

ΑΕΙΦΟΡΟΣ

Α Ν Α Π Τ Υ Ξ Η

ΤΕΥΧΟΣ Νο 57

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ - ΜΑΡΤΙΟΣ 2014



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΙΝΗΜΑ ΔΕΝ ΠΛΗΡΩΝΩ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ
Β' ΑΘΗΝΩΝ

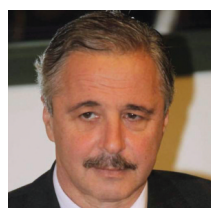


ΕΚΔΟΤΩΝ
ΕΦΗΜΕΡΙΔΕΣ (Χ+7)
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Αριθμός Αδείας 01-5820	ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ
Τοχ. Γραφείο Αδ. 14	Αριθμός Αδείας 261

Κάλπες για όλους και για όλα

Περιεχόμενα



2

Πολίτες έτοιμοι για όλα
στις κάλπες του Μαΐου
[Σελ. 3](#)

Ημέρα ορόσημο
για το τραπεζικό σύστημα
[Σελ. 5](#)

Μας απειλεί το φαινόμενο
carbon leakage
[Σελ. 6](#)

Ο «South Stream» προχωρεί
παρά τα εμπόδια της ΕΕ
[Σελ. 8](#)

«Βάζουν το χέρι τους στη φωτιά»
για το φυσικό αέριο
[Σελ. 10](#)

Μαθήματα ανακύκλωσης
από ξένες εμπειρίες
[Σελ. 12](#)

Λογαριασμοί ρεύματος
με έξυπνους μετρητές
[Σελ. 14](#)

**Με προτεραιότητα την
κοινωνική συνοχή και με
ανάδειξη του ρόλου της
κοινωνίας των πολιτών σε
δράσεις ζωής, εξελίσσε-
ται η πέμπτη-κατά σειρά**

**από το 1981-
ελληνική
Προεδρία
στην Ευρω-
παϊκή Ένωση
που κινείται
όμως σε ένα
ιδιαίτερα δύ-
σκολο περι-
βάλλον.**

editorial

ΑΕΙΦΩΡΟΣ
Α Ν Α Π Τ Υ Ξ Η

Τριμηνιαίο περιοδικό - Τεύχος 57
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ - ΜΑΡΤΙΟΣ 2014

Τιμή τεύχους 0,01

Έκδοση:

Επιστημονική Εταιρεία Ανάπτυξης
της Περιφέρειας

Λ. Αλεξάνδρας 62 - 11473 Αθήνα

Τηλ: 210 8254308, Fax: 210 8250391

E-mail: epistyp@otenet.gr

www.aeiforos-anartyxi.gr

www.aeiforos-anartyxi.com.cy

Έκδότης - Διευθυντής: Γ.Π. Νέζης

Σύμβουλος Σύνταξης: Μ. Κουρμπέλα

Νομικός Σύμβουλος: Αντιγόνη Κίτσια

antikis@otenet.gr

Συνεργασίες:

Α. Χαραλάμπους, Δημ. Κλης

Αναπαραγωγή τεύχους από ψηφιακή έκδοση

ΜΕ ΑΦΟΡΜΗ ΤΙΣ ΕΥΡΩΕΚΛΟΓΕΣ

Πολίτες έτοιμοι για όλα στις κάλπες του Μαΐου

Κάλπες για όλους και για όλα «κρύβει» ο Μάιος στην Ελλάδα, η οποία ταυτόχρονα, για το πρώτο εξάμηνο του 2014, έχει αναλάβει την Προεδρία του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Μετά την κυβερνητική μεταβολή του Φεβρουαρίου στην Ιταλία η οποία θα αναλάβει την σκυτάλη της ευρωπαϊκής Προεδρίας την 1η Ιουλίου 2014, στην Ελλάδα με τα μνημονιακά βάρη η ρήτρα πλεονάσματος την οποία επιχειρεί να αξιοποιήσει η κυβέρνηση επιχειρείται να αξιοποιηθεί ως προπομπός εξελίξεων.

Η προσέγγιση κοινωνικών στρωμάτων που έχουν πληγεί από την κρίση προβάλλεται ως μονόδρομος για την κοινωνική συνοχή, που ακόμη και αν δεν γίνουν τελικά εθνικές εκλογές μέσα στο εξάμηνο, επιχειρείται ως ανάχωμα στις αναδιατάξεις του εκλογικού χάρτη.

Στον ιδιαίτερα κρίσιμο Μάιο του 2014 οι σίγουρες κάλπες που σπίνονται είναι:

- ευρωεκλογές
- δημοτικές εκλογές
- περιφερειακές εκλογές

Υπάρχουν όμως και οι εκλογές για την ανάδειξη νέας ηγεσίας στις παραγωγικές τάξεις και συγκεκριμένα στο ΣΕΒ, ενώ σύντομα αναμένεται να ακολουθήσουν οι εκλογές στα επιμελητήρια της χώρας.

Πάντως έχει ιδιαίτερο ενδιαφέρον το γεγονός ότι μία από τις βασικές προτεραιότητες της ελληνικής Προεδρίας στην ΕΕ (που είναι η πέμπτη κατά σειρά από το 1981), αφορά την ενίσχυση της κοινωνίας των πολιτών. Ο σχετικός σχεδιασμός προηγήθηκε των δικαστικών αποκαλύψεων για σκάνδαλα στις χρηματοδοτήσεις των

Το θέμα





ΜΚΟ, σε προηγούμενες περιόδους, αλλά υπολογίζεται ότι η συζήτηση για αξιοποίηση ρήτρας διασφάλισης αποτελέσματος, κινείται παράλληλα με δράσεις που δεν μπορεί να ανακοπούν.

Οι στόχοι πάντως της ελληνικής Προεδρίας, όπως τουλάχιστον δημοσιοποιούνται είναι αρκούντως φιλόδοξοι αφού περιλαμβάνουν τους ακόλουθους άξονες: -Το μεγάλο διακύβευμα για την ΕΕ εδράζεται στην προώθηση της ανάπτυξης, της ανταγωνιστικότητας και της απασχόλησης και στην εξασφάλιση σταθερότητας και ευημερίας για όλους· για την επίτευξη του σκοπού αυτού, η ΕΕ οφείλει πρώτα απ' όλα να επαναβεβαιώσει την αποστολή της στην καρδιά και στο νου των πολιτών της.

-Η Ευρώπη καλείται σήμερα να διαφυλάξει τη χρηματοοικονομική της σταθερότητα μέσω της εμβάθυνσης της ΟΝΕ, να προωθήσει πολιτικές τόνωσης της ανάπτυξης για να καταπολεμήσει την ανεργία μέσω, μεταξύ άλλων, της ενίσχυσης των συνεργειών μεταξύ μετανάστευσης και

ανάπτυξης, και να αποκαταστήσει τη ρευστότητα και δανειοληπτική ικανότητα της πραγματικής οικονομίας, ειδικά των μικρομεσαίων επιχειρήσεων.

Συνοπτικά, η προώθηση πολιτικών και δράσεων για την ανάπτυξη, η καταπολέμηση της ανεργίας, η προώθηση της οικονομικής και κοινωνικής συνοχής και των διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων, η εμβάθυνση της ενοποίησης και η ολοκλήρωση της ΟΝΕ, καθώς και η αντιμετώπιση των εξωτερικών προκλήσεων, συμπεριλαμβανομένης της διεύρυνσης της ΕΕ, διαμορφώνουν το πλαίσιο προτεραιοτήτων της Ελληνικής Προεδρίας.

