

# ΑΕΙΦΟΡΟΣ

Α Ν Α Π Τ Υ Ξ Η

ΤΕΥΧΟΣ Νο 49

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ - ΜΑΡΤΙΟΣ 2012



ΠΛΗΡΟΜΕΝΟ
ΤΕΛΟΣ
Ταχ. Γραφείο
Αδ. 14
Αριθμός Αδείας
261

## Η Κύπρος μας δείχνει το δρόμο



# Περιεχόμενα



# 2

**Π**οιος ρυπαίνει  
και ποιος πληρώνει;  
[Σελ. 3](#)

«**Ε**πιδιώκουν να μας  
μετατρέψουν σε αποικία.»  
[Σελ. 5](#)

**Η** Κύπρος δείχνει  
τον δρόμο στην ενέργεια  
[Σελ. 6](#)

**Θ**ετική απάντηση  
για δυνατότητες στην Ελλάδα  
[Σελ. 9](#)

**Α**σφάλεια εφοδιασμού  
[Σελ. 10](#)

**Ζ**ημιά 170 δις. ευρώ  
από την ρύπανση  
[Σελ. 11](#)

**Σ**ε ποια έργα πάνε  
72 εκατ. ευρώ  
[Σελ. 12](#)

**Ε**πέκταση με  
7 νέους σταθμούς  
[Σελ. 13](#)

**Υ**ποχρεωτικοί οι κάρδοι  
στα καταστήματα λιανικής  
[Σελ. 14](#)

**Και τώρα τα πετρε-  
λαϊκά συστήματα  
στον ελληνικό χώρο.  
Σε μια περίοδο που η  
κρίση απαιτεί, η Κύ-**

**προς δεί-  
χνει τον  
δρόμο με  
την ΑΟΖ.  
Η δική μας  
πολιτική  
όμως ανα-  
ζητεί τον  
βηματισμό  
της.**

# editorial

**ΑΕΙΦΩΡΟΣ**  
Α Ν Α Π Τ Υ Χ Ι Ε Η

Τριμηνιαίο περιοδικό - Τεύχος 49  
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ - ΜΑΡΤΙΟΣ 2012  
Τιμή τεύχους 0,01

**Εκδοση:**

Επιστημονική Εταιρία Ανάπτυξης  
της Περιφέρειας  
Λ. Αλεξάνδρας 62 - 11473 Αθήνα  
Τηλ: 210 8254308 - 210 8250947  
210 8250268, Fax: 210 8250391

E-mail: [epistyp@otenet.gr](mailto:epistyp@otenet.gr)

[www.aeiforos-anartyxi.gr](http://www.aeiforos-anartyxi.gr)

**Εκδότης - Διευθυντής:**

Γ.Π. Νέζης

**Σύμβουλος Σύνταξης:**

Μ. Κουρμπέλα

Νομικός Σύμβουλος

Αντιγόνη Κίτσια

[antikis@otenet.gr](mailto:antikis@otenet.gr)

**Συνεργασίες:**

Α. Χαράλαμπος

Δημ. Κλης

**Τυπογραφική Παραγωγή:**

Printing Solutions

Βατατζή 11

11472 Αθήνα

ΤΗΛ: 2106458221

ΑΝΤΙΡΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΕΒ

# Ποιος ρυπαίνει και ποιος πληρώνει;

**Στην χώρα μας υιοθετείται τώρα πλήρως η διαδικασία και επιχειρείται να εφαρμοσθεί στην πράξη η αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει».**



Ο Υπουργός Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής Γ. Παπακωνσταντίνου

ληπτές - εισηγητές περιλαμβάνονται:

- Άρης Αλεξόπουλος γεν. γραμματέας ΥΠΕΚΑ, Ευθύμιος Βιδάλης ΣΕΒ, Χ. Παπαγεωργίου Ένωση Ελληνικών Τραπεζών. Κώστας Τσολακίδης εκπρόσωπος ασφαλιστικών εταιριών.

Όσον αφορά στο ΥΠΕΚΑ και το ρόλο που διαδραματίζει, ο κ. Παπακωνσταντίνου επεσήμανε πως **“εντείνει το διάλογο με τους επιχειρηματίες, την επιστημονική κοινότητα, εξειδικευμένους εμπειρογνώμονες και την κοινωνία, με σκοπό να εντοπίσει από κοινού και να επιλύσει προβλήματα και εμπόδια που περιορίζουν την πλήρη εφαρμογή της οδηγίας για την περιβαλλοντική ευθύνη, όπως:**

- Το πραγματικό μέγεθος της περιβαλλοντικής ζημιάς,
- Οι μέθοδοι, κατά περίπτωση, για την αποκατάσταση της ζημιάς στο έδαφος, στα νερά και τη βιοποικιλότητα
- Η κοστολόγηση των μέτρων πρόληψης

και αποκατάστασης

• Η θέσπιση του κατάλληλου συστήματος χρηματοοικονομικών εγγυήσεων, ώστε το κόστος των μέτρων πρόληψης και αποκατάστασης να βαρύνει σε κάθε περίπτωση τον ρυπαντή και όχι την Πολιτεία. Αναγνώρισε ότι το ελληνικό κράτος, για πολλές δεκαετίες, **στάθηκε ανεπαρκώς και ολιγώρησε** απέναντι σε αυτά τα προβλήματα και αυτές τις προκλήσεις, αλλά τόνισε πως **“τα δεδομένα έχουν αλλάξει”**, διότι **“οι δυνατότητες επεξεργασίας και πρόληψης για την βιομηχανία υπάρχουν και δεν έχουν πια απαγορευτικό κόστος, οι υποδομές βελτιώνονται και οι μηχανισμοί ελέγχου βελτιώνονται και υποστηρίζονται από την τεχνολογία”**.

Όπως δήλωσε ο υπουργός **“με τη θέσπιση της περιβαλλοντικής ευθύνης παρακινούνται οι επιχειρηματίες να λαμβάνουν τα μέτρα που τους υποδεικνύονται μέσω των περιβαλλοντικών αδειών και να αναπτύσσουν μεθόδους και πρακτικές που αποσκοπούν στην ελαχιστοποίηση των κινδύνων περιβαλλοντικής ζημιάς έτσι ώστε να μειώνεται η έκθεσή τους σε οικονομικές ευθύνες”**, ενώ το ΥΠΕΚΑ **“έχοντας πλήρη αντίληψη ότι η μετακύλιση της οικονομικής ευθύνης στις επιχειρήσεις είναι το μόνο ικανό εργαλείο για την υποστήριξη της αποτελεσματικής εφαρμογής της περιβαλλοντικής νομοθεσίας, έχει καταστήσει υποχρεωτική την υπαγωγή των δραστηριοτήτων που εμπίπτουν στο πεδίο**

**Η** υιοθέτηση της σχετικής οδηγίας έγινε επί ελληνικής προεδρίας και ήδη η περιβαλλοντική ευθύνη μετακλιείται στις επιχειρήσεις, όπως επισημαίνει ο υπουργός Περιβάλλοντος Γ. Παπακωνσταντίνου.

Οι κατευθύνσεις για την εφαρμογή της σχετικής οδηγίας, οι διαδικασίες, τα προβλήματα και οι εξελίξεις ήταν το αντικείμενο ειδικού workshop που πραγματοποίησε το ΥΠΕΚΑ με την συμμετοχή πολιτικών, ειδικών, εκπροσώπων της ακαδημαϊκής κοινότητας και των επιχειρήσεων.

Χαιρετισμούς στην εκδήλωση απύθηναν η Ζορζέτα Λάλλη (Ευρωπαϊκή Επιτροπή), Κων. Μενουδάκος (πρόεδρος Ε' τμήματος του ΣτΕ), Μαργαρίτα Καραβασιλή Ειδική Γραμματέας ΥΠΕΚΑ. Στους ομι-



Το θέμα

εφαρμογής της σε σύστημα χρηματοοικονομικής ασφάλειας”.

Ο κ. Παπακωνσταντίνου ισχυρίστηκε πως “με τον τρόπο αυτό **θωρακίζεται** η περιβαλλοντική ευθύνη καθώς, σε κάθε περίπτωση, θα υλοποιούνται τα μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημιάς μέσω συστήματος εγγυήσεων ή μέσω ασφαλιστών” και υπογράμμισε πως “στόχος αυτών των μέτρων **δεν είναι η εξόντωση της βιομηχανίας** και της οικονομικής δραστηριότητας, αλλά η πρόληψη”.

Όσον αφορά την πολιτική του ΥΠΕΚΑ ο υπουργός ανέφερε μεταξύ άλλων ο,τι:

- **Η αξία του περιβάλλοντος είναι κατεξοχήν οικονομική αξία**, πράγμα που ακόμη δεν έχουμε συνειδητοποιήσει, παρά το γεγονός ότι καθημερινώς πληρώνουμε ως κοινωνία τις επιπτώσεις.

- **Η αποκατάσταση της συνολικής περιβαλλοντικής ζημιάς**, που έχει διαχρονικά συντελεσθεί, κοστίζει περισσότερο από το συνολικό χρέος της χώρας μας.

- **Με τη νέα νομοθεσία οι επιχειρήσεις προστατεύονται οικονομικά από ατυχήματα** που μπορεί να συμβούν και ταυτόχρονα η Πολιτεία διασφαλίζει την αξία του περιβάλλοντος, χωρίς να μεταθέτει το κόστος στον φορολογούμενο Πολίτη.

- **Τα πρόστιμα που επιβάλλονται στους ρυπαντές** αξιοποιούνται πλέον από την Πολιτεία, μέσω του Πράσινου Ταμείου, στην κάλυψη του κόστους πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημιάς στις περιπτώσεις που δεν εντοπίζεται ο ρυπαντής.

Ο ρόλος της ΕΓΕΠΕ και των ελεγκτικών υπηρεσιών της δεν είναι εύκολος.



**Ο κ. Ευθύμιος Βιδάλης**

Ωστόσο, μέσα σε δύο χρόνια κατάφερε να επηρεάσει θετικά τους ελεγχόμενους, να κερδίσει την εμπιστοσύνη του Πολίτη και των ΜΜΕ θέτοντας νέες λογικές και να αναδειχθεί ως την πλέον αξιόπιστη ελεγκτική αρχή:

- λειτουργώντας με **διαφάνεια** και τεκμηρίωση

- επιλύοντας σειρά κρίσιμων περιβαλλοντικών αλλά και αναπτυξιακών ζητημάτων

- φέρνοντας σε παράλληλη αρμονική πλεύση την ανάπτυξη και το περιβάλλον, η σύζευξη των οποίων ήταν και ο λόγος της σύστασης του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής”.

