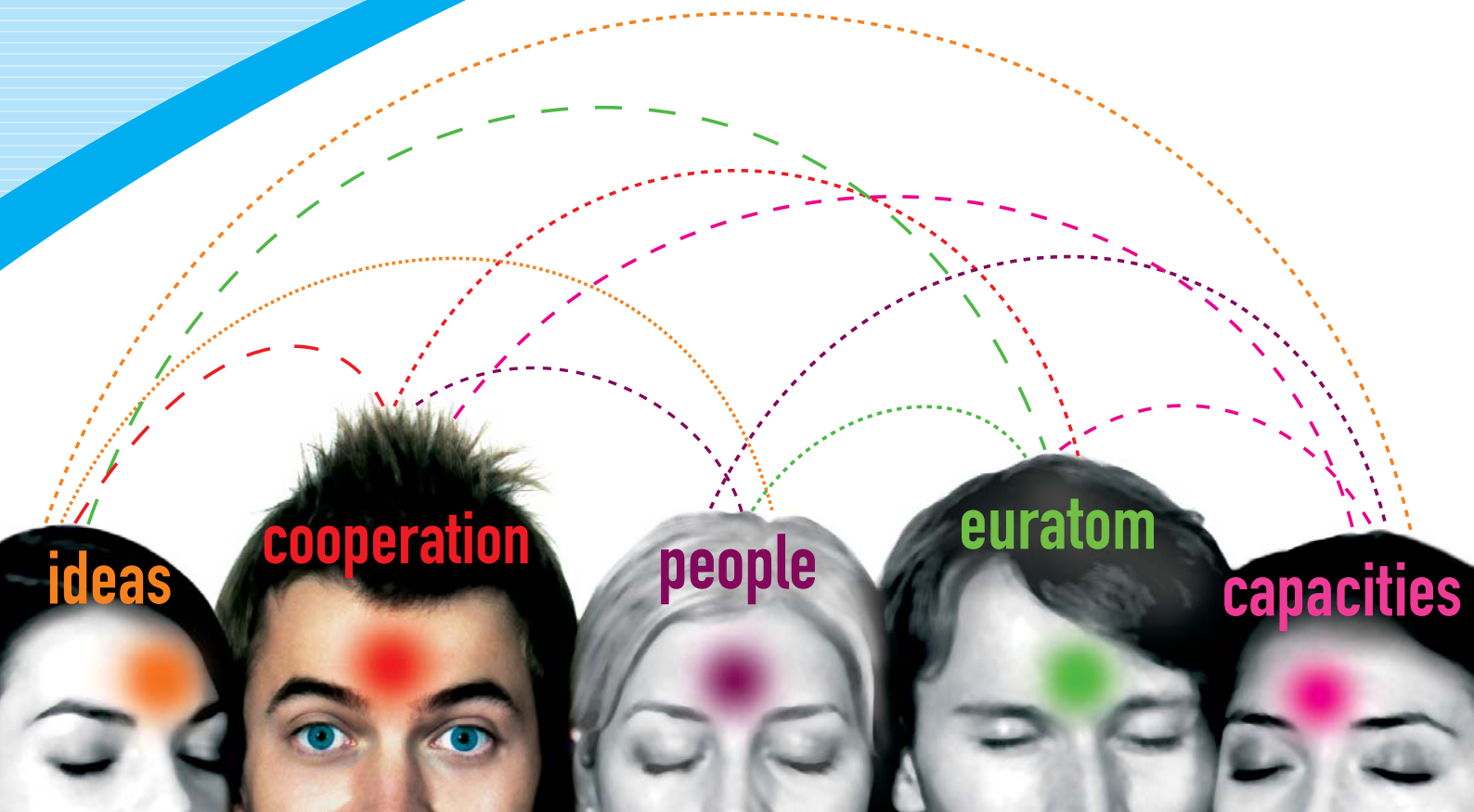




EURÓPAI
BIZOTTSÁG

Közösségi kutatás



FP7

a holnap kérdéseinek
megválaszolását ma kell elkezdenünk



AZ FP7 DIÓHÉJBAN

Az FP7 a 7. Kutatási és Technológiafejlesztési Keretprogram (Seventh Framework Programme for Research and Technological Development) nevének angol rövidítése. Az EU fő európai kutatásfinanszírozási eszköze, 2007-től 2013-ig terjedő időszakban fog megvalósulni.

Az EU következő hétévi költségvetése 50,5 milliárd euro, az Euratom következő ötévi költségvetése pedig 2,7 milliárd euro¹. Ez összességében, 2004. évi áron számítva 41%-os, a jelenlegi áron számítva pedig 63%-os növekedést jelent.

Az FP7 célja az is, hogy reagáljon az európai foglalkoztatási igényekre és versenyképességre.

Az FP7 azzal a céllal támogatja a kutatást a kijelölt prioritási területeken, hogy az EU azokban a szektorokban világviszonylatban vezető helyet foglaljon el vagy tartson meg.

Hogyan épül fel az FP7?

Az FP7 négy fő tevékenységcsoportból épül fel, amelyek négy egyedi programot és egy ötödik, nukleáris kutatási egyedi programot alkotnak:

Együtműködés - Kollaboratív kutatás

- Egészségügy
- Élelmiszer, mezőgazdaság és biotechnológia
- Információs és kommunikációs technológiák
- Nanotudományok, nanotechnológiák, anyagok és új termelési technológiák
- Energia
- Környezetvédelem (beleértve az éghajlatváltozást is)
- Közlekedés (beleértve a repüléstechnikát is)
- Társadalom-gazdaságtan és humán tudományok
- Biztonság
- Úrkutatás

Ötletek - Európai Kutatási Tanács

- Felderítő kutatási tevékenységek

Emberek - Emberi potenciál, „Marie Curie-cselekvések”

- Kutatók alapképzése – Marie Curie-hálózatok
- Élethosszig tartó képzés és pályafutás-fejlesztés – Egyéni ösztöndíjak
- Ipari vállalatok és egyetemek közötti átjárási lehetőségek és partnerségek
- Nemzetközi dimenzió – kimenő és bejövő nemzetközi ösztöndíjak, nemzetközi együttműködési séma, visszailleszkedési támogatások
- Kiválósági díjak

Kapacitások - Kutatási kapacitások

- Kutatási infrastruktúrák
- A KKV-k javára végzett kutatás
- A tudás régiói
- Kutatási potenciál
- Tudomány a társadalomban
- Specifikus tevékenységek a nemzetközi együttműködésben

Nukleáris kutatás és képzés

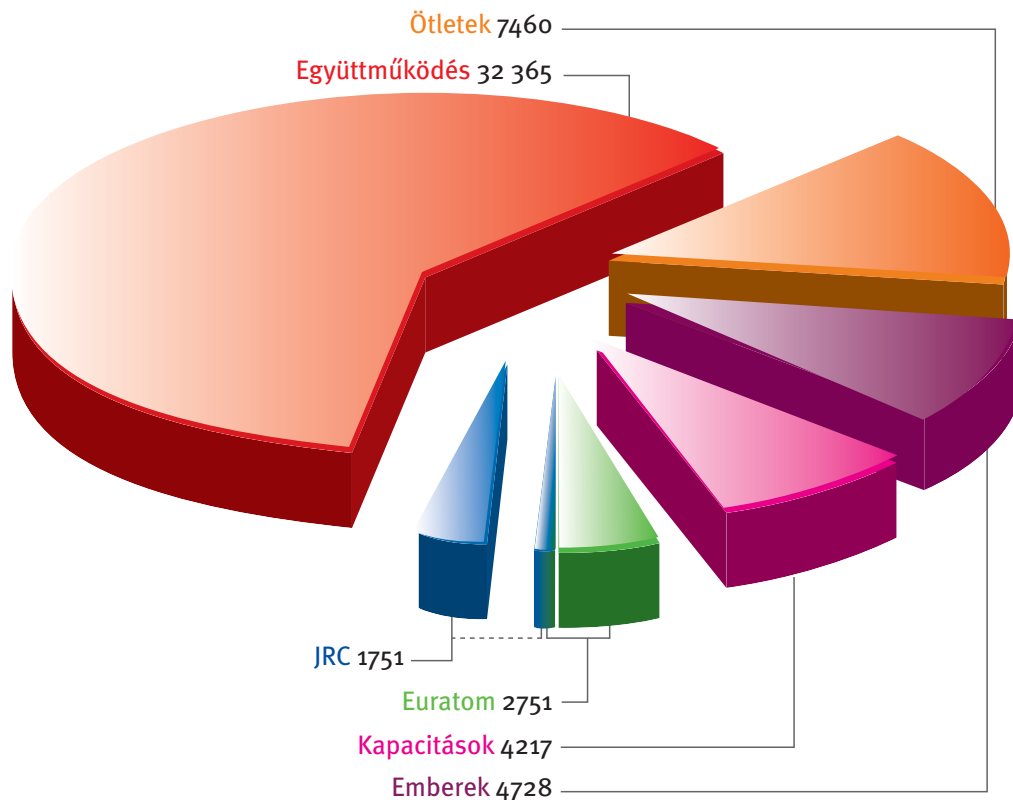
- Fúziós energia – ITER
- Maghasadás és sugárzásvédelem.