Βασικές αρχές-στόχοι ελληνικής προεδρίας

Οι βασικές αρχές που θα κατευθύνουν το έργο της Προεδρίας μπορούν να συνοψισθούν ως ακολούθως:

1. Ενίσχυση της εμπλοκής της κοινωνίας και των πολιτών με την Ευρωπαϊκή

Ένωση, μέσω πολιτικών και δράσεων που να ανταποκρίνονται στα καθημερινά προβλήματα, τις ανησυχίες και ανασφάλειες αυτών.

Οι προσπάθειές μας θα εστιάσουν στους τομείς της οικονομικής ανάκαμψης, της απασχόλησης, της συνοχής, της κινητικότητας των πολιτών, καθώς και της ασφάλειας της Ένωσης, τόσο εσωτερικής όσο και εξωτερικής. Απώτερος στόχος είναι η μετεξέλιξη της Ένωσης σε μια κοινότητα κοινών αξιών και «κοινού πεπρωμένου» για όλους τους πολίτες της, διαφυλάσσοντας ταυτόχρονα και ενισχύοντας το ευρωπαϊκό οικονομικό και κοινωνικό μοντέλο.

2. Εμβάθυνση της Ένωσης, και ειδικά της ΟΝΕ, μέσω της προώθησης πολιτικών και δράσεων για την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ελλειμμάτων στην αρχιτεκτονική της Ευρωζώνης, οι οποίες αποκαλύφθηκαν από την πρόσφατη κρίση. Σε αυτό το πλαίσιο, στόχος παραμένει η διατήρηση της ακεραιότητας του κοινού νομίσματος, σε στέρεη και βιώσιμη βάση, καθώς και η διαφύλαξη της χρηματοοικονομικής σταθερότητας. Η εμβάθυνση της ΟΝΕ θα λάβει χώρα με πλήρη σεβασμό προς την Ενιαία Αγορά, μέσω μιας διαδικασίας ανοικτής σε όλα τα μέλη της Ευρωζώνης.

3. Ενίσχυση της δημοκρατικής νομιμοποίησης και λογοδοσίας της ΕΕ και των δεσμών συλλογικότητας και αλληλεγγύης μεταξύ των κρατών-μελών, καθώς και βαθμιαία οικοδόμηση της Ευρωπαϊκής δημοκρατίας και διεύρυνση των δικαιωμάτων των πολιτών.

Ballot boxes for everybody and everything the coming May is "hiding" in Greece, that is also is in the rotating Presidency of the Council of European Union.

After the government change of February in Italy, that will take the baton of European Presidency on July 1st 2014, in Greece with the burden of memorandum the clause o surplus that the government is likely to utilize as a precursor of the things to come.

The approach of social levels that have been stricken from crisis is promoted as one way street for the social consistency, and even if there won't be any elections within the semester, is an attempt like a bulwark in the changes of the election chart.



ΜΙΧΑΗΛΗΣ ΣΑΜΑΡΑΣ

Ημέρα ορόσημο για το τραπεζικό σύστημα

Σε αύξηση μετοχικού κεφαλαίου με καταβολή μετρητών προχωρά η Τράπεζα Πειραιώς. Η αύξηση κεφαλαίου θα ανέλθει στο 1,75 δισ. ευρώ και μετά την ολοκλήρωση της η ιδιωτική συμμετοχή στην τράπεζα θα ανέλθει στο 35%. Με τα χρήματα της αύξησης θα αποπληρωθούν οι προνομιούχες μετοχές του δημοσίου ύψους 750 εκατ. ευρώ.

Η σημερινή ανακοίνωση, δήλωσε ο Πρόεδρος της Τράπεζας κ. Μιχ. Σάλλας, αποτελεί ορόσημο, όχι μόνο για την Τράπεζα Πειραιώς, αλλά και για ολόκληρο το ελληνικό τραπεζικό σύστημα. Η Τράπεζα Πειραιώς έχει ως στόχο την πρόσβαση στις αγορές κεφαλαίου, πραγματοποιώντας ένα σημαντικό βήμα για την αποπληρωμή κεφαλαίων καταβεβλημένων από το Ελληνικό Δημόσιο και την ιδιωτικοποίηση της Τράπεζας. Η επικείμενη Αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου θα θωρακίσει την ήδη ισχυρή κεφαλαιακή βάση της Τράπεζας και θα θεμελιώσει περαιτέρω την ηγετική της θέση στην εγχώρια αγορά. Μέσω της Αύξησης Μετοχικού Κεφαλαίου, η Τράπεζα Πειραιώς θα βελτιώσει τη δυνατότητά της να συνεχίσει την στήριξή της στην ελληνική οικονομία. Προσδοκούμε ότι η πρωτοβουλία μας θα λάβει ισχυρή υποστήριξη από τους υφιστάμενους μετόχους μας, καθώς επίσης και

από άλλους επενδυτές υψηλής ποιότητας από την Ελλάδα και το εξωτερικό.»

Όπως ανακοινώθηκε, το Διοικητικό Συμβούλιο της Τράπεζας Πειραιώς, αποφάσισε να συγκαλέσει σε Έκτακτη Γενική Συνέλευση τους κατόχους κοινών μετοχών της Τράπεζας, στις 28 Μαρτίου 2014, με θέμα την αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου με καταβολή μετρητών, μέσω έκδοσης νέων κοινών ονομαστικών μετοχών και με κτάρρηση του δικαιώματος προτίμησης υπέρ των παλαιών μετόχων, και την παροχή εξουσιοδότησης στο Διοικητικό Συμβούλιο να καθορίσει την τιμή διάθεσης των υπό έκδοση μετοχών και το μέγεθος της αύξησης μετοχικού κεφαλαίου. Το Διοικητικό Συμβούλιο θα ζητήσει εξουσιοδότηση από την Έκτακτη Γενική Συνέλευση για να αποφασίσει το χρονοδιάγραμμα και τους ακριβείς όρους της Αύξησης Μετοχικού Κεφαλαίου και έχει σκοπό να προτείνει στους μετόχους της Τράπεζας την άντληση κεφαλαίων ύψους έως €1,75 δισ.

Οι διεθνείς επενδυτικοί οίκοι Credit Suisse Securities (Europe) Limited, Deutsche Bank AG London Branch και Goldman Sachs International θα λειτουργήσουν από κοινού ως Διεθνείς Συντονιστές (Joint Global Coordinators) και Διεθνείς Διαχειριστές (Joint Bookrunners) και η Mediobanca Banca di Credito Finanziario S.p.A. και η UBS Limited ως Συνδιαχειριστές (Co-Bookrunners) της Αύξησης Μετοχικού Κεφαλαίου.

Σκοπός της κεφαλαιακής ενίσχυσης

Η Τράπεζα Πειραιώς αποσκοπεί να εκμεταλλευτεί την παρατηρούμενη ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας και να πραγματοποιήσει ένα σημαντικό βήμα προς την ιδιωτικοποίηση της.

Η Αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου θα βοηθήσει την Τράπεζα:

- Να καλύψει τις κεφαλαιακές ανάγκες ύψους €425 εκατ στο βασικό σενάριο και €757 εκατ στο δυσμενές σενάριο όπως προσδιορίστηκαν από την Τράπεζα της Ελλάδος.
- Να αποπληρώσει πλήρως τις υφιστάμενες προνομιούχες μετοχές του Ελληνικού Δημοσίου (€750 εκατ), υπό την προϋπόθεση της λήψης των απαραίτητων εγκρίσεων από τις εποπτικές αρχές, βελτιώνοντας σημαν-

τικά την ποιότητα της κεφαλαιακής σύνθεσης της Τράπεζας και πραγματοποιώντας ένα απαραίτητο πρώτο βήμα προς την επανάκτηση της δυνατότητας μελλοντικής διανομής μερισμάτων.

