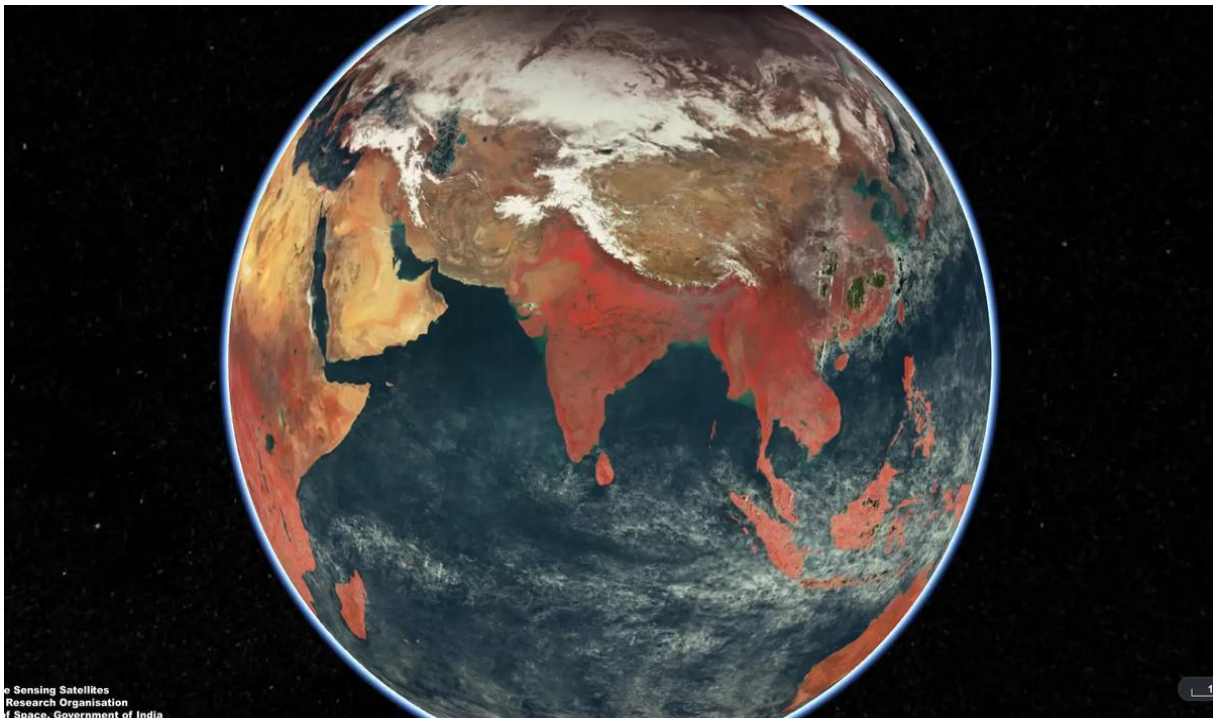


Újdelhi Hírek

Tudomány és Technológia

2023. 04. 02 – 2023. 04. 08

A hét fotója



Az EOS műhold által készített kép a Földről

Az Indiai Űrkutatási Szervezet (ISRO) közzétette a Földről az EOS-06 műhold által rögzített képeket. Az NRSC/ISRO egy globális False Color Composite (FCC) mozaikot hozott létre az EOS-06 fedélzetén lévő Ocean Color Monitor (OCM) által rögzített képekből. Az OCM 13 különböző hullámhosszon képes érzékelni a Földet, ami képessé teszi, hogy információt nyújtson szárazföldi növénytakaróról és az óceáni biotáról.

Az 1 km-es térbeli felbontású mozaikot 2939 különálló kép kombinálásával állítják elő, miután 300 GB adatot dolgoztak fel. A képek a Földet február 1-jén és 15-én mutatják be. Az EOS-6, vagy más néven Oceansat-3 egy olyan típusú nanoműhold, amelyet az ISRO 2022 novemberében állított pályára egy nagyobb műholdcsoport részeként, és amely az óceánográfia és a légkörkutató területére összpontosít.