Közös Kutatási Központ

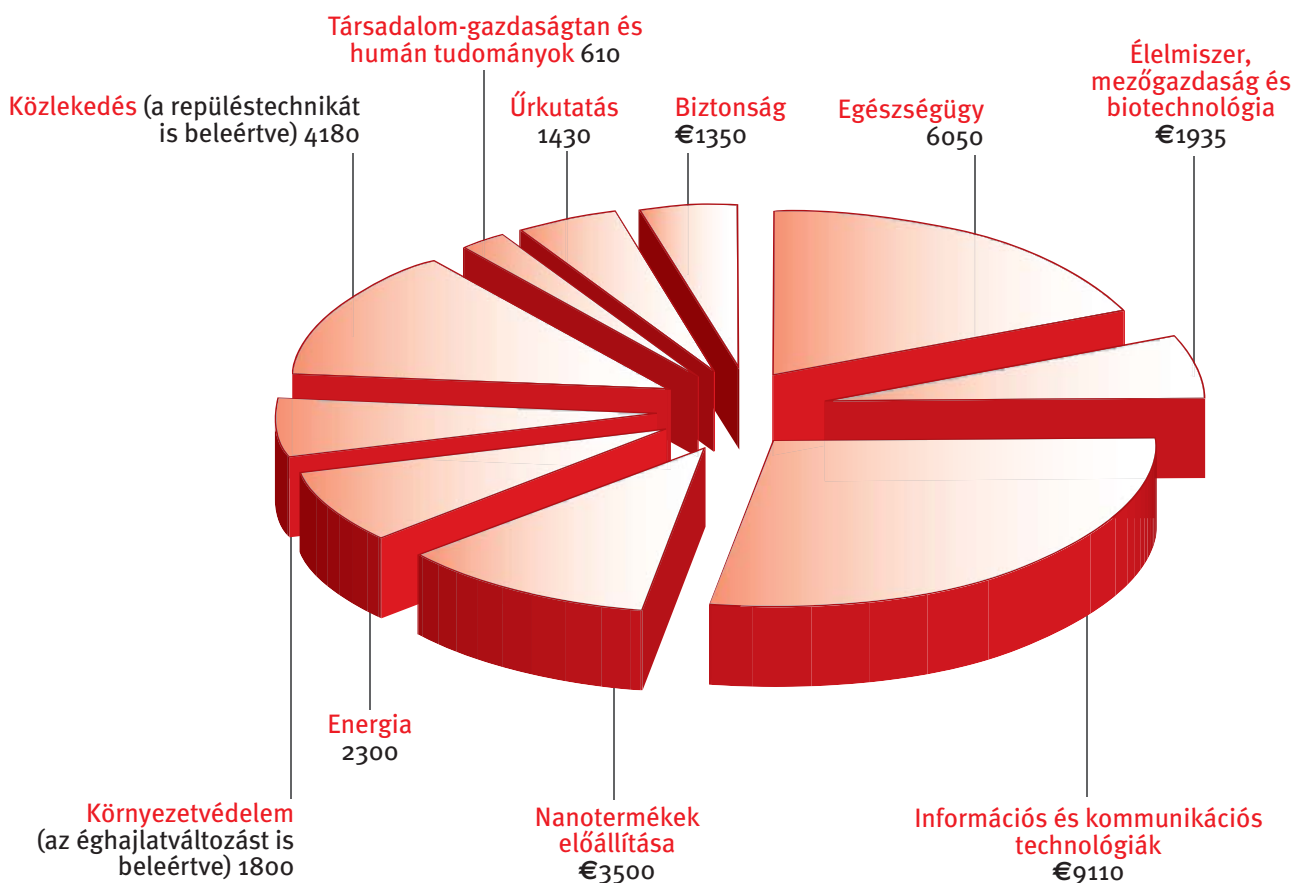
- Közvetlen cselekvések az Euratom programban
- Nem-nukleáris cselekvések

¹A [http://register.consilium.europa.eu/ doc szerint: 12032/06](http://register.consilium.europa.eu/doc szerint: 12032/06)

Az FP7 költségvetésének javasolt lebontása (millió EUR)



Az Együtműködési Program költségvetésének lebontása (millió euró)





Együtt megbirkózni a nagyobb kutatási témákkal

Együttműködés
Költségvetés: 32 milliárd euro

Az „Együttműködés” program keretében az Európai Unión belüli és azon kívüli nemzetközi együttműködési projektek fognak kutatási támogatáshoz jutni. A tudomány és a kutatás főbb területeihez tartozó tíz témakörben a program a tudás és a technológia fejlesztését fogja elősegíteni. A kutatás támogatást és megerősítést fog élvezni, hogy szembenézhesen az európai társadalmi, környezetvédelmi, közegészségügyi és ipari kihívásokkal, a közjót szolgálja és a fejlődő országokat támogassa.

Az „Együttműködés” program a következő tematikus területen folytatandó kutatási cselekvéseket támogatja:

- Egészségügy
- Élelmiszer, mezőgazdaság és biotechnológia
- Információs és kommunikációs technológiák
- Nanotudományok, nanotechnológiák, anyagok és új termelési technológiák
- Energia
- Környezetvédelem (beleértve az éghajlatváltozást is)
- Közlekedés (beleértve a repüléstechnikát is)
- Társadalom-gazdaságtan és humán tudományok
- Űrkutatás
- Biztonság

‘Együttműködés’ az FP7-ben

www.ec.europa.eu/research



EGÉSZSÉGÜGY

Költségvetés: 6 milliárd euro (2007 - 2013)

Az egészségügyi kutatási program célja, hogy javítsa az európai polgárok egészségi állapotát, valamint növelje és erősítse az egészségüghöz kapcsolódó európai iparágak és üzleti vállalkozások versenyképességét és innovatív kapacitását. A program globális egészségügyi problémákkal – például felbukkanó járványok – is foglalkozni fog. A fejlődő országokkal való európai együttműködés lehetővé fogja tenni ezen országok számára kutatási kapacitásuk fejlesztését.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

A polgárok számára az európai egészségügyi kutatás hasznot fog hozni, mivel a hangsúly a translációs kutatásra kerül (azaz: alapvető felfedezések átültetése klinikai alkalmazásokra), új egészségfejlesztő és betegségmegelőző terápiás módszerek kifejlesztése és validálása, beleértve az egészséges öregedés diagnosztikai eszközeit és gyógyászati technológiáit, valamint a fenntartható és hatékony egészségügyi rendszereket.

A klinikai kutatás meg fog birkózni számos betegséggel, mint a rák, szív- és érrendszeri betegségek, fertőző, mentális és neurológiai betegségek, és különösen az öregedéssel járó betegségek, mint például Alzheimer- és Parkinson-kór. Nemzetközi többközpontú kísérletek révén, amelyekbe a szükséges számú páciens vonják be, új gyógyszereket és kezeléseket rövidebb idő alatt fognak kifejleszteni

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

Az európai finanszírozású egészségügyi kutatás a következőkre fog összpontosítani:

- **Biotechnológia, generikus eszközök és gyógyászati technológiák az emberi egészség szolgálatában**
 - Nagy áteresztőképességű (high-throughput) kutatás
 - Felismerés, diagnózis és ellenőrzés
 - A terápiák megfelelőségének, biztonságának és hatékonyságának előrejelzése
 - Innovatív gyógyászati megközelítések és beavatkozás
- **Transzlációs kutatás az emberi egészség szolgálatában**
 - Biológiai adatok és folyamatok integrálása
 - Az agyra és betegségeire, az emberi fejlődésre és az öregedési folyamatra irányuló kutatás
 - Transzlációs kutatás a fertőző betegségek területén (HIV/AIDS, malária, tuberkulózis, SARS, madárinfluenza)
 - Transzlációs kutatás a súlyos betegségek területén - rák, szív- és érrendszeri betegségek, diabétesz/elhízás, ritka betegségek és egyéb krónikus betegségek, beleértve a reumás betegségeket, az ízületi gyulladást, valamint az izom- és csontrendszer betegségeit
- **Az európai polgárok számára nyújtott egészségügyi szolgáltatások optimalizálása**
 - A klinikai eredmények átültetése a klinikai gyakorlatba:
 - Az egészségügyi rendszerek – beleértve az átmeneti szakaszban lévő egészségügyi rendszereket és az otthonápolási módszereket – minősége, hatékonysága és szolidaritása
 - A betegségmegelőzés javítása és a gyógyszerek jobb használata:
 - Az új egészségügyi terápiák és technológiák megfelelő használata

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

A kutatásalapú KKV-k jelentik az egészségügy, a biotechnológia és a gyógyászati technológiák fő gazdasági hajtóerejét. Az intenzív EU-alapú orvosi biológiai kutatás növelni fogja az európai gyógyszerészeti és egészségügyi ágazatok versenyképességét, ezért szükséges, hogy az EU innovációt elősegítő környezetet teremtsen a közszektorban és a magánszektorban.

ÉLELMISZER, MEZŐGAZDASÁG ÉS BIOTECHNOLÓGIA

Költségvetés: 1.9 milliárd euro (2007 - 2013)

A fenntartható gazdálkodás, termelés és biológiai (mikrobiális, növényi és állati) erőforrások felhasználása terén szerzett ismeretek bővülése alapul fog szolgálni biztonságosabb, gazdaságos és versenyképes termékek és szolgáltatások előállításához a mezőgazdaságban, a halászatban, a takarmány- és élelmiszer-előállításban, az egészségügyben, az erdészeti és ahhoz kapcsolódó iparágakban. A közegészségügy, az állat- és növényegészségügy és a fogyasztóvédelem területén már meglévő és jövőbeni stratégiák és szabályok megvalósításához fontos hozzájárulások várhatók. Egy európai tudásalapú biogazdaság koncepciójának részeként új megújuló energiaforrások fognak támogatást kapni.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

A tudomány, az ipar és a társadalom egymással összefogva válaszol a biológiai erőforrásokkal való fenntartható gazdálkodás által teremtett kihívásokra. Fel fogják használni a mikrobiális, növényi és állati biotechnológiákban elért fejlődést új, egészségesebb, gazdaságos és versenyképes termékek és szolgáltatások létrehozása érdekében. A vidékfejlesztés és partfejlesztés a helyi gazdaságok fellendítése útján fog végbemenni, megőrizve örökségünket és kultúránk sokszínűségét.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

Kutatást fognak végezni az élelmiszer-biztonság és élelmiszerlánc, étrenddel összefüggő betegségek, élelmiszerek megválasztása, valamint az élelmiszer és táplálkozás egészségre gyakorolt hatásának témájában.

A kutatási tevékenységek a következőket foglalják magukban:

- Fenntartható termelés és a földből, erdőből és vizekből származó biológiai erőforrásokkal való gazdálkodás: lehetővé téve a kutatást fenntartható termelési rendszerek, növényi és állati termelés és egészségügy, állatjólét, halászat és akvakultúra területén, beleértve ezek kiaknázását és biodiverzitásuk fenntartható felhasználását.
- Eszközök az európai tudásalapú biogazdaságot támogató releváns stratégiák, politikák és törvényhozás megvalósításához. Eszközök az európai tudásalapú biogazdaságot támogató releváns stratégiák, politikák és törvényhozás megvalósításához.
- Az élelmiszerlánc integritása és ellenőrzése („fork to farm”, asztaltól a termőföldre) is kutatás tárgya lesz, élelmiszer, egészség és jóllét vonatkozásában.
- Az élettudományok és a fenntartható nem élelmiszer-ipari termékek és folyamatok biotechnológiája tökéletesített növényi termékeket és erdei erőforrásokat, takarmánynövényeket, tengeri eredetű élelmiszereket, energiatermelő biomasszát, környezetvédelmi, magas hozzáadott értékű termékeket, például anyagokat és kemikáliákat fognak kifejleszteni.

