

MOL MAGYARORSZÁG KUTATÁS-TERMELÉS TEVÉKENYSÉGÉNEK BEMUTATÁSA



Szolnok, 2015.07.02

A MOL CSOPORTRÓL



MOL GROUP: A MID-CAP INTEGRATED INTERNATIONAL OIL&GAS COMPANY

INTEGRATED BUSINESS MODEL











2014FY CCS EBITDA (USD BN)



- ▶ Strong integrated business model from Exploration to Retail and Gas Midstream
- ▶ Diversified operation, resilient business profile
- ▶ Leading position in home markets and high potential growth internationally
- ▶ Strong Balance sheet and proved conservative financial policy
- ▶ Dynamic international workforce
- ▶ A member of the Forbes 500 list

▶ **MOLGROUP**

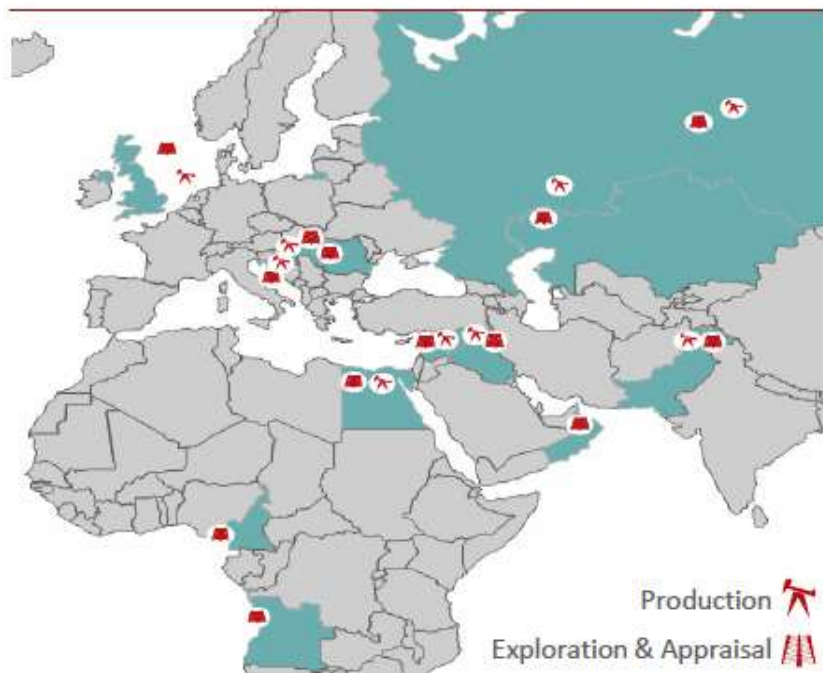
COMPANY OVERVIEW

	Market capitalization - end of 2014; bn USD	4.7
	Countries of operation	40
	Number of employees	27,500
	Production - mboepd	98
	Reserves SPE 2P – MMboe	555
	Refineries and Petrochemical facilities	4 + 2
	Refinery capacity - mbbld	417
	Nr. of Service Stations	1750+
	Customers buying our fuels every day	750,000

MEMBERS OF
MOL GROUP



UPSTREAM: GROWING INTERNATIONAL PORTFOLIO WITH STRONG, STABLE CEE PRESENCE



KEY TARGETS

- ▶ Around 10% growth in production (2015)
- ▶ Flat to declining unit costs across all countries
- ▶ Keep the reserve replacement ratio above 100%
- ▶ Zero HSE incidents/accidents

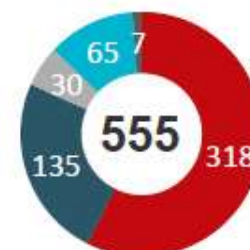
KEY DATA OF 2014

- ▶ 13 Exploration and 8 Production Countries
- ▶ Organic Reserve Replacement Ratio at 103% in 2014
- ▶ Low cost producer: avg. unit OPEX at 8.5 USD/boe

