

**AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT SZÖVEGES  
INDOKLÁSA A 2012. ÉVI KÖLTSÉGVETÉSI BESZÁMOLÓHOZ**

# 1. Feladatkör, szakmai tevékenység

## 1.1. Országos Meteorológiai Szolgálat

törzskönyvi szám: 311762

honlap cím: [www.met.hu](http://www.met.hu)

## 1.2. Szakmai tevékenység

### Megfigyelési Főosztály

A Főosztály feladatainak jelentős részét 2012-ben is az operatív mérési, megfigyelési kötelezettségek jelentették (102 automata mérőállomás, 15 észlelős állomás, 465 társadalmi csapadékmérő állomás, távérzékelési mérések biztosítása, légkörfizikai mérések, kalibráló laboratórium üzemeltetése). A karbantartások, hibaelhárítások megtörténtek, jelentős fennakadás a mérési adatok biztosításában nem volt, az elvárt adatrendelkezésre állást, és adatminőséget biztosítani tudtuk. Az év eleji létszámcsökkenés miatt (állomásellenőri feladatokat is érintett) az automaták havonkénti, pontosabban az előírt évi 10-szeri ellenőrzés időarányos részét nem tudtuk maradéktalanul végrehajtani, ezt leszámítva a kitűzött feladatainkat, az előírt karbantartásokat, üzemeltetési feladatokat, hibajavításokat határidőre elvégeztük.

#### *Felszíni megfigyelések, kalibráló labor*

Megkezdtuk a hagyományos észlelő hálózat optimalizálását, átszervezését, melynek keretében 5 hagyományos klímaállomás 2013. január 1-től megszüntetésre került. Az Észak-magyarországi Regionális Központ 2012. augusztus 1-vel szervezetileg átkerült az RVO-hoz. A katonai reptéri rendszerek beüzemeltetése szintén folyamatos. A létszám problémák legnagyobb kihívása a Műszerkalibráló Laboratóriumhoz kötődik. A vízügyi meteorológiai mérőhálózat léghőmérséklet-légnedvesség érzékelőinek telepítés előtti kalibrálása jelentős többlet feladatot adott. A Műszerkalibráló Laboratórium jelenlegi személyi állománya a jövőben tervezett akkreditáláshoz egyértelműen elégtelen.

A légkörfizikai mérések működéshatékonyági mérőszámai túlnyomó részt teljesültek. Mindössze a sarródi kutatási célú mérőállomás telepítése nem kezdődött el, sem a mérési eredmények adatbázisba helyezése nem történt meg.

A II. félév során intenzív fejlesztési feladatba kezdünk, megvizsgáltuk a hagyományos napfénytartam mérés automatizálásának lehetőségeit. Egyrészt kidolgozásra került a napfénytartam mérések globál sugárzásból történő pótlásának módszertana, valamint sor került egy OTKA pályázat előkészítésére, "Komplex napsugárzási adatbázis továbbfejlesztése" címen.

#### *Távérzékelés*

A távérzékelési eszközök átlagos rendelkezésre állása túlnyomó részt felülmúlta az előírt követelményeket, de a meghibásodások száma a második félévben megnövekedett. A

második félévben két nagyobb meghibásodás volt, mindkettő a budapesti radart érintette. A gyors reakciót jelentősen akadályozza, hogy a raktárkészlet üres volt.

A rádiószondázás szakfeladatot érintő változtatás volt, hogy a nehéz gazdasági helyzet okán 2011. április 1-től leállítottuk a hibás, alacsony felszállás esetén előírt felszállásismétlést. Új olcsóbb szondázó rendszert teszteltünk – GRAW, a kiértékelést követően döntünk bevezetéséről.

A SAFIR villámadatok rendelkezésre állása 2012-ben igen gyenge. Takarékosági okokból végrehajtottuk az állomások áttelepítést OMSZ telephelyekre. A LINET rendszer megbízhatóan működik.

A budapesti windprofiler a 2012-ben nem üzemelt, mivel nem állt rendelkezésre pénzügyi keret a hibás alkatrész megvásárlására. A szegedi windprofiler megbízhatóan működött. Elkezdtük a radiométer OMSZ hálózatba történő integrációját. Jelenleg operatíván működik, 5 percenként szolgáltat adatokat. A rendszerbe illesztés egyéb feladatok miatt 2013-ra tolódot.

A radarméréseknél új, 5 percenkénti mérési eljárást vezettünk be 2012. április 1-től. Az új szkennelési eljárás alapuló hagyományos produktumokat előállítottuk, az interpolációs algoritmus elkészült, jelenleg tesztelés alatt van. A radar csapadékösszeg korrekciós eljárás elkészült, a módszer teszt üzemben fut, a káreset igazolások kiadásánál alkalmazzuk.

A budapesti radar felújítását két lépésben terveztük megvalósítani, az anyagi lehetőségeinktől függően. Az első szakaszban eszközbeszerzés történt 2011-ben. 2012 évi beruházási keretünk terhére terveztük a fennmaradó eszközbeszerzést, és a telepítést véghezvinni. A terveknek megfelelően a második szakaszra közbeszerzési eljárást indítottunk. A szükséges engedélyeket beszereztük, az eljárást lefolytattuk.

## **Informatikai és Módszertani Főosztály**

### *IT rendszer fejlesztése, üzemeltetése*

Az OMSZ telephelyeit összekötő illetve Internet kapcsolatot biztosító NTG (korábban EKG) hálózat új üzemeltetőhöz (NISZ, MVM) került. Az átállás kisebb zökkenőkkel, a vártnál lassabban történik, sok munkát adva az OMSZ szakemberinek is.

A nemzetközi elvárásokkal összhangban folytatódott a hazai felszíni mérések (SYNOP), az éghajlati adatok (CLIMAT) és a magaslégköri adatok (TEMP) BUFR formátumú, operatív előállítása, valamint a WMO globális távközlési rendszerébe (GTS) történő továbbítása. A földfelszíni mérési adatok esetben a BUFR formátumban érkező információk felváltották a hagyományos alfanumerikus formátumban érkező adatokat.

Az OMSZ 2012. január 1-én saját fejlesztésben megújult honlappal köszöntötte az új esztendőt! A küllemében és tartalmában is sokat változott [www.met.hu](http://www.met.hu) weboldal folyamatosan frissülve szöveges és multimédiás tartalmakat közöl az időjárás, az éghajlat, és a levegőkörnyezetünk aktuális valamint jövőbeli állapotáról. Ezekon kívül híreket, érdekességeket, beszámolókat tesz közzé a meteorológia világából és a Szolgálat tevékenységéről.

A Vízügyi Meteorológiai Mérőhálózat projektben lényegi előrelépés történt, így többek között az adatok fogadására képes szerver beüzemelése, az adatbázis konfigurálása és próbaüzeme megtörtént, az állomásokon mért adatok folyamatosan érkeznek a központi Meteorológiai Adatbázisba. Megvalósult a külföldi vízügyes adatok tárolása az adatbázisban. A szlovák és ukrán hidrológiai állomások (87 db) napi csapadék adatai távirati formában (*SREM*) érkeznek a bécsi központból (RTH) amelyek a HAWK munkaállomásokon is elérhetők az adatok, sőt a vízgyűjtőkre csapadékösszeg térképek is nyomtathatók.

