

Újdelhi Hírek

Tudomány és Technológia

2022. 12. 04 – 2022. 12. 17

A hét fotója



India G20 elnökségének logója

India 2022. december 1-én vette át a G20 csoport elnökségét, ami 2023. november végéig tart. India lesz a 17. tagállam, amely otthont ad a G20-csúcstalálkozónak – amely az elnökség elsődleges feladata –, majd Brazília és Dél-Afrika lesz a soron. Hivatalos logójának „G2” részéhez használt sáfrány és zöld színek, valamint a „0” alátámasztására a lótusz Modi elnök megfogalmazása szerint „India kulturális örökségének és hitének” jelzője. A lótuszt India nemzeti virágaként tisztelik. Már az Indira Gandhi-kormány is használta a lótusz képét az el nem kötelezett mozgalom 1983-as csúcstalálkozásának logójához, a Modi-kormány pedig közvetlenebbül használta a lótuszt a 2021-es BRICS-csúcs logójában.

Engineering landfill Delhíben

A Delhi Városi Közszolgáltató (MCD) valószínűleg 2023 áprilisáig műszaki védelemmel ellátott hulladéklerakót („engineering landfill”) hoz létre a város Tehkhand kerületében, amely első lesz a maga nemében a fővárosban. A Delhi Fejlesztési Hatóság több mint 47 hektárt különített el a projekthez. A tervezett lerakó műszaki megoldásairól nem lehet sokat tudni egyelőre, de azt ígérik, hogy a csurgalékvíz gyűjtését megoldják, hogy az ne kerüljön be a talajvízbe. A lerakható hulladékok köréből egyelőre csak a WTE üzemekből kikerülő hamut említették.

Kisteljesítményű nukleáris potenciál építése - India

Az NTPC Ltd., India legnagyobb energiatermelője egy hatalmas nukleáris flotta felépítését tervezi, amely segíti az országot a szénről való elmozdulás és a kibocsátás visszaszorítása érdekében, hogy 2070-re elérje a nettó nulla kibocsátást.

Az állami tulajdonban lévő cég 2040-ig 20-30 gigawatt nukleáris kapacitás telepítését tűzte ki célul egy, a terveket ismerő személy szerint, hangsúlyozva, hogy a cél egyelőre csak feltételes. *Megjegyzés: Indiában jelenleg 22 működő reaktor van körülbelül 6,8 gigawatt kapacitással.* Az NTPC célja, hogy a fosszilis tüzelőanyagok részarányát teljes kapacitásának közel 50%-ára csökkentse 2032-re, szemben a mostani körülbelül 90%-kal. Ezt az elmozdulást több nap-, szél- és vízenergia-létesítmény, valamint nukleáris létesítmények építésével hajtják majd. A cég teljes energiaflottája 70 gigawatt.

A cég azt fontolgatja, hogy 100 és 300 megawatt közötti SMR-eket (Small modular reactor) épít ki. Az állami fenntartású áramtermelő a kisebb reaktorokat részesíti előnyben, mivel gyorsabban épülnek fel, és könnyebben alkalmazkodnak a hálózati követelményekhez, és hálózaton kívül is telepíthetők olyan távoli területeken, ahol nincs kapcsolat.

Az SMR-ek azonban még nagyon gyerekcipőben járnak, világszerte alig van működő projekt. A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség szerint két 35 megawattos reaktor működik Oroszországban, és más országokban, köztük az Egyesült Államokban, Kanadában, Kínában és Argentínában is építés alatt áll vagy engedélyezési szakaszban van.

A NAÜ szerint az SMR-ek gazdasági versenyképessége a gyakorlatban még bizonyításra vár, az alacsonyabb előzetes tőkeköltések ellenére. A gyártók, köztük a NuScale Power Corp. és a Bill Gates által támogatott TerraPower LLC azt állítják, hogy berendezéseik olcsók és gyorsan telepíthetőek lesznek. Körülbelül 80 egyedi minireaktor terv van fejlesztés alatt szerte a világon, és egyes gyártók az SMR-eket népszerűsítik, mint megoldásokat a távoli, határ menti városok áramellátására.

A vállalat azt tervezi, hogy 2023 márciusára véglegesíti egy jelentős befektető bevonását a megújuló energiaforrások fejlesztésébe, majd megkezdheti az induló nyilvános ajánlattételt. Az első ajánlattevők listáján szerepel a Brookfield Asset Management Inc., a Canada Pension Plan Investment Board és az Abu Dhabi National Energy Co.

