

# Η αγορά πέλλετς στην Ελλάδα

**·Μέχρι το 2010, μικρό μέρος του πληθυσμού γνώριζε  
«τι είναι πέλλετς»**

**-Τον Νοέμβρη του 2011, ήλθε η πολυπόθητη άρση απαγόρευσης  
βιομάζας σε Αττική και Ν. Θεσσαλονίκης, ενώ συνάμα  
κατακλύστηκαν τα ΜΜΕ από δημοσιεύματα για εξίσωση φόρου  
και άνοδο του πετρελαίου θέρμανσης**

**- « Στο 1,40 ευρώ το πετρέλαιο θέρμανσης το φθινόπωρο!**

Σε πραγματική μέγγενη θα βρεθούν με την έναρξη της χειμερινής περιόδου τα ελληνικά νοικοκυριά, καθώς μετά την εκτίναξη των τιμολογίων της ΔΕΗ, η τιμή του πετρελαίου θέρμανσης εξισώνεται με το πετρέλαιο κίνησης, καθιστώντας σχεδόν απαγορευτική την κλασικότερη πηγή θέρμανσης των τελευταίων δεκαετιών. Την εξίσωση των δύο τιμών προανήγγελλε χθες ο αν. υπουργός Οικονομικών κ. Π. Οικονόμου από το βήμα του ΣΔΟΕ κατά την παρουσίαση του συστήματος για την πάταξη του λαθρεμπορίου. Η εξίσωση του φόρου θα γίνει στο επίπεδο του 80% της σημερινής τιμής του πετρελαίου κίνησης, κάτι που σημαίνει ότι από τις 15 Οκτωβρίου το πετρέλαιο θέρμανσης θα πωλείται κατά 35 λεπτά ακριβότερα (σε σχέση με τις σημερινές τιμές)»

# Pellet boom 2012-13 – Ιστορία έρωτα και αναρχίας

- Με την οριστικοποίηση της υψηλής τιμής πετρελαίου, ξεκίνησε οργασμός σε τοποθετήσεις συστημάτων πέλλετ στον οικιακό τομέα.
- Τον Νοέμβρη 2012, ακόμα και τα εκθεσιακά δείγματα είχαν πουληθεί και υπήρχε αναστάτωση στην αγορά. Καταστήματα θέρμανσης που είχαν λάβει προκαταβολή για λέβητες, αναζητούσαν ΟΤΙΔΗΠΟΤΕ ετοιμοπαράδοτο για να μην εκτεθούν. Έτσι, τοποθετήθηκαν βιαστικά εκατοντάδες συστήματα καύσης πέλλετ.  
- Μεγάλη ήταν και η έλλειψη υλικών εγκατάστασης. Καμινάδες Φ80, βαλβίδες και κυκλοφορητές ακόμα , ήταν δυσεύρετοι.
- Η παλιά έμπειρη σοβαρή βιομηχανία μας λεβήτων στερεών καυσίμων, δημιούργησε δεκάδες θέσεις εργασίας και αναγεννήθηκε την περίοδο εκείνη. Συνάμα, εμφανίστηκαν πάνω από 30 νέοι κατασκευαστές καυστήρων, που εξειδικεύτηκαν σε μετατροπές καυστήρων πετρελαίου, σε πέλλετ. Έτσι στο σημερινό μείγμα εγκατεστημένων συστημάτων βλέπουμε ότι η πλειοψηφία με ποσοστό πάνω από 60%, να είναι μετατροπές και όχι αμιγείς λέβητες πέλλετ.
- Σοβαρό θέμα όμως προέκυψε από την μη εξειδίκευση αρκετών εγκαταστατών στους κανόνες καύσης βιομάζας. Μερική ή πλήρη άγνοια στην χρήση του «κρυφού μενού τεχνικού», όπου υπάρχει η δυνατότητα να αυξομειωθεί η τροφοδοσία και ο αέρας καύσης. (Όσο κι αν ακούγεται παράλογο, το κενό αυτό λύθηκε μερικώς με διάφορα ενεργειακά forums και blogs , τα οποία είχαν επισκεψιμότητα μεγαλύτερη από μεγάλα ΜΜΕ και χιλιάδες σχόλια και ερωτήσεις. - Καθώς βέβαια και από σεμινάρια ελαχίστων σοβαρών εταιρειών-για να μην αδικούμε )

## Χρήση πέλλετ σε βιομηχανία και επαγγελματίες

- Αντίθετα με τον οικιστικό τομέα, τα βήματα στον βιομηχανικό τομέα έγιναν προσεκτικά και με σύνεση.
- Από το 2007 που παρακολουθούσαμε με αγωνία τα πρώτα συστήματα πέλλετ που τοποθετήθηκαν σε αρτοποιεία, κύλησε δροσερό νερό και σήμερα βλέπουμε με ικανοποίηση κλάδους όπως χαρτοποιίες, κονσερβοποιίες, πτηνοτροφεία, τυροκομεία, θερμοκήπια, βαφεία, κλινικές, εκπαιδευτήρια- σχολεία κλπ., να κάνουν χρήση πέλλετ για τις ενεργειακές ανάγκες.
- Δυστυχώς η οικονομική κρίση και η έλλειψη ρευστότητας, αποτελεί τροχοπέδη για επέκταση και σε άλλους επαγγελματίες που έχουν διαπιστώσει πόσο εύκολο και οικονομικό είναι το πέλλετ για την επιχείρησή τους.

