

**2010. évi  
KÖZHASZNÚSÁGI JELENTÉSE**

**A./ Közalapítvány bemutatása**

**1./ Jogi helyzet**

Az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság (OMFB) a Kormány felhatalmazása alapján - a Ptk. 74.§-a alapján - 1992. október 14-én nyílt alapítványt hozott létre. A Fővárosi Bíróság az Alapítványt 3727 sorszám alatt 1993. január 21-én nyilvántartásba vette.

A Fővárosi Bíróság az Alapítványt az Alapító OMFB kezdeményezésére az 1997. évi CLVI. Tv. 22 §./3/ bekezdése alapján 1998. 01. 01-i visszamenőleges hatállyal 1999. június 22-én közhasznú fokozatú szervezetnek minősítette.

A 2003. évi XXIV. törvény 38.§ (4) bekezdése előírja az Alapítvány közalapítvánnyá való átalakítását: ennek megfelelően az Alapítvány Kuratóriuma a Ptk. 74/G. §-a (3) bekezdése alapján úgy döntött, hogy felajánlja az Alapítvány vagyont a Kormánynak azonos célú közalapítvánnyá való átalakulás céljára. Az 1032/2005. (IV. 4.) számú kormányhatározattal a Kormány az Alapítvány közhasznú minősítésű közalapítvánnyá történő átalakításáról döntött, amely döntés Fővárosi Bírósági Végzéssel 2005.08.11-i hatállyal jogerőre emelkedett.

**2./ Közalapítvány székhelye:** 1116 Budapest, Fehérvári út 130.

**Intézetei:**

Anyagtudományi és Technológiai Intézet (BAY-ATI)  
1116 Budapest, Fehérvári út 130.

Biotechnológiai Intézet (BAY-BIO)  
6726 Szeged, Derkovits fasor 2.

Logisztikai és Gyártástechnikai Intézet (BAY-LOGI)  
3519 Miskolc-Tapolca, Iglói út 2.

Ipari Kommunikációs Technológiai Innovációs Intézet (BAY-IKTI)  
1116 Budapest, Fehérvári út 130.

Nanotechnológiai Intézet (BAY-NANO)  
3515 Miskolc-Egyetemváros E/7

Növénygenomikai, Humán Biotechnológiai és Bioenergiái Intézet  
(BAY-GEN)  
6726 Szeged, Derkovits fasor 2.

### 3./ Közalapítvány kezelő szerve, felügyeletei

A Közalapítvány kezelő szerve a Kuratórium.

A Kuratórium 9 tagú szervezet, tagjai a tudományos és az üzleti élet neves szakemberei. A Kuratórium elnökét és tagjait az Alapító kérte fel.

A Közalapítvány működésének és gazdálkodásának felügyeletét háromtagú Felügyelő Bizottság látja el. A Felügyelő Bizottság elnökét és tagjait az Alapító kérte fel.

1999. évtől a jogelőd Alapítvány Kuratóriuma független könyvvizsgálót bízott meg az egyszerűsített éves beszámoló, és ennek keretében a mérleg-, eredmény-kimutatás, valamint a tájékoztató adatok éves felülvizsgálatára.

A Közalapítvány a munkáját a Kuratórium határozatai alapján, az Alapító Okiratban foglaltakkal összhangban végezte.

### 4./ A közhasznú jogállás

Az 1997. évi CLVI. sz. törvényben (továbbiakban Tv.) meghatározott feltételeknek a Közalapítvány működésében a megalakítása óta folyamatosan eleget tett, és a benyújtott Alapító Okiratban deklarálttá váltak:

- közalapítvány (Tv. 2.§ (1) c.);
- közhasznú tevékenységet folytat, „Célszerinti tevékenysége: tudományos tevékenység - kutatás” (Tv.26.§. C/3.)
- vállalkozási tevékenységet csak közhasznú céljainak megvalósítása érdekében, azokat nem veszélyeztetve végez;
- közvetlen politikai tevékenységet nem folytat, pártoktól független, azoknak támogatást nem nyújtott (Tv. 4.§(1) d),
- nyilvántartásra vonatkozó szabályok (18.§ (1) bek.) betartását a kialakított üzemgazdasági szemléletű nyilvántartási- és könyvvézetési rendszer biztosítja.

