



**KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS
PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ**

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A jövő élelmiszerei - Fenntartható ellátási lánc az erőforrásoktól a fogyasztókig
Pályázat megnevezése (angol)	Food4Future - Sustainable Supply Chain from Resources to Consumers
Pályázat kódja	EIT-Food
Általános információk	
Célok	
A Tudományos és Innovációs Társulás (TIT) (Knowledge and Innovation Community, KIC) hozzájárul a Horizont 2020 program következő társadalmi kihívásához: „Élelmiszerbiztonság, fenntartható mezőgazdaság és erdőszet, tengeri és tengerészeti, valamint a szárazföldek területén elhelyezkedő vízre vonatkozó kutatás és bio-gazdaság”.	



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

<p>Kedvezményezett</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civil szervezet) • Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény) • Egyházi jogi szervezet • Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet) <p>A TIT főként a tervezett, "Mezőgazdasági Termelékenység és Fenntarthatóság" témakört érintő Európai Innovációs Partnerséggel (EIP) működne együtt. Míg ez utóbbi az elvonalbeli kutatás és a gyakorlati innováció közötti kapcsolat kiépítésére helyezi a hangsúlyt, a TIT ennek kiegészítéseként elsősorban a kulcsfontosságú szereplők, például a vállalkozók és a fogasztók oktatásáról gondoskodik. Koordinációra van szükség a „Mezőgazdaság, Élelmiszerbiztonság és Éghajlatváltozás” Közös Programozási Kezdeményezés (JPI) tekintetében is, amely összefogja a mezőgazdasági, erdészeti és földhasználati ágazaton belül az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodást, az éghajlatváltozás mérséklését és az élelmiszerbiztonságot célzó nemzeti kutatási erőfeszítéseket.</p> <p>Az Európai Tengerügyi és Halászlás Alap elő fogja mozdítani a halászat és akvakultúra környezeti és társadalmi fenntarthatóságát, egyúttal rámutat arra, hogy a fogasztói magatartás alakulásának megfelelően új vállalkozói készségekkel párosított technikai fejlesztésekre van szükség ezeken a területeken; mindez szinergiák létrejöttét segíti elő. Hasonlóképpen lehetőséget adódik a koordinációra a közelmúltban indított „Egészséges ételt az egészséges életért” („Healthy Food for a Healthy Life”) és „Az európai éghajlatkutatás összekapcsolása” („Connecting Climate Research in Europe”) közös programozási kezdeményezésekkel, valamint a kapcsolódó területek európai technológiai platformjaival (különösen az Ételt az életért – Food for Life – platformmal) vagy a hetedik keretprogram számos projektjével. A TIT emellett kapcsolatot teremtene a versenyképességi és innovációs keretprogram öko-innovációs piaci enterjesztési projektjeivel, amelyek egyik kiemelt területe az élelmiszer és italok. Ez a gyakorlat folytatódik a Horizont 2020 keretprogrammal, nevezetesen az éghajlat-politika, az erőforrás-hatékony és a fenntartható nyersanyagellátás társadalmi kihívásaival összefüggésben.</p> <p>Az ezen a területen működő TIT kiegészítendő ezeket a tevékenységeket, mivel a tudásháromszögön belüli transzdiszciplináris tevékenységekre összpontosítana, különös tekintettel az innovatív termékekre és szolgáltatásokra, a vállalkozói ismeretek oktatására, valamint a fogasztókkal kapcsolatos kérdésekre.