A hulladékgazdálkodás helyzete - Maldív-szigetek

A Maldív-szigetek az elmúlt néhány évben a környezeti fenntarthatóság elérésén dolgozott. Mivel az éghajlatváltozás növekvő fenyegetettségével kell szembenéznie, és mivel a szennyezés és a tengerszint emelkedése napról napra jelentősebbé válik, ezért az olyan országoknak, mint a Maldív-szigetek, meg kell hozniuk azokat az intézkedéseket, mivel szembe tudnak nézni e következmények negatív hatásaival. Míg más országok határozottan jelentősebb veszélyt jelentenek a globális környezetre, a kisebb országok a közeljövőben egy lepusztult ökoszisztéma súlyos következményeivel szembesülnek.

A Maldív-szigetek által az ország fenntarthatóbb jövőjének kialakítása érdekében tett egyik legnagyobb lépést 2019-ben tették meg, amikor Ibrahim Mohamed Solih elnök bejelentette, hogy 2023-ig betiltják az egyszer használatos műanyagok behozatalát és használatát.

Ez azt jelentette, hogy az évek során az egyszer használatos műanyagok behozatala teljesen betiltásra kerül, és fokozatosan megszűnik az egyszer használatos műanyagokat is tartalmazó termékek használata. Míg a bejelentés 2019-ben megtörtént, további 2 év kellett ahhoz, hogy az intézkedéseket megfelelően végrehajtsák, 2021-ben pedig betiltották a szívószálakat is beleértve; tányérokat, evőeszközöket és keverőket; a hungarocell ebéddobozokat; a 30×30 cm-es hordtáskákat; a bételdióforgalmazását műanyag csomagolásban; a 250 ml alatti kávéscsészéket; vatta pálcikákat; az 50 ml-es és kisebb piperecikk-palackokat; és az 500 ml-nél kisebb PET italos palackokat. Aztán 2022-ben az 50 mikronnál kisebb vastagságú hordtáskák; 50-200 ml-es piperecikk-palackok; és az egyliteresnél kisebb PET-palackok behozatalát is betiltották.

És bár az országnak már régen meg kellett volna tennie ezeket az intézkedéseket, úgy tűnt, a Maldív-szigetek most először halad egy jobb és zöldebb jövő felé. Olyan országgént, amelynek gazdasága az idegenforgalmi ágazaton nyugszik, tömegesen termeli a hulladékot, amely többnyire nem kezelt.

A Maldív-óceáni Műanyag Szövetség (MOPA) szerint a Maldív-szigeteken 43.134 tonna műanyag hulladék keletkezik, ami az évente keletkező összes hulladék 12 százaléka. A turizmus erős jelenléte miatt, megfelelő hulladékgazdálkodási politika hiányában nem meglepő, hogy a keletkező hulladék 66 százalékát eldobják, ami még világviszonylatban is magas.

A Maldív-szigetek megfelelő hulladékgazdálkodásának megvalósítása érdekében 2022 januárjában a kormány bevezette a hulladék elkülönítését, amely többnyire kudarcot vallott, mivel a közvélemény nem rendelkezett egy ilyen nagyszabású politika végrehajtásához szükséges ismeretekkel és útmutatásokkal. És ahogy közeledünk 2022 végéhez, a hulladékgazdálkodási politika alapos végrehajtása olyan valóságnak tűnik, amely soha nem valósult meg.

Mivel az ilyen intézkedések lassan életbe léptek, még akkor is, ha ezek nagy százaléka kudarcot vallott, sokan várták, hogy a Maldív-szigetek lakói megtanulják és elfogadják az ország zöldebb jövőjéért hozott intézkedéseket. És bár az ország megfelelő oktatással és segítséggel teljes mértékben alkalmazkodni tudna az ilyen intézkedésekhez a fenntarthatóbb jövő érdekében, a zöld jövőről való álmodozás ismét csak vágyakozásnak tűnik.

