

**Ε**ίναι εφικτό να εξοικονομηθεί ενέργεια κατά 20% έως το 2020;

Μπορεί να πρόκειται για έναν φιλόδοξο στόχο, τον οποίο αποφάσισαν να θέσουν την φετινή Άνοιξη οι ηγέτες των ευρωπαϊκών χωρών, αλλά η ενεργειακή εξοικονόμηση πρέπει να αποτελέσει στοίχημα για τον κάθε έναν πολίτη ξεχωριστά. Και οι άμεσες δράσεις προς αυτή την κατεύθυνση αποτελούν μονόδρομο.

Κι αυτό, γιατί δύο είναι τα βασικά προβλήματα που σχετίζονται με την ενέργεια και τα οποία ζητούν επιτακτικά δράσεις και λύσεις:

• **Οι κλιματικές αλλαγές**, που είναι πλέον τόσο έντονες και ο κίνδυνος να μην μπορεί να αναστραφεί η κατάσταση είναι ορατή όσο ποτέ.

Σήμερα, το 80% της ενέργειας που καταναλώνεται στην Ευρωπαϊκή Ένωση προέρχεται από ορυκτά καύσιμα (πετρέλαιο, φυσικό αέριο και άνθρακα), κάτι που συνεπάγεται δημιουργία εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, που κατά κύριο λόγο ευθύνεται

## & ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Της **ΛΙΑΝΑΣ ΓΟΥΤΑ**

για το φαινόμενο των κλιματικών αλλαγών. Κι αυτό όπως όλοι διαπιστώνουν είναι κάτι που πρέπει να αντιστραφεί άμεσα.

• **Η ενεργειακή εξάρτηση** της Ευρώπης, που με τη σειρά της σχετίζεται με την ενεργειακή ασφάλεια και την ανταγωνιστικότητα.

Σήμερα η Ευρώπη εξαρτάται από εισαγόμενη ενέργεια - πετρέλαιο και φυσικό αέριο - κατά 50%, με την πρόβλεψη να φτάσει στο 65 με 80% ως το 2030 αν δε ληφθούν άμεσα μέτρα. Όσο για την Ελλάδα, η ενεργειακή μας εξάρτηση φτάνει ήδη στο 70% (4% του ΑΕΠ). Μια εξάρτηση η οποία μας κάνει ευάλωτους σε περιπτώσεις περιορισμού του εφοδια-

σμού ή αυξήσεων των τιμών για άλλους λόγους, καθώς θέτει σε κίνδυνο την ενεργειακή μας επάρκεια και ασφάλεια.

Τα δυο βασικότερα όπλα που διαθέτουμε για τη διαχείριση αυτών των προβλημάτων είναι η **εξοικονόμηση ενέργειας** και οι **Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας**.

Και βεβαίως η εξοικονόμηση ενέργειας είναι το πρώτο, το πιο άμεσο και το πιο εύκολο το οποίο μπορούμε να κάνουμε.

**Αλλά θα προχωρήσουμε ή θα μείνουμε στα λόγια για άλλη μια φορά;**

Ξέρουμε τι πρέπει να γίνει και δεν θα σκωθούμε από τον καναπέ μας; Θα μείνουμε με σταυρωμένα το χέρι και θα παρακολουθούμε τις αρνητικές επιπτώσεις στον πλανήτη από τις τηλεοράσεις;

Είναι εφικτό να εξοικονομηθεί ενέργεια κατά 20% έως το 2020!

Το αρμόδιο συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης αποφάσισε για πρώτη φορά μία ολοκληρωμένη πολιτική προστασίας του κλίματος και της ενέργειας. Συνεπώς, το θέμα της ενεργειακής απόδοσης, ως μέρος της συνοδικής Ενεργειακής Πολιτικής για την Ευρώπη, βρίσκεται πολύ ψηλά στην ατζέντα.

Στο πλαίσιο αυτό, τέθηκε στόχος για την ενεργειακή απόδοση να πετύχουμε εξοικονόμηση ενέργειας κατά 20% έως το 2020.

Τι απαιτείται για να επιτευχθεί αυτός ο στόχος;

1. Ανάπτυξη στοιχειωδών απαιτήσεων ενεργειακής απόδοσης στον ενεργοβόρο εξοπλισμό
2. Μέτρα ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για να επιτύχουμε ενεργειακά αποδοτική συμπεριφορά των καταναλωτών ενέργειας.