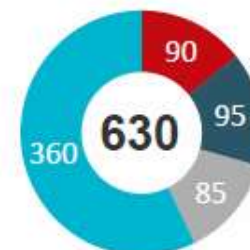
▶ PRODUCTION - MBOEPD



▶ RESERVES - (SPE 2P) MMBOE



▶ EXPLORATION POTENTIAL- (RRP*) MMBOE



■ CEE ■ CIS ■ WE (UK) ■ Middle East and Asia ■ Africa

INCREASING ORGANIC PRODUCTION AND ACTIVE PORTFOLIO MANAGEMENT FOR FURTHER GROWTH



GROWING PRODUCTION

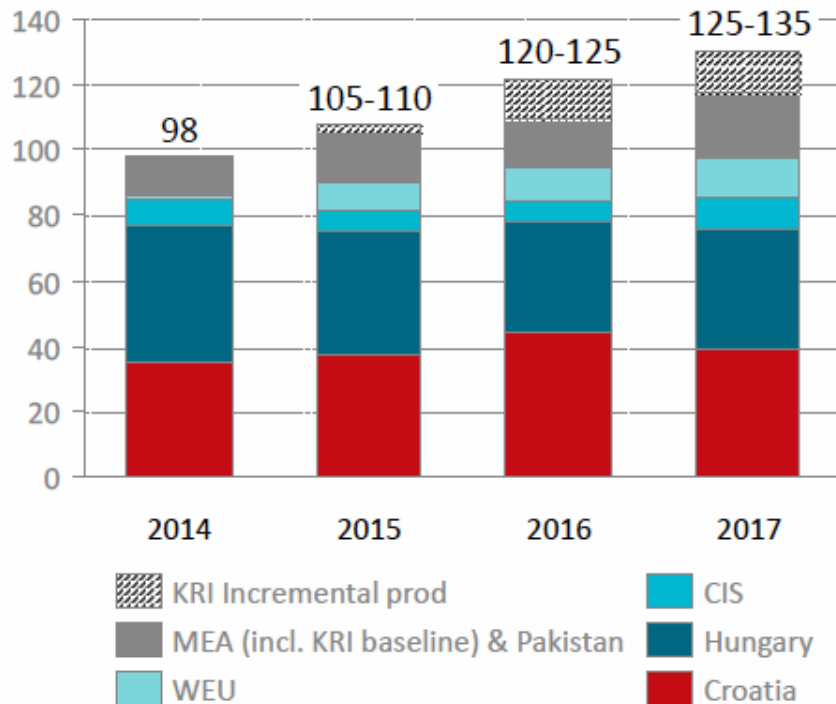
- ▶ Gradual ramp up of production in KRI and North Sea
- ▶ Keep CEE production flattish for the next years

Without KRI
incremental
mboepd

105-110

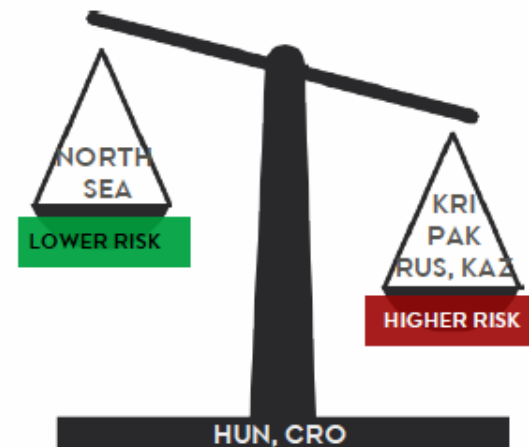
110-115

115-120



BALANCE RISK AS WELL AS SEEK NEW ACCRETIVE EXPLORATION AND DEVELOPMENT OPPORTUNITIES

- ▶ Utilise opportunities that arise from lower oil price environment
- ▶ Targeting more balanced portfolio in terms of country risk
- ▶ More focus on exploration
- ▶ Obtain know-how outside core CEE
- ▶ Establish new strategic partnerships



A MAGYAR MÚLT ÉS JELEN





- A magyarországi szénhidrogén-kutatást az EUROGASCO kezdte 1933-ban
- Magyar-amerikai olajtársaságot alapítottak 1938-ban (MAORT)
 - 90% a Standard Oil of New Jersey birtokolta

