

ΔΩΡΕΑΝ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ **η σημερινή**
Της Κυριακής



ENERGY OIL & GAS

ΑΠΕ
Μακριά από τον
στόχο της η Κύπρος

ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ
Οι προοπτικές
και οι εξελίξεις

ΚΑΥΣΙΜΑ
Αυξομειώσεις στις τιμές
το πρώτο δίμηνο

ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ
Έξυπνες συμβουλές για
εξοικονόμηση ενέργειας

ΣΕ ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ Ο ΤΟΜΕΑΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΣΤΙΣ ΣΕΛΙΔΕΣ ΤΟΥ **ENERGY - OIL & GAS** ΘΑ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙΤΕ ΓΙΑ ΤΟ ΣΗΜΕΡΙΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ, ΘΑ ΔΙΑΒΑΣΕΤΕ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΗΚ ΓΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΕΝΩ ΘΑ ΠΑΡΕΤΕ ΜΙΑ ΙΔΕΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΜΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΜΑΣ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ.

Σε μία νέα εποχή εισέρχεται ο τομέας της ενέργειας στην Κύπρο. Την ώρα που το κόστος των καυσίμων αυξάνεται με αποτέλεσμα να αυξάνεται και ο λογαριασμός τους ρεύματος, ανοίγονται νέοι ορίζοντες και νέες προοπτικές που αναμένεται ότι στο άμεσο μέλλον θα δώσουν μία ανάσα στους καταναλωτές. Τη λύση στα πολύ υψηλά κόστη της αγοράς ενέργειας στην Κύπρο, φαίνεται ότι αποτελούν η πολλά υποσχόμενη εξόρυξη φυσικού αερίου από τα οικόπεδα της κυπριακής ΑΟΖ και η χρήση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ). Στις σελίδες του «ENERGY- OIL & GAS», θα ενημερωθείτε για το ισχύον κόστος καυσίμων που παρουσιάζει συνεχώς αυξομειώσεις, ενώ θα διαβάσετε τις

συμβουλές της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου (ΑΗΚ) για εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας στα νοικοκυριά, με στόχο την μείωση των παραφουσκωμένων λογαριασμών που λαμβάνουν εδώ και αρκετούς μήνες οι Κύπριοι καταναλωτές. Την ίδια ώρα, θα ενημερωθείτε για τις προοπτικές που φαίνονται να υπάρχουν όσον αφορά την εξόρυξη και χρήση του φυσικού αερίου και την νέα ενεργειακή στρατηγική της κυβέρνησης, ενώ θα ενημερωθείτε και για τη χρήση των ΑΠΕ στην Κύπρο, οι οποίες εν έτη 2019 θα έπρεπε να αποτελούν πρώτη επιλογή για τους καταναλωτές.

Καλή ανάγνωση!
ΘΕΟΔΩΡΑ ΝΙΚΟΛΑΟΥ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 4** CONERCON ENERGY SOLUTIONS, 15 χρόνια «μιλάμε» με τον ήλιο
- 6** Αυξομειώσεις στις τιμές των καυσίμων
- 9** ΑΠΕ: Μακριά από τον στόχο της η Κύπρος
- 10** Τα έξι αιολικά πάρκα της Κύπρου
- 14** Πώς θα χαραχθεί μακροπρόθεσμη ενεργειακή στρατηγική;
- 16** Η Coral Energy Products στην Κύπρο
- 18** Συνέντευξη – «Ο ρόλος της ΔΕΦΑ και το πρόγραμμα Cynergy»
- 20** ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΥΠΡΙΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ: 10 Χρόνια Πολύτιμης Προσφοράς
- 22** Έξυπνες συμβουλές για εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ
ΕΚΔΟΤΗΣ: ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΔΙΑΣ ΛΤΔ

Ιδρυτής: Κώστας Ν. Χατζηκωστής
Διατελέσας Διευθύνων Σύμβουλος:
Άντης Χατζηκωστής (2002-2010)
Διευθυντής Εκδοτικού Οίκου Δίας:
Χρύσανθος Τσουρούλλης
Deputy CEO: Μαρία Κυριάκου

Διευθύντρια «Σημερινής»: Πέτρα Αργυρού
Group Advertising Manager: Γεωργία Τουτουνητζιάν
Advertising Manager Radio Division:
Μαρία Τερεζοπούλου
Advertising Executive: Καρολίνα Σταμάτη, Αντριάνα Χριστοφόρου, Γιώτα Παναγιώτου

Αρχισυνταξία: Γιώργος Αγαπίου
Art Director: Δανάη Μιχαηλίδου
Υπεύθυνη Έκδοσης: Θεοδώρα Νικολάου
Group Marketing Manager:
Ερωτόκριτος Ερωτοκρίτου
Marketing Executive: Μαριαλένα Χριστοφή
Production Manager: Χριστιάνα Παναγίδου
Υπεύθυνος Λογιστηρίου: Γιώργος Γεωργίου

Εκτύπωση: Printco Cassouliades Masterprinters

Λεωφόρος Άντη Χατζηκωστή και
Γωνία Λεωφόρου Αρχαγγέλου 31,
2057, Στρόβολος
Τηλ.: 22580580 / Φαξ: 22580455

Απαγορεύεται αυστηρώς η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική ή κατά προτίμηση ή κατά διασκευή



DIESEL AVIO DOUBLE FILTERED

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΤΩΝ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΟ DIESEL ΤΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΣΑΣ

Η ΕΚΟ σήμερα απογειώνει τον κινητήρα του αυτοκινήτου σας με το **Diesel Avio Double Filtered**. Η ΕΚΟ είναι η μόνη που έχει εγκαταστήσει, δίπλα στις αντλίες καυσίμου, ειδικά φίλτρα, όμοια με αυτά που χρησιμοποιούν τα αεροσκάφη για την απομάκρυνση του νερού, της σκουριάς και άλλων των άηλων μικροσωματιδίων από το καύσιμο. Γνωρίστε κι εσείς από κοντά το **Diesel Avio Double Filtered** σε επιλεγμένα πρατήρια ΕΚΟ!



Το **Diesel Avio Double Filtered** από την ΕΚΟ ενσωματώνει τελευταίας γενιάς πρόσθετα και είναι ιδανικό για κινητήρες Diesel τελευταίας τεχνολογίας Euro 5 και Euro 6. Ένα καύσιμο που σας εξασφαλίζει:

- Αυξημένο αριθμό κετανίων • Αύξηση ισχύος • Μεγαλύτερη επιτάχυνση
- Καθαρότερο κινητήρα • Χαμηλότερες εκπομπές ρύπων και καπνού

www.eko.com.cy 

ΜΕΛΟΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ  ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ

DIESEL AVIO

**Double
Filtered**

15 ΧΡΟΝΙΑ «ΜΙΛΑΜΕ» ΜΕ ...ΤΟΝ ΗΛΙΟ. ΤΟΝ ΞΕΡΟΥΜΕ ΚΑΛΑ!

ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ ΚΑΙ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ ΑΠΟ ΜΙΑ ΘΥΓΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΤΗΣ LANITIS ENERGY

Για δεκαπέντε χρόνια, η Conercon Energy Solutions, θυγατρική εταιρεία της Lanitis Energy, κατέχει ηγετικό ρόλο στην κυπριακή αγορά στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, παραγωγής και εξοικονόμησης ενέργειας, τόσο στον οικιστικό αλλά και στον εμπορικό και βιομηχανικό τομέα.

Η εταιρεία μέχρι σήμερα έχει υλοποιήσει με επιτυχία εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών συστημάτων που ξεπερνούν τα 20MW καθώς επίσης και ένα σημαντικό αριθμό ηλιακών θερμικών συστημάτων που καλύπτουν συνολική επιφάνεια 2.468m². Αξιοποιώντας πλήρως τις πιο σύγχρονες τεχνολογίες στον τομέα της παραγωγής και εξοικονόμησης ενέργειας με τη χρήση της ηλιακής ενέργειας, η Conercon Energy Solutions πρωτοπορεί στον σχεδιασμό, πώληση, εγκατάσταση και συντήρηση διασυνδεδεμένων και αυτόνομων φωτοβολταϊκών πάρκων μεγάλης κλίμακας καθώς και συστημάτων υψηλών προδιαγραφών για τον οικιστικό, βιομηχανικό και εμπορικό τομέα. Η Conercon Energy Solutions προσφέρει πλήθωρα προϊόντων για όλους τους τύπους εγκαταστάσεων, συνδυάζοντας με απόλυτο

τρόπο όλους τους εμπλεκόμενους συντελεστές, έχοντας ως απώτερο στόχο την υψηλότερη απόδοση σε συνδυασμό με την κορυφαία ποιότητα και τις απαραίτητες εγγυήσεις στους επενδυτές.

Ακολουθώντας ένα μακροπρόθεσμο στρατηγικό σχεδιασμό, ένας από τους βασικότερους στόχους της εταιρείας είναι η προσεγμένη επιλογή συνεργατών και προμηθευτών στην Κύπρο και το εξωτερικό που αποτελούν τα σημαντικότερα ονόματα της παγκόσμιας βιομηχανίας των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Εταιρείες όπως Luxor, Qcells, Bauer, Kostal, ABB, Azzurro, Studer Innotec και Muskita, είναι μερικά από τα ονόματα τα οποία διασφαλίζουν σε κάθε επενδυτή την υψηλότερη απόδοση με την εγγύηση της κορυφαίας ποιότητας. Με ένα άρτια στελεχωμένο τεχνικό τμήμα, σε ανθρώπινο δυναμικό και εξοπλισμό, η Conercon Energy Solutions παραμένει δίπλα

στον πελάτη και μετά την υλοποίηση της επένδυσης παρέχοντας όλο το φάσμα υπηρεσιών, τεχνογνωσίας και εμπειρίας που κατέχει το δυναμικό της στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Τα δεκαπέντε χρόνια εμπειρίας και τεχνογνωσίας της εταιρείας, ενισχύουν οι αντιπροσωπείες της πολυεθνικής εταιρείας ABB, της Ιταλικής εταιρείας Azzurro και της Ελβετικής εταιρείας Studer Innotec, σαν Authorized Service Partners στην αγορά της Κύπρου. Είναι πλέον γεγονός ότι η αξιοποίηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας αποτελεί προτεραιότητα και η στροφή στη πράσινη ενέργεια είναι, ίσως, η μόνη διέξοδος για ανατροπή των κλιματικών αλλαγών που απειλούν σήμερα τον πλανήτη. Παράλληλα, οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας μειώνουν την εξάρτηση από τις παραδοσιακές μορφές ενέργειας, θέση με την οποία η Conercon Energy Solutions ταυτίζεται και δεσμεύεται στρατηγικά.





ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ NET METERING

Net Metering είναι ο συμψηφισμός της παραγόμενης και καταναλισκόμενης ηλεκτρικής ενέργειας, επιτρέποντας στον καταναλωτή να καλύψει αν όχι όλο, το μεγαλύτερο μέρος της ηλεκτρικής κατανάλωσης, ενώ παράλληλα του δίνει τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσει το δίκτυο για έμμεση αποθήκευση της ενέργειας που παράγει το φωτοβολταϊκό (φ/β) σύστημα. Ο όρος «net» προκύπτει από τη διαφορά μεταξύ καταναλισκόμενης και παραγόμενης ενέργειας σε μία ορισμένη χρονική περίοδο.

ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗ

Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια από το φωτοβολταϊκό σύστημα που είναι εγκατεστημένο στο υποστατικό του καταναλωτή, χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο για ίδια κατανάλωση με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας της εμπορικής μονάδας. Απαιτείται ακριβής διαστασιολόγηση για την ισχύ του φ/β συστήματος που χρειάζεται να εγκατασταθεί γιατί η παραγόμενη ενέργεια θα πρέπει να είναι προσαρμοσμένη στο προφίλ ζήτησης του καταναλωτή. Η επιτρεπόμενη εγκατεστημένη ισχύς ανέρχεται από 10KW - 2MW και δικαίωμα αίτησης έχουν εμπορικές και βιομηχανικές μονάδες.

NET BILLING

Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια από το φωτοβολταϊκό σύστημα που είναι εγκατεστημένο στο υποστατικό του καταναλωτή, χρησιμοποιείται για ίδια κατανάλωση με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας που καταναλώνει, ενώ παράλληλα του δίνει τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσει το δίκτυο για έμμεση αποθήκευση της ενέργειας που παράγει το φ/β του σύστημα. Ο όρος «net billing» προκύπτει από τη διαφορά μεταξύ καταναλισκόμενης και παραγόμενης ενέργειας σε μία ορισμένη χρονική περίοδο. Απαιτείται ακριβής διαστασιολόγηση για την ισχύ του φ/β συστήματος που χρειάζεται να

εγκατασταθεί γιατί η παραγόμενη ενέργεια θα πρέπει να είναι προσαρμοσμένη στο προφίλ ζήτησης του καταναλωτή. Η επιτρεπόμενη εγκατεστημένη ισχύς ανέρχεται από 10KW - 2MW και δικαίωμα αίτησης έχουν εμπορικές και βιομηχανικές μονάδες.

ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Τα αυτόνομα συστήματα χρησιμοποιούνται σε αγροτικές επιχειρήσεις, ορεινές κατοικίες ή όπου αλλού υπάρχει απουσία ηλεκτρικού δικτύου. Η εφαρμογή των αυτόνομων συστημάτων δίνει αποτελεσματικές λύσεις ακόμη και σε φωτισμούς οδικών αρτηριών ή άλλων δυσπρόσιτων από το δίκτυο χώρων. Ιδιαίτερα σημαντική είναι η διαστασιολόγηση τέτοιου είδους συστημάτων, για την επίτευξη της απρόσκοπτης λειτουργίας τους.

ΗΛΙΑΚΗ ΑΝΤΛΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ ΠΙΣΙΝΑΣ

Τα φωτοβολταϊκά συστήματα άντλησης νερού και ανακύκλωσης του νερού της πισίνας, αποτελούν την καλύτερη λύση για εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας ή καυσίμων. Τα συστήματα αυτά επιτυγχάνουν επανακυκλοφορία νερού πισίνας, άντληση νερού από γεώτρηση και φύλαξη νερού σε μεγάλες δεξαμενές γεωργικής χρήσης.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας μας διαθέτει τα κατάλληλα άτομα με την κατάλληλη κατάρτιση, τεχνογνωσία και τα εξειδικευμένα όργανα που απαιτούνται για τη σωστή συντήρηση των Φωτοβολταϊκών Συστημάτων διασφαλίζουμε τη βιωσιμότητα της επένδυσης των πελατών μας και την σωστή λειτουργία του έργου.



ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ Η CONERCON ENERGY SOLUTIONS ΕΙΝΑΙ:

- ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΣ (NET METERING)
- ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗ (SELF PRODUCTIONS)
- NET BILLING
- ΜΕΓΑΛΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΡΚΑ (ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΑΓΟΡΑ)
- ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (OF-GRID)
- ΗΛΙΑΚΗ ΑΝΤΛΗΣΗ ΝΕΡΟΥ
- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ ΠΙΣΙΝΑΣ
- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ (AFTER SALE SERVICE)



**LANITIS
ENERGY**

Amathus Building, 4ος Όροφος, Συντάγματος 2, 3036 Limassol | P.O. Box 70189, 4161 Limassol, Cyprus
Tel: +357 25 822314 | Fax: +357 25 822315 | E: info@conercon.com | W: www.lanitisenergy.com

ΜΕ ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΚΛΕΙΣΕ Ο ΓΕΝΑΡΗΣ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ ΜΕΧΡΙ ΣΤΙΓΜΗΣ ΤΟ 2019

Με αυξομειώσεις «σηματοδοτήθηκαν» οι τιμές των καυσίμων το πρώτο δίμηνο της χρονιάς. Σύμφωνα με το παρατηρητήριο τιμών του Συνδέσμου Καταναλωτών, τον Ιανουάριο μειώθηκαν κατά 0,086 σεντ το λίτρο για τη βενζίνη 95, κατά 0,053 σεντ το λίτρο για το πετρέλαιο κίνησης και 0,088 σεντ για το πετρέλαιο θέρμανσης, ενώ τον Φεβρουάριο επανήλθαν στην ανιούσα.



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Σύμφωνα με το τελευταίο Παρατηρητήριο, μέχρι τα μέσα του μήνα, ο Ιανουάριος παρουσίαζε αισθητές μειώσεις στις λιανικές τιμές σ' όλες τις κατηγορίες πετρελαιοειδών οι οποίες προήλθαν από τη μείωση των διεθνών τιμών πετρελαίου, ωστόσο το δεύτερο ήμισυ του μήνα χαρακτηρίστηκε από μικρές αλλά συνεχείς αυξήσεις στις λιανικές τιμές. Συγκεκριμένα το πρώτο ήμισυ παρατηρήθηκαν μειώσεις στην βενζίνη 95 κατά 0,035 σεντ και το δεύτερο ήμισυ αυξήσεις 0,022 σεντ. Στο πετρέλαιο κίνησης μειώσεις κατά 0,028 σεντ και αυξήσεις κατά 0,016 σεντ και για το πετρέλαιο θέρμανσης μειώσεις κατά 0,058 σεντ και αυξήσεις κατά 0,040 σεντ.

Κατά το μήνα Ιανουάριο 2019 η μέση τιμή της βενζίνης 95 μειώθηκε κατά 0,086 σεντ το λίτρο σε σύγκριση με τον Δεκέμβριο 2018, το πετρέλαιο κίνησης κατά 0,053 σεντ το λίτρο και το πετρέλαιο θέρμανσης κατά 0,088 σεντ το λίτρο.

Ο μήνας Ιανουάριος 2019 χαρακτηρίζεται από μειώσεις στις λιανικές τιμές πώλησης τόσο της βενζίνης 95, όσο και του πετρελαίου κίνησης, αλλά και από αυξήσεις. Η μέση παγκύπρια λιανική τιμή πώλησης της βενζίνης 95 την πρώτη μέρα του Ιανουαρίου ήταν 1,119 σεντ το λίτρο και στις 31 Ιανουαρίου 1,106 σεντ το

λίτρο. Η μέση παγκύπρια λιανική τιμή για το πετρέλαιο κίνησης στην αρχή του Ιανουαρίου ήταν 1,199 σεντ και στο τέλος του μήνα 1,187 σεντ το λίτρο.

ΑΚΡΙΒΟΤΕΡΗ Η ΠΑΦΟΣ

Η τάση των αυξομειώσεων των τιμών στα πρατήρια λιανικής πώλησης πετρελαιοειδών ήταν περίπου ανάλογη όπως σε κάθε επαρχία χωριστά. Η φθηνότερη επαρχία, λαμβάνοντας υπόψη όλο το χρονικό διάστημα από 01/01/2019 μέχρι 31/01/2019 για την βενζίνη 95 ήταν κατά σειρά η Λεμεσός - Λευκωσία - Αμμόχωστος και η ακριβότερη η Πάφος. Όσον αφορά το πετρέλαιο κίνησης η φθηνότερη επαρχία κατά σειρά ήταν η Αμμόχωστος - Λάρνακα - Λεμεσός - Λευκωσία και η ακριβότερη η Πάφος.

ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ

Κατά τον Ιανουάριο 2019 υπολογίζεται ότι πωλήθηκαν από τα πρατήρια πετρελαιοειδών συνολικά 31.502.696 λίτρα βενζίνης 95 με συνολική αξία 34.497.485 ευρώ και συνολικά 25.232.171 λίτρα πετρελαίου κίνησης με συνολική αξία 29.751.171 ευρώ. Επειδή για τον μήνα Ιανουάριο 2019 δεν υπάρχουν σήμερα

διαθέσιμα επίσημα στοιχεία πώλησης από τα πρατήρια πετρελαιοειδών, λήφθηκαν υπόψη οι συνολικές πωλήσεις του Ιανουαρίου 2017, όπως αυτές δημοσιοποιήθηκαν από τη Στατιστική Υπηρεσία.

Κατά το μήνα Ιανουάριο, εκτιμάται ότι υπήρξε συνολική οικονομική ελάφρυνση για τους καταναλωτές λόγω των μειώσεων των λιανικών τιμών στη βενζίνη 95 και το πετρέλαιο κίνησης κατά 22.978 ευρώ. Η συνολική οικονομική ελάφρυνση στους καταναλωτές κατά τον Ιανουάριο 2019 για το πετρέλαιο κίνησης ήταν συνολικά 9.767 ευρώ και για τη βενζίνη 95 13.211 ευρώ.

Συνολικά για το 2018 παρατηρούμε μια μείωση στις πωλήσεις της βενζίνης 95 της τάξης των 14.211 τόνων ή 18.545.355 λίτρα. Κατά την ίδια περίοδο, οι πωλήσεις του πετρελαίου κίνησης το 2018 παρουσίασαν μια αύξηση της τάξης του 8.147 τόνους ή 10.631.835 λίτρα σε σύγκριση με τις πωλήσεις του 2017. Κατά την ίδια περίοδο όμως, οι συνολικές πωλήσεις του 2017, σε σύγκριση με τις πωλήσεις του 2016, παρουσίασαν αύξηση της τάξης του 18.976 τόνους ή 24.763.680 λίτρα. Παρατηρούμε ότι η αύξηση των πωλήσεων κατά το 2018 ήταν μικρότερη από την αναμενόμενη. Αναμενόταν τουλάχιστο να σημειωνόταν τουλάχιστο η ίδια αύξηση που σημειώθηκε το 2017 σε σύγκριση με το 2016, δηλαδή της τάξης 24.763.680 λίτρα αντί 10.631.835 λίτρα που ήταν η πραγματική.

Όπως αναφέρει ο Κυπριακός Σύνδεσμος Καταναλωτών, η μείωση στις πωλήσεις της βενζίνης 95 και του πετρελαίου κίνησης οφείλεται κατά κύριο λόγο στις αγορές από πρατήρια που βρίσκονται στις κατεχόμενες περιοχές.

ΑΓΟΡΕΣ ΑΠΟ ΤΑ ΚΑΤΕΧΟΜΕΝΑ

Σύμφωνα με το Παρατηρητήριο Τιμών, οι συνολικές αγορές από τα κατεχόμενα για το 2018 υπολογίζονται για την βενζίνη 95 στα



16.343.070 λίτρα και για το πετρέλαιο κίνησης 15.835.804 λίτρα. Οι πρατηριούχοι για την ίδια περίοδο υπολογίζεται ότι απώλεσαν έσοδα €1.769.838. Το Κράτος υπολογίζεται ότι απώλεσε για το 2018 έσοδα (φόροι και ΦΠΑ) €23.708.164. Από την βενζίνη 95 απώλεσε €12.015.726 και από το πετρέλαιο κίνησης €11.692.438.

ΠΡΑΤΗΡΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ

Σύμφωνα με τον Κυπριακό Σύνδεσμο Καταναλωτών, κατά την υπό αναφορά χρονική περίοδο, δηλαδή τον Ιανουάριο του 2019, συμμετείχαν στο σύστημα καταγραφής λιανικών

ΠΛΗΓΜΑ ΟΙ ΑΓΟΡΕΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΚΑΤΕΧΟΜΕΝΑ. €1.769.838 ΕΧΑΣΑΝ ΤΟ 2018 ΟΙ ΠΡΑΤΗΡΙΟΥΧΟΙ ΚΑΙ €23.708.164 ΤΟ ΚΡΑΤΟΣ.

τιμών πώλησης περί τα 302 συνολικά πρατήρια πώλησης πετρελαιοειδών. Συγκεκριμένα, συμμετείχαν παγκύπρια 9 πρατήρια της AGIP, 93 της EKO, 65 της ESSO, 25 της LUKOIL, 85 της ΠΕΤΡΟΛΙΝΑ, 9 της STAR OIL, 4 της TOTAL PLUS, 3 της ENI, 1 της FILL AND GO, 6 της SHELL και 2 ανεξάρτητα.

ΦΘΗΝΟΤΕΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Το πετρέλαιο θέρμανσης κατά το μήνα Ιανουάριο σημείωσε μείωση κατά 88 ευρώ τα χίλια λίτρα. Η μέση τιμή του κατά την 1η Ιανουαρίου ήταν 877 ευρώ τα χίλια λίτρα και στο τέλος του μήνα 789 ευρώ. Οι καταναλωτές πληρώνουν σήμερα συνολικά €37 ευρώ λιγότερα για να γεμίσουν το ντεπόζιτό τους των 1000 λίτρων σήμερα, σε σύγκριση με τον Ιανουάριο 2018. Η μέση τιμή τον Ιανουάριο 2018 ήταν 0,825 σεντ και η μέση τιμή τον Ιανουάριο 2019 ήταν 0,788 σεντ.

Αξίζει να σημειωθεί ότι κατά το 2018, οι καταναλωτές αγόρασαν 20,2% λιγότερες ποσότητες πετρελαίου θέρμανσης σε σύγκριση με την αντίστοιχη περίοδο του 2017 κάτι που οφείλεται κατά κύριο λόγο στις ευνοϊκές καιρικές συνθήκες.

ΑΥΞΗΘΗΚΕ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΟΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟ

Όσον αφορά στον Φεβρουάριο, σύμφωνα με τον Κυπριακό Σύνδεσμο Καταναλωτών, ο μήνας ξεκίνησε με μικρές αυξήσεις, ωστόσο γενικότερη εικόνα θα έχουμε στις αρχές Μαρτίου όταν θα δημοσιευθεί το Παρατηρητήριο λιανικών τιμών βενζίνης και Πετρελαίου Κίνησης και θέρμανσης για τον Φεβρουάριο 2019. Από τα προκαταρκτικά όμως στοιχεία, φαίνεται ότι η τιμή της βενζίνης 95 στις αρχές Φεβρουαρίου ήταν στα 1,108 σεντ το λίτρο και περί τα μέσα του μήνα ανήλθε στα 1,114 σεντ, ενώ η τιμή για το πετρέλαιο κίνησης από 1,191 σεντ μέχρι τις 18 Φεβρουαρίου αυξήθηκε στο 1,206 σεντ και η τιμή του πετρελαίου θέρμανσης από 0,788 σεντ το λίτρο που ήταν στις αρχές του μήνα, στα μέσα του μήνα ανήλθε σε 0,794 σεντ. Σύμφωνα με τον Κυπριακό Σύνδεσμο Καταναλωτών, το επιπλέον κόστος που επιβλήθηκε ο καταναλωτής τον Φεβρουάριο για τη βενζίνη 95 ανήλθε στις 6.338 ευρώ και για το πετρέλαιο κίνησης στις 12.960 ευρώ.





Ενεργειακά τζάκια και ξυλόσομπες!

- ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ**
- ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ**
- ΠΟΙΟΤΗΤΑ**

Petraland



**Michael Pselou 19, 4101
Agios Athanasios Industrial Area, Limassol**

**+357 25755520
www.petraland.com**

ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΤΟΧΟ ΤΗΣ Η ΚΥΠΡΟΣ

ΜΕΧΡΙ ΤΟ 2020 ΤΟ ΜΕΡΙΔΙΟ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΠΕ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΦΤΑΣΕΙ ΤΟ 13%

Ο στόχος της ΕΕ είναι να εξασφαλίσει το 20% της ενέργειας στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέχρι το 2020 και τουλάχιστον 32% μέχρι το 2030.

Το μερίδιο της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (εκφρασμένο σε % της ακαθάριστης τελικής κατανάλωσης ενέργειας) έφτασε στην Κύπρο 9,9% το 2017, σύμφωνα με την Eurostat, τη στατιστική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ο στόχος που έχει θέσει το Συμβούλιο για τη χώρα είναι 13% για το 2020 και η Κύπρος ξεκίνησε από ένα χαμηλό σημείο εκκίνησης 3,3% το 2004, το οποίο σε μια δεκαετία ανήλθε σε 8,9% το 2014, 9,4% το 2015 και 9,3% το 2016. Το 9,9% το 2017 είναι το 5ο χαμηλότερο ποσοστό στην ΕΕ. Η Ελλάδα, από την άλλη πλευρά, κινείται ταχύτατα προς την κατεύθυνση του στόχου του 18% για το 2020, φτάνοντας το 16,3% το 2017. Η Ελλάδα ξεκίνησε χαμηλά στο 6,9% το 2004 και πήγε στο 15,4% το 2014, 15,4% το 2015 και 15,1% το 2016 της ΕΕ28 - πλησίον του μέσου όρου της ΕΕ που είναι στο 17,5% για το 2017.

Το 2017, το μερίδιο της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) έφθασε το 17,5%, από 17,0% το 2016 και περισσότερο από το διπλάσιο του 2004 (8,5%) έτος για το οποίο είναι διαθέσιμα τα πρώτα δεδομένα. Το μερίδιο των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στη συνολική τελική κατανάλωση ενέργειας είναι ένας από τους βασικούς δείκτες της στρατηγικής «Ευρώπη 2020». Ο στόχος της ΕΕ είναι να εξασφαλίσει το 20% της ενέργειας στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέχρι το 2020 και τουλάχιστον 32% μέχρι το 2030. Από το 2004, το μερίδιο των ανανεώσιμων πηγών στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας αυξήθηκε σημαντικά σε όλα τα κράτη μέλη. Σε σύγκριση με το 2016, έχει αυξηθεί σε 19 από τα 28 κράτη μέλη. Με περισσότερες από το μισό (54,5%) της ενέργειας που προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας, η Σουηδία είχε το μεγαλύτερο μερίδιο το 2017, έναντι της Φινλανδίας (41,0%), της Λετονίας



(39,0%) και της Αυστρίας (32,6%). Στο αντίθετο τέλος της κλίμακας, οι χαμηλότερες αναλογίες ανανεώσιμης ενέργειας σημειώθηκαν στο Λουξεμβούργο (6,4%), τις Κάτω Χώρες (6,6%) και τη Μάλτα (7,2%).

