Földhő Hírlevél

A Magyar Geotermális Egyesület tájékoztató kiadványa

I. évf. 1 sz. **2004. január**

Beköszöntő

Tisztelt Olvasó!

A Földhő Hírlevéllel egy rendszeres hírújság megjelentetése a célunk, mindenekelőtt a Magyar Geotermális Egyesület tagjai részére, amely a földhő hasznosítással kapcsolatos híreket, újdonságokat, adatokat, véleményeket tartalmazza.
Azzal a reménnyel indítjuk útjára e kiadványt, hogy közelebb hozza egymáshoz a földhő hasznosítással foglalkozó szakembereket, hasznos fóruma lesz értékes gondolatoknak és elképzeléseknek mind az egyesület tagjai, mind a felelős döntéshozók részére

Európai Geotermikus Konferencia Szegeden (EGC 2003)

2003. május 26-28.

A Magyar Geotermális Egyesület tavaly május végén, Szegeden rendezte meg az Európai Geotermikus Konferenciát. Mind az egyesület, mind Magyarország számára nagy megtiszteltetésnek minősült a lehetőség, hogy ezt a rangos eseményt megszervezhette. Ez a magyar szakemberek elismerését is jelenti, továbbá mutatja Magyarország nemzetközi súlyát a geotermikus energiahasznosítás területén

Az Európai Geotermikus Konferencia (European Geothermal Conference) a Nemzetközi Geotermikus Egyesület (International Geothermal Association, IGA) hivatalom programja, amit az ötévenként megrendezett világtalálkozók (World Geothermal Congress) félideje körül tartanak meg a geotermikus energiahasznosítással fogalakozó európai szakemberek számára.

Az esemény színhelyéül a konferencia házigazdája, a Magyar Geotermális Egyesület Szegedet választotta, mint a hazai termálenergia hasznosítás súlyponti területén fekvő várost, amely rendelkezik a lebonyolításhoz szükséges háttérrel, infrastruktúrával. Az előadások és a szakcégek kiállításai a szegedi Forrás szállóban kaptak helyet.

A konferencián zömmel európai, és néhány Európán kívüli, összesen 28 országból több mint 160-an vettek részt. A plenáris és szekcióülések fő témái az alábbiak voltak:

- Országjelentések
- Geotermikus fejlesztések Európában
- A geotermikus energia hasznosítása a mezőgazdaságban
- A termálvíz többcélú hasznosítása
- Fűtés és hmv ellátás
- Kis geotermikus erőművek
- Hőszivattyú, föld alatti hőtárolás, alagútvizek
- Vízvisszasajtolás homokkőbe
- Környezetvédelmi kérdések
- Hidro-geotermia, geokémia, mikrobiológia
- Adatfeldolgozás, térképezés, modellezés
- Szabályozás, geotermikus jogszabályalkotás
- Gazdaságosság
- Oktatás és Internet használat
- Egyebek

Az elhangzott előadások írásos anyagát egy CD kiadvány foglalta össze, amit valamennyi résztvevő megkapott.

A konferencia előtt Magyarországon (Budapesten) tartotta egyik éves ülését a Nemzetközi Geotermikus Egyesület Igazgatótanácsa (IGA Board of Directors), majd mind az IGA, mind az Európai Geotermikus Energia Tanács (European Geothermal Energy Council, EGEC) Szegeden rendezte meg éves közgyűlését.

A konferenciát követően a konferencia vendégei szakmai kirándulásokon vehettek részt Magyarországon és Ausztriában.

A konferenciához magas színvonalú kulturális (orgonahangverseny, ópusztaszeri Történelmi Emlékhely megtekintése, néptánc bemutató), és gasztronómiai (borkóstoló, vacsora egy pusztaszeri csárdában) programok kapcsolódtak.
A Magyar Geotermális Egyesület a konferencia lebonyolításával a Diamond Congress Kft-t bízta meg.

Összességében megállapítható, hogy a konferencia elérte célját: 3-5 napra összegyűltek a geotermikus energiahasznosítás neves szakemberei, értékes tapasztalatcseréket folytattak egymással, miközben Magyarországnak sikerült bemutatkoznia mind szakmai, mind kulturális téren. A visszajelzések egyértelműen a konferencia sikeréről tesznek tanúbizonyságot.