## Παρατηρήσεις από τον ΣΕΒ

Στην ομιλία του ο εκπρόσωπος του ΣΕΒ κ. **Ε. Βιδάλης** τόνισε μεταξύ άλλων οτι κύριος στόχος της κοινοτικής οδηγίας περί περιβαλλοντικής ευθύνης ( «ΟΠΕ») και του ομότιπλου ΠΔ (148/2009 από 29-09-2009) είναι η πρόληψη και η αποκατάσταση «περιβαλλοντικής ζημιάς» που προκαλείται, σε προστατευόμενα είδη σε

φυσικούς οικότοπους (φύση), στο ύδωρ και στο έδαφος.

Ως ΣΕΒ και Συμβούλιο ΣΕΒ για την βιώσιμη ανάπτυξη συμφωνούμε με τους στόχους και τις κατευθύνσεις του νέου θεσμικού πλαισίου για τη περιβαλλοντική ζημία. Η δη με τη συμμετοχή μας σε διάφορα συνέδρια αλλά και με την υποβολή υπομνημάτων στη Διοίκηση έχουμε συμβάλει στην ευαισθητοποίηση της κοινωνίας, της ελληνικής επιχείρησης, της ελληνικής βιομηχανίας γενικότερα και θα εξακολουθήσουμε να παρεμβαίνουμε με ειδικότερες και στοχευμένες ενέργειες.

Μας απασχολούν όμως και κάποια σοβαρά θέματα, που τίθενται σχετικά με την αποτελεσματική εφαρμογή των νέων ρυθμίσεων κοινοτικών και ελληνικών.

Για τις λεγόμενες «επικίνδυνες» δραστηριότητες υπάρχει συμφωνία ότι οι φορείς εκμετάλλευσης είναι υπεύθυνοι για τυχόν περιβαλλοντική ζημία, στη βάση της «αντικειμενικής ευθύνης».

Για τις άλλες όμς επαγγελματικές δραστηριότητες, επισημαίνει ο εκπρόσωπος του ΣΕΒ, υπάρχει διαφοροποίηση καθώς: σύμφωνα με την οδηγία οι φορείς εκμετάλλευσης φέρουν την ευθύνη για τις ζημιές που προκαλούν στη φύση, μόνον εφόσον συντρέχει «το στοιχείο της υπαιτιότητας», ενώ σύμφωνα με το ΠΔ είναι και αυτοί υπεύθυνοι με βάση την «αντικειμενική ευθύνη» όπως προβλέπεται και για τις «επικίνδυνες». Και τίθεται το έρημα, υπογραμμίζει ο κ. Βιδάλης. «Γιατί θα έπρεπε να υπάρχει αυτή η διαφοροποίηση στο ελληνικό θεσμικό πλαίσιο έναντι της οδηγίας;»



**The principle "the polluting entity should pay" has been fully adopted in our country and now is attempted to be applied in practice.**

**As the minister stated "by institutionalising the environmental responsibility businesspeople are called upon to take the measures suggested to them through the environmental licences and develop methods and practices aiming to the minimisation of the environmental hazards risks so that their exposure to economic liabilities is reduced".**

**Mr. Papakonstantinou claimed that in this way the environmental liability is established soundly since in any case the measures regarding the prevention and rehabilitation of environmental damages are to be implemented through a system of guarantees or through premiums".**

**IN his intervention the representative of the Hellenic Federation of Enterprises Mr. E. Vidalis stressed, among other issues that the main objective of the EU directive on the environmental liability "ELD" and the relevant PD (148/2009 of 29-09-2009) is the prevention and restoration of any "environmental damage" caused in protected species, in natural habitats, in the waters and soil.**

**Hence the question arises, as Mr. Vidalis underlines "Why should there be this differentiation in the Greek institutional framework regarding this directive?"**



ΕΚΡΗΞΗ ΙΕΡΩΝΥΜΟΥ

# «Επιδιώκουν να μας μετατρέψουν σε αποικία..»

**Με σκληρή γλώσσα κατά της Πολιτείας για της στάση της στο θέμα της εκκλησιαστικής περιουσίας αλλά και σε όσους υπονομεύουν το προνοιακό έργο της Εκκλησίας. Ο Αρχιεπίσκοπος Ιερώνυμος επιμένει να αναδεικνύει το ρόλο που οφείλει να έχει η Εκκλησία.**

**Σ**ημαντικές είναι σε κάθε περίπτωση οι αποκαλύψεις, μέσα από τις σελίδες του βιβλίου του για την εκκλησιαστική περιουσία. Ιδιαίτερη βαρύτητα όμως προσδίδουν στην αγέρωχη στάση του προκαθημένου, οι δηλώσεις του στην πρόσφατη συνάντηση στο υπουργείο Παιδείας, με αφορμή τους άξονες συνεργασίας με την Πολιτεία. Στην πρώτη συνάντηση εργασίας που διοργάνωσε η Γενική Γραμματεία Θρησκευμάτων του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων στις αρχές Μαρτίου, με θέμα: «Πολιτεία και Εκκλησία: Σχέσεις συνεργασίας σε μία εποχή κρίσης» και με τη συμμετοχή ιερέων της Ι. Αρχιεπισκοπής Αθηνών ο Αρχιεπίσκοπος Ιερώνυμος, παρουσία της υπουργού Άννας Διαμαντοπούλου και της υπόλοιπης ηγεσίας του υπουργείου, είχε την ευκαιρία να αναφερθεί, μεταξύ άλλων, στη σημασία της στενής συνεργασίας μεταξύ Εκκλησίας και Πολιτείας επί ωφελεία του ανθρώπου αλλά και της κοινωνίας γενικότερα, "συνεργασία που-όπως τόνισε- γίνεται ακόμη πιο επιτακτική σε μία εξαιρετικά κρίσιμη για τον τόπο περίοδο" όπως ανέφερε χαρακτηριστικά. "Οι εταίροι μας", πρόσθεσε, "επιδιώκουν να μας μετατρέψουν σε αποικία, θίγοντας βάνανσα την εθνική μας αξιοπρέπεια και ανεξαρτησία.

Εμείς οφείλουμε να αντισταθούμε με όπλα μας τις αρχές και τις αξίες που κουβαλάμε ως λαός και τη θέλησή μας να αντιμετωπίσουμε θαρραλέα και αποφασιστικά την κρίση». Αναφερόμενος ο αρχιεπίσκοπος στη συγκρότηση της επιτροπής για την αντιμετώπιση των ζητημάτων στις σχέσεις Πολιτείας- Εκκλησίας υπογράμμισε ότι «οχήματα όπως η επιτροπή που είχε συσταθεί είναι εξαιρετικά χρήσιμα, υπό την έννοια ότι βοηθούν να επιλυθούν τα όποια ζητήματα εν τη γενέσει τους στο πλαίσιο ψύχραιμου και νηφάλιου διαλόγου, ώστε αυτά να μην εξελίσσονται σε κρίσεις»

Τόνισε όμως ο τι «στο πλαίσιο του διαλόγου Εκκλησίας και Πολιτείας, η Εκκλησία διατηρεί πάντοτε τις κόκκινες γραμμές της».

Δήλωσε εξαιρετικά απογοητευμένος από τη συνεργασία του με τα περισσότερα Υπουργεία, κάνοντας λόγο για «απίστευτη γραφειοκρατία, αλλά και ασυνενομοσύνη ανάμεσα στις πολιτικές ηγεσίες των Υπουργείων και τις διοικητικές τους δομές». «Όταν η Εκκλησία επιχειρεί να πραγματοποιήσει και να επεκτείνει το κοινωνικό και το προνοιακό της έργο, παρατήρησε, πάντα ξαφνικά παρουσιάζονται προσκόμματα πάσης φύσεως» είπε. Και συνέχισε: «Δεν μπορεί για την έκδοση άδειας λειτουργίας ενός φιλανθρωπικού ιδρύματος να απαιτούνται περισσότερα από τρία χρόνια σε μία μάλιστα περίοδο που η Εκκλησία προσπαθεί με κάθε τρόπο να αναλάβει το έργο της προνοιακής μέριμνας.

"Δεν μπορεί ουσιαστικά η Πολιτεία να της στερεί τη δυνατότητα να επιτελέσει το κοινωνικό της έργο, ιδιαίτερα σε μία περίοδο που αυτό μπορεί να αποτελέσει κλειδί για τη διατήρηση της κοινωνικής συνοχής", τόνισε χαρακτηριστικά.

Ειδικότερα όμως με αφορμή, τις νομοθετικές



πρωτοβουλίες του ΥΠΕΚΑ σχετικά με το πρόγραμμα "ΗΛΙΟΣ" και τη στάση του υπουργείου στο σχέδιο της Εκκλησίας για δημιουργία φωτοβολταϊκού πάρκου στην Πεντέλη, ο Αρχιεπίσκοπος υπογράμμισε ο τι "δεν μπορεί η Εκκλησία να αντιμετωπίζεται από την Πολιτεία, σε σχέση με την αξιοποίηση της περιουσίας της με τους χειρότερους δυνατούς όρους, σε αντίθεση με τους επιδοξους γερμανούς επενδυτές". "Φαίνεται κατέληξε, πως η Εκκλησία στη χώρα μας, παρά τη μακρόχρονη προσφορά της στον λαό και το έθνος, αντιμετωπίζεται ως οργανισμός βίτα και γάμα κατηγορίας"

Στο 239 σελίδων βιβλίο του ο Αρχιεπίσκοπος τονίζει μεταξύ άλλων:

- Σήμερα η Εκκλησία όχι μόνο δεν κατέχει τεράστια περιουσία αλλά αδυνατεί να ανταποκριθεί στις άμεσες υποχρεώσεις της λόγω οικονομικών προβλημάτων.
- Σε περίπτωση που η Πολιτεία διακόψει την μισθοδοσία του κλήρου η Εκκλησία θα διεκδικήσει την επιστροφή όλης της περιουσίας της, που έχει δημιουργηθεί.
- Το 4% της συνολικής ακίνητης περιουσίας που έχει απομείνει σήμερα προτείνεται να αξιοποιηθεί, κατάδπλα και με διαφάνεια για τις ευπαθείς ομάδες της κοινωνίας μας.

