

Ügygazda a Központban: TDF  
Tájékoztatásra:  
ITM Nemzetközi Kapcsolatok Főosztály  
NKFIH Nemzetközi Kapcsolatok Főosztály

<b>ÁLLOMÁSHELY</b>			
<b>TÉT szakdiplomata éves beszámoló jelentés</b>			
<b>2020 év. június –2021 év. május</b>			
<b>Készítette:</b> <b>(TÉT szakdiplomata)</b>	<b>Dr. Farkas Hilda</b>		
<b>Beszámoló véglegesítésének időpontja (év, hó, nap):</b>		<b>2021.05.31.</b>	
<b>1. Vezetői összefoglaló</b>	<p><b>India</b> tekintetében a tudományos, technológiai és innovációs kapcsolatok az elmúlt időszakban főleg a virtuális térben működtek. Az utazási korlátozások miatt nem volt lehetséges személyes találkozók szervezésére, ezért az ilyen tervezett programok elmaradtak. Azonban a viszonylag gyorsan kialakuló online kommunikációs kultúra elterjedésével újabb lehetőségek adódtak. A kétoldalú TÉT megállapodás kapcsán megtartott Vegyesbizottsági ülésen 11 pályázat támogatásáról döntöttek, az ehhez biztosított pénzügyi keret csaknem 100%-kal meghaladta a korábbi szintet. 21 tudományos és szakmai előadás, és egy saját szervezésű webinárium megtartására került sor. Megalakult, és megtartotta első, előzetes ülését a Közös Vízügyi Munkacsoport, ahol kidolgozták a 2021/23-ra vonatkozó munkatervet. Magyarország sikeresen vesz részt az India-EU Water Partnership programban, amelyet a továbbiakban is folytatunk. Az újonnan megkötött TÉT vonatkozású megállapodások tekintetében rekord évet zártunk öt új megállapodással. Öröndetes, hogy ezek közül négy olyan, amely kifejezetten a hazai fejlesztésű technológiák indiai piaci megjelenését kívánja elősegíteni. A 2014-ben elindult Stipendium Hungaricum (SH) ösztöndíj program kifejezetten beváltotta a hozzá fűzött reményeket. A program ismertsége évről évre nő, a 2019/20-as tanévre már több mint 1000, a 2020/21-es tanévre pedig több mint 2000 jelentkezés érkezett a felkínált 200 SH helyre. Eközben a fizetős diákok Magyarországra áramlása is folyamatosan nő. <b>Bangladesh</b> tekintetében megújításra került az SH megállapodás, amelyben Magyarország 30 fővel megemelte az eddig fölajánlott 100 ösztöndíj</p>		

<sup>1</sup> Megállapította: 29/2020. (XII. 30.) KKM KÁT utasítás 7. § (2) bekezdés c) pont

	<p>helyet. Az SH ösztöndíjra jelentkezők száma minden évben meghaladja az 1000-t. A Közös Vízügyi Munkacsoport 2020 februári ülésének eredményeként együttműködési megállapodás aláírására került sor a Fővárosi Vízművek és a Dhaka Water Supply &amp; Sewerage Authority között. A külügyi akadémiák közötti diplomáciai képzési együttműködési megállapodást 2020. szeptemberében írták alá Dakkában. <b>Nepál</b> vonatkozásában az SH megállapodás keretének minősülő, ún. blanketta megállapodást mindkét fél elfogadta, így az 2021. januárjában hatályba lépett. Az SH kvótákra vonatkozó kiegészítő megállapodás egyeztetés alatt van. A <b>Maldív-szigetek</b> részére az SH megállapodás szövegét szintén megküldtük a partner számára véleményezés céljából. <b>Srí Lanka</b> vonatkozásában az SH megállapodás mindkét fél részéről elfogadásra került, az aláírás folyamatban van.</p>
<p><b>2. A fogadó ország (TÉT szakdiplomata felelősségi területe) KFI helyzete, prioritások, intézményrendszer</b></p>	<p><b>Indiában</b> erős a tudományos és technológiai intézmények hálózatával, és képzett munkaerővel rendelkezik, amelynek létszáma a világon a harmadik legnagyobb. Bruttó kutatás-fejlesztési kiadásai (GERD) az évek során folyamatosan nőttek, ami a GDP százalékában 2019-ben 0,7%, 2020-ban pedig 0,86% volt. Az ország célkitűzése 2022-re 2%. Az előrejelzések szerint India bruttó kutatási és fejlesztési kiadásai 2020-ban elérték a 96,5 milliárd dollárt. Ezen belül az orvosi orvostechikai (MedTech) szektor a 7,8 milliárd dollárral részesedik, 2022-ben pedig ez a szektor eléri a 9,6 milliárd dollárt. 2020 szeptemberében India négy hellyel feljebb került - a 48. helyezést elérve, és ezzel először bekerülve az első ötvenbe - a globális innovációs index (GII) listán. Top 15-be tartozik az olyan mutatók esetén, mint az információs és kommunikációs technológiai szolgáltatások exportja, a tudományos és mérnöki diplomák száma, a kormányzati online szolgáltatások mérete, és a K+F-intenzív globális vállalatok száma. India a harmadik helyet foglalja el a legvonzóbb technológiai célú befektetési célpontok között a világon. Az alap kutatás terén a legmagasabb rangú országok közé tartozik, és a harmadik helyen állt a világ tudományos és műszaki publikációinak számában. Összesen 1494 indiait soroltak a világ legjobb tudósainak 2%-a közé.</p> <p>A 2021/22-es uniós költségvetés keretében 2,02 milliárd USD-t szavaztak meg a Tudományos és Technológiai Minisztériumnak, az Atomenergia Államtitkárság 2,50</p>

