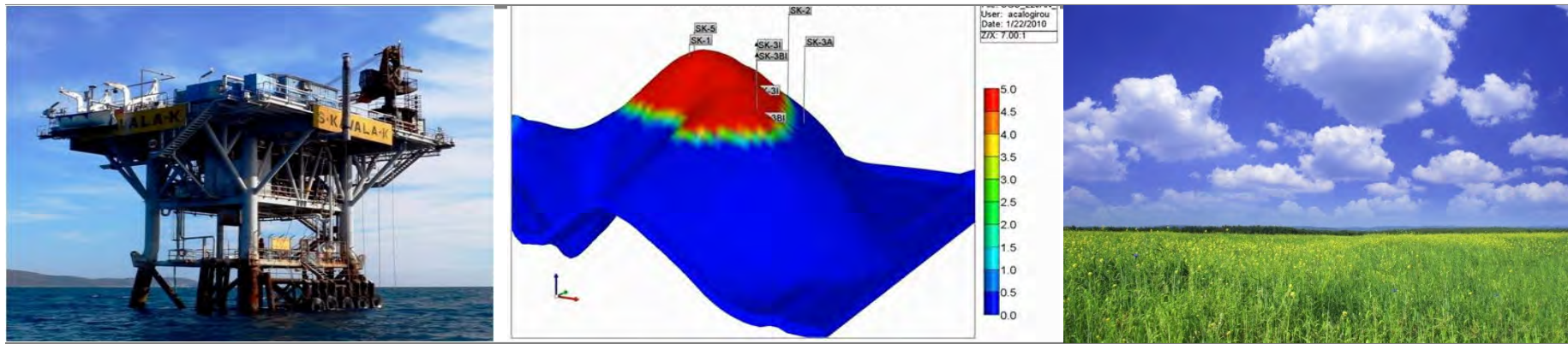


## Υπόγεια Αποθήκη Φυσικού Αερίου Νότιας Καβάλας Φυσικό Αέριο & Επενδύσεις στην Ελλάδα



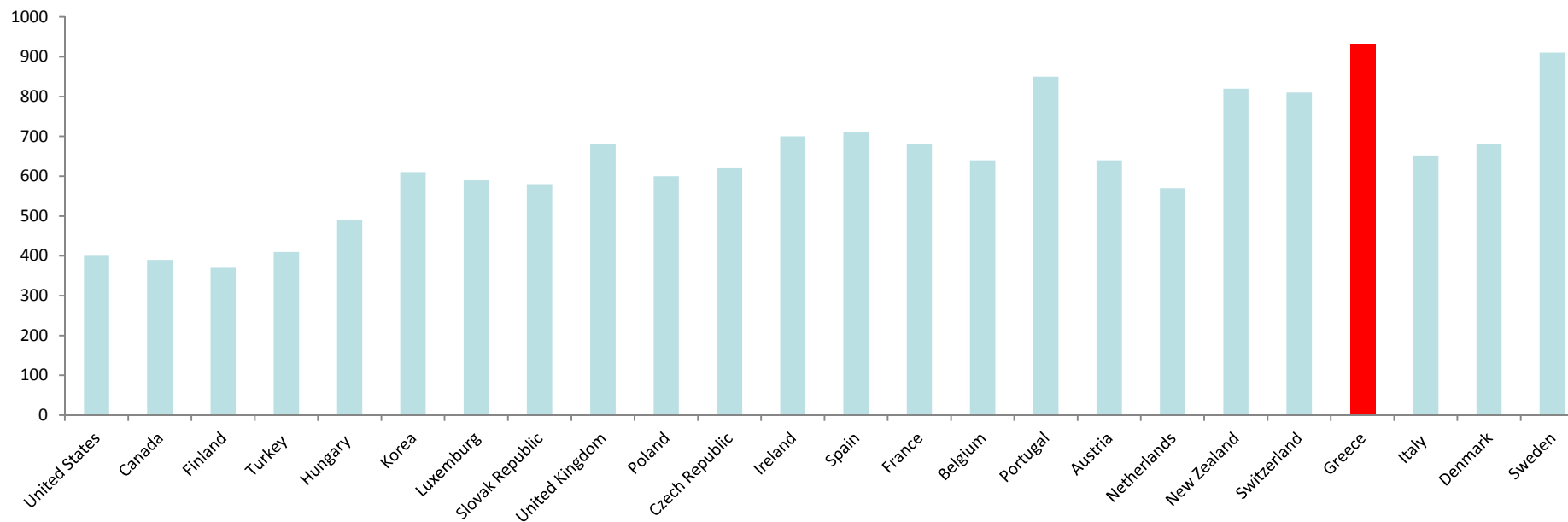
16<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Ενέργειας  
«Ενέργεια & Ανάπτυξη 2011»  
Αθήνα, 22 – 23 Νοεμβρίου 2011