</p> <p>KÖVETKEZTETÉS</p> <p>Az élelmiszer-ellátási láncra összpontosító TIT nagymértékben alkalmas a fent említett kihívások kezelésére. A TIT-témakörök kiválasztására vonatkozóan előírt kritériumoknak is megfelel:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Jelentős gazdasági és társadalmi kihívást céloz (a megbízható és fenntartható élelmiszer-ellátó rendszer biztosításának szükségessége, miközben az elérhető földterület korlátain belül ki kell elégíteni az egyre növekvő élelmiszerigényt, védeni kell a természeti környezetet és óvni az emberi egészséget), valamint hozzájárul az Európa 2020 menetrend és annak éghajlatra, energiaügyre, foglalkoztatásra, innovációra és oktatásra vonatkozó célkitűzései megvalósításához. — A TIT célja összhangban áll a Horizont 2020 keretprogramban meghatározott prioritásokkal, és kiegészíti az élelmiszeripari szektor területén végzett más uniós tevékenységeket, különös tekintettel a „Mezőgazdasági Termelékenység és Fenntarthatóság” témakört érintő Európai Innovációs Partnerségre. — Képes mozgósítani az üzleti ágazat befektetéseit és biztosítani hosszú távú kötelezettségvállalásait, és sokféle újonnan létrejövő termék és szolgáltatás számára kínál lehetőségeket, nevezetesen az új, innovatív technológiák, folyamatok és tudás alkalmazásán keresztül, aminek célja a fenntartható élelmiszer-termelés, -feldolgozás, -csomagolás és forgalmazás növelése, a hulladékok csökkentése és az egészségesebb táplálkozás ösztönzése az egészségesebb népesség érdekében. — Fenntartható és rendszerszintű hatást eredményez a képzett, új vállalkozók, az új technológiák és a vállalkozások tekintetében. Támogatni fogja az új technológiai fejlesztéseket, valamint a hatékonyabb és fenntarthatóbb termelési rendszereket. — Célja a teljes élelmiszer-ellátásra jellemző nagymértékű széttagoltság leküzdése a nyomon követhetőség érdekében; emellett a kutatás, innováció, oktatás és képzés területén kiemelkedő kritikus tömeget alakítja ki a lánc egészében. — Ennélfogva különböző ismeretághatárokat, például az agrártudományt, ökológiát, biológiát, kémiait, táplálkozást és társadalom-gazdaságtant magában foglaló transzdiszciplináris munkavégzést igényel. — Törekedni fog az európai paradoxon feloldására, ugyanis új innovatív megközelítéseket fog keresni, hogy fenntarthatóbb és hatékonyabb ellátási láncot biztosítson, és javítsa az élelmiszerbiztonságot. <p>Témaspecifikus kihívás</p> <p>Napjainkban a globális élelmiszer-ellátási láncnak összetett kihívásokkal kell szembe néznie. A keresleti oldalt jellemző kihívás a világ népességének növekedése az életszínvonal emelkedése (különösen a feltörekvő országokban), amely együtt jár a sokkal változatosabb, jobb minőségű élelmiszerek iránti igény megjelenésével. Ennek eredményeként az Egyesült Nemzetek Szervezetének előrejelzése szerint 2050-re az élelmiszerek iránti kereslet 70%-os növekedése várható. Ugyanakkor, a bio-energetikai szektor gyors terjedésére tovább növeli az élelmiszer gyártási folyamatokból származó melléktermékek jelentőségét.</p> <p>A kínálati oldalt jelentős mértékben befolyásolja, hogy a globális klímaváltozás súlyosbítja az élelmiszertermelés és -ellátás helyzetét. Továbbá, számos, a világon használatos élelmiszertermelési rendszer fenntarthatatlan. Változások nélkül várható, hogy a globális élelmiszerrendszer tovább gyengíti a környezetet, valamint veszélyezteti a világ jövőbeli élelmiszertermelői teljesítő képességét. Ezeket a problémákat különösen a fogasztói magatartásformákkal és aggodalmakkal összefüggésben kell vizsgálni, mivel a termelés a fogasztók és a piacok irányítják. Az elmúlt két évtizedben drámai mértékben nőtt az élelmiszer-fogyasztás szempontjainak összetettsége. A fogasztók megfizethető, változatos, jó minőségű és könnyen elérhető élelmiszer-ipari termékeket keresnek, amelyek megfelelnek ízlésüknek és igényeiknek. Az élelmiszer-biztonságtól a környezetvédelem át az etikai megfontolásokig – például a méltányos kereskedelem gyakorlatilag vagy az állatjólétig – terjedő különböző kérdésekkel kapcsolatos aggodalmak folyamatosan nőnek, és ennek következtében a fogasztói csoportok politikai fellépés iránti igénye is egyre erősebb. Végül pedig megállapítható, hogy az élelmiszer-fogyasztási szokások (beleértve az élelmiszer-hulladékok keletkezését) komoly hatást gyakorolhatnak a fogasztók egészségére és jólétére, valamint az elsődleges termelésre és a környezetre.