



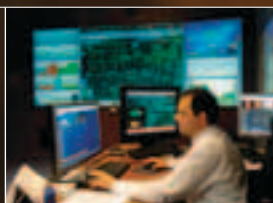
FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ
A MOL-CSOPORT TAGJA

ENERGIÁT VISZÜNK A JÖVŐBE

Az élet minden pillanatában



FGSZ Zrt.





Beszédes tények

Egy kis történelem

- i** Az első gázlámpa lángja 1816. június 5-én lobbant fel hazánkban.
- i** A központi gázszolgáltatás és az utcai közcsohálózat fektetése 1856-ban kezdődött meg Pesten. (Ekkor épült az első hazai gázgyár a mai Köztársaság téren.)
- i** 1884-ben szenzációként ünnepelték az Operaház elkészült gázvilágítását.
- i** 1910-ben a főváros tulajdonába vette a gázgyárakat, majd 1909-14-ben új, korszerű gázgyárat építtetett Óbudán.
- i** A földgáz értékesítése 1943-ban kezdődött meg hazánkban. Ebben az évben épült meg az első, földgáz szállítására alkalmas csővezeték Budafától Nagykanizsáig.
- i** Az 1965-ben elkészült, Budapestet körülölelő vezetékkel új fejezet nyílt a hazai gázszállítás és gázfelhasználás történetében.

ITTHON, világszínvonalon

Az ember egyik legszebb hivatása: észrevenni és felszínre hozni a mélyben rejtőző értékeket. De ehhez hasonlóan nemes hivatás az is, amikor a fellelt értékekhez való hozzájutást mások számára is elérhetővé tesszük.

A hazai gázipar küldetése is ilyen. És ebben a küldetésben az FGSZ Zrt.-re – a MOL-csoport földgázszállítással foglalkozó leányvállalatára – hárul a feladat, hogy a föld egyik legértékesebb felszínre hozott kincsét, a földgázt a lehető legkorszerűbb technológiával, biztonságos és környezetbarát módon juttassa el a felhasználókat kiszolgáló szolgáltatókhoz.

A hazai gáziparban stratégiai szerepet betöltő vállalat közel 70 éves múlttra tekint vissza. Az utóbbi negyven évet mindvégig töretlen, látványos és dinamikus fejlődés jellemezte. A cég történetében a kezdetektől kulcsszerepet játszottak a fejlesztések. Az elmúlt évtized pedig a minden korábbinál nagyobb üzembiztonságot garantáló, környezettudatos korszerűsítések évtizede volt.

Fontos számunkra, hogy működésünkben mindenkor rugalmasan tudjunk alkalmazkodni a 21. század új kihívásaihoz. Hivatásunk a biztonságos, diszkriminációmentes, magas műszaki színvonalú, környezetbarát földgázszállítás biztosítása. Szilárd meggyőződésünk, hogy ezt a célt csak a környezet terhelésének folyamatos csökkentésével és a földgázszállítási technológia folyamatos fejlesztésével érhetjük el.

Büszkeség számunkra, hogy az FGSZ által működtetett, az egész országot behálózó földgázszállító távvezetékrendszer műszaki színvonala nemzetközi összehasonlításban a világ élvonalához tartozik. Ez a magyar gázmérnökök és a földgázszállításban felelősséget vállaló, magas szakmai felkészültségű dolgozók közös sikere. Ennek alapján kijelenthetjük, amikor hálózatunkat korszerűsítjük, vagy egy újabb vezetékét építünk, valójában közös jövőnkbe, a jövő energiaellátásának biztonságába fektetünk be.



Folyamatosan és biztonságosan

Az elmúlt öt évben számos új beruházásunkkal járultunk hozzá a gázszolgáltatók és a nagyfogyasztók megbízható, folyamatos gázellátásához és az üzemzavarok számának csökkenéséhez. 1979-től üzemelő beregdaróci kompresszorállomásunkon is számos fejlesztés történt.