- *Ποια δεδομένα επιβάλλουν τις επενδύσεις σε φυσικό αέριο σήμερα;*
- *Είναι αναγκαίο έργο η υπόγεια αποθήκη φυσικού αερίου Νότιας Καβάλας;*
- *Ποια είναι η επενδυτική πρόταση της Energean Oil & Gas και πώς εξελίσσεται;*

# Η αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης

## Οικιακοί καταναλωτές

Τιμές φυσικού αερίου στις χώρες της IEA – Οικιακοί καταναλωτές (USD/Mcm)

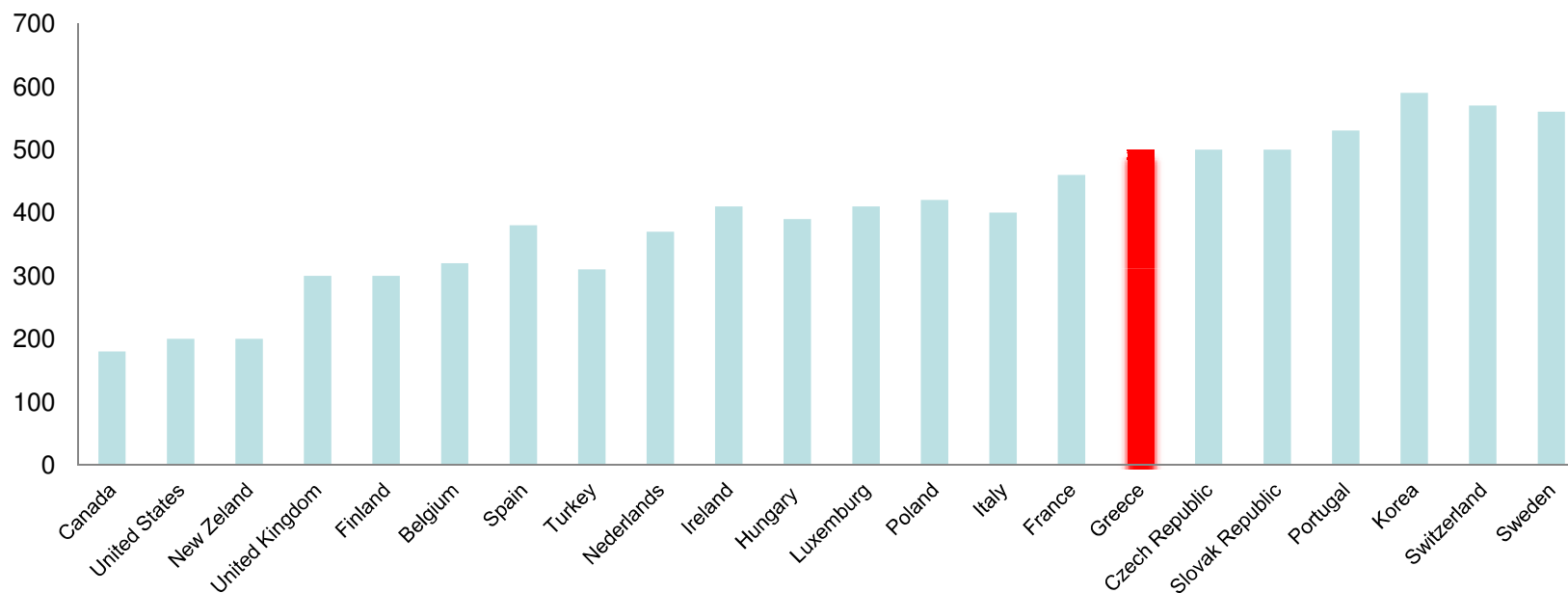


Πηγή: *Energy Policies of IEA Countries – Greece, 2011 Review*

# Η αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης

## Βιομηχανικοί καταναλωτές

Τιμές φυσικού αερίου στις χώρες της IEA – Βιομηχανία (USD/Mcm)



