



Review from 17/12/2013	Customer: eaccy	Rubrics:	
Articlesize (cm2): 337.54			
	Author:	Subrubric: ΑΡΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΥΠΡΟΥ	
	Word count: 529	Mediatype: Print	
ΦΙΛΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ημερομηνία: 17/12/2013, από σελίδα 2			

ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

ΤΑ ΓΕΓΟΝΟΤΑ ΣΕ 5 ΛΕΠΤΑ

ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Η ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ panayiota.charalambous@phileleftheros.com ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΓΕΓΟΝΟΤΑ

ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΟΤΙ ΔΙΑΦΩΝΟΥΝ

Τις επόμενες κινήσεις της μελετά η Λευκωσία μετά το ρεσπάλ αδιαλλαξίας από Νταβούτογλου και Ερντογάν. Δεν εγκαταλείπει την προσπάθεια η κυβέρνηση που επιμένει σε κοινή διακήρυξη, η οποία θα ξεκαθαρίζει με σαφήνεια τη βάση των διαπραγματεύσεων. Την ίδια ώρα, πληροφορίες κάνουν λόγο για ύπαρξη νέας πρότασης από τουρκικής πλευράς, ωστόσο η κυβέρνηση δεν έχει ενώπιον της οποιοδήποτε κείμενο.

ΤΑΜΕΙΟ ΜΕ... ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Ασάφειες περιέχει η πρόταση νόμου για ίδρυση Ταμείου Αλληλεγγύης, οι πόροι του οποίου θα διατίθενται σε προγράμματα για την απασχόληση και τη στήριξη των ευάλωτων ομάδων του πληθυσμού. Η πρόταση οδηγείται την Πέμπτη για ψήφιση ενώπιον της Ολομέλειας της Βουλής, χωρίς ωστόσο να καθορίζεται από πού θα προέρχονται τα έσοδα και ποιοι θα επωφελούνται. Με σκεπτικισμό αντικρίζουν την πρόταση οι συντεχνίες.

ΤΡΕΙΣ ΚΑΙ Ο ΚΟΥΚΟΣ ΣΤΟ ΤΕΠ

Αποδεκατισμένο, υποστελεχωμένο και με απραχαιωμένα συστήματα, λειτουργεί το Τμήμα Εσωτερικών Προσόδων, γεγονός που δυσχεραίνει το έργο εντοπισμού και καταγραφής όσων φοροδιαφεύγουν. Σε σχέση με την έκθεση της Γενικής Ελέγκτριας, το ΤΕΠ διευκρινίζει ότι οι αναφορές σε γιατρούς και δικηγόρους που δεν καταβάλλουν τον απαιτούμενο φόρο αφορά 50 άτομα.

ΡΕΥΜΑ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ

Κανένα νοικοκυριό δεν πρόκειται να μείνει χωρίς ηλεκτρικό ρεύμα την περίοδο των εορτών, υπόσχεται ο υπουργός Ενέργειας. Σε σχέση με το γενικότερο θέμα της μείωσης της τιμής του ηλεκτρικού ρεύματος, ο Γιώργος Λακκοτρύπης ανέφερε ότι η μείωση θα επιτευχθεί με την προμήθεια φυσικού αερίου.



Κρίση στην Ουκρανία

Συνεχίζει τις πιέσεις προς την κυβέρνηση της Ουκρανίας η φιλοευρωπαϊκή αντιπολίτευση, που καλεί σήμερα σε νέα συγκέντρωση στο κέντρο του Κιέβου. Επίσκεψη στη Μόσχα πραγματοποιεί ο πρόεδρος Βίκτορ Γιανουκόβιτς, κατά την οποία είναι πιθανό να συζητηθεί η ένταξη της χώρας στην υπό τη Ρωσία τελωνειακή ένωση. Ανοικτό αφήνει η Μόσχα το ενδεχόμενο χορήγησης δανείου στην Ουκρανία, εάν ζητηθεί από το Κιέβο.

ΕΠΑΝΕΙΣΔΟΧΗ ΜΕΤΑΝΑΣΤΩΝ

Υπεγράφη στην Άγκυρα η συμφωνία μεταξύ Τουρκίας και ΕΕ για την επανεισδοχή των μεταναστών που εισέρχονται παράνομα στην Ευρώπη, μέσω του τουρκικού εδάφους. Με την υπογραφή της συμφωνίας ανοίγει ο δρόμος για τη χαλάρωση του καθεστώτος χορήγησης ταξιδιωτικών θεωρήσεων για τους Τούρκους πολίτες.

ΕΝΤΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ



Στις Βρυξέλλες θα βρίσκεται στις 21 Ιανουαρίου ο Τούρκος πρωθυπουργός, Ταγίπ Ερντογάν, ενώ στα τέλη του ίδιου μήνα θα υποδεχθεί στην Τουρκία τον Γάλλο πρόεδρο, Φρανσουά Ολάντ. Οι επισκέψεις αυτές θα αποτελέσουν ευκαιρία για να δοθεί μια νέα ώθηση στις σχέσεις Τουρκίας – ΕΕ, δήλωσε ο Ταγίπ Ερντογάν. Υπενθυμίζεται ότι τον Οκτώβριο η ΕΕ αποφάσισε να επαναλάβει τις ενταξιακές διαπραγματεύσεις της με την Τουρκία, οι οποίες είχαν παραλύσει εδώ και τρία χρόνια, ανοίγοντας ένα νέο κεφάλαιο.

ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΕΔΡΙΑ

Με το σαρωτικό 62% των ψήφων, η Μισέλ Μπατσσελέτ εξελέγη για δεύτερη φορά πρόεδρος της Χιλής. Η υποψήφια της Κεντροαριστεράς επικράτησε άνετα στον β' γύρο, έναντι της Έβελιν Ματέι, η οποία έλαβε το 38% των ψήφων. Μελανό σημείο της εκλογικής διαδικασίας ήταν η υψηλότατη αποχή των ψηφοφόρων.

ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΟ ΣΚΑΝΔΑΛΟ

Συναγερμός σήμανε στη γαλλική αστυνομία μετά τις πληροφορίες ότι διακινείται στην αγορά κρέας από άλογα, τα οποία είχαν παλαιότερα χρησιμοποιηθεί σε πειράματα. Η αστυνομία πραγματοποίησε έρευνες σε έντεκα περιοχές της επικράτειας και προχώρησε σε 21 συλλήψεις, πετυχαίνοντας την εξάρθρωση του συγκεκριμένου δικτύου.

Review from 17/12/2013	Customer: eaccy	Rubrics:	
Articlesize (cm2): 173.07			
	Author:	Subrubric: ΑΡΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ,...	
	Word count: 313	Mediatype: Print	
ΣΗΜΕΡΙΝΗ ημερομηνία: 17/12/2013, από σελίδα 21			

Απαισιοδοξία πολιτών για την ενδιάμεση λύση στο ρεύμα

ΤΟΥ ΜΑΡΙΟΥ ΑΔΑΜΟΥ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ συμπεράσματα σε σχέση με τις απόψεις της κοινής γνώμης για την ακρίβεια του ηλεκτρικού ρεύματος, καθώς και για την πιθανότητα ενδιάμεσης λύσης έλευσης φυσικού αερίου για σκοπούς ηλεκτροδότησης, καταγράφει χθεσινή δημοσκόπηση που παρουσιάστηκε στην εκπομπή «Πρωτοσέλιδο» του «Σίγμα». Σύμφωνα με τη δημοσκόπηση η πλειοψηφία των πολιτών επιρρίπτει ευθύνες στην Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου για την ακρίβεια στο ρεύμα, ενώ δηλώνει πως έχει μειώσει την κατανάλωση του ρεύματος. Την ίδια ώρα, οι πολίτες εμφανίζονται απαισιοδοξοί

σε ό,τι αφορά την ενδιάμεση έλευση φυσικού αερίου για σκοπούς ενέργειας.

Η δημοσκόπηση

Αναλυτικότερα, στο ερώτημα «ποιοι πιστεύετε ότι ευθύνονται περισσότερο για την υψηλή τιμή του ρεύματος», το 28% των συμμετασχόντων στη δημοσκόπηση απάντησε ότι τη μεγαλύτερη ευθύνη έχει η ΑΗΚ, ενώ το 25,2% ρίχνει ευθύνες στις σκοπιμότητες πολιτικών. Ένα άλλο σημαντικό ποσοστό της τάξης του 17,1% θεωρεί πως η ακρίβεια στο ρεύμα είναι απότοκο επιχειρηματικών συμφερόντων και το 14% δηλώνει ότι φταίει το κόστος των καυσίμων.

Μείωσαν την κατανάλωση

Όσον αφορά στο κατά πόσον έχουν μειώσει την κατανάλωση ρεύματος τον τελευταίο χρόνο, το 17,6% των συμμετασχόντων απάντησε πάρα πολύ, το 24,8% πολύ, το 31% λίγο, το 9,5% πάρα πολύ λίγο και το 15,7% καθόλου. Στο ερώτημα εάν η ΑΗΚ τους απέκοψε κάποια φορά το ρεύμα, η συντριπτική πλειοψηφία των ερωτηθέντων (90,5%) απάντησε αρνητικά, ενώ μόλις το 9,5% απάντησε καταφατικά.