- Να ενισχύσει την κεφαλαιακή βάση της Τράπεζας συγκριτικά με άλλες Ευρωπαϊκές τράπεζες, λαμβάνοντας υπόψη την πλήρη εφαρμογή του νέου πλαισίου της Βασιλείας III. Με την ολοκλήρωση της Αύξησης Μετοχικού Κεφαλαίου και την αποπληρωμή των προνομιούχων μετοχών του Ελληνικού Δημοσίου, ο Δείκτης Κύριων Βασικών Ιδίων Κεφαλαίων (Common Equity Tier 1) της Τράπεζας, βάσει της πλήρους εφαρμογής του πλαισίου της Βασιλείας III, θα αυξηθεί σε επίπεδα κοντά στο 12.0% (pro-forma), με στοιχεία του Δεκεμβρίου 2013.

- Να διευκολύνει την πρόσβαση στις διεθνείς αγορές κεφαλαίου και να βελτιώσει περαιτέρω την σχέση εμπιστοσύνης της Τράπεζας με τους πελάτες της.

- Να αυξήσει την συμμετοχή των ιδιωτών στο μετοχικό κεφάλαιο της Τράπεζας, καθώς η συναλλαγή θα συντελέσει στην αύξηση της διασποράς των μετοχών, που αποτελεί ένα σημαντικό βήμα προς την ιδιωτικοποίηση της Τράπεζας.

- Να συνεχίσει την δυναμική της πορεία από ισχυρότερη θέση στην αγορά και να συμβάλει στην ταχύτερη ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας, αξιοποιώντας τις ευκαιρίες ανάπτυξης που προκύπτουν.



Οικονομία



ΣΕΒ

Μας απειλεί το φαινόμενο carbon leakage

**Ημερίδα με θέμα:
«Ανταγωνιστικότητα
και Πολιτικές για την
Κλιματική Αλλαγή»,
διοργάνωσε το
Συμβούλιο ΣΕΒ για
τη Βιώσιμη
Ανάπτυξη, στην
Αθήνα, στο Ίδρυμα
Ιατροβιολογικών
Ερευνών Ακαδημίας
Αθηνών-ΙΙΒΕΑΑ.**

Στο πλαίσιο της Ημερίδας, Έλληνες και Ευρωπαίοι εμπειρογνώμονες και ακαδημαϊκοί παρουσίασαν και συζήτησαν αναλυτικά τις πολιτικές που έχει θεσπίσει η Ευρωπαϊκή Ένωση για την Κλιματική Αλλαγή, ενώ ταυτόχρονα, εξέτασαν τις επιπτώσεις που δημιουργούνται στην ανταγωνιστικότητα των ελληνικών, αλλά και των ευρωπαϊκών επιχειρήσεων.



Μιλώντας στην έναρξη της εκδήλωσης ο Πρόεδρος του Συμβουλίου του ΣΕΒ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη κ. **Ευθύμιος Ο. Βιδάλης** επεσήμανε ότι η Ελλάδα είναι από τις χώρες που κινδυνεύει περισσότερο από το φαινόμενο του carbon leakage.

Όπως τόνισε **υπάρχει σημαντικός κίνδυνος να υποβαθμιστεί ακόμη περισσότερο η ανταγωνιστικότητα της ελληνικής βιομηχανίας και να χαθεί η ελληνική παραγωγή όσο και**

οι αντίστοιχες θέσεις εργασίας.

Ο κ. Βιδάλης χαιρέτησε την πρόσφατη πρωτοβουλία του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής σύμφωνα με την οποία η Ελλάδα προτείνει να υπάρξει ειδική μέριμνα για χώρες που εμφανίζουν παρατεταμένη οικονομική ύφεση, όπως και για χώρες που η γεωγραφική τους θέση τις καθιστά ευάλωτες στον ανταγωνισμό από χώρες που δεν είναι ενταγμένες στο μηχανισμό δικαιωμάτων εκπομπών ρύπων CO₂.

Κλείνοντας την εισαγωγική του τοποθέτηση, ο Πρόεδρος του Συμβουλίου ΣΕΒ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη υπογράμμισε ότι η αντιμετώπιση του φαινομένου της κλιματικής αλλαγής απαιτεί συντονισμένη αντιμετώπιση σε παγκόσμιο επίπεδο.

Η Ε.Ε. οφείλει να ενισχύσει τις προσπάθειές της για να δείξει στους Ευρωπαίους πολίτες, ότι είναι ικανή να αντιμετωπίσει την Κλιματική Αλλαγή λαμβάνοντας όμως υπ' όψη την ανάγκη Βιώσιμης Ανάπτυξης των οικονομιών, ιδίως σήμερα που αρκετές οικονομίες βρίσκονται ακόμη σε ύφεση.

One day event under the title “Competiveness and Policy for the Climate Change” was organized by the Board of “Hellenic Federation of Enterprises” for the sustainable development in Athens, at the Institution of Medical Biological Research of Athens Academy – IIBEA.

During the event, Greek and European experts had a thoroughly discussion the policy the European Union dictates for the Climate Change and in the meantime they examined the fallout of the competitiveness not only the Greek but also the European enterprises.

In his speech at the start of the event, president of the Board of the Hellenic Federation of Enterprises Mr. Eythimios Vidalis noted that Greece is one country of the kind that feel the danger of the phenomenon of carbon leakage.

During the start of the event one of the speakers was also Minister of Environment Energy and Climate Change Mr. Yiannis Maniatis and Academic and Coordinator of Commission that Studies the aftermath of Climate Change (EMΕΚΑ) of Bank of Greece Mr. Christos Zerefos.

ΕΠΙΚΑΙΡΑ





Στην έναρξη της εκδήλωσης μίλησαν ο Υπουργός Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ), κ. **Γιάννης Μανιάτης**, και ο Ακαδημαϊκός και Συντονιστής της Επιτροπής Μελετών των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής (ΕΜΕΚΑ) της Τράπεζας της Ελλάδος, κ. **Χρήστος Ζερεφός**. Κεντρικό σημείο της εκδήλωσης αποτέλεσε η παρουσίαση από το ΙΟΒΕ της Μελέτης «**Οικονομικές επιπτώσεις από τη «διαρροή άνθρακα»** στην Ελλάδα», η οποία έγινε για λογαριασμό του Συμβουλίου ΣΕΒ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.

Όπως τόνισε ο Υπεύθυνος του Τμήματος Μικροοικονομικής Ανάλυσης και Πολιτικής του Ιδρύματος Οικονο-

μικών και Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ), κ. **Svetolav Danchev**, σκοπός της μελέτης είναι ο ποσοτικός προσδιορισμός των επιπτώσεων στο σύνολο της ελληνικής οικονομίας από τη «διαρροή άνθρακα» που συνδέεται με την εφαρμογή της τρίτης φάσης του Συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΣΕΔΕ-ΕΕ), η οποία καλύπτει την περίοδο 2013-2020.