World Water Summit India 2023



2023. augusztus 25-26 között kerül megrendezésre a [7th World Water Summit](#) 2023 Indiában, Újdelhiben. A konferencia szervezője az Energy and Environmental Foundation. Az esemény az Indiai Vízügyi Minisztérium és az India G20 Elnökségi Programja támogatásával valósul meg. A konferenciára és kiállításra kerül sor párhuzamosan. A rendezvény felhívása elérhető [itt](#). Regisztrálni lehet előadóként, kiállítóként [itt](#), illetve jelentkezni lehet a három meghirdetett kitüntetés elnyerésére. A konferenciára szakmai előadással is lehet jelentkezni, amelynek beadási határideje (absztrakt) 2023. június. 30, a teljes előadás leadásának határideje 2023. július. 15.

India International Education expo 2023



India International Education Expo

2023. április 28-30 között rendezik meg Greater Noidában az India International Education EXPO-t. Várják külföldi egyetemek kiállítóként való megjelenését az Education Abroad Zone-ba. 15.000+ diák látogatót ígér a szervező. A kiállítás mellett konferencia, workshopok és Hackaton megrendezésére is sor kerül. Az esemény honlapja, jelentkezés [itt](#).

Atal Innovation Mission hírek

Az Atal Innovation Mission (AIM) keretében a NITI Aayog három új erőforrást indított útjára, amelyek célja az innováció és a kreativitás előmozdítása az indiai fiatalok körében. Az indító eseményen bemutatták az ATL Tinkering tantervet, a felszerelési kézikönyvet és a 2023-24-es tevékenységi naptárat.

Az ATL Tinkering Curriculum egy strukturált tanulási útvonal, amelynek célja, hogy segítse a tanulókat innovációs készségeik fejlesztésében és csiszolásában. A tananyag a koncepciók széles skáláját fedi le, az alapvető elektronikától és mechanikától a legmodernebb technológiáig, mint például a 3D nyomtatás és a tárgyak internete. Ezzel a tantervvel a

diákokat arra ösztönzik, hogy a mindennapi problémákra kreatív megoldásokat találjanak és tervezzenek gyakorlati, tapasztalati tanulás révén.

Az Equipment Manual átfogó útmutatást ad az Atal Tinkering Labs-ban biztosított felszerelésekről az ország iskoláiban. A kézikönyv részletes információkat tartalmaz az egyes berendezésekről és eszközökről, beleértve a specifikációkat, alkalmazásokat és példákat a felhasználásukkal megépíthető projektekre. Értékes forrás mindenki számára, aki az innováció és a problémamegoldás lehetőségeit szeretné felfedezni.

A 2023-24-es tevékenységi kalendárium a következő évre szóló rendezvények, workshopok és versenyek ütemtervét vázolja fel, amelyek célja az innováció és a vállalkozói szellem népszerűsítése a diákok körében. Ezen kívül van egy speciális szekciója: A hónap tevékenysége, amelyeket a hallgatók minden hónapban végezhetnek az ATL laborban.

Klímaváltozás? Száraz időszak sok esővel

Szokatlan jelenségnek vagyunk tanúi Északnyugat Indiában. A száraz időszak közepette már hetek óta intenzív esőzés mutatkozik. Az India Meteorológiai Intézet (IMD) által Északnyugat-Indiaként besorolt régiót alkotó 10 állam és uniós terület közül hatban jegyezték fel jelentős mennyiségű csapadékot március során, köztük Delhiben. Az esőzések India északnyugati részén csaknem két hete kezdődtek, és a meteorológusok szerint folytatódnak április elején is. Az IMD szerint a régió egyes részein, köztük Delhiben, Uttar Pradeshben, Punjabban, Haryanában és Himachal Pradeshben jégeső is előfordult az elmúlt két hétben. A márciusban lehullott csapadék lassan kiegyenlíti a februári csapadékhiányt. Északnyugat-India jelentős, 76%-os hiányt regisztrált februárban. Delhiben februárban egyáltalán nem esett csapadék, míg a Safdarjung meteorológiai állomáson ebben a hónapban 75%-os többletet mértek. Ez a jelenség olyan nyugati légköri zavarokhoz kapcsolódik, amely nyomán a Földközi-tenger felől viharok törnek be a térségbe, amelyek csapadékot hoznak Északnyugat-Indiába. Ebben a hónapban négy ilyen nyugati légköri zavar is érintette a térséget, ellentétben februárral, amikor a régió síkságai fölött nyugodt volt a légkör. A sok csapadék a hőmérséklet csökkenését is magával hozta. Delhiben például a legmagasabb hőmérséklet március 19-én 25,3 Celsius-fok volt. Tavaly, amikor Delhiben márciusban egyáltalán nem hullott csapadék, a fővárosban március 20-a után 38 és 39 Celsius-fok maximumhőmérsékletet mértek. Idén márciusban 35 Celsius-fok alatt maradt a maximum hőmérséklet.