**Archbishop Ieronimus used harsh language against the State for the latter's stand on the issue of the property of the Church as well as against all those who undermine the charity and care work of the Church and set obstacles to the choices of the Church for a sustainable development of its property. He also insisted in underlining the role the Church should have.**

**"Our partners" he added "aim to turn ua into a collony by brutally insulting our national dignity and integrity.**

**Our duty is to resist with the principles and values as arms as well as our will to face the crisis in a courageous and decicive manner".**

**In particular, however, taking from the initiative of the MECC in relation to "ILIOS" program and the stand the Ministry has adopted regarding the plans of the Church for the construction of a solar cell park in Penteli, the Archbishop underlined that "the Church cannot be treated by the State with the worst possible terms, regarding the utilisation of our property, contrary to the treatment the future German investors enjoy".**

# Εκκλησία

ΜΕ ΤΗΝ ΑΟΖ

# Η Κύπρος δείχνει τον δρόμο στην ενέργεια

**Με την συνάντηση κορυφής, τον Ιανουάριο, στο Ιο ενεργειακό συμπόσιο της Κύπρου, τις διεθνείς συμμετοχές προσωπικότητων και οι ευκαιρίες για συνεργασίες που ανέδειξε, άνοιξε η αυλαία για τις ενεργειακές εξελίξεις του 2012 στην ευρύτερη περιοχή.**

*Λευκωσία (Του απεσταλμένου μας)*

**Κ**οινή ήταν η διαπίστωση εισηγητών, συνέδρων αλλά και των ΜΜΕ, ότι πλέον η Κύπρος δείχνει το δρόμο για τη αξιοποίηση των κοιτασμάτων των ευκαιριών αλλά και των προοπτικών στην περιοχή ΝΑ Ευρώπης. Σ' αυτό συνηγορούν και τα βασικά συμπεράσματα της συνάντησης, που οργανώθηκε από το IENE (Ινστιτούτο Ενέργειας Νοτιοανατολικής Ευρώπης) και τον όμιλο εκδόσεων και προγραμμάτων επικοινωνίας και οργάνωσης συνεδρίων FMW (Financial MEDIA way) στα οποία συμπεριλαμβάνονται

- Η ανεύρεση φυσικού αερίου στην κυπριακή ΑΟΖ αναβαθμίζει το γεωστρατηγικό και γεωπολιτικό ρόλο της Κύπρου στην νοτιοανατολική Ευρώπη.
- Ο τομέας της ενέργειας θα διαδραματίσει πρωταγωνιστικό ρόλο στο μέλλον για τα ευρύτερα συμφέροντα της Κύπρου.
- Η Κύπρος με τις κατάλληλες διακρατικές συμμαχίες και υποδομές μπορεί να μετεξελιχθεί σε περιφερειακό ενεργειακό κόμβο στην περιοχή της νοτιοανατολικής



Ο κ. Α. Ηλιάδης

Ευρώπης.

- Τα κοιτάσματα φυσικού αερίου αναμένεται ότι θα επηρεάσουν θετικά και την αυριανή οικονομική ανάπτυξη της Κύπρου.
- Ο τομέας της ενέργειας μπορεί να συμβάλει τα μέγιστα στο να μετατραπεί η Κύπρος σε περιφερειακό κέντρο ξένων επιχειρήσεων και επενδύσεων.

Στο Συμπόσιο ο Υφυπουργός παρά τω Προέδρω κ. **Τίτος Χριστοφίδης** ανέγνωσε χαιρετισμό του Προέδρου της Δημοκρατίας κ. **Δημήτρη Χριστοφία** στο οποίο τονίζεται η σημασία της ανεύρεσης φυσικού αερίου για τα οικονομικά, αλλά και τα ευρύτερα συμφέροντα της Κύπρου.

Από την πλευρά του ο Υφυπουργός Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής της Ελλάδας κ. **Γιάννης Μανιάτης**

μίλησε για τις δυνατότητες στενότερης συνεργασίας Κύπρου – Ελλάδας στον τομέα της ενέργειας και αναφέρθηκε στην προώθηση από την ελληνική κυβέρνηση της διαδικασίας για έρευνες στη θαλάσσια περιοχή της χώρας

Ήδη στις 2 Μαρτίου ανακοινώθηκε στην Αθήνα ότι 8 μεγάλες εταιρίες εξειδικευμένες στο τομέα των σεισμικών ερευνών για τον εντοπισμό υδρογονανθράκων, με παγκόσμια παρουσία και εμπειρία, κατέθεσαν προσφορές στο υπουργείο Περιβάλλοντος για την πραγματοποίηση σεισμικών ερευνών μη αποκλειστικής χρήσης στο **Ιόνιο Πέλαγος** και στη **θαλάσσια περιοχή νοτιώς της Κρήτης**.

Οι εταιρίες που κατέθεσαν αιτήσεις συμμετοχής στο ΥΠΕΚΑ είναι:

- TOS-NOPEC GEOPHYSICAL COMPANY SA
- DOLPHIN GEOPHYSICAL
- ION GEOPHYSICAL CORPORATION
- SPEC PARTNERS LTD
- CGGVERITAS
- PETROLEUM GEO-SERVICES (PGS)
- SPECTRUM GEO LTD
- FUGRO MULTICLIENT SERVICES AS

Η αξιολόγηση των προσφορών τους υπολογίζεται να ολοκληρωθεί στις αρχές Απριλίου.

Στόχος της ελληνικής κυβέρνησης, τονίζεται είναι να προκηρύξει εντός του 2012



Στη φωτογραφία, δεύτερος από αριστερά, ο κ. **Κ. Σταμπολής** (IENE) και τρίτος ο κ. **Ιωσήφ Ιωσήφ** (FMW)



διεθνείς διαγωνισμούς, με βάση τα ερευνητικά δεδομένα που θα έχουν προκύψει για έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων στις παραπάνω περιοχές.

## Φυσικό αέριο

• Η ανακάλυψη του φυσικού αερίου στα χωρικά ύδατα της Κύπρου θα δημιουργήσει ένα διαφορετικό status για την Μεγαλόνησο αφού θα την μετατρέψει σε σημαντικό κέντρο εξαγωγής φυσικού αερίου, τόνισε ο **Δρ. Σόλων Κασίνης**, Γενικός Διευθυντής Ενέργειας, Υπουργείο Εμπορίας, Βιομηχανίας και Τουρισμού της Κυπριακής Δημοκρατίας, επισημαίνοντας ότι οι ανακαλύψεις αυτές θα δώσουν στην Κύπρο την ώθηση να εκσυγχρονίσει τις υφιστάμενες υποδομές της δημιουργώντας, παράλληλα, άλλες καινούργιες. Θα βελτιώσει επίσης το εμπορικό της ισοζύγιο, ενώ θα υποστηρίξει και επενδύσεις σε ΑΠΕ.

Ο κ. Κασίνης αναφέρθηκε εκτενώς στα τεχνικά στοιχεία που αφορούν την γεώτρηση στο οικόπεδο 12 αλλά και στο **κοίτασμα «Αφροδίτη»** ενώ έκανε επίσης λόγο για τον δεύτερο γύρο αδειοδοτήσεων, ο οποίος προβλέπεται να αρχίσει σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Τόνισε ακόμη ότι υπάρχει αγαστή συνεργασία με τις χώρες της περιοχής όπως την Αίγυπτο η οποία ανακοίνωσε πρόσφατα ότι θα συνεχίσει να υποστηρίζει τη συνεργασία με την Κυπριακή Δημοκρατία. Ο κ. Κασίνης έκανε λόγο επίσης για τις νέες επενδύσεις που πρόκειται να γίνουν στη Μεγαλόνησο, εν όψει της εκμετάλλευσης των εν λόγω κοιτασμάτων όπως την μονάδα μεθανόλης, την μονάδα παραγωγής ηλεκτρισμού, τον σταθμό υδροποίησης φυσικού αερίου καθώς και τον αγωγό ο οποίος θα μεταφέρει το αέριο από την εξεδρα στην Κύπρο.

• Ο Πρόεδρος και Δ/νων Σύμβουλος της ΔΕΠΑ, κ. **Χάρης Σαχίνης**, εστίασε την προσοχή του στις αυξημένες ανάγκες για φυσικό αέριο που πρόκειται να έχει η Ευρώπη στο μέλλον, στην ανάγκη για διαφοροποίηση των παραδοσιακών πηγών τροφοδοσίας αλλά και στην ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού. Ο κ. Σαχίνης υποστήριξε, επίσης, ότι μεταξύ όλων των υποψηφίων για την μεταφορά του αζερικού αερίου, το project το οποίο συγκεντρώνει τα περισσότερα πλεονεκτήματα και θεωρείται πιο ώριμο είναι ο αγωγός ITGI. Παράλληλα όμως με τους αγωγούς που ανταγωνίζονται για το ποιος απ' όλους θα μπορέσει να τροφοδοτήσει την Ευρώπη με φυσικό αέριο, αναδύεται αυτή τη στιγμή όπως υποστήριξε ο κ. Σαχίνης, και μια ακόμα λύση μεταφοράς αερίου προς την Ευρώπη, από την Κύπρο.

• Η κ. **Μαριλένα Δελέντα**, Λειτουργός Ενέργειας (Φυσικό Αέριο) της ΡΑΕΚ, υπογράμμισε την δραστηριότητα που επιδει-

κνύει η Αρχή για την ενίσχυση της διείσδυσης του φυσικού αερίου στο κυπριακό ενεργειακό ισοζύγιο και, κυρίως, την προεργασία στα σχετικά ρυθμιστικά ζητήματα.

• Ο κ. **John Tomich**, Αντιπρόεδρος και Γενικός Διευθυντής της **Noble Energy**, αποκάλυψε, από το βήμα του «1ου Ενεργειακού Συμποσίου Κύπρου», ότι, μέσα στο επόμενο τρίμηνο, θα αρχίσει η έρευνα για να βρεθεί η κατάλληλη θέση για τη δεύτερη γεώτρηση στο οικόπεδο 12 της κυπριακής ΑΟΖ, η οποία θα δώσει πιο πολλές πληροφορίες

και δεδομένα σε σχέση με το συγκεκριμένο κοίτασμα. Επίσης, ο κ. Tomich προέβη σε μια συνοπτική παρουσίαση της Noble Energy, ενώ τόνισε ότι η έρευνα και η επιχείρηση εξόρυξης στο οικόπεδο 12 συγκαταλέγεται στις πιο σημαντικές δραστηριότητες της εταιρείας παγκοσμίως.

Ο κ. Tomich επισήμανε τις δυσκολίες που αντιμετώπισε η εταιρεία στο εγχείρημα της γεώτρησης εξαπτίας του βάθους των 5.861 μέτρα (με βάθος θαλάσσης 1.689 μέτρα).