</p> <p>A Horizont 2020 keretprogram ezt az összetett problémát célozza, és meghatározza az ágazattal kapcsolatos kihívásokat: „A kihívást az jelenti, hogy biztosítani kell a biztonságos és jó minőségű élelmiszerek és bioalapú termékek ellátását, valamint a biológiai erőforrásokkal való fenntartható gazdálkodást, amely hozzájárul a vidékfejlesztéshez és a tengerparti területek fejlesztéséhez, illetve az európai bioalapú iparágak versenyképességéhez, ugyanakkor a szárazföldi és tengeri ökoszisztémák megóvásához, a fosszilis tüzelőanyagoktól való függés csökkentéséhez, az éghajlatváltozás mérsékléséhez és az ahhoz való alkalmazkodáshoz, valamint a hulladékmenedzseléshez is.</p> <p>RELEVANCIA ÉS HATÁS</p> <p>A fenntartható ellátási láncra foglalkozó TIT segíteni fog megvalósítani a Horizont 2020 keretprogram prioritásait, különösen azokat, amelyeket az „Élelmiszerbiztonság, fenntartható mezőgazdaság és erdészet, tengeri és tengerészeti valamint a szárazföldiek területén elhelyezkedő vízre vonatkozó kutatás, és bio-gazdaság” társadalmi kihívásával összefüggésben határoztak meg. E tematikus terület rendkívül lényeges a gazdasági és társadalmi hatás tekintetében. Az élelmiszer- és élelmiszerbiztonság kérdése gazdaságunk és társadalmunk szinte valamennyi ágazatára hatással van, és igen gyakran jogi szabályozást igényel.</p> <p>Az élelmiszeripar a legnagyobb feldolgozóipari ágazat Európában, és alapvető szerepet játszik Európa általános gazdasági fejlődésében. Lényeges szerepe ellene az európai élelmiszer- és italgazdaság versenyképessége kihívásokkal Európa világgazdasági részvételére a feltörekvő gazdaságok, például Kína, India és Brazília által jelentett verseny kivételében 25 %-ról 21 %-ra csökkent. Mivel az európai élelmiszeripar egyre kevésbé tud kizárólag az árak alapján versenybe szállni, ha vissza kívánja fordítani ezt a csökkenő tendenciát, egészségesebb, fenntarthatóbb és erőforrás-hatékonyabb termékek előállításával kell hozzáadott értéket teremtenie.</p> <p>Az éghajlatváltozás hatásaival szemben ellenállóképes és fenntartható globális élelmiszer-ellátó rendszer biztosítása érdekében intézkedésekre van szükség, ugyanakkor az elérhető földterület és a csökkenő halállomány jelentette korlátokon belül ki kell elégíteni az egyre növekvő élelmiszerigényt, védeni kell a természeti környezetet és óvni az emberi egészséget.</p> <p>Az ezen a területen működő TIT az élelmiszer-ellátási láncra fog összpontosítani. E cél különösen jól illeszkedik a TIT-ek által alkalmazott holisztikus megközelítéshez. Kiterjed a lánc kezdetén található erőforrás-felhasználásra (trágya stb.), továbbá az élelmiszer-termelés, -feldolgozás, -csomagolás és -forgalmazást foglalja magában, és a fogasztókkal ér véget; ez utóbbi terület a TIT különleges prioritása lehet (az élelmiszer-hulladékok csökkentése, egészségesebb táplálkozás stb.). A cél az élelmiszer-ellátási lánc hatékonyabb és eredményesebb rendszerének biztosítása a lánc valamennyi része fenntarthatóságának és nyomonkövethetőségének javításával.