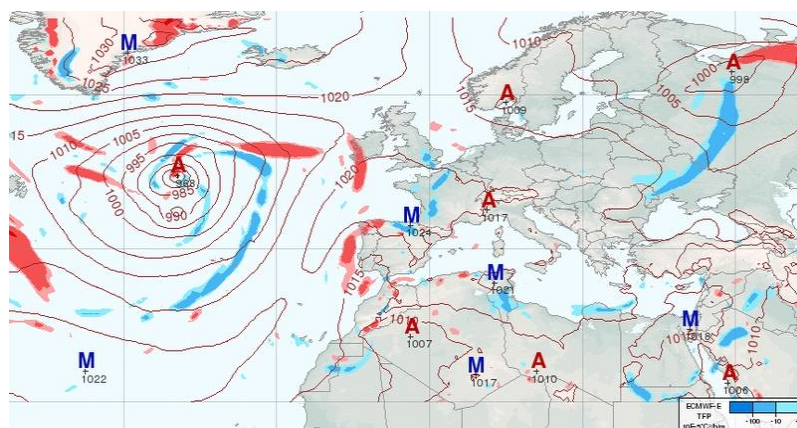
A kistérségi veszélyjelző rendszerben megtörtént a kistérség határok aktualizálása, és megkezdődött az új, megyei figyelmeztető előrejelzés üzenetek küldése az ügyfeleknek, valamint az XML fájlok továbbítása a *Meteoalarm* honlap számára. Így a régi, régiós veszélyjelző rendszert teljes leállítása megtörténhetett. Belső használatra kialakításra került a riasztási rendszer adminisztrációs felülete, amelyen kiadott riasztásokat, figyelmeztetéseket valamint az egyes ügyfelek számára beállított (aktív vagy éppen inaktív) megrendeléseket lehet megtekinteni.

Elkészült "*A mezőgazdasági termelést érintő időjárási és más természeti kockázatok kezeléséről*" szóló 2011. évi CLXVIII. törvény által előírt, kárigény bejelentés alapját képező informatikai fejlesztésünk, a szükséges adatok *agro.met.hu-on* térképes tájékoztató formájában megtekinthetők. A honlap használata regisztrációhoz kötött. A nyilvános honlapunkon bővítettük az agrometeorológiai információkat szöveges elemzésekkel és térképes információkkal.

Bővült az OMSZ nagy partnereinek kiszolgálása érdekében létrehozott, így csak meghatározott felhasználói kör számára látogatható „extra webes” portálok köre és természetesen azok tartalmát is a változó igényekhez igazítottuk. Ilyen a HungaroControl számára fejlesztett honlap, amely a repülésirányító szakemberek tetszését is kivívta (*hc.met.hu*), elkészült a Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap szerződés keretében a meteorológiai portál (*mtva.met.hu*) és a az Állami Autópálya Kezelő Zrt. számára nyújtott webes szolgáltatáscsomag (*autopalya.met.hu/*).

### *HAWK meteorológiai munkaállomás fejlesztése*

Az elmúlt évben is folyamatosan fejlesztettük OMSZ előrejelzőinek alapvető munkaeszközének, a HAWK-3 munkaállomásnak a funkcióit, használhatóságát. Új tulajdonságai a rácsponti adatmezők lokális szélsőértékeinek keresése, a termikus front paraméter is elérhetővé vált, mint az időjárási modellek új változója.



Új kiegészítéssel jól megjeleníthetők (*a nyilvános portálon is*) az időjárási képződmények, a ciklonok, anticiklonok és frontok időbeli fejlődése illetőleg az időkép információk ikonos megjelenítése térképen. (lásd fenti ábra.)

A HAWK-3 munkaállomás új megjelenítési típussal, idő-magasság grafikonnal bővült. Ezzel lehetővé vált rácsponti adatok vertikális időbeli metszetének megjelenítése, a windprofiler adatok és a doppler radarok szélprofilja is elérhetővé vált a programban.

#### *Időjárási előrejelző modellek fejlesztése, ellenőrzése, és egyéb kapcsolódó fejlesztések*

2012 márciusában hosszas tesztelést követően került bevezetésre az operatív ALADIN modellben az ún. ALARO fizikai parametrizációs csomag. Ennek köszönhetően az előrejelzések minősége javult a magaslégkörben és nagyjából változatlan maradt a felszín közelében

Az év végén komolyabb változás történt az operatív AROME modellben is, közvetlenül az ECMWF IFS modelljéhez kapcsolódik már, amitől reményeink szerint jobb minőségű produktumok születnek. A modell eredmények verifikációja keretében továbbfejlesztettük az *Objective Verification* rendszerünket és grafikus verifikációs eljárás bevezetésére is sorkerült. Ennek alapján megállapítható, hogy a csapadék előrejelzésben az AROME modell teljesített a legjobban a vizsgált hét modell közül.

2012-ben a MAVIR és az OMSZ között létrejött együttműködés értelmében kifejlesztésre került egy szélenergia termelést becselő programcsomag, amely a hazai szélerőmű energiatermelésére ad becslést negyed órás időbeli felbontással 3-39 órára előre.

A 2012 év aszályos időszaka kapcsán készítettünk egy olyan programot, mely a havi NDVI anomália képekből meghatározza az átlagos NDVI anomália értékeket a kistérségi riasztásban használt térképekhez.

Elvégeztük a SAFNWC új programcsomagjának installálását a célból, hogy minél pontosabb és megbízhatóbb műholdas adatokkal támogassuk a numerikus modelleket és a nowcasting rendszereket.

## **Előrejelzési Főosztály**

### *Általános prognózis készítés*

Az előrejelzések (1-6 napos) folyamatos, automatikusan előálló verifikálása szerint 2012-ben az elmúlt évek átlagához képest prognózisok beválása tovább javult.

Az OMSZ előrejelzési kiadványait (Napijelentés, 10 napos kiadvány) fokozatosan megújítottuk, a Napijelentés 4. oldalának interneten is elérhető színes változata az Országos Széchényi Könyvtár „Szép Magyar Térkép és Digitális Magyar Térkép 2011” címmel pályázatán a digitális kategóriában III. díjat nyert.

Az korábbinál lényegesen több előrejelzési információ érhető el a megújult honlapunkon. Az automatikus előálló városokra szóló előrejelzések mellett az előrejelző kollégák által 14 városra és 7 napra készülő prognózisok is az érdeklődők rendelkezésére áll. Emellett

újdonságként valószínűségi előrejelzések (un fáklyadiagramok), valamint két hetes anomália prognózisok is elérhetők a honlapunkon. Az előrejelző kollégák rendszeresen készítenek előrejelzési témájú cikkeket és tanulmányokat a honlapra.