Μέσα στον άμεσο, πάντως, προγραμματισμό της εταιρείας είναι ο σχεδιασμός του



**With the summit meeting in January in the 1st Cyprus Energy Symposium, the participation personalities of international acclaim and the opportunities for partnerships the curtain was raised for the developments in the sector of energy in 2012 in the broader region by the SE Europe Energy Institute and the publishing and communication programs and organisation of conferences group FMW (Financial MEDIA way).**

- **The discovery of natural gas within the EEZ of Cyprus will upgrade the geopolitical role of it in the region of SE Europe.**
- **Cyprus with the appropriate transnational alliances and infrastructures could develop to an energy hub in this region.**
- **The sector of energy can contribute greatly towards turning Cyprus into a centre for foreign enterprises and investments**

**Mr. John Tomich, Vice Chairman and Managing Director of Noble Energy, revealed in the "1st Energy Symposium in Cyprus", that within the next quarter the search will start to find the appropriate position for the second drill in sector 12 of the Cypriot EEZ, from which we will obtain more information and data regarding this deposit.**

**However the planning of the pipe that will transport gas from the drill hole site to Cyprus, to the area of Vasiliko in particular is one of the immediate plans of the company. As the Vice Chairman and Managing Director of Noble Energy noted the investment is feasible, with a length of 185 klm. and 20" diameter, still quite a few problems will be faced due to the great depth of the pipe.**

**The Professor of Geopolitics in the University of Athens Mr. Ioannis Mazis also claimed that Turkey should adopt lower tones since at this period polarisation would not bring any positive result, on the contrary it will only have negative consequences. He finally concluded by saying that for the next years the only geostrategic source of breath for the State of Israel will be Cyprus and Greece.**

**In his speech the CEO of the Bank of Cyprus Group Mr. Andreas Iliadis, stressed among other issues, that the existence of natural gas deposits does bring optimism in the uncertain environment we are experiencing. It generates prospects, hope and has a positive effect on the psychology, he added.**

αγωγού ο οποίος θα μεταφέρει αέριο από το σημείο της γεώτρησης στην Κύπρο και συγκεκριμένα στην περιοχή του Βασιλικού. Ο αγωγός αυτός, όπως επισήμανε ο αντιπρόεδρος και Γενικός Διευθυντής της Noble Energy, είναι μία εφικτή επένδυση, με μήκος 185 χιλιόμετρα και με διάμετρο 20", αλλά, ωστόσο, πρόκειται να υπάρξουν αρκετά τεχνικά προβλήματα λόγω του μεγάλου βάθους.

Τέλος, ο κ. Tomich απαρίθμησε το πλήθος των ωφελειών που θα υπάρξουν για την Κύπρο από την ανακάλυψη αυτή, όπως μικρότερο κόστος ενέργειας για την εγχώρια αγορά, καθαρότερη ενέργεια, έσοδα για το κράτος, σημαντικές επενδύσεις, και μια πληθώρα άλλων πλεονεκτημάτων για την οικονομία του νησιού.

- Ενδιαφέρουσα ήταν η ομιλία του κ. **Κώστα Ιωάννου**, εκτελεστικού προέδρου της Κυπριακής ΔΕΦΑ, κύριο έργο της οποίας είναι να δημιουργήσει την μέχρι σήμερα ανύπαρκτη αγορά φυσικού αερίου στην Κύπρο αέριο με το μικρότερο δυνατόν κόστος.

Οι αρμοδιότητες της κρατικής αυτής εταιρείας θα είναι η αγορά, εισαγωγή, εξαγωγή, διανομή και μεταφορά φυσικού αερίου, η ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού, η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και η τήρηση των περιβαλλοντικών δεσμεύσεων σχετικά με το φυσικό αέριο. Ο κ. Ιωάννου ανέφερε επίσης ότι αυτή τη στιγμή αρχίζει στην Κύπρο η δημόσια διαβούλευση για την κατασκευή Δικτύου Διανομής του οποίου την χρηματοδότηση θα αναλάβει κατά το 50% η Ε.Ε.

- Από την πλευρά του, ο **Δρ. Κωνσταντίνος Νικολάου** (Γεωλόγος Πετρελαίων, Ενεργειακός Οικονομολόγος, Μέλος Δ.Σ. IENE) αναφέρθηκε στα αναγκαία και τολμηρά βήματα τα οποία θα πρέπει να γίνουν στην Ελλάδα προκειμένου να προχωρήσουν οι διαδικασίες για τις έρευνες υδρογονανθράκων στον ελληνικό χώρο. Ο κ. Νικολάου έφερε σαν παράδειγμα μάλιστα τις αποτελεσματικές και σταδιακές κινήσεις που ακολούθησε το κυπριακό κράτος προκειμένου να φτάσει στο σημείο στο οποίο ευρίσκεται αυτή τη στιγμή. Ο κ. Νικολάου έκανε μια αναλυτική περιγραφή των κυριότερων περιοχών στην Ελλάδα στις οποίες θα πρέπει να γίνουν το συντομότερο δυνατόν έρευνες στα Ιωάννινα, στο Κατάκολο και στον Πατραϊκό.

Ο Καθηγητής Γεωπολιτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, κ. **Ιωάννης Μάζης**, ανέλυσε διεξοδικά τα γεωστρατηγικά δεδομένα της περιοχής, εστιάζοντας την προσοχή του στις εξελίξεις στη Συρία και στο κουρδικό θέμα το οποίο αποτελεί σημαντική συνισταμένη και για τη Συρία αλλά και για τις μεγάλες ποσότητες πετρελαίου που υπάρχουν στο Ιράκ. Υποστήριξε επίσης ότι η Τουρκία θα πρέπει να χαμηλώσει τους τόνους, καθώς αυτή τη στιγμή η πόλωση δεν θα επέφερε κανένα θετικό αποτέλεσμα παρά μόνον αρ-



Ο κ. Γ. Δεσσύρης



Ο κ. Κ. Θεοφύλακτος

νητικές επιπτώσεις. Τέλος έκλεισε την ομιλία του λέγοντας ότι ο μοναδικός γεωστρατηγικός πνεύμονας για το Ισραήλ για τα επόμενα χρόνια θα είναι η Κύπρος και η Ελλάδα.

- Η συνεδρία ολοκληρώθηκε με την τοποθέτηση μίας εξέχουσας προσωπικότητας της Κύπρου, του επιχειρηματία **Δρ. Φώτου Φωτιάδη**, Προέδρου του Ομίλου Εταιρειών Φ. Φωτιάδης, εταιρικού μέλους του IENE. Ο κ. Φωτιάδης τόνισε επανειλημμένα ότι θα αποδειχθεί τελικά «άνθρακας ο θησαυρός», εάν δεν γίνουν οι κατάλληλες κινήσεις και σε πολιτικό και σε οικονομικό επίπεδο. Το πρώτο που θα πρέπει να απασχολήσει πλέον την Κύπρο είναι η διασφάλιση των κυριαρχικών της δικαιωμάτων και η δημιουργία ισχυρών συμμάχων οι οποίοι θα εξαρτώνται κατά κάποιο τρόπο από την Κύπρο.

Ιδιαίτερη αίσθηση προκάλεσε η ομιλία του προέδρου της ΕΣΥΘ κ. **Κ. Γ. Θεοφύλακτου** για τα θέματα συμπαραγωγής θερμότητας και ηλεκτρισμού στο νέο ενεργειακό τοπίο της Ευρώπης.

Χαιρετισμούς με τους οποίους τόνισαν τη σημασία της ανεύρεσης φυσικού αερίου στην Κύπρο, απύθνηταν στο συνέδριο ο Πρόεδρος της Βουλής κ. **Γιαννάκης Ομήρου**, ο Αναπληρωτής Πρόεδρος του ΔΗΣΥ κ. **Αβέρωφ Νεοφύτου**, ο Γενικός Γραμματέας του ΑΚΕΛ κ. **Άντρος Κυπριανού**, ο

Πρόεδρος του ΔΗΚΟ κ. **Μάριος Καρογιάν**, ο Πρόεδρος του Ευρωπαϊκού Κόμματος κ. **Δημήτρης Σουλούρης** και η Πρόεδρος των Οικολόγων Περιβαλλοντιστών κα. **Ιωάννα Παναγιώτου**. Χαιρετισμό απύθνηταν η Υπουργός Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού κ. **Πραξούλα Αντωνιάδου** και ο πρόεδρος της ΡΑΕΚ κ. **Γιώργος Σιαμμάς**.

Στο κυρίως μέρος του Συμποσίου 8 ομιλητές μίλησαν στην Ενότητα για το φυσικό αέριο, 4 ομιλητές στην Ενότητα για την ηλεκτρική ενέργεια και 4 ομιλητές στην Ενότητα για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ).

Στις ομιλίες τους οι ειδικοί επιστήμονες και εκπρόσωποι ενεργειακών φορέων της Κύπρου, της Ελλάδας και χωρών του εξωτερικού κατέθεσαν σημαντικές εισηγήσεις και απόψεις που αφορούν την καλύτερη αξιοποίηση των νέων ενεργειακών δεδομένων της Κύπρου.

## Ο κ. Α. Ηλιάδης

Το Συμπόσιο που ήταν ολοήμερο ολοκληρώθηκε με Επιχειρηματικό Δείπνο το βράδυ. Στην ομιλία του ο Διευθύνων Σύμβουλος του Συγκροτήματος της Τράπεζας Κύπρου κ. **Ανδρέας Ηλιάδης**, τόνισε μεταξύ άλλων ότι η ύπαρξη κοιτασμάτων φυσικού αερίου φέρνει αισιοδοξία στο αβέβαιο περιβάλλον που βιώνουμε. Δημιουργεί προοπτικές ελπίδα και επιδρά θετικά στη ψυχολογία, ανέφερε ο κ. Ηλιάδης.

Συνεχίζοντας ανέφερε ότι είναι στο χέρι μας να διαχειριστούμε σήμερα το θέμα σωστά, ώστε να αρχίσουμε άμεσα να ανακατούμε την εμπιστοσύνη των αγορών. Μας δίνεται μια λαμπρή ευκαιρία, τόνισε, να ξαναθέσουμε την Κύπρο ψηλά στο χάρτη της αξιοπιστίας. Ας μη την αφήσουμε να πάει χαμένη. Και κατάληξε ο κ. Ηλιάδης με τα εξής:

- Οι αποφάσεις και οι χειρισμοί που γίνονται και θα γίνουν σήμερα θα καθορίσουν την Κύπρο της νέας εποχής. Η ευθύνη μας είναι τεράστια. Τόσο τεράστια όσο και η προοπτική που διανοίγεται για τον τόπο μας. Στην Τράπεζα Κύπρου συναισθανόμαστε και την ευθύνη και την προοπτική και δηλώνουμε παρόντες στην πρόκληση.