Σημειώνεται ότι η άμεση συσχέτιση των πολιτικών που υιοθετεί η Ευρωπαϊκή Ένωση για την αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής με τις ανταγωνιστικές δυνατότητες των επιχειρήσεων, απασχόλησε τις εργασίες του πρώτου μέρους της εκδήλωσης, στην

οποία μίλησαν ο Υπεύθυνος της Γενικής Διεύθυνσης για την Κλιματική Αλλαγή της Ευρωπαϊκής Επιτροπής κ. **Hans Bergman**, η υπεύθυνη της Γενικής Διεύθυνσης Επιχειρήσεων και Βιομηχανίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, κα **Marzena Rogalska**, καθώς και ο Οικονομικός Αναλυτής της Γενικής Διεύθυνσης Ενέργειας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, κ. **Κωστής Σακελλάρης**.

Στη δεύτερη ενότητα, όπου μεγαλύτερη έμφαση δόθηκε στο πλαίσιο της υλοποίησης των Ευρωπαϊκών πολιτικών για την Κλιματική Αλλαγή, καθώς και στις επιπτώσεις που αυτές έχουν στην ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων, μίλησαν ο κ. **Alexandre Affre**, Διευθυντής Τμήματος Βιομηχανίας στην BUSINESSEUROPE, ο κ. **Ιωάννης Ζιώμας**, Διευθυντής Εργαστηρίου Σχεδιασμού & Ανάλυσης Διεργασιών στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, ο κ. **Αλέξανδρος Κουλιδης**, Χημικός Μηχανικός και Συνεργάτης Γενικής Γραμματέως ΥΠΕΚΑ, καθώς και η κα **Ειρήνη Νικολάου**, Δασολόγος και Προϊσταμένη Γραφείου Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών ΥΠΕΚΑ. Μετά το τέλος των ομιλιών, ακολούθησε ανοιχτή συζήτηση και συνοπτική παρουσίαση των βασικών συμπερασμάτων της ημερίδας.



ΡΩΣΙΑ ΤΩΡΑ

Ο «South Stream» προχωρεί παρά τα εμπόδια της ΕΕ

Ενοχλημένοι είναι οι Ρώσοι από την απαίτηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης για επανεξέταση όλων των διακυβερνητικών συμφωνιών με τις χώρες, μέσα από τις οποίες διέρχεται ο αγωγός φυσικού αερίου «South Stream». Τίποτα δεν θα εμποδίσει την υλοποίηση του σχεδίου, υποστηρίζουν ρώσο αξιωματούχοι. Διαβεβαιώσεις ότι «όλα προχωρούν ευνοϊκά» για τον αγωγό φυσικού αερίου «South Stream» έδωσαν τόσο ο πρωθυπουργός της Ρωσίας, όσο και ο επικεφαλής της «Gazprom».

Ο πρωθυπουργός της Ρωσίας Ντμίτρι Μεντβέντεφ, δήλωσε: «Η νομική θέση της Ρωσίας είναι ισχυρή, η Ευρώπη θα παραλάβει φυσικό αέριο στις ποσότητες που χρειάζεται, μην αμφιβάλετε».

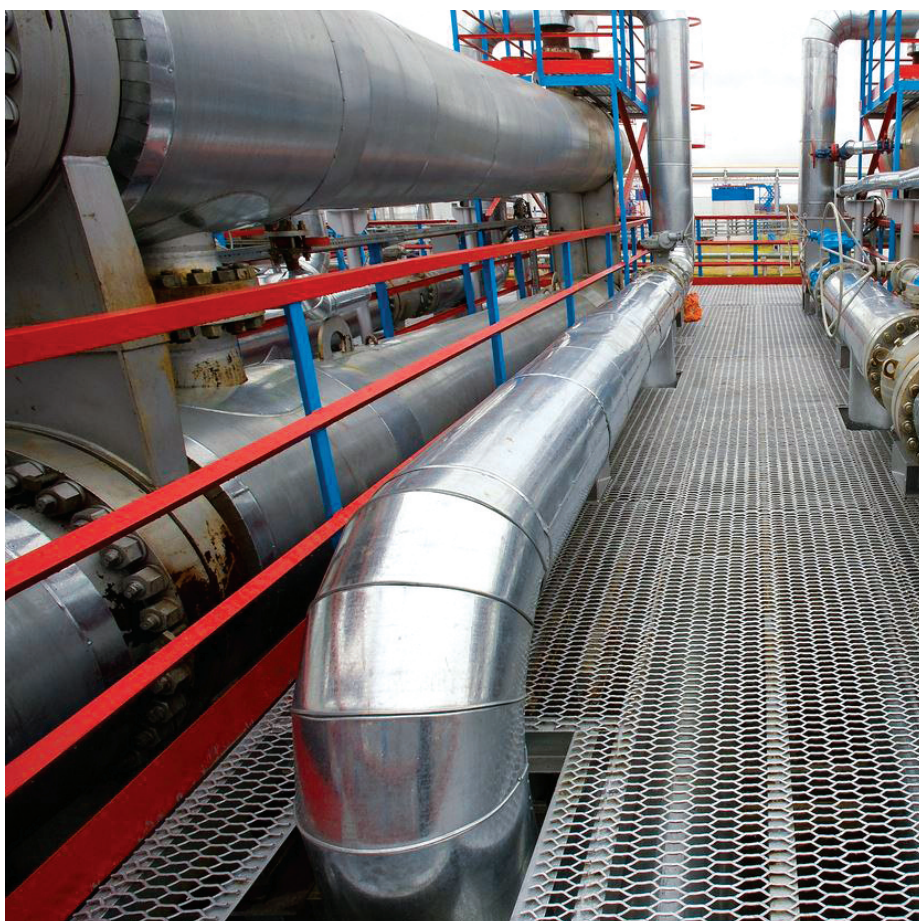
Ο επικεφαλής της «Gazprom» Αλεξέι Μίλερ, υποστήριξε πως «το έργο θα ολοκληρωθεί και θα λειτουργήσει στην ώρα του».

Το ερώτημα που τίθεται για τους Ρώσους τώρα είναι, κάτω από ποιές συνθήκες αυτό θα συμβεί και αν το έργο θα είναι επωφελές για τη «Gazprom».

Το γεγονός ότι η Ευρώπη δεν θα είναι σε θέση να αποτρέψει την τοποθέτηση του «Νοτίου Ρεύματος», αναγνωρίζεται ακόμη και στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Ακριβώς αυτό συνέβη, άλλωστε, και με το άλλο ρωσικό αγωγό φυσικού αερίου, «North Stream», ή μάλλον, με τις δύο διακλαδώσεις του, τους αγωγούς OPAL και NEL. Ο πρώτος εκτείνεται από την πόλη Γκράϊφσβαλντ (Greifswald) –το σημείο που καταλήγει ο «Nord Stream» στη Γερμανία, μέχρι τα σύνορα με την Τσεχική Δημοκρατία- και ο δεύτερος, από την ίδια γερμανική πόλη μέχρι την Κάτω Σαξονία, συνδέοντας έτσι το διαβαλτικό αγωγό με τα δίκτυα διανομής φυσικού αερίου της Γερμανίας.

Και οι δύο διακλαδώσεις εν μέρει, ανήκουν στην εταιρεία Wingas, έναν από τους μεγαλύτερους προμηθευτές φυσικού αερίου στη Γερμανία, που



ελέγχεται από τη «Gazprom».