Δικασμένη για την ενδιάμεση

Αναφορικά, τέλος, με το εάν «πιστεύετε ότι η Κυβέρνηση θα καταλήξει σε μια εν-

διάμεση λύση εισαγωγής φυσικού αερίου, ώστε να μειωθεί το κόστος της ενέργειας», το 10,4% απάντησε σίγουρα ναι και το 34,8% μάλλον ναι. Την ίδια ώρα, το 26,2% απάντησε μάλλον όχι, το 21% σίγουρα όχι, ενώ το 7,6% δεν τοποθετήθηκε στο εν λόγω ερώτημα.

Η ταυτότητα

Σημειώνεται πως η ποσοτική δημοσκόπηση διενεργήθηκε μεταξύ 9-12 Δεκεμβρίου σε δείγμα χιλίων ατόμων. Η δημοσκόπηση πραγματοποιήθηκε από την Prime Consulting για λογαριασμό της εκπομπής «Πρωτοσέλιδο».

Review from 17/12/2013	Customer: eaccy	Rubrics:	
Articlesize (cm2): 670.00			
	Author:	Subrubric: ΑΡΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ,...	
	Word count: 1395	Mediatype: Print	
ΣΗΜΕΡΙΝΗ ημερομηνία: 17/12/2013, από σελίδα 26			

Γιατί οι αγορές ηλεκτρικής ενέργειας είναι πολύπλοκες



ΤΟΥ ΔΡΟΣ ΑΝΑΠΡΑ ΠΟΥΛΛΙΚΚΑ*

Αν η ηλεκτρική ενέργεια ήταν ένα απλό προϊόν, οι κιλοβατώρες θα βρισκόταν στα ράφια όπως τα μήλα και τα αλάδια, έτοιμες για χρήση όταν ο καταναλωτής άναβε το φως ή κατά την έναρξη της βιομηχανικής παραγωγής. Σήμερα η αξιόπιστη προμήθεια συγκεκριμένων ποσοτήτων ηλεκτρικής ενέργειας απαιτεί σε μεγάλο βαθμό μεγάλες μονάδες ηλεκτροπαραγωγής συνδεδεμένες με τους καταναλωτές μέσω των δικτύων μεταφοράς και διανομής. Η αξιοπιστία του ηλεκτρικού συστήματος έχει δύο πτυχές, (α) την επάρκεια, την ικανότητα δηλαδή του συστήματος να ικανοποιεί τις απαιτήσεις των πελατών του τόσο σε ηλεκτρική ισχύ όσο και σε ηλεκτρική ενέργεια, και (β) την ασφάλεια, την ικανότητα δηλαδή του συστήματος να παραμένει σε λειτουργία μετά από ξαφνικές διαταραχές που μπορεί να συμβούν.

Ηλεκτρική ισχύς και ηλεκτρική ενέργεια

Ας εξετάσουμε πρώτα τις έννοιες ηλεκτρική ισχύς και ηλεκτρική ενέργεια, έννοιες πολύ σημαντικές για την κατανόηση των αγορών ηλεκτρικής ενέργειας. Μπορούμε να παραμοιάσουμε ένα ηλεκτρικό σύστημα με ένα σύστημα άρδευσης το οποίο αποτελείται από αντλίες (ηλεκτρογεννήτριες) και αγωγούς νερού (αγωγούς ηλεκτρισμού). Το σύστημα άρδευσης εξυπηρετεί μεγάλο αριθμό φυτών (καταναλωτές) όπου χρειάζονται καθημερινά πόσημα (ηλεκτρισμό) το καθένα σε τυχαίες χρονικές περιόδους. Αρχίζοντας το πρωί με το πόσημα ενός φυτού, ανοίγοντας τη συγκεκριμένη βαλβίδα (διακόπτης) ξεκινούν οι αντλίες να δημιουργούν πίεση (ηλεκτρική ισχύ) έτσι, ώστε να αναπυκνεί ικανοποιητική ροή νερού (ηλεκτρική ενέργεια) προς το συγκεκριμένο φυτό. Όταν χρειάζεται πόσημα και δεύτερο φυτό ταυτόχρονα, τότε ανοίγει η συγκεκριμένη βαλβίδα έτσι, ώστε οι αντλίες να αυξήσουν την πίεση (εάν χρειαστεί θα τεθεί σε λειτουργία επιπλέον αντλία) για να μπορέσουν να ικανοποιήσουν τις ανάγκες σε ροή νερού για το πόσημα και των δύο φυτών, κ.ο.κ. Κατά τη διάρκεια του 24ώρου οι αντλίες θα αυξομειώνουν την πίεση στο σύστημα άρδευσης έτσι, ώστε να ικανοποιείται συνεχώς η απαιτούμενη ροή για το πόσημα των φυτών, των οποίων οι βαλβίδες είναι ανοικτές. Φυσικά, θα πρέπει να υπάρχει ικανοποιητικός αριθμός αντλιών για να ικανοποιήσουν και την πιο απαιτητική κατάσταση του συστήματος (μέγιστη ζήτηση). Δηλαδή θα πρέπει να μπορούν να δημιουργήσουν τη μέγιστη τιμή πίεσης στην περίπτωση όπου όλες οι βαλβίδες προς τα φυτά θα είναι ανοικτές έτσι, ώστε να υπάρχει απρόσκοπτη ροή νερού. Αφού για το κάθε φυτό η βαλβίδα