Οι διοργανωτές του Συμποσίου ανακοίνωσαν την επανάληψη του το 2013, αφού η επιτυχία του το καθιστά πλέον επίσημο θεσμό. Χορηγοί του Συμποσίου ήταν η Τράπεζα Κύπρου και η ΔΕΠΑ και υποστηρικτές η ΡΑΕΚ Κύπρου και η εταιρεία ITERA Group. Το Συμπόσιο είχε θέσει υπό την αιγίδα του ΚΕΒΕ ενώ Χορηγοί Επικοινωνίας ήταν το ΡΙΚ και ο «Φιλελεύθερος». Οι ιστοσελίδες [www.energia.gr](http://www.energia.gr) και [www.nomisma.com.cy](http://www.nomisma.com.cy) παρείχαν τη διαδικτυακή τους υποστήριξη.

Δ.Τς



ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ

# Θετική απάντηση για δυνατότητες στην Ελλάδα

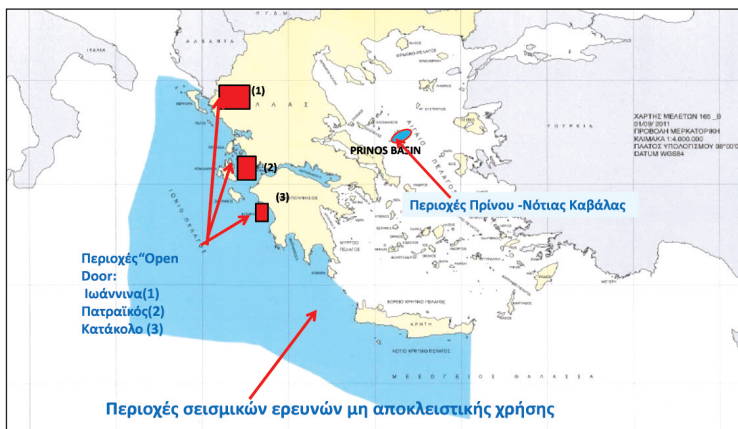
**Η απάντηση στην ερώτηση, εάν η Ελλάδα έχει δυνατότητες ανακάλυψης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων, είναι κατηγορηματικά θετική.**



Δρ Κ. Νικολάου

**Α**υτό γιατί υπάρχουν επιβεβαιωμένα πετρελαιοειδή συστήματα στις Αλπικές και Μεταλπικές ιζηματογενείς λεκάνες της Δυτικής Ελλάδας και στις τριπογενείς λεκάνες της Ανατολικής Ελλάδας, όπου ΣΥΝΥΠΑΡΧΟΥΝ μπητρικά πετρώματα υδρογονανθράκων, πετρώματα ταμιευτήρες, πετρώματα καλύμματα, κατάλληλες παγίδες και σωστή γεωλογική ιστορία, δηλαδή όλες εκείνες οι προϋποθέσεις που απαιτούνται για την ύπαρξη κοιτασμάτων. Οι ενεργές ενδείξεις υδρογονανθράκων στην επιφάνεια και σε γεωτρήσεις, οι ίδιες οι ανακαλύψεις πεδίων υδρογονανθράκων σε Ανατολική και Δυτική Ελλάδα, ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΝΟΥΝ την ύπαρξη ενεργών πετρελαιοειδών συστημάτων και συντηρούν τις πιθανότητες ύπαρξης πεδίων Υ/Α στο Ελληνικό υπέδαφος. Τα ανάλογα συστήματα πετρελαίου των ανακαλύψεων και των κοιτασμάτων της Ιταλίας, Κροατίας, Αλβανίας και της Ανατολικής Θράκης ενισχύουν την άποψη ότι η Ελλάδα έχει βάσιμες πιθανότητες να ανακαλύψει κοιτάσματα πετρελαίου.

1) Οι τελευταίες αλλαγές στον τομέα της E&P Y/A με την ψήφιση του Ν 4001/2011. Οι βασικότερες αλλαγές συμπεριλαμβάνουν: 1) την καθιέρωση της διαδικασίας ανοικτής πόρτας ("open door"), με την οποία περιοχές μπορούν να τίθενται σε διαδικασίες ανοικτού διαγωνισμού. 2) Δίνεται η δυνατότητα εκτέλεσης σεισμικών ερευνών μη αποκλειστικής χρήσης, 3) Μείωση της φορολογίας στο 25%. 4) Επανιδρύεται ο κρατικός φορέας Υ/Α με την ονομασία ΕΔΕΥ ΑΕ για να καλύψει



το κενό που άφησε η διάλυση της ΔΕΠ-ΕΚΥ. Με τις αλλαγές αυτές η εθνική νομοθεσία καθίσταται περισσότερο ελκυστική και ανταγωνιστική για την προσέλκυση επενδυτών.

II) Υπάρχουν ελπίδες για ανακάλυψη και εκμετάλλευση νέων κοιτασμάτων υδρογονανθράκων; Η ύπαρξη ανάλογων συστημάτων και γεωλογικών χαρακτηριστικών ενισχύει τις πιθανότητες ανακάλυψης υδρογονανθράκων.

A) Περιοχές σεισμικών μη αποκλειστικής χρήσης (χάρτης 1): Μπορούμε να χωρίσουμε την συνολική έκταση σε τρεις μεγάλες γεωλογικές επαρχίες με διαφορετικά πετρελαιογεωλογικά χαρακτηριστικά

- **Βόρειο Ιόνιο πέλαγος:** Είναι η νότια προέκταση της πλατφόρμας της Αδριατικής, όπου στην Ιταλική περιοχή έχουν ανακαλυφθεί παραγωγικά κοιτάσματα, οπότε αναμένονται ανάλογες ανακαλύψεις και στην Ελληνική περιοχή.

- **Κεντρικό Ιόνιο πέλαγος:** Είναι ξεχωριστή γεωλογική επαρχία με ιδανικό ανάλογο για όλη την περιοχή το ανακαλυφθέν κοιτάσμα του Δυτικού Κατακόλου. Η περιοχή εκτείνεται στον

Πατραϊκό και Μεσσηνιακό κόλπο με ανάλογες πιθανότητες ανακάλυψης υδρογονανθράκων.

- **Περιοχή δυτικά και νότια της Κρήτης:** Στην περιοχή υπάρχουν ελάχιστα πρωτογενή και αξιόπιστα ερευνητικά στοιχεία με θεωρητικά μοντέλα, κάποια από τα οποία είναι πολλά υποσχόμενα. Οι μελλοντικές σεισμικές έρευνες και γεωτρήσεις θα υποδείξουν τις πετρελαιοδυνατότητες της περιοχής

B) Περιοχές ανοικτής πόρτας (χάρτης 1)

- **Ιωάννινα:** Η περιοχή των Ιωαννίνων εντάσσεται γεωλογικά στην Ιόνια ζώνη, όπου στην βόρεια προέκτασή της, στην γειτονική Αλβανία έχουν ανακαλυφθεί αρκετά κοιτάσματα πετρελαίου, δίνοντας το σίγμα και για την ελληνική περιοχή.

- **Κατάκολο:** Το κοιτάσμα του Δυτικού Κατακόλου βρίσκεται 3,5 χλμ νοτιοδυτικά του ακρωτηρίου Κατακόλου και εντοπίστηκε σε βάθος 2500-2600 μ. Οι δοκίμες παραγωγής έδωσαν δυναμικότητα ημερήσιας παραγωγής 20 - 22 εκατ κυβικών ποδών φυσικού αερίου από δύο ζώνες και 1500 βαρ. πετρελαίου.

- **Πατραϊκός Κόλπος:** Πιστεύεται ότι οι πετρελαιοδυνατότητες της περιοχής είναι μεγάλες και θα μπορούσε να γίνουν μεγαλύτερες, αν υπάρξει συνδυασμός με την ανάλογο γειτονική περιοχή του κοιτάσματος του Κατακόλου, το οποίο μπορεί να γίνει οδηγός της μελλοντικής έρευνας.

\*Ο Δρ Κ. Νικολάου έχει εμπειρία 38 ετών στην Έρευνα και Παραγωγή Υδρογονανθράκων (E&P Y/A). Από την τελευταία του θέση σαν Τεχνικός Διευθυντής E&P Y/A της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ, συντόνισε και επίβλεψε τις ερευνητικές δραστηριότητες της εταιρίας στην Ελλάδα, Λιβύη, Αίγυπτο, και Αλβανία. Συντόνισε την τεχνική αξιολόγηση άνω των 150

## ΕΠΙΚΑΙΟΤΗΤΑ

επενδυτικών ευκαιριών σε πάνω από 25 χώρες και σε πάνω από 75 διαφορετικά πετρελαιοειδή συστήματα, κυρίως σε χώρες της Βόρειας Αφρικής, Μέσης Ανατολής, Ανατολικής Μεσογείου και τ. Σοβιετικής Ένωσης. Διετέλεσε γραμματέας της Συντονιστικής Επιτροπής Ενέργειας του τότε υπουργείου Βιομηχανίας και Ενέργειας και σύμβουλος Υπουργών Ενέργειας. Είναι μέλος της Αμερικανικής Ένωσης Γεωλόγων Πετρελαίου(AAPG), της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας (ΕΓΕ), του Διεθνούς Συνδέσμου Οικονομολόγων Ενέργειας και μέλος των ΔΣ του Ινστιτούτου Ενέργειας ΝΑ Ευρώπης(ΙΕΝΕ) και του Ελληνικού Ινστιτούτου Υδρογονανθράκων(ΕΛΙΝΥ). Από τον Οκτώβριο του 2009 μέχρι και τον Δεκέμβριο του 2011 ήταν ο Τεχνικός Σύμβουλος της Energean Oil & Gas, της μοναδικής εταιρίας με δραστηριότητες E&P Y/A στην Ελλάδα(κοιτάσματα Πρίνου). Σήμερα είναι ανεξάρτητος σύμβουλος στην Έρευνα & Παραγωγή Υδρογονανθράκων.