Azonban a Maldív-szigetek a jelek szerint 180 fokos fordulatot vesz a zöld politikában, ahogy 2022 véget ér. Míg az év sok ígéretes kezdeményezéssel indult a fenntartható jövő felé, úgy tűnik, hogy a dolgok kissé bonyolulttá váltak a vége felé. 2022 novemberében Parlament elfogadta az égetően szükséges hulladékgazdálkodási törvényt (WMA), amely segít az ország rosszul kezelt hulladékainak szabályozásában. Azonban teljesen ellentétesen az eredeti törvényjavaslat 46. szakaszával, amely szigorúan tiltotta bármilyen típusú hulladék behozatalát a Maldív-szigetekre, egy új módosítási javaslat lehetővé teszi a hulladékok behozatalát a Maldív-szigetekre „pénzügyi” haszon érdekében.

A módosítással kapcsolatos aggodalmakat a Zero Waste Maldív civil szervezet vetette fel, akik ezt az új módosítást rossz szándékú változásnak nevezik, amely ahhoz vezethet, hogy a Maldív-szigetek ugyanazokat a következményeket szenvedhetik el, mint a többi fejlődő ország,

amelyek az úgynevezett „globális hulladékhegy” jelenségnek vannak kitéve. Ez a jelenség azután kezdődött, hogy Kína 2018-ban betiltotta a műanyag hulladék behozatalát, aminek következtében a műanyag hulladék exportja más ázsiai fejlődő országokba, például Malajziába, Thaiföldre, Srí Lankára, Vietnamba és Indonéziába került.

Amikor a fejlődő országok, például a Maldív-szigetek, amelyek nem rendelkeznek megfelelő hulladékgazdálkodási intézkedésekkel, lehetővé teszik a hulladék importját más országokból, könnyen megnyílnak az ajtók az olyan illegális gyakorlatok előtt, mint például a műanyag hulladék lerakása vagy elégetése, amelyek nagymértékben károsíthatják az országban élőket, az országot, valamint a nemzet ökoszisztémáját.

Azonban a maldív kormány egészen egyértelműen figyelmen kívül hagyta a Zero Waste Maldívjavaslatát, amely kiemelte a hulladékbehozatal tilalmát. A civilek szerint egy ilyen politika elfogadása azt jelentené, hogy a Maldív-szigeteket szó szerint szemétkerakóvá változtatná, amely szembemegy azokkal az intézkedésekkel, amelyeket a fenntarthatóság érdekében a mai napig hoztak az országban.

Új energiatörvény - India

A Parlament Felsőháza a héten elfogadta megújuló energiaforrások és a szén-dioxid-kereskedelem ösztönzésére irányuló törvényjavaslatot. A törvény főbb elemei a következők:

- **Kibocsátási egységek kereskedelme:** A törvényjavaslat felhatalmazza a központi kormányzatot, hogy meghatározza a szén-dioxid-kibocsátási egységek kereskedelmi rendszerét. A szén-dioxid-jóváírás egy meghatározott mennyiségű szén-dioxid vagy más üvegházhatású kibocsátás előállítására vonatkozó forgalomképes engedélyt jelent. A központi kormányzat vagy bármely felhatalmazott ügynökség szén-dioxid-hitel-tanúsítványt állíthat ki a rendszerbe bejegyzett és a rendszernek megfelelő szervezetek számára. A jogalanyok jogosultak lesznek a tanúsítványokkal kereskedni. Bármely más személy is vásárolhat szén-dioxid-hitel-tanúsítványt önkéntes alapon.
- **Kötelezettség a nem fosszilis energiaforrások használatára:** A törvény felhatalmazza a központi kormányzatot az energiafogyasztási normák meghatározására. A törvényjavaslat hozzáteszi, hogy a kormány megkövetelheti a kijelölt fogyasztóktól, hogy az energiafogyasztás egy minimális részét nem fosszilis forrásokból fedezzék. A különböző nem fosszilis forrásokhoz és fogyasztói kategóriákhoz eltérő fogyasztási küszöbértékek határozhatók meg. A kijelölt fogyasztók közé tartoznak a következők:
 - az olyan iparágak, mint a bányászat, acél-, cement-, textil-, vegyipar és petrokémia,
 - a közlekedési ágazat, beleértve a vasutakat, és
 - a kereskedelmi épületek a menetrendben meghatározottak szerint. E kötelezettség elmulasztása 10 millió forintig terjedő pénzbírsággal sújtható. Ezenkívül további büntetést von maga után, amely az előírt normát meghaladóan fogyasztott energia olajjegyértékének kétszerese lehet.
- **Épületek energiatakarékossági kódexe:** A korábbi törvény felhatalmazta a központi kormányzatot, hogy meghatározza az épületekre vonatkozó energiatakarékossági kódexet. A kódex területre vonatkoztatva előírja az energiafogyasztási normákat. A törvényjavaslat ezt úgy módosítja, hogy előírja az „Energiatakarékossági és fenntartható építési szabályzatot”. Ez az új kódex előírja az energiahatékonyságra és

energiatakarékosságra, a megújuló energia felhasználására, valamint a zöld épületekre vonatkozó egyéb követelményeket. A törvény értelmében az energiatakarékossági szabályzat azokra a kereskedelmi épületekre vonatkozik:

- amelyeket a Kódex bejelentése után építettek fel, és
- amelyek minimális csatlakoztatott terhelése 100 kilowatt (kW) vagy szerződéses terhelése 120 kilovolt amper (kVA). A törvényjavaslat értelmében az új Energiatakarékossági és Fenntartható Építési Szabályzat a fenti kritériumoknak megfelelő iroda- és lakóépületekre is vonatkozik majd. A törvényjavaslat felhatalmazza az államok kormányait a terhelési küszöbök csökkentésére.
- **A járművekre és hajókra vonatkozó szabványok:** A törvény értelmében az energiafogyasztási szabványok meghatározhatók az energiát fogyasztó, előállító, továbbító vagy ellátó berendezésekre és készülékekre. A törvényjavaslat kiterjeszti a hatályt a járművekre (az 1988-as gépjárműtörvényben meghatározottak szerint) és a hajókra (beleértve a hajókat és csónakokat is). A szabványok be nem tartása akár 10 millió rúpiás pénzbírsággal is sújtható. Az előírások be nem tartása hajók esetében további bírságot von maga után, amely az előírt normát meghaladóan fogyasztott energia olajegyenértékének kétszereséig terjedő összeg lehet. Az üzemanyag-fogyasztási normákat megszegő járműgyártók akár 50.000 rúpiás büntetést is kötelesek fizetni az eladott járműegységként.
- **A BEE kormányzótanácsának összetétele:** A törvény rendelkezik az Energiahatékonysági Hivatal (BEE) felállításáról. Az Elnökségnek van egy kormányzótanácsa, amelynek létszáma 20 és 26 között van. Ezek a következők:
 - hat államtitkár,
 - a szabályozó hatóságok, például a Központi Villamosenergia-hatóság és az Indiai Szabványügyi Hivatal képviselői, valamint
 - az iparágakat és a fogyasztókat képviselő legfeljebb négy tag.
 A törvényjavaslat ezt úgy módosítja, hogy a tagok száma 31 és 37 között legyen. Az államtitkárok számát 12-re emeli. A törvényjavaslat az ipart és a fogyasztókat képviselő legfeljebb hét tagról is rendelkezik.



Heti kaleidoszkóp

India



Tudomány

A CSIR-National Institute of Science Communication and Policy Research (NIScPR) által kiadott Indian Journal of Biochemistry and Biophysics (IJBB) 2022. decemberi száma a „Recent Advances in Nano Medical Sciences (RANMS)” témával foglalkozik. A CSIR-NIScPR egy vezető, közfinanszírozott tudományos kommunikációs és politikai kutatóintézet Indiában. 16 folyóiratot ad ki különböző STI tudományágakban, és mindegyiket olyan neves nemzeti/nemzetközi ügynökségek indexelték, mint a Science Citation Index (Web of Science), a Scopus, a NAAS, és UGC CARE. Az IJBB, a biokémia, biofizika és biotechnológia témakörében havonta megjelenő elsőszámú, lektorált kutatási folyóirat, 1,472-es JIF-

pontszámmal, a tudományterületeken az első helyen áll a CSIR-NIScPR folyóiratok között. A nemrégiben újjáalakult, neves nemzeti/nemzetközi szakértőkből álló szerkesztőbizottság megfelelő irányításával és aktív támogatásával a folyóirat jelentős figyelmet kapott a biokémia, biofizika és biotechnológia területén dolgozó kutatók és akademikusok körében szerte a világon. Az ilyen speciális kiadások nemcsak a folyóiratot szolgálják, és kiterjesztik hálózatát, hanem fokozzák hatását a különböző érintettek körében. A kiadvány online formában elérhető [itt](#). További részletek és közlemények benyújtása [itt](#).