Κάθε κράτος μέλος της ΕΕ έχει τον δικό του στόχο της στρατηγικής «Ευρώπη 2020». Οι εθνικοί στόχοι λαμβάνουν υπόψη τα διαφορετικά σημεία εκκίνησης των κρατών μελών, το δυναμικό ανανεώσιμης ενέργειας και τις οικονομικές επιδόσεις. Μεταξύ των 28 κρατών μελών της ΕΕ, 11 έχουν ήδη φθάσει στο επίπεδο που απαιτείται για την επίτευξη των εθνικών τους στόχων για το 2020: Βουλγαρία, Τσεχία, Δανία, Εσθονία, Κροατία, Ιταλία, Λιθουανία, Ουγγαρία, Ρουμανία, Φινλανδία και Σουηδία. Επιπλέον, η Λετονία και η Αυστρία είναι περίπου 1 εκατοστιαία μονάδα μακριά από τους στόχους τους για το 2020. Στο αντίθετο τέλος της κλίμακας, οι Κάτω Χώρες (7,4 ποσοστιαίες μονάδες από τον εθνικό στόχο για το 2020), η Γαλλία (6,7 μονάδες), η Ιρλανδία (5,3 μονάδες), το Ηνωμένο Βασίλειο (4,8 μονάδες), και το Βέλγιο (3,9 ποσοστιαίες μονάδες) είναι τα πλέον απομακρυσμένα κράτη από τους στόχους τους. Η Κυπριακή Δημοκρατία ως πλήρες μέλος της Ε.Ε. έχει συμβατικές υποχρεώσεις που απορρέουν από ευρωπαϊκές οδηγίες και στόχους που σχετίζονται με τη δράση έναντι της κλιματικής αλλαγής, την χρήση των ΑΠΕ και την προστασία του περιβάλλοντος. Η Ε.Ε. έχει θέσει υποχρεωτικούς στόχους για το 2020 σε όλα τα κράτη μέλη και στην περίπτωση της ΚΔ ο στόχος για παραγωγή από ΑΠΕ ανέρχεται στο 13% επί της συνολικής κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας. Η ενεργειακή πολιτική της ΕΕ έχει ήδη προχωρήσει ένα βήμα πέρα βάζοντας το πλαίσιο για του στόχους του 2030 και μακροπρόθεσμα του 2050. Οι στόχοι αυτοί είναι αυστηρότεροι και αυξανόμενοι ως προς τα ποσοστά διείσδυσης των ΑΠΕ και τη μείωση της εκπομπής ρυπογόνων αερίων του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα ως αποτέλεσμα της χρήσης ορυκτών καυσίμων στην παραγωγή ενέργειας και στις μεταφορές. Συνεπώς, τα

ποσοστά αυτά επιβάλλεται να είναι αυξητικά. Εκείνο που απομένει είναι η χώρα να βρει τους μηχανισμούς που απαιτούνται για τη διασφάλιση της ενεργειακής ασφάλειας, της εφεδρείας και της αειφορίας.

ΟΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΑΠΕ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΕΞΗΣ:

ΗΛΙΑΚΗ ΘΕΡΜΙΚΗ: Τα γνωστά σε όλους ηλιακά θερμικά που πλέον δια νόμου επιβάλλεται η εγκατάσταση τους σε όλα τα υποστατικά για τις ανάγκες «ζεστού νερού χρήσης». Η εν λόγω τεχνολογία αναπτύχθηκε στην Κύπρο από τις αρχές της δεκαετίας του '70 και η χώρα κατέχει την πρώτη θέση στην Ε.Ε. κατά αναλογία πληθυσμού στην εγκατάσταση και χρήση της τεχνολογίας αυτής. Να σημειωθεί ότι η συγκεκριμένη τεχνολογία καλύπτει ένα ποσοστό πέραν του 3% για τους στόχους που απορρέουν από τις συμβατικές υποχρεώσεις της ΚΔ μέχρι το 2020.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ: Τα Φωτοβολταϊκά Συστήματα χρησιμοποιούν ηλιακή ενέργεια για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, η οποία μπορεί να εγχυθεί στο δίκτυο, να αποθηκευτεί σε μπαταρίες και να χρησιμοποιηθεί για ιδιοκατανάλωση. Η εγκατάσταση των ΦΒ Συστημάτων έχει αυξηθεί ραγδαία την τελευταία δεκαετία, κυρίως λόγω των καθεστώτων στήριξης του κράτους. Η δραματική μείωση του κόστους, κυρίως λόγω παραγόντων οικονομίας κλίμακας της συγκεκριμένης τεχνολογίας, έχει επίσης ενισχύσει την διείσδυση τους στην παγκόσμια αγορά.

ΑΙΟΛΙΚΗ: Τα αιολικά συστήματα αξιοποιούν την αιολική ενέργεια για την παραγωγή ηλεκτρικής. Στα μέσα της προηγούμενης δεκαετίας είχε σοβαρό οικονομικό πλεονέκτημα εν σχέση με τις υπόλοιπες τεχνολογίες ΑΠΕ, γι' αυτό και η μεγάλη διείσδυση των συστημάτων αυτών ιδιαίτερη στην κεντρική και βόρεια Ευρώπη. Βιομάζα: Η διαχείριση και εκμετάλλευση οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή βιοαερίου και εν μέσω της καύσης αυτού την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.



ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ €300 ΕΚΑΤ. ΣΤΗΝ ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΕ ΤΟ 2010 ΣΤΗΝ ΠΑΦΟ

Στην Κύπρο λειτουργούν έξι συνολικά αιολικά πάρκα, ενώ το έβδομο – από το πρώτο γκρουπ των αιολικών βρίσκεται στο τελικό στάδιο αδειοδότησης. Για την ιστορία, αξίζει να αναφέρουμε ότι η ΑΗΚ ήταν η πρώτη εταιρεία που προσπάθησε να κατασκευάσει αιολικό πάρκο στην Κύπρο στην περιοχή του Κούρρη το 2004, όμως η προσπάθεια εγκαταλείφθηκε λόγω μη βιωσιμότητας του έργου την τότε εποχή. Επίσης, κατέβαλε διάφορες προσπάθειες για συνεργασίες τύπου Κοινοπραξίας με ιδιωτικές εταιρίες για την κατασκευή αιολικών πάρκων, που για διάφορους λόγους δεν προχώρησαν. Τελικά, το πρώτο ιδιωτικό αιολικό πάρκο μπήκε σε πλήρη λειτουργία τον Ιούλιο του 2010.

Ο Σύνδεσμος Αιολικής Ενέργειας Κύπρου (ΣΑΕΚ) είναι υπεύθυνο οργανωμένο σύνολο/επιχειρηματικός φορέας που επένδυσε στον τόπο μας πέραν των €300 εκατομμυρίων μέχρι σήμερα μέσω των Εταιρειών – Μελών του, που εκπροσωπούν ταυτόχρονα και το δεύτερο μεγαλύτερο οργανισμό παραγωγής ηλεκτρισμού στη χώρα μας με έξι ξεχωριστά εγκατεστημένα και συνδεδεμένα συστήματα/σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 157,5 MW. Το Αιολικό Πάρκο Ορείτες 82MW στην Πάφο τέθηκε σε πλήρη λειτουργία τον Ιούλιο του 2010 από την εταιρεία D.K. WINDSUPPLY LTD και θεωρείται ακόμη και σήμερα ένα από τα μεγαλύτερα έργα ΑΠΕ της Ανατολικής Μεσογείου. Ένα χρόνο μετά, τον Αύγουστο του 2011, η εταιρεία ROKAS AEOLIKI (CYPRUS) LTD, λειτούργησε το Αιολικό Πάρκο Αγία Άννα 20MW στη Λάρνακα, ενώ τον Νοέμβριο η εταιρεία KETONIS DEVELOPMENTS LTD, έθεσε σε πλήρη λειτουργία το Αιολικό Πάρκο Αλέξιγρος 31,5MW και πάλι στη Λάρνακα. Τον Μάρτιο του 2012 τέθηκε σε πλήρη λειτουργία το Αιολικό Πάρκο Καμπί 2,4MW, στον Φαρμακά στην επαρχία Λευκωσίας, από την εταιρεία AEROTRICITY LTD, ένα μήνα μετά λειτούργησε από την εταιρεία MOGLIA TRADING LTD το Αιολικό Πάρκο Κόσιπ 10,8MW στη Λάρνακα και τον Μάιο του 2015 τέθηκε σε λειτουργία το Αιολικό Πάρκο Αγία Άννα 10,8MW στη

Λάρνακα από την εταιρεία AEOLIAN DYNAMICS LTD. Αξίζει να αναφέρουμε ότι το Αιολικό Πάρκο Σανίδα/Κελλάκι 10MW στη Λεμεσό, το οποίο ανήκει στην εταιρεία ΑΙΟΛΙΚΗ ΑΚΤΗ ΛΤΔ, βρίσκεται στο στάδιο τελικής αδειοδότησης. Σύμφωνα με τον ΣΑΕΚ, «το αιολικό πάρκο Σανίδα/Κελλάκι, θα μπορούσε να ήταν σε πλήρη λειτουργία εντός του 2016 αν δεν εγκλωβιζόταν και «καταδικαζόταν» από την Επιτροπή Διαχείρισης Ταμείου ΑΠΕ το Σεπτέμβριο 2015». Πλέον ανάλαβε τη διαδικασία επαναφοράς του ο ίδιος ο ΣΑΕΚ με τα δεδομένα που ίσχυαν τον Φεβρουάριο 2014.

ΣΤΟΧΟΙ, ΟΦΕΛΗ ΚΑΙ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Με την εκπλήρωση των αρχικών στόχων του Συνδέσμου, ήτοι την εισδοχή της Κύπρου στον ενεργειακό χάρτη των ΑΠΕ σε Ευρωπαϊκό και Διεθνές επίπεδο, ο Σύνδεσμος συνεχίζει να εργάζεται για την προώθηση της περαιτέρω ανάπτυξης της αιολικής ενέργειας για έργα της τάξης των 60MW, αφού ως χώρα θα έχουμε πολλαπλά οφέλη με τεχνολογίες φιλικές προς το περιβάλλον. Πολύ χρήσιμο είναι να ληφθεί υπόψη η μέχρι σήμερα συνεισφορά της αιολικής τεχνολογίας στο ευρύτερο ενεργειακό ισοζύγιο της Κύπρου και τις παραμέτρους που διέπουν την τεχνολογία αυτή. Με βάση την απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου ημερ.

30/12/2008 υπάρχει παραχώρηση του 2% του κύκλου εργασιών από κάθε αιολικό πάρκο ως αντισταθμιστικά μέτρα/οφέλη (μόνο στα αιολικά και στη βιομάζα με συμβόλαια επιδοτήσεων παραχωρείται το 2%) στις γειτονιάζουσες Κοινότητες, καθώς και η πραγματική συνεισφορά και στήριξη ως μέτρα για την κοινωνική πολιτική των εταιρειών αιολικής ενέργειας στις γειτονιάζουσες Κοινότητες.

Πιο συγκεκριμένα μερικά σημαντικά πλεονεκτήματα για τα αιολικά συστήματα είναι: εγκαταστάσεις μεγάλων μονάδων παραγωγής σε συγκεκριμένα σημεία τα οποία καθορίζει ο ίδιος ο ΔΣΜΚ βάσει των αναγκών ζήτησης και κατανάλωσης ενέργειας σε σύγκριση με τις διάσπαρτες μονάδες άλλων τεχνολογιών (δέσμευση έκτασης γης που δεν ξεπερνά τα 25m x 25m για κάθε Α/Γ που φέρει ισχύ πλέον και πάνω από 4MW, συγκριτικά με την ανάπτυξη των Φ/Β όπου δεσμεύει γη περί των 10 – 15 στρεμμάτων ανά MW εγκατεστημένης ισχύος), μεγάλες επενδύσεις στον τομέα ΑΠΕ με αποτέλεσμα να προσελκύουν περαιτέρω σοβαρούς επενδυτές από την Κύπρο και το εξωτερικό, η αναγκαστική συμπερίληψη για την εγκατάσταση συστημάτων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας πέραν των 8MW συμβάλει περαιτέρω στην ασφάλεια και σταθερότητα του δικτύου, παραγωγή ενέργειας κατά τις βραδινές ώρες με αποτέλεσμα τη συνεχή παροχή

ΤΟ ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΑ ANNA ΣΤΗ ΛΑΡΝΑΚΑ.



ΤΟ ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΟΡΕΙΤΕΣ
ΣΤΗΝ ΠΑΦΟ.



ΑΠΕ στο δίκτυο, η ενεργειακή παραγωγή των αιολικών συστημάτων είναι συγκρίσιμη με τα φωτοβολταϊκά και σε μερικές περιπτώσεις πιο αποδοτική. Επίσης τα αιολικά συστήματα συμβάλουν στην ενεργειακή αυτότητα της χώρας μας, στην αξιοποίηση ενός σημαντικού εθνικού φυσικού πόρου με τεχνολογία που είναι ώριμη, περιβαλλοντικά αξιόπιστη, κοινωνικά αποδεκτή και οικονομικά αποδοτική. Δημιουργούνται όλες οι απαιτούμενες υποδομές και προϋποθέσεις για περαιτέρω θέσεις εργασίας στην πραγματική οικονομία, μείωση της εκπομπής αερίων του θερμοσκοπίου και άλλων αερίων ρύπων, μείωση της ρύπανσης, εξοικονόμηση στο κόστος που προκύπτει από την αγορά δικαιωμάτων εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα από παραγωγούς ηλεκτρικής ενέργειας από συμβατικά καύσιμα, εξοικονόμηση συναλλάγματος, βελτίωση στην ποιότητα της υγείας, του περιβάλλοντος και άλλα.

Καταληκτικά, αξίζει να αναφέρουμε ότι ο Σύνδεσμος Αιολικής Ενέργειας δεν αντιτίθεται σε καμία περίπτωση στην προώθηση όλων των τεχνολογιών αξιοποίησης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, αφού όλες συνεισφέρουν σε ένα κοινό σκοπό, που δεν είναι άλλος παρά αυτός της προστασίας του περιβάλλοντος, η αποτροπή της κλιματικής αλλαγής και η κάλυψη των εθνικών δεσμευτικών στόχων της Κυπριακής Δημοκρατίας τόσο για το 2020 αλλά και για το 2030.



WHO IS WHO

Ο Σύνδεσμος Αιολικής Ενέργειας Κύπρου (ΣΑΕΚ) ιδρύθηκε τέλη του 2006, υπό μορφή μη κερδοσκοπικού, μη κυβερνητικού οργανισμού, μετά από πρωτοβουλία εκπροσώπων εταιρειών με άδειες κατασκευής και λειτουργίας αιολικών πάρκων από την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ). Σκοπός του Συνδέσμου είναι η προώθηση, η εγκατάσταση και η λειτουργία σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από αιολική ενέργεια στην Κύπρο. Από τον Ιούνιο του 2007 ο Σύνδεσμος Αιολικής Ενέργειας Κύπρου είναι πλήρες μέλος του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Αιολικής Ενέργειας (European Wind Energy Association, EWEA) με συμμετοχή σε σεμινάρια, συνέδρια και άλλες εκδηλώσεις και δραστηριότητες.