Támogatások az EGC 2003-hoz

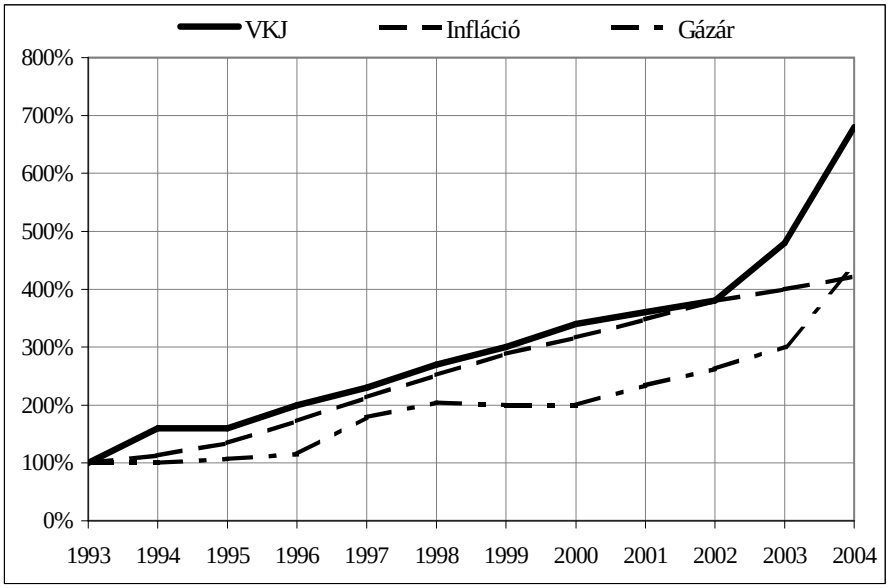
- Az IGA (International Geothermal Association) 4000 USD összeggel járult hozzá az EGC 2003 költségéhez. Az MGtE elnöksége levélben fejezte ki köszönetét a támogatásért.

- A Miniszterelnöki Hivatal (MEH) 1 millió Ft- támogatásban részesítette az Európai Geotermikus Konferencia (EGC 2003) megrendezését. A kérelmet még Dr. Árpási Miklós nyújtotta, be, azonban a hiánypótlásként előírt szükséges igazolásokat, nyilatkozatokat már az új elnökség küldte meg a MEH-nek. Így csak jóval a rendezvény után, 2003 novemberében sikerült aláírni a támogatási szerződést, ami alapján a támogatást decemberben átutalták az MGtE folyószámlájára.

Köszönetnyilvánítás

A Magyar Geotermális Egyesület elnöksége levélben köszönte meg Kármánné Dr. Herr Franciskának, Dr. Lorberer Árpádnak és Dr. Pátzay Györgynek a konferencia szervezésében vállalt áldozatos munkáját.

NO COMMENT



A vízkészlet járulék (VKJ), az átlagos éves infláció és a földgáz (közületi) árának alakulása

Bázisév: 1993 (=100%)

