



**CYPRUS ENERGY QUEST:**

Quo vadis  
Cyprus

# THE COUNTRY LEADERS LEVEL...

## Turkey voices energy ambitions at World Petroleum Congress



Turkish President Recep Tayyip Erdoğan at the 22nd World Petroleum Congress in Istanbul. [Website of the President of Turkey]

Comments Print

NEWS 16.10.2017

## Defense, energy high on agenda of Tsipras talks with Trump



## Anastasiades: Cyprus Can Be the East Med Energy Hub



## Egypt lays gas-hub foundations

President Sisi has signed into law new gas-sector regulations expanding the role of the private sector

# THE POLICY DIMENSION



## El Molla Chaired Energy Hub Meeting

Thursday, 20th December 2016



## Cyprus can be a regional energy hub, says Energy Minister

**CNA** - Cyprus/NICOSIA 06/07/2014 13:06

"There is no doubt that Cyprus offers excellent advantages to become an energy hub and a bridge between the countries of the region," Lakkotrypis said, adding the US involvement was evident during the visit of US Vice President Joe Biden and their continued involvement as manifested in Mr Hochstein's interview. (CNA)

THEWORLDPOST

Published

## Minister G. Stathakis: New Challenges In Energy For Greece

TEE  
TECHNICAL  
CHAMBER  
OF GREECE



## GREECE AS SOUTHEASTERN EUROPE & EAST MED ENERGY GAS HUB

SEPTEMBER 27, 2017 TCG HEADQUARTERS

10.00-11.00

OPENING &  
WELCOME  
ADDRESS

GEORGE STATHAKIS  
Minister of Environment & Energy  
GIORGOS N. STASINOS



Energy Dialogue | High Level Energy Dialogue | Joint Press Statement

2017/09/27

JOINT PRESS STATEMENT: 'Turkey - EU  
High Level Energy Dialogue' Meeting

# THE BUSINESS DIMENSION

## ENI: Egypt can create energy hub with Cyprus and Israel

06.08.2016 09:00 Energy  
SigmaLive



CM CYPRUS OPINION INVESTMENT WATCH WORLD BUSINESS SPORT LIFE & STYLE ENTERTAINMENT HEALTH TECH & S

Home / Business / Energy

### ExxonMobil wants to see Cyprus a regional hub

JUNE 27th, 2017

CNA NEWS SERVICE

BUSINESS, CYPRUS ENERGY

3 COMMENTS



TURKEY ECONOMY

### Turkey can soon be regional energy hub: ex Shell chief

It is highly possible that Turkey could become an energy business hub like Singapore in the medium term, according to **Mark Moody-Stuart**

Siber Observer - 18:30 September 07, 2016 - Yon Qutan



Former President of Royal Dutch Shell, widely known as Shell, Mark Moody-Stuart said that Turkey can be a regional energy hub like the Southeast Asian state of Singapore in the near future.

prus, and even Libya with Bloomberg on ive economic zone



ExxonMobil's vision for Cyprus is to see the country becoming a regional energy hub to find sufficient deposits of natural gas to see the island turn into an energy hub, ExxonMobil Exploration Company Stephen Greenlee said on Thursday.

The ExxonMobil president said the company had been active since signing a deal with the island and has begun exploration.



Turkey's development aid rose to \$6.2B in 2016

"Turkey increased its official development assistance significantly in the past 10 years," says development minister

# ...AND THE EU DIMENSION

KEYWORDS TODAY:

NORTH KOREA NUCLEAR ATTACK CLIMATE CHANGE DONALD TRUMP EGG SCANDAL

## EU Commission Backs Construction of Bulgaria's "Balkan" Gas Hub

Business » ENERGY | May 26, 2016, Thursday // 14:36 | Views: | Comments: 1



Bulgarian Prime Minister Boyko Borisov (R) and European Commissioner for Climate Action and Energy Miguel Arias Canete (L). Photo: BGNES

The **European Commission** backs the construction of **Bulgaria's** "Balkan" gas hub. It is projected to extract natural **gas** from the Black Sea.

