

# Necesarul de investiții în sectorul energetic românesc

București, 29 mai 2012

Mediafax Energy Talks

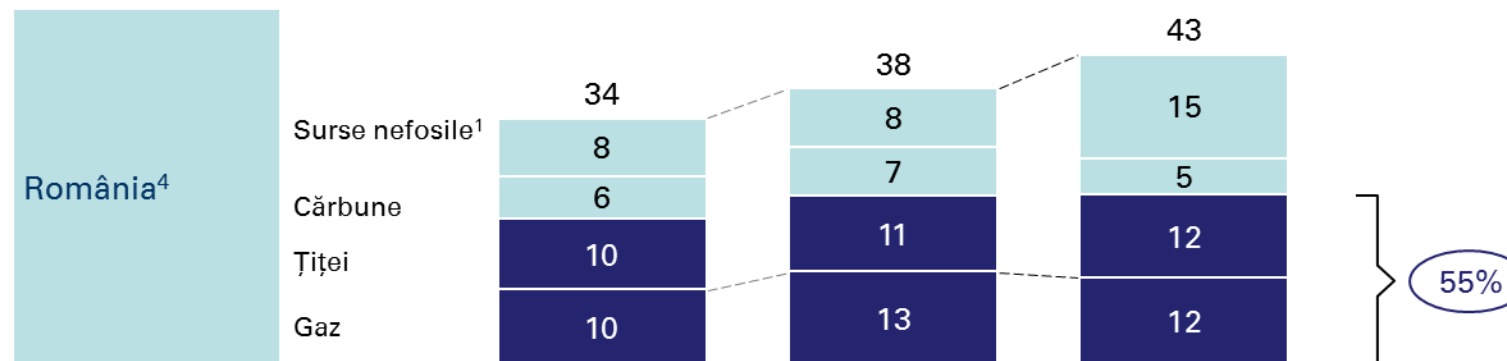
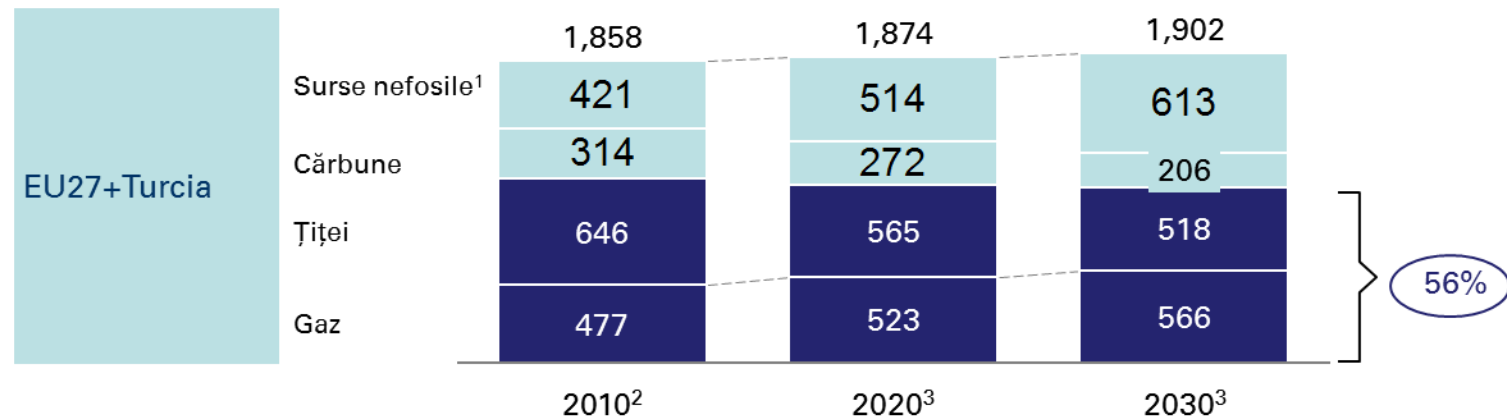