ΔΕΠΑ

# Ασφάλεια εφοδιασμού

**Σύμβαση συνεργασίας μεταξύ ΔΕΠΑ και της Βουλγαρικής εταιρίας Bulgargaz για την αμοιβαία κάλυψη τυχόν ελλειμμάτων με φυσικό αέριο, λόγω εκτάκτων συνθηκών, υπεγράφη στις 20 Φεβρουαρίου στη Σόφια.**

**Σ**ύμφωνα με τις προβλέψεις της Σύμβασης η ΔΕΠΑ μπορεί να προμηθευτεί φυσικό αέριο από την Βουλγαρική Εταιρία Bulgargaz για την κάλυψη έκτακτων αναγκών της Ελληνικής Αγοράς, ενώ αντίστοιχα η ΔΕΠΑ θα τροφοδοτεί με φυσικό αέριο τη Βουλγαρική Bulgargaz, όταν προκύψουν ανάλογες ανάγκες στη Βουλγαρική αγορά φυσικού αερίου. Στη συμφωνία υπάρχει σαφής πρόβλεψη ότι η τροφοδοσία του βουλγαρικού δικτύου από τη ΔΕΠΑ, θα πραγματοποιείται μόνο εφ' όσον δεν διαταράσσεται ο ομαλός εφοδιασμός της ελληνικής αγοράς. Την σύμβαση υπέγραψαν στη Σόφια ο Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος της ΔΕΠΑ κ. Χάρης Σαχίνης και ο κ. Simitar Gogov, Διευθύνων Σύμβουλος της Bulgargaz. Η συμφωνία των δύο εταιρειών, αποτελεί ένα ακόμη βήμα για την ενδυνάμωση της στενής και μακρόχρονης συνεργασίας τους. Ήδη η ΔΕΠΑ μέσω της θυγατρικής εταιρείας Ποσειδών και η Bulgargaz μέσω της θυγατρικής Bulgaria Energy Holding, συνεργάζονται στενά για την κατασκευή του διασυνδεδεμένου αγωγού IGB (Interconnection Greece - Bulgaria) μήκους 170 χιλιομέτρων και η κατασκευή του αναμένεται να ξεκινήσει στο τελευταίο τρίμηνο του 2012. Πρόκειται για έργο υποδομής Ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος, καθώς θα επιτρέψει στη γειτονική χώρα να προμηθευτεί ποσότητες φυσικού αερίου, μέσω του Ελληνικού δικτύου αυξάνοντας την ασφάλεια της τροφοδοσίας της βουλγαρικής αγοράς. Ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΠΑ Χάρης Σαχίνης, με αφορμή την υπογραφή της συμφωνίας ΔΕΠΑ-Bulgargaz, δή-



Ο κ. Χ. Σαχίνης Πρόεδρος Δ.Σ. & Διευθύνων Σύμβουλος ΔΕΠΑ στο 1ο Ενεργειακό Συνέδριο της Κύπρου

λωσε σχετικά ο,τι: Η συμφωνία με τους συναδέλφους της Bulgargaz υπογράψαμε μία νέα συμφωνία, στο πνεύμα της στενής συνεργασίας και αλληλεγγύης που πρέπει να διέπει τις σχέσεις των ενεργειακών εταιρειών, ιδίως όταν αυτές λειτουργούν σε γειτονικές χώρες. Οι χώρες της ευρύτερης περιοχής διέρχονται δύσκολη ενεργειακή περίοδο καθώς ο βαρύς χειμώνας έχει αυξήσει κατακόρυφα τη ζήτηση. Σε τέτοιες περιπτώσεις θα πρέπει όλες οι πλε-

ρές να λειτουργούν από κοινού, προς αμοιβαίο όφελος του κοινωνικού συνόλου.

Με τη συμφωνία μεταξύ των εταιρειών μας, η συνεργασία αυτή αποκτά περισσότερο συστηματικό χαρακτήρα. Στο μέλλον σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης η ΔΕΠΑ θα προμηθεύεται αέριο από την Bulgargaz και αντίστοιχα η Bulgargaz θα προμηθεύεται αέριο από τη ΔΕΠΑ, με όρους και προϋποθέσεις που θα της επιτρέπουν καλύπτει έκτακτες και επειγούσες ανάγκες, χωρίς να προκαλούνται προβλήματα στην ελληνική αγορά. Με τη Bulgargaz έχουμε εξαιρετική συνεργασία τόσο στα θέματα παραλαβών ρωσικού φυσικού αερίου, όσο και για την κατασκευή του IGB.

Μετά τη νέα συμφωνία, η συνεργασία και οι σχέσεις των δύο εταιρειών, γίνεται ακόμη στενότερες προς όφελος και των δύο πλευρών». Η ΔΕΠΑ Διασφαλίζει την ομαλή τροφοδοσία της χώρας με Φυσικό Αέριο. Η Δημόσια Επιχείρηση Αερίου διασφαλίζει όπως πάντα την ομαλή τροφοδοσία των ελληνικών νοικοκυριών και των υπόλοιπων πελατών της με φυσικό αέριο κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες.

Κυρίαρχο μέλημα για τη ΔΕΠΑ παραμένει πάντα η διαρκής και ομαλή τροφοδοσία όλης της αγοράς φυσικού αερίου κάτι το οποίο επιτυγχάνει διαχρονικά η Επιχείρηση, όπως και στην τρέχουσα περίοδο.

Όπως είναι γνωστό η διασφάλιση της απρόσκοπτης προμήθειας φυσικού αερίου των πελατών της ΔΕΠΑ, πραγματοποιείται μέσω μακροχρόνιων συμβάσεων που έχει συνάψει η επιχείρηση με τη Gazprom για ρωσικό αέριο συνολικής ποσότητας 1,6 δισεκατομμυρίων κυβικών μέτρων ετησίως, με την τουρκική Botas για αζέριο αέριο συνολικής ποσότητας 750 εκατομμυρίων κυβικών μέτρων ετησίως και με της αλγερινής Sonatrach για υγροποιημένο φυσικό αέριο (ΥΦΑ) συνολικής ποσότητας 850 εκατομμυρίων κυβικών μέτρων ετησίως.

Το φυσικό αέριο εισάγεται από τη ΔΕΠΑ στην ελληνική αγορά μέσω του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου από τη Βουλγαρία και την Τουρκία και μέσω του τερματικού σταθμού ΥΦΑ στη Ρεβυθούσα ενώ κατόπιν διοχετεύεται στο Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου, του οποίου διαχειριστής είναι ο ΔΕΣΦΑ. Με στόχο την ακόμη ισχυρότερη διασφάλιση του εφοδιασμού της χώρας μας αλλά και της ευρύτερης περιοχής, τη διαφοροποίηση των πηγών προμήθειας και την παροχή φυσικού αερίου σε ανταγωνιστικές τιμές, η ΔΕΠΑ, τονίζεται, δραστηριοποιείται δυναμικά σε μεγάλα έργα που θα αναβαθμίσουν και τον γεωστρατηγικό ρόλο της Ελλάδας.

**A cooperation contract was concluded between DEPA and the Bulgarian Company Bulgargaz for the mutual coverage of any natural gas deficits due to extraordinary conditions, and signed on February 20 in Sofia.**

**According to the provisions of the Contract DEPA can purchase natural gas from Bulgargaz to cover extraordinary needs of the Greek Market, and DEPA will provide Bulgargaz with natural gas when similar conditions occur in the natural gas market of Bulgaria. The contract was signed in Sofia by the Chairman and CEO of DEPA Mr. Haris Sahinis and Mr. Simitar Gogov, CEO of the Bulgargaz.**

**DEPA already through its subsidiary company Poseidon and Bulgargaz through its subsidiary Bulgaria Energy Holding, are cooperating closely for the construction of the pipe IGB (Interconnection Greece - Bulgaria) of 170 klm. length, the construction is expected to start in the last quarter of 2012.**



ΒΡΥΞΕΛΕΣ

# Ζημιά 170 δις. ευρώ από την ρύπανση

**Νέα έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αποδεικνύει ότι οι πολιτικές για μεγαλύτερες μειώσεις των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου θα τονώσουν την ανάπτυξη και θα εξοικονομήσουν δεκάδες δισεκατομμύρια ευρώ από εισαγωγές ορυκτών καυσίμων αλλά και την προστασία της δημόσιας υγείας.**

**Η** Ευρωπαϊκή Επιτροπή δημοσίευσε έκθεση η οποία αναλύει τα οικονομικά οφέλη για την ΕΕ από τη μεγαλύτερη μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου, από 20% – που είναι σήμερα – σε 30%, παρουσιάζοντας μάλιστα και τρόπους με τους οποίους μπορούν να μεγιστοποιηθούν τα έσοδα για τα πιο αδύναμα οικονομικά κράτη. Σύμφωνα με τα συμπεράσματα της έκθεσης, οι επενδύσεις στις ΑΠΕ και την εξοικονόμηση ενέργειας θα δημιουργήσουν 1,5 εκατομμύριο θέσεις εργασίας ενώ αναμένεται να μειώσουν τις δαπάνες για αγορά ορυκτών καυσίμων κατά 20 δις € ετησίως ως το 2020.

Επιπλέον, τα οικονομικά οφέλη από τη μείωση της ρύπανσης και τη βελτίωση της δημόσιας υγείας ανέρχονται σε περισσότερα από 11 δις € ετησίως!

Η Greenpeace υπενθυμίζει ότι σύμφωνα με την πρόσφατη μελέτη του Ευρωπαϊκού Οργα-

νισμού Περιβάλλοντος (ΕΟΠ), το οικονομικό κόστος της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Ευρώπη σήμερα εκτιμάται στα 169 δις € ετησίως. Για την Ελλάδα συγκεκριμένα, ο ΕΟΠ εκτιμά ότι η ρύπανση από τη χρήση λιγνίτη για την παραγωγή ενέργειας στοιχίζει στην οικονομία μας κάθε χρόνο από 2,3 έως 3,9 δις €!

Η έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής επιπλέον τονίζει τα σημαντικά οφέλη από την επακόλουθη ενίσχυση του συστήματος εμπορίας ρύπων που σήμερα βρίσκεται υπό κατά-

ρευση. Σύμφωνα με την ανάλυση της Επιτροπής, ένας πιο φιλόδοξος στόχος θα δημιουργήσει επιπλέον έσοδα 7 δις € στο Σύστημα Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών της ΕΕ ως το 2020.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, μάλιστα, προτείνει τρεις μηχανισμούς προκειμένου τα οφέλη από την εμπορία ρύπων να μεγιστοποιηθούν στις πιο αδύναμες οικονομικά χώρες.

Πηγή: Econews



Κλίμα



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

# Σε ποια έργα πάνε 72 εκατ. ευρώ

**Με 400 εκ. ευρώ για τη περίοδο 2011-2014 από το Πράσινο Ταμείο, προωθούνται συγκεκριμένες δράσεις για τις οποίες οφείλει να συνεισφέρει χρηματοδοτικά το υπουργείο Περιβάλλοντος. Σύμφωνα με τις σχετικές αποφάσεις κατά το 2012 θα διατεθούν 72 εκ. ευρώ και αφορούν στην πρόωση των ακόλουθων προγραμμάτων.**

**«Αστική Αναζωογόνηση»** Από το πρόγραμμα του 2012, το Πράσινο Ταμείο έλαβε απόφαση να καλύψει μέρος των δαπανών αποκατάστασης των πρόσφατων καταστροφών σε κοινόχρηστους χώρους της Αθήνας προϋπολογισμού ενός εκ. ευρώ.