Πηγή: *Energy Policies of IEA Countries – Greece, 2011 Review*

# Το ζήτημα της ασφάλειας του εφοδιασμού

«Δεν υπάρχει λόγος ανησυχίας, τόσο για τους οικιακούς όσο και για τη βιομηχανία της χώρας μας.»

Χρήστος Φώλιας, Υπουργός Ανάπτυξης  
Ιανουάριος 2009

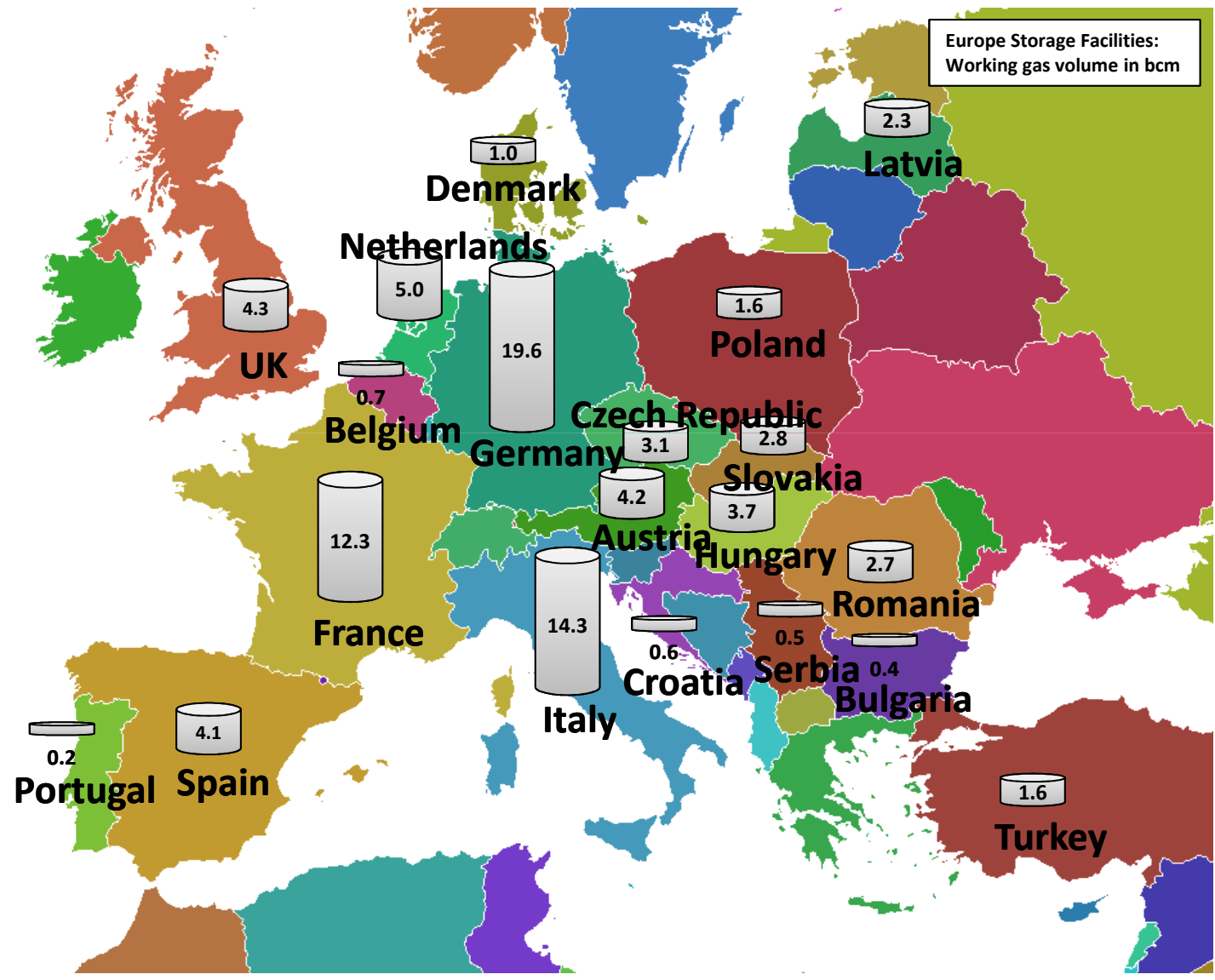
«...σε περίπτωση προβλήματος με την παροχή φυσικού αερίου προς τις βιομηχανίες, μπορούν να το αντικαταστήσουν με πετρέλαιο...»

