

IPARI KÉMET KÜLDTEK KANADÁBÓL, HOGY KÉPEKET KÉSZÍTSEN A MUNKÁRÓL

# Két Duna-híd ára a makói gázkutató

Eddig csaknem 400 millió dollárt – több mint 75 milliárd forintot – fektettek be a makói gázmező kutatásába. Szabó György, a Falcon igazgatója, a TXM Kft. ügyvezetője lapunknak elmondta: 2012-től több ezer embernek tudnak majd munkát biztosítani.

**MAKÓ, BUDAPEST**  
KUNSTÁR CSABA

– Láttam a Véző olaj című Oscar-díjas filmet?

– A cégen belül egy mozilátogatást szerveztünk, hogy megnézzük ezt a filmet, ami az amerikai olajbányászat hőskorszakában játszódik. Tetszett.

– A filmben szegény emberek és szegény városok gazdagodtak meg. Csongrád megyében is megtörténhet az, ami a moziban?

– Nincs okunk panaszra. Az a gázmenyiség, amelyet azonosítottunk bizony reménykedésre

dő lenne. Eddig mennyi pénzt fektettek a kutatásokba?

– Eddig két Duna-híd árát, körülbelül 400 millió dollárt – 75 milliárd forint – fektettünk be a Csongrád megyei kutatásokba. Jelenleg a fő feladatunk, hogy az USA-ban már bizonyított technológiát adaptáljuk, azaz az itteni rendszerhez és körülményekhez hozzáillesszük. Mindez nagyon időigényes munka, aminek a részleteiben lakozik az ördög.

– Ez miben különbözik például az Algyőn használt technológiától?

– A hagyományos szénhidrogén-kutatás a keletkezés he-

lyet azonban „nem hagyományos forrásnak” hívjuk. Itt mi az anyagokozetet – vagy ahogy az angol mondja: a „konyhát” – próbáljuk megcsapolni. Vagyis azt a közeget, ahol a szénhidrogén keletkezik.

mult években tudományosan bizonyított tények láttak napvilágot a „nem hagyományos” ki-termelés témakörében. Annyira új fejlemény, hogy az egyetemen még nem tanítják.

– Mikorra tervezik, hogy az ipari termelés megindul?

gyarország európai uniós és NATO-tagsága biztosít stabilitást egy ilyen méretű, kockázatos befektetésnek. Előfordult, hogy szélsőjobb oldali megmozduláson egy 200 fős tömeg a térképről való lesöp-résünket skandalálta. Sőt volt,

**Szabó György**

1940-ben született Szegeden – testvére Szabó Gábor fizikus, akadémikus, a Szegedi Tudományegyetem professzora. A Miskolci Egyetemen szerzett olajbányász diplomát 1963-ban, később ugyanitt doktorált, majd Líbiában volt évekig egyetemi tanár. 1991-ben Kuvaitban vezetője volt egy magyar csapatnak, amelynek feladata volt az égő olajkutaknál a tűz elfojtása. 2006 óta a Falcon igazgatója. Fia és két lánya külföldön él. Összesen kilenc unokája van, akikkel otthon – szigorúan csak – magyarul beszélnek.



Szabó György: Befektetésünk évtizedeket vesz igénybe. FOTÓ: SEGESVÁRI CSABA

– Azt állítja, hogy ez egy kifogyhatatlan forrást jelent, ahol a szénhidrogén folyamatosan keletkezik? Az iskolában azt tanítják, hogy egyszer kiapadnak az olajkutak, és elfogy a földgáz.

– Ha a napenergia, a szélenergia és a földhő megújuló energiaforrás, akkor az ezek hatására folyamatosan képződő szénhidrogén miért nem az? A nehézség abban rejlik, hogy jelenleg a keletkezés üteménél gyorsabban fogyasztjuk. Az el-

– A jelentős mennyiségű ki-termelés felfutását 2012-től tervezük. Az Egyesült Államokban 2005-ben kezdődött ez a fajta, azaz a „nem hagyományos” gáztermelés. Ma már ott a teljes belföldi termelés harmadát teszi ki.

– A kormányváltás befolyásolhatja a munkálatokat?

– Mi a napi politikától függetlenül kell, hogy dolgozzunk, hiszen befektetésünk évtizedeket vesz igénybe. Ma-

– hogy egy alkalommal egy sá-mán tisztelt meg bennünket, és lefoglalta a mélyben rejlő földgázt. Az ilyen jellegű akciókat nem tudjuk értelmezni.

– A többség azonban azt várja, hogy új munkahelyek jöjjenek létre. Hány embert tudnak foglalkoztatni a régióban?

– Tavaly közvetlenül vagy közvetett módon mintegy 600 embert foglalkoztattunk. Ha 2012-ben megindul a kitermelés akkor alkalmazásban és alvól-

lalkozói konstrukcióban több ezer embernek tudunk majd munkát biztosítani.

– Szerkesztőségünket rendszeresen hívják a tengerentúlról, hogy információkat próbáljanak megszerezni az önök munkájáról. A második – agresszív – hívás után elkezdtünk gondolkodni, hogy másról lehet szó.

– Vannak jó szándékú érdeklődők, de ismeretes az információszerezésben rejlő lehetőségek hasznosítása, az ipari kémkedés. Egy-két éve Szegeden lakott egy holland állampolgárságú kém, aki kanadai megbízónak dolgozott. Valószínű, hogy jól megfizették, mert saját autóval, sofőrrel járt dolgozni, és hosszú ideig a Novotelben lakott. Fotókat készített a fúrásokról és különböző információkat próbált megszerezni. Lebukott.