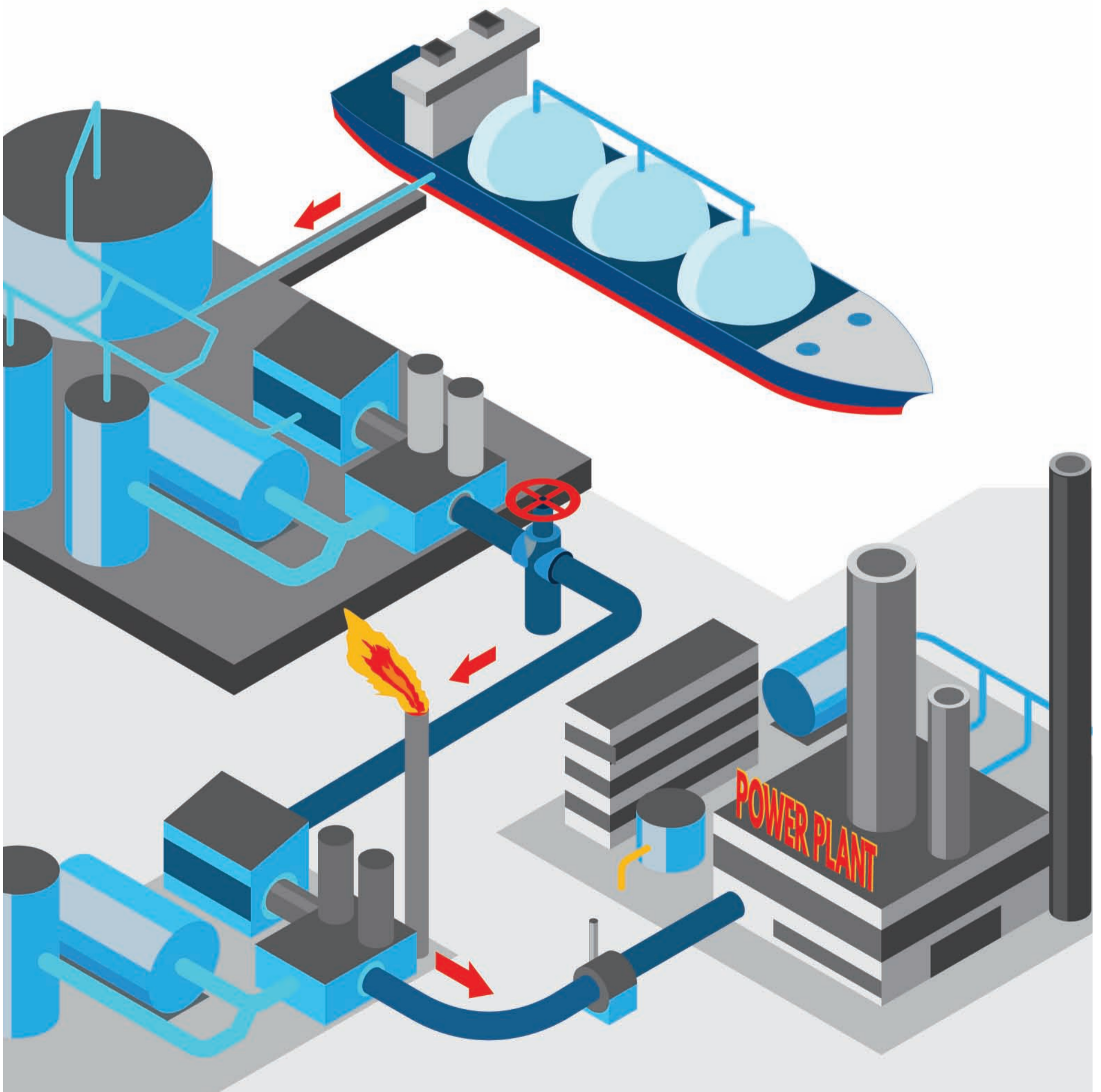
Cyprus Wind Energy Association
Σύνδεσμος Αιολικής Ενέργειας Κύπρου
Μέλος του EWEA



CYNERGY®



Συγχρηματοδοτήθηκε από τη διευκόλυνση
«Συνδέοντα στην Ευρώπη» της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΤΕΡΜΑΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

Το CYnergy αποτελεί μια ολιστική προσέγγιση για την υιοθέτηση του Φυσικού Αερίου (ΦΑ) στην Κύπρο καθώς και για την ανάπτυξη μιας βιώσιμης και πλήρως λειτουργικής αγοράς ΦΑ.

Με κύριο στόχο το τέλος της ενεργειακής απομόνωσης του νησιού το έργο αποσκοπεί στο να μπορεί ο Κύπριος πολίτης, επιχειρηματίας και καταναλωτής να αποκτήσει πρόσβαση σε μια νέας μορφής ενέργεια, καθαρότερη και οικονομικότερη.

Ξεκινώντας την πορεία του από το νέο FSRU (Floating Storage and Regasification Unit) το έργο θα καθορίσει τις μεθόδους εισαγωγής, αποθήκευσης και διανομής ΦΑ στην Κυπριακή Αγορά με σκοπό το σχεδιασμό της αντίστοιχης εφοδιαστικής αλυσίδας.

Οι εταίροι του έργου, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, απαρτίζονται από Ειδικούς στους κλάδους της ενέργειας, των μεταφορών και των χρηματοοικονομικών, καθώς και από δημόσιους και κυβερνητικούς φορείς της Κύπρου και της Ελλάδας.

www.cynergyproject.eu



ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ: ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΚΑΙ Η ΕΝΤΑΞΗ ΤΟΥ ΝΗΣΙΟΥ ΣΤΟΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΧΑΡΤΗ

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΔΕΦΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ CYNERGY

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΔΡ. ΣΥΜΕΩΝ ΚΑΣΣΙΑΝΙΔΗΣ ΜΑΣ ΜΙΛΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Την ανάπτυξη στρατηγικών σχεδίων χρήσης του φυσικού αερίου στις οδικές μεταφορές και τους τομείς της βιομηχανίας, του εμπορίου και της ναυτιλίας στην Κύπρο, έχει ως στόχο το πρόγραμμα CYnergy. Σε συνέντευξη του ο Πρόεδρος της Δημόσιας Επιχείρησης Φυσικού Αερίου (ΔΕΦΑ), Δρ. Συμεών Κασσιανίδης, μας μιλά για το εν λόγω έργο, ενώ αναφέρεται επίσης στο ρόλο της ΔΕΦΑ όσον αφορά στην εισαγωγή και διάθεση του Φυσικού Αερίου εντός της Κυπριακής Δημοκρατίας και απαντά σε καίριες ερωτήσεις σε σχέση με τις προοπτικές της αξιοποίησης του στο νησί.

Ποια είναι η αποστολή της Δημόσιας Επιχείρησης Φυσικού Αερίου (ΔΕΦΑ);

Η ΔΕΦΑ έχει την ευθύνη για την καθολική εισαγωγή και διάθεση Φυσικού Αερίου εντός της Κυπριακής Δημοκρατίας. Κύρια αποστολή της ΔΕΦΑ στα αρχικά στάδια της λειτουργίας της είναι, η εισαγωγή και διασφάλιση των απαραίτητων ποσοτήτων Φυσικού Αερίου για κάλυψη των ενεργειακών αναγκών της Κύπρου και η αδιάλειπτη κι ασφαλής τροφοδοσία Φυσικού Αερίου σε μεγάλους παραγωγούς Ηλεκτρικής Ενέργειας σ' όλη την Κύπρο. Σε δεύτερο στάδιο η διακλάδωση του Φυσικού Αερίου και η προμήθεια του σε Εμπορικούς και Βιομηχανικούς καταναλωτές, στις Μεταφορές και στα Αστικά Κέντρα.

Μιλήστε μας για το πρόγραμμα CYnergy. Που στοχεύει το σημαντικό αυτό έργο;

Το CYnergy είναι μια ολιστική ανάλυση των αναγκών για την ανάπτυξη της αγοράς φυσικού αερίου στην Κύπρο. Στοχεύει στην ανάπτυξη στρατηγικών σχεδίων χρήσης του φυσικού αερίου στις οδικές μεταφορές και τους τομείς της βιομηχανίας, του εμπορίου και της ναυτιλίας στην Κύπρο. Το κλειδί είναι η ανάπτυξη μιας βιώσιμης και πλήρους λειτουργικής αγοράς φυσικού αερίου για την παροχή καθαρής και προσιτής ενέργειας στον τελικό χρήστη. Το έργο, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την ΕΕ μέσω του μηχανισμού "Connecting Europe Facility (CEF)", αποτελεί συνεργασία ειδικών σε θέματα ενέργειας, μεταφορών και επενδύ-

σεων, καθώς και δημόσιων και κυβερνητικών φορέων της Κύπρου και της Ελλάδας.

Πότε εκτιμάτε ότι θα ξεκινήσει η διάθεση φυσικού αερίου στην Κύπρο;

Στις 5 Οκτωβρίου η ΔΕΦΑ προκήρυξε διεθνή διαγωνισμό για την ανάπτυξη των υποδομών εισαγωγής υγροποιημένου φυσικού αερίου (LNG). Το έργο αναμένεται να ολοκληρωθεί μέσα στο πρώτο εξάμηνο του 2021. Το πρώτο στάδιο της λειτουργίας του αφορά την προμήθεια φυσικού αερίου για σκοπούς ηλεκτροπαραγωγής.

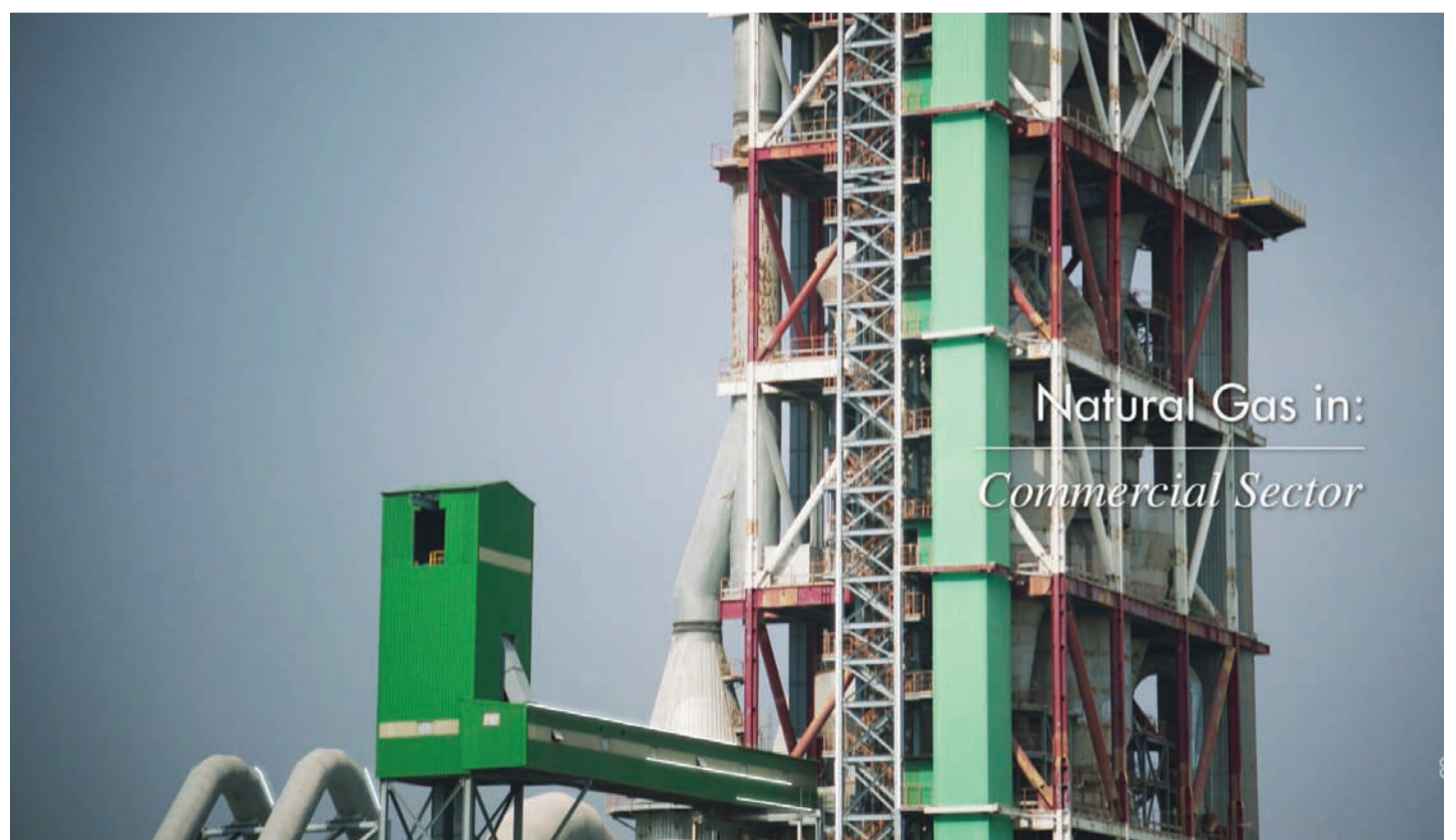
Που οφείλεται το γεγονός ότι δεν έγινε κατορθωτό μέχρι σήμερα η επίτευξη ενδιάμεσης λύσης για την παροχή ΦΑ;

Η αναφορά και μόνο σε ενδιάμεση λύση προβάλλει ένα από τους κύριους λόγους που δεν έγινε κατορθωτό μέχρι σήμερα να έρθει φυσικό αέριο στη Κύπρο. Αυτή είναι η τέταρτη προσπάθεια. Έχουμε μελετήσει όλους τους λόγους και έχουμε αλλάξει προσέγγιση σε αρκετά σημεία για να αυξήσουμε τις πιθανότητες επιτυχίας. Καταρχάς αποσυνδέσαμε το έργο εισαγωγής ΦΑ από τη χρήση ΦΑ από τα δικά μας κοιτάσματα. Δεύτερο, έχουμε διαχωρίσει το έργο ανάπτυξης των υποδομών εισαγωγής Υγροποιημένου ΦΑ (LNG) και την προμήθεια LNG σε δύο ξεχωριστές διαδικασίες, αφαιρώντας το ρίσκο για τους προμηθευτές από την ανάπτυξη των υποδομών και την πίεση για ανάκτηση των επενδύσεων στη διάρκεια του συμβολαίου προμήθειας. Οι υποδομές



ΔΡ. ΣΥΜΕΩΝ ΚΑΣΣΙΑΝΙΔΗΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΔΕΦΑ)

ΤΟ CYNERGY ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΟΛΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ.