Újdonság az agrometeorológiai oldal, ahol a mezőgazdaság szereplői és a többi érdeklődő számára - az OMSZ honlap más oldalain megtalálható előrejelzések mellett - az elmúlt, különböző hosszúságú időszakokra, illetve a jelenlegi helyzetre vonatkozó, térképes formában megjelenített adatok is hasznosak lehetnek. A mért, illetve az azokból származtatott adatokból készült térképek naponta, míg a szöveges elemzések hetente készülnek.

Energiaszolgáltatókkal évek óta jó a kapcsolat. 2012-ben a folyamatos szolgáltatás mellett az FGSZ Földgázszállítóval megkötésre került egy kutatás-fejlesztési szerződés, amely un. „Fűtési Komfortmutató” (FKM) meghatározása vonatkozik. A kutatási-fejlesztési zárójelentés novemberben elkészült. A fejlesztés célja egy olyan mutató kidolgozása, amelynek használatával az időjárástól függő földgázfogyasztás prognózis országosan és regionálisan is pontosabb eredményt ad. Decembertől a téli hónapokban a BM OKF kérésére, tevékenységük segítésére célirányos heti előrejelzéseket is készítünk.

### *Tavi-viharjelzés*

Az idén a Balaton viharjelzési szempontból három medencére lett osztva. 2012. április 1-jétől október 31-ig az RSOE-val és a BM OKF-vel együttműködésben az OMSZ viharjelzést biztosított a Tisza-tóra is. Az OMSZ a Tisza-tó esetében egyelőre még nem tud olyan szakmai szintű, teljes körű meteorológiai kiszolgálást nyújtani, mint ami a Balaton és a Velencei-tó esetében évtizedek óta biztosított.

### *Repülésmeteorológia*

2012-ben hosszas tárgyalást és egyeztetést követően megkötésre került a 2013. évi HungaroControl-OMSZ együttműködési megállapodás. A Nemzeti Közlekedési Hatóság Légügyi Hivatalától az OMSZ újra megkapta 4 évre, 2016. szeptember 30-ig a légi navigációs szolgáltatói tanúsítványt. Részt vettünk 2012. áprilisban egy nemzetközi „vulkáni hamu” gyakorlaton, amelyen sikeresen szerepeltünk az érintett társszervezetekkel együtt.

### *Veszélyjelzés*

Az év elejétől a kistérségi riasztás és megyei szintű figyelmeztető előrejelzések folyamatosan készülnek. A riasztás kiadás, közérdekű értesítés BM OKF-hez történő eljuttatása mindig rendben megtörtént. A piros jelzések kiadása minden esetben indokolt volt. Sikeres volt részvételünk 2012. március 9-i Katasztrófavédelmi Koordinációs Tárcaközi Bizottság Nemzeti Veszélyhelyzet-kezelési Központ riasztási gyakorlatán, valamint a 2012. november 28-án országos nukleárisbaleset-elhárítási törzsvezetési gyakorlaton. Ugyancsak sikeres volt részvételünk a 2012. júliusában a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség által tartott 3 napos CONVEX-2b módszertani gyakorlaton.

Részt veszünk a közös, operatív nowcasting előrejelzések fejlesztését célzó az EU FP7 INCA pályázatban, amely 2013 szeptemberében zárul le. 2012. májusától az előkészítő és tesztelési munkákat követően operatíván is fut az INCA modell, amely óránként fut le és készít időjárási analízist és +6 órára előre órás bontásban előrejelzést. Ez az OMSZ publikus honlapján is elérhető a hőmérsékletre és szélre vonatkozóan.

## **Éghajlati és Levegőkörnyezeti Főosztály**

Az OMSZ által vezetett CARPATCLIM projekt keretében elkészítettük Magyarországra 11 meteorológiai elem rácsponti adatbázisát az 1961-2010-es időszakra, napi bontásban, 0,1°-os rácstra. Lezárult az aszályal foglalkozó DMCSEE pályázatunk, amelyben különböző aszályindexeket számoltunk és aszályérzékenység térképet készítettünk. A VM agrár-károrenyhítési rendszeréhez kapcsolódóan részt vettünk egy EKOP pályázat beadásában a károsemény valószínűségének interpoláció és radaros adatok alapján való számításával. Az OMSZ honlapján rendszeresen frissítettük az éghajlati visszatekintőket, a rendkívüli helyzetekről önálló elemzéseket is készítettünk. Folyamatos adatszolgáltatás végeztünk az ALADIN-Climate és REMO regionális klímamodellekből, valamint bevezettük a szélklimatológiai adatszolgáltatást a rövidtávú ALADIN modell eredményeire alapozva. Folytattuk a nemzetközi ENSEMBLES projekt regionális klímamodell eredményeinek kiértékelését, ebből sikeres két TDK munka született áprilisban illetve decemberben.

### *Levegőkörnyezet-elemzés*

Az osztály alapvető feladata a háttérszennyezettség folyamatos mérése, a csapadékvíz, légköri aeroszolok és nyomgázok laboratóriumi analízise, valamint ezekhez kapcsolódóan a nemzetközi mérőhálózat (EU és WMO) részeként a hazai és nemzetközi adatforgalomban való részvétel, melyet ebben az évben is folyamatosan teljesítettünk: Budapest területére légszennyezettség előrejelzést készítünk, mely a honlapon megjelenik. Részt vettünk az OAH és a katasztrófavédelem munkájában.

### *Levegőtisztaság-védelmi Referencia Központ*

Folyamatos ellenőrzési és felügyeleti és műszer kalibrációs feladatokat láttunk el környezetvédelmi felügyelőség légszennyezettség mérési tevékenységéhez kapcsolódóan. Ezen belül emissziós és immisziós körméréseket, a mért adatok validálását végeztük, valamint elkészítettük a 2011-es év értékelését.

### *Üvegházgáz-nyilvántartás*

Fő feladatunkat, az ÜHG leltárt rendben elkészítettük, és ha minden jól megy, vagyis az NFM-VM-OMSZ háromoldalú szerződés aláírásra kerül, akkor a feladat külső finanszírozása 2013. április közepéig megoldott. A szokásos ügymenet mellett új feladatokat is ellátunk 2012-ben. Elkészült a Genfi Egyezmény szerinti emissziós jelentés a "NEM" üvegházhatású légszennyezők kibocsátásának számítása. Az évente esedékes nemzetközi felülvizsgálatok rendben lefolytak: a rendes őszi ENSZ felülvizsgálat által feltárt problémák nagyobb részét megoldottuk. Egy munkatársunk ENSZ szakértőként vett részt Ukrajna és Kazahsztán felülvizsgálatában.

**1.3.** 2012. év folyamán az intézményen belül nem volt szervezeti változás.

**1.4.** A 2012. évi zárolás - 8,5 millió Forint – a személyi kiadásaink csökkenésével járt. Intézkedési tervet nem készítettünk, mivel ez az összeg nagyság az éves személyi kiadásainknak valamivel több, mint 1%-át jelentette. Kigazdálkodtuk.