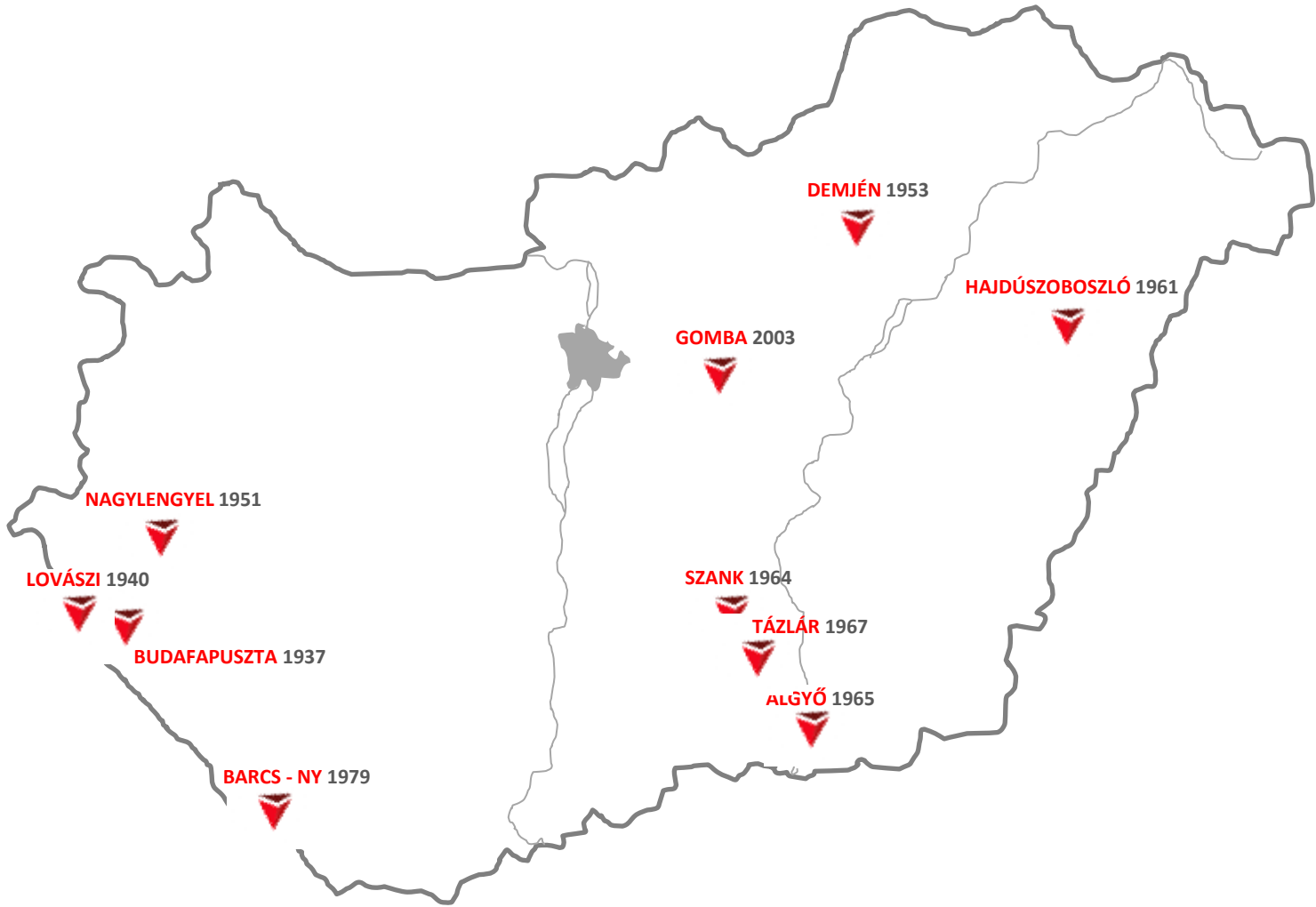
Budafa-2



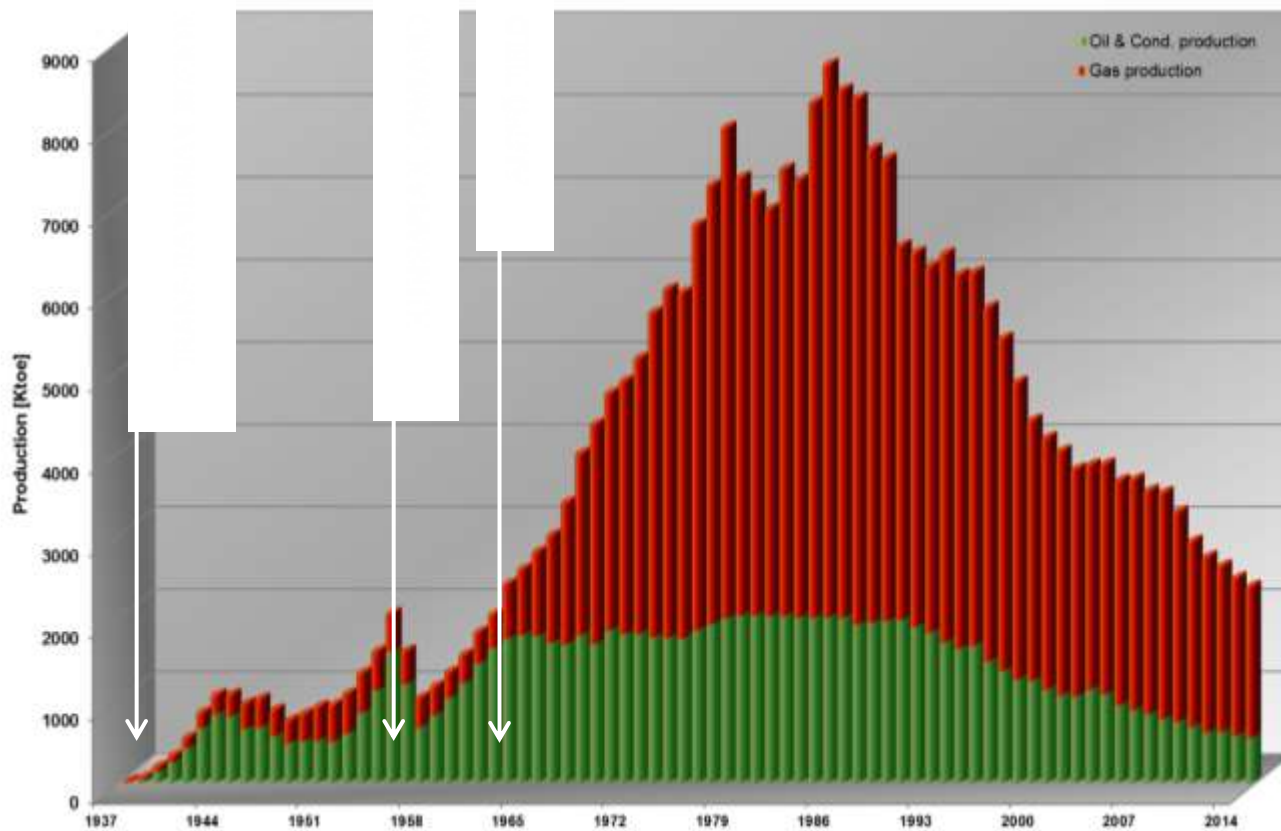
- Az első találat: Budafa (1937)
- A geológus naplójából: „A Budafa-2 kút ma reggel (1937.november 21.) elkezdett termelni a 1204-1208 m és a 1169-1178 m mélységekből 10 mm-es fúvókán 64-65m³/nap olajat és 10.300 m³/nap gáz termelve. **A magyar olajipar megszületett...**”
- A második találat: Lovászi (1940)



A LEGJELENTŐSEBB MAGYARORSZAGI MEZOK FELFEDEZÉSE



A MAGYARSZÁGI TERMELÉS FŐBB ÁLLOMÁSAI



Teljes termelés (1937-2014):

Földgáz

11 MM boe

Kondenzátum

1 MM bbl

Kőolaj

4 MM bbl

Aktuális termelés:

Földgáz

28 e boe/nap

Kondenzátum

4 e boe/nap

Kőolaj

12 e boe/nap

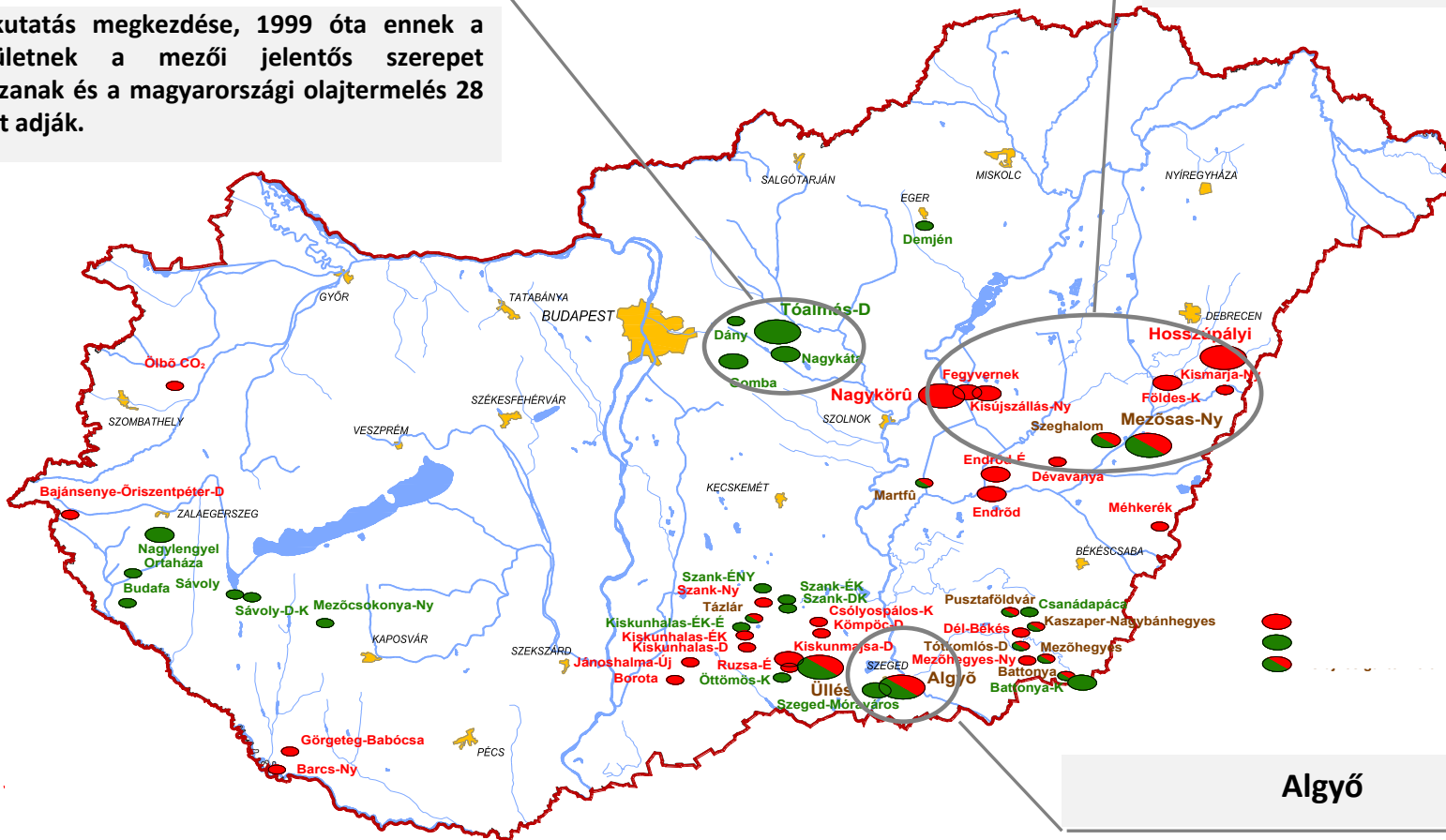


Kelet-magyarországi mezők

Paleogén medence

A kutatás megkezdése, 1999 óta ennek a területnek a mezői jelentős szerepet játszanak és a magyarországi olajtermelés 28 %-át adják.

A néhány újonnan felfedezett mező jelentős potenciálja adta a hazai gáztermelés 32 %-át 2014-ben.