Több európai technológiai platform is hozzájárul kutatási prioritások lefektetéséhez különféle területeken, mint például élelmiszer-előállítási technológiák és folyamatok, növénygenomika, erdészet és erdészetben alapuló iparágak, globális állategészségügy és állattenyésztés.

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

Az európai biogazdaság megteremtése várhatóan meg fogja nyitni az utat az innovációk és a hatékony technológiaátadás felé, felölelve minden iparágat és a gazdaságnak azokat az ágazatait, amelyek termeléssel, gazdálkodással foglalkoznak, vagy más módon aknazzák ki a biológiai erőforrásokat, valamint a beszállító vagy fogyasztási iparágak kapcsolódó szolgáltatásait egyaránt. Ezen tevékenységek összhangban vannak az élettudományokhoz és biotechnológiához kapcsolódó európai stratégiával, és várhatóan elő fogják mozdítani az európai mezőgazdaság és biotechnológia, vetőmag- és élelmiszer-előállító gazdasági egységek, és különösen a csúcstechnológiát alkalmazó KKV-k versenyképességét, miközben emelni fogják a társadalmi jólétet és jóllétet.

INFORMÁCIÓS ÉS KOMMUNIKÁCIÓS TECHNOLÓGIÁK (IKT-k)

Költségvetés: 9.1 milliárd euro (2007 - 2013)

Az IKT-k létfontosságú szerepet töltenek be minden iparág és szolgáltatói szektor innovativitásának, kreativitásának és versenyképességének fellendítésében. A fejlődés új szakaszába lépünk, amely az elkövetkező évtizedekben növekedést és fenntartható fejlődést fog hozni; ezt a növekedést viszont csak akkor érzük el, ha már most befektetünk a következő generációs technológiák érdekében végzett kutatásba és innovációba.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

Az IKT-k az európai polgárok és fogyasztók számára sok új lehetőséget nyitnak. Alkalmazásukra lehetőségek széles skálája adódik, ideértve az egészségügyi ellátást, közlekedési rendszereket, valamint innovatív interaktív szórakozási és tanulási rendszereket. Az információs és kommunikációs technológiában véghezvitt innováció segít a betegség megelőzésének és a kezelés biztonságának javításában, lehetővé teszi a páciensek aktív részvételét és a kezelés személyre szabását, valamint képes megbirkózni a lakosság öregedésével kapcsolatos problémákkal.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

Az FP7 keretprogramon belüli IKT-kutatási tevékenységek az európai ipari és technológiai vezető szerep különféle területein lévő stratégiai prioritásokra fognak kiterjedni, mint például kommunikációs hálózatok, beágyazott számítástechnika, nanoelektronika és audiovizuális technológiák.

A kutatási területek alá a következők fognak tartozni:

- Hálózati és szolgáltatási infrastruktúra stabilitása és biztonsága;
- Elektronikai rendszerek és alkotórészeik működése és megbízhatósága;
- Személyre szabott IKT-rendszerek;
- Digitális tartalomkezelő.

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

Napjaink gazdaságában az IKT-k okozzák a termelékenység növekedésének csaknem a felét. A haszon mind az innovatív nagyértékű IKT-alapú árukból és szolgáltatásokból, mind az üzleti folyamatoknak az IKT-k terjesztése, meghonosítása és az egész gazdaságban történő felhasználása révén elért tökéletesítéséből származik. Az IKT-intenzív ágazatokhoz tartoznak az autógyártás, a repülőgépgyártás, a gyógyszerek és orvosi készülékek gyártása és az agrárélelmiszer-előállítás, valamint a pénzügyi szolgáltatások, a médiák és a kiskereskedelem. Vállalatok nyilatkoztak arról, milyen hasznuk származott az IKT-k fokozott felhasználásából, ezek között szerepel a gyorsabb termékfejlesztés, a költségek és általános működési költségek csökkenése, gyorsabb és megbízhatóbb tranzakciók, jobb kapcsolatok a vevőkkel és a szállítókkal, magasabb szintű vevőszolgálat és vevőtámogatás, kibővült együttműködési lehetőségek.

Az FP7 hálózati szintű üzleti folyamatok és alkalmazások új formáinak létrehozását, valamint az IKT-k gyártásban való alkalmazásának új mérnöki megközelítéseit fogja lehetővé tenni.

NANOTUDOMÁNYOK, NANOTECHNOLÓGIÁK, ANYAGOK ÉS ÚJ TERMELÉSI TECHNOLÓGIÁK

Költségvetés: 3,5 milliárd euro (2007 - 2013)

A nanotudományok, nanotechnológiák, anyagok és új termelési technológiák érdekében kifejtett tevékenységek nagy társadalmi-gazdasági jelentőséggel bírnak. A nanotechnológiák újszerű megoldásokat tesznek lehetővé, és az egész termelési ágazat, valamint az egészségügy/gyógyászat/mezőgazdaság tökéletesebb működését eredményezhetik.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

Új termelési folyamat tervezése kevesebb szennyezőanyag-kibocsátással és a természeti erőforrások ésszerűbb kihasználásával járhat. A termékinnováció ugyanakkor biztonságosabb és megbízhatóbb fogyasztási cikkekkel és tisztább működésű járművekkel – az építőipari innovációval együttesen – kielégíti az emberek szükségleteit, és javítja életminőségüket azáltal, hogy csökkenti a kockázatokat, valamint javítja az egészséget, és növeli a jólétet. Fenntarthatóbb fogyasztási struktúrák előmozdítása a polgárok egészségének javítását, személyes tudatosságának és viselkedésének változását eredményezi.

A nanotechnológia bevezetése etikai jellegű kockázatok és problémák új spektrumát is magával hozza, amelyek leküzdése folyamatban van. Az etikai problémák az emberi integritásra és méltóságra vonatkoznak (pl. az emberek viselkedésének ellenőrzésére és irányítására szolgáló „chipek”), a kockázatok pedig az egészséggel és a környezeti veszélyekkel kapcsolatosak.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

Nanotudományok és nanotechnológiák

Céljuk előre meghatározott tulajdonságú és viselkedésű anyagok és rendszerek megalkotása a nano-tartomány területén szerzett megnövekedett tudás és tapasztalat alapján. Mindez termékek és szolgáltatások új generációjához fog vezetni alkalmazások széles skáláján, miközben a környezetet és egészséget érő minden lehetséges kedvezőtlen behatást a minimális mértékre szorít le.

Anyagok

A kutatás személyre szabott tulajdonságú új többfunkciós felületek és anyagok kifejlesztésére, kiszámítható működésű új termékekre és folyamatokra, valamint javításukra fog összpontosulni.

Új termelés

Ezen a területen az új tudás és annak a fenntartható termelésre és fogyasztási struktúrákra való alkalmazása lesz az innováció alapja. Ez magával hozza a kellő feltételeket a folyamatos innovációhoz (ipari tevékenységeknél és termelési rendszereknél, ideértve a tervezést, építést, eszközöket és szolgáltatásokat) és generikus termelési „alapokhoz” (technológiák, szervezeti és termelési feltételek, valamint emberi erőforrások), miközben eleget tesz a biztonsági és környezetvédelmi követelményeknek.

Technológiák beintegrálása ipari alkalmazásokba

A három fenti kutatási területen említett tudás és technológiák beintegrálása az európai ipar és gazdaság átalakításának felgyorsítása érdekében elengedhetetlen, egy biztonságos, társadalmilag felelős és fenntartható szemlélet meghonosítása mellett. A kutatás a nagyobb kihívásokkal szembenező új alkalmazásokra és újszerű megoldásokra, valamint a különböző európai technológiai platformok által beazonosított kutatás és technológiafejlesztési igényekre fog összpontosítani.

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

Az ipar megnövekedett versenyképessége és jó minőségű termékei védeni fogják az európai munkahelyeket, és ezért elő fogják mozdítani a társadalmi és gazdasági kohéziót. Páneurópai stratégiáik révén a kialakuló technológiai platformok is hangsúlyt fognak helyezni a társadalmi vonatkozásokra. Az átfogó cél az európai hozzáadott érték maximális mértékű fokozása lesz. Az új előírások és normák mindig is az ipari technológiák haladásának melléktermékei voltak, és ezek a „platformok” feltétlenül korszerűsíteni és szilárdítani fogják őket az emberi tevékenység számos területén.

ENERGIA

Költségvetés: 2.3 milliárd euro (2007 - 2013)

Az energiarendszerek nagyobb kihívásokkal kerülnek szembe. Megfelelő és időszerű megoldások kifejlesztésének sürgősségét igazolják a globális energiaigénynél tapasztalható nyugtalanító trendek, a hagyományos olaj- és gáztartalékok véges volta, valamint az üvegházhatást okozó gázkibocsátás drasztikus megfékezésének szükségessége. Ezek az intézkedések hatékonyan mérsékelnék az éghajlatváltozás pusztító következményeit, az olajárak káros ingadozását (különösen a szorosan olajfüggő közlekedési ágazat szempontjából) és a beszállító régiók geopolitikai instabilitását.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

Az energiakutatásból származó előnyöket a polgárok könnyebben megfizethető energiaköltségek formájában és különböző források által szolgáltatott energiák hatékonyabb felhasználása révén fogják élvezni. Ez következképpen elősegíti az éghajlatváltozást okozó tényezők csökkentését, aminek előnyét mindenki közvetlenül élvezni fogja.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

A kutatók segíteni fognak a jelenlegi energiarendszert fenntarthatóbb energiarendszerré alakítani, amely kevésbé függ az importüzemanyagoktól. A végeredmény több – főleg megújuló – energiaforrás, energiahordozó és nem szennyező energiaforrás keveréke lesz. Az energiahatékonyság, amely magában foglalja az energia felhasználásának és tárolásának ésszerűsítését, javulni fog, megfelelően így módon az utánpótlás biztonsága és az éghajlatváltozás által teremtett sürgető kihívásoknak.

Az energiaügy területén kifejtett tevékenységek a következőket foglalják magukban:

- Hidrogén- és üzemanyagcellák
- Megújuló villamosenergia termelése
- Megújuló üzemanyag termelése
- Megújuló fűtési és hűtési energiák
- Szén-dioxid-elnyelő és -tároló technológiák a károsanyag-kibocsátás nélküli áramtermeléshez
- Tisztaszén-technológiák
- Intelligens energiahálózatok
- Energiahatékonyság és -megtakarítás
- Az energiapolitika kialakításához szükséges ismeretek

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

Az európai ipar az energiatermelés mennyisége és az energiahatékonysági technológiák tekintetében a világ vezető iparává fejlődött. Úttörő szerepet tölt be a korszerű megújuló energiatechnológiák, például napenergia, bio- és szélenergia területén. Az EU globális versenytárs is az energiatermelő és elosztó technológiákban, és erős kutatási kapacitással bír a szénmegkötés és szén-dioxid-elválasztás területén. Jelen pozíciója megtartásának érdekében az európai iparnak továbbra is meg kell tennie erőfeszítéseit nemzetközi együttműködés keretében.