## 2. Előirányzatok alakulása

### 2.1. Előirányzat változások (eFt)

2012. évi előirányzat- módosítások levezetése	Kiadás		Bevétel		Támogatás	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Eredeti előirányzat	1 786 600	1 665 000	1 101 000	1 101 000	744 600	564 000
<b>Módosítások jogcímenként</b>						
Működési	100 194	91 011	100 194	91 011	127 473	
Felhalmozási		800		800		
Maradvány	1490224	34 722	149 224	34 722		
Támogatás növekedés	10 877	92 527			10 877	92 524
Támogatás elvonás (-)	369 547	51 700			369 547	51 700
Módosított előirányzat	1 804 821	1 832 357	1 350 418	1 227 533	454 403	604 824

#### 2.1.1. Évközi változások

<b>Évközi változások:</b>	<b>eFt</b>
1. Kormány hatáskörben	
1.1. Illetménykompenzáció	
Személyi juttatások	9 660
Munkaadókat terhelő járulékok és SZOCHO	2 608
Költségvetési támogatás	12 268
1.2. EKG költségelvonás (telefon)	
Dologi kiadások	-43 200
Költségvetési támogatás	-43 200
1.3. Illetménykompenzáció	
Személyi juttatás	615
Munkaadókat terhelő járulékok és SZOCHO	166
Költségvetési támogatás	781
1.4. Zárolás majd elvonás	
Személyi juttatások	8 500
Költségvetési támogatás	8 500
2. Fejezeti hatáskörben	
2.1. OTKA pályázathoz kapcsolódó előirányzat átcsoportosítás	



Személyi juttatások	400
Munkaadókat terhelő járulékok és SZOCHO	64
Dologi kiadások	2 199
Költségvetési támogatás	2 663
2.2. Magyar Honvédség meteorológiai támogatása	
Dologi kiadás	75 000
Költségvetési támogatás	75 000
2.3. OTKA pályázathoz kapcsolódó előirányzat átcsoportosítás	
Személyi juttatások	838
Munkaadókat terhelő járulékok és SZOCHO	227
Dologi kiadások	747
Költségvetési támogatás	1 812
3. Saját hatáskörben	
3.1. Előirányzat maradvány (2011)	
Személyi juttatások	1 756
Munkaadókat terhelő járulékok és SZOCHO	248
Dologi kiadások	29 373
Pénzforgalom nélküli bevétel	31 377
3.2. Nemzetközi tagdíj (ECMWF és EUMETSAT 2011.)	
Dologi kiadások	39 400
Támogatás értékű működési bevétel	39 400
3.3. 2011. évi létszámleépítés többlet költségei	
Személyi juttatások	4 328
Munkaadókat terhelő járulékok és SZOCHO	7 283
Előző évi működési célú előirányzat maradvány átvétel	11 611
3.4. Saját dolgozó lakásépítési támogatás	
Kölcsönök	800
Támogatás értékű működési bevétel	800
3.5. Nemzetközi tagdíj (ECMWF 2011.)	
Dologi kiadások	20 000
Előző évi működési célú előirányzat maradvány átvétel	20 000
3.6. Előirányzat maradvány (2011.)	
Intézményi beruházások	3 345
Pénzforgalom nélküli bevétel	3 345

3.7. Többlet bevétel előirányzatosítás	
Dologi kiadások	20 000
Támogatás értékű működési bevétel	20 000

### 2.1.2. Személyi juttatások

Személyi juttatások előirányzata az eredeti 795 100 eFt-ról év végére 804 197 eFt-ra növekedett. 2012. évi zárolás illetve támogatás csökkentés a személyi juttatások előirányzatát érintette 8 500 eFt mértékben. Hogy mégis növekedett, az a bérkompenzációnak, a 2011. évi létszámleépítéshez kapcsolódó támogatásnak illetve az elnyert OTKA pályázatoknak köszönhető.

	<b>fő ill. eFt</b>	
	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Létszám	219	198
Rendszeres személyi juttatás	649 330	614 371
Átlag illetmény (éves)	2 965	3 103
Nem rendszeres személyi juttatás	111 363	150 731
Átlag jövedelem	3 473	3 864

Az átlagilletmény az előző évhez képest 4,6%-kal, míg az átlagjövedelem 11,2%-kal növekedett. Ez a növekedés a létszámcsökkenésből adódik illetve a nem rendszeres személyi juttatás növekedéséből. A Szolgálatnál az illetmények átlaga 2012. decemberében 255 618 Ft/hó volt.

Cafetéria juttatásként a törvényben meghatározott 200 eFt/fő/év keretet biztosítottuk, választási lehetőséggel. Összességében 40 218 eFt-ot használtunk fel.

### 2.1.3. Dologi kiadások (eFt)

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Készlet beszerzés	107 665	49 081	79 413
Kommunikációs szolgáltatások	215 129	169 837	131 274
Szolgáltatási kiadások	142 780	136 699	137 819
ÁFA befizetés	178 666	178 023	208 556
Kiküldetés, reprezentáció	29 555	15 030	17 300
Egyéb folyó kiadások	71 259	26 564	106 642
Dologi kiadások mindösszesen	800 561	594 646	701 251

2012.évben a 2011. évhez képest már kedvezőbb értékeket láthatunk. Készlet beszerzések vonatkozásában a meteorológiai mérőműszerek működtetéséhez és karbantartásához

szükséges szakmai anyagok beszerzésével sikerült bepótolni a 2011-ben elmaradt karbantartásokat és némi raktárkészletet is felhalmoztunk, ezzel biztosítva a jövőbeni működési feltételeket. A kommunikációs szolgáltatásoknál történt csökkenés egyértelműen az EKG telefon használatért fizetendő díj (43,2 millió Ft) elmaradásának köszönhető. Az Áfa befizetés növekedése nagyobb részt a saját bevételek növekedéséhez kapcsolható, kisebb részben az Áfa kulcs emelkedéséhez. Az egyéb folyó kiadások esetében a növekedés egyértelműen a nemzetközi szervezeteknek fizetett tagdíj mértékéből adódott. A 2011. évi 5,8 millióval szemben 91,8 millió került kifizetésre.

A Szolgáltatnak 2012. évben tartozás állománya nem keletkezett.

#### **2.1.4. Felhalmozási kiadások**

A Szolgáltat 2012. évben felújítási tevékenységet nem végzett. Intézményi beruházási tevékenysége is erősen visszafogott volt.

Az eredeti előirányzat az előző évi beruházási maradvánnyal, 3 345 eFt-tal változott.

Az ingatlanokra fordított beruházás keretében a Kitaibel Pál utcai épületen a hőszigetelés javítása érdekében ablakokat cseréltünk.

Szentesen 2013-ban elkezdődik a Szolgáltat negyedik radarjának építése, az ehhez szükséges tervezési munkákat elvégeztük.

Rádiószondázó helyiségünk előtt térbetont készítettünk és egyéb kisebb vásárlásokat eszközöltünk.

Vásároltunk 10 db PC számítógépet és beszereztünk 5 db Windows Office Home programot.

Gépek, berendezések soron többek között vettünk 3 db automata meteorológiai állomást (Lévai projekt), szállópor mérésére egy három fokozatú mintavevőt és mintafeldolgozó egységet, nagy teljesítményű fénymásolót, pyranometert.