EGYESÜLETI HIREK

- A 2003. május 22-i közgyűlés óta az MGtE elnöksége három rendes és két rendkívüli ülést tartott. Ezeken összesen 14 határozatot hozott, amelyek közül a legtöbb a tagnyilvántartás rendezésére, illetve az egyesület jogi és pénzügyi helyzetének megszilárdítására vonatkozik. Az ülésekhez – egy kivételével – az Aquaprofit Rt. biztosította a helyszínt. Köszönjük!
- A Fővárosi Főügyészség óvása után Mádai Sándor lemondott területi képviselői tisztéről. Az óvás okozta jogi bizonytalanság miatt - mint fogalmazott - „várhatóan az egyesület elnökségének a tevékenységében belátható időn belül sajnálatosan továbbra sem a földhő bányászatnak és hasznosításnak a szakmai, marketing feladatai fognak majd dominálni." Erre és munkahelyi elfoglaltsága hivatkozva lemondott. Köszönjük eddigi értékes közreműködését, és munkájához sok sikert kívánunk!
- Saját kezdeményezésére az MGtE elnöke 2003. októberében bemutatkozó látogatást tett a Gazdasági és Közlekedési Minisztériumban, ahol találkozott dr. Szerdahelyi György úrral és dr. Poós Miklós úrral. A kb. egyórás beszélgetésen a földhő hasznosítás jelene és jövője, a statisztikai adatok bizonytalansága, a növekvő üzemeltetési terhek és a hatóságok által követett, általában földhő ellenes gyakorlat volt terítéken. Szerdahelyi úr szerint kicsi az esély arra, hogy a homokkőbe történő vízvisszasajtolás kutatása-fejlesztése állami támogatásban részesüljön.
- 2003. november 11-én dr. Esztó Péter úr, a Magyar Bányászati Hivatal elnöke fogadta az MGtE küldöttségét, Szita Gábor elnököt és Kovács Józsefet Felügyelő bizottsági tagot. A megbeszélésen Esztó úr kifejtette azon véleményét, hogy a földhő hasznosítás jogi szabályozása nem megfelelő, és nagyon örülne, ha a jövőbeli jogszabály alkotási folyamatban az MGtE, mint szakmai szervezet részt venne. A találkozót Kovács József szervezte meg.

JOGSZABÁLYI FIGYELŐ

A tavaly év végén megjelenő jogszabályokból kitűnik, hogy ismét jelentősen növekednek a termálvíz hasznosítás költségei.

Környezetterhelési díj (2003.LXXXIX. Tv.)

(Ilyen még nem volt!)

Január 1-től vízminőségtől függően akár 5-10 Ft/m^3 is lehet a kitermelt termálvíz után fizetendő környezet-terhelési díj.

Vízkészlet járulék (2003.CXIX. Tv.)

A vízkészlet járulék a 2004-re vonatkozó költségvetési törvényben szerepel. Az alapdíj mértéke 2004. február 15-től 3,40 Ft/$m^{3,}$ ami a 2,40 Ft-os előző díjhoz képest 42%-os emelés.

PÁLYÁZAI FELHÍVÁS

A MOL Rt. 2004. január 9-én pályázati felhívást tett közzé megvalósíthatósági előtanulmány kidolgozására, melyben geotermikus alapú villamos energiatermelés geológiai, vízkémiai, műszaki, környezetvédelmi, stb. kérdéseit kell megvizsgálni. A kiírás szerint a jelentkezőknek január 28-ig kell beadni pályázataikat. (A kiírást e-mailen vagy faxon kérésre meg tudjuk küldeni.)

OLVASÓI VÉLEMÉNY

Bár a tisztelt olvasó a Földhő Hírlevélnek még csak az első számát tarthatja a kezében, a hírre, miszerint az MGtE egy rendszeres újságot szeretne indítani Németh Gusztáv tagtársunktól a következő kedves levelet kaptuk (részletek a levélből):

„Igen nagy szükség van egy ilyen kiadványra, mert azt tapasztalom, hogy a jó geotermikus adottságokkal rendelkező Magyarországon a Föld belső hőjének energetikai célú hasznosításáról szinte szó sem esik. … Téveszmék, hamis illúziók is keringenek a sajtóban. … A megújult MGtE-nek jó, sikeres szakmai érdekvédelmi munkát kívánok!"

Köszönjük!

BESZÁMOLÓ
a Reykjavíkban 2003-szept. 15-17. megrendezett Nemzetközi Geotermikus Konferenciáról (IGC 2003)

A konferenciát az Izlandi Geotermikus Egyesület szervezte meg az ENSZ Nemzetközi Egyetem Geotermikus Oktatási Programjának (UNU/GTP) 25 éves évfordulója alkalmából. A rendezvényen több mint 200-an vettek részt, legtöbben természetesen a fogadó országból. Magyarországot összesen öten képviselték, az MGtE részéről Szita Gábor elnök utazott el Reykjavíkba.