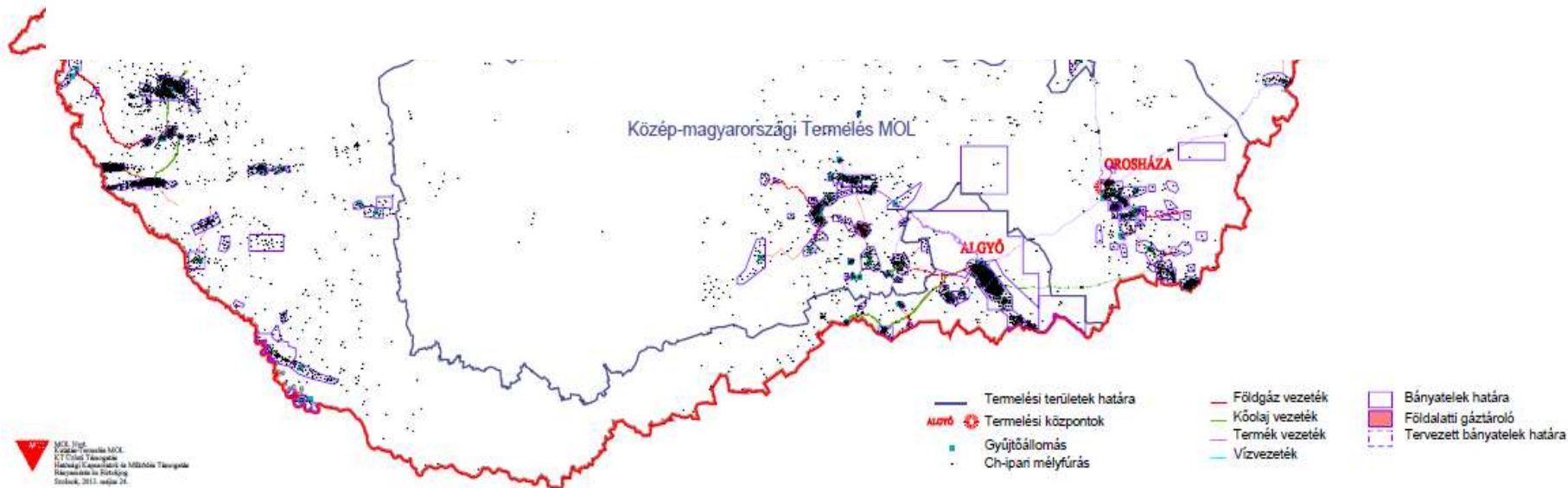
Algyő

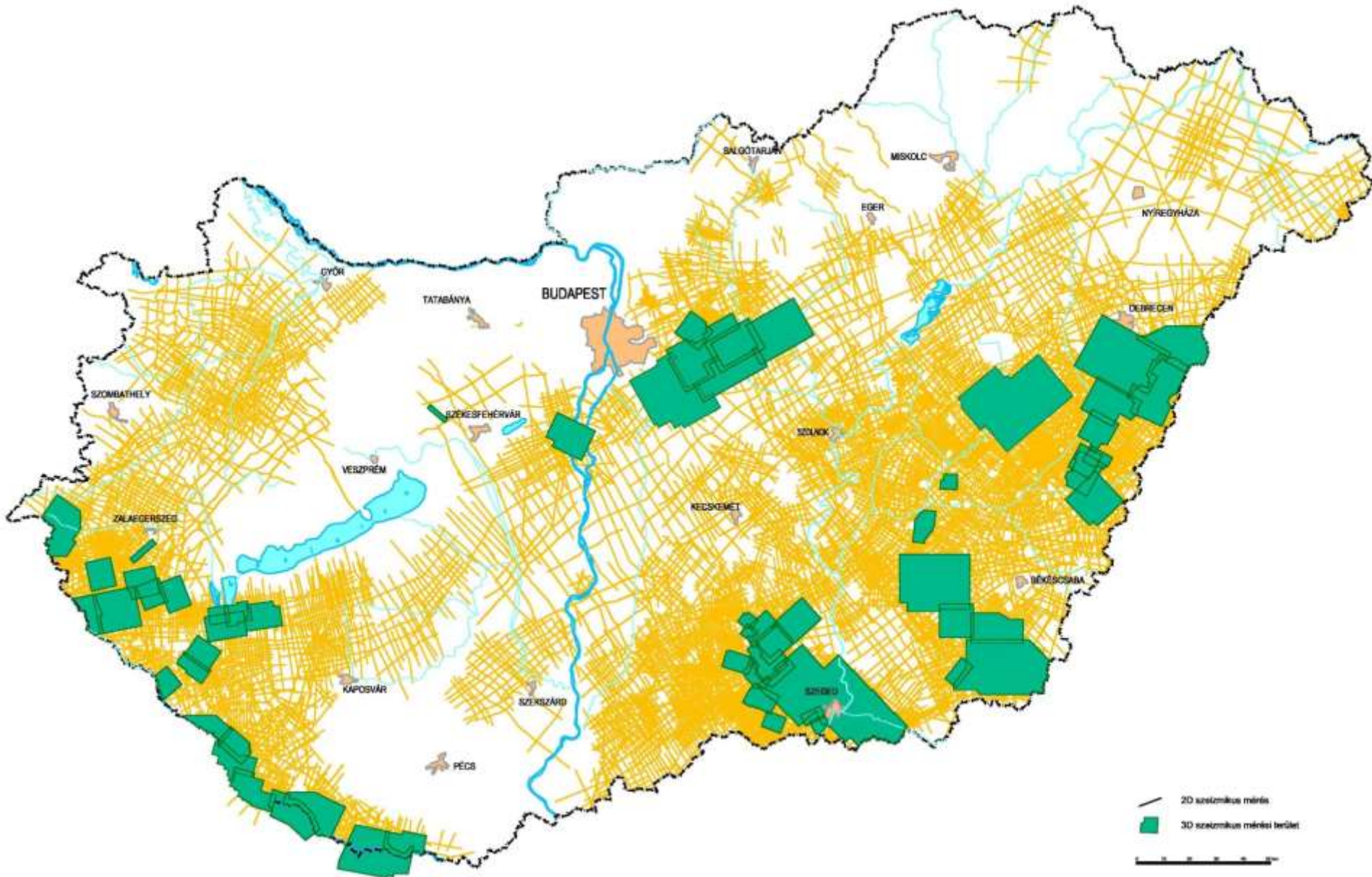
Még mindig domináns terület, 2014-ben Algyő adta a hazai kőolaj- és földgáztermelés 30 %-át.