**Termelés.** A Makó-árokban – ami a Makó-Hódmezővásárhely-Szentes tengelyen húzódik – a kitermelés 2012-től indul meg, évi 10 milliárd köbméterrel. A munkát nehezíti, hogy forró a talaj, a feltörő gáz hőmérséklete megközelítheti a 200 fokot. A cégnek csaknem egymilliárd forintjába került, hogy a térségben több mint 6000 méter mélyre fúrt le. Hazánkban a rekord eddig 4000 méter volt. Sajtóértesülések szerint a Molt és az Exxon Mobil 40-40 százalékban, míg a Falcon 20 százalékban illeti a kitermelt energiahordozót. A haszon után a magyar állam 12 százalék bányajáradékot kap, valamint a helyi, és jövedelmi adóból származó bevételt.

ad okot. Norvégia a világ egyik legszegényebb országa volt az 50-es évek közepén. A földgáznak és az olajbányászatnak köszönheti a felemelkedését.

– A Makó-árokban anyai olajat és gázt találtak, hogy Magyarországnak száz évre elegendő

lyétől elvándorolt, majd távolabb felhalmozódott szénhidrogének azonosítását és kitermelését végzi. Kutatásaink szerint megalapozottnak tűnik az a modelleképzelés, hogy az algyői olaj is a Makó-árokba migrált, azaz vándorolt el. A Makó-árok-

A FESZTIVÁL KÉNYES AZ ÖKOLÁBNYOMÁRA

## Novák Péter lesz a házigazdája a zöld-SZIN-térnek

A legzöldebb fesztivál címre törekszik a Szegedi Ifjúsági Napok. Ennek érdekében bevetik az ökotudatosságáról is ismert Novák Pétert. A poharak pedig lebomlanak.

**SZEGED**  
GONDA ZSUZSANNA

A Szegedi Ifjúsági Napok tavaly a hazai fesztiválok között elsőként vezette be a visszaváltható söröskorsót. Akkor csupán egy helyszínen lehetett kapni, nagyjából 4000-en ittak ilyenből.

A szervezők már akkor úgy tervezték: 2009-ben senki nem kapja eldobható műanyagban az italát, idén ezért a sört újrahasznosítható, utántölthető, 100 mosást kibíró repohárba csapolják. A repohár árát az első sörrel kell kifizetni, az utolsóval adják vissza. A többi italt és az ételeket biológiailag lebomló, komposztálható edényekben megunt ruháját és egyéb használati tárgyát – hátha másnak még kell. Épül napkollektor sörösdobozokból, a bringaerőmű által termelt energiát a zöld-SZIN-tér központi sátrához tartozó energiaigény egy

tehat számúzi a fesztiválról az egyszer használatos műanyag poharakat, tányérokat és evőeszközöket.

Az ökofesztiválként is kitűnni akaró ifjúsági napok ezenkívül felépít egy zöld-SZIN-teret, amelynek házigazdája Novák Péter műsorvezető, koreográfus, előadóművész lesz. Ő többek között környezetvédelmi témájú beszélgetéseket vezet. A tervek szerint például Németh Juci (Nemjuci), Péterfy Bori (Péterfy Bori & Love Band), Lovasi András (Kispál és a Borz, Kiscsillag) szólal meg a témában.

Lesz még „ökoteregetés” is, amire minden-

ki elhozhatja megunt ruháját és egyéb használati tárgyát – hátha másnak még kell. Épül napkollektor sörösdobozokból, a bringaerőmű által termelt energiát a zöld-SZIN-tér központi sátrához tartozó energiaigény egy

részének kielégítésére használják fel. Itt mutatkozik be többek között a Greenpeace, az Amnesty International, a Humusz, a Magyar Kérékpárosklub.

A Partfürdőn cirkál majd a zöldrendőrség. Büntetnek és jutalmaznak, megintik az ökokihágókat, és dicserik a környezet-tudatos fesztiválókat.

A SZIN ké-

nyes az ökolábnymára is, a Követ Egyesülettel közösen megkísérli kiszámolni a sajátját. A fesztivál után pedig faültetést szerveznek a SZIN-esek.

A zaj sem okozhat gondot.

A Casablanca Green például saját technikáját használva Woodstock emlékhelyszí-

né vált az augusztus 25-én, és végig az is marad. A mínusz egyedik napon olyan tribute zenekarok lépnek itt fel, amelyek valamely Woodstock-i fellépő dalaikat játsszák. Lesz Janis Joplin, Doors, Jimmy Hendrix emlékenek. Hajnalban a Hair című filmet vetítik. A nulladik, első, második és harmadik napon 10 órától relaxálni lehet a mozsizékeken – a 160, Tisza-parton felállított szék az egykori Fáklya moziból és a Vörös Csillagból származik.

**A hippik és a leg hosszabb SZIN.** Woodstock-helyszínnel emlékezik a Szegedi Ifjúsági Napok a 40 évvel ezelőtti fesztiválra. Az idén először 5 napos SZIN mínusz egyedik napján emlékenek lépnek fel, a többin Hair-karaoke, csókrekordkíséret, hippifrizurák versenye várja az érdeklődőket. A Szegedi ifjúsági Napokat augusztus 25–30. között rendezik az újszegedi Partfürdőn.



2009. augusztus 26-30.

Szegedi Ifjúsági Napok

szin.org  
visitor

A SZIN