A rendezvényről

A rendezvény a (geotermikus) kongresszusok, találkozók szokásos forgatókönyve szerint folyt, azaz a megnyitó utáni rövid plenáris ülést követően több napon keresztül általában 3, néha csak 2 párhuzamosan zajló szekciókban tartották meg az előadásokat. A konferencia zárása előtt ismét plenáris ülés volt. Az eseményhez előzetesen egy 2 napos oktatási program, azt követően egy 2 napos szakmai kirándulás kapcsolódott. A kongresszus részeként a részvevők ellátogathattak az ún. Kék lagúnához (14-én délután), kétféle szakmai kirándulás közül választhattak (16-án délután), továbbá részt vehettek a 17-i esti záró gálaprogramon.

A szakmai programról

Értelemszerűen nem tudtam minden előadáson részt venni, csak a plenáris üléseken, és az általam kiválasztottakon. A nyitó ülésre eljött Izland köztársasági elnöke is, aki magas színvonalú beszédében két ízben is megemlítette Magyarországot. Azt is kihangsúlyozta, hogy a geotermia területén vezető pozíciót szeretnének szerezni a világon, és azt meg is akarják tartani. Itt jegyzem meg, hogy eme törekvésüknek egyik eszköze a Geotermikus Oktatási Program, amit csak minimálisan támogat az ENSZ, a pénzügyi hátteret döntő részben az izlandi kormány (80%), és a helyi cégek biztosítják.
Néhány az említésre méltó, vagy számunkra fontos témakörrel foglalkozó előadás - a teljesség igénye nélkül.

1. Páll Váldimarsson (Reykjavik-i Egyetem): Geotermikus villamos energiatermelés – hatásfok számítások, és az ideális körfolyamat

A szerző a Carnot körfolyamat helyett – az exergia szemlélet alapján – különböző, csak hőmérsékletfüggő hatásfok képleteket határozott meg ideális esetekre. (Nyitó plenáris ülés)

2. Páll Váldimarsson: A Kalina körfolyamat gazdaságosságát befolyásoló tényezők, és egy magas színvonalú kivitelezés helyzete

A szerző az előző előadás logikáján továbbhaladva gazdaságossági számításokat is végzett, és kimutatta, hogy a műszaki és a gazdaságossági optimum különböző ammónia koncentrációkat feltételez, azaz egyszerre minkét feltételnek nem lehet eleget tenni. (Nyitó plenáris ülés)

3. Peter Seibt (GTN, Németország): Homokkőbe történő termálvíz visszasajtolás az Észak-német medencében

A szerző azon végkövetkeztetése volt a legérdekesebb, miszerint a homokkőbe történő visszasajtolás megoldható – pl. savazással, nitrogénes kezeléssel. Az általános megfogalmazás nem volt túl szerencsés, mivel az előadó előzőleg csak a német viszonyokkal foglalkozott, ugyanakkor a kijelentése tágabb értelmű kapott, mintegy azt jelezve, hogy lám, nekik sikerült megoldaniuk a problémát – nem úgy, mint másoknak.

4. Wang Kun (Kína): Visszasajtolási tapasztalatok alaphegységbe Tianjinban

Nem homokköves visszasajtolás.
Érdekes tapasztalat, hogy nagyobb visszasajtolt térfogat esetén csökken a visszasajtolási nyomás. Ere bővebb magyarázat az előadás írott változatában található.

5. Rybach László (Svájc): Alagutak vizének hőhasznosítása

Az igen hosszú, és ezért a hegy "gyomrába" mélyen behatoló alagutakból igen jelentős mennyiségű hideg, vagy langyos víz áramlik ki, aminek a hőhasznosításáról már csak környezetvédelmi okok miatt is gondoskodni kell. Az előadás több megvalósult (hőszivattyús) példát is bemutatott.

