

ÁLLOMÁSHELY			
TÉT szakdiplomata éves beszámoló jelentés			
2021 év. június – 2022 év. június			
Készítette: (TÉT szakdiplomata)	Dr. Schüschletz Sándor Bécsi Nagykövetség		
Beszámoló véglegesítésének időpontja (év, hó, nap):	2022.	június	15.
1. Vezetői összefoglaló	<p>A beszámoltatási időszakot a relációban – az előző évi időszakhoz hasonlóan – a Covid-19 okozta járvány és annak kezelése befolyásolta legnagyobb mértékben.</p> <p>„Kísérleti laboratóriumként” tekintett hazánk Ausztriára, s ez a szemlélet a beszámolási időszaknak legalábbis az első felében tartotta is magát, így a klasszikus diplomáciai, s így a TÉT feladatokról a hangsúly a járványügyre és annak kezelésére helyeződött át. Rendszeres jelentéseinkben tájékoztatást adtunk az osztrák járványügy aktuális állapotáról és folyamatosan figyelemmel kísértük az osztrák szövetségi kormány közegészségügyi intézkedéseit, s a járvány további terjedését megakadályozni hivatott megszorító korlátozásait.</p> <p>A pandémia jelentősen átírta Ausztria KFI irányvonalának prioritási területeit, így a fókusz a tudomány és technológia esetében is a járványügyi intézkedések hatékonyságát fokozni képes kutatásokra és fejlesztésekre helyeződött át. A járványügy megmutatta és rávilágított Ausztria nemzetközi kitettségéből eredő sebezhetőségre és a „függetlenedési törekvés” és „belső piaci önellátás” gondolata elérte mind az alap, mind pedig az alkalmazott kutatás területeit is. Ennek megfelelően felértékelődött még jobban Ausztria KFI helyszíneként és regionális központként való pozicionálásának a szerepe, mely a hazai egészségügyi, illetve biomolekuláris kutatás-fejlesztés számára nyit új fejezetet, de ugyanígy dinamikus fejlődési irányt vett az egészségügyi informatikai is.</p> <p>A 2022. február 24-én kirobbanó orosz-ukrán katonai konfliktus és annak elhúzódó volta szintén rávilágított egy másik függőségi területre és az Oroszországtól való kitettségre, mégpedig az orosz importból származó energiahordozók problematikájára.</p> <p>Ausztria – természeti és földrajzi adottságainak is köszönhetően – jelentős megújuló forrásból származó energiával rendelkezik. Ausztria 2021-ben a kőszénimportjának 28%-át (942 ezer tonna) szerezte be Oroszországból, amelyért tavaly 103,6 millió eurót fizetett. Ezzel Oroszország Ausztria számára a második legfontosabb szénbeszállító partner, az első helyen Lengyelország áll 43%-kal, a harmadik helyen pedig Ausztrália 11%-kal. Ausztria ellátásbiztonsága</p>		

tekintetében az orosz szénre kivetett behozatali tilalom nem jelent komoly problémát, az eddigi orosz import más országokból helyettesíthető. Az ország kőolajszükségleteinek alig 7-8%-át fedezi az oroszországi kőolajimportból, azonban a földgáz kitétsége már közel 80%-os. Ausztria 2027-re tervezi, hogy teljes mértékben függetleníti magát az orosz importból származó energiahordozóktól és energetikai diverzifikációját. A jövőben Ausztria már csak teljes mértékben megújuló energiaforrásból (fotovoltaikus, szélenergia, geotermikus hőszivattyúk) kívánja fedezni szükségleteit.

A Magyar-Osztrák Kulturális és Tudományos Vegyes Bizottság 14. ülésére 2017. december 11-én került sor Bécsben, amelynek elfogadott munkaterve 2020. december 31-ig tartalmazott együttműködési megállapodásokat a két ország kulturális, tudományos és felsőoktatási életét érintően. A Bizottság 15. ülésének megtartására a 2020. decemberben került volna sor, azonban az osztrák fél a pandémiás helyzetre tekintettel - kiemelve az ülésen való részvétel személyes keretek között történő fontosságát - a Bizottság ülésének 2021-re történő elhalasztását kérte. Tekintettel arra, hogy a járványügyi helyzet alakulása nem tette lehetővé a Vegyes Bizottság biztonságos, jelenléti megrendezését a 2021. évben sem, így szükséges volt egy 2-es számú „Kiegészítő jegyzőkönyv“ révén a 14. ülés Jegyzőkönyvének hatályát 2022. december 31-re módosítani azzal, hogy a következő ülést a lehető legkorábbi időpontban – amint a pandémiás helyzet lehetővé teszi – megtartják.

A jelenlegi járványügyi helyzet enyhülése már lehetővé tenné a Vegyes Bizottság megrendezését, azonban a magyarországi kormányzati struktúraátalakítás és hatásköri átadások következtében az osztrák fél által javasolt 2022. június hónap nem volt tartható a magyar fél részéről. Jelenleg nagykövetségünk TÉT szakdiplomataja folyamatos egyeztetést folytat mind az osztrák, mind a magyar féllel a Vegyes Bizottság mielőbbi megtartása érdekében.

A magyar-osztrák felsőoktatási kapcsolatok és együttműködések további erősítése céljából a TÉT szakdiplomata a Győri Széchenyi István Egyetem Gépészmérnöki, Informatikai és Villamosmérnöki Karának dékánjával, Prof. Dr. Wersényi Györggyel megbeszélést folytatott az FH Vorarlberg duális képzésért felelős rektorhelyettesével.