Heti kaleidoszkóp

India



Technológia

A központi kormányzat 10, egyenként 700 MW teljesítményű nyomás alatti nehézvízes atomreaktor telepítésére adott jóváhagyást – tájékoztatott szerdán az Atomenergia Minisztérium. Az Indiai Felsőházban adott nyilatkozatában Jitendra Singh, atomenergiáért és űrkutatásért felelős államminisztere kijelentette, hogy a kormány magán vállalkozásokat is be

akar bevonni az atomreaktorok telepítésébe, különben azt a kizárólag erre szakosodott kormányzati szervek hajtják végre. A kormány 2015-ben módosította az atomenergia-törvényt, hogy lehetővé tegye az Indiai Atomenergetikai Ügynökség és a magánkézben lévő vegyesvállalatok számára atomenergia-projektekben való részvételt.

Korszerű tervezőlaboratóriumot avattak fel Ahmedabadban, amely lehetővé teszi az űrszektor induló vállalkozásai számára, hogy innovatív ötleteiket gyorsabban megvalósítható modellekkel alakítsák át. Az Indiai Nemzeti Űrfejlesztési és Engedélyezési Központ (IN-SPACE) Űrrendszerek Tervező Laboratóriumát a hét elején az ISRO elnöke, S Somanath avatta fel. A labor csúcskategóriás elemző és szimulációs szoftverekből áll a küldetések szimulációjához, modellezéséhez, vizualizálásához, a hasznos teher és az űrhajók, a földi állomások és a hordozórakéta repüléstechnikai optimalizálásához. A laboratóriumi erőforrások a legkevesebb iterációval segítik a prototípusok elkészítését, így jelentősen csökkentik az átfutási időt, valamint az induló vállalkozások kutatási és fejlesztési költségeit. Ez a létesítmény lehetővé teszi a nem kormányzati szervezetek számára, hogy létfontosságú szerepet játsszanak a legkorszerűbb űrtechnológiák fejlesztésében.

Klíma ügyek

Egy új kutatás szerint India 4,8%-kal járult hozzá a globális felszíni átlaghőmérséklet-változáshoz, amely a korábbi CO₂-, metán- és dinitrogén-oxid-kibocsátás következménye. A jelentés szerint 1850 óta mindhárom gáz kibocsátása révén 2021-ig a következő országok járultak hozzá legnagyobb mértékben a globális felmelegedéshez: USA (0,28°C); Kína (0,20 °C); Oroszország (0,10 °C); Brazília (0,08 °C); India (0,08 °C); Indonézia, Németország, Egyesült Királyság, Japán, Kanada (mindegyik 0,03-0,05 °C-kal).

Indiának 540 milliárd USD értékű beruházásra van szüksége 2029-ig, hogy teljesítse a megújuló forrásokból történő villamosenergia-termelésre vonatkozó ambiciózus céljait – közölte az S&P Global Ratings.

A kormány bejelentette, hogy a következő 5 évben évente 50 GW megújulóenergia-kapacitás bővítését tervezi, hogy 2030-ra elérje az 500 GW-os célt. India teljes megújulóenergia-kapacitása jelenleg 168,96 GW (2023. február 28-án), körülbelül 82 GW a megvalósítás különböző szakaszaiban van, és körülbelül 41 GW a pályázati szakaszban. Ez 64,38 GW napenergiát, 51,79 GW vízenergiát, 42,02 GW szélenergiát és 10,77 GW bioenergiát jelent.

Oktatás

A New India Literacy Program célja, hogy jövő év végéig egymilliárd felnőttet tegyen írni-olvasni tudóvá, de önkéntes tanárookra és főiskolai hallgatókra támaszkodik, mivel nem áll rendelkezésre elegendő forrás a kizárólag felnőtteknek szóló oktatáshoz. Az első 3 hónapban eddig 2,27 millió embernek adtak bizonyítványt.