### B./ A közhasznú tevékenység fő jellemzői 2010-ben

#### a./ Közhasznú beszámoló

A számviteli **beszámolókat** (mérleget, eredmény-kimutatást és tájékoztató adatokat), valamint a könyvvizsgálói jelentéseket egységes szerkezetben külön-külön mellékeljük.

#### b./ Költségvetési támogatás felhasználása

A Közalapítvány 2010. évben központi költségvetési szervtől, állami alaptól, önkormányzattól **általános működési jellegű költségvetési támogatást nem kapott.** **Pályázati rendszer** keretében a központi költségvetési szervektől (*NKTH Innovációs Alap, GVOP, OTKA, stb.*) a Közalapítvány 1.418 mFt vissza nem térítendő támogatást kapott projektfinanszírozásra.

#### c./ Vagyoni helyzet és a vagyon felhasználása

1./ Az Alapítvány induló vagyona 1992-ben 1 millió forint volt.

A saját tőke 1995-ig állami támogatásokkal és tőkejuttatásokkal folyamatosan tovább növekedett. A saját tőke összege, 2005-re - 44 mFt veszteséggel 3.223 mFt-ra, 2006-ra

65 mFt nyereséggel 3.288 mFt-ra, 2007-re 68,9 mFt nyereséggel 3.357 mFt-ra, 2008-ra 40,5 mFt nyereséggel 3.398 mFt-ra, 2009-re 8,3 mFt nyereséggel 3.406 mFt-ra változott.

2010. 12. 31-én a Közalapítvány 3.126 mFt saját tőkével zárt (4.869 mFt mérlegfőösszeg, -271,5 mFt adózás előtti és -280,7 mFt adózás utáni pénzügyi eredmény, veszteség mellett).

2./ A közalapítványi vagyon eszköz összetételét és változását 2010-re vonatkozóan a következő táblázat mutatja:

	eFt		
	2009.12.31.	2010.12.31.	Változás
Immateriális javak	196.484	233.044	-36 560
Tárgyi eszközök	2.071.319	2.199.418	-128 099
Befektetett pü. eszközök	732.553	654.462	78 091
Készletek	779.265	436.820	342 445
Vevők, követelések	485.509	333.049	152 460
Értékpapírok	140.825	70.827	69 998
Pénzeszközök	1.395.006	376.708	1 018 298
Aktív időbeli elhatárolás	140.296	564.177	-423 881
<b>Összesen</b>	<b>5.941.257</b>	<b>4.868.505</b>	<b>1 072 752</b>

A Közalapítvány tárgyi eszköz állományából 38 %-ot tesz ki az ingatlanok aránya (827.231 eFt), az ezen felüli összeget a szakmai gépek, berendezések, járművek és egyéb eszközök állományának nettó értéke teszi ki. A Közalapítvány pénzügyi eszközeinek és állami értékpapírjainak együttes értéke 1.102 mFt volt. A Közalapítvány pénzügyi helyzete stabilnak mondható, likviditási problémái még nincsenek, bár 1.238 mFt NKTH által finanszírozott projekt érték zárólva lett 2010. júniusától. A 2011. januárjától életbe léptetett intézkedési terv (költségcsökkentések) eredményeként a Közalapítvány fizetőképes, a hatóságok (NAV, Fővárosi Önkormányzat, Illetékhivatal stb.) előtt nincs rendezetlen kötelezettsége.

A **pénzvagyon** együttes értéke (1.102 mFt) a mérleg főösszeg (összvagyon) 23 %-át teszi ki. A Közalapítvány a kötvények, állampapírok és banki kamatok után átlagosan 2010-ben 6,8 %, kamat-hozamot ért el.