A hálózati ellenőrök Opel Corsa kistehergépjárművét lecseréltük Citroen Nemo kisteherautókra.

#### **2.1.5. Támogatást nem nyújtottunk.**

### **2.2. Bevételek**

**2.2.1.** Az Országos Meteorológiai Szolgáltat nem rendelkezik közhatalmi működési bevétellel. Az intézményi működési bevételeknél legnagyobb súllyal az egyéb saját működési bevétel, ezen belül a szolgáltatások ellenértéke szerepel (81%), melyhez kapcsolódik az Áfa bevétel (19%). 2012-ben is komoly erőfeszítéseket tettünk, azonban a tervezett 1 052 000 eFt helyett csak 981 539 eFt folyt be (93,3%). Ennek oka elsősorban, hogy sok szerződés esetén a IV. negyedéves teljesítés januárban lett kiszámlázva.

**2.2.4.** Belföldi és külföldi pályázati bevételek vonatkozásában viszont jelentős többlet bevételt realizáltunk. A működési célú pénzeszköz átvétel egyéb külföldi forrásból esetében a 20 000 eFt előirányzatot 49 378 eFt-ra, míg a támogatás értékű működési bevételek 26 000 eFt-os előirányzatát 88 716 eFt-ra teljesítettük.

### 2.2.5. Követelés állomány

A Szolgálat követelés állománya az előző évi záró állományhoz képest jelentősen csökkent, 187 330 eFt-ról 96 459 eFt-ra.

Vevő analitika

Késedelmes napok	Állomány
1-30	56 179 eFt
31-60	14 046 eFt
61-90	5 365 eFt
91-180	2 882 eFt
181-365	2 855 eFt
366-	26 750 eFt
Összesen	108 047 eFt
Értékvesztés	14 684 eFt
Vevő állomány	93 390 eFt

### 2.3. Költségvetési támogatás

A Szolgálat költségvetési támogatása

	2010	2011	2012
Költségvetési támogatás előirányzat	744 600	685 600	564 000
Teljesítés	835 641	454 403	604 824

A költségvetési támogatás csökkenése – főleg 2011-ben, 369 300 eFt – jelentős megtakarításokra kényszerítette a Szolgálatot. A visszafogott gazdálkodás következtében felértük tartalékainkat és a szakmai munka minőségi szinten tartása is veszélyeztetett.

### 2.4. Előirányzat maradvány

2011. és 2012. évi előirányzat maradványok

	Személyi juttatás	Járulékok és SZOCHO	Dologi kiadások	Intézményi beruházás	Kölcsönök	Összesen
2011	1 756	248	29 374	3 345	0	34 722
2012	11 134	8 429	22 435	21 045	800	63 843

A 2011. évi előirányzat maradvány intézményi beruházási részét csak a 2012. év végén tudtuk kifizetni, mivel a szentesi radar beruházásunk bonyolítása elhúzódott. A második félévi felhasználáshoz az engedélyt megkaptuk.

A 2012. évi előirányzat maradvány gyakorlatilag áthúzódó kötelezettségeket tartalmaz.

### 3. Egyéb

A Szolgálat mérleg kimutatásából is látszik, hogy körültekintő gazdálkodást folytattunk. Összességében a mérleg főösszeg 4,2%-kal csökkent, azonban a belső szerkezetének változása pozitív képet mutat. A befektetett eszközök esetében minimális növekedés (0,3%) történt, míg a készletek illetve követelések jelentősen csökkentek (78,9%-kal illetve 48,6%-kal).

A pénzeszközök állománya 74,9%-kal növekedett, ami a Szolgálat fizetőképességét erősíti. Forrás oldalon az eszköz csökkenésből értelemszerűen adott a csökkenés a saját tőke vonatkozásában. A pénzeszköz növekedésből adódik, hogy nőtt a tartalékok összege illetve a kötelezettség állomány.

A Szolgálat év eleji eszközállománya 5 438 121 eFt volt, ami 82 239 eFt-tal növekedett. A növekedés 81,2%-a a 2011-ben befejeződött KEOP pályázathoz kapcsolódó szuperszámítógép állományba vételéből adódott.

105 210 eFt értékben selejteztünk ki eszközöket.

Az év közti változásokat figyelembe véve az eszközeink bruttó értéke 5 520 360 eFt-ra növekedett. Az értékcsökkenés 3 984 742 eFt-ról 4 058 469 eFt-ra növekedett, ami az előzőekben említett szuperszámítógép értékcsökkenése. Ezek figyelembe vételével a nettó eszköz érték 1 461 891 eFt. Az elhasználódás mértéke 73,6%, ami az elmúlt évekhez képest folyamatosan nő (2010-ben 70,6%, 2011-ben 73,3%).

2012. évben a soproni és a győri állomásunkatadtuk bérbe, amelyből bevételünk 384 eFt volt.

Az Országos Meteorológiai Szolgálatnak nincs részesedése gazdasági társaságban.

2012. évben 2 munkatársunknakadtunk lakás korszerűsítésre kölcsön, azonban annak pénzügyi teljesülése áthúzódott 2013-ra.

Az OTP Banknál lévő lakáskölcsönök állománya (eFt)

Nyitó egyenleg	17 872
Törlesztések	4 209
Kezelési költség	32
Záró egyenleg	13 695

A Szolgálat 2012-ben megszüntette a Magyar Külkereskedelmi Banknál lévő számláját.

2012. évi nemzetközi tagdíj tartozások:

EUMETSAT	1 797 060,- EUR
WMO	185 225,- CHF
ECMWF	165 176,48 GBP

## NYILATKOZAT

A) Alulírott Dunkel Zoltán dr., az Országos Meteorológiai Szolgálat vezetője jogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy az előírásoknak megfelelően 2012. évben az általam vezetett költségvetési szervnél gondoskodtam a belső kontroll rendszerek szabályszerű, gazdaságos, hatékony és eredményes működéséről.

Gondoskodtam:

- a költségvetési szerv vagyonekezelésébe, használatába adott vagyon rendeltetészerű igénybeviteléről, az alapító okiratban előírt tevékenységek jogszabályban meghatározott követelményeknek megfelelő ellátásáról,
- a rendelkezésre álló előirányzatoknak a célnak megfelelő felhasználásáról,
- a költségvetési szerv tevékenységében a hatékonyság, eredményesség és a gazdaságosság követelményeinek érvényesítéséről,
- a tervezési, beszámolási, információszolgáltatási kötelezettségek teljesítéséről, azok teljességéről és hitelességéről,
- a gazdálkodási lehetőségek és a kötelezettségek összhangjáról,
- az intézményi számviteli rendről.