Όσο και να θέλουμε να απλουτεύσουμε τους κανόνες αγοράς που διέπουν την αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, το αποτέλεσμα θα είναι πάντα πολύπλοκο



ανοίγει και κλείνει σε τυχαίες χρονικές στιγμές (π.χ. μετρώντας την υγρασία στο έδαφος γύρω από το φυτό), τότε αυτή η περίπτωση είναι απομακρυσμένη (μπορεί να συμβεί 1 ή 2 φορές τον χρόνο), όμως πρέπει να ικανοποιείται αλλιώς, γιατί κάποια από τα φυτά που δεν θα έχουν διαθέσιμη ροή νερού θα μαραθούν (αξιοπιστία ηλεκτρικού συστήματος). Αυτό βεβαίως προνοεί την εγκατάσταση πολλών αντλιών (με συνέπεια ψηλό κεφαλαιουχικό κόστος), κάποιες από τις οποίες δεν θα χρησιμοποιούνται καθ' όλην τη διάρκεια του έτους. Επίσης, θα πρέπει να βρίσκονται στο σύστημα εγκατεστημένες επιπρόσθετες εφεδρικές αντλίες (επικουρική υπηρεσία) έτσι, ώστε να ικανοποιούν την παροχή νερού σε περίπτωση βλάβης σε κάποιες από τις υπόλοιπες αντλίες. Στην περίπτωση που θα προστεθούν επιπλέον φυτά στο σύστημα, τότε θα πρέπει να προστεθούν επιπλέον αντλίες έτσι, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη παροχή νερού στα φυτά. Σε όλες τις περιπτώσεις οι ιδιοκτήτες των φυτών (καταναλωτές) θα πρέπει να πληρώσουν τον παροχέα (ηλεκτρική εταιρεία), (α) για το σύνολο της ροής νερού (ηλεκτρική ενέργεια -κιλοβατώρες) που τους έχει παρασχεθεί, (β) ένα ποσό ανάλογα με το ύψος της πίεσης (ηλεκτρική ισχύς - κιλοβάτ) που χρειάζονται για το πόσημα των φυτών τους έτσι, ώστε να καλυφθεί η κεφαλαιουχική δαπάνη των επιπλέον αντλιών για την κάλυψη της μέγιστης ζήτησης, και (γ) επιπλέον ποσό έτσι, ώστε να καλυφθεί η κεφαλαιουχική δαπάνη των εφεδρικών αντλιών (επικουρική υπηρεσία).

Παράλληλες αγορές

Με βάση το πιο πάνω απλουστευμένο παράδειγμα η αγορά ηλεκτρικής ενέργειας αποτελείται από τις πιο κάτω παράλληλες αγορές: (α) αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, (β) αγορά ηλεκτρικής ισχύος και (γ) αγορά επικουρικών υπηρεσιών (εφεδρεία, ρύθμιση συχνότητας, άεργος ισχύς, κτλ.). Και οι τρεις αυτές αγορές τρέχουν παράλληλα σε πραγματικό χρόνο και πρέπει να ισορροπούν σε μίαν ανά δευτερόλεπτο βάση όπως θα δούμε στη συνέχεια. Δεδομένου ότι προς το παρόν δεν είναι οικονομικό να αποθηκεύουμε μεγάλες ποσότητες ηλεκτρικής ενέργειας, αυτή η ενέργεια πρέπει να παραχθεί περίπου την ίδια στιγμή που θα καταναλωθεί. Επομένως το εμπόριο της ηλεκτρικής ενέργειας αναφέρεται πάντα σε μία



ορισμένη ποσότητα κιλοβατώραν που πωλούνται κατά τη διάρκεια μιας συγκεκριμένης χρονικής περιόδου. Η διάρκεια αυτής της χρονικής περιόδου ορίζεται τυπικά σε μία ώρα, μισή ώρα ή ένα τέταρτο της ώρας ανάλογα με τη χώρα ή την περιοχή όπου βρίσκεται η αγορά. Δεδομένου ότι η ηλεκτρική ενέργεια που πωλείται κατά τη διάρκεια μιας περιόδου δεν είναι το ίδιο προϊόν με την ηλεκτρική ενέργεια που πωλείται κατά τη διάρκεια μιας άλλης, η τιμή θα είναι συνήθως διαφορετική για κάθε περίοδο.