**PETROM**

Membru OMV Grup

# Petrolul și gazele vor continua să asigure peste 50% din cererea primară de energie în 2030

Cerere primară de energie, milioane de tone echivalent petrol pe an



1 Sursele nefosile: nuclear, hidro, vânt, geotermal și biomasă

2 Eurostat 2010 + BP Statistical Review 2010 pentru Turcia

3 IEA New policy scenario din Noiembrie 2011 + Global insight pentru Turcia

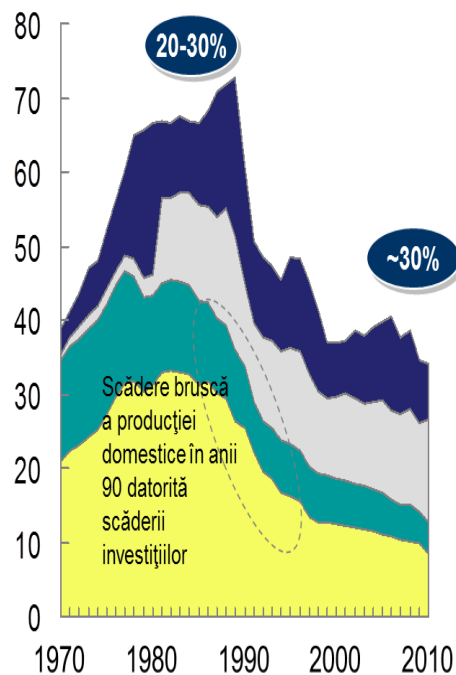
4 Comisia Națională de Prognoză 2010-2020; EU Energy trends 2030

# Fără investiții, dependența energetică a României va crește

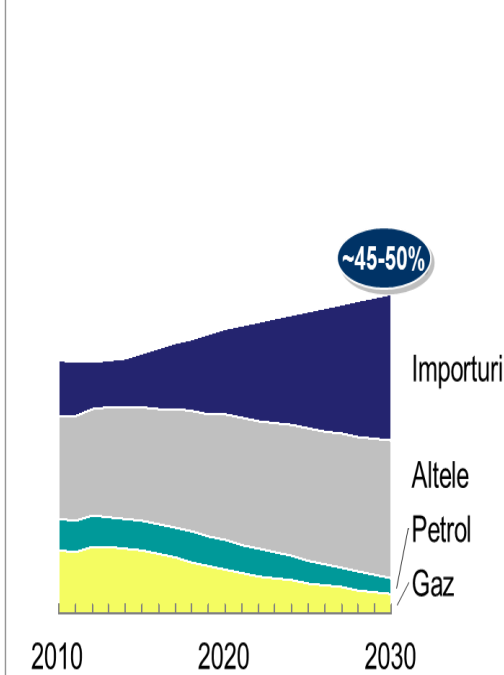
Milioane de tone echivalent petrol,  
Energie Primară

(x) % de importuri din consumul total

Istoric, procentul de importuri a fost constant...



...însă în viitor România va importa mai multă energie



- ▶ Comparativ cu media europeană, România se află într-o poziție privilegiată din punct de vedere al mixului energetic și al dependenței de importuri (30% RO față de 55% EU27 pondere a importurilor în cererea totală de energie)
- ▶ În viitor, această poziție avantajată s-ar putea deteriora, așa cum s-a întâmplat și în trecut
- ▶ România se confruntă cu provocări semnificative pentru a-și menține un portofoliu energetic echilibrat:
  - ▶ Producție de petrol și gaze din zăcăminte mature, în declin
  - ▶ Potențialul altor surse primare de energie încă nesigur
  - ▶ Intensitatea energetică este de trei ori mai mare decât media europeană

Surse: Balanța energetică 1970-2009: BP Statistical Review of World Energy June 2010; 2010-2020: Comisia Națională de Prognoză; 2021-2030: EU Energy Trends 2030

# Petrom: pilon de creștere și stabilitate a economiei românești



## După privatizare, am investit aproape toate profiturile

- Investiții de 7.7 md EUR (2005-2011), reprezentând 93% din profitul operațional
- Brazi CCPP – prima investiție de tip greenfield în producția de energie electrică (860 MW)
- Producție electricitate din surse regenerabile – parcul eolian Dorobanțu



## Am folosit tehnologii de ultimă generație

- EOR/ IOR
- Achiziții de date seismice prin metoda 3D la scară mare
- Sonde cu deplasare pe orizontală mai mare decât adâncimea, fracturare în mai multe etape



## Am modernizat și redezvoltat zăcăminte

- Peste 5,000 de sonde modernizate
- Redezvoltări sistematice pentru a crește rata de recuperare



## Am schimbat peisajul energetic românesc

- Investiții proprii semnificative și parteneriate au dus la descoperiri importante de noi rezerve

## Realizări Petrom 2005-2011

Investiții<sup>1</sup>

x5

Producție stabilizată vs. declin natural de 7-8%

Rată de înlocuire a rezervelor ~70%

Contribuțiile la bugetul de stat reprezintă aprox. 11%

<sup>1</sup> Investiții 1998-2004 total RON 6.1 md; investiții 2005-2011 total RON 29.6 md

# Atragerea de investiții este esențială pentru funcționarea optimă a sectorului energetic

România are nevoie de investiții în energie pentru:

- Explorarea de noi zăcăminte de petrol și gaze
- Redezvoltarea zăcămintelor mature
- Stabilizarea producției