This became clear after a meeting between Bulgarian Prime Minister **Boyko Borisov** and **EU** Commissioner for Climate Action and **Energy** Miguel Arias Canete during his visit to **Bulgaria** on Thursday and Friday.

A screenshot of a news article from Daily Sabah. The article is titled "Turkey seen as natural hub for Mediterranean gas" and is dated January 31, 2016. It features a large photograph of a construction site for the Trans-Anatolian Natural Gas Pipeline (TANAP). The photo shows a large white pipe being lifted by a crane, with a red Hitachi excavator nearby. A Turkish flag is visible in the foreground. The article text is partially visible on the left side of the screenshot.

The Trans-Anatolian Natural Gas Pipeline (TANAP) will bring natural gas produced from Azerbaijan's Shah Deniz-2 gas field, and other areas of the Caspian Sea, primarily to Turkey, but also on to Europe.

*EU Energy Commissioner Miguel Arias Canete stressed Turkey's growing strategic role in the region, saying Eastern Mediterranean natural gas passing through Turkey will change the 'energy game'*

European Commission » Miguel Arias Canete » Announcements »

STATEMENT » 29 January 2016

**JOINT PRESS STATEMENT: 'Turkey - EU High Level Energy Dialogue' Meeting**

# EU's Cañete warns gas pipelines risk becoming 'stranded assets'

By Frédéric Simon | EURACTIV.com

Nov 30, 2018



European Commissioner for Climate Action and Energy Miguel Arias Cañete speaks during a press conference with European Commission Vice-President for Energy Union Maros Sefcovic (not seen), on the long term strategic vision for 'A Clean Planet for All' in Brussels, Belgium, 28 November 2018. [EPA-EFE/STEPHANIE LECOCQ]

## Supporter



## From Twitter

Tweets by @IOGP\_EU

 IOGP EU Retweeted

 **ExxonMobil EU**   
@ExxonMobil\_EU

#DYK #Hvdraen can be used as a back

# ENERGY HUB DELIRIUM



# 2018: EASTMED ENTERING THE AGE OF MATURITY

- ❖ There is an imperative need of a Grand Midstream plan that will connect and interconnect the countries to craft the necessary inter-dependencies (assuming that all players are rational).
- ❖ If the interests of the rational players are vested successfully and fairly, any asymmetry should be dealt with effectively. If, however, each country decides to pursue a ‘zero-sum’ approach then **the EastMed will not reach its full potential and would be under-performing compared to other emerging hubs such as Singapore or other European hubs.**
- ❖ Cyprus has a great role to play in the EastMed and should not limit itself to a producer or merely a transit country. It should maintain a regional outlook.