Dr. Jitendra Singh tudományos és technológiai miniszter szerint India biogazdasága az elmúlt 8 évben nyolcszorosára nőtt, a 2014-es 10 milliárd dollárról 2022-re több mint 80 milliárd dollárra, több mint 25.000 magasan képzett munkahelyet teremtve. A miniszter erről a biotudományok és kémiai technológia új trendjeiről szóló nemzetközi konferencián beszélt Jammuban. A biotech startupok száma az elmúlt 8 évben százszorosára nőtt, a 2014-ben nyilvántartott startupok száma 52 volt, ami 2022-re 5.300-ra emelkedett. A biogazdaságba történő befektetések növekedése 400-szoros volt ebben az időszakban. A miniszter arról is tájékoztatót, hogy a biotechnológiai ipar átlépte az egymilliárd dolláros K+F ráfordítást, és ez egy év alatt csaknem megháromszorozódott a 2020-as 320 millió dollárról 2021-re 1,02 milliárd dollárra.

A Jawaharlal Nehru Egyetem (JNU) kutatói átpozícionálták az Alisporivir hepatitis-C elleni gyógyszert gyógyszerrezisztens törzsek által okozott malária kezelésére. A kutatás segít jobb stratégiák kialakításában a gyógyszerrezisztens paraziták hatékony kezelésére. A csapat megvizsgálta annak maláriaellenes hatását a Plasmodium parazitákkal szemben, amely erős parazitaellenes hatást mutatott mind a vérstádiumú tenyészetben, mind az egérmodellben. Ezenkívül az Alisporivir nem váltja ki az eryptózist, vagyis a vörösvértestek öngyilkos elhalálát. A szer körülbelül 90 órás plazma felezési idejével hatékonyan bizonyult az artemisinin-rezisztens paraziták ellen, Artemisinnel kombinálva. Ezek az eredmények azt mutatják, hogy az Alisporivir potenciális gyógyszerjelölt a malária kezelésében, akár önmagában, akár az ACT partner gyógyszereként.

Technológia

Dr. Sumer Singh, az IIT Delhi Tervezési Tanszékének docense és kutatócsoportja egy új, alacsony költségű fűtési rendszert fejlesztett, amely sima vízzel bármikor és bárhol aktiválható, és nem igényel tüzelőanyagot vagy elektromos áramot, és bármely helyen fűtési megoldásként szolgálhat, különösen olyan távoli helyeken, ahol nincs, vagy bizonytalan az áramforrásokhoz való hozzáférés. Az aktív fűtőelem környezetbarát ásványi anyagok és sók keverékéből áll, amely vízzel érintkezve exoterm energiát termel, ami hőt eredményez. Ez elegendő energiát biztosít ahhoz, hogy bármely étel vagy ital hőmérsékletét 60-70 Celsius-fokkal megemelje. A fűtőeszköz tömege mindössze 50 gramm, és a fűtőbetétben lévő melléktermék (természetes ásványi kőzet) a cseréje után ártalmatlanítható, mivel a kőzet segít a talaj termékenységének javításában.

A Delhiben működő All India Institute of Medical Sciences (AIIMS) számítógépes rendszere elleni támadás Kínából indult – közölték december 14-én kormányzati források, biztosítva, hogy az adatokat – a premier kórház több millió betegének adatait – mostanra sikerült visszakeresni. A betegadat-lopás állt a támadás középpontjában. Évente körülbelül 38 millió beteget kezelnek az AIIMS-ben, köztük vezető politikusokat, bürokratákat és bírakat. A legkiválóbb hírszerzési és terrorellenes ügynökségek, és informatikai sürgősségi csapatok dolgoztak az ügyben, mivel mind az 5000 számítógépet és a szervereket át kellett vizsgálni.

A rendszer először november 23-án hibázott, majd két nappal később a Delhi Rendőrség Intelligence Fusion and Strategic Operations (IFSO) egysége zsarolási és kiberterrorizmus ügyben indított vizsgálatot. Azonban cáfolták azokat a híreket, amelyek szerint a hackerek 200 millió rúpia kriptovalutát kértek váltságdíjként a rendszer helyreállításáért. Az előjegyzési rendszertől kezdve a számlázásig, a betegekkel kapcsolatos és az osztályok közötti jelentésmegosztásig szinte minden szolgáltatás online elérhető az intézetben, így érintett. További személyzetet telepítettek, amikor kézi üzemmódba váltották a rendszert, és a vizsgálat során teljesen offline állapotban használták, bár végül kiderült, hogy nem minden szervert találtak el a támadók.