Kijelentem, hogy

- a benyújtott beszámolók a jogszabályi előírások szerint a valóságnak megfelelően, átláthatóan, teljeskörűen és pontosan tükrözik a szóban forgó pénzügyi évre vonatkozó kiadásokat és bevételeket,
- olyan rendszert vezettem be, ami megfelelő bizonyosságot nyújt az eljárások jogszerűségére és szabályszerűségére vonatkozóan, biztosítja az elszámoltathatóságot, továbbá megfelel a hazai és közösségi szabályoknak,
- a szervezeten belül jól körülhatárolt volt a felelősségi körök meghatározása, működtetése, a vezetők a szervezet minden szintjén tisztában voltak a célokkal és az azok elérését segítő eszközökkel annak érdekében, hogy végre tudják hajtani a kitűzött feladatokat és értékelni tudják az elért eredményeket. E tevékenységről a vezetői beszámoltatás rendszerén keresztül folyamatos információval rendelkeztem, a tevékenységet folyamatosan értékeltem.

A vonatkozó jogszabályok belső kontrollrendszerre vonatkozó előírásainak az alábbiak szerint tettem eleget:

<b>Kontrollkörnyezet</b>	
A költségvetési szerv stratégiai és operatív célrendszere, valamint szervezeti felépítése írásban rögzített és a szervezet tagjai számára megismerhető?	<i>IGEN</i>
A költségvetési szerv céljainak teljesítésére vonatkozóan kialakításra került a megfelelő indikátorrendszer?	<i>IGEN</i>
Az indikátorrendszer tartalmazza az eredményesség, a gazdaságosság, a hatékonyság, valamint a megbízhatóság mutatóit?	<i>IGEN</i>
A jogszabályi kötelezettségeknek megfelelő belső szabályzatok, folyamatleírások, kézikönyvek, feladatleírások, ellenőrzési nyomvonalak és munkaköri leírások kialakításra kerültek, írásban rögzítettek?	<i>IGEN</i>
A fenti dokumentumok naprakészen tartása,	<i>IGEN</i>

valamint az érintettek általi megismerése és megértése biztosított?	
A szervezeti célok teljesítéséhez szükséges erőforrások (humánerőforrás, eszközök, információ stb.) rendelkezésre állnak?	IGEN
A jogszabályi kötelezettségeknek megfelelő teljesítmény-értékelési rendszer kialakításra került, valamint az eredményes, gazdaságos és hatékony?	IGEN
Biztosított az, hogy az etikus magatartásra és az integritásra vonatkozó szabályokat, normákat a szervezet minden tagja megismerje és érvényesítse tevékenysége során?	IGEN
Rendelkezésre áll szervezeti etikai kódex?	IGEN (Részben: a belső ellenőrzésnek készült)
Egyéb megjegyzés:	

<b>Kockázatkezelés</b>	
A szervezet egészére vonatkozóan, a szervezeti célokat figyelembe véve kialakításra került – írásban is szabályozott – átfogó kockázatkezelési stratégia?	IGEN <i>A hatályos Kockázatkezelési Szabályzat meghatározza az alkalmazható kockázatkezelési stratégiákat. Évente felülvizsgálatra kerülnek a főfolyamatok a használt stratégiák szempontjából.</i>
A kockázatkezelési rendszer egyes elemeinek (kockázati tényezők meghatározása; kockázati események és azok bekövetkezési valószínűségének és a hatások meghatározása, elemzése; kockázati tűréshatár meghatározása; kockázatok rangsorolása; kockázatkezelési módszerek; nyomon követés, felülvizsgálat) kialakítása, szabályozása és eredményes, gazdaságos, hatékony működése biztosított?	IGEN.
a) A szervezeten belül hogyan történik a kockázati tényezők meghatározása? <i>A folyamatot kérjük bemutatni (felelős személy, szervezeti egység; felhasznált információk; külső, belső tényezők vizsgálata stb. vonatkozásában).</i>	<i>A kiemelt folyamatok tekintetében folyamatgazdák kijelölésére kerül sor, akiknek felelőssége a kockázati tényezők meghatározása a PM 2012. 03. 30-án publikált belső kontroll kézikönyv szerint.</i>
b) A kockázati események, azok valószínűségeinek, valamint a kockázati események bekövetkeztekor a költségvetési szervre gyakorolt hatások meghatározása, elemzése hogyan valósul meg? <i>A folyamatot kérjük bemutatni (felelős személy, szervezeti egység; felhasznált információk; módszerek).</i>	<i>Az Országos Meteorológiai Szolgálatnál Kockázatkezelési Bizottság működik, amely évente felülvizsgálja a folyamatgazdák bevonásával a kockázati eseményeket, azok valószínűségeinek, valamint a kockázati események bekövetkeztekor a költségvetési szervre gyakorolt hatásokat. Módszere: interjúk, majd ezek elemzése útmutatók szerint.</i>
c) Nyilvántartják a kockázati tényezőket, valamint a kockázatokra vonatkozó információkat?	IGEN
d) Meghatározzák és rendszeresen	IGEN

felülvizsgálják a költségvetési szerv kockázati tőrésatait („kockázati étvágy”)?	
e) A kockázatok rangsorolására milyen módszert, eljárást, eszközt alkalmaznak (kockázati térkép, kockázati mátrix, egyéb)?	<i>Kockázati térkép készül a kockázatkezelési kritérium mátrix alapján..</i>
f) Felméri az egyes kockázatkezelési módszerek (megszüntetés, áthárítás, kezelés, elfogadás) alkalmazásának lehetőségeit?	<i>IGEN</i>
Biztosított a kockázati tényezők, kockázati események nyomon követése, valamint a kockázatkezelési folyamat minden elemének évenkénti felülvizsgálata?	<i>IGEN.</i>
Biztosított a súlyos szabálytalanságok kiemelt kezelése (csalás, korrupció)?	<i>IGEN A szabálytalanságok kezeléséről szóló 3/2008. (II.20. OMSZ utasítás</i>
Egyéb megjegyzés:	

<b>Kontrolltevékenységek</b>	
A szervezet kontroll stratégiája kialakításra került?	<i>IGEN</i>
Biztosított a kontrolltevékenységek belső kontroll standardoknak megfelelő kialakítása?	<i>IGEN. 15/2010. (IV.16.) OMSZ utasítás az ISO 9001:2008 szabvány szerinti minőségirányítási rendszer fejlesztésének elrendeléséről</i>
A kontrollstratégiával összhangban, a szervezet minden tevékenységére kialakításra és írásban rögzítésre került minden olyan kontrolleljárás, amely biztosítja a maradványkockázatok kockázati tőrésata alá csökkentését?	<i>IGEN.</i>
Ezek rendszeres felülvizsgálata biztosított?	<i>IGEN.</i>
Biztosított a kialakított kontrollok megfelelő (eredményes, gazdaságos, hatékony és szabályszerű) működése?	<i>IGEN.</i>
Biztosított a megfelelő kontrollok hozzárendelése az ellenőrzési nyomvonalakban meghatározott kontrollpontokhoz?	<i>IGEN</i>
Biztosított, hogy a kontrolltevékenység lefolytatására vonatkozó kontrolldokumentáció tartalmazza a szükséges információkat?	<i>IGEN.</i>
A kontrollok alkalmazási formájuk, tartalmuk szerinti csoportosítását tekintve a szükséges mértékben jelen vannak a szervezet működésében az alábbiak?	-
a) szervezeti kontrollok	<i>IGEN</i>
b) személyi kontrollok	<i>IGEN</i>
c) vezetői ellenőrzés (vezetői kontrollok)	<i>IGEN</i>