# **CYPRUS: THE CRUCIAL ENERGY DECISIONS**



Ministry of Finance  
**GOVERNMENT PENSION FUND**



**NORWAY**

**MANAGED BY  
FOLKETRYGDFONDET**

No inflow or outflow  
Returns added to the fund



**168 BILLION**

Shares in **150** companies

**GLOBAL**

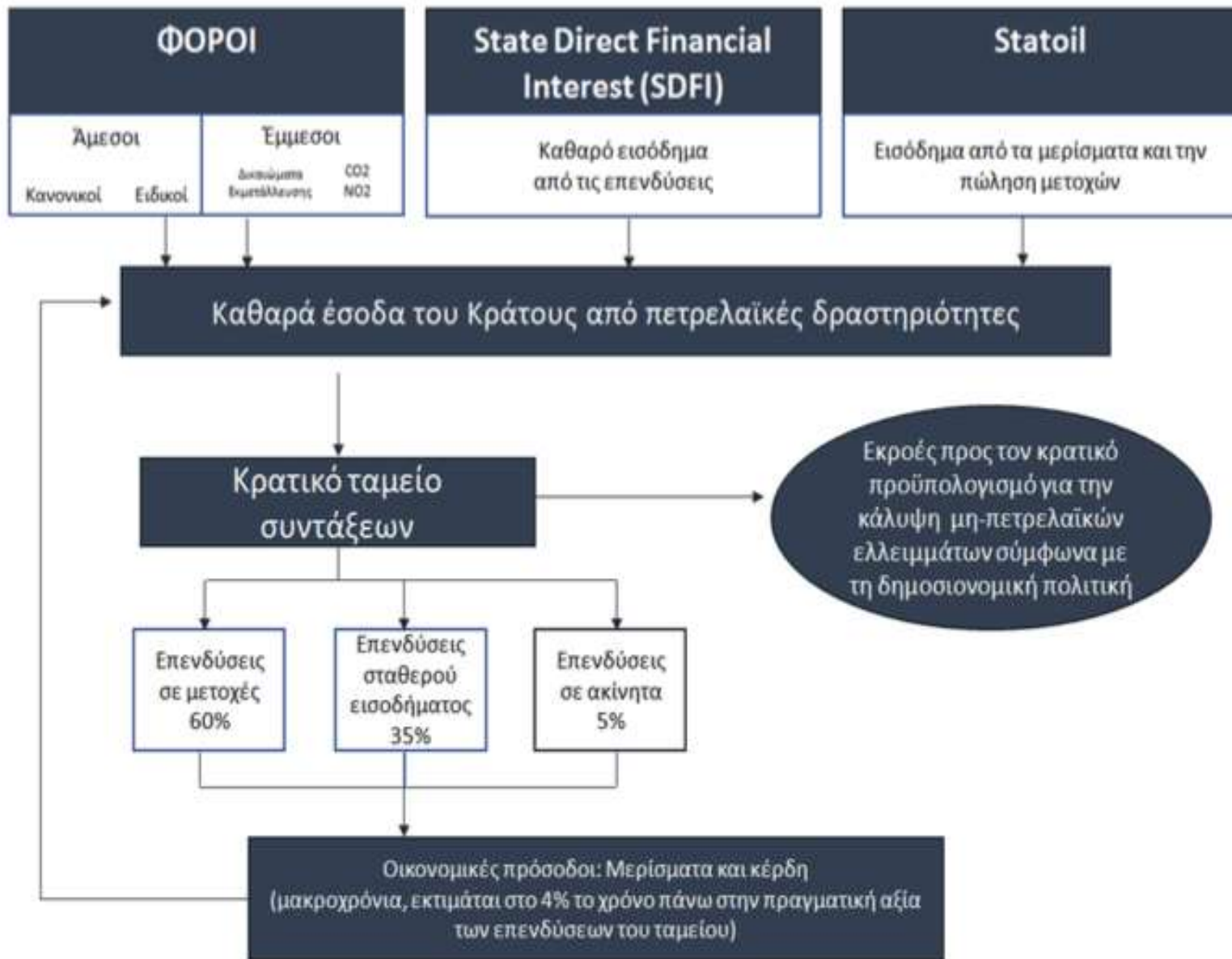
**MANAGED BY  
NORGES BANK**

Fiscal guideline  
Inflows from petroleum activities,  
outflows to cover non-oil budget deficit