A beszámoltatási időszakban a Tét feladatokhoz kapcsolódóan Lepsényi István miniszteri biztos kétnapos munkalátogatáson vett részt Ausztriában 2021. szeptember 28-29-én, melynek keretén belül szakmai egyeztetéseket és megbeszéléseket folytatott osztrák vállalati szereplőkkel a hazai védelmi ipari fejlesztésekhez tartozó légiipari klaszterrel kapcsolatban. A munkalátogatás során egy külön rendezvény keretén belül bemutatásra került a Nemzeti Hidrogéntechnológiai Platform, továbbá ismertetésre került Magyarország Nemzeti Hidrogénstratégiájának főbb célkitűzései. A hidrogénstratégiai konferencián az osztrák Szövetségi Éghajlatvédelmi, Környezeti, Energetikai, Közlekedési, Innovációs és Technológiai Minisztérium szakértője, Mauricio Belaunde ismertette a már részleteiben kidolgozott, azonban csak jelentős késedelemmel elfogadott (2022. június 2.) osztrák hidrogénstratégia főbb sarokpontjait.

Hét hazai Nemzeti Laboratórium (Mesterséges Intelligencia; Autonóm Rendszerek; Kvantuminformatika; Biotechnológia; Éghajlatváltozás; Humán Reprodukció és a Virologiai Nemzeti Laboratórium) bemutatkozására került sor 2022. március 30-án a nagykövetségen megtartott rendezvény keretén belül.

2. A fogadó ország (TÉT szakdiplomata felelősségi területe) KFI helyzete, prioritások, intézményrendszer

A K+F kiadások tekintetében Ausztria a világ egyik vezető nemzete, mely az elmúlt évtizedben nagyon dinamikus fejlődést tudott felmutatni. Az ország K+F kiadásai mintegy 70 százalékkal emelkedtek 2010-hez képest. Az osztrák kutatási kvóta jóval meghaladja az EU átlagát (2,2 %).

Ausztria K+F kiadásai 2020-ban (a járvány gazdaságra gyakorolt negatív hatásaként) némileg csökkentek az előző, 2019-es évhez képest, azonban ez a csökkenés és visszaesés még mindig nem volt olyan mértékű, mint amilyen az a gazdaság más területein volt tapasztalható. A K+F ráfordítások tekintetében 2020-ban – a járvány ellenére – 12,14 milliárd euró volt a K+F kiadás, mely a GDP-hez viszonyítottn 3,23 százalékon teljesült. A járvány okozta gazdasági visszaesés következtében Ausztria a 2020-as évben közel 550 millió euróval kevesebbet fordított a K+F finanszírozására, azonban így is sikerült a GDP-hez viszonyítottn jobb arányt elérni, mint a válság előtt. Ennek oka, hogy a K+F-re fordított kiadások nem csökkentek olyan mértékben, mint maga az ország GDP-je.

Mindez azt mutatja, hogy Ausztria a válság ellenére megtudta őrizni innovációs versenyképességét az állami szerepvállalás növelésével, s ezáltal közelebb került ahhoz a szövetségi kormány által megfogalmazott célkitűzéshez, hogy Ausztria az EU egyik leginnovatívabb országává váljon.

A 2020-as évben az osztrák vállalkozások 6,1 milliárd euró összegben finanszírozták Ausztria K+F kiadásait, mely a teljes kiadás közel 50 százalékát jelenti. A vállalkozások általi K+F finanszírozás magában foglalja a kutatási prémiumon keresztül ki fizetéseket is, melyet a Szövetségi Pénzügyminisztérium a tárgyévre mintegy egymilliárd euróban állapított meg. Az állami támogatás K+F finanszírozása 4,0 milliárd euró volt, mely a kiadások mintegy 33 százalékát teszi ki. Az állami támogatáson belül a legnagyobb mértékű forrást a szövetségi kormány biztosította, melynek összege 3,3 milliárd euró volt, míg a tartományok 550 millió euróval járultak hozzá a K+F finanszírozásához. A teljes ráfordítások 16 százaléka érkezett külföldi forrásokból (főként olyan cégektől, melyek ausztriai leányvállalatain keresztül végeznek K+F tevékenységet), mely 2,0 milliárd euró összegű finanszírozását eredményezte.

A K+F kiadások finanszírozási szerkezete 2019 és 2020 között megváltozott. A vállalati finanszírozás csökkenése együtt járt az állami finanszírozás növelésével. Míg 2019-ben a K+F kiadások 53 százalékát a vállalatok finanszírozták, addig ez az arány 2020-ban 50 százalékra

esett vissza; ugyanakkor az állami szerepvállalás aránya 30 százalékról 33 százalékra emelkedett.

Az osztrák szövetségi kormány kiemelt célja, hogy Ausztria kutatási, technológiai és innovációs (K+T+I) képességei és nemzetközi pozíciói tovább erősödjenek. Mindezek ugyanis a kormány által elfogadott Kutatási, Technológiai és Innovációs Stratégia alapján alapvető fontosságúak a fenntartható növekedéshez és ahhoz, hogy a gazdasági rendszer egésze ellenállóképes legyen. A kutatás-fejlesztés (K+F) területén aktív vállalatok, vállalkozások ugyanis nemcsak több munkahelyet képesek létrehozni és fenntartani, hanem válságállóbbak és sikeresebbek is versenytársaiknál.

Ausztria a 2022. évben előreláthatólag 14,1 milliárd euró fordít kutatás-fejlesztésre, amely összeg 9,3%-kal haladja meg az egy évvel ezelőtt erre a célra fordított források összegét. GDP-arányosan 3,26% az a keret, ami az idei évben kutatás-fejlesztésre rendelkezésre áll. A K+F-kiadások 51%-a (7,16 milliárd EUR) a vállalatoktól származik, az állami költségvetés az ilyen jellegű kiadások hozzávetőlegesen egyharmadát (4,7 milliárd EUR) biztosítja. A közpénz is megoszlik a szövetségi szint (3,9 milliárd EUR) és a tartományi szint (613 millió EUR) között. Külföldről, azaz jellemzően Ausztriában leányvállalatot működtető nemzetközi vállalatok külföldi központjaiból 2,2 milliárd EUR érkezik erre a célra, ami az összfelhasználás 16%-át teszi ki. 2020-as statisztikai adatok szerint Svédország (3,53%) és Belgium (3,48%) után Ausztria (3,22%) a harmadik helyen áll az EU-tagországok közötti rangsorban a K+F-kiadások GDP-hez viszonyított arányát vizsgálva. Az európai cél, hogy a K+F-kiadások GDP-arányosan ériék el a 3%-ot, amelyet a fentiekben felsorolt tagországokon kívül Németország (3,14%) és Dánia (3,03%) teljesít. Az EU-átlag e tekintetben 2020-ban 2,23% volt, ami jelentősen elmarad Dél-Korea (4,63%), Japán (3,2%), Svájc (3,15%) és az USA (3,08%) adataitól. Kína K+F-ráfordításai viszont hozzávetőlegesen azon a szinten vannak, mint az EU-átlaga.