- Modernizarea capacității de producție de electricitate, inclusiv creșterea eficienței energetice
- Aducerea capacităților existente la standardele europene de mediu
- Dezvoltarea de noi capacități de producție

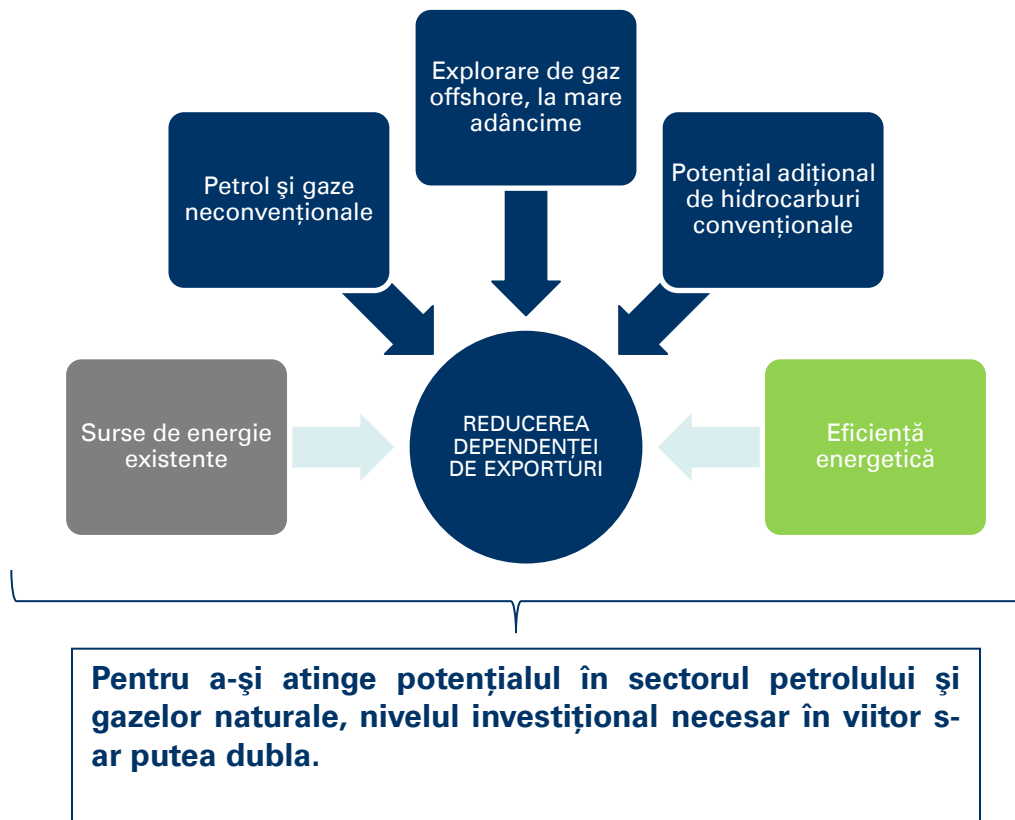
- Îmbunătățirea interconexiunilor cu țările vecine (gaz și electricitate)
- Creșterea capacității de stocare (gaz)

- Modernizarea rețelelor de transport de petrol, gaze și electricitate
- Modernizarea rețelelor de distribuție de gaz și electricitate

... însă investițiile implică costuri semnificative

- ▶ Strategia Energetică a României: necesar total de investiții în perioada 2007-2020 : **30.6 md EUR !**
- ▶ Banca Mondială ("Lights Out", 2010): **Europa Centrală și de Est trebuie să asigure investiții în energie până în 2030 de 3% din PIB-ul regional cumulat** pentru a evita întreruperi în aprovizionare

# Sectorul de petrol și gaze: 30 – 60 md. EUR necesar investiții până în 2030<sup>1</sup>



- ▶ România trebuie să inverseze tendința declinului aprovizionării cu resurse domestice prin exploatarea potențialului
  - ▶ De petrol și gaze naturale convenționale și viitoare surse de mare impact (surse neconvenționale/ foraj offshore la mare adâncime)
  - ▶ De eficiență energetică
- ▶ Exista potențial domestic semnificativ, însă este nevoie de investiții
- ▶ Energia produsă domestic: factor de creștere economică
  - ▶ Creare de locuri de munca
  - ▶ Creșterea PIB-ului și a veniturilor la bugetul de stat
  - ▶ Îmbunătățirea securității energetice
  - ▶ Îmbunătățirea balanței de cont curent.

<sup>1</sup> SURSE : Comisia Națională de Prognoză, EU Energy Trends 2030, World Bank Functional Reviews, estimări Petrom

Vă mulțumesc!



**PETROM**

Membru OMV Grup