milliárd USD, a Földtudományi Minisztérium 260,03 millió USD KFI célú költségvetési támogatást kapott. A kormány támogatásával jelentős beruházások és fejlesztések történtek, például a mezőgazdaság, az egészségügy, az űrkutatás és az atomenergia ágazatok tudományos kutatásainak fejlesztése érdekében. Ennek eredményeként India fokozatosan önállóvá válik a nukleáris technológiában. Az ország rendszeresen hajt végre űrmissziókat, beleértve a Hold-missziót, és az első indiai emberi űrrepülés előkészítését is. Jelenleg több mint 50 kommunikációs műholddal rendelkezik. A kormány a 2020/21-es uniós költségvetésében bejelentette a K+F Nemzeti Kutatási Alapítvány létrehozását, valamint komoly költségvetéssel támogatja a kutatási parkok technológiai üzleti inkubátorait. 2020-ban került kidolgozásra az új, Tudományos, Technológiai és Innovációs Politika 2020 elnevezésű, mérföldkőnek számító dokumentuma (még nem került elfogadásra), amelynek központi elképzelése a decentralizáció, az alulról felfelé építkező, a szakértők által vezérelt és befogadó szemlélet. A politika célja, hogy bevezesse a „dinamikus politika” fogalmát egy robusztus politikai irányítási mechanizmussal, amely olyan új jellemzőket tartalmaz, mint az időszakos felülvizsgálat, a szakpolitikák értékelése, és a visszacsatolás.

Az **akkreditált országok** KFI helyzete messze elmarad Indiától. A GDP arányos R&D ráfordítások tekintetében egyedül Nepált és Bangladeszt jegyzik 0,3%-kal, a többi ország jóval ez alatt van. A GII index alapján Srí Lanka 88. helyen, Nepál a 95. helyen van, a Maldív-Szigeteket nem jegyzik. **Banglades** R&D vonatkozású mutatói az elmúlt 5 évben folyamatosan csökkentek. GDP-jének továbbra is csak 0,3%-át fordítja kutatás-fejlesztésre, a GII index alapján továbbra is a 116. helyen áll. Az ország viszonylagosan magas lakosság száma ellenére a Scopus indexelt tudományos folyóiratokban 2020-ban mindössze 8.000 közlemény jelent meg. Jelentős külföldi tőke befektetési potenciállal rendelkezik, amelynek eredményeképpen multinacionális vállalatok sora működik az országban, javítva high-tech export mutatókat. A világ második legnagyobb online dolgozóinak készletével rendelkezik. A **Maldív-szigeteken** a csúcstechnológiával rendelkező, KFI-intenzitással bíró termékek száma nagyon kevés, ami van, az például az űrkutatás, a számítógépek, gyógyszerek, tudományos műszerek és elektromos gépek köréből kerül ki. **Nepál** a térség egyik legszegényebb országa, gazdasága alapvetően a