Η ανάπτυξη και η προϋπόθεση



Γενικά η ανάπτυξη των αγορών ηλεκτρικής ενέργειας βασίζεται στην προϋπόθεση ότι η ηλεκτρική ενέργεια μπορεί να αντιμετωπιστεί ως προϊόν και ακολουθεί τις σχετικές θεωρίες περί καμπύλης ζήτησης και καμπύλης προσφοράς, όμως η ανάλυση είναι κατά πολύ πιο πολύπλοκη αφού υπάρχουν σημαντικές διαφορές μεταξύ της ηλεκτρικής ενέργειας και άλλων προϊόντων. Αυτές οι διαφορές έχουν βαθιά επίδραση στην οργάνωση και τους κανόνες των αγορών ηλεκτρικής ενέργειας. Η πιο βασική διαφορά είναι ότι η ηλεκτρική ενέργεια συνδέεται περίπλοκα με ένα φυσικό σύστημα που λειτουργεί πολύ γρηγορότερα από οποιαδήποτε αγορά. Σ' αυτό το φυσικό ηλεκτρικό σύστημα, η πρόσφορα και η ζήτηση, η παραγωγή και η κατανάλωση, πρέπει να ισορροπούν σε μίαν ανά δευτερόλεπτο βάση. Εάν η ισορροπία αυτή δεν διατηρείται, το σύστημα καταρρέει με καταστροφικές συνέπειες. Μία τέτοια διακοπή είναι μη αποδεκτή καθώς όχι μόνο διακόπτεται το σύστημα εμπορικών συναλλαγών αλλά και μία ολόκληρη περιοχή ή χώρα μπορούν να μείνουν χωρίς ηλεκτρισμό για πολλές ώρες. Η επαναφορά ενός ηλεκτρικού συστήματος σε κανονική λειτουργία μετά από μία πλήρη κατάρρευση είναι πολύ σύνθετη διαδικασία και μπορεί να πάρει 24 ώρες ή και περισσότερο στις μεγάλες βιομηχανικές χώρες. Οι κοινωνικές και οικονομικές συνέπειες μιας τέτοιας ευρείας διακοπής στη λειτουργία των συστημάτων είναι τόσο έντονες που καμία λογική κυβέρνηση δεν θα συμφωνούσε με την εφαρμογή ενός απλουστευμένου μηχανισμού αγοράς που αυξάνει σημαντικά την πιθανότητα ενός τέτοιου γεγονότος. Μία εξίσου σημαντική αλλά λιγότερο θεμελιώδης διαφορά μεταξύ της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας και άλλων προϊόντων είναι ότι η ενέργεια που

παράγεται από μια γεννήτρια δεν μπορεί να κατευθυνθεί σ' έναν συγκεκριμένο καταναλωτή. Αντίστροφα, ένας καταναλωτής δεν μπορεί να πάρει ενέργεια μόνο από μία γεννήτρια. Αντί αυτού, η ηλεκτρική ισχύς που παράγεται από όλες τις γεννήτριες συγκεντρώνεται στην πορεία της προς την κατανάλωση. Αυτή η συγκέντρωση είναι δυνατή επειδή οι μονάδες της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγονται από διαφορετικές γεννήτριες είναι όμοιες. Η συγκέντρωση είναι επιθυμητή επειδή οδηγεί σε σημαντικές οικονομίες κλίμακας. Η μέγιστη ικανότητα παραγωγής πρέπει να είναι ανάλογη με τη μέγιστη συνολική ζήτηση και όχι με το σύνολο των μέγιστων μεμονωμένων απαιτήσεων. Από την άλλη, μία διακοπή σ' ένα σύστημα στο οποίο συγκεντρώνονται τα προϊόντα έχει επιπτώσεις παντού και όχι μόνο στα μέρη που συμμετέχουν στη συναλλαγή.

