerészeti engedélyvizsgákon. A szombaton lefolytatott vizsgákon 747-en vizsgáztak, de csak 264 diák teljesítette a vizsgát.



## Srí Lanka

Srí Lanka hamarosan felállít egy klímaváltozási egyetemet – jelentette be Ranil Wickremesinghe elnök. A Leader TV-nek adott interjújában az elnök elmondta, hogy nagykövetként Mohamed Nasheed volt maldív elnököt, Erik Solheim klímaváltozási tanácsadóval együtt számos országba küldi, hogy különböző nemzetektől támogatást kapjon a tervezett egyetemhez. Az egyetem célja a klímaváltozás hatásainak mérsékléséhez szükséges tudás megalapozása. Ugyanezzel kapcsolatban a kormány úgy döntött, hogy klímaváltozásért felelős államtitkárságot alapít. Mint azt előzetesen jeleztük, Erik Solheim volt norvég minisztert és a Maldív-szigetek korábbi elnökét, Mohamed Nasheedet nevezték ki Ranil Wickremesinghe elnök nemzetközi klímatanácsadójává.

Srí Lanka egy hellyel feljebb a 64. helyen áll a 121 ország közül az október 13-án közzétett „Global Hunger Index” (GHI) 2022-ben, 13,6 pontos egyéni pontszámmal, ami mérsékelt éhségszintet jelez. Fontos azonban megjegyezni, hogy az elemzett adatok 2021-ig tartalmazznak számokat. Emlékeztetőül, India ugyanebben a jelentésben a 107. helyen áll.

Oroszország és Fehéroroszország beleegyezését adta, hogy növelik a Srí Lanka-i diákoknak felajánlott ösztöndíjak számát – áll az oktatási minisztérium közleményében. A bejelentésre Susil Premajayantha oktatási miniszternek a közelmúltban ebben a két országban tett látogatása kapcsán került sor.. Mint arról megállapodtak, ezen országok hatóságai pályázatot írnak ki, és Z-pontszámuk alapján választják ki a hallgatókat.

**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](mailto:hilda.farkas@mfa.gov.hu) tel: +91-11-2688-1135, mob: +91-9911-452-848.

Hírlevél lemondása: [hilda.farkas@mfa.gov.hu](mailto:hilda.farkas@mfa.gov.hu)