	<p>textiliparra és a mezőgazdaságra épül. Kutatási programjaik legnagyobb része a vízgazdálkodással, a környezetvédelemmel és a szociológiai témakörökkel függenek össze. <b>Srí Lanka</b> KFI kiadásai a teljes GDP 0,11% -át teszik ki. A 2019. évi globális versenyképességi mutató szerint 119 országból 110. helyen helyezkedik el. A KFI beruházások kb. 65%-a az állami szektorból származik. A startup kultúra nagyon kezdetleges, bár ennek fejlesztése most kiemelt cél.</p>
<p><b>3. Bilaterális KFI kapcsolataink</b></p>	<p>Az <b>Indiával</b> kötött <i>TÉT kutatási együttműködés</i> keretén belül 2020. 07. 29-én került sor a TÉT Vegyesbizottság aktuális ülésére, amelynek házigazdája a magyar fél volt, bár a találkozó virtuálisan zajlott. A VB egyik feladata volt a 2019 decemberi fordulóban beadott 100 kutatási pályázat értékelése. A nagy érdeklődésre, és a pályázatok kiemelkedő minőségére tekintettel a Bizottság úgy döntött, hogy javaslatot tesz a keret mindkét oldal általi megemelésére, így 11 pályázat támogatására nyílt lehetőség. A pályázati keret megemelése az NKFIH részéről csaknem az előző költségvetés 100%-a volt (650 millió Ft). A következő pályázat kiírása 2021 végén várható, a következő TÉT VB ülést 2022-re tervezik. A beszámolási időszak alatt a koronavírus világjárvány következtében hozott intézkedések majdnem kizárólag online eseményeken való részvételt tettek lehetővé. A nehezített körülmények ellenére <u>21 tudományos és szakmai előadás</u>, és <u>egy saját szervezésű webinárium</u> megtartására került sor. Az újonnan megkötött TÉT vonatkozású megállapodások tekintetében rekord évet zártunk. Öröndetes, hogy ezek között vannak olyanok is, amelyek a hazai fejlesztésű technológiák indiai piaci megjelenését segítik. India vonatkozásában öt új MoU-t írtak alá a beszámolási időszakban, amelyek közül kiemelendő a Startup Campus és az European Business and Technology Centre India közötti együttműködés startup programok közös szervezése érdekében, illetve a Dunaújvárosi Egyetem és a Marwadi Egyetem közös képzési programjáról szóló megállapodás.</p> <p><u>Tíz magyar technológiát</u> mutattunk be online módon az indiai hatóságoknak, vagy szakmai közönségnek. Ezen kívül több technológiát ajánlottunk ki írásban, főleg a koronavírussal kapcsolatos magyar megoldásokat bemutatva. Azonban meg kell állapítanunk, hogy az indiai államigazgatási, gazdasági kultúrában ezek sokkal kevésbé hatékonyak, mint a személyes találkozók. A beszámolási időszakban a szakdiplomata több tucat</p>

	<p><u>szakmai tárgyaláson és szakmai rendezvényen</u> vett részt, illetve tartott előadást. 2020 végén ismét benevezünk, ezúttal három magyar innovációs filmet az Indian Science and Technology filmfesztiválra. Nagykövetségünk heti <u>TÉT hírlevelet</u> is kiad, amiben a hazai szakmai közönséget tájékoztatjuk a régió fontosabb eseményeiről, pályázati lehetőségekről, eseményekbe való bekapcsolódási információkról. szakmai partnerkeresésekről.</p> <p>Az akkreditált országok tekintetében a <b>Bangladesi-Magyar Vízügyi Munkacsoport</b> 2020 februári ülésének eredményeként <u>együtműködési megállapodás</u> aláírására került sor a Fővárosi Vízművek és a Dhaka Water Supply &amp; Sewerage Authority között.</p>
<p><b>4. Szerződéses kapcsolatok helyzete, megállapodások, egyezmények hatályossága, meghosszabbítása, új egyezmények megkötése a jövőben</b></p>	<p>Az <b>Indiával</b> megkötött <u>TÉT megállapodást</u> 2018-ban megújították, ide értve a további öt évre szóló közös kutatásfejlesztési pénzügyi alapot is. A TÉT Vegyesbizottság ülése 2022-ben lesz, India lesz a házigazda. Az <u>oktatási csereprogram</u> hatálya lejárt 2020. december 31-én. Az ezt felváltó új megállapodások (Stipendium Hungaricum Ösztöndíj megállapodás, illetve a Felsőoktatásról és Szakképzésről szóló megállapodás a 2021-2023 évekre – ITM felelősségi kör) szövegjavaslatát az indiai félnek megküldtük. A <u>vízügyi megállapodás</u> módosítására 2018-ban került sor, amelynek legfőbb eleme a közös munkacsoport felállításának rögzítése. A munkacsoport előzetes ülésére 2020 novemberében került sor online formában, ahol megtárgyalták a 2021-23 évekre vonatkozó munkaprogram javaslatot, aminek véglegesítése levélváltás útján fog megtörténni. Folyamatban van az <u>audiovizuális megállapodás</u> egyeztetése. <b>Bangladesszel</b> 2017-ben lépett életbe az <u>oktatási megállapodás</u>, amely 2020. 12. 31-én lejárt. Az új megállapodást, amelynek újdonsága, hogy a korábbi 100 SH ösztöndíj kiegészül 30, a nukleáris szakképzésre irányuló hellyel, mindkét fél elfogadta, aláírás alatt van. A 2016-ban megkötött <u>agräregyütműködési megállapodás</u> jelenleg a közös munkacsoport kialakításánál tart, de az AM ennek szorgalmazását nem látja időszerűnek. A 2016-ban aláírt <u>vízügyi együtműködési megállapodás</u> tartalommal való feltöltése érdekében a közös munkacsoport kialakítása megtörtént, az első munkacsoport ülésre 2020. februárjában került sor Dakkában. A külügyi akadémiák közötti <u>diplomáciai képzési együtműködési megállapodást</u> 2020. szeptemberében írták alá</p>