Natural Gas in:
Commercial Sector



Συγχρηματοδοτήθηκε από τη διεκδίκηση «Συνθέτουμε την Ευρώπη» της Ευρωπαϊκής Ένωσης

αναπτύσσονται για ασφάλεια εφοδιασμού (security of supply) και θα είναι εκεί ακόμα και όταν ενδεχόμενα έρθει αέριο από τη δική μας ΑΟΖ με αγωγό, διατελώντας εναλλακτική ή/και επικουρική επιλογή έλευσης ΦΑ. Δεν ηρωτοπορούμε σε αυτό. Πολλές χώρες συνδυάζουν διαφορετικές υποδομές για εισαγωγή ΦΑ. Επιπλέον, έχουμε προσδιορίσει ένα στενό, αλλά εφικτό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης και καθορίσαμε συγκεκριμένη στρατηγική για την προμήθεια LNG με χαμηλότερες απαιτήσεις σε ευελιξία. Παράλληλα, οι επικρατούσες συνθήκες αγοράς με την πιο αυξημένη παραγωγή και διάθεση LNG είναι ευνοϊκότερες για τους αγοραστές σε σχέση με τις διαδικασίες που είχαμε στο παρελθόν. Τέλος, το σημαντικότερο πλεονέκτημα σε σχέση με το παρελθόν είναι η εξασφάλιση της ευρωπαϊκής χορηγίας για την ανάπτυξη των υποδομών εισαγωγής LNG από το CEF Energy, ύψους 40% επί των επιλέξιμων δαπανών μέχρι το ποσό των €101εκ. Η χορηγία μαζί με την μονιμότητα της ανάγκης ύπαρξης της λύσης και κατά συνέπεια τη δυνατότητα για μακροχρόνια αποπληρωμή και απόσβεση των επενδύσεων, παρέχουν τις κατάλληλες συνθήκες για το μικρότερο δυνατό κόστος χρήσης των υποδομών (που αφορά επιπρόσθετο κομμάτι στην τιμή αγοράς ΦΑ).

Πόσο έτοιμοι είμαστε από άποψη υποδομών;

Έχουμε προκηρύξει τον διαγωνισμό για τις υποδομές και έχουμε κάνει τις προκαταρκτικές μελέτες για τον βασικό εγχώριο αγωγό μεταφοράς ΦΑ σε συγκεκριμένα σημεία στη Κύπρο. Οι προεργασίες που έχουν γίνει μας δίνουν τη δυνατότητα να μπορέσουμε να επεκτείνουμε τη χρήση και διάδοση του ΦΑ το συντομότερο μετά τη δημιουργία του πρώτου τμήματος που αφορά τις υποδομές εισαγωγής.

Σε πιο στάδιο βρίσκεται ο σχεδιασμός του δικτύου σωληνώσεων μεταφοράς φυσικού αερίου;

Η ΔΕΦΑ έχει ετοιμάσει από το 2012 την προκαταρκτική μελέτη για το δίκτυο αγωγών ΦΑ, που συμπεριελάμβανε επιλογή της οδού, υπολογισμό των αναγκών και διαστασιολόγηση, ανάλυση βιωσιμότητας, καθώς και μελέτες εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον και ανάλυσης ρίσκου. Το 2017 επικαιροποιήθηκε η μελέτη για τον αγωγό ΦΑ που θα μεταφέρει ΦΑ από το Βασιλικό προς Μονή και Δεκέλεια, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες/σημεία ηλεκτροπαραγωγής σε πρώτη φάση (ΑΗΚ και αδειοδοτημένους ιδιώτες) και πρόνοια για μελλοντικές επεκτάσεις. Περισσότερη δουλειά θα γίνει μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του διαγωνισμού για τις υποδομές εισαγωγής.

Τι άμεσα οφέλη θα έχουν τα κυπριακά νοικοκυριά από τη διάθεση ΦΑ μέσω της ΑΗΚ;
Όπως ανέφερα προηγουμένως σε πρώτο στάδιο το ΦΑ θα χρησιμοποιηθεί για ηλε-



κτροπαραγωγή. Αναμένουμε ότι με το ΦΑ θα δραστηριοποιηθούν και ιδιώτες παραγωγοί φέρνοντας έτσι τον ανταγωνισμό που αναμένεται να έχουν όφελος στη τιμή του ρεύματος. Επίσης οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις θα είναι θετικές διότι το ΦΑ έχει χαμηλότερους ρύπους, που συνεπάγεται οικονομικό και περιβαλλοντικό όφελος.

Σε ποιους τομείς, πέραν της ηλεκτροδότησης, μπορεί να αξιοποιηθεί το ΦΑ, έχοντας υπόψη και τις κυπριακές υποδομές;
Μέσω του CYNERGY μελετούμε χρήση του ΦΑ για τις μεταφορές, για την βιομηχανία, και μακροπρόθεσμα στα νοικοκυριά.

Πότε πιστεύεται ότι θα είμαστε σε θέση να

προχωρήσουμε σε εμπορία του κυπριακού φυσικού αερίου; Σε ποια μορφή είναι καλύτερα να πωλείται το ΦΑ;

Η ερώτηση είναι και δύσκολη και συνθέτη διότι εξαρτάται από πολλούς παράγοντες. Δεν είμαι σε θέση να απαντήσω αυτή την ερώτηση. Είναι θέμα που χειρίζεται αποκλειστικά το ΥΕΕΒ και η ΕΥΚ. Ελπίζουμε ότι θα έχουμε σύντομα εξελίξεις σε αυτό το τομέα.

Η ενδεχόμενη κατασκευή τερματικού για το ΦΑ στην Κύπρο, κάτω από ποιες προϋποθέσεις είναι εφικτή;

Έχουμε εξασφαλίσει τη χρηματοδότηση για το έργο. Αυτό είναι ένας βασικός παράγοντας. Επιπλέον όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς στηρίζουν το έργο διότι είναι πλέον αναγνωρισμένη

η ανάγκη και η σημασία εισαγωγής και χρήσης ΦΑ στην Κύπρο.

Επηρεάζει τους σχεδιασμούς της ΔΕΦΑ η συμφωνία Τουρκίας – Ρωσίας για το Turkish Stream;

Όχι. Δεν σχετίζονται με οποιοδήποτε τρόπο.

Ποιες προϋποθέσεις πρέπει να εκπληρώνονται (ποσότητες ΦΑ, κερδοφορία κλπ) για να προχωρήσει η υλοποίηση του East Med;

Ένα έργο τέτοιου μεγέθους πρέπει να είναι και τεχνικά υλοποιήσιμο και οικονομικά βιώσιμο. Από ότι γνωρίζω έχουν ξεκινήσει μελέτες για όλες τις πτυχές.

Συμφέρει ή όχι την Κύπρο από οικονομικής – ενεργειακής απόψεως η μεταφορά φυσικού αερίου μέσω Τουρκίας ή μέσω αγωγών προς την Ευρώπη;

Η Κύπρος θα πρέπει να εξετάσει όλες τις επιλογές που προσφέρονται έχοντας σε πρώτη θέση το δικό της συμφέρον. Οι σχεδιασμοί αυτή τη στιγμή έχουν σαν προορισμό του επιβεβαιωμένου ΦΑ την Αίγυπτο όπου θα υγροποιηθεί και θα πουληθεί σαν LNG. Μην ξεχνάμε ότι για να μεταφερθεί μέσω Τουρκίας πρέπει πρώτα να έρθει πρώτα στη Κύπρο κάτι που δεν προβλέπεται.

Γενικά θα πρέπει να σημειωθεί ότι το θέμα είναι πολύπλευρο και η οποιαδήποτε επιλογή θα πρέπει να πληροί οικονομικά, τεχνικά αλλά και πολιτικά κριτήρια και ισορροπίες.



«ΑΝΑΜΕΝΟΥΜΕ ΟΤΙ ΜΕ ΤΟ ΦΑ ΘΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ ΦΕΡΝΟΝΤΑΣ ΕΤΣΙ ΤΟΝ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΟΥ ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΟΦΕΛΟΣ ΣΤΗ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ».

Η CORAL CYPRUS ΗΡΘΕ ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΝΕΙ

Το 2017, η Coral Energy Products Cyprus Ltd εισήλθε δυναμικά στην κυπριακή αγορά, έχοντας εξασφαλίσει τη χρήση των σημάτων Shell μέσω μακροπρόθεσμης συμφωνίας. Το όραμα της Coral Cyprus είναι να είναι η πρώτη εταιρεία εμπορίας πετρελαιοειδών προϊόντων και η πρώτη επιλογή του πελάτη, με ανθρώπινο πρόσωπο και σεβασμό στο περιβάλλον. Η στρατηγική της είναι να βελτιώνει συνεχώς τις υπηρεσίες της, προκειμένου να ανταποκρίνεται στις συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες της αγοράς και των πελατών της και να διαφοροποιείται από τους ανταγωνιστές της σε όλα τα επίπεδα. Οι καθημερινές δραστηριότητες της εταιρείας και οι εταίροι της διέπονται από τις Γενικές Επιχειρηματικές Αρχές και τον Κώδικα Δεοντολογίας της Εταιρείας, που εστιάζονται κυρίως στην εφαρμογή των αρχών της βιώσιμης ανάπτυξης και στην ανάπτυξη ενός πλαισίου για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον.

Η Coral θα λειτουργεί σύντομα 32 πρατήρια με το σήμα Shell, τα οποία παρέχουν προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής ποιότητας. Τα πρατήρια Shell προσφέρουν ένα ευρύ φάσμα καυσίμων υψηλής ποιότητας (βενζίνη ή πετρέλαιο κίνησης) και πολλές υπηρεσίες όπως πλύσιμο αυτοκινήτων και, σε ορισμένα από αυτά, διανομή πετρελαίου θέρμανσης. Επιπλέον, στα καταστήματα ευκολίας της Shell, οι καταναλωτές μπορούν να βρουν ένα ευρύ φάσμα από επώνυμα σνακ, ζεστά και κρύα γεύματα, αναψυκτικά, είδη προσωπικής υγιεινής καθώς και βιβλία και είδη οικιακής χρήσης. Η Coral Energy Products Cyprus LTD προσφέρει στους πελάτες της την πρωτοποριακή κάρτα καυσίμων Coral Pass που έχει σχεδιαστεί για την ασφαλή, ταχεία και ευέλικτη υποστήριξη των επιχειρήσεων στη διαχείριση του κόστους μεταφοράς τους. Η κάρτα Coral Pass είναι ένα ολοκληρωμένο εργαλείο διαχείρισης βασισμένο σε ένα μηχανισμό ενιαίας πληρωμής για όλους τους οδηγούς. Δηλαδή, παρέχει τη δυνατότητα κεντρικού ελέγχου όλων των εξόδων οδικής μεταφοράς.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΚΑΡΤΑ CORAL PASS, ΟΙ ΠΕΛΑΤΕΣ ΚΕΡΔΙΖΟΥΝ:

- Αποτελεσματική διαχείριση
- Ευκολία συναλλαγών
- Δίκτυο πρατηρίων σε όλη την Κύπρο
- Επιλογή προϊόντων / υπηρεσιών ανάλογα με τις ανάγκες κάθε οχήματος
- Δυνατότητα επιλογής ορίου τόσο σε αξία όσο και σε ποσότητα
- Ασφάλεια με τεχνολογία chip
- Παρακολούθηση όλων των συναλλαγών σε πραγματικό χρόνο
- Πιστοποίηση



ΕΠΙΠΛΕΟΝ, ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ONLINE ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ CORAL PASS ΟΙ ΠΕΛΑΤΕΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΧΟΥΝ:

- Άμεση πρόσβαση για επεξεργασία - αλλαγή δεδομένων και απενεργοποίηση της κάρτας
- Πρόσβαση σε βάση δεδομένων με κριτήρια (οδηγός, όχημα, κατανάλωση) ανά κέντρο κόστους ή τμήμα
- Λεπτομερή προβολή για κάθε όχημα, οδηγό κ.λπ. μέσω μηνιαίων κινήσεων λογαριασμού
- Στατιστικά στοιχεία σχετικά με το κόστος και την κατανάλωση καυσίμου

Η Coral Energy Products Cyprus LTD εστιάζει στην παροχή της καλύτερης δυνατής εξυπηρέτησης μέσω ποιοτικών προϊόντων και υπηρεσιών καθημερινά, σε κάθε πρατήριο, κάθε πελάτη και κάθε συναλλαγή.

ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ:
+357 22 410 036 / +30 210 9476519
+30 210 9476520
ή επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας:

WWW.CORALENERGY.COM.CY



NEA

Shell
V-Power



with DYNAFLEX TECHNOLOGY

ΓΙΑ ΑΚΟΜΑ ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ



Τα πλεονεκτήματα και η προστασία του κινητήρα ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με το όχημα, την παλαιότητα του, την κατάσταση στην οποία βρίσκεται και την οδηγική συμπεριφορά.

Τα σήματα Shell χρησιμοποιούνται από την Coral Energy Products Cyprus με άδεια χρήσης της Shell Brands International AG.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε το www.coralenergy.com.cy



ΠΩΣ ΘΑ ΧΑΡΑΧΘΕΙ ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ;

ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΕΠΑΝΑΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

«Τώρα είναι η στιγμή για να επενδύσουμε σε νέες αιεφόρες τεχνολογίες, να διαχειριστούμε με βέλτιστο τρόπο τους ενεργειακούς μας πόρους και τις ενεργειακές μας ανάγκες, να μειώσουμε τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις και να εξασφαλίσουμε την μελλοντική ενεργειακή μας ασφάλεια».

ΔΡ. ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΟΥΛΛΙΚΚΑΣ
Πρόεδρος Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας
Κύπρου

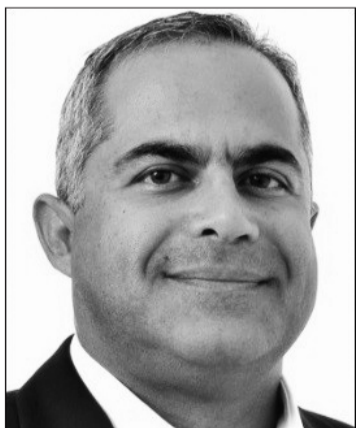


Οι επιλογές της χώρας μας για αντιμετώπιση των αλλαγών που επιτελούνται σε παγκόσμια κλίμακα στον ενεργειακό τομέα μειώνονται χρόνο με το χρόνο. Χρειάζεται να χαραχθεί ολοκληρωμένη και μακροπρόθεσμη εθνική ενεργειακή στρατηγική και πολιτική λαμβάνοντας υπόψη όλους τους ενεργειακούς τομείς, όπως, τη διαχείριση υδρογονανθράκων, τη θέρμανση και την ψύξη, τις μεταφορές, τον ηλεκτρικό τομέα και την εξοικονόμηση ενέργειας. Χρειάζεται ο επανακαθορισμός των ενεργειακών προτεραιοτήτων της Κύπρου, όπου θα πρέπει να στοχεύουν μεταξύ άλλων (α) στον μακροπρόθεσμο ενεργειακό σχεδιασμό με στόχο την σταδιακή απεξάρτηση από το πετρέλαιο και παράλληλα τη διείσδυση του φυσικού αερίου, (β) στον περιορισμό της ενεργειακής σπατάλης με την εξοικονόμηση και την ορθολογική χρήση της ενέργειας, ειδικά στον ενεργοβόρο κτιριακό τομέα, (γ) στην χρήση της όσο το δυνατό αποκεντρωμένης ηλεκτροπαραγωγής και (δ) στην

ορθολογιστική και ουσιαστική προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, ιδιαίτερα των ηλιακών συστημάτων, αφού παρέχουν κάτω από ορισμένες συνθήκες, ενεργειακή επάρκεια και ανεξαρτησία με ταυτόχρονη προστασία του περιβάλλοντος. Πιο κάτω δίνονται εισηγήσεις για τις ενέργειες που χρειάζεται να γίνουν για τη χάραξη ολοκληρωμένης ενεργειακής στρατηγικής της Κύπρου.