Προς αυτήν την κατεύθυνση, ιδιαίτερα σημαντική είναι η νέα συμφωνία μεταξύ ΗΠΑ και Ε.Ε., Energy star και αφορά το συντονισμό προγραμμάτων επίσημης της ενεργ-



Η υποψήφια Βουλευτής Α' Θεσσαλονίκης, κυρία Λιάνα Γούτα είναι Χημικός Μηχανικός, Επιστημονική Σύμβουλος σε θέματα Βιομηχανίας, Έρευνας Ενέργειας, Περιβάλλοντος και Περιφερειακής Ανάπτυξης στο γραφείο του ευρωβουλευτή, κ. Βακάλη. Εκλεγμένο μέλος της Περιφερειακής Αντιπροσωπείας του Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΕ/ΤΚΜ), για την Ζετία 2003-2006 και για την Ζετία 2006-2009. Πρόεδρος της Μόνιμης Επιτροπής (ΜΕ) Βιομηχανίας, Τεχνολογίας, Υλικών, Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΕ/ΤΚΜ, 2004 έως σήμερα.

γειακής απόδοσης για τον γραφειακό εξοπλισμό.

Είναι γεγονός ότι ο εξοπλισμός γραφείου καταλαμβάνει συνεχώς αυξανόμενο μερίδιο της ενεργειακής κατανάλωσης στην Κοινότητα. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα βοηθά τα μέγιστα στην εξοικονόμηση ενέργειας και αφορά στην αγορά προϊόντων, τα οποία είναι ενεργειακά αποδοτικά, δηλαδή καταναλώνουν χαμηλά ποσά ενέργειας και άρα είναι πιο φιλικά προς το περιβάλλον.

Εκείνο που όμως είναι το πιο ενδιαφέρον σε ό,τι αφορά τον κανονισμό Energy Star, είναι ότι με αφορμή την υιοθέτησή του από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, τέθηκε για πρώτη φορά το θέμα της δέσμευσης του Δημοσίου Τομέα για ενεργειακά αποδοτικά και άρα πιο φιλοπεριβαλλοντικά προϊόντα. Μέχρι τώρα, η Ευρωπαϊκή Ένωση απέφευγε να υιοθετήσει υποχρεώσεις για τον Δημόσιο Τομέα για τέτοιες επιλογές. Μετά από τις επίμονες και συστηματικές προσπάθειες του Έλληνα ευρωβουλευτή κ. Ν. Βακάλη, ο οποίος ήταν ο εισηγητής για τον Κανονισμό στην αρμόδια επιτροπή, νομοθετήθηκε για πρώτη φορά στην ιστορία της Ε.Ε. η υποχρέωση για τις Δημόσιες Προμήθειες να περιλαμβάνουν προδιαγραφές ενεργειακής απόδοσης ή αλλιώς ενεργειακής εξοικονόμησης.

Και αν για την ΕΕ αυτό ήταν ένα καινούριο βήμα, στην αντίπερα όχθη του Ατλαντικού, στις ΗΠΑ, σε μια οικονομία που χαρακτηρίζεται για τον φιλελευθερισμό της, η υποχρέωση για τέτοιες ενεργειακές και φιλοπεριβαλλοντικές προδιαγραφές είναι όχι μόνο πραγματικότητα, αλλά θεωρούνται ότι αποτελούν και τον μοχλό προώθησης τέτοιων προϊόντων στην αγορά. Κι αυτό γιατί το μερίδιο της αγοράς που σχετίζεται με τις Δημόσιες Προμήθειες είναι πολύ μεγάλο. Επομένως όταν το μεγάλο αυτό μερίδιο αγοράς απαιτεί προϊόντα ενεργειακά αποδοτικά, τότε και οι κατασκευαστές του εξοπλισμού σπεύδουν να βελτιώσουν τα χαρακτηριστικά της ενεργειακής τους κατανάλωσης, ώστε να μη χάσουν τον μεγάλο και καθοριστικό για την αγορά πελάτη, αυτόν του Δημοσίου Τομέα.

Πέραν όμως από τον καθοριστικό ρόλο που παίζει στη διαμόρφωση των απαιτήσεων της αγοράς, και στην ώθηση που δίνει, ο Δημόσιος Τομέας έχει και άλλους λόγους να θέτει τέτοιες προδιαγραφές.