A **bevételek** 2010. évi összege 2.443 mFt, az előző évinek 121 %-a.

A **kiadások** 2010. évi összege 2.713 mFt, amely az előző évinek 135 %-a. Ebből a személyi jellegű ráfordítások (1.063 mFt) az előző évihez képest (959.721 eFt) 11 %-kal növekedtek alapvetően a szervezeti bővülés (IKTI, NANO és GEN létszámbővülése) következtében. Az intézeti költségek és ráfordítások aránya (2.559 mFt) 94 %. A központi kiadások aránya 6 %, míg az előző évben 7 % volt.

Az **adózás előtti eredmény** összege -271,5 mFt veszteség (2005-ben -44 mFt veszteség, majd 2006-ban 70,0 mFt nyereség, 2007-ben 77,8 mFt nyereség, 2008-ban 44,3 mFt nyereség, 2009-ben 14,4 mFt nyereség keletkezett).

A közalapítványi szintű veszteség döntő mértékben az IKTI intézetnél -186 mFt veszteségből, a LOGI intézetnél, -32 mFt veszteségből, a BIO intézetnél -21 mFt

veszteségből keletkezett, ill. az NKTH pályázati pénzek zárolásából eredő elmaradt kamatbevétel összegéből, kb. 30 mFt tevődik össze.

#### d./ A cél szerinti juttatások kimutatása

- 1./ 2010-ben a pályázatokból projektfinanszírozásra 1.418 mFt-ot költöttünk, ez 346 mFt-tal több az előző évinél (1.072 mFt).
- 2./ Doktoranduszi ösztöndíjra 2010-ben 59 mFt került kifizetésre. Ez a 2009. évinél (42 mFt) 17 mFt-tal, 40%-al több.
- 3./ Kívül álló kutató-fejlesztő szervezet, vállalkozás, vagy magánszemély az Alapítványtól, illetve Közalapítványtól juttatást 2010. évben nem kapott.
- 4./ A közhasznú tevékenység keretében beruházás céljára 2010-ben több mint 577 mFt-ot fordítottunk.

#### e./ Kapott támogatások mértéke

A Közalapítvány központi költségvetési szervtől, elkülönített állami pénzalaptól, helyi önkormányzattól, kisebbségi települési önkormányzattól, a települési önkormányzatok társulásától és mindezek szerveitől, *általános működési jellegű támogatást nem kapott*, projektfinanszírozásra a különböző pályázati rendszerek keretében 2010-ben az előzőekben említett 1.418 mFt támogatást nyert el.

#### f./ Vezető tisztségviselőknek nyújtott juttatások

A Közalapítvány kezelő szervezete a Kuratórium. A Kuratórium elnöke és tagjai az Alapító Okirat szerint tiszteletdíjban nem részesülnek, rendszeres költségtérítést nem kapnak, az esetenként – a vezető tisztségből adódó kötelezettségük teljesítése miatt – felmerülő, számlával igazolt költségeiket (útiköltség, szállásdíj, egyéb dologi költségek) a Közalapítvány megtéríti.

A 3 tagú Felügyelő Bizottság 2010-ben kifizetett tiszteletdíja járulékokkal együtt összesen 3,8 mFt volt.

#### g./ A közhasznú tevékenységről szóló rövid tartalmi beszámoló

A Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány - amelyet 1992-ben hozott létre az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság - azzal a céllal alakult, hogy Magyarországon is létrejöjjön az Európai Unióban általánosan alkalmazott K+F intézményi struktúra, s vele együtt egy szerves kapcsolat az egyetemi oktatás, kutatás és a gyakorlat között a felsőoktatásban meglévő szellemi kapacitás és kutatási eredmények hasznosításával.