6. Helmut Schreiber (Világbank)

Megismételte a Szegeden már elhangzott előadását a termálvizes beruházások támogatására létrehozott alapról (GEDF), és az ún. Carbon Finance-ről, amit olyan országok hoztak létre, amelyek a Kiotói vállalásukat más országokban megvalósított megújuló energiás beruházásokkal kívánják teljesíteni. (Záró plenáris ülés)

7. Ruggiero Bertani (IGA Tiktárság, Olaszország):

Áttekintette a geotermia helyzetét a világon, és megállapította, hogy a villamos energia-termelés fölfutása, amit Japánban 2000-ben jeleztek előre szinte biztosan nem fog bekövetkezni. Vannak országok, ahol csökkent a termelés. Jelenleg Izlandon fejlődik a legjobban a geotermia. A Larderelloban csaknem 90 éve folyó folyamatos kitermelés ellenére a gőzkitermelés csökkenését nem tapasztalták, tehát a készletek folyamatosan megújulnak. (Záró plenáris ülés)

Magyar előadók

Az utolsó napon a többcélú komplex hasznosítás szekcióban hangzott el két magyar előadás.

1. Árpási Miklós: Közepes entalpiájú, magas gáztartalmú termálvizek komplex hasznosítása a kiskunsági régióban.
2. Tóth Ildikó (Miskolci Egyetem): Termálenergia hasznosítás és annak környezetvédelmi kérdései Magyar-országon.

A jól felkészült előadó lényegre törően és közérthetően számolt be arról a témáról, amit előadásának címe is jelzett.

A geotermia jogi szabályozása más országokban

Törvényi szintű szabályozás létezik a geotermikus energiára Izlandon, Olasz-országban, Németországban, Franciaországban. Az izlandi törvény angol szövegét megkaptam, a francia (elvileg) letölthető az internetről, az olaszt és a németet meg fogom kapni az IGA titkárságról.

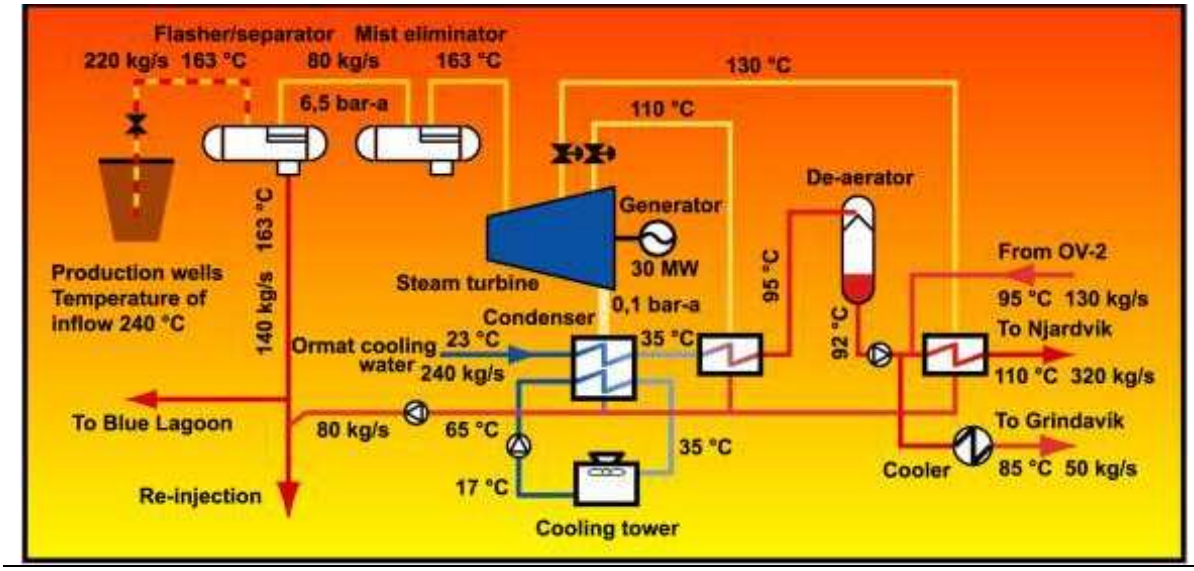
Költségek

Az egyesület a regisztráció (290 euro) és a záró gálaprogram (80 euro) költségét állta. Más hivatalos (fizetős) programon nem vettem részt.
A Porció Kft. fizette ki a repülőjegyet, ami kedvezményesen .197 eFt volt.
A szállásért nem kellett fizetnem, mert Dr. Einar T. Eliasson úr, a konferencia szervező-bizottságának elnöke saját lakásán biztosított számomra egy szobát.