Από το στάδιο του σχεδιασμού των δύο αγωγών, η **Wingas** και η **E.ON Ruhrgas** είχαν απευθυνθεί προς τη ρυθμιστική αρχή, ζητώντας να εξαιρεθούν από τους κανόνες για τον ανταγωνισμό που έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Αλλά δεν κατάφεραν να το πετύχουν. Αποτέλεσμα ήταν, ο **OPAL**, που είχε σχεδιαστεί να μεταφέρει 35 δισ. κυβικά μέτρα φυσικού αερίου ετησίως, λειτουργεί, μεταφέροντας τις μισές ποσότητες. Το υπόλοιπο 50% των δυνατοτήτων του αγωγού, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή απαίτησε να αποδοθεί προς χρήση άλλων -ανεξάρτητων- προμηθευτών φυσικού αερίου.

Ετσι, απ' όλους τους εμπλεκόμενους στο έργο, περισσότερο ζημιωμένη βγαίνει η «Gazprom», η οποία είναι αναγκασμένη να πληρώνει στους μετόχους του «North Stream» στη βάση της πλήρους μεταφορικής ισχύος του αγωγού. Το ποσό αυτό αγγίζει τα 500 εκατομμύρια δολάρια το χρόνο. Περίπου τα ίδια χρήματα είναι οι έμμεσες απώλειες της εταιρείας, η οποία αναγκάζεται να χρησιμοποιήσει τις υπηρε-

σίες της Ουκρανίας για τη μεταφορά τράνζιτ πρόσθετων ποσοτήτων φυσικού αερίου και κατά συνέπεια, να πληρώνει τα αντίστοιχα τέλη διέλευσης του «γαλάζιου χρυσού».

Τον περασμένο χειμώνα, στην περίοδο της μεγάλης παγωνιάς που είχε πλήξει όλη την ευρωπαϊκή ήπειρο, μετά από σχετικό αίτημα που είχε απευθύνει προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ο ρώσος υπουργός Ενέργειας, Αλεξάντρ Νόβακ, οι ευρωπαίοι αξιωματούχοι επέτρεψαν για ορισμένο χρονικό διάστημα να αυξηθούν οι ποσότητες ροής φυσικού αερίου. Αποτέλεσμα ήταν, για μερικές ημέρες η «Gazprom» να χρησιμοποιήσει μέχρι και το 80% της ισχύος του OPAL.

Σύντομα, αναμένεται η τελική απόφαση από την Κομισιόν. «Όσον αφορά στον OPAL, θα είναι μια συμφωνία σχετικά με τη χρήση του 100% της ισχύος του αγωγού με αντάλλαγμα την απόδοση μιας συγκεκριμένης ποσότητας φυσικού αερίου προς πώληση στην ελεύθερη αγορά», δήλωσε ο ρώσος πρεσβευτής στην ΕΕ, Βλαντίμιρ Τσιζόφ. Το μόνο ζήτημα είναι ο ακριβής όγκος του αερίου που θα συμφωνηθεί.

Δεν υπάρχει εναλλακτική λύση

Μετά την κατάρρευση του ανταγωνιστικού με τον «South Stream» σχεδίου, του αγωγού «Nabucco», ο οποίος προβλεπόταν ότι θα προμηθεύει με φυσικό αέριο από το Τουρκμενιστάν και το Αζερμπαϊτζάν, την Αυστρία και τη Γερμανία, η Ευρώπη δεν έχει άλλη σοβαρή εναλλακτική λύση, εκτός από το νέο ρωσικό αγωγό.

Στην Ασία υπάρχουν πέντε χώρες που θέλουν να εισέλθουν στην ευρωπαϊκή αγορά φυσικού αερίου. Είναι, το Αζερμπαϊτζάν, το Ισραήλ, το Ιράκ, το Ιράν και το Τουρκμενιστάν.

Ωστόσο, το πρόβλημα της Ευρώπης είναι ότι ουδείς εκτός από τη «Gazprom» μπορεί να κατασκευάσει έναν αγωγό μεγάλης χωρητικότητας προς τη Δύση.

Το Αζερμπαϊτζάν έχει δύο σχέδια αγωγών μεταφοράς φυσικού αερίου προς την Ευρώπη μέσω Τουρκίας. Αλλά είναι σαφές ότι:

1. Το Αζερμπαϊτζάν από μόνο του δεν θα μπορέσει να υλοποιήσει και τα δύο έργα ταυτόχρονα.

2. Οι μεταφορικές τους δυνατότητες είναι μικρές, από 10 έως 12 δισεκατομμύρια κυβικά μέτρα ετησίως. Προφανώς, με δεδομένη αυτή την κατάσταση, η Κομισιόν θα κάνει τα στραβά μάτια στην «Gazprom» για να κατασκευάσει τον «South Stream». Στη συνέχεια, όμως, θα προσπαθήσει να αναγκάσει το ρωσικό ενεργειακό κολοσσό να διαθέσει το 50% της ισχύος του αγωγού σε ανοικτό πλειοδοτικό διαγωνισμό. Είναι επίσης σαφές ότι και στη «Gazprom» αυτό το ξέρουν και γι' αυτό το λόγο δεν προχωρούν σε κάποιου είδους συμβιβασμό.

Ωστόσο, ανεξαρτήτως πως θα εξελιχθούν τα γεγονότα, ο «South Stream» θα αρχίσει να λειτουργεί στο τέλος του 2015, και έως το 2018 θα έχει αναπτυχθεί στην πλήρη δυναμικότητα του (63 δισ. κ.μ.).

Το «Νότιο Ρεύμα», σε συνδυασμό με την αποτελεσματική χρήση του «North Stream», θα επιτρέψει στη «Gazprom» να εγκαταλείψει εντελώς τη μεταφορά τράνζιτ «γαλάζιου χρυσού» μέσω Ουκρανίας, που σήμερα είναι 86 δισ. κ.μ. ετησίως.

«Ένεση» 1,5 δισ. ευρώ στην Σερβία ο South Stream.

(Ρωσία Τώρα - www.styx.gr)



The Russians are very disturbed by the decision of European Union to reexamine all intergovernmental agreements with the countries through of them passes the South Stream natural gas pipe.

Russian officials claim that nothing is capable to block the realization of the plan. Prime Minister of Russian Federation, as well the president of "Gazprom" have reassured that "everything goes due to the plan".

In the course of the events, the South Stream is due to operate by the end of 2015 and in full capacity by 2018 (63 billion c.m).

ΣΕΦ ΚΑΙ ΕΣΤΙΑΤΟΡΕΣ

«Βάζουν το χέρι τους στη φωτιά» για το φυσικό αέριο

Πρώτη επιλογή, και μάλιστα με διαφορά, κορυφαίων σεφ, αλλά και μεγάλων και μικρότερων επιχειρηματιών στο χώρο της εστίασης, αποτελεί πλέον το φυσικό αέριο. Τόσο επειδή διασφαλίζει υψηλότερων προδιαγραφών μαγείρεμα, όσο και επειδή εξοικονομεί χρήματα χωρίς να επιβαρύνει το περιβάλλον.