KÖRNYEZETVÉDELEM

(beleértve az éghajlatváltozást is)

Költségvetés: 1.8 milliárd euro (2007 - 2013)

A környezetre és erőforrásaira nehezedő természetes és ember által gyakorolt növekvő nyomás okozta kihívások páneurópai és nemzetközi szintű összehangolt fellépést kívánnak meg.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

Jobban meg kell értenünk az olyan gondokat, mint például az éghajlatváltozás, meg kell birkóznunk velük, környezetbarát technológiákat kell találnunk annak érdekében, hogy jobban gazdálkodhassunk mind a természeti, mind az ember alkotta erőforrásokkal. A tevékenységek politikai igényekre fognak irányulni, mint például az EU politikájában foglalt fenntarthatósági hatásértékelés, valamint a Kiotói Egyezményben az éghajlatváltozás kapcsán hozott és azt követő intézkedések nyomán követése.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

A fenntartható környezet- és erőforrás-gazdálkodás multidiszciplináris és integrált kutatást igényel, hogy az éghajlat, bioszféra, ökoszisztémák és emberi tevékenységek közti kölcsönhatásokkal kapcsolatos ismereteinket bővíthessük. Ez segítségünkre lesz új környezetvédelmi technológiák, eszközök és szolgáltatások kifejlesztésében.

A „Környezetvédelem” program a következő tevékenységek folytatásával és a következő területeken fog végrehajtásra kerülni:

Éghajlatváltozás, környezetszennyezés és kockázatok

- Környezetre és éghajlatra gyakorolt hatások
- Környezetvédelem és egészség
- Természeti veszélyek

Fenntartható erőforrás-gazdálkodás

- A természeti és ember által alkotott erőforrások megőrzése, a velük való fenntartható gazdálkodás, és a biodiverzitás
- Gazdálkodás a tengeri környezettel

Környezetvédelmi technológiák

- Környezetvédelmi technológiák a természeti és ember által alkotott környezet megfigyeléséhez, szimulálásához, megelőző jellegű védelméhez, a káros környezeti hatások enyhítéséhez, a környezethez való alkalmazkodáshoz, a környezeti károk orvoslásához és helyrehozatalához.
- A kulturális örökség védelme, megőrzése és gyarapítása
- Technológiák értékelése, ellenőrzése és kipróbálása

Földmegfigyelési és értékelési eszközök

- Föld- és óceánmegfigyelő-rendszerek, a környezetvédelem és módszerek a fenntartható fejlődés figyelemmel kíséréséhez
- A fenntartható fejlődés előrejelzési módszerei és értékelési eszközei

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

A környezetvédelmi technológiák világpiacán az EU pozíciójának erősítése hozzá fog segíteni a fenntartható fogyasztáshoz, termeléshez, fenntartható növekedést biztosítva üzleti lehetőségek és megnövekedett versenyképesség révén, védelmet nyújtva ugyanakkor kulturális és természeti örökségünknek. Különös figyelemben fognak részesülni a vízellátási és közegészségügyi, fenntartható kémiai, építési és erdészeti technológiák a megfelelő európai technológiai platformokkal összefüggésben. A társadalmi-gazdasági dimenzió befolyásolni fogja fejlődésüket, a piacra történő bevezetésüket és azt követő alkalmazásukat.

KÖZLEKEDÉS

Költségvetés: 4.1 milliárd euro (2007 - 2013)

A közlekedés Európa erősségeinek egyike – a légi közlekedési ágazat az EU-ban termelt GDP 2,6%-át adja, 3,1 millió munkahelyet tart fenn, a felszíni közlekedés pedig az EU-ban termelt GDP 11%-át termeli meg, és kb. 16 millió embert foglalkoztat. A közlekedés felelős viszont az EU-ban kibocsátott CO₂ 25%-áért.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

Az FP7 keretein belül legalább 4 milliárd eurót fognak elkülöníteni az EU kutatásainak finanszírozására biztonságosabb, „zöldebb” és „intelligensebb” európai közlekedési rendszerek kifejlesztése érdekében, hogy az minden polgár javát szolgálja. A közlekedési kutatások közvetlen befolyással vannak más területekre is, mint a kereskedelem, a verseny, a foglalkoztatottság, a környezet, a kohézió, az energiaügyek, a biztonság és a belső piac.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

Európában egyre inkább szükségessé válik új közlekedési hálózatok és infrastruktúrák kiépítése, és a fejlesztés költségei emelkednek. Európai szinten történő kifejlesztésük csak a különféle KTF-szolgáltatók kollaboratív tevékenységei révén válhat realitássá.

Létfontosságú, hogy gazdaságos módon foglalkozzunk azokkal a különböző politikai, technológiai és társadalmi-gazdasági kihívásokkal, amelyek olyan problémák kapcsán keletkeznek, mint a jövő „tisztá üzemű és biztonságos járműve”, az interoperabilitás és intermodalitás, különös tekintettel a vízi és vasúti közlekedésre. A Galileo rendszer és alkalmazásai támogatására kifejlesztendő technológiák is létfontossággal bírnak az európai politikák megvalósításában.

Az FP7 megvalósításának idejére tervezett, lebonyolításra váró tevékenységek a következők lesznek:

- Repüléstechnika és légi közlekedés (a károsanyag-kibocsátás csökkentése, a hajtóművekkel és alternatív üzemanyagokkal kapcsolatos munka, a légi közlekedés biztonsági vonatkozásai, környezetbarát repülés)
- Fenntartható felszíni közlekedés, vasúti, közúti és vízi (tisztá üzemű és jó hatásfokú motorok kifejlesztése, a közlekedés éghajlatváltozásra gyakorolt hatásának mérséklése, intermodális regionális és országos közlekedés, tisztá üzemű és biztonságos járművek, infrastruktúrák építése és karbantartása, integratív struktúrák)
- Az európai globális műholdas navigációs rendszer – Galileo és EGNOS támogatása (navigációs és időzítési szolgáltatások, a műholdas navigáció hatékony felhasználása)

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

A közlekedési kutatásba befektetéseket szükséges eszközölni annak érdekében, hogy az európai közlekedési ipar rendelkezzen olyan technológiai előnnyel, amely számára globális versenyképességet biztosít. Az FP7 közlekedési kutatási tevékenységei ezenkívül az innováció élvonalában járó KKV-k számára hozzáférést fognak biztosítani a páneurópai kutatási programokhoz és azokkal járó előnyökhöz.

TÁRSADALOM-GAZDASÁGTAN ÉS HUMÁN TUDOMÁNYOK

Költségvetés: 610 millió euro (2007 - 2013)

Európa társadalmi és gazdasági kihívások egész sorával kerül szembe, ezért fontos azokat jobban megérteni, és megfelelő politikák kialakításával hatékonyan megbirkózni velük. Európa régi kutatási hagyományai ezen a területen a különböző társadalmi, gazdasági és kulturális megközelítésekkel együtt egyedi lehetőséget kínálnak ilyen típusú kutatás EU-szinten történő lefolytatására.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

Az FP7 keretein belül a társadalom-gazdaságtan és humán tudományok területén folytatott EU-kutatás tanulmányozza és megválaszolja a demográfiai változásokra és életminőségre, oktatásra és foglalkoztatottságra vonatkozó kérdéseket a jelenlegi gazdasági trendek, a globális kölcsönös függőség és a tudásátadás, a demokráciák jólléte és a politikai részvétel, a kulturális sokszínűség és az értékek fényében.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

A kutatás és politika kapcsolatára biztosítékot nyújt az arról való gondoskodás, hogy európai szinten nagy fontosságú problémákat vizsgáljanak, és hogy azokkal a közösségi politikák foglalkozzanak. Az EU-szintű kutatásnak valójában különleges előnyei vannak, képes olyan egész Európára vonatkozó adatokat felszínre hozni, amelyek szükségesek ahhoz, hogy minél inkább tudatában legyünk komplex gondjainknak.

A kutatási kérdések, amelyekkel az FP7 időkeretén belül foglalkozni kell, a következő területekről származnak:

- Növekedés, foglalkoztatottság és versenyképesség egy tudásalapú társadalomban (innováció, versenyképesség és munkaerőpiaci politikák, oktatás és élethosszig tartó tanulás, gazdasági struktúrák és termelékenység)
- Gazdasági, társadalmi és környezetvédelmi célok egyesítése európai perspektívában (társadalmi-gazdasági modellek Európán belül és az egész világon, gazdasági és társadalmi kohézió a régiókban, a környezetvédelmi politika társadalmi és gazdasági dimenziói)
- A társadalom főbb trendjei és azok implikációi (demográfiai változás, család és munka összeegyeztetése, egészség és életminőség, ifjúsági politikák, társadalmi kirekesztettség és diszkrimináció)
- Európa a világban (kereskedelem, migráció, szegénység, bűnözés, konfliktus és döntés)
- A polgár az Európai Unióban (politikai részvétel, állampolgárság és jogok, demokrácia és elszámoltathatóság, a médiák, kulturális sokszínűség és örökség, vallások, viselkedések és értékek)
- Társadalmi-gazdasági és tudományos mutatók (a mutatók felhasználása és értéke a politika kialakításában makro- és mikroszinten)
- Előrettekintési tevékenységek (a globális tudás jövőbeni implikációi, migráció, öregedés, kockázat, valamint a kutatás és tudomány kialakulóban lévő területei)

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

Az FP7 aktívan bátorítani fogja a KKV-ket, hogy vegyenek részt minden témában, különösen azokban, amelyek az „Együttműködés” programban szerepelnek. A társadalom-gazdaságtan és humán tudományok által felvállalt témák kettős lehetőséget nyújtanak számukra; csapattagokként részt vehetnek a tudás teremtésében, de a tudás gyakorlatba való átültetésében is.