Frankfurt-Budapest, 2003. szeptember 18-22.

Szita Gábor

Az izlandi Svartsengi geotermikus erőmű technológiai kapcsolása (részlet)



VISSZATEKINTŐ

Ebben a rovatunkban a földhő hasznosítás múltjával szeretnénk foglalkozni. Magyarországon elég régóta folyik termálvíz hasznosítás ahhoz, hogy akár vissza is tekinthessünk, felelevenítsük a régi emlékeket, megismertessük a tapasztalatokat a fiatalokkal, vagy csak elmeséljünk néhány érdekes történetet.
Várjuk kedves olvasóink olyan jellegű írásait, amelyek a termálvíz kutatás, kútfúrás, hasznosítás, stb. történetéről szólnak, és érdemesnek találják arra, hogy megosszák egy szélesebb olvasóközönséggel.

Geotermikus Regionális Kutatóhely Zalaegerszegen

A Magyar Olajipari Múzeum kereteiben 1999-ben az Európai Unió PHARE programjának támogatásával Geotermikus Regionális Kutatóhely kezdte meg működését a Nyugat-Dunántúli (statisztikai) Régióban.

A bemutatkozó rendezvény a szeptember 9-én Zalaegerszegen rendezett Geotermikus Regionális Konferencia volt, amelynek sikeréhez több tagtársunk is hozzájárult. Az előadások anyaga részben megjelent a Kőolaj és Földgáz szaklap 1999/5. számában, részben publikálásra vár. Sikerült megalapozni egy szakirodalmi gyűjteményt, amelynek feldolgozása befejezésével válik széles körben az használhatóvá. A Magyar Olajipari Múzeumot fenntartó Alapítványt támogató MOL Rt.-nél végbement változások nem kedveztek a Kutatóhely fejlesztésének az elmúlt években.

A múzeum 2000. évben megkísérelt támogatást szerezni egy országos gyűjtőkörű Magyar Geotermia (földhőipari) Gyűjtemény kialakításához, azonban a pénzügyi saját részt nem tudta biztosítani. Az EGC 2003-ra terveztük a megnyitását.

A kutatóhely szervesen kapcsolódik az 1993-tól a múzeumhoz került Zsigmondy Vilmos Gyűjteményhez, amely a vízbányászat történeti emlékeit gyűjti és őrzi.

A Magyar Olajipari Múzeum intézményi kapcsolatot tart fenn a nagykanizsai Zsigmondy Vilmos és Széchenyi István Szakképző Iskolával, ahol mélyfúró-, fluidumkitermelő és remények szerint 2004. őszétől már megújuló energiagazdálkodási technikusok képzése is folyik.

Az Alapítvány a 2003. évben két PHARE CBC projektet valósított meg, amelyeknek geotermikus vonatkozásuk is van. „Magyar olajosok Ausztriában” címmel Bécsben és Zalaegerszegen rendeztünk kiállítást. A kiállítási anyagokban a XIX. és a XX. századból is találhatunk a földhő bányászattal kapcsolatos emlékeket.

A másik az ”Olajipari emlékhelyek Zala – Mura térségben” kultúrtúrisztikai projektünk volt, amelynél már figyelembe vettük a szénhidrogénipar melléktermékeként a térségben feltárt termálvíz forrásokat is, a térképeken és az ötnyelvű túraútvonal javaslatokon. A tapasztalatok alapján az olajipari (szénhidrogénipari) és geotermia-ipari emlékhelyek tovább-fejlesztését tervezzük magyarországi és európai hálózatban.

Várjuk a Magyar Geotermális Egyesület tagjainak érdeklődését a www.olajmuzeum.hu honlapunkon és látogatásukat Múzeumunkban, Zalaegerszegen.

Zalaegerszeg, 2004. január 12.