• **«Απόκτηση και Διαμόρφωση Ελεύθερων Χώρων στις Πόλεις»**, συνολικού προϋπολογισμού 100 εκ. ευρώ και δέσμευση νέων πιστώσεων 25 εκ. ευρώ για το 2012. Το πρόγραμμα βρίσκεται σε εξέλιξη από το 2011, ενώ οι πιστώσεις του 2011 που δεν κατάφεραν να απορροφηθούν από τους Δήμους, ύψους 40 εκ. ευρώ, έχουν δεσμευτεί υπέρ τους στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων και σταδιακά αποδεσμεύονται ανάλογα με την ωριμότητα κάθε απαλλοτρίωσης. Στο αμέσως

προσεχές διάστημα θα ολοκληρωθούν οι απαλλοτριώσεις – λόγω ωριμότητας – κοινοχρήστων χώρων στους Δήμους Γαλατσίου, Μεσολογγίου, Χανίων, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Ωραιόκαστρου και Ιλίου. Σημειώνεται, ότι από τα εγκεκριμένα κονδύλια, ποσό 8,3 εκ. ευρώ έχει δεσμευτεί για την ολοκλήρωση των απαλλοτριώσεων στην περιοχή του Ελαιώνα του Δήμου Αθηναίων.

• **«Ολοκλήρωση Πολεοδομικού Σχεδιασμού»** συνολικού προϋπολογισμού 6 εκ. ευρώ, για το έτος 2012. Πρόκειται για νέο πρόγραμμα που εφαρμόζεται πιλοτικά και έχει ως κύριο στόχο την χρηματοδότηση της ολοκλήρωσης του πολεοδομικού σχεδιασμού στους καλλικρατικούς Δήμους και της υλοποίησης των πράξεων εφαρμογής των ήδη εγκεκριμένων σχεδίων πόλεως, με στόχο την προστασία τόσο των κοινόχρηστων χώρων, όσο και των ιδιωτικών περιουσιών και την περιβαλλοντική αναβάθμιση των δικαιούχων φορέων.



• **«Προστασία Θαλάσσιου Περιβάλλοντος και πρόληψη / αντιμετώπιση θαλάσσιας ρύπανσης»**, συνολικού προϋπολογισμού 5 εκ. ευρώ και δέσμευση πιστώσεων 2,2 εκ. ευρώ, για το έτος 2012. Το πρόγραμμα αποτελεί συνέχεια του προγράμματος 2011 και έχει ως κύριο στόχο την ενίσχυση και βελτίωση της αποτελεσματικότητας του μηχανισμού πρόληψης και αντιμετώπισης θαλάσσιας ρύπανσης.

• **«Προστασία και αναβάθμιση Δασών»**, συνολικού προϋπολογισμού 40 εκ. ευρώ και δέσμευση πιστώσεων 10 εκ. ευρώ για το έτος 2012. Το Πράσινο Ταμείο επιχειρεί την διεύρυνση του αντικείμενου του συγκεκριμένου προγράμματος και σε θέματα προστασίας της άγριας πανίδας, εποχίας της τήρησης των περί θήρας κανόνων και βελτίωσης της οικολογικής και κοινωνικής αξίας των δασών.

• **«Στήριξη Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών»**, με συνολικό προϋπολογισμό τέσσερα εκ. ευρώ και δέσμευση πιστώσεων ένα εκ. ευρώ για το έτος 2012. Το πρόγραμμα αυτό αποσκοπεί στην κάλυψη λειτουργικών και έκτακτων αναγκών των Φορέων.

• **«Χρηματοδότηση εγκεκριμένων Ευρωπαϊκών προγραμμάτων LIFE»**, με προϋπολογισμό δαπανών για το 2012 600 χιλ. ευρώ. Το πρόγραμμα εγκρίθηκε πιλοτικά και αποσκοπεί στην διευκόλυνση της υλοποίησης ήδη εγκεκριμένων προγραμμάτων LIFE, για τα οποία δεν μπορούσε να διασφαλιστεί μέρος της ίδιας-εθνικής συμμετοχής. Τα προγράμματα αυτά έχουν σημαντική προστιθέμενη αξία για την προστασία της βιοποικιλότητας, την διατήρηση της φυσικής κληρονομιάς και την ενημέρωση-ευαισθητοποίηση του κοινού.

• **«Περιβαλλοντική έρευνα, καινοτομία, επδεικτικές περιβαλλοντικές δράσεις και διεθνής συνεργασία»** συνολικού προϋπολογισμού 5 εκ. ευρώ και δέσμευση πιστώσεων για το 2012 ένα εκ. ευρώ. Το πρόγραμμα καλείται να συμβάλει στην αντιμετώπιση μεμονωμένων αιτημάτων για την κάλυψη έκτακτων υποχρεώσεων της χώρας στο πλαίσιο διμερών ή πολυμερών συμφωνιών που συνάδουν με τον σκοπό και τους στόχους του Πράσινου Ταμείου.

• **«Μεταβατικά προγράμματα»**, συνολικού προϋπολογισμού 35 εκ. ευρώ και δέσμευση πιστώσεων για το 2012 10,2 εκ. ευρώ. Το πρόγραμμα καλύπτει υποχρεώσεις από το μεταβατικό πρόγραμμα ΕΤΕΡΓΙΣ και μέχρι την ολοκλήρωση των έργων που παραμένουν σε ισχύ.

Όπως αναφέρει σε δηλώσεις του ο Υπουργός ΠΕΚΑ, Γ. Παπακωνσταντίνου:

*«Το Πράσινο Ταμείο είναι ένα καινοτόμο χρηματοδοτικό εργαλείο με το οποίο η πολιτεία επιστρέφει στο περιβάλλον, ιδιαίτερα στο αστικό περιβάλλον, πόρους που συγκεντρώνονται ως ισοζύγιο για τη διαχρονική επιβάρυνση που έχει υποστεί από την ανθρώπινη παρέμβαση. Με τους πόρους αυτούς, το 2012 θα χρηματοδοτηθούν δράσεις που εντάσσονται στον μεσοπρόθεσμο προγραμματισμό του Ταμείου για την αστική αναζωογόνηση, την ανάληψη των πόλεων, τις παρεμβάσεις σε επίπεδο γενοτίας, τη δημιουργία ελεύθερων χώρων, αλλά και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος. Ειδικά για την Αθήνα και τις ζημιές που έχει υποστεί στους δημόσιους χώρους, το Πράσινο Ταμείο θα προωθήσει κατά προτεραιότητα δράσεις αποκατάστασης σε συνεργασία με τους συναρμόδιους φορείς και ειδικά τον Δήμο Αθηναίων»*

**Έργα**





ΜΕΤΡΟ

# Επέκταση με 7 νέους σταθμούς

**Επτά νέοι σταθμοί του Μετρό, αναμένεται να λειτουργήσουν από τις αρχές του 2013 καθώς δρομολογείται το “Ξεμπλοκάρισμα” της σύμβασης της Αττικό Μετρό με τη Siemens για την προμήθεια του συστήματος σηματοδότησης.**

**Ε**ιδικότερα, πρόκειται για τις επεκτάσεις προς Ελληνικό, Ανθούπολη και Χαϊδάρη.

Βουλευτές της Επιτροπής Θεσμών και Διαφάνειας έλαβαν διαβεβαίωση από τον υπουργό Μεταφορών **Μάκη Βορίδη** ότι η σύμβαση δεν έχει κανένα νομικό ή άλλο πρόβλημα και έδωσαν έγκριση να υπογραφεί η σύμβαση.

Στόχος είναι το έργο να ολοκληρωθεί νωρίτερα από τις προβλεπόμενες προθεσμίες, δηλαδή σε **12 μήνες** αντί για 24.

Ήδη υπεγράφη η σύμβαση μεταξύ της **Αττικό Μετρό** και της κοινοπραξίας J&P Αβας – Ghella SPA – Alstom Transport που θα κατασκευάσει την επέκταση της γραμμής 3 του Μετρό από το Χαϊδάρη προς τον Πειραιά.

Οι εργασίες αναμένονται να ξεκινήσουν άμεσα, ενώ αν δεν υπάρξουν σημαντικά εμπόδια, η γραμμή και οι ενδιάμεσοι σταθμοί θα έχουν παραδοθεί πριν το 2018.

Η επέκταση έχει μήκος 7,6 χιλιόμετρα και περιλαμβάνει 6 νέους σταθμούς:

- Αγία Βαρβάρα (πλατεία Ελ. Βενιζέλου),
- Κορυδαλλός (πλατεία Ελευθερίας),
- Νίκαια (πλατεία Ελ. Βενιζέλου),
- Μανιάτικα (επί της οδού Μαυρομικάλη),
- Πειραιάς (μπροστά στον σταθμό του ΗΣΑΠ, ανταπόκριση των γραμμών 1 και 3) και
- Δημοτικό Θέατρο (τερματικός σταθμός).



Ο υπουργός Μεταφορών **Μάκης Βορίδης**

Επίσης, μέσα στο 2012 θα προχωρήσει η επέκταση του **Τραμ** από το Νέο Φάληρο μέχρι το κέντρο του Πειραιά, ενώ σύντομα ολοκληρώνονται οι μελέτες για την υπογειοποίηση της **Γραμμής 1 του ΗΣΑΠ στο Νέο Φάληρο**, με την προσθήκη ενός νέου σταθμού στην περιοχή του Κεράνη.

Όπως αναφέρει η “**Καθημερινή**” ο προγραμματισμός της κατασκευής έχει ως εξής:

- Πρώτα θα ξεκινήσουν οι οριστικές μελέτες, οι οποίες θα ολοκληρωθούν μέχρι τον Φεβρουάριο του 2013.
- Ταυτόχρονα θα ξεκινήσει η προετοιμασία για τον μετροπόντικα (Tunnel Boring Machine ή TBM), ο οποίος θα έλθει από το εξωτερικό.
- Θα χρησιμοποιηθεί μετροπόντικας με κε-

φαλή 9,5 μέτρα για την κατασκευή της σήραγγας διπλής τροχιάς.