ÚRKUTATÁS

Költségvetés: 1.4 milliárd euro (2007 - 2013)

Európa a legutóbbi húsz évben a Föld-megfigyelés és a Galileo alkalmazása révén a technológia úttörőjévé vált. Európa költséghatékony küldetések és az Európai Űrügynökség által támogatott együttműködési kezdeményezésekkel fektetett be az űrkutatásba, biztosítva stratégiai szerepét ezen a területen.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

Az Európai Unió nemrégiben úgy döntött, hogy befektet a GMES (globális környezetvédelmi és biztonsági megfigyelés) programba, amely lényeges szerepet tölt be a természeti katasztrófák és az éghajlatváltozás következményeinek kezelésében. Egyéb alkalmazások között a Galileo fog segíteni a kutatási és mentési (SAR) mechanizmus kifejlesztésében.

Az EU által finanszírozott kutatás hozzá fog járulni egy európai űrpolitika kifejlesztéséhez. Ez pedig támogatni fogja a közösségi politikákat a mezőgazdaság, a környezetvédelem, a halászat, a közlekedés és a távközlés területén akár űrmegfigyelő eszközök, akár űrbe telepített megoldások révén

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

Az űrbe telepített tudomány mindennapi életünkre is hatással lévő technológiai fejlesztések fontos hajtóereje.

Az FP7 megvalósításának idejére tervezett tevékenységek a következő területekről származnak:

- Űrbe telepített alkalmazás az európai társadalom szolgálatában (műholdas megfigyelő rendszerek és a GMES-rendszer környezetgazdálkodási, biztonsági, mezőgazdasági, erdészeti és meteorológiai, polgári védelmi és kockázatkezelési szolgáltatásainak fejlesztése)
- Űrkutatás (támogatás nyújtása az Európai Űrügynökség (ESA) és nemzeti űrügynökségek közti együttműködési kezdeményezésekhez, az űrteleszkópok kifejlesztése érdekében tett erőfeszítések összehangolása)
- Kutatás és technológiafejlesztés az űrkutatási alapok megerősítésére (hosszútávú igények – például űrszállítás, biológusok, élet és fizikai tudományok az űrben – iránti kutatás támogatása)

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

Az űrkutatás a növekedés stratégiai ipari szektora, alkalmazásai gazdasági tevékenységet és kormányzati szolgáltatásokat támasztanak alá. Az európai gazdasági egységek, túlnyomó többségüket alkotó KKV-kkel együtt kulcsszereplői a műholdgyártás, a felbocsátási szolgáltatások, a műhold-üzemeltetés és a „downstream” szolgáltatók piacának. Versenyképes iparág fenntartásához új kutatásra és technológiákra van szükség, és az FP7 által nyújtott támogatás ezek lehetőségét teremti meg

BIZTONSÁG

Költségvetés: 1.3 milliárd euro (2007 - 2013)

Az európai biztonság a prosperálás és szabadság előfeltétele. Foglalkozni kell egy mind a polgári, mind a védelmi biztonságot felölelő átfogó biztonsági stratégia szükségességével.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

A tudásba és további technológiák kifejlesztésébe be kell fektetnünk, hogy polgárainkat megvédjük az olyan fenyegetésektől, mint a terrorizmus, a természeti katasztrófák és bűnözés, mindamellett tiszteletben kell tartanunk a magánéletet, és garantálnunk kell az alapvető jogokat.

Az FP7 keretein belül az EU által finanszírozott kutatás a polgári biztonsághoz kapcsolódó témákra (antiterrorizmus és válságkezelés) is ki fog terjedni, és sokféle közösségi politikát fog érinteni, például a közlekedést, a mobilitást, a polgári védelmet, az energiát, a környezetvédelmet és az egészségügyet. Együttműködéssel és az erőfeszítések európai méretekben történő összehangolásával az EU jobban megérti állandóan változó világunk kockázatait, és jobban tud azokra reagálni.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

A biztonsággal kapcsolatos kutatás várhatóan új tudást fog teremteni, és elő fogja mozdítani a polgári biztonság területén új technológiák alkalmazását.

Az FP7 időkeretén belüli kutatás a következő területekre fog kiterjedni:

- A polgárok biztonsága (technológiai megoldások a polgári védelemhez, biobiztonság, védelem a bűnözés és terrorizmus ellen)
- Infrastruktúrák és közüzemek biztonsága (infrastruktúrák megvizsgálása és megvédése olyan területeken, mint az információs és kommunikációs technológiák, a közlekedés, az energiaügy, pénzügyi és adminisztratív szolgáltatások)
- Intelligens felügyelet és határbiztonság (technológiák, felszerelések, eszközök és módszerek Európa szárazföldi és vízi határainak őrzéséhez)
- A biztonság és biztonságosság visszaállítása válság esetén (technológiák és kommunikáció, a polgári, humanitárius és mentési feladatok összehangolása)
- Biztonsági rendszerek integrációja, interkonnektivitás és interoperabilitás (információgyűjtés a polgári biztonság érdekében, titokvédelem és a tranzakciók nyomon követhetősége)
- Biztonság és társadalom (biztonsági megoldások elfogadása, a biztonság társadalmi-gazdasági, politikai és kulturális vonatkozásai, etika és értékek, társadalmi környezet és biztonságérzet)
- Biztonságkutatás koordinálása és strukturálása (koordináció az európai és nemzetközi biztonságkutatási erőfeszítések között polgári, biztonsági és védelmi kutatások területén)

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

A biztonságkutatás erősíteni fogja az európai biztonságipar versenyképességét azáltal, hogy serkenti az együttműködést a polgári biztonsági megoldások szállítói és felhasználói között. A KKV-k aktív bevonása révén ez is vonzani fogja a legjobb szellemi és technológiai jártassággal rendelkezőket egész Európában.



Ragyogó ötletek megvalósítása Európáért!

Ötletek

Költségvetés: 7.4 milliárd euro

Az „Ötletek” program magában foglalja mindazokat a tevékenységeket, amelyeket az Európai Kutatási Tanácsnak (EKT) meg kell valósítania. Az EKT várhatóan nagyfokú autonómiát fog élvezni annak érdekében, hogy európai szinten magas szintű felderítő kutatásokat végezzen az európai kiválóságra építve és nemzetközi szintű profilját emelve.

Ez a program fokozni fogja az európai kutatás dinamikus jellegét, kreativitását és kiválóságát a felderítő kutatásban.

‘Ötletek’ az FP7-ben

www.ec.europa.eu/research



ÖTLETEK - Az Európai Kutatási Tanács (EKT)

Költségvetés: 7,4 milliárd euro (2007 - 2013)

Az Európai Kutatási Tanács (EKT) révén megvalósítandó „Ötletek” program fel fogja lendíteni Európa versenyképességét azzal, hogy segít a legtehetségesebb tudósok odavonzásában és megtartásában, hogy támogassa a kockázatos és nagy hatású kutatást, és előmozdítja a világszínvonalú tudományos kutatást a gyorsan kialakuló területeken.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

A kutatásban élenjáró országok a legjobb helyzetben vannak ahhoz, hogy polgáraik számára jobb életminőséget biztosítsanak, miközben tartják gazdasági pozíciójukat és növelik versenyképességüket.

Az FP7 „Ötletek” című programja az EU felderítő kutatásait fogja finanszírozni. Az „Ötletek” program mögött rejlő elgondolás szerint az elsőrendű kutatók a legjobb helyzetben vannak ahhoz, hogy a tudás határán új lehetőségeket és irányokat határozzanak meg. Ezek pedig visszajelzésként eljutnak a társadalomhoz, utat találnak az iparágakhoz és piacokhoz, és a jövőbeni, tágabb értelemben vett társadalmi innovációknál alkalmazásra kerülnek.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

Az EKT páneurópai finanszírozási szervezatként egyedi pozíciót foglal majd el, amelynek feladata, hogy nyílt és közvetlen verseny útján támogassa a legjobb tudományt és tudományos műveltséget minden kutatási területen. Európa dinamikus jellege ettől várhatóan felerősödik, amitől vonzóbbá válik mind az európai, mind a harmadik világból származó tudósok, valamint az ipari befektetők számára.

Kétféle EKT-támogatás lesz elérhető, mindegyik a „bottom-up” (alulról felfelé történő megközelítés) alapján fog működni, előre lefektetett prioritások nélkül, az összes kutatási területen:

- A kezdő független kutatók számára nyújtott EKT-támogatás (kezdési EKT-támogatás). Célja, hogy kiváló kutatók független életpályájához nyújtson támogatást. A támogatást az EU-ban vagy az ahhoz kapcsolódó országokban élő vagy odaköltözés alatt álló és első kutatási csapatuk vagy programjuk megalakításán dolgozó kutatók kaphatják, állampolgárságukra való tekintet nélkül.
- Az EKT szenior kutatói támogatásai (EKT-szeniortámogatások). Ennek célja, hogy a megállapodott vezető kutatók által folytatott kiváló felderítő kutatási projekteket minden EU-tagállamban és kapcsolódó országban, állampolgárságra való tekintet nélkül támogassa.

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

A projekteket a mind magán-, mind a közszektorban működő kutatók által a maguk választotta témakörökben benyújtott javaslatok alapján fogják finanszírozni, az egyetlen értékelési kritérium pedig a szakértői értékelés alapján megítélt kiválóság lesz.

A felderítő kutatás a gazdaság és a társadalmi haladás legfőbb hajtóereje, mert új lehetőségeket nyit a tudományos és technológiai haladás számára, és lényeges szerepet tölt be a jövőben felhasználásra kerülő és piacokat eredményező új tudás megteremtésében.



Szeretne tudományos életpályát befutni Európában?

Emberek

Költségvetés: 4.7 milliárd euro

Az „Emberek” program kutatói életpálya lehetőségét kínálja fel az egyes embereknek. Az európai kutatókat arra kell bátorítani, hogy Európában maradjanak, ugyanakkor a világ legjobb kutatóira az európai kutatási kiválóság és infrastruktúrák útján vonzerőt kell gyakorolni. A „Marie Curie-cselekvések” kapcsán szerzett pozitív tapasztalatokra építve az „Emberek” programnak az egyéneket arra kell buzdítani, hogy a kutatói szakmát válasszák, kutatói képzésük strukturálásához opciókat kell számukra felajánlani, és ösztönöznie kell az ugyanazon szektoron belüli mobilitást. A kutatók mobilitása nemcsak kulcs a kutatói életpálya-fejlesztéshez, hanem az országok és szektorok közötti tudásmegosztás és tudásátadás miatt is létfontosságú.

‘Emberek’ az FP7-ben

www.ec.europa.eu/research



EMBEREK: a kutatók képzése és pályafutás-fejlesztése

Költségvetés: 4,7 milliárd euro (2007 - 2013)

Polgáraink jóllétének javításához és a gazdasági növekedés fokozásához magasan képzett és minősített kutatókra van szükségünk.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

A globális versenyképesség érdekében arra van szükségünk, hogy több ember válassza a kutatói életpályát, majd biztosítsuk számukra a nyitott munkaerőpiacon szükséges alapokat. Európát ezért vonzó kontinenssé kell tenni, amely támogatja az innovációt, a tudás teremtését, és a kutatókat maradásra ösztönzi.