Απεικονίζει τις προβλέψεις

Τέλος, η ζήτηση για ηλεκτρική ενέργεια απεικονίζει τις προβλέψεις ημερήσιες και εβδομαδιαίες κυκλικές μεταβολές. Παρ' όλα αυτά, δεν είναι το μόνο προϊόν για το οποίο η ζήτηση είναι κυκλική. Για παράδειγμα, η κατανάλωση καφέ παρουσιάζει δύο ή τρεις αιχμές κάθε μέρα, διαχωρισμένες σε περιόδους χαμηλότερης ζήτησης. Το εμπόριο καφέ δεν απαιτεί ειδικούς μηχανισμούς επειδή οι καταναλωτές μπορούν εύκολα να τον αποθηκεύσουν σε στερεά ή υγρή μορφή. Από την άλλη, η ηλεκτρική ενέργεια πρέπει να παράγεται την ίδια στιγμή που καταναλώνεται. Εφόσον η βραχυπρόθεσμη ελαστικότητα τιμών ζήτησης είναι εξαιρετικά μικρή, η εξισορρόπηση μεταξύ παραγωγής και ζήτησης απαιτεί εγκαταστάσεις παραγωγής που θα είναι ικανές να προσαρμόζονται στις μεγάλες και γρήγορες αλλαγές στην κατανάλωση, οι οποίες συμβαίνουν κατά τη διάρκεια μιας ημέρας. Δεν θα παράγουν όλες οι μονάδες κατά τη διάρκεια ενός 24ώρου. Όταν η ζήτηση είναι χαμηλή, μόνον οι αποδοτικότερες μονάδες είναι πιθανό να είναι ανταγωνιστικές και όλες οι άλλες θα τεθούν εκτός λειτουργίας προσωρινά. Οι λιγότερο αποδοτικές μονάδες απαιτούνται μόνο για να τροφοδοτούν κατά την αιχμή ζήτησης. Καθώς το μείγμα των μονάδων ηλεκτροπαραγωγής αλλάζει με την αυξομείωση της κατανάλωσης, το κόστος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας μεταβάλλεται στην πορεία της ημέρας. Τέτοιες απότομες κυκλικές μεταβολές στο κόστος και την τιμή άλλων προϊόντων είναι πολύ ασυνήθιστες. Εν κατακλείδι, έχοντας υπόψη την πιο πάνω πολυπλοκότητα της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας, καθώς επίσης και τη θεμπί αξιοπιστία ενός ηλεκτρικού συστήματος για απρόσκοπτη παροχή προς τους καταναλωτές, όσο και να θέλουμε να απλουτεύσουμε τους κανόνες αγοράς που διέπουν την αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, το αποτέλεσμα θα είναι πάντα πολύπλοκο.

*PhD, DTech, Καθηγητής Ενεργειακής Πολιτικής



Review from 17/12/2013	Customer: eaccy	Rubrics:	
Articlesize (cm2): 64.36			
	Author:	Subrubric: ΑΡΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΥΠΡΟΥ	
	Word count: 118	Mediatype: Print	
ΑΛΗΘΕΙΑ ημερομηνία: 17/12/2013, από σελίδα 45			

>> ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

Αροδαφνούσα

Ο Αντικαρκινικός Σύνδεσμος Κύπρου, το Κέντρο Ανακουφιστικής Φροντίδας «Αροδαφνούσα» και η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου, οργανώνουν για 12η συνεχή χρονιά τη Χριστουγεννιάτικη γιορτή «Δώσε Φως σε μια Ζωή» και για να θυμηθούμε και να προσευχηθούμε, όλοι μαζί, για αγαπημένα μας πρόσωπα που τα άγγιξε ο καρκίνος, αφιερώνοντάς τους ένα λαμπάκι, από τα χιλιάδες που θα ανάψουμε στα Χριστουγεννιάτικα μας δέντρα τα οποία θα παραμείνουν αναμμένα μέχρι τις 6 Ιανουαρίου, 2014. Η γιορτή θα πραγματοποιηθεί στον κήπο του Κέντρου Ανακουφιστικής Φροντίδας «Αροδαφνούσα» την Τετάρτη 18 Δεκεμβρίου, 2013 η ώρα 5.00μ.μ.



Ο υπουργός Υγείας Δρ Πέτρος Πετρίδης και ο κ. Χαράλαμπος Τσουρής, Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου θα τιμήσουν με την παρουσία τους, την εκδήλωση και θα απευθύνουν σύντομο χαιρετισμό. Το σύνθημα για το άναμμα των φώτων θα δώσει ο Δήμαρχος Στροβόλου κ. Λάζαρος Σαββίδης.

Review from 17/12/2013	Customer: eaccy	Rubrics:	
Articlesize (cm2): 45.10			
	Author:	Subrubric: ΑΡΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ,...	
	Word count: 96	Mediatype: Print	
ΠΟΛΙΤΗΣ ημερομηνία: 17/12/2013, από σελίδα 12			

Χωρίς ΑΗΚ η ενδιάμεση

Πολλές διευκρινίσεις δόθηκαν εκατέρωθεν κατά τη χθεσινή σύσκεψη αρμοδίων για την ενδιάμεση λύση φυσικού αερίου υπό τον υπουργό Ενέργειας Γιώργο Λακκοτρύπη. Τέθηκε ως στόχος η δημοσίευση προκήρυξης για τη νέα προσφορά στις 23 Δεκεμβρίου. Διευκρινίστηκε δε από τον υπουργό ότι τις επόμενες ημέρες θα διαφοροποιηθεί η σύνθεση του δ.σ. της ΔΕΦΑ. Τα τέσσερα μέλη του συμβουλίου που εκπροσωπούν την ΑΗΚ θα αντικατασταθούν από άτομα που δεν έχουν σχέση με τον οργανισμό. Το ενδιαφέρον της ΑΗΚ για την ενδιάμεση λύση θα αφορά στη συνέχεια την ιδιότητα του καταναλωτή φυσικού αερίου μόνο.