	<p>Dakkában. <b>Nepál</b> esetében az <i>SH megállapodás</i> keretének minősülő, ún. blanketta megállapodást mindkét fél elfogadta, így az 2021. januárjában hatályba lépett. Az SH kvótákra vonatkozó kiegészítő megállapodás egyeztetés alatt van. <b>Srí Lanka</b> vonatkozásában az <i>SH megállapodás</i> mindkét fél részéről elfogadásra került, az aláírás folyamatban van. A <b>Maldív-szigetek</b> részére az <i>SH megállapodás</i> szövegét szintén megküldtük a partner számára véleményezés céljából.</p>
<p><b>5. Multilaterális együttműködés az adott relációban</b></p>	<p>Tekintettel arra, hogy az Újdelhi EU Delegáció igen aktív a térségben, nagyon fontosnak tartjuk, hogy Magyarország képviselőjében folyamatosan jelen legyünk az általuk szervezett eseményeken, mivel ez növeli országunk láthatóságát, és sok kétoldalú kapcsolatot is hoz.</p> <p><b>India</b> vonatkozásában az <i>India-EU Water Partnership</i> (IEWP) programhoz csatlakozott Magyarország egy, a KKM és az EUDEL között 2019-ben aláírt együttműködési megállapodás alapján. Az IEWP-ben kifejtett, és jól bemutatott eddigi tevékenységünk alapján – bátran állítható -, hogy ma úgy tekintenek Magyarországra, mint a harmadik legaktívabb vízügyi együttműködést mutató EU-s országra, mind a programon belül, mind az indiai partnerek részéről. Ennek eredménye, hogy láthatóságunk lényegesen megnőtt, mindenhol meghívják, mindenhol előadásokat kérnek tőlünk vízügyi témában. Az IEWP első szakasza lezárult, a második fázis - amely 2020. november 1-én indult és várhatóan 2023. szeptember 30-ig tart - az előzőleg már megkezdett vízgyűjtőgazdálkodáshoz kötődő szakmai dialógusra, illetve az üzleti szektor piaci részvételének elősegítésére kívánja a hangsúlyt helyezni. Magyarország folytatja részvételét az IEWP II. fázisában, amelynek alapja a 2019-ben megkötött megállapodás. A második fázis elindítása után a TÉT szakdiplomatát meghívták az EU Member State Advisory/Steering Group-ba. Szintén az együttműködésnek köszönhetően meghívták a nagykövetséget az EU-India High-Level Joint Water Working Group ülésére, ahol előadást is tartottunk Magyarország vízgazdálkodással kapcsolatos aktivitásairól Indiában. Az EUDEL által indított <i>Clean Energy és Climate Change, a Reseource Efficiency és az Urban Action</i> programok keretén belül a szakdiplomata előadást tartott a „Setting the scene – climate ambition debate in India and the EU” konferencián. A programba</p>

idáig sajnos nem sikerült magyar szereplőket bevonni, ez a jövő feladatai közé tartozik. Az EU INNOWWIDE támogatási programjának 2. pályázati felhívása, amely az EU-s kkv-k fejlődő piacokon való megjelenését támogatja, 2020 augusztusában magyar sikert is hozott, a Denkstatt Hungary nyert támogatást a Denxpert Legal környezetvédelmi programjának piackutatásához. A féléves támogatás után 2021-ben a cég indiai partnerével megkezdte a termék piaci bevezetését. A program elindulása alkalmából a nagykövetség sikeres sajtótájékoztatót tartott. Magyar egyetemek is részt vettek az EUDEL által szervezett European Higher Education Virtual Fair regionális diákvásáron.

A nagykövetség TÉT szakdiplomatája előmozdította, hogy a Startup Campus Hungary bekapcsolódjon az EU-**Srí Lanka** Innovációs Partnerség programba, amit az EUDEL-SL indított el 2020-ban. A program céljai: 1. Accelerátorok és inkubátorok hálózatának kialakítása, 2. Startup helpdesk és támogató rendszer kiépítése, 3. Befektetők, és nagyvállalatok bekapcsolása az innovációk piaci irányú fejlődésének elősegítésére. Jelenleg arról folyik egyeztetés, hogy 4 magyar digital health startup hogyan tud bekapcsolódni a Global Technology Interface Platform-ba a Biotechnology/Healthcare területén.