Tóth János
MOIM igazgató

Farkas Iván Károly
MGtE dunántúli területi képviselő
(projekt felelős)

PÁYLÁZAT

Az energiagazdálkodás környezetbarát fejlesztése (kivonat)

Környezetvédelem és Infrastruktúra Operatív Program (KIOP)

A) komponens: Megújuló energiaforrások felhasználásának növelése

Támogatandó területek:

- Energiatermelő beruházások támogatása, jelentős beépített kapacitású megújuló energiaforrás hasznosításra alapuló beruházások létrejöttének elősegítése: (biomassza, **geotermikus,** nap-, szél- és kisteljesítményű vízerőművek, stb.) – **támogatási mérték (geotermikus): 20%**
- Lakossági megújuló energiaforrás hasznosítását célzó beruházások támogatása. Közösségi szintű beruházások; kis települések körgyűrűs távfűtőrendszerek kialakítása, **geotermia hasznosítása közösségi céllal**; depóniagáz hasznosítása – **támogatási mérték: max. 60%, max. 300 M HUF**

Támogatás formája: vissza nem térítendő.

Kiválasztási kritériumok

- Megfelelő projektméret: nem vehető figyelembe a 125 millió Ft-nál kisebb összberuházási értékkel rendelkező projekt.
- *A környezet hasznának növelése kibocsátás csökkentés elérésével, …*
- *Innovációs természetű projekteket várunk:* jelentős gazdasági, társadalmi, környezetvédelmi és közösségi hasznosságot kell felmutatniuk és "best practice" modellként kell szolgálniuk hasonló későbbi hazai projektek számára.
- *ICT technológia használata* az energiamenedzsmentben előny kiváltképp a monitoring, adatgyűjtés és információszolgáltatás területén.
- Hangsúlyt fektetünk olyan energiahatékonysági és megújuló energiaforrás projektek befogadására, melyek elősegítik a munkahely-teremtést az adott régió szükségletei szerint.
- A PEA keretében kidolgozott projektek az értékelés során figyelembe vételre kerülnek.

Pénzügyi terv 2004-2006 között	mrd Ft
Strukturális Alapok ERDF	3,9
Központi költségvetési forrás	1,2
Egyéb államháztartási forrás (helyi)	0,1
Összesen	**5,2**

(További információ kapható Nádasi Tamás MGtE alelnöktől.)

RENDEZVÉNYEK

Világkongresszus Törökországban

WGC 2005

Az ötévente megrendezett geotermikus világkongresszusok sorában a következő a törökországi Antalyaban lesz 2005 április 24-29. között. Az első körlevél már meg is jelent. Eszerint **2004. januárjában** lehet beküldeni előadási anyagok tömörítvényeit (abstract). Kérjük mindazon tagjainkat, akik az eseményen akár szóbeli, akár írásbeli előadással meg tudnak jelenni, hogy a www.wgc2005.org honlapot figyelve időben küldjék el az éppen aktuális anyagokat. Célunk az, hogy Magyarországról minél több magas színvonalú előadás jelenhessen meg a konferencián.

Szakmai fórum

A Magyar Geotermális Egyesület a jövőben rendszeresen kíván szakmai fórumokat szervezni elsősorban (de nem kizárólag) az egyesület tagjai részére neves és tapasztalt hazai szakemberek, továbbá jogaszály-alkotók, döntéshozók, hatósági képviselők meghívásával. A fórumok célja a földhő hasznosítás valós gondjainak feltérképezése, a megoldási lehetőségek keresése, a párbeszéd elindítása esetlegesen ellentétes érdekű felek között, a tapasztalatcsere, és – nem utolsó sorban - egymás jobb megismerése.

Az első fórumot 2004. márciusában szeretnénk megtartani Budapesten az alábbi témajavaslatokkal:

- Támogatások, pályázati lehetőségek,
- A földhő hasznosítás növekvő terhei,
- Hőszivattyús földhő bányászat,
- Üzemviteli tapasztalatok bemutatása,
- A geotermia versenyképessége,
- Jogi és statisztikai kérdések.

A fórum helyszínéről és pontos időpontjáról minden tagunkat időben fogjuk tájékoztatni.

Magyar Geotermális Egyesület
Postacím: 1012 Budapest, Mátray u. 8/b.
Tel: (1)-214 3727, fax: (1)-214 5953
E-mail: info@mgte.hu, szitag@mgte.hu
Honlap: www.mgte.hu

AZ MGTE TAGLISTÁJA

Az új elnökség egyik legfontosabb feladatának tartotta egy naprakész tagnyilvántartás elkészítését. (Bizonyára sokan emlékeznek a 2002. februári közgyűlésre, amikor a legnagyobb gondot az okozta, hogy kinek van szavazati joga.)