Χρησιμοποιώ φυσικό αέριο όχι μόνο στη δουλειά μου, αλλά και στο σπίτι μου, καθώς ανταποκρίνεται και υπερκαλύπτει τις υψηλότερες των

απατήσεων μου», δηλώνει, ένας εκ των κορυφαίων σεφ στην Ευρώπη, ο Χριστόφορος Πέσκιας. Η επιλογή του έχει πρόσθετη βαρύτητα, καθώς ο διακεκριμένος σεφ είναι ιδιοκτήτης της αλυσίδας εστιατορίων Πβοx και διαθέτει "επιχειρηματικό DNA". Ο Χριστόφορος Πέσκιας σπούδασε διοίκηση επιχειρήσεων στο πανεπιστήμιο της Βοστώνης, ενώ έχει μαθητεύσει δίπλα στους διεθνώς αναγνωρισμένους σεφ Charlie Trotter και Jackie Pluton, στο Σικάγο, εξερευνώντας τον κόσμο των υλικών και των τεχνικών της υψηλής γαστρονομίας. Εκεί διαπίστωσε, μεταξύ άλλων, τις αρετές του φυσικού αερίου στην εστίαση. Από το 1997 έως το 2002, έβαλε την προσωπική του σφραγίδα στις κουζίνες των εστιατορίων Puerto Colina, Rock n' Roll, Balthazar και στο εστιατόριο 48, ενώ το Φεβρουάριο του 2010, άνοιξε το πρώτο Πβοx, στην Κηφισιά και σύντομα το δεύτερο Πβοx, στο Κολωνάκι. Φυσικά χρησιμοποιεί φυσικό αέριο. Όμως ο Πέσκιας δεν είναι ο μόνος «φίλος» του φυσικού αερίου. Ο Γιώργος και ο Ανδρέας Πιτσιλής, δύο εκ των κορυφαίων επιχειρηματιών στο χώρο των υψηλού επιπέδου - εστιατορίων και ιδιοκτήτες των εμβληματικών στην Αθηναϊκή διασκέδαση, Gaspar και Balthazar, όπως και μέτοχοι του Rock n' Roll, επίσης δηλώνουν αναφανδόν υπέρ της χρήσης φυσικού αερίου.

Ας δούμε όμως αναλυτικότερα τι λένε αυτοί που το εμπιστεύονται.

Το φυσικό αέριο αποτελεί την πιο οικονομική επιλογή, προσφέροντας σημαντική

εξοικονόμηση σε σχέση με το ηλεκτρικό ρεύμα. Πόσο; Σύμφωνα με μελέτες συμβούλων επιχειρήσεων, το λειτουργικό κόστος έναντι του ηλεκτρικού είναι έως και 42% χαμηλότερο. Έτσι, το κόστος εγκατάστασης αποσβένεται τάχιστα, ενώ πρέπει να συνυπολογιστεί το γεγονός πως αν ο εξοπλισμός μαγειρέματος είναι φυσικού αερίου λόγω της χαμηλότερης απαιτούμενης ηλεκτρικής ισχύος απαιτείται χαμηλότερο κόστος δέσμευσης υποσταθμού της ΔΕΗ. Και όλα αυτά την ώρα που οι ειδίμονες της γεύσης πιστοποιούν ότι με το φυσικό αέριο επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή ομοιομορφία στο ψήσιμο και το μαγείρεμα γίνεται πιο νόστιμο.

Στο σημείο αυτό αξίζει να σημειωθεί πως για όλα τα είδη και μεθόδους ψήσιματος υπάρχουν πλέον συσκευές που λειτουργούν με φυσικό αέριο: φούρνοι (κυκλοθερμικοί, σωληνωτοί, αερόθερμοι), βραστήρες κρεμών, μπαιν μαρί, κρεπίερες, τηγάνια κ.ά. Οι συσκευές φυσικού αερίου έχουν κόστος αντίστοιχο με τις ηλεκτρικές συσκευές.

Επιπλέον, με το φυσικό αέριο οι επιχειρηματίες ξενοιάζουν από δουλειές όπως η αλλαγή φιαλών υγραερίου, η αποθήκευση φιαλών και η ψύξη των φιαλών, όταν λειτουργούν σε μεγάλη ισχύ. Επιχειρήσεις εστίασης, zaharoplaasteia, φούρνοι και παρασκευαστές τροφίμων, όπως βέβαια και τα νοικοκυριά, είναι μερικές από τις κατηγορίες καταναλωτών που μπορούν να επωφεληθούν από τις παραπάνω δυνατότητες. Αντίστοιχα, για την εξασφάλιση ζεστού νερού, χρησιμοποιώντας boiler φυσικού αερίου - κατάλληλης τεχνολογίας για κάθε περίπτωση (ταχυθερμοσίφωνα, θερμοσίφωνα αποθήκευσης) - επιτυγχάνεται η γρήγορη και άμεση παραγωγή ζεστού νερού με το άνοιγμα της βρύσης.

Κλασική χρήση του φυσικού αερίου είναι βέβαια και η θέρμανση επαγγελματικών χώρων, όπως είναι οι σάλες των εστιατορίων, και φυσικά η άμεση παροχή ζεστού νερού. Όπως εξηγούν οι ειδικοί, η θέρμανση με φυσικό αέριο επιτυγχάνεται με



Leaders της εστίασης και της ψυχαγωγίας όπως τα Gaspar και Balthazar λειτουργούν με φυσικό αέριο για να υπηρετήσουν το τρίπτυχο ποιότητα, οικονομία, περιβάλλον



Ο καταξιωμένος σεφ Χριστόφορος Πέσκιας δηλώνει κατενθουσιασμένος από το φυσικό αέριο το οποίο χρησιμοποιεί στο σπύ και τα εστιατόρια του

τη χρήση του υπάρχοντα λέβητα ή την αντικατάστασή του και αντικατάσταση του καυστήρα. Χρήση που δεν είναι ευρύτερα γνωστή είναι δε και ο κλιματισμός με φυσικό αέριο. Με το φυσικό αέριο δίνεται μια ολοκληρωμένη λύση για τον κλιματισμό του χώρου, δηλαδή ψύξη το καλοκαίρι και θέρμανση το χειμώνα, ενώ με

την αγορά του κατάλληλου εξοπλισμού είναι δυνατή η χρήση μιας συσκευής και για τις δύο χρήσεις

Το φυσικό αέριο εξυπηρετεί έτσι σαν ένα ακόμα εργαλείο στην προσπάθεια μείωσης του κόστους λειτουργίας, τόσο των μεγάλων, όσο και των μικρομεσαίων και μικρών επιχειρήσεων που πασχίζουν να ανταπεξέλθουν στις προκλήσεις της κρίσης. Με την εξοικονόμηση που επιτυγχάνεται καθίσταται δε δυνατή και η μείωση των τελικών τιμών των προϊόντων και των υπηρεσιών, καθιστώντας κάθε επιχείρηση ακόμη πιο ανταγωνιστική.

Ακόμα πιο σημαντικό ίσως για το κοινωνικό σύνολο είναι όμως το γεγονός πως

με τη χρήση του φυσικού αερίου στην εστίαση πραγματοποιείται με τον καλύτερο και πιο άμεσα διαθέσιμο - τουλάχιστον για την ώρα - τρόπο, η μετάβαση σε μια πιο βιώσιμη και πράσινη οικονομία. Το φυσικό αέριο είναι η καθαρότερη πηγή πρωτογενούς ενέργειας, μετά τις ανανεώσιμες μορφές. Τα μεγέθη των εκπεμπόμενων ρύπων είναι σημαντικά μικρότερα σε σχέση με τα συμβατικά καύσιμα, ενώ η βελτίωση του βαθμού απόδοσης μειώνει τη συνολική κατανάλωση καυσίμου και συνεπώς περιορίζει την ατμοσφαιρική ρύπανση. Η χρήση του φυσικού αερίου ελευθερώνει από 25% έως 30% λιγότερο διοξείδιο του άνθρακα από ότι το πετρέλαιο και 40% έως 50% λιγότερο από τον άνθρακα, ενώ προσφέρει μείωση των εκπομπών λεπτών σωματιδίων έως και 99%. Επιπλέον, το φυσικό αέριο δεν περιέχει μονοξείδιο του άνθρακα και ως εκ τούτου με την καύση του δεν παράγεται διοξείδιο του θείου, το οποίο ευθύνεται για το φαινόμενο της όξινης βροχής. Ουσιαστικά, από την καύση του φυσικού αερίου εκπέμπονται μόνο υδρατμοί και σημαντικά λιγότερο διοξείδιο του άνθρακα από τα ορυκτά καύσιμα. Επομένως, όταν τα υποκαθιστά, συμβάλλει στη δραστική μείωση του φαινομένου του θερμοκηπίου, ενώ παράλληλα, η καύση του φυσικού αερίου συμβάλει στη μείωση του σχηματισμού όζοντος σε ποσοστό έως και 90%.