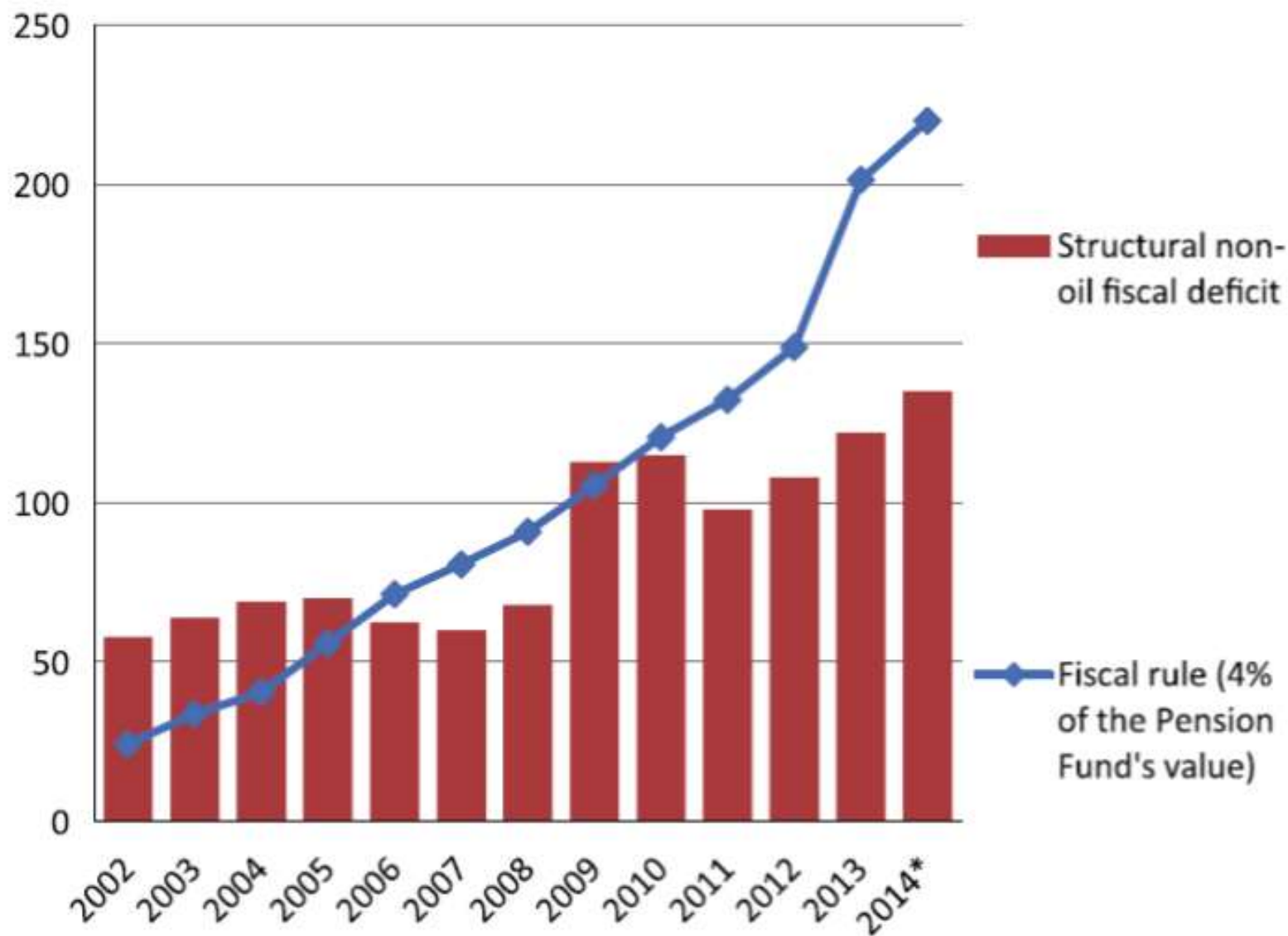


**5000 BILLION**

Shares in **8 200** companies



Πηγή: Άρθρο των Juan M. Ramirez-Cendrero και Eszter Wirth με τίτλο: «Είναι το Νορβηγικό Ταμείο εξαγωγίμο για την καταπολέμηση της Ολλανδικής Ασθένειας» (2016)



**Fig. 8.** Non-oil deficit and the fiscal rule, billions of NOK (2002–2014\*) (\*value is a forecast).

Source : Ministry of Finance of Norway.