Ausztria K+F potenciálját mutatja, hogy 22 állami egyetem, 21 főiskola, 5 központi, egyetemen kívüli kutatóintézet, 3.489 kutatással foglalkozó vállalkozás, összesen 5.084 kutatóintézet – közülük számos piacvezető nemzetközi vállalat – végez kimagasló és világszínvonalú K+F+I tevékenységet az országban.

Az Osztrák Szövetségi Kormány 2011. március 8-án fogadta el a Kutatási, Technológiai és Innovációs Stratégiát (továbbiakban: Stratégia) azzal a célkitűzéssel, hogy az EU 2020 Stratégiával összhangban az K+F ráfordítások aránya 2020-ra az ország GDP-jének 3,76 százalékát elérje, valamint további cél, hogy Ausztria vezető szerephez jusson az innováció területén. A Stratégia az ország közép- és hosszú távú K+F politikáját és intézkedési területeit, azok prioritását fektette le 2020-as megvalósítási céldátummal.

A Stratégia pozitív eredményei között kell megemlíteni többek között a kutatási kvóta jelentős növekedését: a 2011-es év 2,67 százalékáról 2019-re 3,18 százalékra sikerült növelni a kvóta mértékét. A Stratégia eredeti célkitűzését, hogy Ausztria utolérje az Európai Innovációs Eredménytábla (European Innovation Scoreboard - EIS) szerinti „Innovation Leader” csoport államait, még nem valósult meg, ugyanis 2020-ban Ausztria a nyolcadik helyen végzett, így az ország „csak” az úgynevezett „Strong Innovators” államok között foglal helyet.

Annak érdekében, hogy Ausztria 2030-ig az egyik leginnovatívabb országgá válhasson, továbbá, hogy megőrizze vezető helyét a kutatási és üzleti helyszínekért vívott európai és globális versenyben, az osztrák szövetségi kormány 2018. augusztus 22-én (MRV 25/63 számú minisztertanácsi rendelettel) úgy döntött, hogy felülvizsgálja a Stratégia I. elért eredményeit, és döntést hoz egy, a 2020-2030-as időszakra vonatkozó új K+T+I Stratégia kidolgozására. Az új Stratégiát az ország innovációs képességeinek és a versenyképességének erősítése érdekében – a fenntartható, az erőforrásokat takarékosan felhasználó és a társadalmilag igazságos fejlődés jegyében, valamint a globális fenntartható fejlődési célok (Sustainable Development Goals) figyelembevételével – dolgozták ki 2019/2020-ban. A 2030-as Kutatási, Technológiai és Innovációs Stratégiát az osztrák szövetségi kormány 2020.12.23-án fogadta el.

A 2030-as K+T+I Stratégia (Stratégia) nagyrészt az „OECD Reviews of Innovation Policy: Austria 2018” című országspecifikus és részletes elemzésén alapul, továbbá kidolgozásánál az Európai Bizottság Smart Specialisation koncepciója is referenciakeretként szolgált. Emellett a több területet érintő kérdések (Fenntartható Fejlődési Célok, digitalizáció, a K+F területén az egyenlőség erősítése, Responsible Science, Open Science és Open Innovation), valamint a

Kiválósági Kezdeményezés, az üzleti helyszínre vonatkozó stratégia és a technológiai offenzíva biztosították a Stratégia kidolgozásához a megfelelő háttérrel.

A Stratégia a következő egy évtized vonatkozásában jelöli ki Ausztria innovációs és K+F célkitűzéseit: (1) nemzetközi szintű felzárkózás a vezető innovációs potenciállal rendelkező államok közé, valamint megőrizni és biztosítani Ausztria K+F helyzetét, (2) az eredményorientált teljesítményre és kiválóságra való összpontosítás, és (3) a tudásra, tehetségekre és készségekre fejlesztésre való fókuszálás.

A kitűzött célok elérése érdekében központi cselekvési területek kerültek beazonosításra és kidolgozásra, amelyek egyben ki is jelölik a következő évek prioritásait azzal a nem titkolt céllal, hogy Ausztria, mint innovációs helyszín, további dinamikus fejlődést érjen el, mint ahogy azt tette az elmúlt években is.

A K+T+I Stratégia megvalósításának egyik fontos eleme a kutatásfinanszírozási törvény (FoFinaG): a FoFinaG rendelkezéseinek megfelelően a szövetségi kormány háromévente elfogad egy kutatási, technológiai és innovációs megállapodást (K+T+I Paktum). A K+T+I Paktum a Stratégia operatív megvalósításának központi eszköze, mely egy növekedésorientált finanszírozási és tervezési biztonságot hivatott garantálni. A K+T+I Paktum konkrét intézkedéseket határoz meg a Stratégiában megfogalmazott célok és cselekvési területek megvalósítása érdekében. A K+T+I Paktum hároméves időszakokra vonatkozólag határozza meg a kutatási és innovációs prioritásokat, valamint az ahhoz szükséges költségvetési források összegét. Lényeges eleme a Stratégiának, hogy a K+T+I Paktum által a 2021-2023-as támogatási időszak esetében a szövetségi kormány összesen 3 858,3 millió eurós költségvetési forrást biztosít a K+F+I szempontjából releváns tárcának (BMBWF, BMK és BMDW), valamint egyetemen kívüli kutató- és kutatást finanszírozó központi intézményeknek, ami a legutóbbi szövetségi pénzügyi kerethez képest 27 százalékos finanszírozásnövekedést jelent.