Banglades



Banglades sürgette a nemzetközi közösséget, hogy fokozza a globális fellépéseket, beleértve az éghajlatváltozás és a kapcsolódó katasztrófák miatt lakóhelyüket elhagyni kényszerült személyek védelmét szolgáló éghajlatváltozás elleni finanszírozást. Masud Bin Momen külügyminiszter egy tegnapi sajtóközlemény szerint az IOM által a 2023-as Nemzetközi

Migrációs Párbeszéd során pénteken az ENSZ központjában szervezett panelbeszélgetésen szólalt fel. A külügyminiszter arra is felszólította a fejlesztési partnereket, hogy terjesszék ki a nemrégiben elindított bangladesi nemzeti alkalmazkodási terv (2023-2050) végrehajtásának pénzügyi támogatását.



Maldív-szigetek

A mentális egészségügyi válság elmélyül a Maldív-szigeteken, az atollokon pedig egyre több az eset - jelezte a Nemekért és Családjáért felelős Minisztérium. Az Egészségügyi Minisztérium által nemrégiben végzett tanulmány szerint a Maldív-szigeteken minden ötödik ember depressziós. A minisztérium szerint a maldívok mindennapi életének rutinszerűsége is hozzájárulhat a mentális egészségügyi esetek növekvő számához az országban.

A problémákkal orvoshoz fordulók növekvő száma miatt Solih elnök utasítására létrehozták a Nemzeti Mentálhigiénés Főosztályt az Egészségügyi Minisztérium hatáskörében. Az állami tulajdonú Indira Gandhi Emlékkórházban (IGMH), ahol a Mentális Egészségügyi Központ is található, hosszú várólista van. Körülbelül 3500 ember volt besorozva az IGMH-nál; 2022 közepére azonban ez a szám csökkenni kezdett, ahogy a mentális egészségügyi kezelések elérhetőbbé váltak.



Nepál

A koronavírussal fertőzött új esetek számának növekedése közepette nőtt az olyan öt év feletti gyermekkel kapcsolatos aggodalmak, akiket még nem oltottak be Covid ellen. Az Egészségügyi és Népesedési Minisztérium tisztviselői úgy becsülték, hogy körülbelül egymillió öt év feletti gyermek lehet, aki egyetlen adagot sem kapott a vakcinából. A minisztérium megkezdte az előkészületeket, hogy az említett korcsoportba tartozó gyermekek számára behozza a vakcina gyermekgyógyászati adagját. Az 5 és 11 év közötti gyermekeket a Pfizer-BioNTech Covid-19 vakcina gyermekgyógyászati adagjával oltották be, miután a Covax, az ENSZ által támogatott nemzetközi vakcinamegosztó szervezet mintegy 8,4 millió adagot szállított tavaly. Mivel az egészségügyi hatóságok akkoriban nem tudták beoltani az összes jogosult gyermeket, több ezer oltóadag lejárt. De több tízezer gyermek van, akik az oltási kampányok leállítását követően betöltötték az ötödik életévüket, ők továbbra is beoltatlanok. Fertőző betegségekkel foglalkozó szakértők és virológusok arra kérték a szülőket, hogy tegyenek további óvintézkedéseket gyermekeik védelme érdekében, mivel kicsi annak az esélye, hogy Nepál időben megkapja a gyermekgyógyászati vakcina adagját a folyamatban lévő új Covid-hullám közepette.



Srí Lanka

Az első nemzeti agrárpolitika ebben a hónapban kerül a kabinet elé jóváhagyásra. A javasolt nemzeti agrárpolitika az élelmiszer- és takarmánynövényekre, valamint a fenntartható élelmiszerbiztonságra összpontosít, javítva az élelmiszer-minőséget, 10 tematikus területen megfogalmazva, biztosítva, hogy az általános előnyök eljussanak a társadalomhoz, a gazdasághoz és a környezethez.

A Japán Nemzetközi Együttműködési Ügynökség (JICA) tárgyalási jegyzőkönyvet írt alá Srí Lanka kormányával a műanyagkezelési kapacitás megerősítését célzó műszaki együttműködési projektről. Ez a 36 hónapos projekt egy adatbázist és egy felügyeleti mechanizmust hoz létre a műanyagkezeléshez; akcióterveket és kísérleti tevékenységeket dolgoz ki a műanyag hulladék csökkentésével kapcsolatban; valamint humánerőforrás fejlesztését a Műanyaggazdálkodási Központ számára.

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