Az FP7 keretein belül számos EU kutatásfinanszírozási cselekvés fogja támogatni a folyamatban lévő képzést, kutatást és magasan képzett tudósok mobilitását Európán belül és a világ többi részén. A fenti célok érdekében ösztönözni fogjuk a kiválósági központok számának növelését az EU-ban és közreműködésüket a kutatás és technológia új területein.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

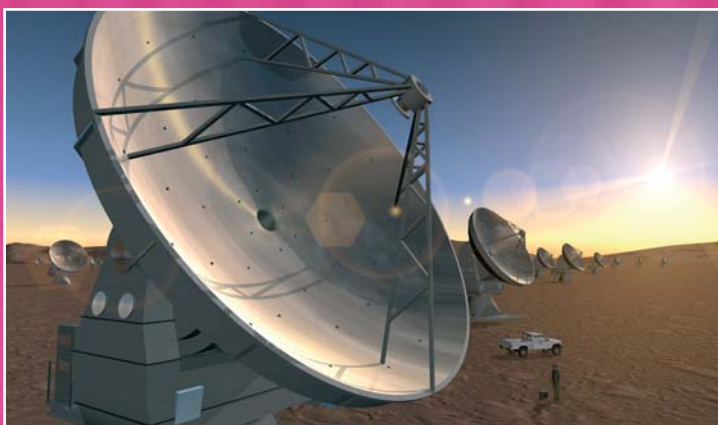
A „Marie Curie-cselekvések” kapcsán szerzett sikeres tapasztalatra építve az „Emberek” program javítani fogja az európai kutatási és fejlesztési potenciált azzal, hogy a kutatók szakmai életpályájának minden egyes szakaszát lefedi az alapképzéstől kezdve az élethosszig tartó tanulásig és életpályafejlesztésig.

Az FP7 keretein belül a következő típusú cselekvések vannak betervezve:

- A kutatók alapképzése a Marie Curie-hálózatok révén fog lebonyolódni, ami fejleszteni fogja kutatói készségeiket, és segíteni fogja őket a már megalapított kutatói csapatokhoz való csatlakozásban. Ezzel párhuzamosan, kiegészítő képzéssel fogjuk bővíteni életpályakilátásaikat mind a köz-, mind a magánszektorban.
- Élethosszig tartó képzés és életpályafejlesztés egyéni ösztöndíjak és közös finanszírozási programok útján nemzetközi, országos és regionális szinten. Tapasztalt kutatók számára ezzel lehetőség nyílik arra, hogy új jártasságokat szerezzenek, növeljék mobilitásukat, és újra bekapcsolódjanak a kutatásba.
- Nemzetközi kimenő és bejövő ösztöndíjak révén kezelendő nemzetközi dimenzió, célja a kutatói tehetség növelése Európán kívül, és az Európán kívüli kutatókkal való kölcsönösen előnyös kutatási együttműködés ösztönzése. A tevékenység a „brain drain” (agyelszívás) ellensúlyozására szolgáló intézkedéseket is fog tartalmazni, és külföldön dolgozó európai kutatók hálózatait fogja létrehozni.
- Specifikus cselekvések fognak megvalósulni egy eredeti európai kutatói munkaerőpiac létrehozása érdekében, például olyan cselekvések, amelyek elhárítják a kutatók mobilitásának útjában álló akadályokat, és bővítik életpályájuk perspektíváit. A közintézmények ösztönzőket fognak kapni, hogy támogassák kutatóik mobilitását, minőségét és profilját, valamint díjakat, hogy emeljék a „Marie Curie-cselekvéseknek” és céljainak társadalmi elismerését.

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

Az ipar és a KKV-k részvétele minden „Marie Curie-cselekvésnél” várható. Az ipar bevonása hathatós támogatást fog kapni a kutatók alapképzésére irányuló cselekvések révén. Ezzel párhuzamosan, újabb cselekvés fogja elősegíteni a hosszútávú együttműködést az egyetemek, az ipar és a KKV-k között. A cél a szektorok közötti mobilitás serkentése, és a tudás megosztása közös kutatási társulások révén. Tapasztalt kutatóknak a társulásokba toborzását a program alkalmazottak kiküldésével és rendezvények szervezésével is támogatni fogja.



Legjobb lehetőségek a legjobb tudósoknak

Kapacitások

Költségvetés: 4.2 milliárd euro

A „Kapacitások” program feladata, hogy optimalizálja a kutatási infrastruktúrák felhasználását és fejlesztését, miközben erősíti a KKV-k innovatív kapacitáit a kutatás előnyeiből történő részesedés érdekében. A program célja, hogy támogassa a regionális kutatásalapú klasztereket, és ugyanakkor megnyissa az EU konvergenciaregióinak és legkülső régióinak kutatási potenciálját. A nemzetközi együttműködést elősegítő horizontális cselekvések és intézkedések fognak támogatást kapni. Végül, az európai társadalmat és tudományt szorosabb kapcsolatba kell hozni a „Kapacitások” programban foglalt kezdeményezésekkel.

A „Kapacitások” program hét széles területen fog működni:

- Kutatási infrastruktúrák;
- A KKV-k javára végzett kutatás;
- A tudás régiói, és regionális kutatásorientált klaszterek támogatása;
- A konvergenciaregiók kutatási potenciálja;
- Tudomány a társadalomban;
- A kutatási politikák koherens fejlesztésének támogatása;
- Nemzetközi együttműködés.

‘Kapacitások’ az FP7-ben

www.ec.europa.eu/research



KUTATÁSI INFRASTRUKTÚRÁK

Költségvetés: 1.8 milliárd euro (2007 - 2013)

A kutatási infrastruktúráknak a tudás és technológia fejlődésében és kiaknázásában betöltött szerepe növekszik. Fejlesztésükhöz széles körű szaktudás szükséges, tudósok közösségének és iparágaknak európai méretekben kell azokat felhasználniuk és kiaknázniuk.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

Néhány példa a kutatási infrastruktúrákra: sugárforrások, genomikai és társadalomtudományi adatbankok, környezettudományi megfigyelőállomások, képközlő rendszerek, tiszta szobák új anyagok vagy nanoelektronika, számítástechnikai és kommunikációs alapú elektronikai infrastruktúrák és teleszkópok kifejlesztéséhez. Ezek a létesítmények, erőforrások vagy szolgáltatások képesek embereket és befektetéseket összehozni, és képesek elősegíteni a nemzeti, regionális és európai gazdasági fejlődést. Kutatás, oktatás és innováció szempontjából ezért fontosak.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

Az élvonalbeli kutatási infrastruktúrák kifejlesztése széles körű szakértelmet igényel. Képesek ugyanakkor gazdag kutatási környezeteket teremteni, és kutatókat vonzani különböző országokból, régiókból és tudományágakból. A kutatási infrastruktúrákból kutatók és egyetemi diákok ezrei, európai és külföldi kutatóintézetek és iparágak húznak hasznot.

A kutatási infrastruktúrák a kutatás és képzés kiválósági központjainak, valamint a kutatás területén a köz- és magánszféra közti partneri viszonyok megteremtőinek tekinthetők. A tudományágakon átívelő és intézményes együttműködésből adódó előnyöket a különböző országokból és munkahelyekről származó, különböző tudományágakban működő kutatók közötti személyes interakciók jelentik. Mivel az ezen létesítményekben végzett tevékenységek a tudomány határait érintik, felkeltik a fiatalok érdeklődését, és tudományos életpályára választására ösztönzik őket.

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

Az ipar a kutatókkal együttműködve használja a kutatási infrastruktúrális létesítményeket. Felépítésük és karbantartásuk jelentős kereslet-kínálati hatásokat teremt. Az ilyen innovációs kapacitások a köz- és magánszféra kutatói mobilitásán és a világszínvonalú kutatási létesítmények építésénél alkalmazott új technológiákon vagy hasznos melléktermékeken és/vagy induló vállalkozásokon keresztül észlelhetők. A kutatási infrastruktúrák egyértelműen ipari hatásokat ösztönöznek, és fontos szerepet töltenek be a tudomány és ipar összekapcsolódásának kiépítésében.

Társadalmi-gazdasági kihatásaik is vannak, például az, hogy a páneurópai kutatási infrastruktúrákkal egy helyen gyakran megtalálhatók a kapcsolódó iparág „technológiai klaszterei” vagy az úgynevezett technológiai parkok. Az ilyen ismeretátadási stratégiai központok vagy jobb lehetőségeket biztosítanak az interdiszciplináris kutatási kapcsolatokhoz, vagy nagyobb vonzerőt jelentenek a csúcstechnikát alkalmazó vállalatok számára. Ennek eredményeképpen a különböző régiók gyakran versengenek új létesítmények odateleépítéséért, ez pedig lehetőséget nyújthat a köz- és magánszféra közötti interakció bővítésére a kutatásfinanszírozási tevékenységek területén.

KIS- ÉS KÖZÉPVÁLLALKOZÁSOK (KKV-k)

Költségvetés: 1.3 milliárd euro (2007 - 2013)

Európa gazdaságának és iparának nagy részét a KKV-k alkotják. Az EU számítása szerint a KKV-k az összes vállalkozás 99%-át teszik ki, és néhány ipari szektorban – például a textiliparban – az alkalmazottak 80%-át foglalkoztatják.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

Az európai KKV-k a növekedés, a foglalkoztatás, a vállalkozói készségek, az innováció, valamint a gazdasági és társadalmi kohézió nélkülözhetetlen forrásai. Ezért lényeges a potenciált kutatás és technológiai innováció útján felszabadítani, ami hosszú távon hozzásegíti őket a túléléshez és a boldoguláshoz. A kutatási közösséggel szorosabbra fűzött munkakapcsolataik megnövelt értéket, nagyobb növekedést és több munkalehetőséget szolgáltatnak az európai gazdaságnak. Az FP7 cselekvéseket javasol annak érdekében, hogy a KKV-k nagyobb mértékben vegyenek részt a kutatásokban, és olyan intézkedéseket kínál számukra, amelyek alapján a kutatási eredményekhez hozzáférhetnek. Az FP7 keretprogramban részt vevő KKV-k számára nyújtott egyéb előnyök között vannak a magasabb finanszírozási hányadok, a finanszírozási sémák szélesebb választéka, új tudás szerzése, valamint új termékekhez és szolgáltatásokhoz megnövelt potenciál.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

Az FP7 keretein belül a KKV-k erősíthetik átfogó pozíciójukat hálózati munka és nemzetközi partnerekkel való kapcsolatépítés útján, erősíthetik hozzáférésüket a kutatási kiválósági központokhoz, valamint a kutatásfejlesztést és innovációt.