Beszédes tények

A SZÁMOK NYELVÉN

i Az FGSZ által működtetett, Magyarországot behálózó nagynyomású földgázszállító távvezetékrendszer mintegy 5300 km hosszú. A tranzitszállítási irány hossza 323 km. A rendszer jellemző átmérője 100–800 mm, üzemnyomása 40–75 bar, átlagéletkora 25 év. A távvezetékrendszeren a kapacitásnövelő nyomásfokozás, illetve a fogyasztók megfelelő mennyiségű és minőségű gázzal való folyamatos ellátása érdekében 5 kompresszorállomás működik (Beregdaróc, Hajdúszoboszló, Mosonmagyaróvár, Nemesbikk, Városhőd).

i A gáz szétoztása a vezetékhálózat kapcsolódási pontjain üzemelő csomópontokon történik. A megfelelően szagosított földgáz átadása a közel 400 db gázátadó állomáson keresztül valósul meg.

i Az importból vásárolt, valamint a hazai termelésből, illetve a föld alatti tárolókból származó földgáz mennyiségi és minőségi átvételéről 15 hazai és 2 import betáplálási pont gondoskodik. A fogyasztási csúcsok kiegyenlítését a föld alatti gáztárolók biztosítják, melyekhez a távvezeték-hálózat öt ponton kapcsolódik.

i Az FGSZ által üzemeltetett gázrendszer éves elvi beszálítási kapacitása 2007-ben 25,2 milliárd m³ volt. A 2007-ben átvett összes hazai célú mennyiség a kitárolt mennyiséggel együtt 15,31 milliárd m³ (ebből kitárolt 2,24 milliárd m³), a tranzitcélú 2,40 milliárd m³ volt. A hazai célú átvételekből az importmennyiség a beregszászi ponton 7,89 milliárd m³, a HAG-vezetéken 2,61 milliárd m³, hazai termelésből 2,57 milliárd m³ volt.



KÖZPONTI szerepben

Az FGSZ Földgázszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság a magyarországi földgázellátás meghatározó szereplője.

A MOL tulajdonában lévő, siófoki székhelyű vállalat tulajdonolja és üzemelteti a Magyarország területét behálózó nagynyomású földgázszállító vezetékhálózatot. Az egyetlen rendszerirányítási engedély birtokában társaságunk kizárólagos felelősségebe tartozik a teljes földgázrendszer összehangolt működtetése.

Az FGSZ földgáztranzit-tevékenységet is végez, jelenleg szerb és bosnyák partnerek részére. A vállalat közép- és hosszú távú fejlesztési filozófiájában a kapacitásnövelés és a tranzitpiacok bővítése mára az egyik legfontosabb sarokponttá vált.

A földgázszállítás irányítási feladatait a társaság siófoki központja látja el. Az operatív feladatok ellátása 6 regionális földgázszállító üzemben, Gellénházán, Hajdúszoboszlón, Kápolnásnyéken, Kecskeméten, Miskolcon és Vecsésen történik.

A siófoki diszpécserközpont kiemelt feladata a magyarországi földgázszállító rendszer üzemeltetéseinek ellenőrzése, a szükséges beavatkozások elvégzése, a telemechanikai rendszer fejlesztése. Felelőssége továbbá az együttműködő földgázrendszer biztonságos üzemvitelének, egyensúlyának biztosítása, valamint a működés versenysemlegességének, folyamatosságának és átláthatóságának garantálása. Az egyes területi egységek munkájának koordinálása szintén a siófoki központból történik.



A rendszer lelke

A Balaton partján működik vállalatunk világszínvonalú technológiával felszerelt irányító központja.



NETS, a jövő hálózata

A jövő egyik legfontosabb kihívását világszerte az energiabiztonság kérdése jelenti. E kihívás elől a gázipar sem térhet ki. A gázpiaci energiabiztonság megteremtése a 21. századba lépve egyszerre európai, regionális és nemzeti érdek, melyre a hagyományos keretek már nem jelentenek megnyugtató megoldást. Paradigmaváltásra van szükség. Az FGSZ-ben dolgozó szakemberek szilárd meggyőződése, hogy minderre csak egy új szemléleti alapokon nyugvó, egységes ellátórendszerbe szervezett, integrált hálózat megteremtése nyújthat megnyugtató, megvalósítható, mind térben, mind időben belátható megoldást. Az FGSZ által kidolgozott és a MOL-csoport egésze által támogatott NETS-projekt ezen a felismerésen nyugszik.