Βουλή Αντιπροσώπων (Stortinget)



Νόμος για το Κυβερνητικό  
Επενδυτικό Ταμείο



Εθνικός Προϋπολογισμός  
Ετήσια Έκθεση προς τη Βουλή

Υπουργείο Οικονομικών (Finansdepartementet)

Εντολή διαχείρισης

Οδηγίες διαχείρισης κινδύνου και εσωτερικού ελέγχου |  
Κατευθυντήριες γραμμές για παρατήρηση-αποκλεισμό

Τριμηνιαία και Ετήσια Ανάφορα

σχετικά με τη στρατηγική  
Συμβουλές για στρατηγική  
στις επενδύσεις



Κεντρική Τράπεζα (Norges Bank)

Figure 2.3. Δομή Διακυβέρνησης του GPFG

Πηγή: Αναφορά Αρ. 26 - Έκθεση στη Νορβηγική Βουλή (Υπουργείο Οικονομικών)

## ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΡΕΟΥΣ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟΥ

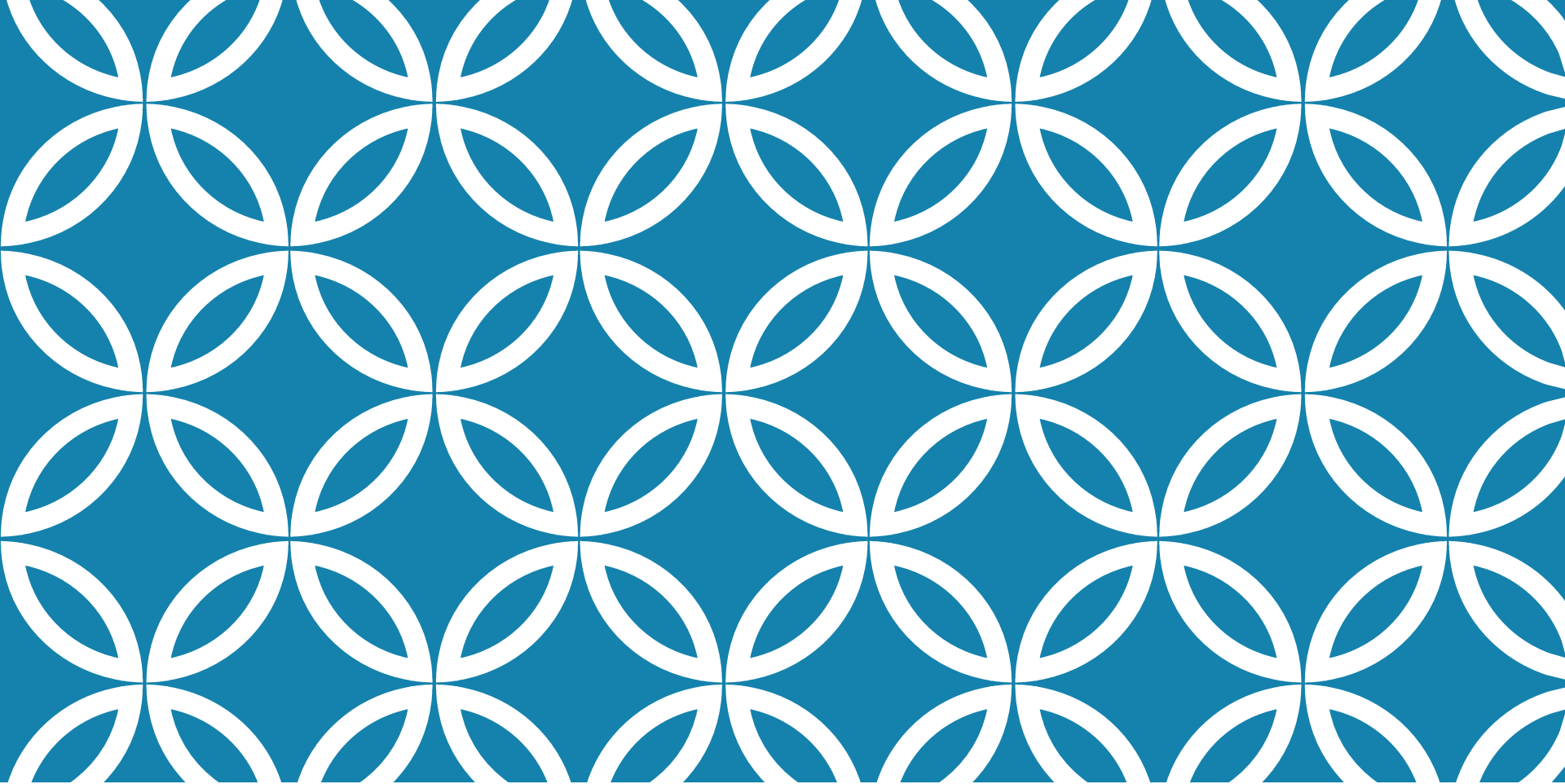
<b>ΔΗΜΟΣΙΟ ΧΡΕΟΣ (X) ΩΣ ΠΡΟΣ ΑΕΠ</b>	<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΙΣΡΟΩΝ ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΧΡΕΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΙΣΡΟΩΝ ΓΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟΥ</b>
X > 80% ΑΕΠ	50%	50%
60% ΑΕΠ < X < 80% ΑΕΠ	25%	75%
X < 60% ΑΕΠ	0%	100%