A cselekvések a tudomány és technológia egész területén a „bottom-up” (alulról felfelé történő) megközelítés alkalmazásával fognak ösztönzést kapni. Két célzott intézkedés fog megvalósulni:

- i. **Kutatás KKV-k számára:** innovatív KKV-k kis csoportjainak támogatása közös vagy egymást kiegészítő technológiai problémák megoldásában.
- ii. **KKV-szövetségek számára végzett kutatás:** A KKV-szövetségek és KKV-csoportosulások támogatása az egyes szektorokban működő számos KKV közös problémáira alkalmazható megoldások kifejlesztésében.

Ez a két intézkedés elsősorban az innovációs kapacitással, de korlátozott kutatási adottságokkal rendelkező KKV-k nagy közösségét érinti. A KKV-k részvételének fokozása és számukra előnyök biztosítása érdekében az intézkedések kiszervezési jellege fel fog erősödni.

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

Az FP7 keretein belül a KKV-ket aktívan ösztönözni fogják az összes kutatási – de különösen az „Együttműködés” program témái között felsorolt – cselekvésekben való részvételre. A KKV-k bevonását a közös technológiai kezdeményezésekbe (JTI-k) mindenhol ösztönözni fogják, ahol az olyan tevékenység helyénvalónak számít.

Az FP7 kulcsjellemzője, hogy a szabályok és eljárások egyszerűsítésére tett javaslatokat tartalmaz. A tervezett rendelkezések a teljes finanszírozási ciklusra ki fognak terjedni, beleértve a finanszírozási sémák különféle elemeit, az adminisztrációs és pénzügyi szabályokat, eljárásokat, a dokumentumok olvashatóságát és felhasználóbarát jellegét.

Az FP7 keretprogramban való részvétel javasolt szabályai a KKV-k kutatási és fejlesztési tevékenységeihez 75%-os finanszírozási hányadot határoznak meg, az FP6 szerint jelenleg alkalmazandó 50% helyett. Ezzel vonzóbbá válik a keretprogramban való részvétel a KKV-k számára, mivel pénzügyi terheik csökkennek. Továbbá, a jelenlegi „kollektív pénzügyi felelősség” elvét az FP7-ben foglalt javaslat szerint a garanciaalap váltja fel, amely felvállalja a pénzügyi kockázatokat a projekt résztvevőinek nem teljesítése esetére.

A TUDÁS RÉGIÓI

Költségvetés: 126 millió euro (2007 - 2013)

Az EU kutatási és fejlesztési térképén a régiókat egyre inkább fontos szereplőként ismerik el. A helyi erőforrások aktív szerepet töltenek be a társadalom javára tett tudományos erőfeszítések és innováció területén.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

Az e területen végrehajtott cselekvések lehetővé teszik, hogy az európai régiók bővítsék kutatási tevékenységeik végzésébe fektethető kapacitásaikat. Ez nemcsak helyi szinten hasznos a régióknak, hanem számukra ahhoz is módot szolgáltat, hogy az európai kutatási projektekbe való sikeres bekapcsolódásuk érdekében potenciáljukat teljesen kihasználják. Nagyobb kutatási kapacitás a régión belül több munkahely teremtését is eredményezheti.

A regionális szintű kutatási politika és tevékenységek gyakran a köz- és a magánszféra szereplőit egyesítő „klaszterek” kifejlődésére támaszkodnak. A „Tudás régiói” című kísérleti cselekvés bebizonyította ennek a fejlődésnek a dinamikus voltát, és azt, hogy hasonló regionális struktúrák kifejlődését támogatni és bátorítani szükséges.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

A régiók transznacionális hálózatainak és kutatásalapú klasztereinek támogatása hozzá fog segíteni a régiók potenciáljának maximális hasznosításához, a legjobb kutatók odavonzásához és megtartásához dinamikus környezetet teremtve. Ezek a klaszterek fogják majd össze az egyetemeket, kutatási központokat, vállalkozásokat és a helyi hatóságokat, tanácsokat vagy fejlesztési ügynökségeket.

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

Az egész ipar és különösen a KKV-k nélkülözhetetlen partnerek az EU kutatási projektjeiben. A régiók támogatása kutatásba és fejlesztésbe fektethető kapacitásuk növelésében hozzá fog segíteni versenyképességük és tudásfelszívó képességeik növeléséhez.

Szinergiák fognak felszínre kerülni a Közösség regionális politikájával, valamint a nagyobb országos és regionális programokkal, különös tekintettel a konvergenciaregiókra és a legkülső régiókra.

A „Tudás régiói” tevékenysége bátorítani fogja a határokon átnyúló kutatási együttműködést, tekintet nélkül arra, hogy az érintett régiók esetében a felzárkóztatás vagy a regionális versenyképesség elérése a cél.

A KONVERGENCIARÉGIÓK KUTATÁSI POTENCIÁLJA

Költségvetés: 370 millió euro (2007 - 2013)

Európának különösen az európai kutatás központjától és az ipari fejlesztéstől távol fekvő, kevésbé fejlett régiókban kell kiaknáznia kutatási potenciálját. A befogadókésztségen alapuló stratégia potenciálisan kedvezhet a társadalmi szövedéknek, valamint a közösségnek és az iparágak helyi szinten és az Európai Kutatási Térség szintjén.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

Ennek a cselekvésnek a célja, hogy a más európai régiókban meglévő tudás és tapasztalatok kihasználásával, befektetés, személyzet, hálózatba szervezés vagy tanácsadás formájában nyújtott támogatás útján a kutatási potenciált feljavítsa, ahol szükséges.

A törekvés az ezen régiókon belüli köz- vagy magánszférában működő kutatók és intézmények felé irányul.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

A konvergenciarégiókban és a legkülső régiókban működő kutatási közösség a következő módon fog támogatásban részesülni:

- Kutatószemélyzetek transznacionális kétirányú cseréje a konvergenciarégiók kijelölt szervezetei és egy vagy több partnerszervezet között, a kijelölt meglévő és kialakulóban lévő kiválósági központok támogatása más európai országokból származó tapasztalt kutatók toborzásában.
- Kutatási felszerelések beszerzése és fejlesztése, valamint a konvergenciarégiók kijelölt meglévő vagy kialakulóban lévő kiválósági központjaiban megtalálható szellemi potenciál kiaknázását lehetővé tevő anyagi környezet kifejlesztése.
- Ismeretátadásra, promóciós tevékenységek folytatására, valamint kutatási eredmények terjesztését és átadását célzó kezdeményezésekre lehetőséget nyújtó műhelyek és konferenciák szervezése más országokban és nemzetközi piacokon.
- „Értékelési lehetőségek”, amelyek révén a konvergenciarégiók bármely kutatási központja hozzájuthat saját átfogó kutatási minőségére és infrastruktúrára vonatkozó független nemzetközi szakértői értékeléshez.

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

Annak érdekében, hogy a kibővült Unióban az Európai Kutatási Térség teljes mértékben megvalósulhasson, minden régióknak részt kell vállalnia, és szükség esetén támogatásban kell részesülnie. Ez a stratégia közvetlen előnyöket biztosít a konvergenciarégiókban működő KKV-k és ipari szervezetek számára.

A Közösség regionális politikájával szinergiák felkutatása fog történni. Az ezen cím alatt folytatott cselekvések fogják beazonosítani, hogy a konvergenciarégiók meglévő és kialakulóban lévő kiválósági központjaiban rendelkezésre álló kutatási kapacitások bővítésének a strukturális alapok és Kohéziós Alapok általi finanszírozására milyen igények és lehetőségek vannak.

A Versenyképességi és Innovációs Programmal is kerülnek felkutatásra szinergiák a kutatás és fejlesztés regionális üzleti alapokra helyezésének előmozdítása érdekében, az iparral együttműködve.

TUDOMÁNY A TÁRSADALOMBAN

Költségvetés: 280 millió euro (2007 - 2013)

A „Tudomány a társadalomban” program célja, hogy áthidalja a tudományos szakemberek és hivatalos tudományos képzettséggel nem rendelkezők közti szakadékot, valamint a széles tömegek számára ízelítőt nyújtson a tudományos kultúrából. Néhány kezdeményezés ezért a fiatalok tudomány iránti kíváncsiságának felkeltésére és a tudományos képzettség megerősítésére irányul minden szinten.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

Mialatt a tudomány és technológia egyre nagyobb befolyást gyakorol a mindennapi életre, úgy tűnhet, hogy a nyilvánosság nagy részének és a politika alakítóinak napi gondjai között már nem szerepel. A kialakulóban lévő technológiákhoz kapcsolódó vitás kérdéseket a társadalomnak helyes választáshoz és döntésekhez vezető, tájékozott partnerek bevonásával folytatott vita útján kell rendeznie. Ez okból újabb kulcskérdésként merül fel a kutatópolitikáról folytatott társadalmi párbeszéd bátorítása, a civil társadalmi szervezetek ösztönzése arra, hogy jobban bekapcsolódjanak a kutatásba, a vitába, a közös értékek megvitatásába és támogatásába, egyenlő lehetőségekbe és társadalmi párbeszédbe.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

A „Tudomány a társadalomban” program területén tett kezdeményezés támogatást fog nyújtani az olyan gondok megoldására mint az európai tudományos rendszer erősítése és tökéletesítése. Ez „önszabályozást” és az egyetemek szerepével kapcsolatos politika fejlesztését foglalja magában. Az egyetemek kutatásalapú szerepe és a globalizáció kihívásaival kapcsolatos kötelezettségvállalásuk erősödni fog.

A nemek közötti esélyegyenlőség kutatásának folytatása és bővítése várható, beleértve a nemi dimenzió beintegrálását a kutatás minden területére.

Különös figyelmet fog kapni a tudományos világ és a politika alakítóinak szélesebb hallgatósága, a médiák és a nagyközönség közötti kommunikáció javítása. Ez részben a tudósok és a média szakemberei közötti szorosabb együttműködés elősegítése útján fog végbemenni.

További erőfeszítések fognak történni az alapvető jogok fényében etikailag helytálló kutatási törekvések mérföldköveinek lerakása ügyében. Az európai kutatási és innovációs rendszer irányításának tökéletesítésére irányuló kezdeményezések fognak történni.