A NETS (New Europe Transmission System / Új Európai Szállító Rendszer) a közép- és délkelet-európai régió földgázrendszereinek integrálásával egy új, független, multinacionális gázszállító vállalat létrehozását célozza. Az így létrejövő társaság Európa egyik leghosszabb és legfejlettebb szállító hálózata révén egyedülálló lehetőségekkel rendelkezne az integrált eszközök működtetéséből, az egyesített beszerzésből és a projektmegvalósításból származó szinergiák kiaknázására és hasznosítására.

A kezdeményezés számos várható előny egyidejű érvényre jutását teszi lehetővé. Úgymint: 1. kiemelkedő befektetési tőkevonzó képesség („blue-chip”); 2. kiemelkedő fejlesztési források az infrastruktúra integrációjára; 3. kiemelkedően magas hozzáadott érték; 4. kiemelkedően magas ellátásbiztonság. A NETS-projekt tökéletesen illeszkedik a MOL-csoport regionális együttműködésen nyugvó, szinergiákat kiaknázó vállalati és üzleti stratégiájába. Értéket teremt a részvényesek számára, és teljes összhangban áll az EU tulajdonosi szétválasztást célzó földgázipari irányelvének tervezetével, amelynek két alappillért a piaci verseny fokozása és a fogyasztók érdekeinek szolgálata jelenti.



Távlatok a mindennapokban

Mindennapi munkánkban inspiratív háttérrel jelent a 2007-ben kezdeményezett NETS-projekt, amely az Európai Bizottság kiemelt támogatását bírja, és az egyes nemzeti energiahatóságoknál is pozitív visszhangra talált.

TÖRTÉNELMI kapacitásbővítés



A holnapra gondolva

Büszkék vagyunk arra, hogy a megbízható, folyamatos energia-ellátás és fejlesztés biztosítása mellett a környezetgazdálkodási szempontokra is ügyelünk. Célunk, hogy mindent megtegyünk a jövő nemzedékek biztonságáért.

Az FGSZ az elmúlt időszakban több kapacitásbővítő projektet indított, melyek a stratégiai földgáztároló gázzal történő ellátásán túl a növekvő hazai fogyasztási igények folyamatos, akadálytalan és biztonságos kielégítését is elősegítik.

A beindított fejlesztések természetesen a növekvő tranzitcélú szállítási igényekben rejlő lehetőségek kiaknázására is képessé teszik a vállalatot.

A jövő kihívásaira adekvát válaszokat tartalmazó fejlesztési program részeként kezdődött meg egy 5 km hosszú DN1400, PN75 baros vezetékszakaszk kiépítése az ukrán-magyar határ és Beregdaróc között, valamint a Beregdarócot Hajdúszoboszlóval összekötő, 125 km hosszú, DN1000, PN63 baros méretű gázvezeték lefektetése. Algyő és Városhöld csomópont között ugyancsak egy 80 km hosszú DN1000, PN63 baros vezeték, valamint egy új elszámolási mérőállomás épül. E fejlesztések ipartörténeti jelentőséggel is bírnak. Ekkorá átmérőjű vezetékek ugyanis még soha nem épültek hazánkban.

Az FGSZ másik, jelenleg is zajló beruházása a Pilisvörösvárt Százhalombattával összekötő DN800 méretű vezeték építése, melynek elkészültével megvalósul a főváros gázellátásának biztonságát megeremítő, már évek óta tervezett budapesti körvezeték bezárása.

Az FGSZ Zrt. jelentős összeget, 22,4 milliárd Ft-ot fordított beruházásokra 2007-ben. E fejlesztési program keretében kompresszorállomásaink is megújultak, különös figyelemmel az EU levegőszennyező gázokra vonatkozó szigorú emissziós előírásainak való maradéktalan megfelelésre.

Beszédes tények

A SZÁMOK NYELVÉN

i A hazai import szállítóvezeték-kapacitás napi 30 millió m³-rel való bővítése a tervek szerint 2009 első negyedévéig biztosítja a többletföldgáz szállításának lehetőségét Magyarországra.

i Az új vezetékek 25%-kal növelik a hazai behozatali lehetőségeket, ezáltal nagymértékben fokozva az ország ellátásbiztonságát és a piaci versenyt, továbbá lehetőséget adnak a jövő földgázszállítási üzleteiben történő proaktívabb szerepvállalásra.

i A meglévő és jól működő boszniai és szerbiai relációk fejlesztése mellett az FGSZ 2007-ben tárgyalásokat kezdett egy horvát és egy román tranzitvezeték megépítéséről, melyek várhatóan 2010 végére készülnek el.