Űrkutatás és űrtechnológia

A távközlési szabályozó hatóság, a TRAI elnöke, PD Vaghela a SatCom-ról szóló csúcstalálkozón azt mondta, hogy India lesz az első ország, amely elárverezi a műholdas kommunikáció spektrumát. Azt is kijelentette, hogy a TRAI ajánlásokat fog tenni a műholdas kommunikációra az indiai minisztériumok számára, beleértve az információs és technológiai, az űrkutatási és a távközlési minisztériumokat. Ezek az ajánlások arra szolgálnak, hogy az engedélyeket a szektorban a zökkenőmentes üzletmenet előfeltételeként fogalmazzák meg. Ennek a javaslatnak az a célja, hogy ösztönözze és előmozdítsa a beruházásokat az ágazatban. Vaghela hozzátette, hogy a TRAI egy modellt fog kidolgozni a műholdkommunikációs tér aukciójára, és a spektrum árveréséről folytatott előzetes megbeszélések után konzultációs dokumentumot is javasolnak közzétenni.

Környezetvédelem

Az Új és Megújuló Energia Minisztérium egy Hulladékból Energia (WTE) programot valósít meg a Nemzeti Bioenergia Program keretében. A WTE program költségvetési kiadása 6 Mrd rúpia a 2021–2026 közötti időszakra. A program célja, hogy központi pénzügyi forrás biztosításával támogassa a hulladékból energiát termelő erőművek felállítását biogáz, BioCNG és villamos energia előállítására városi, ipari és mezőgazdasági hulladékból. A program azonban nem támogatja az új MSW to Power projekteket. Ilyen beruházásokat a projektfejlesztők különböző szövetségi államokban hozhatnak létre, és az érdeklődő fejlesztők pénzügyi támogatást is szövetségi állami szinten kaphatnak a program megvalósításához.

Oktatás

Annak ellenére, hogy a nemzetközi utazások, legyen szó munkavállalásról, turizmusról vagy üzleti célról, még mindig nem tértek vissza a járvány okozta mélypontról, 2022 első 11 hónapjában rekordszámú indiai diák utazott külföldre diákvízummal. A Bevándorlási Hivatal (BoI) által a Parlament elé terjesztett statisztika szerint 2022. november 30-ig 648.678 diák utazott külföldre diákvízummal, ami a korábbi adatokhoz képest történelmi csúcs az elmúlt öt évben. A legfőbb célországok most is Kanada és UK.

Egészségügy

A világ első, India által kifejlesztett intranazális Covid oltóanyaga megkapta a Központi Gyógyszer-ellenőrzési Szervezet (CDSCO) jóváhagyását a 18 év feletti korosztály vészhelyzetekben való korlátozott felhasználására.



Nepál

Az Egészségügyi és Népesedési Minisztérium által végzett 2022-es Nepáli Demográfiai és Egészségügyi Felmérés szerint a 12-23 hónapos gyermekek legalább négy százaléka nem kapott védőoltást. Ez az arány 2016-ban mindössze egy százalék volt, és az oltatlan gyermekek számának gyors megugrása komoly veszélyt jelent az országnak az évek során óriási beruházások révén elért immunizálási eredményeire – figyelmeztetnek gyermekegészségügyi szakértők.



Srí Lanka

Ranil Wickremesinghe elnök kijelentette, hogy Srí Lanka jövőre elindítja az éghajlatváltozás mérséklésére irányuló kezdeményezéseit, hozzátéve, hogy már felállított egy Klímaváltozási Hivatalt. A köztársasági elnök hangsúlyozta a fiatalok részvételének fontosságát a nemzet jelenlegi válságának érdemi megoldásában.

A Környezetvédelmi Minisztérium arra kéri a lakosságot Colombo, Kandy, Ratnapura, Jaffna és Vavuniya körzetekben, hogy legyenek óvatosak a magas légszennyezettség miatt, és figyelmeztetik a légúti és szívbetegségben szenvedő gyermekeket és idős embereket, hogy viseljenek maszkot szabadtéri tevékenységek során.

Minden kedves Olvasómnak nagyon békés, boldog ünnepeket kívánok!



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