Magyarországi szénhidrogénipari létesítmények

Átnézeti térkép

- ▶ 6 kutatási terület (3 655 km²)
- ▶ 22 bányauzem, 236 bányatelek (3 810 km²),
- ▶ 275 mező, 1022 rezervoár
- ▶ Földrajzilag diverzifikált tevékenység jelentős felszíni infrastruktúrával:
 - ▶ Több, mint 8500 szénhidrogén-ipari céllal mélyített fúrás, ebből 5 286 MOL tulajdonú kút, ebből 942 termelési funkcióval bír (termelő, besajtoló, megfigyelő, stb.)
 - ▶ 192 felszíni technológiai létesítmény
 - ▶ 5 228 km vezeték





A JÖVŐ





MISSZIÓ



A MOL-csoport Kutatás-Termelés üzletága Közép-Európában és Közép-Európából működve a munkavállalóin és azok tapasztalatán keresztül **következetesen lebontja a határokat.**



Kulcs szerepünk megőrzése a MOL-csoport KT üzletágán belül és a **legmagasabb szintű hozzájárulásunk** annak üzleti teljesítményéhez. Teljesítményünk hajtóereje a **helyi tudás és tapasztalat, az emberek szakértelme** illetve a **regionális terjeszkedés és inorganikus növekedés.**

STRATÉGIA



- 200 kbdoe a lehető legrövidebb időn belül
- 10-15% termelés növekedés évente
- +100% készletpótlás
- Szinten tartó vagy csökkenő fajlagos OPEX
- 100%-os CAPEX realizálás

ZÉRÓ EBK ESEMÉNY/BALESET



- Termelés intenzifikálás – 5% alatti termelés-csökkenés évente
- Költséghatékonyság – szinten tartó fajlagos OPEX
- EBITDA maximalizálás – Több mint 300 millió USD évente
- CAPEX maximalizálás

AKCIÓ



200 KBDOE Program



Efficiency Improvement Program (2013 – 2014)
CORE Program (2015 –)



KUTATÁS

- ❑ Kutatási tevékenység növelése, új kutatási koncessziós területek felvétele (2015-2016: 3db 3D mérés, 23 új fúrás)
- ❑ Meglévő területek minél jobb kihasználása, bányatelkeken belüli újrakutatás