Natural gas is the most economic choice because is offering substantial saving comparing to electric current.

How much? According to studies consultants of enterprises, the functional costs comparing to electricity is 42% less.

Due to this, the amortization is very quick. Here we have to figure that cooking by natural gas needs less electrical power and there's no need for additional electric power stations.

In addition that, the gourmet experts state that cooking by natural gas you gain uniform baking and tastier food.



Διεθνώς αναγνωρισμένοι σεφ δηλώνουν ανεπιφύλακτα υπέρμαχοι της χρήσης του φυσικού αερίου στα εστιατόρια τους, για το εξαιρετικό αποτέλεσμα που προσφέρει στη μαγειρική

Παράδειγμα Εξοικονόμησης Φυσικού Αερίου στην Εστίαση

Κατηγορία	Υποκαθιστούμενο Καύσιμο	Ετήσιο Κόστος Μέσης Κατανάλωσης *	Ετήσιο Κόστος Μέσης Κατανάλωσης με Φυσικό Αέριο *	Ποσοστό Εξοικονόμησης %**	Κόστος εγκατάστασης (€)
Εστιατόρια	Ηλεκτρικό Ρεύμα	10.021	5.840	-42%	10.000
Εστιατόρια	Υγραέριο	8.610	5.840	-32%	1.000

Πηγή: ΕΠΑ Απικής - * Δεν συμπεριλαμβάνει ΦΠΑ, ** Τα κόστη αναφέρονται σε μέσες τιμές καυσίμων σύμφωνα με τον μέσο όρο τιμών της γ.γ. εμπορίου για το διάστημα Ιανουάριος - Μάρτιος 2013.

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

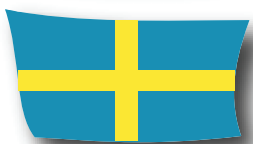
Μαθήματα ανακύκλωσης από ξένες εμπειρίες

Οι τρόποι ανακύκλωσης διαφέρουν ανά τον κόσμο. Στην Ελλάδα είμαστε ακόμα “πρωτάρηδες” σε αυτού του είδους τις τεχνολογίες, αλλά αυτό δεν σημαίνει ότι δεν έχουμε περιθώρια να εξελιχθούμε και να μάθουμε... από άλλους.

Η Ορισμένες πρακτικές ανακύκλωσης που ακολουθούν πολίτες και Αρχές σε πέντε διαφορετικές χώρες του κόσμου αποτελούν μια ενδιαφέρουσα καταγραφή.

Σουηδία

Γνωστοί για το πάθος τους για την ανακύκλωση, οι Σουηδοί προχώρησαν ένα βήμα πιο πέρα, ζεσταίνοντας το ένα τέταρτο του ενός εκατομμυρίου

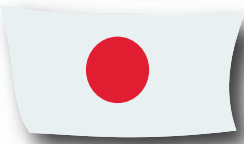


σπιτιών με καμμένα απορρίμματα. Τα σκουπίδια των πόλεων χρησιμοποιούνται για να προσφέρουν θερμότητα και ηλεκτρική ενέργεια, αν και τελευταία παρουσιάστηκε ένα πρόβλημα στη διαδικασία αυτή όταν η χώρα ξέμεινε από σκουπίδια..

σπιτιών με καμμένα απορρίμματα. Τα σκουπίδια των πόλεων χρησιμοποιούνται για να προσφέρουν θερμότητα και ηλεκτρική ενέργεια, αν και τελευταία παρουσιάστηκε ένα πρόβλημα στη διαδικασία αυτή όταν η χώρα ξέμεινε από σκουπίδια..

Ιαπωνία

Οι αρχές στην Ιαπωνία έχουν θεσπίσει πάνω από δέκα χρόνια έναν νόμο για τις οικιακές συσκευές, ο οποίος απαιτεί από όλους -κατασκευαστές και καταναλωτές- να αναλάβουν την ευθύνη για την ανακύκλωση των παλαιών σπιτικών συσκευών.



Εάν κάποιος θέλει να απαλλαγεί από μια μεγάλη συσκευή, θα του ζητηθεί να καταβάλλει ένα “Τέλος Ανακύκλωσης” και να αγοράσει ένα εισιτήριο. Τα Τέλη εξαρτώνται από τη συσκευή, το εμπορικό σήμα και το μέγεθος της μονάδας. Το κόστος της ανακύκλωσης για μια μικρή τηλεόραση, για παράδειγμα, είναι περίπου 14 ευρώ, ενώ το ψυγείο έχει λίγο υψηλότερο κόστος στα 24 ευρώ.

Υπηρεσίες όπως η Panasonic Eco Technology Centre, τεμαχίζουν στη συνέχεια τις συσκευές σε μικρά κομμάτια για ανακύκλωση. Όσοι ενδιαφέρονται ιδιαίτερα για τη διαδικασία επιτρέπεται να την παρακολουθήσουν!

Ιταλία

Η Ρώμη έχει γίνει αρκετά αυστηρή όσον αφορά την ανακύκλωση. Εάν δεν διαχωρίζετε τα ανακυκλώσιμα από τα υπόλοιπα σκουπίδια και έχετε σε απόσταση των 500 μέτρων από την πόρτα σας έναν κάδο ανα-



κύκλωσης, μην εκπλαγείτε αν σας επιβληθεί πρόστιμο ύψους έως και 619 ευρώ!



Way of recycling is different around the world. In Greece we are beginners in this technology. But this does not mean that we don't have the opportunity to learn by others.

Βέλγιο

Το Βέλγιο έχει επιτύχει ένα ποσοστό ανακύκλωσης στο 91% στη διάλυση αυτοκινήτων, χάρη στις τεχνολογίες μετατεμαχισμού που χρησιμοποιεί, ενώ σκοπεύει να φτάσει στο 95% μέχρι το 2015. Μόλις ένα αυτοκίνητο ανακυκλωθεί, τα απόβλητα του τεμαχισμού του αποτελούν ένα δύσκολο στην επεξεργασία του υλικό, δεδομένου ότι πρόκειται για ένα μείγμα



από πολλά διαφορετικά υλικά. Η τεχνική μηχανικού διαχωρισμού είναι αυτή που καθιστά δυνατή την ανάκτηση χρήσιμων πρώτων υλών από τα απόβλητα παλιών αυτοκινήτων.