ΧΡΥΜΑ

Review from 17/12/2013	Customer: eaccy	Rubrics:	
Articlesize (cm2): 172.02			
	Author:	Subrubric: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	
	Word count: 314	Mediatype: Print	
ΧΑΡΑΥΓΗ ημερομηνία: 17/12/2013, από σελίδα 7			

Τονωτικές ενέσεις τα έσοδα από τις άδειες για ΦΑ



Τα έσοδα από τις άδειες έρευνας και εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην κυπριακή ΑΟΖ μπορεί να αποτελέσουν μεσοπρόθεσμα τονωτικές ενέσεις για την οικονομία, όμως τα πραγματικά οφέλη, από τη δημιουργία και ανάπτυξη και θέσεων εργασίας θα προέλθουν στη συνέχεια, δηλώνει ο Αμίτ Μορ, Εκτελεστικός Διευθυντής της Eco Energy Ltd, μιας συμβουλευτικής εταιρείας ειδικευμένης στους τομείς της ενέργειας, του περιβάλλοντος και των υποδομών.

Οι δηλώσεις του κ. Μορ φιλοξενούνται σε ρεπορτάζ της ιστοσελίδας του CNN, για τις προοπτικές που δίνει η ανακάλυψη φυσικού αερίου στην Κύπρο, εν μέσω οικονομικής κρίσης.

Μεταξύ άλλων, ο κ. Μορ δηλώνει ότι βασιζόμενη στα μέχρι στιγμής αποθέματα φυσικού αερίου, όπως έχουν εκτιμηθεί, η Κύπρος δεν μπορεί να στηρίξει τη δημιουργία ενός τερματικού υγροποίησης φυσικού αερίου, προσθέτοντας πως το τερματικό θα ήταν βιώσιμο αν η Κύπρος προχωρούσε σε συμφωνία με το Ισραήλ για υγροποίηση των επιπλέον αποθεμάτων από το τεμάχιο Ταμάρ και Λεβιάθαν, τα οποία είναι πολύ μεγαλύτερα από αυτά της Αφροδίτης.

Ο κ. Μορ λέει, επίσης, ότι οι Κύπριοι πρέπει να επιδείξουν υπομονή, καθώς χρειάζεται ένα σημαντικό χρονικό διάστημα για να φανούν τα οικονομικά οφέλη από την εκμετάλλευση φυσικού αερίου στη χώρα. Οπως σημείωσε, στον Κόλπο του Μεξικού και στη Βόρεια Θάλασσα χρειάστηκαν από 10 μέχρι 20 χρόνια για να φανούν τα οφέλη των ανακαλύψεων των φυσικών πόρων.

Στο ρεπορτάζ του CNN, το οποίο ξεκινάει με την πρόταση «βαθιά κλεισμένος κάτω από τη θάλασσα, νοτίως της Κύπρου, βρίσκεται ένα πνεύμονας θησαυρού φυσικού αερίου, που θα μπορούσε να απαλύνει την κακή κατάσταση της οικονομίας της χώρας», φιλοξενούνται δηλώσεις του Υπουργού Ενέργειας Γιώργου Λακκοτρύπη, ότι η Κύπρος δεν εναποθέτει τις ελπίδες της για έξοδο από την κρίση στο φυσικό αέριο, «αλλά βραχυπρόθεσμα και μεσοπρόθεσμα αναζητούμενα παράπλευρα οφέλη». Μεταξύ άλλων, ο κ. Λακκοτρύπη εκφράζει την εκτίμηση ότι θα χρειαστεί τουλάχιστον μέχρι το 2020 ώστε η Κύπρος να δει άμεσα οφέλη από το φυσικό αέριο.

Review from 17/12/2013	Customer: eaccy	Rubrics:	
Articlesize (cm2): 288.28			
	Author:	Subrubric: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	
	Word count: 462	Mediatype: Print	
ΑΛΗΘΕΙΑ ημερομηνία: 17/12/2013, από σελίδα 48			

Συμφωνία Κύπρου – Αιγύπτου για υδρογονάνθρακες

Η πρόσφατη συνομιλία και υπογραφή Συμφωνίας συνεκμετάλλευσης των κοινών κοιτασμάτων υδρογονανθράκων Κύπρου και Αιγύπτου αποτελεί αναντίρρητα ένα σημαντικό βήμα στην περαιτέρω αναβάθμιση του ενεργειακού ρόλου της Κύπρου στην περιοχή, ως επίσης και την ανάδειξη της σημασίας που αποδίδεται στην εκμετάλλευση κοιτασμάτων υδρογονανθράκων στην ευρύτερη περιοχή της Νοτιοανατολικής Μεσογείου.