Ανάπτυξη δραστηριοτήτων στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας όπως, (α) να ευαισθητοποιηθούν οι καταναλωτές με την προμηθευτική εκπαιδευτικού υλικού και με εκπαιδευτικές διαφημίσεις έτσι ώστε να καλλιεργηθεί η ενεργειακή συνείδηση όσον αφορά την ενεργειακή απόδοση, την εξοικονόμηση ενέργειας και τη διαχείριση ενέργειας, (β) να συνεχιστεί η ανάπτυξη και η εφαρμογή αιεφόρων μεθόδων και προτύπων σύμφωνα με την βέλτιστη ανάλυση του κύκλου ζωής του κάθε προϊόντος ή διεργασίας, (γ) να αναπτυχθούν οι κατάλληλες δομές και να συνεχιστεί η ενημέρωση των

καταναλωτών σχετικά με τα υφιστάμενα προγράμματα και μελέτες εξοικονόμησης ενέργειας, (δ) να θεσμοθετηθεί η χρήση αποδοτικών τεχνολογιών ηλεκτροκίνησης στον τομέα των μεταφορών, (ε) να αναπτυχθούν νέες διεργασίες που θα βελτιώνουν την παραγωγικότητα, την ποιότητα του τελικού προϊόντος και την ενεργειακή χρήση και (στ) να μειωθούν περαιτέρω οι ενεργειακές απώλειες, να βελτιωθεί ο σχεδιασμός του μελλοντικού συστήματος ισχύος και να αυξηθεί η απόδοση των συστημάτων ηλεκτροπαραγωγής, μεταφοράς και διανομής. Ανάπτυξη στρατηγικών σχετικά με τη χρήση ναλλακτικών καυσίμων και τον εξηλεκτρισμό του τομέα των μεταφορών, συμπεριλαμβανομένου του τομέα των μέσων μαζικής συγκοινωνίας, όπως, (α) χρήση αιεφόρου βιομάζας για μετατροπή σε βιοκαύσιμα τα οποία θα μπορούν να αναμειγνύονται και να διανέμονται με τη βενζίνη, (β) προώθηση χρήσης βιοκαυσίμων τα οποία να περιέχουν υψηλή ενεργειακή απόδοση, (γ) προώθηση και στήριξη νομοθεσί-





ας για χρήση φυσικού αερίου στον τομέα των μεταφορών, (δ) αύξηση της απόδοσης στις μεταφορές και προώθηση της άμεσης ανάπτυξης της χρήσης των υβριδικών και ηλεκτρικών αυτοκινήτων, (ε) προώθηση των σημείων φόρτισης ηλεκτρικών αυτοκινήτων στις πόλεις και στους αυτοκινητόδρομους, (στ) ενσωμάτωση των ηλεκτρικών οχημάτων στο ηλεκτρικό σύστημα με την ανάπτυξη ευέλικτων διατιμήσεων και προτύπων και (ζ) αξιολόγηση του πραγματικού κόστους ή οφέλους και τα πλεονεκτήματα που προκύπτουν για τη δημόσια υγεία από τη χρήση εναλλακτικών καυσίμων και από τον εξηλεκτρισμό του τομέα των μεταφορών. Ανάπτυξη στρατηγικών σχετικά με τη χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για ηλεκτροπαραγωγή όπως, (α) προώθηση της

χρήσης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας αφού προσφέρουν ενεργειακή ασφάλεια και καθόλου εκπομπές θερμοκηπιακών αερίων, (β) μετάλλαξη του σημερινού δικτύου μεταφοράς και διανομής σε ένα έξυπνο δίκτυο για την υποστήριξη αυξημένης διείσδυσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για ηλεκτροπαραγωγή, συστημάτων αποθήκευσης και των ηλεκτρικών αυτοκινήτων, (γ) συνεχή ανάπτυξη του συστήματος ισχύος συμπεριλαμβανομένων των σχεδιασμών για ηλεκτρικές διασυνδέσεις με άλλα κράτη και χρήση συστημάτων αποθήκευσης, έτσι ώστε να επιτευχθεί η περαιτέρω διείσδυση στοχαστικών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για ηλεκτροπαραγωγή προς όφελος της κοινωνίας και (δ) συνεχή αναθεώρηση των κανόνων αγοράς ηλεκτρισμού για την επίτευξη μεγάλης

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΡΑΕΚ
ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙ ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ
ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ
ΝΑ ΓΙΝΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗ ΧΑΡΑΞΗ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ
ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ.**

θέρμανσης και ψύξης από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Το Κυπριακό μοντέλο ανάπτυξης υδρογονανθράκων να βαδίσει σε παράλληλο δρόμο με το Νορβηγικό μοντέλο και να δημιουργηθούν ανάλογες δομές και δραστηριότητες, δηλαδή, (α) όπως και στην περίπτωση της Νορβηγίας, οι πετρελαϊκοί πόροι ανήκουν στον Κυπριακό λαό και θα πρέπει να διαχειρίζονται κατά τρόπο που να ωφελείται το σύνολο της Κυπριακής κοινωνίας. Είναι αναγκαίο να κωδικοποιηθούν οι Κυπριακές δέκα εντολές περί υδρογονανθράκων, (β) δημιουργία ταμείου για τη διαχείριση των εσόδων από τα γηγενή κοιτάσματα υδρογονανθράκων με τρόπο αξιόπιστο και διαφανή, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα ασφαλιστικές δικλίδες για συνεχή έλεγχο. Το ταμείο να αποτελέσει το βασικό στοιχείο κοινωνικής αλληλεγγύης γενεών, που θα στηρίξει σε βάθος δεκαετιών το ασφαλιστικό σύστημα της Κύπρου και ταυτόχρονα να δώσει τεράστια γεωοικονομική ώθηση και αναβάθμιση στη χώρα μας, μέσα από την επίλυση βασικών προβλημάτων της εθνικής οικονομίας και (γ) αξιοποίηση των κοιτασμάτων υδρογονανθράκων της Κύπρου με γνώμονα την αειφόρο ανάπτυξη. Εν κατακλείδι τώρα είναι η στιγμή για να επενδύσουμε σε νέες αιεφόρες τεχνολογίες, να διαχειριστούμε με βέλτιστο τρόπο τους ενεργειακούς μας πόρους και τις ενεργειακές μας ανάγκες, να μειώσουμε τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις και να εξασφαλίσουμε την μελλοντική ενεργειακή μας ασφάλεια. Οι πολιτικές που θα αναπτύσσονται πρέπει να τυγχάνουν διαβούλευσης και αποδοχής από την Πολιτεία έτσι ώστε να μπορούν να συμφωνούνται από όλες τις κοινοβουλευτικές δυνάμεις και αρμόδιους φορείς του Κράτους διασφαλίζοντας τη συνέχεια και τη συνέπεια της ενεργειακής στρατηγικής της Κύπρου.

διείσδυσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για ηλεκτροπαραγωγή σε συνάρτηση με τη χρήση ηλεκτρικών διασυνδέσεων και συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας.

Ανάπτυξη στρατηγικών σχετικά με τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, π.χ., πλιακή ενέργεια και γεωθερμία, στον τομέα θέρμανσης και ψύξης όπως, (α) ανάπτυξη σταθερού και προβλέψιμου επενδυτικού περιβάλλοντος αφού η αβεβαιότητα αυξάνει το ρίσκο και κατά συνέπεια το κόστος αυτών των επενδύσεων, των οποίων οι αποδόσεις θα πρέπει να είναι εμπορικά ανταγωνιστικές με αντίστοιχες επενδύσεις σε τεχνολογίες που αφορούν ενεργειακά ορυκτούς πόρους, (β) συνεχής και επαρκής κατάρτιση υδραυλικών και εγκαταστατών για την επιτυχή εγκατάσταση των τεχνολογιών θέρμανσης και ψύξης από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας αφού για να επιτευχθεί υψηλή ποιότητας εγκαταστάσεις χρειάζεται πληροφόρηση και προγράμματα εκπαίδευσης και (γ) να δρομολογηθεί διαδικασία διασφάλισης προτύπων για την εφαρμογή των διαφόρων τεχνολογιών



10 ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΥΤΙΜΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Με νέο, επετειακό λογότυπο, το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών γιορτάζει 10 χρόνια από την ίδρυσή του το Φεβρουάριο του 2009 και μας πάει πίσω, σε αριθμούς ορόσημα στην πορεία και δράση του.

Με συγχρηματοδότηση για τρία χρόνια από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και την Ένωση Κοινοτήτων Κύπρου, το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών συστάθηκε και δραστηριοποιείται ως μη-κυβερνητικός, μη κερδοσκοπικός οργανισμός, ο οποίος διατηρεί την ανεξαρτησία του συνεχίζοντας να πρωτοπορεί. Το εγχείρημα αυτό έθετε σαν στόχο τη συμβολή του γραφείου στην προώθηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, βιώσιμων μεταφορών, της ενεργειακής απόδοσης, καθώς και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και την προσαρμογή που αυτή απαιτεί, σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Στελεχωμένο από εμπειρογνώμονες του χώρου, αλλά και από άτομα επιμέρους ειδικοτήτων, στα 10 χρόνια λειτουργίας του, το γραφείο δεν κατάφερε απλά να μεγαλώσει, αλλά και να προσφέρει περισσότερα στον τομέα δραστηριοποίησής του, πάντοτε με γνώμονα τους στόχους του, να συμβάλει στην εξοικονόμηση ενεργειακών πόρων, στην προστασία του περιβάλλοντος και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής.

Συγκεκριμένα, μέχρι σήμερα, το γραφείο έχει εμπλακεί επιτυχώς σε 40 συγχρηματοδοτούμενα καινοτόμα έργα καθώς και μελέτες για τη βιώσιμη ανάπτυξη, σε συνεργασία με τοπικούς, ευρωπαϊκούς και διεθνείς οργανισμούς. Έχει συμβάλει σημαντικά στην ενίσχυση του ρόλου των τοπικών αρχών σε θέματα ενεργειακού σχεδιασμού και έχει καταστήσει τον εαυτό του σε σημείο ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης της τοπικής και όχι μόνο κοινότητας, μέσα από διαλέξεις πληροφόρησης που προσφέρει σε χιλιάδες πολίτες κάθε ηλικιακής ομάδας, περιλαμβανομένων 35000 μαθητών. Παράλληλα, το γραφείο διοργανώνει τακτικά εκπαιδευτικές δραστηριότητες και εργαστήρια με θέμα την ενέργεια και το περιβάλλον, σχεδιάζει εκπαιδευτικά σεμινάρια και διενεργεί εξετάσεις για ειδικά επαγγελματικά προσόντα εγκεκριμένα από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑναΔ). Επιπλέον, παρέχει τεχνική υποστήριξη για την ανάπτυξη και υλοποίηση των δράσεων που αναλαμβάνονται για την αντιμετώπιση και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (μέσω της πρωτοβουλίας του «Συμφώνου των Δημάρχων»), πραγματο-

ποιεί τεχνικές μετρήσεις και υιοθετεί πράσινα κριτήρια και απαιτήσεις σε δημόσιες συμβάσεις, συνεισφέροντας στην επίτευξη καλύτερων, αποδοτικότερων και φιλικότερων προς το περιβάλλον αποτελεσμάτων με περιορισμένους πόρους.

Αριθμοί ορόσημα στα δεκάχρονα του ενεργειακού γραφείου είναι οι 16000 και πλέον τεχνικές μετρήσεις που πραγματοποιήσε στον οδικό φωτισμό, τα 350 φωτιστικά LED που εγκαταστάθηκαν σε ορεινές κοινότητες και οι 250 τεχνικές επισκέψεις που διενέργησε σε νοικοκυριά. Άλλοι είναι οι 120 περιβαλλοντικές και τεχνικές μελέτες που εκπόνησε και οι 25 ενεργειακές ανακαινίσεις κατοικιών που ολοκλήρωσε σε νοικοκυριά χαμηλού εισοδήματος. Μετρώντας τόσες επιτυχίες, το Ενεργειακό Γραφείο υπόσχεται να συνεχίσει να εμπλέκεται και να εμπνέει τις πράσινες πρακτικές του, προσφέροντας όσο το δυνατόν περισσότερα στους τομείς της ενέργειας και του περιβάλλοντος.

Περισσότερα στη σελίδα του γραφείου:
www.cea.org.cy



ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ENERFUND

Το διαδικτυακό εργαλείο διατίθεται δωρεάν στο κοινό από τον Ιανουάριο του 2018 και έκτοτε αναβαθμίζεται συστηματικά, παρέχοντας όλο και περισσότερες επιλογές και δυνατότητες στους χρήστες.