ENERGIÁT fordítunk a környezetre

Beszédes tények

SZÁMOLUNK A KÖRNYEZETTEL

i Csökkentjük az üvegházhatású gáz kibocsátást. Társaságunk 5 nyomásfokozó kompresszorállomása az Európai Parlament és a Tanács 2003. október 13-i 2003/87/EK az üvegházhatású gázok kibocsátási egységei közösségen belüli kereskedelmi rendszerének létrehozásáról szóló irányelvének hatálya alá esik. 2007. évi kibocsátásunk 150 598 t volt.

i 2007-ben befejeződött a határérték feletti légszennyező anyagot kibocsátó kompresszorállomások átalakítása. A beépített új gépegységek megfelelnek a legkorszerűbb technológiának, a CO és NO_x gázokra vonatkozó szigorú EU-kibocsátási előírásoknak.

i A társaságunk tevékenysége során keletkező veszélyes hulladékok mennyiségének csökkentése érdekében megtörtént a nyomásfokozó állomások sloprendszereinek zárt rendszerűvé alakítása, illetve a gázmelegítő technológiai egységek hőközlő folyadékaiknak alacsonyabb veszélyességű készítményre történő cserélése. A vezetéktisztítások során keletkező veszélyes hulladékok tekintetében fontos előrelépést jelent a mobilsziparátor használatának bevezetése.

Társaságunk – jogelőd szervezeteink hagyományaihoz híven – kiemelt figyelmet fordít az egészséges és biztonságos munkahelyek kialakítására. A következetesen bevezetett és folyamatosan továbbfejlesztett munkabiztonsági rendszer eredményeként a földgázszállító rendszeren és létesítményein több mint 15 éve nem fordult elő súlyos kimenetelű munkabaleset. A baleseti frekvencia (LTIF) számértéke 2007-ben 1,45 volt.

EBK- (egészségvédelem, biztonságtechnika, környezeti) stratégiánk célja a környezeti ártalmak komplex megközelítésen nyugvó csökkentése, az életminőség megóvásának biztosítása. A települések fejlődésének eredményeként néhány létesítményünk környezetében új lakóövezeteket alakítottak ki, így tevékenységünk zajhatása meg kell hogy feleljen az ott élők életminőségi elvárásainak is. Ennek érdekében társaságunk zajvédelmi programot indított, melynek főbb elemei: a létesítmények zajkibocsátásának felmérése, a zajhatás értékelése, és kutató intézmények bevonásával a zajcsökkentés műszaki megoldásainak kidolgozása. A program keretében eddig közel 40 létesítmény zajtérképe készült el. Létesítményeink bővítési és rekonstrukciós műszaki terveiben ma már kötelező elem a zajvédelmi terv szerepeltetése.



Környezetgazdálkodási kultúránk

Az FGSZ Zrt. minden állomásán és telephelyén csúcsmínőségű, biztonságos, környezetkímélő, zárt technológiai rendszerrel dolgozik.



Beszédes tények

STRATÉGIÁNK

- i** Rövid és hosszú távon, kiegyensúlyozott növekedési pályán tartható részvényesi értékteremtés.
- i** A fogyasztói kapcsolatokra épülő, méréseken alapuló vevői elégedettség növelése.
- i** A szállítói tevékenységgel összefüggő egészségi, biztonsági, környezeti (EBK) kockázatok csökkentése.
- i** ISO 14001 szabvány szerinti környezetközpontú irányítási rendszer (KIR) kiépítése, a munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági irányítási rendszer (MEBIR) bevezetése.
- i** A legmodernebb technológiát alkalmazó információs rendszer működtetése.
- i** Az ügyfeleinkkel, a tevékenységünk által érintett települések lakosságával pozitív kommunikáció folytatása.
- i** Belső folyamataink, fejlesztési céljaink összehangolása, a technológiai tudás és a szervezeti kultúra erősítése.
- i** A működési kiválóság növelése érdekében az EFQM kiválósági modellt alkalmazzuk.
- i** Beszállítóinkra és piaci partnereinkre stratégiai szövetségesként tekintünk, aktív közreműködésükre számítva terveink minőségi megvalósításában.