**6. Felsőoktatás helyzete, magyar diákok, oktatók a fogadó országban, a fogadó ország diákjai, oktatói Magyarországon**

**India** több mint 860 egyetemmel, 40.000 főiskolával, és több mint 300 kutatóintézettel rendelkezik, ezért érthető, hogy a térség felsőoktatási nagyhatalmának számít. A világ vezető országai közé tartozik a PhD hallgatók száma, a publikációk és szabadalmak terén. Kiváló egyetemei a nemzetközi rangsorok előkelő helyein vannak. A Study in India program keretén belül igyekeznek külföldi diákokat toborozni, de az egyetemi infrastruktúra állapota nem vonzó a fejlett országok, illetve az európai diákok számára, ezért a fő irány az ázsiai és afrikai hallgatók megszólítása. Magyar diákokkal is csak elvétve találkozhatunk Indiában annak ellenére, hogy a kétoldalú oktatási csereprogram ezt ellhetővé tenné. Ugyanakkor a Magyarországon tanuló indiai diákok száma évről évre növekszik.

A 2014-ben elindult Stipendium Hungaricum (SH) ösztöndíj program kifejezetten beváltotta a hozzá fűzött reményeket. A program ismertsége évről évre nő, a 2019/20-as tanévre már több mint 1000, a 2020/21-es tanévre pedig több mint 2000 jelentkezés érkezett a felkínált 200 SH helyre. Hozzá kell tenni, hogy a teljes képzések a népszerűek, a fölajánlott részképzésekre nagyon kevés a jelentkező. Ugyancsak jelentős a jelentkezések száma a kétoldalú állami megállapodások alapján, a főleg oktatóknak és kutatóknak kiírt rövid- és középtávú támogatási programokra. A magyar ösztöndíj rendszer egyre ismertebbé válása nagy hatással van a fizetős oktatásra is, évről évre növekszik a felvettek száma. A Magyarországon tanuló indiai diákok száma a következő képpen alakult:

2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
194	313	506	727	862	942

Ez a tendencia köszönhető egyrészt a szakdiplomata aktív promóciós hozzáállásának, illetve a magyar felsőoktatási intézmények rendszeres megjelenésének a térség diákvásárain, amelyhez a nagykövetség szintén segítséget nyújt.

**Bangladesben** 2018-ban kezdődött meg az SH program, évi 100 ösztöndíjjal. Már az első évben több mint 800, azóta rendszeresen 1000 fölötti a jelentkezők száma. Az új megállapodásban Magyarország 30 fővel megemelte a fölajánlott ösztöndíjak számát, ami várhatóan a 2022/23 tanévtől lép életbe. A többi akkreditált ország tekintetében nincs nagy érdeklődés a magyar felsőoktatás iránt, ami várhatóan megváltozik, ha életbe



	<p>lépnek a tervezett SH megállapodások. Sem <b>Sri Lankáról</b>, sem a <b>Maldív-szigetekről</b> egyelőre nem érkeznek nagy számban diákok. <b>Nepálból</b> azonban az érdeklődés folyamatosan nő, ám ezek a hallgatók jellemzően a legolcsóbb fizetős oktatási lehetőségeket keresik Magyarországon.</p>
<p><b>7. Tét szakdiplomata által szervezett programok a beszámoltatási időszakban: a tudománydiplomáciai prioritások figyelembe vétele, programok jellege, célközönség, utókövetés, feladatok</b></p>	<p>A beszámolási időszakban a járványügyi helyzet miatt sok tervezett programot le kellett mondanunk, elsősorban az utazási korlátozások miatt. Azonban az online kultúra kialakulása lehetővé tette az olyan programokban való megjelenést, amelyet előre nem terveztünk.</p> <p>A KKM Hungarian Water Sector Development Facility programjának pénzügyi támogatásával 2020. október 27-én online konferenciát rendeztünk a víziparban alkalmazott legújabb magyar, okos technológiák bemutatása érdekében. Az <u>„Ipar 4.0 a vízkezelésben és a környezetvédelemben”</u> című, eredetileg Újdelhibe tervezett eseményünk szervezésében közreműködött az India-EU Water Partnership (IEWP), így az esemény egyben magyar hozzájárulást jelent az IEWP programhoz is. A konferencia célja az Ipar 4.0 legújabb vívmányainak ismertetése, szerepük kihangsúlyozása a vízkezelésben és a környezetvédelemben. Szó esett a legújabb szenzoros adatgyűjtési és távfelügyeleti megoldásokról, valamint a vezetékek nélküli</p>

adattovábbítás legújabb technológiájáról. Az előadók között neves külföldi és hazai szakemberek szerepeltek, akik az új technológiák elméleti bemutatása mellett konkrét gyakorlati alkalmazásokról is beszámoltak. Az online konferenciára 76 fő regisztrált, és 61 fő vett részt, nagy többségük Indiából, de voltak hallgatók Ausztriából, Franciaországból, Hollandiából, Luxembourgból, Svédországból, Bangladesből és Malaysiából is.