Καναδάς

Ένας από τους πιο ενδιαφέροντες τρόπους με τον οποίο ο Καναδάς ανακυκλώνει τα υλικά, είναι το πώς μεταχειρίζονται τα λάστικα: επαναχρησιμοποιούνται σε παιδικές χαρές ή αναμειγνύονται με άσφαλτο για επανακατασκευή του οδοστρώματος. Επιπλέον, στο Βανκούβερ έχει μόλις



ξεκινήσει ένα πιλοτικό πρόγραμμα για την ανακύκλωση των αποσιγάρων! Αυτοί οι κάδοι ανακύκλωσης θα τοποθετηθούν γύρω από την πόλη. Τα αποσιγάρα που θα συλλέγονται θα μετατρέπονται σε διαφορετικά προϊόντα, όπως πλαστικές παλέτες.

Για να πετύχει κάτι τέτοιο και στην Ελλάδα, μάλλον θα πρέπει πρώτα να συνηθίσουμε να πετάμε τα αποσιγάρα σε συγκεκριμένους κάδους και όχι στον δρόμο.

Πηγή econews





ΔΕΗ

Λογαριασμοί ρεύματος με έξυπνους μετρητές

Τη μελέτη ανάπτυξης του έργου έξυπνων μετρητών Χαμηλής Τάσης στην Ελλάδα παρέλαβε ο Υφυπουργός Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Μάκης Παπαγεωργίου, σε συνάντηση που είχε την προηγούμενη εβδομάδα (5/2), με τον Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο του ΔΕΔΔΗΕ, Γεώργιο Κόλλια, με τη συμμετοχή διοικητικών στελεχών του Διαχειριστή του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας.

Το έργο περιλαμβάνει την αντικατάσταση των υφιστάμενων συστημάτων μέτρησης με τα αντίστοιχα ενφυσήματα μέτρησης, με πρώτο ορόσημο την προκήρυξη από τον ΔΕΔΔΗΕ διαγωνισμού για το «Πιλοτικό Σύστημα Έξυπνης Μέτρησης».



σης». Το έργο αφορά στην εγκατάσταση των πρώτων 160.000 «έξυπνων μετρητών» σε καταναλωτές των Περιφερειών Ξάνθης, Λέσβου (Λέσβος, Λίμνος, Αγ. Ευστράτιος) και Λευκάδας, καθώς και σε ασπικό δείγμα των περιοχών Αττικής και Θεσσαλονίκης, με προθεσμία ολοκλήρωσης του πιλοτικού έργου εντός του 2015.

Σκοπός του πιλοτικού έργου είναι να αξιολογηθούν οι τεχνικές και οικονομικές παράμετροι και να αναπτυχθεί το ενδεδειγμένο επιχειρηματικό και λειτουργικό μοντέλο εφαρμογής του πλήρους προγράμματος, συνολικού ύψους επένδυσης σχεδόν 900 εκατομμυρίων ευρώ σε παρούσα αξία, το οποίο περιλαμβάνει την πανελλαδική εγκατάσταση υποδομών έξυπνων μετρητών για το 80% των καταναλωτών -ποσοστό που μεταφράζεται σε 5,6 εκατ. έξυπνους μετρητές- με χρονικό ορίζοντα το 2020, όπως προβλέπεται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 72/2009. Η ευρείας κλίμακας ανάπτυξη των έξυπνων μετρητών εκτιμάται πως θα βελτιώσει την εξοικονόμηση μεταξύ προσφοράς και ζήτησης ενέργειας, διανοίγοντας προοπτικές για τη βελτίωση της λειτουργίας των ενεργειακών αγορών εντός της Ε.Ε., σε τομείς όπως: η διαχείριση της ενεργειακής ζήτησης με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας από την πλευρά των καταναλωτών, προηγμένες υπηρεσίες τιμολόγησης με την εφαρμογή πολυ-

ζωνικών τιμολογίων από την πλευρά των προμηθευτών, προοπτικές μείωσης του κόστους παραγωγής για τους παραγωγούς ηλεκτρικής ενέργειας και η προσαρμογή των λειτουργιών του δικτύου στα νέα δεδομένα ενίσχυσης της αποκεντρωμένης και διαλείπουσας παραγωγής ενέργειας.

Σημειώνεται ότι σήμερα υπάρχουν μόνο δύο ζώνες τιμολόγησης, η ημερήσια και η νυχτερινή. Τα πολυζωνικά τιμολόγια, θα προβλέπουν μεγαλύτερη επιβάρυνση κατά τις ώρες αιχμής και αντίστροφα χαμηλότερη κατά τις ώρες χαμηλής ζήτησης.

Παράλληλα, με τους έξυπνους μετρητές θα γίνει εφικτή η ωριαία, online καταμέτρηση της ενεργειακής κατανάλωσης και θα καταργηθεί έτσι η επιτόπου καταμέτρηση που σήμερα γίνεται σε τετραμηνιαία βάση, κυρίως μέσω εργολάβων, περιορίζοντας σημαντικά το λειτουργικό κόστος της ΔΕΗ. Τέλος, θα αντιμετωπιστεί το φαινόμενο της ρευματοκλοπής.

Όσον αφορά στη χρηματοδότηση του προγράμματος, αυτή θα γίνει είτε από τον ΔΕΔΔΗΕ είτε από ιδιώτες. Σε κάθε περίπτωση το κόστος αναμένεται να μετακινηθεί στους τελικούς καταναλωτές είτε ως επιπρόσθετο κόστος στην κατανάλωση είτε ως επιπλέον τέλος χρήσης του δικτύου.

Πηγή econews

In a meeting last week (5/2) deputy minister of Environment Energy and Climate Change Makis Papageorgiou with the president of «Διαχειριστή του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας», George Kollias, received the coursework of smart electric counters low voltage.

The plan includes the replacement of the present electric counters with the new smart new system of counters. It is a milestone the competition for a "Pilot System Smart electric counters low voltage".

Αγορά





Μήπως είναι καιρός για κάποιες αλλαγές;

Πρόγραμμα «Εξοικονόμηση Κατ' Οίκον»

Βελτιώστε την ενεργειακή απόδοση της κατοικίας σας και εξοικονομήστε ενέργεια, χρόνο και χρήματα φροντίζοντας παράλληλα το περιβάλλον με:

- **100% επιδότηση επιτοκίου**
- **Επιχορήγηση έως 70% στο κόστος εργασιών**
- **Κάλυψη του κόστους των ενεργειακών επιθεωρήσεων**
- **Σύμβουλο έργου, χωρίς επιβάρυνση**

Κάντε τώρα την αίτησή σας στο δίκτυο καταστημάτων της Τράπεζας Πειραιώς και της ATEbank.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΟΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΠΙΠΡΑΑ)
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ



ΕΠΠΕΡΑΑ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΕΣΠΑ
2007-2013
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤ' ΟΙΚΟΝ

η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης

Η δράση πραγματοποιείται στο πλαίσιο του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΙΠ II), του Ε.Π. Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη (ΕΠΠΕΡΑΑ) και των Π.Ε.Π. Μακεδονίας - Θράκης, Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, Θεσσαλίας - Στερεάς - Ηπείρου, Αττικής με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

<http://exoikonomisi.ypeka.gr>

Για περισσότερες πληροφορίες, τηλεφωνήστε στο 18 28 38. www.piraeusbank.gr



GREEN
BANKING



ΤΡΑΠΕΖΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ATEbank





Επιστημονική
Εταιρεία
Ανάπτυξης
της Περιφέρειας

Αντιμέτωποι με την κρίση Πολιτική - Επιχειρήσεις - Εργαζόμενοι

Οδηγός βιώσιμης στρατηγικής για τους κοινωνικούς εταίρους

Sustainable Enterprise Programme