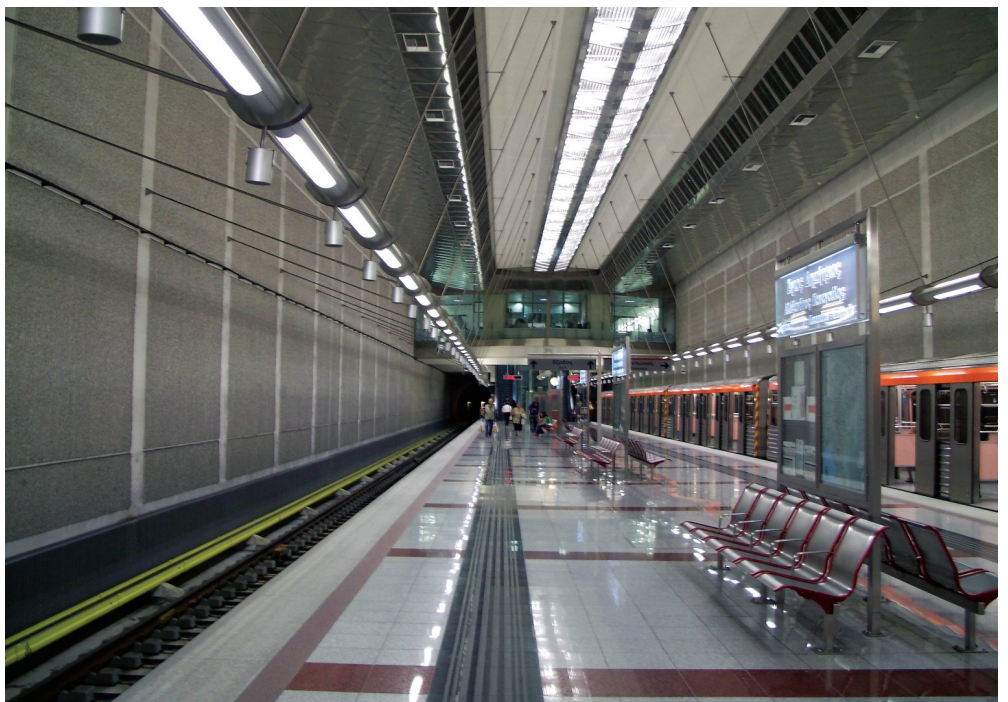
- Οι πρώτες, πρόδρομες εργασίες θα ξεκινήσουν στις αρχές του 2013.

- Ο μετροπόντικας αναμένεται να διανύσει τα πρώτα 171 μέτρα, από το σημείο εισόδου μέχρι το φρέαρ Κομνηνού τον Ιούνιο του 2013.

\*Κατόπιν θα διανύσει την απόσταση μέχρι τον σταθμό Αγία Βαρβάρα (434 μέτρα) έως τα τέλη Σεπτεμβρίου 2013. Έως τον σταθμό Κορυδαλλού (1.628 μέτρα) μέχρι τον Μάιο του 2014, έως τον σταθμό Νίκαιας (1.284 μέτρα) μέχρι τον Οκτώβριο του 2014 και έως τον σταθμό Μανιάτικων (842 μέτρα) μέχρι τον Φεβρουάριο του 2015. Κατόπιν θα συνεχίσει μέχρι τον σταθμό Πειραιά (ανάμεσα στους σταθμούς του ΗΣΑΠ και του προαστιακού, 1.211 μέτρα) έως τα τέλη Ιουλίου του 2015, μέχρι τον σταθμό στο Δημοτικό Θέατρο (712 μέτρα) έως τον Οκτώβριο του 2015 και θα ολοκληρώσει τα τελικά 460 μέτρα μέχρι τον Ιανουάριο του 2016.

- Οι τελευταίες εργασίες διάνοιξης αναμένεται να ολοκληρωθούν τον Νοέμβριο του 2016. Ο προϋπολογισμός του έργου είναι **515 εκατομμύρια ευρώ** και θα εξυπηρετήσει περισσότερους από 135.000 επιβάτες σε καθημερινή βάση στα δυτικά προάστια της Αθήνας και τον Πειραιά.

Πηγή *Econews*



**ΔΙΚΤΥΟ**

# Υποχρεωτικοί οι κάδοι στα καταστήματα λιανικής

**Η ολομέλεια του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου ενέκρινε την πρόταση του Θόδωρου Σκυλακάκη ευρωβουλευτή της Ομάδας της Συμμαχίας Φιλελευθέρων και Δημοκρατών για την Ευρώπη και μέλους της Δημοκρατικής Συμμαχίας, για να καθιερωθεί σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση η υποχρέωση όσων πωλούν σε καταναλωτές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές, να προβλέπουν σε σημείο του καταστήματος σημείο ανακύκλωσης αυτών των συσκευών.**



Ο κ. Θόδωρος Σκυλακάκης ευρωβουλευτής της Ομάδας Συμμαχίας Φιλελευθέρων και Δημοκρατών

**Μ**ε προσθήκη άλλων ευρωβουλευτών συμπεριλήφθηκε ανάλογη ρύθμιση η οποία θα ισχύσει και για τους εξ αποστάσεως πωλητές ηλεκτρικών συσκευών (μέσω διαδικτύου, τηλεμάρκετινγκ κ.λπ.) χωρίς την οικονομική επιβάρυνση των καταναλωτών για έξοδα αποστολής. Σύμφωνα με την απόφαση, στα καταστήματα λιανικής πώλησης μικρών ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών, που διαθέτουν εμβαδόν πώλησης τουλάχιστον 400 τ.μ. ή πολύ κοντά σε αυτά, θα παρέχεται η δυνατότητα στους καταναλωτές να απορρίπτουν προς ανακύκλωση μικρές ηλεκτρικές ή ηλεκτρονικές συσκευές (που η εξωτερική τους διάσταση δεν θα υπερβαίνει τα 25 εκ.), χωρίς υποχρέωση αγοράς αντίστοιχης συσκευής. Για τις συσκευές που θα συγκεντρώνονται, προβλέπονται συγκεκριμένες οδηγίες για την κατάλληλη επεξεργασία τους.

«Η εμπειρία έχει δείξει ότι οι καταναλωτές

δεν είναι πολύ καλά πληροφορημένοι σχετικά με τους τρόπους με τους οποίους μπορούν να πετάξουν τις πολύ μικρές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές όταν πάψουν να τις χρησιμοποιούν.

Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για μικρές συσκευές όπως κινητά τηλέφωνα, φορτιστές, καλώδια, λαμπύρες κλπ.

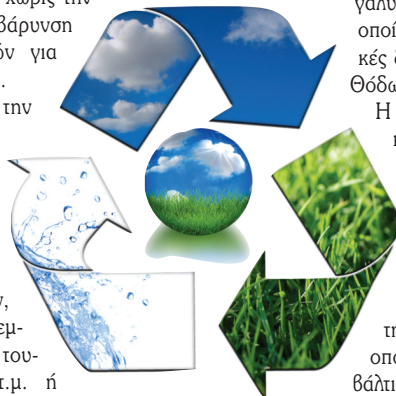
Με το νέο σύστημα οι καταναλωτές θα έχουν τη δυνατότητα να δίνουν προς ανακύκλωση τις παλιές μικροσυσκευές με τρόπο εύκολο, γρήγορο, χωρίς περιορισμούς, χωρίς χρεώσεις και χωρίς καμία γραφειοκρατία ή άλλη ταλαιπωρία.

Ταυτόχρονα θα έχουν την ευκαιρία κάθε φορά που μπαίνουν σε ένα κατάστημα ηλεκτρικών ή ηλεκτρονικών συσκευών να βλέπουν ένα σημείο ανακύκλωσης και να ευαισθητοποιούνται για τη σημασία που έχει ειδικά η ανακύκλωση των συσκευών αυτών με την οποία συλλέγονται πολύτιμα υλικά, εξοικονομείται ενέργεια και μειώνονται ταυτόχρονα οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

Κάτι που ισχύει βέβαια και για τις μεγαλύτερες συσκευές για τις οποίες υπάρχουν διαφορετικές διαδικασίες», δήλωσε ο Θόδωρος Σκυλακάκης.

Η απόφαση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού αφορά πρώτες ύλες στρατηγικής σημασίας για την ανταγωνιστικότητα της ΕΕ, μεταξύ των οποίων το χρώμιο, το κοβάλτιο, ο χαλκός, το γάλλιο, το ίνδιο, το λίθιο, το μαγγάνιο, το μολυβδαίνιο, το νικέλιο, το νιόβιο, μέταλλα της ομάδας του λευκόχρυσου (παλλάδιο, πλατίνα, ρόδιο), στοιχεία σπάνιων γαιών, το σελλένιο, το ταντάλιο, το τιτάνιο και το βανάδιο.

Αυτές οι πρώτες ύλες χρησιμοποιούνται σε μια ευρεία γκάμα ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων και έχουν ζωτική σημασία για τη διατήρηση της οικονομικής ανταγωνιστικότητας της ΕΕ



**The plenary session of the European Parliament approved the proposal of the European MP Mr. Thodoros Skilakakis of the Liberals and Democrats Allianz Group according to which throughout the European Union all sellers of electronic and electrical devices are obliged to provide for an obvious spot in their shops for the recycling of these devices.**



**Στην Τράπεζα Πειραιώς πιστεύουμε  
ότι οι οικονομικοί δείκτες  
πρέπει να συμβαδίζουν και  
με τους περιβαλλοντικούς δείκτες,  
και το κάνουμε πράξη.**



**Είμαστε η πρώτη τράπεζα στην Ελλάδα που επέλεξε να πιστοποιηθεί για όλα της τα καταστήματα (359) και τα κτήρια διοίκησης (24), συνολικού εμβαδού 187.831 m<sup>2</sup>, κατά το Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης και Οικολογικού Ελέγχου (EMAS), το πιο απαιτητικό διεθνές περιβαλλοντικό πρότυπο.**

Στην Τράπεζα Πειραιώς:

- Μειώσαμε την κατανάλωση χαρτιού κατά 30%
- Ανακυκλώσαμε τη μισή ποσότητα χαρτιού από αυτή που καταναλώσαμε
- Γλιτώσαμε 43.000 δέντρα χρησιμοποιώντας ανακυκλωμένο χαρτί
- Μειώσαμε κατά 13% την κατανάλωση μελανιών-toner
- Μειώσαμε τα επαγγελματικά ταξίδια με αεροπλάνο κατά 39%
- Αποφύγαμε περισσότερο από 5.000.000 κλμ. μετακινήσεων χάρη στην ηλεκτρονική εκπαίδευση (e-learning)
- Μειώσαμε την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ανά εργαζόμενο κατά 6,35%
- Μειώσαμε τις εκπομπές ρύπων CO<sub>2</sub> ανά εργαζόμενο κατά 4,55%

[www.piraeusbank.gr](http://www.piraeusbank.gr)







Επιστημονική  
Εταιρεία  
Ανάπτυξης  
της Περιφέρειας

# Αντιμέτωποι με την κρίση Πολιτική - Επιχειρήσεις - Εργαζόμενοι

Οδηγός βιώσιμης στρατηγικής για τους κοινωνικούς εταίρους

## Sustainable Enterprise Programme