Az IEWP-ben kifejtett aktivitásunk hatására több indiai vízügyi eseményre is meghívták Magyarországot. Kifejezetten erre hivatkoztak, amikor Almora District (Uttarakhand állam) magisztrátusa felkérte nagykövetségünket egy előadás megtartására a *Rejuvenating Kosi, Reinventing Almora- New Ways of River Rejuvenation with Collaboration & Innovation* virtuális konferencián. Az előadásra azonban Kovács Péter főosztályvezetőt (BM), Magyarország Vízigazgatóját, az IN-HU Vízügyi Vegyes Munkacsoport magyar társelnökét javasoltuk, amelyet a szervező örömmel elfogadott. Magyarország Újdelhi Nagykövetsége partnerként jelent meg az eseményen. Mint a megbeszélések során az indiai fél kifejtette, a kerület állami vezetése nyitott nemzetközi partnerekkel való együttműködés megkötésére, aminek megvalósítását a járványügyi helyzet függvényében, és magyar vízügyi cégek bevonásával tervezzük. A Hungarian Water Partnership már jelezte érdeklődését.

A 2019. évi India Water Impact Summit-ra – amely India legnagyobb, az államigazgatás által szervezett éves vízügyi konferenciája -, még az IEWP ajánlására hívtak meg magyar előadókat, 2020 decemberében azonban már közvetlenül a nagykövetséget keresték meg, hogy javasoljunk víztechnológiai előadásokat a rendezvényre. Az online bemutatkozás egyszerűbbé tette a szervezést, így Magyarország az eseményen a legnagyobb külföldi delegációval, 7 előadással jelent meg a 2020-as *India Water Impact Summit*-on. A rendezvényen az indiai hatóságok által elmondottak alapján nyilvánvalóvá vált, hogy a külföldi vízügyi technológiák akkor léphetnek sikeresen piacra Indiában, ha előzetesen részt vesznek a *Környezetvédelmi Technológiai Verifikálási* programban. Ennek elősegítése érdekében több online találkozót szerveztünk az érdeklődő magyar cégek, és a programot vezető cGanga képviselői között. Egy magyar cég már kifejezte szándékát a csatlakozáshoz, és többen kértek előzetes tájékoztató anyagokat.

	<p>Immár harmadik alkalommal vesz részt Magyarország az <u>International Conference on Sustainable Waste Management towards Circular Economy</u> című, évenként megrendezésre kerülő konferencián, ahol nagykövetségünk szervezésében most egy külön magyar szekcióra is sor került, hat előadással. Mivel a konferencia kifejezetten tudományos jellegű, rendszeres részvételünk egyrészt publikációs lehetőségeket, másrészt konkrét kutatási kapcsolatokat hozott. Részvételünkre továbbra is számítanak, ezért a Felső-Bácska Szélpark Kft. szakértőjét beválasztották a következő konferencia szervező bizottságába.</p> <p>Nagykövetségünk adott otthont két magyar vállalat termékének indiai piacra lépésének elősegítéséhez. Az egyik a <u>VízŐr</u> technológiára vonatkozó együttműködési megállapodás ünnepélyes aláírása volt, míg a <u>Denxpert Legal</u> elindításához egy ünnepélyes aláírási ceremónia megrendezésével, később a program elindulásának nyilvános bejelentéséhez egy sajtótájékoztató megtartásával járultunk hozzá.</p>
<p><b>8. Legfontosabb bilaterális Tét, KFI események, eredmények a beszámolási időszakban</b></p>	<p>A legfontosabb eseményeket az alábbi listában közöljük. A járványhelyzet miatti megszorítások ellenére is sikerült nagyon sok, és nagyon sokszínű programot végrehajtani Indiában és az akkreditált országokban a beszámolási időszak alatt.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bánvölgyi György, a Bán-Völgy Partnership Kft. műszaki igazgatójának előadása a Stakeholders Consultation on Red Mud Utilisation in Indian Cement Industry webináron, online, 2020. 06. 16.</li> <li>2. A Széchenyi Egyetem részvétele az India's Electric Vehicle Roadmap Post Covid-19 webináron, online, 2020. 06. 18.</li> <li>3. Dr. Farkas Hilda részvétele az Reuse of Water in the Post CoVID19 Era: Insights on Opportunities Ahead, online, 2020. 06. 19.</li> <li>4. Dr. Farkas Hilda részvétele az EU-India Aviation Cluster megalapításának online nyitó rendezvényén, online, 2020. 07. 16.</li> <li>5. MoU aláírása a Startup Campus és az European Business and Technology Centre India között, 2020. 06. 12.</li> <li>6. Tét VB ülés, online, 2020. 07. 29.</li> <li>7. Dr. Farkas Hilda részvétele az IEWP Project Reference Paper Release &amp; Tech Business Workshop-on, online, 2020. 09. 07.</li> </ol>