d) jóváhagyási, engedélyezési kontrollok	<i>IGEN</i>
e) működési (teljességi, pontossági kontrollok)	<i>IGEN</i>
f) hozzáférési, fizikai kontrollok	<i>IGEN</i>
g) működési folytonosság megszakításának, helyreállításának kontrolljai	<i>IGEN</i>
h) rendszerfejlesztési kontrollok	<i>IGEN</i>
i) dokumentációs kontrollok	<i>IGEN</i>
A költségvetési szerv külső felek részére juttatott írásbeli dokumentumai, költségvetési szervek belülről és kívülről készített jelentései, állásfoglalásai, illetve pénzügyi kötelezettségvállalást és teljesítést magában foglaló tevékenységei esetében biztosított a „négy szem” elvének (a tevékenység elvégzésének az azt elvégzőtől független másik személy által történő felülvizsgálata) érvényesülése?	<i>IGEN.</i>
Biztosított az, hogy az egyes folyamatokkal kapcsolatos engedélyezési, végrehajtási, rögzítési, kontroll, ellenőrzési, illetve pénzügyi teljesítési tevékenységek külön szervezeti egységekhez, személyekhez delegáltak legyenek?	<i>IGEN</i>
Szervezeti, személyi változás esetén biztosított a feladatvégzés folytonossága?	<i>IGEN.</i>
Egyéb megjegyzés:	

<b>Információ és kommunikáció</b>	
Kialakították és írásban rögzítették a szervezeten belüli, illetve a külső partnerekkel folytatott horizontális és vertikális kommunikációra vonatkozó szabályzatokat?	<i>IGEN.</i> <i>SZMSZ</i>
Kialakították és írásban rögzítették a bizalmas információkra vonatkozó belső szabályzatot?	<i>IGEN</i>  <i>Az Országos Meteorológiai Szolgálat</i>  <i>titokvédelemmel kapcsolatos speciális szabályaira</i>  <i>kiadott 29/2009. (XI.30.) OMSZ utasítás</i>
Rendelkezésre áll olyan szabályzat, amely biztosítja, hogy a közölt információ elégséges, pontos, megbízható, teljes, releváns, időben rendelkezésre álló, jóváhagyott, érvényes, kizárólag jogosultak számára megismerhető, előírásoknak megfelelő és közérthető legyen?	<i>IGEN.</i> <i>Az Országos Meteorológiai Szolgálat</i>  <i>kommunikációs szabályzatának kiadásáról szóló</i>  <i>3/2011. (I.6.) OMSZ utasítás</i>  <i>Az Országos Meteorológiai Szolgálat közzétételi szabályzatáról szóló 23/2011. (VIII.23.) OMSZ utasítás</i>

Kialakították a vezetői információs rendszert? Ez eredményesen, gazdaságosan és hatékonyan működik?	<i>IGEN</i>
Biztosított a költségvetési szerv működése során keletkezett és hozzá érkezett iratok nyilvántartásba vétele, tárolása, lekérdezése, adatvédelme és nyomon követhetősége?	<i>IGEN.</i>
Kialakították a szabálytalansági gyanú bejelentésére vonatkozó eljárásrendet? Biztosított a szabálytalansági gyanú kivizsgálása?	<i>IGEN</i> <i>A szabálytalanságok kezeléséről szóló 3/2008. (II.20. OMSZ utasítás</i>
Biztosított a bejelentő-védelem?	<i>IGEN</i>
Egyéb megjegyzés:	

<b>Monitoring</b>	
Kialakították a költségvetési szerv monitoring stratégiáját?	<i>IGEN</i> <i>Az Országos Meteorológiai Szolgálatnál ISO minőségirányítási rendszer működik.</i>
A monitoring stratégia biztosítja a szervezeti célok megvalósításának nyomon követését?	<i>IGEN.</i> <i>2012-ben az OMSZ minőségirányítási rendszerének az ISO 9001:2008 szabvány szerinti működését megújító audit során vizsgálta az SGS Hungária Kft. Az auditorok megállapítása szerint a követelményeknek megfelelően működik.</i>
Milyen folyamatba épített monitoring eszközöket, eljárásokat alkalmaznak?	<i>A folyamatba épített monitoring olyan rutintevékenységek összessége, ahol</i> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>– a figyelemmel kísérés és az értékelés az operatív működésbe beágyazott,</i></li> <li><i>– gyakran valós idejű, de mindenképpen jellemzője a hiba bekövetkezte és az észlelés között eltelt rövid idő,</i></li> <li><i>– a monitoringot végző személy maga is részt vesz az adott munkafolyamatban, vagy</i></li> <li><i>– valamilyen felelőssége áll fenn azzal kapcsolatban,</i></li> <li><i>– a munkafolyamatért felelős vezető kapja az információt (elsődlegesen).</i></li> </ul>
Milyen egyedi értékelés formájában megvalósuló monitoring eszközöket alkalmaznak?	<i>Függetlenített belső ellenőrzés</i>
Biztosított a monitoring eljárások során észlelt problémák okainak kivizsgálása?	<i>IGEN.</i> <i>Nem megfelelőségi eljárások, belső ellenőrzések.</i>
Biztosított a szükséges intézkedések megtétele a monitoring eljárások során észlelt problémák megszüntetése érdekében?	<i>IGEN.</i>
Biztosított a belső ellenőrzés függetlensége, a jogszabályoknak, valamint a hazai és nemzetközi belső ellenőrzési standardoknak megfelelő kialakítása és működése?	<i>IGEN.</i>
Egyéb megjegyzés	

Az általam vezetett szervezetnél a belső kontrollok alábbi területei igényelnek fejlesztést:  
A kontrollkörnyezet (Etikai kódex) és a monitoring (új jogszabályrendszer)  
Igazolom, hogy az általam vezetett költségvetési szerv gazdasági vezetője eleget tett a tárgyévvel szemben vonatkozó továbbképzési kötelezettségének a belső kontrollok témakörében:

igen – nem

Kelt: .....

P. H.

.....  
aláírás

B) Az A) pontban meghatározott nyilatkozatot az alábbiak miatt nem áll módomban megtenni:

Kelt: .....

P. H.

.....  
aláírás

Az intézmény szakmai felügyeletét ellátó főosztály záradéka:

Az intézmény 2012. évi költségvetési előirányzataival és létszámával összefüggésben jóváhagyott feladatainak szakmai teljesítését a szöveges beszámoló figyelembevételével:

- Jóváhagyom.
- Nem hagyom jóvá, ezért célellenőrzés lefolytatását kezdeményezem.