</p> <p>Az élelmiszer-ellátási lánc problémájának TIT révén történő kezelése ennélfogva nem csupán az Európát érintő néhány legfőbb gazdasági és társadalmi kihívás megoldásának lehetőségét fogja biztosítani, hanem az üzleti ágazat befektetéseinek mozgósítását és hosszú távú kötelezettségvállalásainak biztosítását is, nevezetesen az új, innovatív technológiák, folyamatok és tudás alkalmazásán keresztül, aminek célja a fenntartható élelmiszer-termelés, -feldolgozás, -csomagolás és -forgalmazás növelése, a hulladékok csökkentése és az egészségesebb táplálkozás ösztönzése. Az ezen a területen működő TIT integrált megközelítése révén képes lesz olyan módon befolyásolni az iparág szemléletmódját, hogy az nagyobb mértékben összpontosítson a fogasztóközpontú innovációra. Ezzel együtt lehetőséget tesz a fogasztói igényekre és tendenciákra összpontosuló lehetséges új üzleti modellekre és stratégiák kialakítására, amelyek az élelmiszeriparral kapcsolatos fokozott tudatosságra építenek, és potenciálisan összhangba hozzák az újításokat és a technológiai lehetőségeket a fogasztói érdekekkel, ezáltal pedig új üzleti lehetőségeket teremthetnek.</p> <p>Az ezen a területen működő TIT rendkívül jelentős szerepet fog betölteni az élelmiszer-ellátási lánc egészére jellemző nagymértékű széttagoltság leküzdésében. A kutatás, innováció, oktatás és képzés területén kiváló mutató érdekelte kritikus tömeget alakítja ki a lánc egésze mentén. A jövőbeli újítások tervezésekor a lánc valamennyi eleme (primer ágazat, élelmiszer-termelés, élelmiszer-feldolgozás, kiskereskedők, élelmiszer-ellátási csatornák és – nem utolsósorban – a fogasztó) elválaszthatatlanul összekapcsolódik. A TIT biztosítani fogja az említett problémák megoldásához szükséges rendszerű és transzdiszciplináris megközelítést.</p> <p>Az ezen a területen működő TIT fő hozzáadott értékét a készségek és humán erőforrások jelenlegi hiányának leküzdésében betöltött szerepe fogja jelenteni. Jelenleg az európai élelmiszer- és italgazdaság iparágak fele küzd a tudományos és szakképzett alkalmazottak hiányával. Az ágazatban ez gátolja az innovációt. Az oktatásnak a tudásháromszög más ágazataival történő összekapcsolásával a TIT kezelni fogja ezt a problémát. Ugyanakkor lehetőséget teremt az olyan képzett, új vállalkozók számára, akik képesek új innovatív technológiákat és vállalkozásokat létrehozni. A vállalkozói készségre fektetett hangsúly különösen fontos az élelmiszer-ágazatban, amelyben jellemzően sok KKV működik.</p> <p>Az e témakörben működő TIT sikerét meghatározó fő kockázatok leginkább a szükséges kísérő innovációs keretfeltételekkel kapcsolatosak, amelyekkel a TIT-ek nem foglalkoznak közvetlenül. Az egész élelmiszer-ellátási lánc fenntarthatóságának fokozásához jogszabályi változtatásokra lehet szükség, például az élelmiszer-termelési költségek internalizálása érdekében. A TIT-nek tehát össze kell kapcsolódnia a témában jelenleg futó uniós, illetve nemzeti innovációs és közpolitikai intézkedésekkel.</p>
-------------------------------	---



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Részvételi forma	Konzorciumban történő pályázat
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek. A partnerszervezetek kétharmada EU tagországban működjön. Legalább egy felsőoktatási intézmény, és legalább egy magáncég kell legyen a tagok között, és összesen maximum 50 szervezet vehet részt egy projektben. A koordinátornak korábbi tapasztalattal kell rendelkeznie közvetlen uniós forrásokból finanszírozott projektekben.
Pénzügyi információk	
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Határidők	
Benyújtási határidő	2016.07.14.17:00
Benyújtás	Elektronikusan