ENERGIÁT viszünk a jövőbe

KÜLDETÉSÜNK

Magyarországon társaságunk végzi a távvezetékes földgázszállítási és rendszerirányítási tevékenységet. Vezető szerepünk tovább erősítése érdekében célunk a hazai és a tranzit földgázszállítási tevékenység, valamint az együttműködő földgázüzlet rendszerirányításának felelősségteljes, folyamatos és megbízható ellátása.

ÉRTÉKEINK

Kiváló rendelkezésreállási mutatókkal üzemelő, távvezérelt gázszállító rendszer. Korszerű informatikai eszközökkel támogatott ügyviteli folyamatok. Integrált rendszerbe szervezett menedzsmentfolyamatok. Innovatív szervezeti kultúrával és megfelelő képzettséggel, szakmai gyakorlattal rendelkező, elkötelezett munkavállalók.

JÖVŐKÉPÜNK

Társaságunk – mint a magyar földgázüzlet meghatározó szereplője – abban érdekelt, hogy növeljük a tranzitszállítások mértékét, és továbbra is a hazai gázszállítási piac vezető vállalataként nagy biztonsággal, magas műszaki színvonalon, környezetbarát módon végezzük a földgázszállítási feladatot, garantálva rendszerirányítói tevékenységünk diszkriminációmentességét.

MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSUNK

Társaságunk 1997-től működtet tanúsító testület által auditált, ISO 9001 szabvány követelményeinek megfelelő minőségbiztosítási rendszert. A tanúsító az olaj- és gázipar területén kiemelten elismert SGS. (Magyar intézménye az SGS Hungária Kft.) A minőségbiztosítási rendszer működését az SGS Hungária Kft. fél évente, a Magyar Bányászati Hivatal pedig évente felülvizsgálja.



Stratégiai fölgázkapacitás

A 2006. április 1-jei hatályú törvény értelmében az FGSZ Zrt. gondoskodik Magyarország stratégiai földgázkapacitásáról is. 2008-ban több igen komoly beruházás is történt ennek érdekében, Beregdaróc-Hajdúszoboszló-Algyő között például 210 km hosszú vezetékek épültek.

PARTNERI összeköttetésben

2007. ÉVBEN HAZAI SZÁLLÍTTATÓK: kereskedőtípus

1. EON Földgáz Trade Zrt.	közüzemi nagykereskedő
2. TIGÁZ Zrt.	közüzemi nagykereskedő
3. ELMIB Zrt.	versenypiaci kereskedő
4. E.ON Földgáz Trade Zrt.	versenypiaci kereskedő
5. EMFESZ Kft.	versenypiaci kereskedő
6. Égáz-Dégáz Zrt.	versenypiaci kereskedő
7. FŐGÁZ Gázkereskedelmi Kft.	versenypiaci kereskedő
8. Global NRG Kereskedelmi és Tanácsadó Zrt.	versenypiaci kereskedő
9. MOL Energiakereskedő Kft.	versenypiaci kereskedő
10. Shell Hungary Zrt.	versenypiaci kereskedő
11. TIGÁZ Zrt.	versenypiaci kereskedő
12. Nitrogénművek Zrt.	feljogosított fogyasztó saját jogú szállítató
13. MOL Nyrt. KTD	termelői hozzáférési jogosult

2007. ÉVBEN TRANZITSZÁLLÍTTATÓK: Ország

1. JP Srbijagas	Szerbia
2. BH-GAS d.o.o.	Bosznia-Hercegovina
3. Energoinvest d.d.	Bosznia-Hercegovina

Épülő, tervezett vezetékek

Térképünkön nyomon követheti, milyen új nagynyomású földgázszállító vezetékek építését kezdte meg vagy tervezi a közeljövőben a FGSZ Zrt.



JELMAGYARÁZAT

Ø szerint			
> 300	távvezetékek	kompresszorállomás	betáplálási pont
≥ 300		tervezett kompresszorállomás	gázátadó állomás
≥ 600		csomópont	
épülő, tervezett gázvezeték		MISKOLC üzemközpont	
tervezett tranzitvezeték			

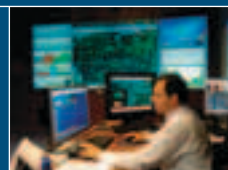
0 10 30 50 km

ENERGIÁT

VISZÜNK A JÖVŐBE



www.fgsz.hu



Az élet minden pillanatában