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

A fiatalok tudományos tanulmányokra való ösztönzésével hosszú távon jobban kielégíthető lehet az ipari személyzet iránti igény. A tudományos pályán dolgozó nők előrehaladását ösztönözni fogják, szakmai és tudományos tehetségük jobb kihasználása mellett.

A kutatás etikai keretei a kutatásról és annak társadalomban elfoglalt helyéről folytatott nyílt vitakultúrával együtt megerősítést nyernek annak érdekében, hogy a polgárok ipari kutatási tevékenységekbe vetett bizalma erősödjön.

A KUTATÁSI POLITIKÁK KOHERENS FEJLESZTÉSÉNEK TÁMOGATÁSA

Költségvetés: 70 millió euro (2007-2013)

Európának fejlesztenie kell a kutatási politikák koherenciáját regionális, országos és európai szinten, növelnie kell potenciálját a termelésben és a tudás felhasználásában, hogy versenyképesebbé váljon, és néhány mai kihívás által felvetett problémákra megoldásokat szolgáltatasson

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

A kutatásba való közcélú befektetés gazdaságosabbá válik a kutatási politika európai méretekben történő jobb felügyelete és összehangolása által. A politika alakítói közti jobb együttműködés országos, regionális és európai szinten várhatóan a bevált gyakorlatok és a jobb politikafejlesztés megtalálásához fog vezetni. Ez javítaná a kutatások lefolytatásának feltételeit, végül pedig javítaná Európa munkahelyteremtési és növekedési potenciálját. Emellett jobban értékelhetővé válik a kutatásokra fordított közkiadásoknak a hitelből finanszírozott magánbefektetésekre és versenyképességre gyakorolt hatása.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

A cselekvések főleg a politika alakítói felé irányulnak, de végülis javítani fogják a kutatások lefolytatásának feltételeit. Egy specifikus cselekvés tovább fogja fejleszteni a kutatásban az emberi erőforrásokhoz és mobilitáshoz kapcsolódó európai stratégiát számos regionális, országos és közösségi politikai kezdeményezés (pl. programok finanszírozása, jogalkotás, ajánlások és iránymutatások) által. A kezdeményezések közös célja, hogy a kutatókat arra ösztönözzék, hogy Európában maradjanak, és a legjobbakat pedig az egész világról odavonzzák.

Az FP7 az alábbi tevékenységeket támogatja:

- A közcélú kutatási politikák és ipari stratégiák felügyelete, elemzése és hatásértékelése. Mutatók kifejlesztése fog információt és bizonyítékot szolgáltatni a transznacionális koordinációs politikák tervezésében, végrehajtásában és értékelésében.
- A kutatási politikák önkéntes alapon történő összehangolása két módon: először a nyitott koordináció módszerének (OMC) megvalósítását támogató cselekvések által, másodsor pedig a közös érdeklődésre számot tartó problémák megoldására tett „bottom up” (alulról felfelé történő) transznacionális együttműködési kezdeményezések által.

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

A növekvő kutatási és fejlesztési befektetések az EU-ban 2010-re elérik a GDP 3%-át, amelynek kétharmad részét magánforrásokból kell megvalósítani, és hatékonyságának javítása a lisszaboni stratégiában lefektetett növekedés és munkahelyteremtés szempontjából legfelsőbb prioritást élvez.

Ezért nélkülözhetetlen a kutatás közcélú támogatásának és a magánbefektetésekre gyakorolt hatásának erősítése. Ezenkívül, a különösen nagy növekedési potenciállal bíró KKV-k kutatási és fejlesztési befektetéseinek ösztönzésére tett legmegfelelőbb intézkedések meghozatala a kutatási befektetések növekedését fogja eredményezni.

NEMZETKÖZI EGYÜTTMŰKÖDÉS

Költségvetés: 185 millió euro (2007 - 2013)

Az EU kutatási programjaiban a világ több mint száz országa vesz részt. Ezek a tevékenységek az FP7 „Együttműködés” programjának keretei között fognak folytatódni, amely tíz tematikus területen és köztes témákban folytatott nemzetközi együttműködést öleli fel. Ezek az FP7 keretprogram „Együttműködés”, „Emberek” és „Kapacitások” programjaival összehangolva kerülnek végrehajtásra.

A program a polgárok számára a következő előnyökkel jár:

A nemzetközi kutatás és fejlesztés hozzá fog járulni a globális közjavak termeléséhez, és hozzá fog segíteni a világ különböző országai közti szakadék eltüntetéséhez. A világon már létezik egy tudományos tudást képviselő jelentős testület, amely jobba teszi a fejlődő országokban élő emberek és az európai polgárok életét egyaránt. Ahol lehet, a keretprogram hozzásegít a Millenniumi Fejlesztési Célok 2010-re történő eléréséhez is.

A program a kutatók számára a következő előnyökkel jár:

A harmadik világ országaiból származó kutatók és kutatóintézetek fokozott részvétele, a tematikus területen belüli bizalmi szempontok tiszteletben tartásának érdekében a megfelelő biztonsági korlátozások alkalmazásával. A lehetőség megragadásához erős bátorítást fognak kapni akár kollaboratív kutatás, akár ösztöndíjak révén.

Specifikus együttműködési cselekvések fognak lezajlani a harmadik világ országainak szánt minden egyes tematikus területen, amennyiben kölcsönös érdeklődés mutatkozik az ő tudományos és technológiai szintjük és szükségleteik szerint kiválasztott témakörökben történő együttműködés iránt. Ezek a cselekvések szorosan kapcsolódnak vagy a kétoldalú együttműködési megállapodásokhoz, vagy az EU és ezen országcsoportok közt lefolytatott többoldalú párbeszédhez, és privilegizált eszközként fognak szolgálni az EU és ezen országok közti együttműködés megvalósításához. Az ilyen cselekvések körébe különösen az alábbiak tartoznak:

- A tagjelölt országok és szomszédos országok kutatási kapacitásainak megerősítését célzó cselekvések;
- Együttműködési tevékenységek, amelyeknek célja, hogy a fejlődő és felemelkedő országok összpontosítsanak saját szükségleteikre különféle területeken, mint például az egészségügy, a mezőgazdaság, a halászat és a környezetvédelem, és amelyeket saját kapacitásukhoz igazított pénzügyi feltételek mellett hajtanak végre.

A program az ipar és a KKV-k számára a következő előnyökkel jár:

Az FP7 keretén belül folytatott nemzetközi együttműködés tovább integrálja az EU-t a világ közösségébe, ezáltal elősegíti a kutatás és technológia haladását azokban az országokban, amelyek saját tudáskapacitásukat építik. Ez egyrészt az európai kutatást fogja gazdagítani a világszerte felhalmozódott közös tudással, másrészt pedig a fejlődő országok társadalmának és gazdasági egységeinek tudományos és technológiai tudatosságát és szakértelmét fogja gyarapítani.



A holnap energiaigényeinek biztosítása

Euratom
Költségvetés: 2.7 milliárd euro

Az Európai Atomenergiaközösség (Euratom) külön keretprogramot létesít nukleáris kutatási és képzési tevékenységekhez. A kezdeti ötéves időszak hét teljes évre kiterjeszhető, 2007-től 2013-ig.

Euratom az FP7-ben

www.ec.europa.eu/research



EURATOM

Költségvetés: 2.7 milliárd euro (2007 - 2011)

A nukleáris kutatási és képzési tevékenységek keretprogramja magában foglal közösségi kutatást, technológiai fejlesztést, nemzetközi együttműködést, műszaki információk közzétételét és hasznosítási tevékenységeket, valamint képzést.

Két egyedi program van betervezve:

- **Fúzióenergia-kutatás**, amelynek célja egy biztonságos, fenntartható, környezetbarát és gazdaságilag életképes energiaforrást biztosító technológia kifejlesztése. A tevékenységek magukban foglalják az ITER (mint egy nemzetközi kutatási infrastruktúra) megvalósítását, az ITER működésének kutatását és fejlesztését, a DEMO előkészítésében kifejlesztett technológiai tevékenységeket, egy nemzetközi fúziósanyag-besugárzó berendezés (IFMIF) előkészítését.

Hosszabb távú kutatási és fejlesztési tevékenységek, valamint emberi erőforrásokra, oktatásra és képzésre irányuló kezdeményezések is tervbe vannak véve.

Maghasadás és sugárzásvédelem, melynek célja különösen a maghasadás, valamint az iparban és gyógyászatban alkalmazott sugárzás biztonságos működésének, forráshatékonyságának és gazdaságosságának javítása. A tevékenységek körébe a következők fognak tartozni:

- Radioaktív hulladékok kezelése
- Reaktorrendszerek
- Sugárzásvédelem
- Infrastruktúrák
- Emberi erőforrás, mobilitás és képzés

• A második program a következőkre terjed ki:

A **Közös Kutatóközpont** (JRC) nukleáris energia területén kifejlesztett tevékenységei, beleértve az alábbiakat:

- Nukleáris hulladék kezelése és környezeti hatás
- Nukleáris biztonságosság
- Nukleáris veszélyeztetettséggel szembeni biztonság

Költségvetés (a 2007–2011 közötti időszakra)

Fúzióenergia-kutatás*	1947 millió euro
Maghasadás és sugárzásvédelem	287 millió euro
A Közös Kutatóközpont nukleáris tevékenységei	517 millió euro

**A fúzióenergia-kutatásra előirányzott összegből legalább 900 millió euro az ITER fúziós energiaforrás építését nem érintő tevékenységekre lesz elkülönítve.*

Bővebben az európai kutatásról...



Az interneten

Minden, amit az európai kutatásról és az Európai Kutatási Térségről tudnia kell. A komplett kulcsszójegyzék és a keresési lehetőségek segítségével könnyedén megtalálhatja, amit keres:

www.ec.europa.eu/research

www.ec.europa.eu/research/ffp7

www.ec.europa.eu/research/enquiries



KTF-információ

Európai Kutatási Magazin, kéthavonta jelenik meg a Kutatási Főigazgatóság kiadásában.

www.ec.europa.eu/research/rtdinfo

CORDIS

Információk és eszközök az EU által finanszírozott kutatási és fejlesztési programok – beleértve a Hetedik Keretprogramot is – résztvevői számára.

www.cordis.europa.eu

www.cordis.europa.eu/ffp7



Működésben az európai kutatás

Különböző témájú szórólapok, a környezetvédelemtől a nanotechnológiáig, a diabéteszig, az ITER-ig stb

www.ec.europa.eu/research/leaflets

www.ec.europa.eu/research