	<p>8. Kovács Péter főosztályvezető (BM) előadása a magyar vízgazdálkodás helyzetéről a Rejuvenating Kosi, Reinventing Almora- New Ways of River Rejuvenation with Collaboration &amp; Innovation konferencián, online, 2020. 09. 25.</p> <p>9. Online megbeszélés a Xeropan képviselőivel, online, 2020. 10. 05.</p> <p>10. MoU aláírása a Denkstatt Hungary és a Chola MS INNOWWIDE projektjének végrehajtása érdekében, online/offline, 2020. 10. 08.</p> <p>11. Dr. Farkas Hilda részvétele a Tempus Közalapítvány felsőoktatási konferenciáján, online, 2020. 10. 08.</p> <p>12. Dr. Farkas Hilda részvétele a Closed door webinar to discuss green hydrogen pilot(s) in India rendezvényen, online, 2020. 10. 09.</p> <p>13. Kilenc magyar egyetem részvétele a Begin Group által India Szubkontinens régióban megtartott felsőoktatási vásáron, online, 2020. 10. 27.</p> <p>14. Barnavölgyi György, a Bán-Völgy Kft műszaki igazgatója előadása az IBAAS-JNARDDC 2020 webináron, How to Increase the Economic Viability of the Bayer Alumina by the ILTD Process? címmel, online, 2020. 11. 02-04.</p> <p>15. Magyar vízügyi technológia bemutatása a Central Vista szakértői részére, online, 2020. 11. 15 és 2020. 11. 27.</p> <p>16. „Ipar 4.0 a vízkezelésben és a környezetvédelemben – Vízipar 4.0 vízügyi workshop, online, 2020. 11. 27. VÍZDIPL projekt</p> <p>17. Magyar-Indiai Vízügyi Munkacsoport ülés, online, 2020. 11. 20.</p> <p>18. Dr. Farkas Hilda részvétele és előadás tartása a Symbiosis University Gateway to Europe oktatási konferenciáján, online, 2020. 11. 21.</p> <p>19. A Startup Campus részvétele az EU-India Zone of Innovation workshop-ján, online, 2020. 11. 24.</p> <p>20. Magyar és indiai cég közötti képviseleti megállapodás okirat aláírására, Újdelhi Magyar Nagykövetség, 2020. 11. 25.</p> <p>21. Két magyar egyetem részvétele az Újdelhi EUDEL European Higher Education Virtual Fair rendezvényén, online, 2020. 11. 25-27.</p> <p>22. Dr. Farkas Hilda részvétele az Újdelhi EUDEL European Higher Education Virtual Fair záró eseményeként megtartott panel beszélgetésben, online, 2020. 11. 27.</p> <p>23. Dr. Farkas Hilda részvétele az EU-India Innovation Partnership záró rendezvényét, 2020. 12. 02.</p> <p>24. Magyar szekció szervezése, és hat előadás megtartása a 10. International Conference on</p>
--	---

	<p>Sustainable Waste Management towards Circular Economy konferencián, online, 2020. 12. 04.</p> <p>25. Magyar tudományos filmek nevezése az Indian Science Film Festival-ra, 2020. 12. 07.</p> <p>26. Magyar előadók szervezése, és hét előadás megtartása az India Water Impact Summit 2020-on, online, 2020. 12. 10-15.</p> <p>27. Konzultáció szervezése az India Water Impact Summit-on résztvevő magyar cégek és a cGanga vezetői között a magyar vízügyi technológiák környezetvédelmi validációs programban való részvételéről, online, 2020. 12. 18.</p> <p>28. MoU aláírása a Fővárosi Vízművek és a Dhaka Water Supply &amp; Sewerage Authority között, 2020. 12. 30.</p> <p>29. Magyar vízügyi technológia bemutatása a Central Public Works Department vezérigazgató helyettese és szakértői részére (a Central Vista projekt kivitelezője), online, 2021. 01. 02.</p> <p>30. A Nepállal megkötött Stipendium Hungaricum blanketta megállapodás hatályba lépése, 2021. 01. 15.</p> <p>31. Stipendium Hungaricum megállapodás elfogadása, Banglades, aláírás alatt</p> <p>32. MoU aláírása a Marwadi Egyetem és a Dunaújvárosi Egyetem között, 2021. 01. 11.</p> <p>33. Kapcsolatfelvétel az Startup Campus és az EU-Srí Lanka Innovation Partnership programvezetője között, online, 2021. 01. 21.</p> <p>34. Tárgyalás Környezetvédelmi Technológia Verifikálási program vezetőivel, online, 2021. 01. 25.</p> <p>35. Dr. Farkas Hilda részvétele és hozzászólása a Science, Technology and Innovation Policy (India) tervezetének vitájához, online (DST szervezés az akkreditált diplomaták részvételével), online, 2021. 01. 27.</p> <p>36. Dr. Farkas Hilda részvétele és előadás tartása a Symbiosis University Gateway to Europe oktatási konferenciáján, online, 2021. 02. 13.</p> <p>37. Denxpert Legal elindítása Indiában – sajtókonferencia, Magyarország Újdelhi Nagykövetsége, 2021. 03. 24.</p> <p>38. Dr. Farkas Hilda részvétele és előadás tartása az EU-India High Level Water Cooperation Joint Working Group Meeting-en, online, 2021. 03. 31.</p> <p>39. Dr. Farkas Hilda részvétele és előadás tartása az EUDEL által szervezett Setting the scene – climate ambition debate in India and the EU konferencián, online, 2021. 04. 09.</p>
--	--