**Το Δημόσιο δίνει το παράδειγμα στον πολίτη.....**

Είναι και θέμα ηθικής υποχρέωσης: Αυτό που ζητάει το κράτος από τον πολίτη, δεν μπορεί να μη το εφαρμόζει το ίδιο το κράτος

Αυτό που έχει μεγάλη σημασία είναι ότι δεν είναι δυνατό να ζητάει κάποιος από τους πολίτες να λάβει μέτρα αν οι ίδιες οι δημόσιες αρχές δεν το κάνουν.

Άλλωστε όταν μιλάμε για δημόσιο, εννοούμε τα χρήματα των φορολογουμένων.

μα πιο αυστηρές αυτές οι προδιαγραφές, οδηγώντας έτσι σε γρήγορα αποτελέσματα από πλευράς εξοικονόμησης ενέργειας.

Αυτό που χρειάζεται σήμερα είναι πολιτική βούληση έτσι ώστε ο δημόσιος τομέας να παίξει το ρόλο του μπροστάρη και να αποτελέσει παράδειγμα σε όλους τους πολίτες.

Αυτό που απαιτείται είναι σωστή διαχείριση του δημόσιου χρήματος.

Η εξοικονόμηση ενέργειας σημαίνει και οικονομικά οφέλη (μείωση κατανάλωσης ενέργειας, μείωση της εξάρτησης για την χώρα μας), αλλά και βελτίωση της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης.

Παρομοίως με το παράδειγμα του εξοπλισμού γραφείου, ο Δημόσιος Τομέας μπορεί και οφείλει να

### **Γιατί είναι 'ωφέλιμες' οι συσκευές Energy Star;**

**Η ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση για έναν καινούργιο υπολογιστή και έναν εκτυπωτή μπορεί να φθάνει μέχρι και τις 350 ή 400 kWh/ετησίως ή να είναι χαμηλή μέχρι και 40 kWh/ετησίως.**

**Με μέσο όρο ζωής μεγαλύτερο από 5-6 χρόνια (μέσος όρος της ΕΕ) και με κόστος ηλεκτρικής ενέργειας 0,10 ευρώ/kWh, ο πιο αποδοτικός εξοπλισμός Energy Star θα μπορούσε να εξοικονομήσει μέχρι 150-200 ευρώ σε ενέργεια για έναν απλό υπολογιστή και τον εκτυπωτή.**

**Μεγαλύτερη εξοικονόμηση είναι δυνατή αν συμπεριλάβει κανείς και τον εξοπλισμό ενός πλήρους γραφείου με σαρωτή, φαξ, φωτοτυπικό, xDSL μόντεμ, κτλ. όπου η συνολική ηλεκτρική κατανάλωση μπορεί να φτάνει μέχρι και τις 600kWh/ετησίως (ή μόνο τις 60...).**

Σκεφτείτε ότι το δημόσιο καταλαμβάνει το μεγαλύτερο κομμάτι των πωλήσεων εκτυπωτών στην χώρα μας. Αν αυτά τα μηχανήματα είχαν κατασκευαστεί από υλικά που δεν επιβαρύνουν τον πλανήτη μετά την απόσυρσή τους, τότε θα πετυχαίναμε ένα σημαντικό ποσοστό ενέργειας.

Οι δημόσιες προμήθειες αντιπροσωπεύουν μεγάλο μερίδιο της αγοράς, το οποίο οι κατασκευαστές ενδιαφέρονται να καλύψουν. Επιπλέον οι δημόσιες προμήθειες αυξάνουν τη ζήτηση για προϊόντα με αυστηρές τεχνικές προδιαγραφές. Υπάρχουν περιθώρια να γίνουν ακό-

είναι ο πρώτος που προχωρά σε δράσεις ενεργειακής και περιβαλλοντικής βελτίωσης, πχ. ενεργειακή εξοικονόμηση και εισαγωγή ΑΠΕ στα κτίρια, προμήθεια αυτοκινήτων φιλικών προς το περιβάλλον.

Και αν τώρα με τον Κανονισμό για τον εξοπλισμό γραφείου, μπήκε για πρώτη φορά η υποχρέωση για τον Δημόσιο Τομέα, δε θα ήταν προτιμότερο, ο Δημόσιος Τομέας, από την κεντρική διοίκηση μέχρι και όλα τα επίπεδα της Αυτοδιοίκησης, να προχωρήσουν από μόνοι τους στην υιοθέτηση τέτοιων δράσεων; Είναι κάτι που είναι πλέον κοινωνικό ζήτημα. □