Ασημάκης Παπαγεωργίου  
Διευθύνων Σύμβουλος ΔΕΠΑ  
Ιανουάριος 2009

- **Γεγονός** - Παρά τις επίσημες διαβεβαιώσεις, η διακοπή (7 Ιανουαρίου 2009) της παροχής φυσικού αερίου πραγματοποιήθηκε, θέτοντας σε κίνδυνο την ασφάλεια και τη λειτουργία των εγκαταστάσεων της Kavala Oil
- **Κανονισμός N-1** - Υποχρέωση των κρατών μελών για την εφαρμογή του κανονισμού N-1, μέχρι το 2014, βάσει του οποίου απαιτείται η δυνατότητα κάλυψης της καθημερινής κατανάλωσης σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας της μεγαλύτερης υποδομής εισαγωγής φυσικού αερίου

- **Ακριβό αέριο**
- Χωρίς ασφάλεια εφοδιασμού
- Χωρίς ανταγωνισμό – Προμηθευτής Φυσικού Αερίου = ΔΕΠΑ
- **Με μηδενικές επενδύσεις σε έρευνα φυσικού αερίου**
  - Επενδύσεις σε δίκτυα και εμπορία όχι στην έρευνα και τον πρωτογενή τομέα
  - Άρνηση πρόσβασης στα δεδομένα

# Η Ευρωπαϊκή πρακτική Πάνω από 120 αποθήκες



# Η ταυτότητα του έργου

- Άδεια εκμετάλλευσης εν ισχύ βάσει του Νόμου 2779/1999 με δυνατότητα αυτοδίκαιης ανανέωσης
- Αρχικά αποθέματα GIP 1BCM
- Υπολειπόμενο αέριο 150 MM m<sup>3</sup>
- Working gas 530 X 2 MCM
- Παροχή 7,5 MM m<sup>3</sup>/ημέρα
- Επιβεβαιωμένη καταλληλότητα του κοιτάσματος από τις μελέτες των: Shell, Technip/Genesis, Energean & Edison
- Έργο αρχικής εκτίμησης €400MM βάσει μελέτης της Technip





## Τα πλεονεκτήματα του έργου

- «Εισαγωγή» του ανταγωνισμού στην αγορά φυσικού αερίου
- Ιδανική τοποθέτηση για σύνδεση με τους αγωγούς
- Ασφάλεια εφοδιασμού και συμμόρφωση της Ελλάδας με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία
- Μηδενική επιβάρυνση του Δημοσίου – Χωρίς επιδότηση από τον εθνικό προϋπολογισμό
- Αξιοποίηση υφιστάμενων υποδομών & γνώσης του κοιτάσματος
- Εκμοντερνισμός των υποδομών
- Μηδενική επιβάρυνση για το περιβάλλον
- Διασφάλιση βιωσιμότητας της Kavala Oil – 300 θέσεις εργασίας
- Ανάδειξη της Ελλάδας ως επενδυτικού προορισμού