Ausztria 1.000 lakosra vetítve 2,61 tudományos cikket és publikációt jelentetett meg, s ezzel az EU-27-ben a 10. helyen, a középmezőnyben található. Az EU-27-en belül az 1.000 főre vetített legtöbb tudományos publikáció kiadásával (4,43) Dánia büszkélkedhet, majd öt követi Svédország (3,74). A tudományos publikációk száma egy ország tudományos teljesítőképességét mutatja meg.

Technológiai és tudományos teljesítő-és innovációs képesség tekintetében Ausztria a globális összehasonlításban a középmezőny felső szegmensében található.

A digitalizáció szempontjából Ausztria összességében az európai középmezőnyben helyezkedik el. Különösen a lakosság digitalizációval kapcsolatos képességei és tudás anyaga jelentik Ausztria erősségét e tekintetben, melyhez az információs- és kommunikációtechnológiák nemzetközi viszonylatban is erős pozíciót biztosítanak Ausztria számára. Az e-közigazgatás tekintetében Ausztria – az EU Bizottság 2021. évi e-kormányzati referenciaértékelése alapján – Máltát és Észtországot követve a harmadik helyen áll. Ausztria vonatkozásában cselekvési potenciál rejlik nemzetközi összehasonlításban az információs- és kommunikációs technológiák magánháztartások általi használatában, valamint a vállalkozások általi Big Data és Clouds szolgáltatások területén.

A digitális gazdaság és társadalom fejlettségét mérő 2021. évi mutató (DESI) alapján Ausztria a 27 uniós tagállam között a 10. helyen áll.

A 2021-es digitális gazdaság és társadalom indexében (DESI) Ausztria a tizedik helyet foglalja el az EU 27 tagállama között. A humán tőke területén Ausztria minden mutató tekintetében az EU-átlag felett van. A szélessávú 5G lefedettség 50%-os a lakott területek esetében. Az ország ugyanakkor jóval az EU-átlag alatt helyezkedik el a nagyon nagy kapacitású vezeték nélküli hálózatok (VHCN) tekintetében. 2020-ban a lefedettség 39% volt az 59%-os uniós átlaghoz képest, bár ez jelentős előrelépés 2019-hez (14%) képest. Ami a digitális technológia integrációját illeti, Ausztriában a kis- és középvállalkozások 63%-a ér el legalább alapvető digitális intenzitást, ami éppen csak meghaladja az uniós átlagot (60%). A vállalkozások mindössze 9%-a használ Big Data-t, ami jóval az EU 14%-os átlaga alatt van. Ugyanez vonatkozik a felhőszolgáltatásokra is: Ausztriában az összes cég mindössze 20%-a vesz igénybe ilyen szolgáltatást, szemben az EU 26%-os átlagával. Ami a közszolgáltatások digitalizálását illeti, Ausztria az egyik vezető államnak számít az EU-n belül. Az országban magas az e-kormányzati szolgáltatásokat használó internet-felhasználók száma (81%, szemben az EU 64%-os átlagával). Ausztria adatnyitottsági (Open Data) szintje 90%-os, mely meghaladja a 78%-os uniós átlagot. Az „Ausztria Digitális Cselekvési Terv” az

	<p>ország digitalizációjának stratégiai keretét mutatja be, amelynek hosszú távú célja a „felelősségteljes digitális társadalom” kialakítása.</p> <p>A Szövetségi Digitális és Gazdasági Minisztérium (BMDW) koordinálja a cselekvési tervet.</p> <p>Ausztria kiváló teljesítményt nyújtott a Horizon 2020 keretprogramban, melyből 1,78 milliárd euró összegben tudott pályázati forrást lehívni (a program teljes kiértékelése még tart, s egyes becslések szerint Ausztria 1,85 milliárd euró pályázati forrást tudott összesen a Horizon 2020 keretprogramból lehívni). A keretprogram 2014-es indulásakor Ausztria 1,5 milliárd euróban jelölte meg az elérni kívánt célt. A 2014-2020 időszak vonatkozásában Ausztria 18,2 százalék sikerességi kvótát tudott elérni, amely az EU-27-en belül a második legjobb helyezésre volt elég.</p> <p>Az osztrák egyetemek és főiskolák 497,6 millió euró, a vállalati szektor szereplői 465,9 millió euró, a nem egyetemi kutatóintézetek pedig 348,9 millió euró összegben voltak eredményesek a Horizon 2020-ban. A Horizon 2020 osztrák részvételének legjelentősebb hányada (37,6%) a vállalati szektorból származik, melynek majdnem kétharmadát a kkv-k teszik ki. Ezt követi az egyetemi szektor (27,9%) és a nem egyetemi kutatóintézetek (23,3%). Összességében ez a fenti három kategória teszi ki az osztrák részvétel 89 százalékát.</p>
<p>3. Bilaterális KFI kapcsolataink</p>	<p>Ausztria és Magyarország kiváló kétoldalú kapcsolatokat ápol egymással, melyek mind kormányközi, mind határon átnyúló, valamint tudományos és kulturális kapcsolatokat felölel. A két ország között több mint 40 aktív testvérvárosi és testvérvárosi kapcsolat áll fenn.</p> <p>Az oktatás és a tudomány, valamint a kutatás-fejlesztés területén való együttműködések egyik legfontosabb keretfeltételét az „Ausztria-Magyarország-Akciónak” jelenti, mely megközelítőleg 150 tudományos-kulturális projektet és négy egyetemi együttműködést tartalmaz.</p> <p>A felsőoktatási és kutatóintézetek közötti K+F+I együttműködésekben gyakoriak a szakmai alapon történő együttműködések.</p> <p>Magyarország és Ausztria között az 1969-ben megkötött magyar-osztrák kétoldalú kormányközi tudományos és technológiai (TÉT) megállapodás alapján folyik az együttműködés. A kapcsolat alapja az osztrák-magyar</p>

TÉT bilaterális pályázati program, mely hosszú évek óta folyamatos és eredményes. A program végrehajtásáért Ausztriában az Oktatási, Tudományos és Kutatási Minisztérium, míg Magyarországon az NKFI Hivatal felel.

