

Φθηνότερο το φυσικό αέριο για τα νοικοκυριά και τις βιομηχανίες

Μεγάλοι κερδισμένοι θα είναι από το 2017 τα νοικοκυριά και οι βιομηχανίες που χρησιμοποιούν φυσικό αέριο, καθώς μειώνεται κι άλλο το κόστος στα οικιακά και τα βιομηχανικά τιμολόγια

Σύμφωνα με το πολυνομοσχέδιο που ψηφίστηκε πρόσφατα, από 1/1/2017 προβλέπεται μείωση του Ειδικού Φόρου Κατανάλωσης για την οικιακή χρήση φυσικού αερίου, ενώ για τη βιομηχανική χρήση ο ΕΦΚ μειώνεται κλιμακωτά, ανάλογα με την κατανάλωση. Συγκεκριμένα, ο Ειδικός Φόρος Κατανάλωσης στο οικιακό τιμολόγιο θα μειωθεί σε 0,11 λεπτά ανά κιλοβατώρα (0,00108 ευρώ/kWh) από 0,54 λεπτά ανά κιλοβατώρα (0,00540 ευρώ/kWh), με άμεση επίπτωση στη διαμόρφωση της τελικής τιμής του φυσικού αερίου από το χρόνο εφαρμογής της. Για παράδειγμα, αν εφαρμοζόταν ο μειωμένος φορολογικός συντελεστής στην τιμή του Μαΐου 2016 στο οικιακό τιμολόγιο της ΕΠΑ Αττικής, θα προέκυπτε επιπλέον μείωση 10% στην τιμή του φυσικού αερίου –από 4,8 στα 4,3 λεπτά ανά κιλοβατώρα.

Αντίστοιχα, η ανταγωνιστικότητα του φυσικού αερίου σε σχέση με το πετρέλαιο θέρμανσης θα αυξηθεί ακόμα περισσότερο, δεδομένης μάλιστα και της επικείμενης αύξησης του ΕΦΚ στο πετρέλαιο. Στο ίδιο παράδειγμα, και με τιμή Απριλίου για το πετρέλαιο θέρμανσης, η εξοικονόμηση στο φυσικό αέριο σε σχέση με το πετρέλαιο θέρμανσης θα έφτανε στο 36%, και μάλιστα χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η αύξηση της φορολογίας στο πετρέλαιο. Σημαντική ελάφρυνση προβλέπεται και για τις υπόλοιπες κατηγορίες καταναλωτών, αλλά και για τις βιομηχανίες, καθώς θα σημειωθεί κλιμακωτή μείωση του φορολογικού συντελεστή, ανάλογα με την κατανάλωση. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι τι-

μές του φυσικού αερίου από την έναρξη της φετινής θερμικής περιόδου έως και σήμερα διαμορφώθηκαν σε επίπεδα σημαντικά χαμηλότερα συγκριτικά με το 2015, σημειώνοντας μείωση 24% για την οικιακή χρήση και 39% για τη βιομηχανική χρήση. Οι μειώσεις αυτές οφείλονται στη μείωση του κόστους αγοράς φυσικού αερίου, ως συνέπεια των διεθνών τιμών πετρελαιοειδών, αλλά και στη μείωση των τιμών που πέτυχε η ΔΕΠΑ από τους προμηθευτές της. Όπως είναι γνωστό, τα τελευταία χρόνια η ΔΕΠΑ, ύστερα από συνεχείς διαπραγματεύσεις με τους διεθνείς προμηθευτές της, έχει καταφέρει να πετύχει σημαντικές μειώσεις στην τιμή προμήθειας του καυσίμου, τις οποίες μετακύλισε στους τελικούς καταναλωτές.

ΤΙ ΚΕΡΑΙΖΟΥΝ ΤΑ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ

Όλες οι βασικές ανάγκες μιας οικίας μπορούν να καλυφθούν με τη χρήση φυσικού αερίου και να εξοικονομηθεί ενέργεια και κόστος που ξεπερνά το 50%:

Η ΔΕΠΑ, ύστερα από συνεχείς διαπραγματεύσεις με τους διεθνείς προμηθευτές της, έχει καταφέρει να πετύχει σημαντικές μειώσεις στην τιμή προμήθειας του καυσίμου, τις οποίες μετακύλισε στους τελικούς καταναλωτές



• **Μαγείρεμα:** Πολλά νοικοκυριά στην Ελλάδα ήδη μαγειρεύουν σε φούρνους και εστίες που συνδέονται με την παροχή φυσικού αερίου της οικοδομής τους, και βλέπουν διαφορά στη μαγειρική. Είναι μια απόλυτα ασφαλής μέθοδος μαγειρέματος. Οι εστίες δεν χρειάζονται προθέρμανση και η ταχύτητα στο μαγείρεμα εντυπωσιάζει. Η διαφορά στην οικονομία σε σχέση με το ηλεκτρικό ρεύμα είναι μεγάλη, ενώ η διαφορά στη νοστιμιά του φαγητού φτάνει στο 100%.