# ...ΣΥΝΟΨΙΣ 60-ΣΕΛΙΔΟΥ REPORT

- ❖ ΠΟΙΟΣ ΘΕΣΜΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΟΡΙΖΕΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΩΣΤΕ ΝΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΖΕΤΑΙ Η ΑΝΕΞΑΡΤΗΣΙΑ ΤΑΜΕΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΟΥΣ ΠΑΡΕΜΒΑΤΙΣΜΟΥΣ
- ❖ ΠΟΙΟΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΓΚΡΙΝΕΙ ΤΟΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ ΚΥΠΡΙΑΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ.
- ❖ ΟΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΚΑΙ ΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΠΟ ΤΗ ΒΟΥΛΗ
- ❖ Η ΚΕΡΚΟΠΟΡΤΑ ΤΩΝ “ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΣΕΩΝ” (FORCE MAJEURE)
- ❖ Η ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ ΩΣ ΜΟΝΟ ΟΠΛΟ ΕΝΑΝΤΙ ΤΩΝ ΟΙΚΩΝ ΑΕΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ **ΤΩΝ ΚΑΚΩΝ ΕΑΥΤΩΝ ΜΑΣ**





# CYPRUS: THE CRUCIAL ENERGY DECISIONS

ΤΑΜΕΙΟ  
ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ  
VS ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΗΣ  
ΚΥΠΡΟΥ



# ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ

## ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

	<b>2012-2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
	<b>€ εκ.</b>	<b>€ εκ.</b>	<b>€ εκ.</b>	<b>€ εκ.</b>
<b>Έσοδα</b>	0	1,7	2,1	0
<b>Έξοδα</b>	(0,7)	(0,5)	(0,7)	(1,8)
<b>Κέρδος/Ζημιά</b>	(0,7)	1,2	1,4	(1,8)



ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ

ΔΟΜΗ/ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

## Υπηρεσία Υδρογονανθράκων

### 1. Δημιουργία και συντονισμός πολιτικής και νομοθετικού πλαισίου

Η Υπηρεσία Υδρογονανθράκων βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με άλλες αρμόδιες αρχές για παρακολούθηση της εφαρμογής της σχετικής νομοθεσίας με την έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων, καθώς και για εναρμόνιση της κυπριακής νομοθεσίας με τις σχετικές ευρωπαϊκές οδηγίες.

### 2. Παρακολούθηση και εποπτεία δραστηριοτήτων υδρογονανθράκων

Η Υπηρεσία Υδρογονανθράκων ενασχολείται πρωτίστως με την παρακολούθηση της τήρησης των συμβατικών υποχρεώσεων (προγραμμάτων εργασιών και προϋπολογισμών) των αδειούχων εταιρειών καθώς και με την παραλαβή, καταχώρηση και αξιολόγηση των ερευνητικών δεδομένων που λαμβάνονται από αδειούχους με τη χρήση κατάλληλης υποδομής/λογισμικών.