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap szintén pályázati forrást biztosít az osztrák-magyar kétoldalú kutatás-fejlesztési és innovációs projektekhez az önvezető járművek fejlesztéséhez kapcsolódóan.

Az 1976. május 19-én Ausztria és Magyarország kormánya a kultúra és a tudomány területén történő együttműködésről megállapodást írt alá, mely magában foglalja a két ország közötti felsőoktatási kapcsolatok elmélyítését is.

Az Osztrák-Magyar Vegyes Bizottság legutolsó, 14. ülésére 2017. december 11-én került sor Bécsben, melynek elfogadott munkaterve 2020. december 31-ig tartalmazott együttműködési megállapodásokat a két ország kulturális, tudományos és felsőoktatási életét érintően. A Magyar – Osztrák Kulturális és Tudományos Vegyes Bizottság 15. soron következő ülésének megtartására a 2020. év végén, decemberben került volna sor Budapesten, azonban az osztrák fél a pandémiás helyzetre tekintettel, kiemelve az ülésen való részvétel személyes keretek között történő megtartásának fontosságát, a Vegyes Bizottság ülésének 2021-re történő elhalasztását kérte. Így „Kiegészítő jegyzőkönyvben“ kezdeményezte az osztrák fél, hogy a 14. ülés Jegyzőkönyvének hatálya 2021. december 31-re módosuljon, mellyel a magyar fél egyetértett. A felek megállapodtak abban is, hogy a következő vegyes bizottsági ülést – amint a pandémiás helyzet lehetővé teszi – a lehető legkorábbi időpontban tartják meg 2021-ben.

Tekintettel arra, hogy a járványügyi helyzet alakulása nem tette lehetővé a Vegyes Bizottság biztonságos, jelenléti megrendezését a 2021. évben sem, így szükséges volt egy 2-es számú „Kiegészítő jegyzőkönyv“ révén a 14. ülés Jegyzőkönyvének hatályát 2022. december 31-re módosítani azzal, hogy a következő ülést a lehető legkorábbi időpontban – amint a pandémiás helyzet lehetővé teszi – megtartják.

A jelenlegi járványügyi helyzet enyhülése már lehetővé tenné a Vegyes Bizottság megrendezését, azonban a magyarországi kormányzati struktúraátalakítás és hatásköri átadások következtében az osztrák fél által javasolt 2022. június hónap nem volt tartható a magyar

	<p>fél részéről. Jelenleg nagykövetségünk TÉT szakdiplomatája folyamatos egyeztetést folytat mind az osztrák, mind a magyar féllel a Vegyes Bizottság mielőbbi megtartása érdekében.</p> <p>A két ország szorosan együttműködik az EU következő kutatás-fejlesztési és innovációs beruházási keretprogramjának, a Horizon Europe 2021 és 2027 közötti időszakában is.</p> <p>Az NKFIH, illetve a jogelőd OTKA és az osztrák FWF (Tudományos Kutatást Támogató Alap) között 2012 óta zajlik pályázati együttműködés az alapkutatások területén. Magyarország és Ausztria 393 közös projektben volt érintett, melyből 683 volt az osztrák és 544 a magyar részvétel, Ausztria 188,94 millió euró, míg Magyarország 102,76 millió euró összegben részesült pályázati forrásból.</p>
<p>4. Szerződéses kapcsolatok helyzete, megállapodások, egyezmények hatályossága, meghosszabbítása, új egyezmények megkötése a jövőben</p>	<p>Az Osztrák Tudományos és Kutatásügyi Minisztérium, valamint a Magyar Művelődési és Közoktatási Minisztérium a Magyar Népköztársaság és az Osztrák Köztársaság között megkötött 1976. május 19-től 1990. február 25-ig érvényes kulturális egyezmény 26. paragrafusa alapján folytatott vegyes bizottsági ülés folyamán 1990 februárjában megalakította az “Osztrák-Magyar Tudományos és Oktatási Kooperációs Akcióprogramot”, amely az Ausztria és Magyarország közötti tudományos élet és a felsőoktatás kapcsolatainak elmélyítését szolgálja. Az Akcióprogram keretén belül támogatott tevékenységi körök:</p> <p>A Támogatott tevékenységi kör:</p> <ul style="list-style-type: none"> • közös kutatási és oktatási folyamatok lebonyolítása csereprogram keretében, • közös osztrák-magyar disszertációs témában kutatók ösztöndíjas támogatása, • közös kutatási, képzési és oktatási tevékenységek megvalósítása céljából, • tudományos anyagok elkészítése céljából történő kutatási célú tartózkodás, • oktatási segédanyagok kiadása, • magyar és német nyelvű nyári nyelvtanfolyamok, • publikációk, melyek az AKCIÓ támogatásával létrejött tevékenységről, eredményről tájékoztatnak, • ösztöndíjak <p>Az Osztrák-Magyar Tudományos és Oktatási Kooperációs Akció Alapítvány az Ausztria és</p>