Η Συμφωνία που αφορά στην κοινή ανάπτυξη των υδρογονανθράκων που βρίσκονται εκατέρωθεν της μέσης γραμμής που χωρίζει τις Αποκλειστικές Οικονομικές Ζώνες Κύπρου και Αιγύπτου, όπως οριοθετείται στα πλαίσια της Συμφωνίας Οριοθέτησης της 17ης Φεβρουαρίου 2003, θεωρείται ιδιαίτερα σημαντική αφού ορίζει τον τρόπο με τον οποίο θα αναπτύσσονται τα κοιτάσματα πλησίον της μέσης γραμμής, διασφαλίζοντας, μεταξύ άλλων, τη βιωσιμότητα των κοιτασμάτων και τις προοπτικές αποφυγής υπερεκμετάλλευσης που θα τα εξαντλούσε εις βάρος της



Του Δρα **ΑΝΤΩΝΗ ΣΤ. ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ**

μιας εκ των δυο πλευρών. Η ενοποίηση της εκμετάλλευσης υπό τον τρόπο που ρητά αναφέρεται στη Συμφωνία Συνεκμετάλλευσης των υδρογονανθράκων εκατέρωθεν της μέσης γραμμής μεταξύ Κύπρου και Αιγύπτου αποτελεί παράλληλα μια ιδιαίτερα σημαντική γεωπολιτική συμφωνία, που αναδεικνύει τις φιλικές σχέσεις μεταξύ των δυο χωρών και ανοίγει τον δρόμο για την τελική αξιοποίηση των υδρογονανθράκων που βρίσκονται εκατέρωθεν της μέσης γραμμής. Η αξία της συνεκμετάλλευσης θεωρείται ευεργετική και προσοδοφόρα για όλους τους εμπλεκόμενους φορείς – αδειούχους/εταιρείες εκμετάλλευσης και παραγωγής, και

φυσικά τα κράτη που αδειοδοτούν τα τεμάχια προς αξιοποίηση, ειδικά αυτά που βρίσκονται εγγύτερα της μέσης γραμμής με Αποκλειστικές Οικονομικές Ζώνες γειτονικών χωρών.

Τέτοιου είδους συμφωνίες ορίζουν ουσιαστικά τους πιο αποτελεσματικούς τρόπους ανάπτυξης και εκμετάλλευσης ταμειυτήρων υδρογονανθράκων που εκτείνονται εκατέρωθεν της μέσης γραμμής και καθορίζουν τις διαδικασίες καταμερισμού εσόδων από την ανάπτυξη των υδρογονανθρακικών πόρων, λαμβάνοντας υπόψη τη γεωγραφική έκταση και τα γεωλογικά χαρακτηριστικά του ταμειυτήρα υδρογονανθράκων και τις περιοχές για κοινή ανάπτυξη και εκμετάλλευση του εν λόγω ταμειυτήρα.

Οι συμφωνίες κοινής ανάπτυξης αποτελούν χρήσιμο εργαλείο για τη διαχείριση της εκμετάλλευσης φυσικών πόρων – κυρίως πετρελαίου αλλά και φυσικού αερίου – που εκτείνονται πέραν της μιας Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης. Κλασικά παραδείγματα τέτοιων συμφωνιών στη διεθνή βιβλιογραφία, που αναδεικνύουν ταυτόχρονα και

την ιδιαίτερη σημασία τέτοιων συμφωνιών σε περιφερειακό επίπεδο, αποτελούν οι διμερείς συμφωνίες μεταξύ Ηνωμένου Βασιλείου και Νορβηγίας σε τρία οικόπεδα στη Βόρεια Θάλασσα (Frigg, Statfjord και Murchison), όπου το 60.82% των κοιτασμάτων πετρελαίου βρίσκεται στη νορβηγική περιοχή και η συμφωνία για το οικόπεδο Markham μεταξύ Ηνωμένου Βασιλείου και Ολλανδίας. Οι συμφωνίες, βασισμένες στην αρχή της συνεργασίας, αναβαθμίζουν τις σχέσεις των κρατών μεταξύ τους με σημαντικές προεκτάσεις σε όλα τα επίπεδα συνεργασίας και σχέσεων και αναδεικνύουν σημαντικές γεωπολιτικές παραμέτρους που διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στην πλήρη ανάπτυξη οικονομικών, πολιτικών αλλά και ακόμη στρατιωτικών ζητημάτων που θεωρούνται εκ των ων ουκ άνευ για την απρόσκοπτη αξιοποίηση των φυσικών πόρων φιλικά προσκείμενων χωρών.

 Ο Αντ. Στ. Στυλιανού είναι Λέκτορας Νομικής στο Πανεπιστήμιο Λευκωσίας, LL.B Law Bristol, Ph.D in Law – International Law and Human Rights (Kent).