Ily módon a Bay Zoltán Közalapítvány - a hazai K+F struktúrának a magyar gazdaság nemzetközi versenyképességének támogatása érdekében végrehajtott átszervezése során – különleges helyzetű intézménynek tekinthető: az MTA és az egyetemi kutatóhelyek, valamint az OTKA támogatási és az NKTH/NIH K+F pályázati rendszere mellett olyan további, non-profit intézményként *működött eddig*, amely alapvetően a magyar gazdaság számára végez alkalmazott kutatásokat piaci körülmények között.

A Közalapítvány, mint *Magyarország legjelentősebb non-profit, piacorientált, önfinanszírozó kutatás-fejlesztési intézménye*, modellértékű példája a költségvetési kutatóhelyek és a vállalkozások közötti kommunikáció, ismeret- és technológiaátadás

megoldásának. A fiatal kutatók képzése – akik többsége a képzés után más kutatóhelyen vagy vállalatnál folytatja munkáját – fontos közérdekű cél.

Az intézethálózat a 2010. évben az Alapító Okiratban foglalt célok megvalósítása érdekében folytatta tevékenységét:

- a korábban létrehozott *három kutatóintézete (BAY-ATI, BAY-BIO, BAY-LOGI)* az elmúlt évek során kialakította, *ill. a három újonnan létrehozott intézete (BAY-IKTI, BAY-NANO és BAY-GEN)* a megkezdett szakmai súlypontoknak a megerősítését végezte, amelyekben piacépes kutatás-fejlesztési eredményeket tudnak felmutatni, tovább bővítette a hazai és a nemzetközi tudományos és gazdasági kapcsolatait. A Közalapítvány az elmúlt évek során rugalmasan reagált a hazai igényekre, néhány korábbi kutatási témakör marginalizálódott, így 2010. folyamán a Közalapítvány **főbb szakmai erősségeinek** tekinthető – alábbi kutatási tématerületeken folyt a fő K+F tevékenysége:
  - lézertechnika, fémtechnológia és szimuláció, műanyag-kompozitok, elektrokémia, szenzorok
  - szerkezetintegritás, környezetvédelem, újrahasznosítás, gyártástechnológia, informatika, regionális fejlesztési programok;
  - molekuláris biotechnológia, biotranszformációs és remediációs eljárások, orvosi biotechnológia.
  - ambiens intelligencia, beágyazott rendszerek, intelligens közlekedési rendszerek
  - nanotechnológia, nanomedicina,
  - növényi genomika, humán biotechnológia.
- *A felsőfokú oktatás és szakemberképzés támogatása* érdekében a Közalapítvány a társegyetemekkel (BMGE, SZTE, ME, DE, SZIE, Kaposvári Egyetem, Széchenyi István Egyetem, SE) kötött együttműködési megállapodások keretében 2010-ben tovább erősítette a hazai oktatási intézményekkel való sokoldalú kapcsolatát. A felsőfokú oktatási intézményekben 2010-ben *28 közalapítványi kutató volt óraadó*, illetve *29 egyetemi hallgatói TDK-nak és szakdolgozatnak* voltak témavezetői, illetve konzulensei. A *doktorandusz (Ph.D.) képzésben* való részvétel keretében az ösztöndíj mellett (2007: 24 mFt, 2008: 34 MFt, 2009: 39 mFt, 2010: 59 mFt) a Közalapítvány biztosította a Ph.D ösztöndíjasok kutatásai infrastrukturális háttérét is. A Közalapítványnál 2010-ban 39 Ph.D. ösztöndíjas végezte kutató munkáját.
- A közalapítványi intézetek a 2010-es évben is több sikeresen befejezett kutatási eredményt bocsátottak a magyar gazdaság rendelkezésére, elősegítve annak versenyképességének javítását: 2010-ben a *hazai vállalati szférából* származó *72 alkalmazott K+F téma* kidolgozását fejezték be sikerrel az intézetek, illetve 19 db 2011-re áthúzódó téma kutatása folyt.
- A hazai pályázati rendszerben keretében 2010-ben 58 db elnyert pályázati téma kutatását végezték az intézetek.
- A Közalapítvány 2010-ben is kiemelt fontosságot tulajdonított a *hazai KKV-k innovációs képességének növelésére és ezen keresztül a gazdasági versenyképességük elősegítésére*. Az ennek keretében folytatott tevékenységek közül