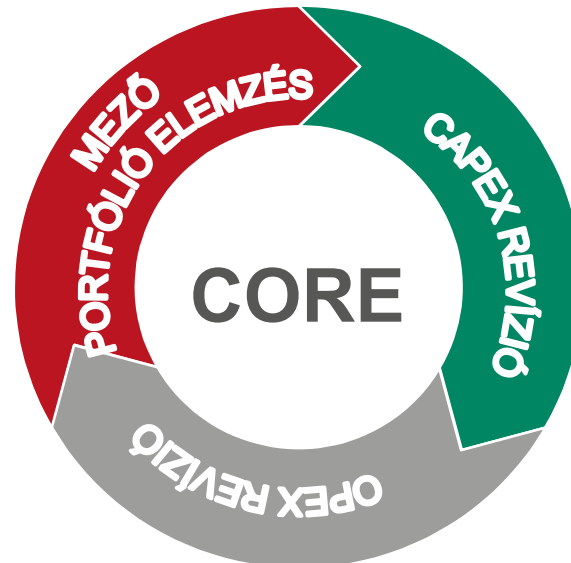
MEZŐ- FEJLESZTÉS

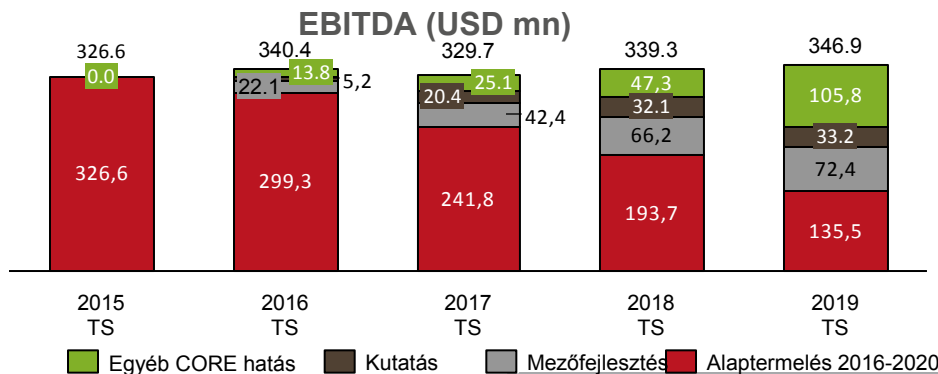
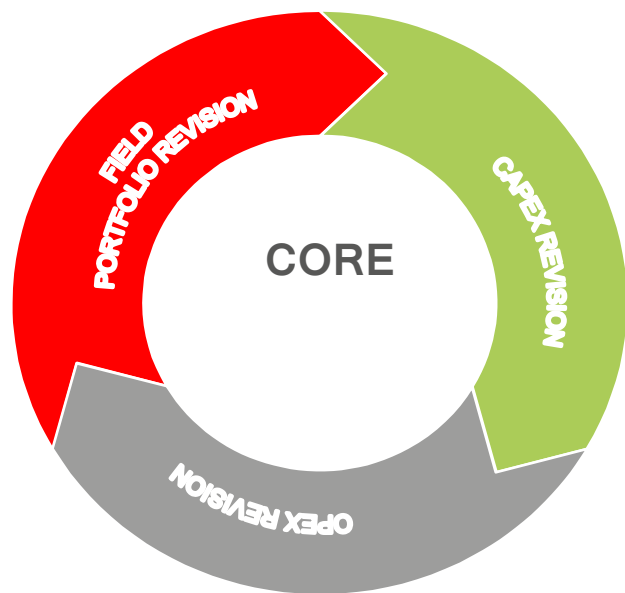
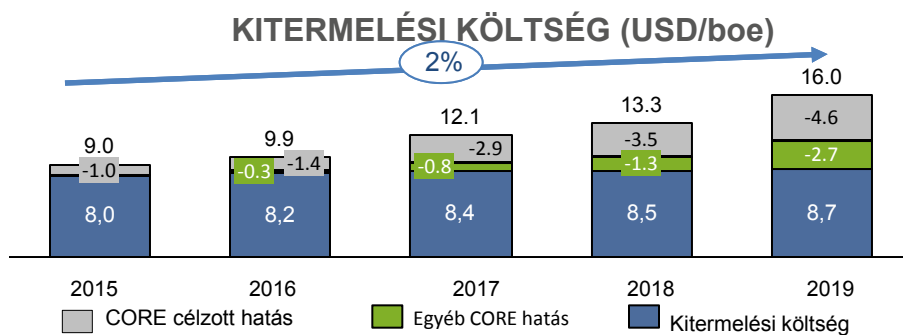
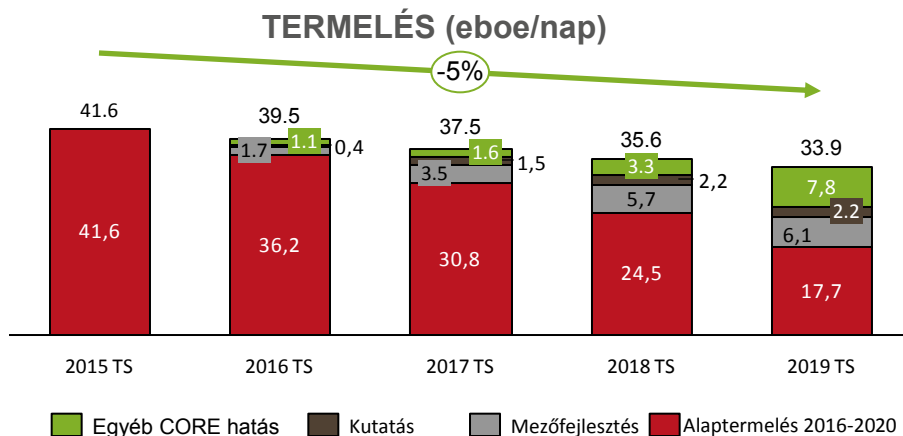
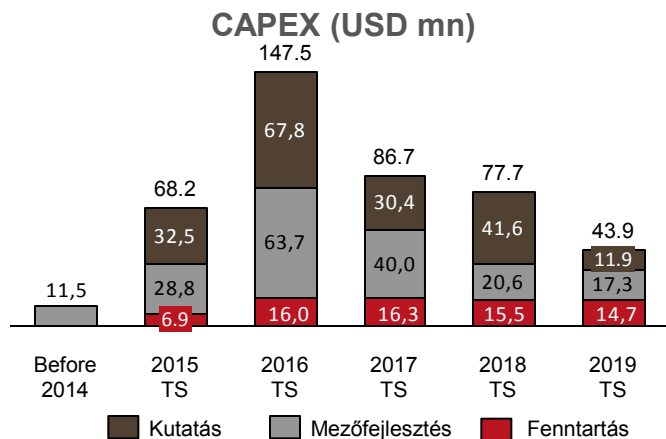
- ❑ Új mezőfejlesztési projektek generálása (2015-2016: 25 új projekt)
- ❑ Meglévő kútállomány átvizsgálása révén új lehetőségek beazonosítása
- ❑ Energetikai projektek (geotermia, Algyő erőmű projekt (áram és hő termelés 2016 Q2-től))

TERMELÉS

- ❑ Felszíni technológia, technológiai módszerek folyamatos optimalizálása
- ❑ Hulladékgáz hasznosítása
- ❑ EOR és EGR módszerek és K+F eredmények gyakorlati, iparszerű alkalmazása

Három pilléren nyugvó, integrált program a fenntartható hatékonyság és eredményesség érdekében







Köszönöm a figyelmet!

Jó szerencsét!