Aπό τα πιο πρόσφατα έργα στα οποία έχει εμπλακεί το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών είναι το ENERFUND, το οποίο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Horizon 2020» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Το έργο συντονίζεται από το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου και σε αυτό, πέραν από το Ενεργειακό Γραφείο, συμμετέχουν άλλοι 13 εταιρείες. Παρέχοντας χρήσιμες και επικαιροποιημένες πληροφορίες σε διάφορους ενδιαφερόμενους φορείς (χρηματοδοτικούς φορείς, τοπικές αρχές και παρόχους Ενεργειακών Υπηρεσιών), το έργο ουσιαστικά στοχεύει στην κινητοποίηση επενδύσεων ριζικής ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων στην Ευρώπη. Όσο αφορά στο ομώνυμο διαδικτυακό εργαλείο ENERFUND, που χρησιμοποιεί δεδομένα κυρίως από βάσεις δεδομένων Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων, αλλά και από άλλες βάσεις δεδομένων, τα οποία διατίθενται σε ένα περιβάλλον φιλικό προς τον χρήστη, με την παρουσία χάρτη, το έργο διευκολύνει την αναζήτηση ευκαιριών ενεργειακής αναβάθμισης. Συγκεκριμένα, το εργαλείο ENERFUND περιλαμβάνει δεδομένα κτιρίων και κτιριακών μονάδων από 13 ευρωπαϊκές χώρες -μεταξύ

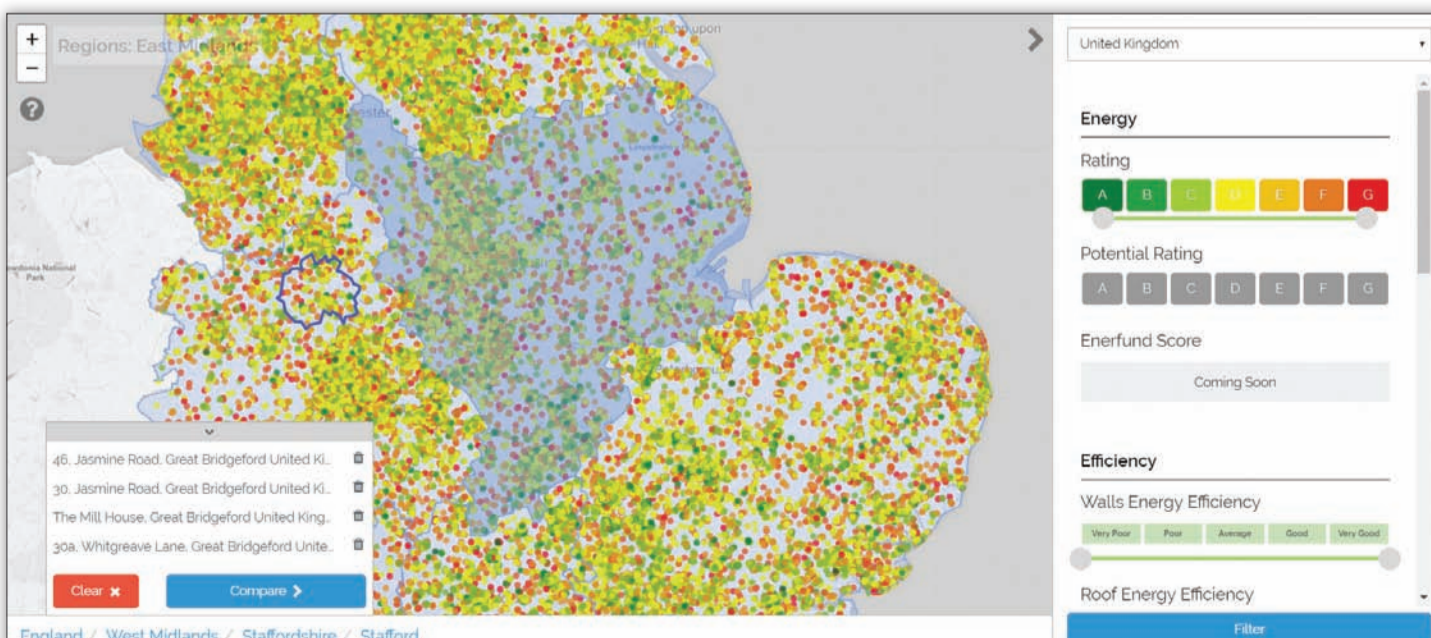


των οποίων, της Κύπρου και της Ελλάδας- και προσφέρει τη δυνατότητα σύγκρισής τους μέσω της ομώνυμης βαθμολογίας ENERFUND. Η βαθμολογία αυτή κυμαίνεται από 0 ως 100, με το πρώτο να αφορά κτίρια με καμία προοπτική ενεργειακής αναβάθμισης και το δεύτερο κτίρια ιδανικά για τέτοια αναβάθμιση. Για τον υπολογισμό της βαθμολογίας ENERFUND υπάρχει μία κοινή εξίσωση για όλες τις χώρες της Ευρώπης. Σε αυτήν λαμβάνονται υπόψη καθοριστικοί παράμετροι που αφορούν στο υπό αξιολόγηση κτίριο, όπως είναι το εμβαδόν του, το δυναμικό εξοικονόμησης ενέργειας,

το έτος ανέγερσης, οικονομικά στοιχεία που αφορούν την αξία των κτιρίων στην περιοχή που βρίσκεται το κτίριο, ο βαθμός χρήσης του κτιρίου, ο βαθμός οικονομικής συνεισφοράς του επενδυτή στην ενεργειακή αναβάθμιση, τα επίπεδα ποχούρπανσης στην περιοχή και η κατάσταση ιδιοκτησίας του κτιρίου. Το διαδικτυακό εργαλείο διατίθεται δωρεάν στο κοινό από τον Ιανουάριο του 2018 και έκτοτε αναβαθμίζεται συστηματικά, παρέχοντας όλο και περισσότερες επιλογές και δυνατότητες στους χρήστες και περισσότερα δεδομένα για τα κτίρια. Μέχρι σήμερα, έχουν ενσωματω-

θεί στο εργαλείο 73 εκατομμύρια δεδομένα κτιρίων, από 8 εκατομμύρια Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης, ενώ για κάθε κτίριο καθορίζεται και η ακριβής του τοποθεσία και προβάλλεται στον χάρτη με μια κουκκίδα, με χρώμα που αντιστοιχεί στην ενεργειακή του κλάση. Όλες οι δυνατότητες του εργαλείου παρουσιάστηκαν τον Ιανουάριο του 2019 σε συνέδριο στις Βρυξέλλες, με τίτλο «New technologies and open data levers to achieve climate and energy goals» και όπως φαίνεται, το εργαλείο φιλοδοξεί να προσφέρει σύντομα ακόμα περισσότερα δεδομένα και δυνατότητες. Όλες οι πληροφορίες βρίσκονται στη σελίδα του έργου: enerfund.eu.

Το έργο αυτό χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης Horizon 2020, στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 695873.



Με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Ορίζων 2020»

ΕΞΥΠΝΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Η ΑΗΚ ΔΙΝΕΙ ΣΤΟΥΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΑΠΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Έξυπνες και απλές λύσεις δίνει η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου (ΑΗΚ), στους οικιακούς καταναλωτές, με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας και κατ' επέκταση την μείωση των φουσκωμένων λογαριασμών.

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

Η κατάλληλη μόνωση είναι βασική προϋπόθεση για την προστασία κάθε κτιρίου από το κρύο και τη ζέστη.

Για να μειώσετε τις απώλειες θερμότητας μπορείτε να: κλείσετε τυχόν χαραμάδες σε πόρτες και παράθυρα με μονωτικό υλικό, αυτοκόλλητες ταινίες του εμπορίου ή σιλικόνη, μην αερίζετε υπερβολικά τους χώρους που θα θερμάνετε, κλείνετε τα εξώφυλλα (παντζούρια) και τις κουρτίνες τις κρύες νύχτες του χειμώνα, για να διατηρείται η ζέστη μέσα στο χώρο, προσθέσετε θερμομόνωση στην οροφή του κτιρίου, αντικαταστήσετε τα παράθυρα από μονά τζάμια με νέα θερμομονωτικά διπλά τζάμια, προσθέσετε μόνωση στους τοίχους.

ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΩΝ

Αξιοποιήστε την ηλιακή ενέργεια για να θερμάνετε το κτίριο σας. Τις ηλιόλουστες χειμωνιάτικες μέρες να αφήνετε τον ήλιο να μπαίνει μέσα από τα νότια παράθυρα.

Αν έχετε κλιματιστικό, μη ρυθμίζετε το θερμοστάτη πάνω από τους 22οC. Για κάθε επιπλέον βαθμό σπαταλάτε μέχρι και 7% περισσότερη ενέργεια.

Μην καλύπτετε τα θερμοκρασιακά σώματα με οποιοδήποτε τρόπο, γιατί μειώνεται σημαντικά η απόδοσή τους.

Αν έχετε κεντρική θέρμανση φροντίστε για τη σωστή ρύθμιση και συντήρηση του καυστήρα και τον καθαρισμό του λέβητα κάθε καλοκαίρι από εξειδικευμένο συντηρητή, ο οποίος εκδίδει και το πιστοποιητικό συντήρησης βάσει νομοθεσίας με μετρήσεις του βαθμού απόδοσης της εγκατάστασης, της θερμοκρασίας των καυσαε-



ρίων και της περιεκτικότητάς τους σε διοξείδιο του άνθρακα και αιθάλη.

ΨΥΞΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΧΩΡΩΝ

Πριν αποφασίσετε να αγοράσετε κλιματιστικό, καλύτερα να εξετάσετε τους εναλλακτικούς τρόπους με τους οποίους μπορείτε να έχετε δροσιά. Τα κλιματιστικά καταναλώνουν μεγάλες ποσότητες ηλεκτρικής ενέργειας και μάλιστα στις ώρες αιχμής και θα σας κοστίσουν ακριβά στη λειτουργία τους. Επί πλέον ρυπαίνουν αλλά και θερμαίνουν το περιβάλλον.

Σκιάστε όλα σας τα παράθυρα. Επιλέξτε το

κατάλληλο σύστημα σκίασης ανάλογα με τον προσανατολισμό του παραθύρου.

Φυτέψτε δέντρα κατά προτίμηση φυλλοβόλα για να σκιάσετε το κτίριο σας, αλλά και για να δημιουργήσετε καλύτερο ευνοϊκό "μικροκλίμα", όπου αυτό είναι δυνατό.

Επιλέξτε ανοιχτά χρώματα στους εξωτερικούς τοίχους, τις οροφές αλλά και στις τέντες.

Μειώστε τις εσωτερικές πηγές θερμότητας.

Τοποθετήστε λαμπτήρες και συσκευές χαμηλής κατανάλωσης. Μη χρησιμοποιείτε ενεργοβόρες συσκευές οι οποίες ταυτόχρονα θερμαίνουν και το χώρο (π.χ. ηλεκτρική κουζίνα, σίδερο) τις ώρες που έχει πολύ ζέστη.

Τις ζεστές μέρες να αερίζετε το κτίριο σας οπωσδήποτε και μόνο τη νύχτα.

Φεγγίστε, ανοίγματα πάνω από σκάλες, καμινάδες αερισμού, σε συνδυασμό με κάποια ανοίγματα σε χαμηλά σημεία του κτιρίου μπορούν να δημιουργήσουν πολύ αποτελεσματικό κατακόρυφο αερισμό, χωρίς να ανοίγετε όλα σας τα παράθυρα.

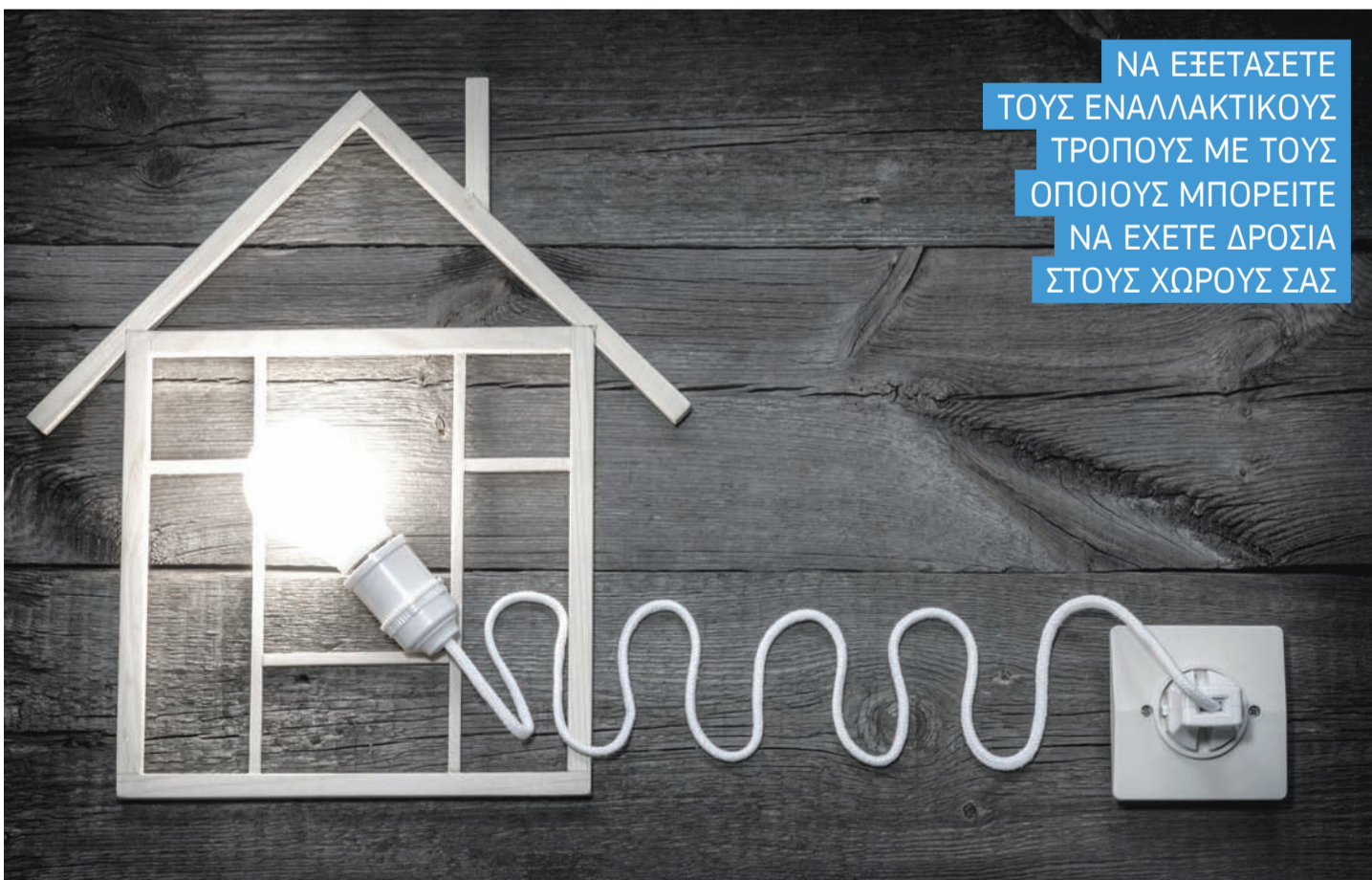
Αν οι εξωτερικές συνθήκες και τα ανοίγματα του κτιρίου σας δεν εξασφαλίζουν τον απαραίτητο αερισμό, τοποθετήστε ανεμιστήρες προσαγωγής και απαγωγής του αέρα.

Τοποθετήστε ανεμιστήρες οροφής στα δωμάτια. Ο ανεμιστήρας οροφής δροσίζει, ενώ καταναλώνει ελάχιστη ενέργεια (όση και ένας κοινός λαμπτήρας φωτισμού). Θα νιώθετε δροσιά, ακόμα και σε σχετικά υψηλές θερμοκρασίες και έτσι μπορείτε να απαλλαγείτε από την ανάγκη εγκατάστασης κλιματιστικού. Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε ανεμιστήρα δαπέδου.

Εάν αποφασίσετε να αγοράσετε κλιματιστικό: Ενημερωθείτε για την ενεργειακή του κατανάλωση δεδομένου ότι θα αυξησει το λογαριασμό σας, ιδιαίτερα τους καλοκαιρινούς μήνες.

Βεβαιωθείτε ότι είναι κατάλληλο για το χώρο σας. Συμβουλευτείτε ειδικευμένο μηχανικό και όχι απλούς πωλητές, πριν επιλέξετε. Εάν σκοπεύετε να εγκαταστήσετε κλιματισμό για ολόκληρο διαμέρισμα ή κτίριο, ζητείστε μελέτη. Ρυθμίζετε το κλιματιστικό χρησιμοποιώντας ένα καλό θερμομότρο τοίχου και μην επιδιώ-

ΝΑ ΕΞΕΤΑΣΕΤΕ ΤΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥΣ ΤΡΟΠΟΥΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΠΟΙΟΥΣ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΔΡΟΣΙΑ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΣΑΣ



κετε θερμοκρασία χαμηλότερη από 26°C το καλοκαίρι.