- Διακριτοί ρόλοι στη λειτουργία της αποθήκης φυσικού αερίου:
  - **Ο Τεχνικός Διαχειριστής της άδειας** αποθήκης δηλαδή η Energean Oil & Gas και η Edison αναλαμβάνουν τον επιχειρηματικό κίνδυνο της επένδυσης
  - **Οι Εμπορικοί Χρήστες της υπόγειας αποθήκης** δύναται να είναι οποιοσδήποτε συμμετέχει στην αγορά φυσικού αερίου και εκφράσει αντίστοιχο ενδιαφέρον
    - Δυνατότητα δέσμευσης από τον ΔΕΣΦΑ όσου αποθηκευτικού χώρου κρίνεται απαραίτητος από το ΥΠΕΚΑ και τη ΡΑΕ για την ασφάλεια εφοδιασμού
    - Διενέργεια δημόσιου διαγωνισμού με τον οποίο θα δοθεί η δυνατότητα στους χρήστες του συστήματος αερίου να δεσμεύσουν και να χρησιμοποιήσουν δυναμικότητα υπηρεσιών αποθήκευσης
- Εξασφάλιση των συμφερόντων του Ελληνικού Δημοσίου:
  - Διαπραγμάτευση με τους συμβούλους του Δημοσίου για τα οφέλη του από το έργο
  - Εφαρμογή των διατάξεων του Νόμου

# Η αποτίμηση σε επιχειρηματικό χρόνο

- 48 Μήνες ή 4 Χρόνια
- 4 Παρουσιάσεις στην Τοπική Κοινωνία
- 13 Συναντήσεις με το ΥΠΕΚΑ και άλλους φορείς του Δημοσίου
- 2 Μελέτες & 19 Παρουσιάσεις
- Τεκμηρίωση από την 5μελή Επιτροπή Εμπειρογνομώνων του ΥΠΕΚΑ (ΔΕΠΑ, ΔΕΣΦΑ, ΡΑΕ, ΥΠΕΚΑ και Energean Oil & Gas)
- Παρουσίαση της επενδυτικής πρότασης στη Διαρκή Επιτροπή Παραγωγής & Εμπορίου της Βουλής
- Αμέτρητες Ανθρωποώρες αλλά και Δεσμεύσεις για την ταχεία υλοποίηση της επένδυσης
- Ορισμός Συμβούλων για την Αποτίμηση των Δικαιωμάτων του Δημοσίου
- Σήμερα, Ορισμός ΝΕΩΝ Συμβούλων για την τεκμηρίωση της καταλληλότητας του κοιτάσματος

## Ειπώθηκαν πολλά για το έργο

...η Εταιρεία σχεδιάζει πλωτό τερματικό σταθμό υγροποιημένου αερίου στη βόρεια Ελλάδα και τη μετατροπή της γεώτρησης του Πρίνου «Νότια Καβάλα» σε αποθήκη φυσικού αερίου.

... Η διοίκηση της ΔΕΠΑ είναι «ανοιχτή» σε συνεργασίες και με άλλους φορείς για τα παραπάνω έργα.

Χάρης Σαχίνης

Διευθύνων Σύμβουλος ΔΕΠΑ

Συνέντευξη Τύπου - 23 Ιουνίου 2010

Η μετατροπή του χώρου διοικητικά σε χώρο υπόγειας αποθήκης φυσικού αερίου δημιουργεί υπεραξία. Αυτή η υπεραξία ανήκει στο Κράτος, είναι όλων μας, δεν μπορεί να είναι σε κάποιον ο οποίος είχε την αξία αξιοποίησης του κοιτάσματος πετρελαίου όπως είναι η Ενεργειακή Αιγαίου.

...θεωρούμε τα επιχειρήματά μας ισχυρά, ότι η πρώτη υπόγεια αποθήκη φυσικού αερίου της χώρας θα πρέπει να ανήκει στο Δημόσιο...