### 3. Ανάπτυξη δεξιοτήτων και ικανοτήτων του Δημόσιου Τομέα σε θέματα υδρογονανθράκων

Η Υπηρεσία Υδρογονανθράκων αξιολογεί τις ανάγκες σε ανθρώπινο δυναμικό και αναπτύσσει τα απαιτούμενα προγράμματα εκπαίδευσης και κατάρτισης έτσι ώστε το εγχώριο ανθρώπινο δυναμικό να υποστηρίξει την αναδυόμενη αγορά πετρελαίου και φυσικού αερίου στην Κύπρο για την οποία απαιτείται η απόκτηση εξειδικευμένων γνώσεων και δεξιοτήτων.



## Organisation

**The Norwegian Petroleum Directorate (NPD) is a flexible expertise organisation. This is an alternative to more traditional hierarchal public administration.**

The Norwegian Petroleum Directorate is a fluid organisation. There are no sections or departments in the NPD, but about 80 teams with designated mandates and the teams are delegated authority for products, processes and quality.

Management functions rotate, and work communities are established and discontinued. There are about 220 employees joining and leaving teams; and they largely control how to distribute their time in the different teams themselves.

The director general and four directors constitute the NPD's strategic management group and twelve assistant directors make up the NPD's operative management.

Our organisation is split into four main areas:

- Exploration
- Development and operations
- Analysis and framework
- Data management and organisation

Δευτέρα, 3 Δεκέμβριος, 2018 - 19:34

ΧΑΚ 87.22 +0.60% €98,812 17:25

ΧΑΑ 659.72 +4.68% €96,908,819 17:25

[Οικοσελίδα](#) » [Ειδήσεις](#) » [Κυπριακή Οικονομία](#) » [Ενέργεια](#) » Κονδύλι €1,9 εκ. για εκπαίδευση στο ΦΑ