Budapest, 2013. ....

főosztályvezető

				<i>A jelű tábla</i>
<b>A fejezet által az intézmény részére 2012-ben átcsoportosított pótelőirányzatok felhasználásának, elszámolásának tételes bemutatása</b>				
Az előirányzat forrása (Fejezeti kezelésű előirányzat megnevezése)	A felhasználás célja	Előirányzat- módosítás összege (ezer Ft)	Elszámolás határideje	Elszámolt összeg (ezer Ft)
KGF/878-1/2012	2012. évi kompenzáció	12268	2012.11.30	12268
KGF/38-1/2013	2012. évi kompenzáció	781	2012.11.30	781
KGF/2277/2011	ECMWF tagdíj	20000	2012.02.28	20000
KGF/910/2/2012	ECMWF, EUMETSAT tagdíj	39400	2012.08.31	39400
<b>Összesen:</b>		<b>72449</b>		<b>72449</b>

*B jelű tábla*

## Lakásépítés, lakásvásárlás támogatása

	<i>ezer forintban</i>
Lakásépítési, lakásvásárlási számla nyitó (előző évi záró) egyenlege	17 872
Saját költségvetési forrásból a lakásépítési keret növelése	
Saját költségvetésbe visszapótlás miatt a keret csökkentése	3 000
2012. évi kifizetések 0.fő részére összesen:	
Visszatörlesztések, kamatok összesen	4 209
Kezelési költség, egyéb elszámolt kiadások	32
Lakásépítési, lakásvásárlási számla záró egyenlege	7 043
Kölcsönök állománya 2012. XII. 31-én	13 695

**Átadott pénzeszközök**  
2012. évben

*ezer  
forintban*

<b>Átvevő intézmény, szervezet, fejezeti kezelésű előirányzat megnevezése</b>	<b>Átadott pénzeszköz célja, rendeltetése</b>	<b>Összege</b>
<b>1. Működési célra átadott pénzeszközök fejezetben belül</b>		
- a) Támogatásértékű működési kiadások		
- b) Működési célú előirányzat maradvány átadás		
Összesen:		
<b>2. Működési célra átadott pénzeszközök fejezetben kívülre</b>		
- a) Támogatásértékű működési kiadások		
- b) ÁHT-n kívüli működési célú pénzeszköz átadás		
Összesen:		
<b>3. Felhalmozási célra átadott pénzeszközök fejezetben belül</b>		
- a) Támogatásértékű felhalmozási kiadások		
- b) Felhalmozási célú előirányzat maradvány átadás		
Összesen:		

4. Felhalmozási célra átadott pénzeszközök fejezeten kívülre

- a) Támogatásértékű felhalmozási kiadások		
- b) ÁHT-n kívüli felhalmozási célú pénzeszköz átadás		
Összesen:		

**Átvett pénzeszközök**  
2012. évben

*ezer  
forintban*

Átadó intézmény, szervezet, fejezeti kezelésű előirányzat megnevezése	Átvett pénzeszköz célja, rendeltetése	Összege
<b>1. Működési célra átvett pénzeszközök fejezeten belül</b>		
- a) Támogatásértékű működési bevételek		
- b) Működési célú előirányzat maradvány átvétel		
Minisztériumok	pályázatok	73 511
Összesen:		73 511
<b>2. Működési célra átvett pénzeszközök fejezeten kívülről</b>		
- a) Támogatásértékű működési bevételek		
Minisztériumok, Önkormányzatok	pályázatok, előrejelzés futtatás	30 287
-b) ÁHT-n kívüli működési célú pénzeszköz átvétel		
Nemzetközi Szervezetek	pályázatok, előrejelzés futtatás	70 364
Összesen:		100 651
<b>3. Felhalmozási célra átvett pénzeszközök fejezeten belül</b>		
- a) Támogatásértékű felhalmozási bevételek		
- b) Felhalmozási célú előirányzat maradvány átvétel		
Összesen:		



#### 4. Felhalmozási célra átvett pénzeszközök fejezeten kívül

- a) Támogatásértékű felhalmozási bevételek		
Kutatási Techn. Innovációs Alap	pályázat	691
-b) ÁHT-n kívüli felhalmozási célú pénzeszköz átvétel		
Összesen:		691

*E.jelű tábla*

**Intézményi beruházási kiadások előirányzatából megvalósított  
beruházások**

**2012. évben**

(5. ürlap 13+25 sor, 5. oszlop)

*ezer forintban*

<b>Beruházás megnevezése</b>	<b>Beruházás összege</b>
Ingatlanok (Kitaibel Pál utca, Gilice tér Szentesi radar)	7 315
Programok	419
Számítógép, monitor	3 723
Meteorológiai eszközök	15 502
jármű	9 341
<b>Előirányzat teljesítése összesen:</b>	<b>36 300</b>

## Felújítások előirányzatának felhasználása

2012. évben

(5. ürlap 6. sor, 5. oszlop)

*ezer forintban*

<b>Létesítmény, eszköz megnevezése</b>	<b>Felújítás összege</b>
<b>Előirányzat teljesítése összesen:</b>	

## Tájékoztató az elnyert nemzetközi pályázatok alapján felhasznált pénzeszegekről

adatok ezer forintban

Nemzetközi pályázati forrás megnevezése Projekt megnevezése/célja	Megvalósít és kezdete, befejezése	Bruttó összeg	ebből önrész	Pénzigyi teljesítés						Következő évek ütemezése					
				2012. előtt			2012. évben			2013. évben biztosítandó			2013. utáni években biztosítandó		
				Nemztám.	Önrész	Összesen	Nemztám.	Önrész	Összesen	Nemztám.	Önrész	Összesen	Nemztám.	Önrész	Összesen
EU-FP6	2007.04.01	31 772	15 886	12 984	15 886	28 870		0		2 902		2 902			
IMECC	2011.09.30														
EU-FP7	2008.09.01	28 735	6 609	20 830	6 222	27 052				1 296	387	1 683			
GEOLAND2	2012.10.31														
EU-FP7	2010.01.01	20 801	1 456	16 192	1 235	17 427	3 153	221	3 374						
ECCONET	2012.12.31														
SEE Program	2009.03.11	75 789	11 368	40 293	6 044	46 337	6 906	1 036	7 942	17 222	4 288	21 510			
DMCSEE	2012.05.31														
CE Program	2010.04.01	36 180	5 427	8 263	1 239	9 502	14 494	2 174	16 668	7 996	2 014	10 010			
INCA-CE	2013.09.30														
EU	2010.12.20	99 400		89 924	0	89 924				9 476					
Kárpát-medence tender	2012.12.20														
CE Program	2011.05.01	78 339	11 751	0	0	0	22 072	3 311	25 383	28 339	5 001	33 340	16 177	3 439	19 616
UHI	2014.04.30														
EUMETSAT	2012.03.01	38 802	9 700	0	0					4 365	1 455	5 820	24 737	8 245	32 982
H-SAF	2017.02.28														
EU-FP7	2011.10.01	27 588	6 375	177	136	313	11 229	2 695	13 924	1 665	816	2 481	8 142	2 728	10 870
InGOS	2015.09.30														
	2008.01.01			10 386		10 386	10 386		10 386	10 386		10 386	10 386		10 386
SRNWP	folyamatos														
SEE Program	2012.09.01	14 749	2 212				2 124	319	2 443	3 948	592	4 540	6 465	1 301	7 766
ORIENTGATE	2014.12.31														