Δρ. Γ. Παπαρσένος

Διευθύνων Σύμβουλος ΔΕΣΦΑ

# Ειπώθηκαν πολλά για το έργο... συν.



5<sup>th</sup> South East Europe Energy Dialogue  
Thessaloniki 2<sup>nd</sup> & 3<sup>rd</sup> June, 2011

Session VI: "Gas Market Challenges in S.E. Europe"

## Technical and Commercial Aspects of natural gas under ground

Foivos Symeonidis, Operations Manager  
Yannis Grigoriou, E&P Director, Hellenic Petroleum

NORTON ROSE

FINANCIAL INSTITUTIONS • ENERGY • INFRASTRUCTURE AND COMMODITIES • TRANSPORT • TECHNOLOGY

## Issues for Underground Gas Storage (UGS) in 'South Kavala' offshore gas field

Minas – Christos Kitsilis  
Associate  
Norton Rose LLP – Greece  
IENE 5<sup>th</sup> SEE Energy Dialogue  
Thessaloniki, Greece 3/6/2011

## Ειπώθηκαν πολλά για το έργο... συν.

Το έργο, όπως τεκμαίρεται στη συνέχεια κρίνεται αναγκαίο και επιβεβλημένο από τις νέες συνθήκες.

Η Πολιτεία θα πρέπει να αντιμετωπίσει άμεσα τη διαδικασία υλοποίησής του, δεδομένου ότι ο χρόνος που απαιτείται έως την πλήρη λειτουργία του είναι μεγάλος. Ο τρόπος ανάπτυξης και διαχείρισης του έργου είναι πρωτίστως θέμα πολιτικής επιλογής.

Πόρισμα της Επιτροπής  
Εμπειρογνομώνων του ΥΠΕΚΑ  
Δεκέμβριος 2010

...Το έργο αυτό είναι τόσο σημαντικό που εάν δεν είχε υπάρξει, θα έπρεπε να το εφεύρουμε...

Θεωρήσετε το δεδομένο, για μας, για τη Κυβέρνηση είναι πρώτη προτεραιότητα οποιουδήποτε είδους επένδυση ειδικά τέτοιας εμβέλειας να έχει τη σύμφωνη γνώμη της τοπικής κοινωνίας και ασφαλώς να δημιουργούνται και θέσεις εργασίας στην τοπική κοινωνία.

Εμείς σε σχετικά σύντομο χρονικό διάστημα θα επανέλθουμε, κυρίως, παίρνοντας πρωτοβουλία στο ζήτημα της διερεύνησης της αγοράς από την πλευρά της επένδυσης.

Ι. Μανιάτης, Υφυπουργός ΠΕΚΑ, Διαρκής Επιτροπή Παραγωγής & Εμπορίου  
14 Ιανουαρίου 2011

- *Θέλει το Ελληνικό Δημόσιο αποθήκη φυσικού αερίου σήμερα;*
- *Θέλει το Ελληνικό Δημόσιο επενδύσεις στην έρευνα για φυσικό αέριο;*
- *Αμφισβητεί το Ελληνικό Δημόσιο τους υφιστάμενους Νόμους και τις Παραχωρήσεις;*
- *Αντέχει η Κοινωνία της Καβάλας να δει την Καναλα Oil με λουκέτο;*

[www.energean.com](http://www.energean.com)

Ευχαριστώ για την προσοχή σας





A large offshore oil rig is silhouetted against a dramatic sunset sky with scattered clouds. The rig's complex lattice structure and various towers are visible. In the background, another smaller rig is visible on the horizon. The sun is low on the horizon, creating a warm glow and long shadows.

[www.energean.com](http://www.energean.com)

**GREECE**

32, Kifissias Ave.  
Atrina Center, 17<sup>th</sup> floor  
151 25 Marousi, Greece  
Tel: + 30 210 94 64 880  
Fax:+ 30 210 94 64 905  
e-mail: [info@energean.com](mailto:info@energean.com)

**GREECE**

64006 Nea Karvali  
P.O Box 8, Kavala  
Greece  
Tel: + 30 2510 317201  
Fax:+ 30 2510 317204

**UK**

7B Abbey Road,  
London, NW8 9AA,  
UK  
Tel: + 44 207 2866574

**CYPRUS**

36, Kypranoros str.  
1061 Nicosia,  
27377, Cyprus  
Tel: +35 722447444  
Fax: +35 722447445

**EGYPT**

45, Abdel Hamid Badawy  
Heliopolis, Cairo  
Egypt  
Tel: + 20 226220333  
Fax:+ 20 226200266