	<p>40. Dr. Farkas Hilda részvétele a Developing “Team EU” Synergies towards a Coordinated Approach to boosting Resource Efficiency and Circular Economy in India rendezvényen, online, 2021. 04. 12.</p> <p>41. Rendszeres tájékoztatás küldése a COVID-19 járvánnyal kapcsolatos Tét fejleményekről</p> <p>42. A nagykövetség honlapjának szerkesztése</p> <p>43. Heti Tét hírlevél szerkesztése és terjesztése a magyar partnerek felé (2020. június-2021 május között: 33 megjelenés).</p>
<p><b>9. Felvetések, tapasztalatok, javaslatok</b></p>	<p>Magyarország és a térség országai számára is a közeljövő prioritása az innovációs ökoszisztémák kiépítése, megerősítése, a nemzetközi vérkeringésbe való bekapcsolása. Az Indiával kötött kétoldalú Tét-megállapodás, és az ahhoz rendelt pénzügyi keret kiválóan megmutatta, hogy milyen erősen tudja motiválni a szereplőket az együttműködésre. Ennek mintájára javasoljuk egy innovációs együttműködés kezdeményezésének megfontolását is, hozzá rendelve megfelelő pénzügyi támogatást, amely elősegítené a kezdő vállalkozások partnerségét a két országban. Számos más EU tagország rendelkezik már ilyen megállapodással, amelyhez az Invest India Magyarország esetén is partner lenne.</p> <p>India protekcionista gazdaságpolitikája nyilvánvalóvá teszi, hogy a magyar technológiák piacra lépésének első, és legbiztosabb feltétele, hogy bemutassanak egy pilot projektet az adott országban. A magyar kkv-k pénzügyi forrásai azonban meglehetősen korlátozottak ahhoz, hogy ennek kockázatát felvállalják. Erre való tekintettel javasoljuk a külpiacra lépést támogató pályázati mechanizmusok között egy olyan lehetőség megteremtését, amely támogatja kis-közepes léptékű pilot projektek megvalósítását Indiában.</p>

**10. Tervek a következő  
beszámoltatási  
időszakra**

Tekintettel arra, hogy a járványügyi helyzet Indiában és az akkreditált országokban jelenleg is súlyosnak mondható, a 2021-re tervezett, utazást igénylő programokat legfeljebb az év utolsó negyedében, vagy 2022 első félévében látjuk megvalósíthatónak. Az innovációs együttműködés erősítése érdekében tervezünk egy olyan hibrid programot, amely során a Startup Campus képviselője személyesen végig látogat indiai akceleratorokat, illetve inkubátorokat, és a helyszínről virtuális módon szervez magyar-indiai startup cégek közötti találkozókat. Másik offline tervezett programunk egy Magyar Nap megtartása a Marwadi Egyetemen, ahol tudományos előadások, gasztronómiai és kulturális bemutató is a programba kerülne. 2022 első félévében remélhetőleg lehetőségünk lesz egy V4 magyar elnökséghez kapcsolódó program megszervezésére is, a többi visegrádi országgal való együttműködésben. A vízügyi vonalon folytatni kívánjuk az IEWP-ben való megjelenésünket, illetve meg kívánjuk vizsgálni az Almora District-ben a magyar vízügyi technológiák számára nyíló lehetőségeket. A következő időszakban kerül sor a TÉT pályázatok kiírására, amely során a magyar kutatók továbbra is számíthatnak a nagykövetség munkájára a kutatási partnerek megtalálásában.