	<p>Magyarország közötti tudományos élet és a felsőoktatás kapcsolatainak elmélyítését szolgálja.</p> <p>Feladatai, tevékenységei: közös kutatási és oktatási folyamatok lebonyolítása csereprogram keretében, közös osztrák-magyar disszertációs témában kutatók ösztöndíjas támogatása, közös kutatási, képzési és oktatási tevékenységek megvalósítása céljából, tudományos anyagok elkészítése céljából történő kutatási célú tartózkodás, oktatási segédanyagok kiadása, az alapítvány keretein belül évente finanszírozott nyári egyetemek szervezése.</p> <p>Az AKCIÓ kétoldalú képzési és kutatási együttműködések létrejöttét szorgalmazza számos területen. Elsősorban olyan tevékenységeket finanszíroz, amelyek a fenti együttműködések létrejöttét szolgálják és egyéb anyagi forrásból támogatva kilátás van arra, hogy a program sikeresen folytatódik. A támogatás súlypontját olyan tevékenységek képezik, amelyek témája mindkét ország és azok történelmi gyökerei aktuális fejlődési vagy/és jövőbeni fejlődési folyamatait érintik és kétoldalú érdeklődésre tartanak számot.</p> <p>A célkitűzés keretében kétoldalú rendezvények (tanácskozások, workshopok, stb.), egyetemek és egyéb felsőfokú intézmények képzési tevékenysége is támogatható. 2010 októbertől az AKCIÓ projektjeibe szlovák és cseh partnerek is bevonhatók. A támogatás minden esetben a tudományos szakember utánpótlást helyezi előtérbe.</p>
<p>5. Multilaterális együttműködés az adott relációban</p>	<p>A K+F+I területén Ausztria multilaterális együttműködései közül kiemelhető a Horizont 2020 programban történő részvétel, amelynek a K+F+I szektor osztrák szereplői (kutatók, KKV-k) a meghatározó nyertesei.</p> <p>Ausztria teljesjogú tagja a meghatározó és jelentős európai szervezeteknek, melyek a tudomány és a technológia terén biztosítanak együttműködési platformot. Így a párizsi székhelyű Európai Űrügynökségnek (ESA), a Darmstadtban található Európai Meteorológiai Műholdas Szervezetnek (EUMETSAT), a genfi székhelyű Európai Atomenergia Kutatási Szervezetnek (CERN) és az Európai Technikai -Tudományos Együttműködésnek (COST), melynek Brüsszelben van a központja.</p>

Az Európai és Nemzetközi Ügyekért Felelős Szövetségi Minisztérium (BMEIA) a Szövetségi Klímavédelmi, Környezetvédelmi, Energiaügyi, Közlekedési, Innovációs és Technológiai Minisztériummal közösen képviseli Ausztriát e szervezetek megfelelő testületeiben.

A Szövetségi Oktatási, Tudományos és Kutatási Minisztérium (BMBWF) számos eszközt és intézkedést kínál az osztrák egyetemeknek és kutatóintézeteknek nemzeti, kétoldalú, regionális és uniós szinten annak érdekében, hogy kibővítsék a nemzetközi kutatási együttműködési kapcsolataikat és ezáltal megerősítsék pozícióját a globális kutatási térségben.

Ausztria számos nemzetközi szerződést és megállapodást írt alá olyan, Ausztria számára fontos partnerországokkal, ahol a kutatási együttműködés előmozdítása azt indokolta tette. Egyrészt ezek képezik a kétoldalú együttműködési programok alapját a globális vezető K+F+I országokkal, mint például Dél-Koreával vagy Kínával. Másrészt lehetőséget biztosítanak hosszútávú együttműködési kapcsolatok létrehozására a kevésbé fejlett országokkal annak érdekében, hogy a K+F képesség az adott országban kerüljön hasznosulásra és ezáltal ne kerüljön sor ún. „agyelszívásra”. Ezért kiemelt figyelmet fordít a BMBWF a Kelet- és Délkelet-Európára, különösen a Nyugat-Balkánra.

A kétoldalú kapcsolatokon túl az Európai Unió a harmadik országokkal folytatott nemzetközi együttműködések tekintetében is fontos tényezője lett a kutatási és innovációs keretprogram létrehozása által. Ezért a BMBWF folyamatosan részt vesz az EU ezen programjaiban annak érdekében, hogy a partnerminisztériumokkal együtt folyamatosan bővüljön Ausztriának az EU térségen kívüli országokkal folytatott multilaterális K+F együttműködés kapcsolata.

Ausztria olyan neves nemzetközi kutatóintézeteknek is otthont ad, mint például a Laxenburg-i "Nemzetközi Alkalmazott Rendszeranalízis Intézet" (IIASA), és olyan nemzetközi kezdeményezéseknek, mint a "Salzburg Medical Seminars International", amelyek a kutatási tevékenységeken kívül jelentős mértékben hozzájárulnak az orvosi képzéshez is, különösen Kelet- és Délkelet-Európában. Ezen felül, a nagyobb nemzetközi kutatóintézetekben való részvétel révén Ausztria lehetővé teszi az osztrák kutatók számára, hogy hozzáférjenek a nemzetközi kutatási infrastruktúrákhoz, és ezáltal lehetőséget biztosít az osztrák kutatók számára is a legmagasabb szintű nemzetközi munkavégzésre.

	<p>A BMBWF képviseli az osztrák érdekeket számos nemzetközi és uniós testületben, például az Európai Unió „Kutatás-fejlesztési Nemzetközi Együttműködési Stratégiai Fórumán” (SFIC), az Európai Unió Tudományos és Technológiapolitikai Bizottságában (CSTP), az OECD-ben és az Egyesült Nemzetek Szervezetének megfelelő szervei előtt.</p> <p>A magyar autóipar minden tekintetben a magyar gazdaság húzóágazata, amely az európai válságjelenségek ellenére is bővült és bővülőben van.</p> <p>Magyarország Kormánya 2016 májusában döntött a járműipari tesztpálya zalaegerszegi megvalósításáról azzal a céllal, hogy hozzájáruljon a hazai járműipari kutatás-fejlesztési kapacitások erősítéséhez. Ezzel összhangban jött létre az Autóipari Próbapálya Zala Kft., mint projektcég a zalaegerszegi járműipari tesztpálya megvalósítására; feladata a pálya tervezésének koordinálása, a beruházás megvalósítása, a kapcsolódó járműipari és mérnöki tudásháttér felépítése, valamint a tesztpálya versenyképes működtetésének megalapozása és az ügyfélkapcsolatok kialakítása. A tesztpálya egyedisége, hogy nemcsak a hagyományos járműdinamikai tesztek elvégzésére nyújt lehetőséget, hanem az autonóm (önvezető) járművek, továbbá az elektromos járművek validációs vizsgálatait is lehetővé teszi.</p>
<p>6. Felsőoktatás helyzete, magyar diákok, oktatók a fogadó országban, a fogadó ország diákjai, oktatói Magyarországon</p>	<p>A 2021-2023 közötti időszakra vonatkozó tudományos és kutatás-fejlesztési, valamint innovációs együttműködés kiemelt területének számít az egyetemi, főiskolai és akadémiai szintű együttműködések további erősítése.</p> <p>Ausztria hazánkkal együtt alapító tagja az 1993-ban indult CEEPUS programnak. A program titkárságát ellátó Központi CEEPUS Iroda Bécsben működik. A CEEPUS jelenlegi, III. programszakasza 2025-ben jár le. A CEEPUS (Közép-európai Felsőoktatási Csereprogram) célja, hogy a felsőoktatás területén tematikus hálózatok keretében együttműködő partnerintézmények között lehetővé tegye hallgatói és oktatói mobilitások lebonyolítását, nyári egyetemek, intenzív programok, valamint hallgatói szakmai kirándulások szervezését, támogassa hosszú távú szakmai együttműködések kialakulását a térségben, ezzel elősegítve Közép-Európa stratégiai szerepének erősödését.</p>