• **Θέρμανση:** Η χρήση φυσικού αερίου στην οικιακή θέρμανση (με λέβητες συμπύκνωσης κ.λπ.) μειώνει τα έξοδα θέρμανσης κατά 40% και οι αποδόσεις φτάνουν το 110%. Η εφαρμογή φυσικού αερίου αποτελεί πλέον μονόδρομο στην επιλογή της θέρμανσης για το σπίτι έναντι των υπόλοιπων ρυπογόνων και σπάταλων λύσεων, όπως οι λέβητες πετρελαίου, οι λέβητες pellet, οι λέβητες ξύλου και βιομάζας. Ως προς το τεχνικό μέρος, συνήθως δεν χρειάζεται αντικατάστα-





ση των παλαιών θερμαντικών σωμάτων. Παρ' όλα αυτά, κατά το σχετικό έλεγχο ο τεχνικός μπορεί να συμβουλέψει για την καλύτερη δυνατή λύση, ανάλογα με την κατάσταση των σωμάτων.

• **Ζεστό νερό:** Τα τελευταία τεχνολογία μηχανήματα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης επιτρέπουν την παροχή ζεστού νερού 24 ώρες το 24ωρο. Συνήθως χρησιμοποιούνται ταχυθερμοσίφωνες

φυσικού αερίου ή επιτοίχιοι λέβητες φυσικού αερίου, τόσο για τη θέρμανση όσο και για το ζεστό νερό, και επιτυγχάνεται εξοικονόμηση έως και 40% σε σχέση με ένα boiler πετρελαίου και έως 60% σε σχέση με ένα θερμοσίφωνα.

ΤΙ ΚΕΡΔΙΖΟΥΝ ΟΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ

Οι επιχειρήσεις και οι βιομηχανίες που επιλέγουν ένα οικολογικό καύσιμο όπως το φυσικό αέριο προσφέρουν

Η ανταγωνιστικότητα του φυσικού αερίου σε σχέση με το πετρέλαιο θέρμανσης θα αυξηθεί ακόμα περισσότερο, δεδομένης μάλιστα και της επικείμενης αύξησης του ΕΦΚ στο πετρέλαιο



εμπράκτως στην προσπάθεια ενάντια στη μόλυνση του περιβάλλοντος, βελτιώνοντας την εικόνα της εταιρείας προς το κοινωνικό σύνολο και την αγορά.

Το φυσικό αέριο χρησιμοποιείται και στη συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας. Συμπαραγωγή είναι η συνδυασμένη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας από την ίδια αρχική πηγή ενέργειας. Με την τεχνολογία της συμπαραγωγής στην ίδια συσκευή μπορεί να παραχθεί τόσο ηλεκτρική ενέργεια όσο και θερμότητα κατά την καύση του φυσικού αερίου. Τα οφέλη της χρήσης του φυσικού αερίου για συμπαραγωγή είναι οικονομικά, περιβαλλοντικά και ενεργειακά.

Με το συμβατικό τρόπο παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, μεγάλες ποσότητες θερμότητας απορρίπτονται στο περιβάλλον, είτε μέσω των ψυκτικών κυκλωμάτων (συμπυκνωτές, πύργοι ψύξης κ.λπ.) είτε μέσω των καυσασίων (αεροστρόβιλοι κ.λπ.). Με τη μέθοδο της συμπαραγωγής, σημαντικό μέρος της θερμότητας αυτής ανακτάται και χρησιμοποιείται ωφέλιμα. Άρα επιτυγχάνεται εξοικονόμηση σε ενέργεια και κόστος.

Τα συστήματα συμπαραγωγής μπορούν να θεωρηθούν ολοκληρωμένα ενεργειακά συστήματα, με την έννοια ότι καλύπτουν όλες τις τελικές ενεργειακές χρήσεις-ηλεκτρισμό, θερμό νερό, ατμό, θερμό αέρα, ψύξη. Ο βαθμός απόδοσής τους μπορεί να φτάνει το 85%. Στη συμπαραγωγή το φυσικό αέριο παρουσιάζει υψηλό ενεργειακό βαθμό απόδοσης, καθώς και χαμηλές εκπομπές αερίων ρύπων. ■



WELCOME HOME!

DNV GL has expanded its responsibilities in Greece to support local customers even better by having Greece as its third home market. We have improved response times and strengthened our capabilities in Greece, with a focus on providing services, decision making and supporting Greek companies directly from our Piraeus office. Our customers will be able to conduct their business directly with the local team in Piraeus - and around the world through the

DNV GL global network of Greek-speaking surveyors in all major shipping hubs, such as the US, Belgium, the Netherlands, the UAE, Singapore, China and Korea.

At home in Greece, at home around the world with DNV GL.



T: +30 210 41 00 200

E: Piraeus@dnvgl.com

I: www.dnvgl.com/welcome-home