Minkét alapszabály, tehát a 2002 július 2-i, illetve a 2003 május 22-i megegyezik abban, hogy a tagságot a tagdíj befizetéséhez köti. Az ezt elmulasztók esetén az elnökségnek 30 napos határidővel fel kell szólítania a tagot tagdíjhátralékának befizetésére, és az ezután sem fizetőket pedig elnökségi határozattal törölni kell a tagnyilvántartásból.

Az új elnökség ezt az alapszabályi rendelkezést követte azzal, hogy 2003. augusztus elején valamennyi tagnak, akinek tagdíjhátraléka volt, felszólító levelet küldött. Így alakult ki az október 15-i és december 23-i elnökségi ülések határozatai alapján az alábbi tagnévsor.

Egy tag esetében az MGtE elnöksége úgy döntött, hogy tagsági viszonyát kizárással szünteti meg. György Zoltán, mint az Aquaplus Kft. tulajdonosa és ügyvezetője az elnökség véleménye szerint közvetlenül felelőssé tehető azért, hogy az EGC 2003 ún. "csárda party"-jának költségét a mai napig nem fizette ki a kft., ezért az jelenleg is az egyesületet terheli. György Zoltán cégén keresztül az egyesületnek kárt okozott, ezért döntött az elnökség a kizárás mellett.

Ssz.	Név	Helység
1.	Andristyák Ambrus	Budapest
2.	Árpás László	Halásztelek
3.	Bakó László	Szentes
4.	Bányai István	Budapest
5.	Bányász György	Tószeg
6.	Bitay Endre	Cegléd
7.	Buda Ernő	Nagykanizsa
8.	Dr. Csaba József	Budapest
9.	Csontos Lajos	Budapest
10.	Dr. Dank Viktor	Budapest
11.	Farkas Iván Károly	Zalaegerszeg,
12.	Fúrús András	Kiskunmajsa
13.	Dr. Füst Antal	Budapest
14.	Gesztesi Gyula	Budapest
15.	Gila György	Szegvár
16.	Dr. Gőőz Lajos	Budapest
17.	Gyarmati János	Kiskumajsa,
18.	Hajdú György	Budapest
19.	Hegedűs Ágoston	Kecskemét
20.	Hlatki Miklós	Szolnok
21.	Dr. Horn János	Budapest
22.	Járdány Krisztián	Budapest
23.	Dr. Karajz Lajos	Budapest
24.	Dr. Kaszab Imre	Szeged
25.	Dr. Kontra Jenő	Budapest
26.	Dr. Kovács Éva	Zalaegerszeg
27.	Kovács József	Budaörs
28.	Lekrinszki István	Csongrád
29.	Dr. Lorberer Árpád	Budapest
30.	Mácsai István	Szentes
31.	Mádai Sándor	Szeged
32.	Dr. Márton Sándor	Szentes
33.	Dr. Megyeri Mihály	Nagykanizsa
34.	Menyhért Barnabás	Szombathely
35.	Musitz László	Balatonberény
36.	Nádasi Tamás	Budapest
37.	Németh Gusztáv	Nagykanizsa
38.	Németh László	Budakalász
39.	Ottlik Péter	Budapest
40.	Paizs József	Budapest
41.	Pap Sándor	Szolnok
42.	Póta György	Budapest
43.	Dr. Rátóti Benő	Budapest
44.	Sovány Péter	Szarvas
45.	Dr. Szabó György	Budapest
46.	Dr. Szili György	Budapest
47.	Szita Gábor	Budapest
48.	Szőcs Mihály	Szeged
49.	Szomor Dezső	Apaj
50.	Szőts András	Budapest
51.	Trombitás István	Nagykanizsa
52.	Dr. Unk Jánosné	Budapest
53.	Unyi Péter	Pécs
54.	Varga Ede	Budapest
55.	Vécsi Károly	Szeged