A tagországok felsőoktatásért felelős minisztériumai 2019. december 3-án nagy többséggel megszavazták a IV. programszakasz elindítását, tovább erősítve ezáltal a régió felsőoktatási intézményeinek szakmai kapcsolatait. Magyarország elkötelezett a program folytatása iránt, aktívan részt vesz az új programciklus előkészítésében.

A program keretében Ausztria hazánk egyik legjelentősebb partnere. A 2019/2020-as tanévben az osztrák részvétellel megvalósuló hálózatok több mint 85%-ában vett részt magyar partner is.

A programban részt vevő magyar hallgatók legnépszerűbb célországa Ausztria, az elmúlt tíz évben több mint harmaduk utazott oda. A hazai oktatók 4. legnépszerűbb célországa, az elmúlt tíz évben több mint 10%-uk valósíthatott meg mobilitást osztrák partnernél. Az Ausztriából Magyarországra irányuló mobilitások száma ennél jóval csekélyebb, hazánk viszonylatában Ausztria csupán a 6. legnagyobb küldő ország volt az elmúlt tíz évet tekintve.

Az osztrák felsőoktatási rendszer nemzetközi összehasonlításban az 50 ország bevonásával az „Universitas 21” által végzett felmérésben a 12. helyezést érte el 2020-ban (Magyarország a 35. helyen áll). Az osztrák felsőoktatási rendszerben a 2019/20-as tanévben 376.000 hallgatót regisztráltak. A hallgatók a felsőoktatás négy különböző intézményi keretén belül tanulhatnak: Ausztriában 22 állami egyetem (ebből 6 művészeti, 3 orvostudományi és 3 műszaki egyetem), 21 szakfőiskola, 14 pedagógiai főiskola, valamint 16 magánegyetem közül választhatnak a továbbtanulni vágyók. Nemcsak az alapításukhoz kapcsolódó jogszabályi előírásokban és finanszírozásuk módjában, hanem képzési profiljukban és a tantárgyak fókuszpontjában is különböznek egymástól. A hallgatók meghatározó hányada Ausztriában az állami egyetemek valamelyikén folytatja felsőoktatási tanulmányait.

A „QS World University Rankings 2022” legfrissebb felmérése alapján a legjobb osztrák egyetemnek a 151. helyen álló Universität Wien számít, majd a 180. helyezésű Technische Universität Wien és a 277. helyen álló Technische Universität Graz.

7. Tét szakdiplomata által szervezett programok a beszámoltatási időszakban: a tudománydiplomáciai prioritások figyelembe vétele, programok jellege, célközönség, utókövetés, feladatok

A felsőoktatási együttműködések további erősítése és hallgatói csereprogrammal kapcsolatos egyeztetésre került sor a Győri Széchenyi István Egyetem Gépészmérnöki, Informatika és Villamosmérnöki Karának dékánjának közreműködésével a FH Vorarlberg-nél. A megbeszélések és szakmai találkozók aktualitását a 2020-as évben létrehozott, úgynevezett Regionális Egyetemi Hálózat („RUN-EU” – Regional University Network) adta, melynek az FH Vorarlberg mellett további hét európai egyetem és főiskola a tagja, így többek között a Győri Széchenyi István Egyetem is.

2021. szeptember 28-29 Lepsényi István, a védelmi ipari fejlesztésekhez tartozó légiipari klaszter létrehozásával, működtetésével kapcsolatos tárcaszintű feladatok koordinálásáért felelős miniszteri biztos Ausztriába látogatott. A munkalátogatás kettős célt szolgált, egyrészt, hogy információt kapjon a magyarországi légiipari klaszter felállításához a légiipar területén tevékenykedő ausztriai vállalatok működésének megismerésén keresztül, továbbá a légi- és űrközlekedéshez kapcsolódó kutatási és fejlesztési lehetőségek és programok közelebbről történő megismerése, valamint az előbbiekhöz kapcsolódó állami támogatások rendszerén keresztül. A látogatás során több egyeztetésre is sor került az osztrák légi ipar fontos szereplőivel, valamint szimpózium beszélgetésnek is helyet adott a Bécsi Nagykövetség hidrogénstratégiai együttműködést illetően, ahol bemutatásra került a Nemzeti Hidrogénstratégiai Platform és annak működése, továbbá az általa elkészített Fehér Könyv alapján elkészült és Magyarország Kormánya által elfogadott Nemzeti Hidrogénstratégia. Lepsényi István miniszteri biztost hivatalos útjára elkísérte dr. Gaál Dániel, az Innovációs és Technológiai Minisztérium főosztályvezetője is.

2022. január 21-én űrkutatás témában osztrák-magyar bilaterális online megbeszélésre került sor, amelynek célja az űrkutatás és űripar területén történő osztrák-magyar kétoldalú együttműködés lehetőségeinek feltérképezése volt. A magyar fél több ponton is lát együttműködési lehetőséget az osztrák partnerekkel, többek között érdekelt lenne egy Memorandum of Understanding aláírásában a jövőbeni együttműködés legjelentősebb területeinek kormányzati dokumentálása érdekében. A közeljövőben sor fog kerülni egy V4-országok közötti űrkutatási témájú találkozóra, amelyre Ausztriát is szeretnénk meghívni.