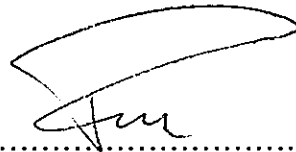
egyrészt a részükre végzett K+F megbízások, másrészt a KKV-nak a hazai és nemzetközi K+F pályázatokba való bevonása emelendő ki. A fentiekén túlmenően jelentősnek tekinthető az intézeteknek az innováció további támogatásában való részvételük is (oktatás, tanfolyamok, bemutatók, workshop-ok, stb. tartásával *innovációs és technológia transzfer központokként* működtek a hazai vállalati szféra felé).

- Az előző tevékenység szorosan kapcsolódik az intézeteknek a *regionális fejlesztési programokba való aktív részvételéhez (ide értve a határokon átvelő regionális /cross- border/ együttműködések is)*: két intézetünk (a szegedi, de különösen a miskolci) olyan – az ország fejlettebb részeihez viszonyítva elmaradottabbnak tekinthető - régióban tevékenykedik, amelyek felemelése, fejlesztése nemcsak kiemelt EU-s, hanem elsődleges fontosságú hazai kormányzati fejlesztési feladat is egyben.
- a szabad kapacitások kihasználásával *vállalkozási tevékenységet* folytatott.
- a 2010. év során tovább bővültek a Közalapítvány **hazai és nemzetközi tudományos - gazdasági kapcsolatai** azon szakmai fő vonalak mentén, ahol a Közalapítvány intézetei piacképes kutatás-fejlesztési eredményeket tudnak felmutatni. A nemzetközi K+F együttműködés bővítésének legfontosabb elemeként 2010-ben 17 db direkt EU finanszírozású pályázati projektben vettek részt az intézetek. Ezen túlmenően megemlítendő a 9 db TÉT együttműködés keretében művelt kutatási téma. A külföldi egyetemekkel, K+F intézménnyel kialakított kapcsolatok, együttműködések nemcsak a további *nemzetközi projekteknél* való részvételt segítik elő, hanem a nemzetközi trendek közelebbi megismerése révén *elősegítik a hazai és a közalapítványi K+F tervek kialakítását* is.
- A Közalapítvány valamint az intézetek vezetői, kutatói tagként vagy vezetőként számos **szakmai egyesületben, bizottságban, testületben** működnek közre a hazai tudományos és szakmai élet szervezése érdekében, illetve tagjai **szakmai folyóiratok szerkesztő bizottságainak**.

□ **Az alapítványi intézetek demonstrálható eredményei 2009-ben (204 fő):**  
db

Eredeti tudományos közlemények	83
Kongresszusi-, kerekasztal-, szimpózium- stb. kiadványokban megjelent közlemények	48
Absztraktok (poszterek), előadás-kivonatok	54
Tanulmányok, jegyzetek, könyv, könyvrészlet	16
Elfogadott szakmai jelentések	76
Ph.D (elfogadott) disszertációk	3
Tudományos diákköri közlemények, absztraktok	9
Bejelentett találmányok, szabadalmak	8
Ismeretterjesztő közlemények	59
Tudományos előadások (belföldi és nemz. rendezvények)	82
Ismeretterjesztő, PR célú előadások	35
Elnyert (intézeti és egyéni) díjak, elismerések	18
Egyéb új tudományos fokozatok, diplomák, szakképesítések	4
Rendezvények	43
Kiállítás részvétel	8

Budapest, 2011. május 25.



.....  
**Dr. Felde Imre**  
*mb. főigazgató*

BAY ZOLTAN ALKALMAZOTT  
KUTATÁSI KÖZALAPÍTVÁNY