Φροντίστε τα παράθυρα να είναι κλειστά όταν λειτουργεί το σύστημα κλιματισμού για να μη χάνεται πολύτιμη ενέργεια.

Εφαρμόζετε πιστά τις οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση και συντήρηση του κλιματιστικού – ο τακτικός καθαρισμός των φίλτρων επιβάλλεται και για λόγους υγείας.

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Αφήνετε το φυσικό φως να περνάει από όσο το δυνατόν περισσότερες πλευρές των χώρων. Έτσι επιτυγχάνεται μεγαλύτερη επάρκεια και καλύτερη κατανομή.

Για την καλύτερη ρύθμιση του φυσικού φωτισμού, προτιμείτε κινητά στόρια, παρά κουρτίνες στα παράθυρα.

Προτιμάτε τα ανοικτά χρώματα στους τοίχους του σπιτιού σας, καθώς κάνουν το εσωτερικό περιβάλλον φωτεινότερο.

Φροντίστε να μη μένουν αναμμένα τα φώτα σε δωμάτια, όταν δεν είναι απαραίτητα.

Προτιμήστε ένα χαμηλό γενικό φωτισμό και πρόσθετο τοπικό φωτισμό στα σημεία όπου το χρειάζεστε.

Χρησιμοποιήστε λαμπτήρες χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης. Μια κοινή λάμπα πυράκτωσης καταναλώνει ως και πέντε φορές περισσότερη ενέργεια από ένα λαμπτήρα φθορισμού που προσφέρει τον ίδιο φωτισμό. Οι λαμπτήρες χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης μπορεί να κοστίζουν περισσότερο από τους κοινούς λαμπτήρες, αλλά έχουν οκταπλάσια διάρκεια ζωής και καταναλώνουν τέσσερις φορές λιγότερο ρεύμα. Η περιεκτικότητα τους σε υδράργυρο καθιστά αναγκαία την σωστή διαχείριση τους κατά το τέλος της ζωής τους καθώς και σε περίπτωση που ο λαμπτήρας φθορισμού σπάσει, για τη δική σας ασφάλεια. Για τον λόγον αυτό το Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού έχει εκδόσει ειδικό έντυπο για τα προτεινόμενα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται.

Να καθαρίζετε τακτικά τα φωτιστικά σώματα και τους λαμπτήρες.

ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ – ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ

Ανάψτε το θερμοσίφωνα σας όσο και όταν χρειάζεστε ανάλογα με τις ανάγκες σας για ζεστό νερό και μην τον αφήνετε αναμμένο άσκοπα. Προτιμήστε το ντους από το μπάνιο στη μπανιέρα. Ξοδεύετε 3 φορές λιγότερο ρεύμα και νερό. Μην αφήνετε τις βρύσες σας να στάζουν και μην αφήνετε το ζεστό νερό να τρέχει άσκοπα. Προτιμήστε έναν ηλιακό θερμοσίφωνα αντί ηλεκτρικό για τη θέρμανση του νερού (ο ηλιακός θερμοσίφωνας μπορεί να καλύψει κατά 70% τις ετήσιες ανάγκες σε ζεστό νερό με αντίστοιχη μείωση στη κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος).

ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ:

Φροντίστε τα μαγειρικά σκεύη να εφαρμόζουν σωστά στις εστίες της κουζίνας. Σπαταλάτε 20-30% περισσότερη θερμότητα και ρεύμα όταν η βάση του σκεύους είναι 1-2 εκατοστά μικρότερη από την εστία. Χρησιμοποιώντας τη χύτρα ταχύτητας εξοικονομείτε 30-60% ρεύμα και 80% χρόνο.

Όταν βράζετε νερό, σκεπάζετε την κασαρόλα με το καπάκι της. Θα βράσει γρηγορότερα και με μικρότερη κατανάλωση ενέργειας.

Αποφεύγετε τις άσκοπες προθερμάνσεις και το συχνό άνοιγμα-κλείσιμο του φούρνου. Κάθε φορά που ανοίγετε την πόρτα του φούρνου φεύγει το 20% της εσωτερικής θερμότητας. Καθαρίζετε τακτικά τα ηλεκτρικά μάτια και το φούρνο.

Για το ζέσταμα μικρών ποσοτήτων φαγητού προτιμήστε, εφόσον διαθέτετε, το φούρνο μικροκυμάτων γιατί εξοικονομεί ηλεκτρική ενέργεια και χρόνο.



ΨΥΓΕΙΑ – ΚΑΤΑΨΥΚΤΕΣ:

Το ψυγείο καταναλώνει αρκετή ενέργεια γιατί λειτουργεί όλο το 24ωρο. Η ενεργειακή ετικέτα που διαθέτουν όλες οι σύγχρονες ηλεκτρικές συσκευές μας δίνει πληροφορίες για την ενεργειακή απόδοσή του. Επιλέξτε μια συσκευή με χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση.

Τοποθετήστε το ψυγείο σας μακριά από την ηλεκτρική κουζίνα, το καλοριφέρ και μέρη που τα βλέπει ο ήλιος γιατί έτσι μπορεί να αυξηθεί η κατανάλωση ρεύματος μέχρι και 30%.

Αν το ψυγείο σας δεν έχει αυτόματη απόψυξη, φροντίστε να κάνετε τακτικά απόψυξη. Ένα στρώμα πάγου πάχους 5 χιλιοστών αυξάνει κατά 30% την κατανάλωση ρεύματος.

Ρυθμίστε το θερμοστάτη του ψυγείου ώστε η θερμοκρασία στο θάλαμο συντήρησης να είναι 7°C και του καταψύκτη στους -18°C. Έτσι εξοικονομείτε μέχρι και 15% ρεύμα.

Μην ανοίγετε συχνά την πόρτα του ψυγείου και μην κρατάτε πολλή ώρα ανοικτή. Φροντίστε το λάστιχο της πόρτας να είναι καθαρό και να εφαρμόζει πολύ καλά.

Μην καλύπτετε τα κενά εξαερισμού του ψυγείου, ξεσκονίζετε καλά τις σωληνώσεις (πλέγμα) στην πίσω πλευρά του και αφήνετε τουλάχιστον 5 εκατοστά απόσταση από τον τοίχο.

Όταν απουσιάζετε από το σπίτι σας για μεγάλα χρονικά διαστήματα, π.χ. σε διακοπές, βγάξτε το ψυγείο από την πρίζα, αδειάζετε το και αφήνετε την πόρτα του ανοικτή.

Μην βάζετε ζεστά φαγητά μέσα στο ψυγείο. Καλύτερα να περιμένετε να κρυώσουν πρώτα (συνιστάται και για λόγους υγείας).

ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ:

Επιλέξτε ένα πλυντήριο με μικρή κατανάλωση νερού και ρεύματος. Υπάρχουν αρκετές διαφορές από συσκευή σε συσκευή.

Για μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας μπορείτε να επιλέξετε καινούργιο πλυντήριο τύπου Hot Fill, που έχει δυνατότητα σύνδεσης με τον ηλιακό θερμοσίφωνα.

Είναι αποδεδειγμένο ότι τα ρούχα καθαρίζουν εξίσου καλά στους 60°C όσο και στους 90°C και με τα νέα προγράμματα και καθαριστικά ακόμα και στους 40°C. Προτιμήστε λοιπόν τη λειτουργία σε χαμηλότερη θερμοκρασία.

Φροντίστε να γεμίζετε ομοιόμορφα το πλυντήριο και προτιμάτε να βάζετε όλη τη ποσότητα που χωράει (συνήθως 5-6 κιλά ρούχα).

Εφαρμόζετε τις οδηγίες του κατασκευαστή, προκειμένου να εξοικονομείτε ηλεκτρική ενέργεια, νερό, απορρυπαντικό και για την καλή

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΕΝΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΜΕ ΜΙΚΡΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΡΕΥΜΑΤΟΣ. ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΑΡΚΕΤΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΗ.

λειτουργία της συσκευής.

Συνδέστε τον ηλιακό θερμοσίφωνα με το πλυντήριο σας για ζεστό νερό.

Όταν απουσιάζετε, κλείνετε τη παροχή νερού του πλυντηρίου.

ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ:

Επιλέξτε ένα πλυντήριο με μικρή κατανάλωση νερού και ρεύματος. Υπάρχουν αρκετές διαφορές από συσκευή σε συσκευή.

Φροντίστε να γεμίζετε ομοιόμορφα το πλυντήριο και προτιμάτε να βάζετε όλη τη ποσότητα που χωράει.

Εφαρμόζετε τις οδηγίες του κατασκευαστή, προκειμένου να εξοικονομείτε ηλεκτρική ενέργεια, νερό, απορρυπαντικό και για την καλή λειτουργία της συσκευής.

Όταν απουσιάζετε, κλείνετε τη παροχή νερού του πλυντηρίου.

ΜΙΚΡΟΣΥΣΚΕΥΕΣ:

Πριν αγοράσετε μια συσκευή ενημερωθείτε για τη κατανάλωση της σε ρεύμα, δεδομένου ότι υπάρχουν διαφορές από συσκευή σε συσκευή (ακόμη και στη λειτουργία αναμονής).

Οι μικρές συσκευές γενικά καταναλώνουν λιγότερο ρεύμα από τις μεγάλες, για αυτό όποτε μπορείτε, προτιμήστε τις.

Μην αφήνετε αναμμένη την τηλεόραση, την καφετιέρα, το σίδερο κ.λπ. όταν δεν τα χρειάζεστε.

Κλείνετε την τηλεόραση, το βίντεο και το στερεοφωνικό από το διακόπτη της συσκευής και όχι από το τηλεκοντρόλ, γιατί έτσι οι συσκευές αυτές μένουν σε λειτουργία αναμονής (stand-by) και συνεχίζουν να καταναλώνουν ρεύμα.

ΕΡΧΟΝΤΑΙ ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΑΗΚ

ΤΟΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 8,08%

Ανάσα στην τσέπη των καταναλωτών αναμένεται να επιφέρουν οι νέες μειώσεις στους λογαριασμούς του ηλεκτρικού ρεύματος που επήλθαν ουσιαστικά από την 1η Φεβρουαρίου 2019.

Η εν λόγω μείωση θεωρείται βαρυσήμαντη, εάν αναλογιστεί κανείς τις συνεχείς αυξήσεις που είχαμε στην τιμή του ηλεκτρικού ρεύματος, που τους τελευταίους 12 μήνες άγγιξαν το 33%. Σημειώνεται πως η μείωση θα αφορά τους λογαριασμούς ηλεκτρικού ρεύματος των διμηνιαίων καταναλωτών, η καταμέτρηση των οποίων γίνεται από την 1η Φεβρουαρίου 2019 και μετέπειτα.

Η απόφαση για αναθεώρηση προς τα κάτω των συντελεστών της ρήτρας καυσίμου που χρησιμοποιεί η ΑΗΚ για τη χρέωση του ηλεκτρικού ρεύματος, ήρθε από την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ), με στόχο να μην επιτραπεί στην ΑΗΚ ν' ανακτήσει από τους καταναλωτές το επιπλέον κόστος, που θα προκύψει από την αδρανοποίηση της Μονάδας 3 στο Βασιλικό μέχρι τον ερχόμενο Μάιο. Οι νέες χαμηλότερες χρεώσεις, προκύπτουν λόγω της χρήσης των φθηνότερων φορτίων καυσίμων από τα αποθεματικά της ΑΗΚ, που αγοράστηκαν τους τελευταίους 3 μήνες, στη βάση των μειωμένων τιμών πετρελαίου διεθνώς.

Όπως μας δήλωσε η εκπρόσωπος Τύπου της ΑΗΚ, Χριστίνα Παπαδοπούλου, οι μειώσεις αναμένεται να φανούν στους λογαριασμούς για το δίμηνο Φεβρουαρίου – Μαρτίου. Όπως εξήγησε, ο συντελεστής ρήτρας καυσίμων αναπροσαρμόζεται δύο φορές το χρόνο και λόγω του ότι χρησιμοποιήθηκαν καύσιμα που αγοράστηκαν σε πιο χαμηλές τιμές επειδή έπεσε η τιμή του πετρελαίου, προκύπτει μείωση της τάξης του 8,08% αν συγκρίνεις ίδιους λογαριασμούς με ίδια κατανάλωση με τον προηγούμενο μήνα ή κατά 9,1% σε σχέση με δύο μήνες προηγουμένως. Περαιτέρω, ανέφερε πως περί τα τέλη Φεβρουαρίου επήλθε νέα αναπροσαρμογή της τιμής της κιλοβατώρας που γίνεται κάθε τέλος του μήνα και αναμένεται να ανακοινωθεί εάν θα έχουμε περαιτέρω μείωση ή αύξηση. Σχολιάζοντας γενικότερα την τιμή της ηλεκτρικής ενέργειας στην Κύπρο, η κα. Παπαδοπούλου, εξήγησε πως είναι υψηλή λόγω του ότι εξαρτώμαστε πλήρως από την τιμή του πετρελαίου, οπότε – όπως σημείωσε – η ΑΗΚ δεν μπορεί να κάνει και πολλά για να επέλθουν μεγαλύτερες μειώσεις. Πρόσθεσε πως ο μόνος τρόπος για να μπορέσει η τιμή του ρεύματος να σταθεροποιηθεί σε χαμηλά επίπεδα, είναι να αυξηθεί η χρήση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και να έχουμε στη διάθεση μας Φυσικό Αέριο σε χαμηλή τιμή. Παράλληλα, όπως είπε, πέραν της μείωσης της τιμής του ρεύματος, όταν αυξηθεί η χρήση των ΑΠΕ θα έχουμε και περιβαλλοντικά οφέλη καθώς θα μειωθούν και οι εκπομπές των ρύπων.

ΤΟ ΠΙΟ ΙΣΧΥΡΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΤΩΡΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΥΝΑΜΗ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ



ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ
TITANIUM FST™

Το Castrol EDGE ενισχυμένο με TITANIUM FST™ είναι το πιο δυνατό μας και τεχνολογικά προηγμένο λιπαντικό κινητήρων μέχρι σήμερα. Το TITANIUM FST™ διπλασιάζει την δύναμη της λιπαντικής μεμβράνης, εμποδίζοντας τη διάσπαση της και μειώνοντας την τριβή. Συνεπώς μπορείτε να είστε σίγουροι ότι ο κινητήρας σας θα ανταποκριθεί όπου και όταν θέλετε.

Castrol EDGE με TITANIUM FST™. Δυνατό για μέγιστες επιδόσεις.



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.



www.castroledge.com



Χρ. Καποδιστριας & Υιοι Λτδ
54 Καντάρας, 1037 Λευκωσία, Κύπρος, Τηλ: 357 22348600 / +357 99723368
Email: sales@chrkapodistrias.com www.chrkapodistrias.com

Εγκεκριμένος Συνεργάτης της Castrol