	<p>Ausztria érdekelt az MoU aláírásában. Az ASAP Osztrák Űrprogram pályázati kiírásai 2022 szeptemberében fognak megjelenni, a rendelkezésre álló támogatási összeg 20%-ából részesülhetnek majd nemzetközi partnerek, ezért az osztrák vállalatok kifejezetten számítanak magyar cégekkel való kooperációra.</p> <p>Hét hazai Nemzeti Laboratórium (Mesterséges Intelligencia; Autonóm Rendszerek; Kvantuminformatika; Biotechnológia; Éghajlatváltozás; Humán Reprodukció és a Virologiai Nemzeti Laboratórium) bemutatkozására került sor 2022. március 30-án a bécsi nagykövetségen megtartott rendezvény keretén belül. A rendezvényre számos osztrák kutatóintézet és felsőoktatási intézmény képviselői regisztráltak, akik olyan szakterületet képviseltek, melyek fontos partnerei lehetnek a magyar Nemzeti Laboratóriumokkal való együttműködésben. A szakmai prezentációkat követően célzott, szakterületspecifikus megbeszélésekre került sor a magyar és osztrák partnerek között. A rendezvénnyel kapcsolatban mind a hazai előadók, mind pedig a résztvevő osztrák szakmai közönség pozitívan nyilatkoztak.</p>
<p>8. Legfontosabb bilaterális Tét, KFI események, eredmények a beszámolási időszakban</p>	<p>A magyar-osztrák felsőoktatási kapcsolatok és együttműködések további erősítése céljából a Tét szakdiplomata munkalátogatás keretén belüli megbeszélést folytatott Győrben, a Széchenyi Egyetem oktatási és nemzetközi kapcsolatokért felelős rektorhelyettesével, Dr. Lukács Eszterrel, Dr. Kovács Zsolt főigazgatóval, valamint a Gépészmérnöki, Informatikai és Villamosmérnöki Kar dékánjával, Dr. Wersényi Györggyel.</p> <p>A Tét szakdiplomata 2021. december 16-án munkalátogatást tett a Horizon Europe keretprogramban való részvétel kapcsán hazánk számára is kiemelt partnernél, az Osztrák Kutatás-fejlesztési Ügynökség (FFG) ügyvezetőjénél, Dr. Klaus Pseiner úrnál, ahol áttekintésre kerültek a hazánkkal közösen futó programok.</p> <p>A Tét szakdiplomata rendszeres jelleggel vett részt a ZalaZone és az AVL által megrendezett programokon, továbbá a Zalaegerszegen megrendezett Hidrogén Konferencián és GreenTech találkozón.</p>

	<p>Egyeztető megbeszélésre került sor 2022. január 24-én Érden, az AVL Magyarország Kft. ügyvezető igazgatójával, Dirk Janitzko-val.</p>
<p>9. Felvetések, tapasztalatok, javaslatok</p>	<p>A pandémia által előtérbe kerültek olyan kommunikációs csatornák (videokonferenciák) megbeszélési formátumok, melyek korábban nem voltak a mindennapi egyeztetések megszokott eszközei.</p> <p>Kiváló és hiánypótló kezdeményezésnek találtam az ITM Innovációért Felelős Helyettes Államtitkársága által két hetente megrendezésre kerülő webinárium-sorozatot, ahol szakmai előadók segítségével jobban megismerhetővé váltak a legújabb hazai KFI eredmények és irányvonalak, prioritások.</p>
<p>10. Tervek a következő beszámoltatási időszakra</p>	<p>Folytatni kívánom a hazai és osztrák felsooktatási intézmények közötti együttműködések erősítését. A cél, hogy minél több projektalapú együttműködés jöjjön létre a két ország felsőoktatási intézményei között, illetve fokozni kívánom a hallgatói csereprogramok számát.</p> <p>A Károli Gáspár Református Egyetem Állam- és Jogtudományi Karával közös együttműködésben azon dolgozunk, hogy egy németnyelvű LLM képzés induljon az Universitát Wien Jogi Karával való szakmai kooperációban.</p> <p>A járványügyi helyzet és a világpolitikai változások Ausztriában is új prioritási területeket jelölnek ki a K+F vonatkozásában. Ausztriában eddig is hangsúlyos volt a megújuló energiaforrások minél szélesebb körű felhasználása, azonban az orosz-ukrán háború okozta energiafüggőség tovább fokozza azt a törekvést, hogy Ausztria függetlenné váljon az orosz energiahordozóktól. Így még erőteljesebb a hidrogén-kutatás, a geotermikus energiák optimálisabb kinyerését lehetővé tevő technológiakutatás, a körforgásos gazdaság. Mindezen terület számos kapcsolódási pontot mutat Magyarországgal, így a következő évben, években ezek képezik fő feladataimat.</p> <p>Ausztria, mely hagyományosan és köztudottan katonailag semleges állam, egyre fontosabbnak tartja a függetlensége fenntartása mellett a védelmiipari képességeinek fejlesztését. Tekintettel arra, hogy</p>

hazánk– jóval a jelenlegi, szomszédunkban zajló katonai és fegyveres konfliktus kirobbanása előtt is – jelentős lépéseket tett és tesz a hazai védelmiipar fejlesztésére és erősítésére, így kiváló lehetőséget és infrastruktúrát is biztosíthat az osztrák védelmiipar szereplői számára ilyen irányú K+F tevékenységükhöz.

Továbbra is kiemelt figyelmet fordítok a ZalaZone járműipari tesztpálya és a hozzá kapcsolódó ipari parki ökoszisztéma ausztriai promotálására, ahol osztrák egyetemi és ipari szereplők jelenlétét, a velük való közös együttműködést kívánom erősíteni.