## Κονδύλι €1,9 εκ. για εκπαίδευση στο ΦΑ

Δευτέρα, 3 Δεκέμβριος, 2018 - 19:34

ΧΑΚ 87.22 +0.60% €98,812 17:25

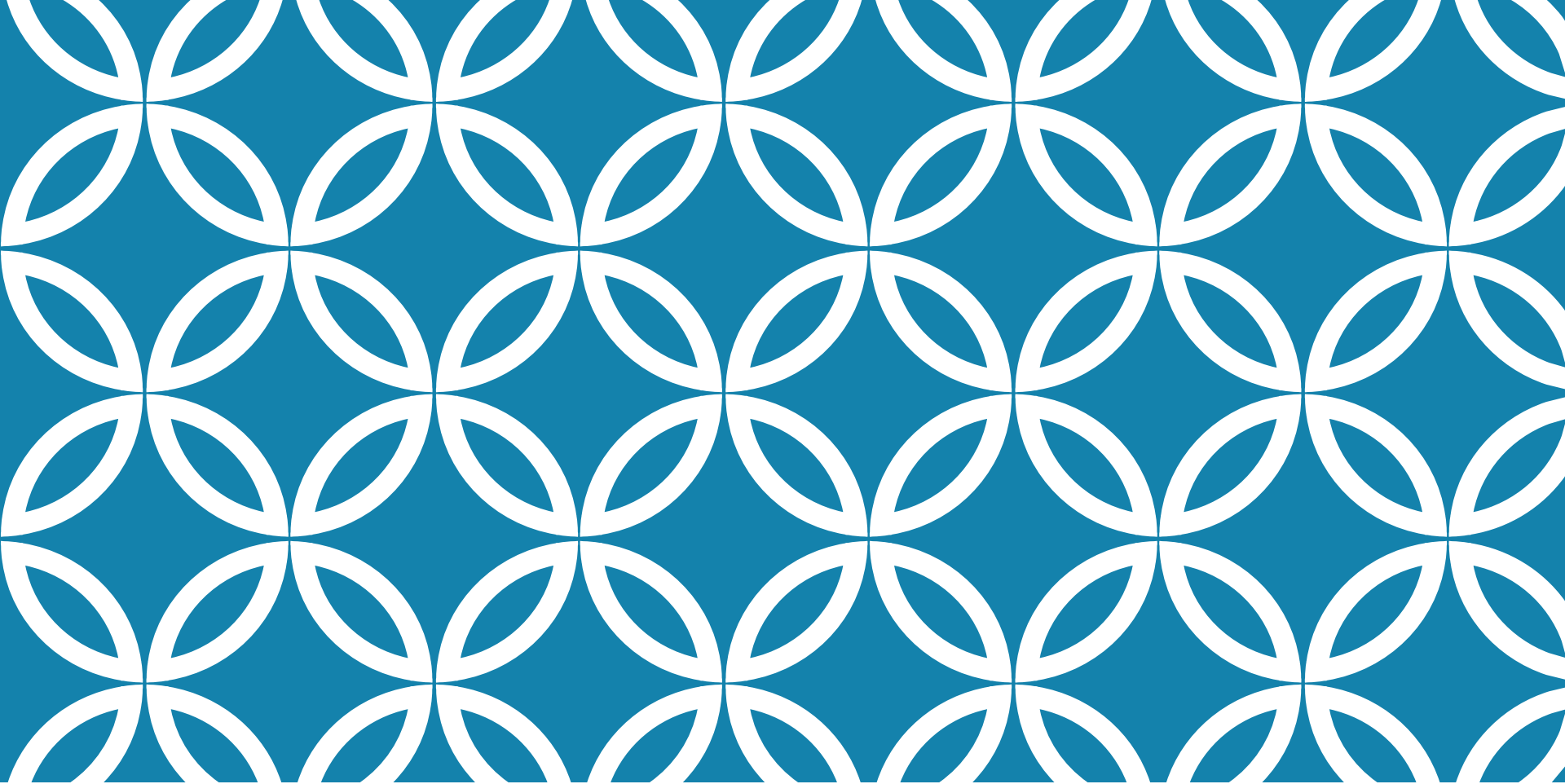
ΧΑΑ 659.72 +4.68% €96,908,819 17:25

[Οικοσελίδα](#) » [Ειδήσεις](#) » [Κυπριακή Οικονομία](#) » [Βουλή](#) » Υδρογονάνθρακες: Ψάχνουν στρατηγική για υποτροφίες €2,8 εκ.

## Υδρογονάνθρακες: Ψάχνουν στρατηγική για υποτροφίες €2,8 εκ.

# €7,8 εκατ. χορηγίες για σπουδές από πετρελαϊκές εταιρείες





**EQUINOR OR EQUINOT** |

# ΠΩΣ ΝΑ ΚΙΝΗΘΟΥΜΕ...

1. Να αναγνωριστούν τα κενά ικανοτήτων
2. Να επιλεχθεί η σωστή εκπαίδευση που καλύπτει αυτά τα κενά
3. Να γίνεται έλεγχος της απόκτησης της γνώσης (τι έμαθες)
4. Να προετοιμάζεται το έδαφος για να εφαρμόζονται οι νέες γνώσεις στο χώρο της δουλειάς

**Αυτά συνέχεια θα αλλάζουν αναλόγως του σταδίου που βρίσκεται μια ΕΚΚΟΛΑΠΤΟΜΕΝΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ**

**Stage 1:** Before commercial discovery

**Stage 2:** After commercial discovery, before production

**Stage 3:** Early production or small reserve base

**Stage 4:** Large scale or long-term production

SOVEREIGN WEALTH FUND

CYGAS (DEFA) AND THE 2020

CHC (EYK)

PIPELINES

UPSTREAM

MIDSTREAM (LNG TERM&PIPELINES)

DOWNSTREAM

THE  
SNAPSHOT

# THE KEYSTONE OF THE ARCH