# Η σημερινή κατάσταση σε πωλήσεις νέων λεβήτων-σομπών πέλλετ

- Μετά τις διορθωτικές κινήσεις και την εμπειρία χρηστών και συντηρητών, παγιώθηκε μία κατάσταση ευχαριστημένων καταναλωτών που βλέπουν την οικονομία που παρέχει η βιομάζα.
- Το νέο ενδιαφέρον – μετά την περυσινή πτώση του πετρελαίου και την φετινή άνοδο - προέρχεται κυρίως από πολίτες που έχουν στον συγγενικό-γειτονικό τους περιβάλλον ανθρώπους που πιστοποιούν πόσο εύκολο και οικονομικό είναι το πέλλετ.
- Παράλληλα, σημαντικό ρόλο στο νέο ενδιαφέρον παίζει η πτώση τιμών σε λέβητες και σόμπες. Ενώ το 2011-14 η φτηνότερη σόμπα κόστιζε 1.500 ευρώ, σήμερα βλέπουμε τιμές ακόμα και 500 ευρώ – λεβήτων σε 2.500 ευρώ - ενώ η μετατροπή πετρελαίου σε πέλλετ παγιώθηκε γύρω στα 1.000 ευρώ.
- Ρόλο επίσης παίζει και η αυτονόμηση σε πολυκατοικίες. Δυστυχώς σε μεγάλο μέρος έχει καταργηθεί η κεντρική θέρμανση εξ αιτίας μη πληρωμής κοινοχρήστων από ενοίκους και κάποιο μερίδιο από όσους επιθυμούν αυτόνομη θέρμανση καταφεύγει στην λύση της σόμπας πέλλετ.

# Ετήσια κατανάλωση πέλλετ στην Ελλάδα ? = GREEK STATISTICS !!!

- Αν προσπαθούσαμε μέσα από κωδικούς τυχόν άρθια μηχανογραφικά οργανωμένου ΥΠΟΙΚ να βρούμε τις καταναλώσεις wood pellet στον οικιακό τομέα , θα βλέπαμε την κατανάλωση να μην υπερβαίνει τους 100.000 τόνους .
- Η πραγματικότητα όμως – με βάση ενδείξεις από εγκατεστημένα συστήματα- είναι πάνω από 200.000 τόνους σε μέτριο Χειμώνα και αρκετά παραπάνω σε δριμύ , όπως ο Χειμώνας 2016-17.
- Αιτία το ανεξέλεγκτο μέχρι τον Οκτώβρη 2016 παρεμπόριο- λαθρεμπόριο με εικονικά τιμολόγια από Βαλκανικές πύλες εισόδου. Είδαμε φαινόμενα να παρκάρει ο Βούλγαρος γείτονας σε αλάνες χωριών της Β Ελλάδος και να διαλαλεί το εμπόρευμα, να σπεύδουν με τρακτερ και αγροτικά, να φορτώνουν, να πληρώνουν χωρίς κανένα παραστατικό. Φυσικά, ουδείς αρμόδιος για έλεγχο , ιδίως σε απογευματινές ώρες και Σάββατο-Κυριακή που συνήθως εμφανίζονταν.
- Παράλληλα, σε μερικές περιπτώσεις που εγένετο έλεγχος παραστατικών, τα περισσότερα παραστατικά είχαν ως εικονικό παραλήπτη με όνομα... «Paradoroulos G.» και ΑΦΜ κάποιο τυχαίο νούμερο ή ακόμα... κινητό τηλέφωνο !!!!
- Αιτία όλων αυτών η παντελής απουσία ελέγχων στις πύλες εισόδου, καθώς και στους δρόμους μετά την διάλυση ΣΔΟΕ τον Οκτώβρη 2013.
- Στις αρχές Οκτώβρη 16, ο ΓΓΔΕ κ Πιτσιλής εγκατέστησε μόνιμα κλιμάκια καταγραφής σε βάση δεδομένων , όλων των παραστατικών στον Προμαχώνα. Τις πρώτες ημέρες διαπιστώθηκε πρωτοφανής παραβατικότητα. Τις επόμενες ...μειώθηκε η κίνηση σε Προμαχώνα και αυξήθηκε στις άλλες πύλες εισόδου. Εντός του μήνα Απριλίου όμως που θα εγκατασταθεί σύμφωνα με εξαγγελίες και κλιμάκιο σε Εξοχή και Ορμένιο, ευελπιστούμε ότι το παρεμπόριο θα μειωθεί σημαντικά και θα γνωρίζουμε τις πραγματικές καταναλώσεις.



# Παραγωγή πέλλετ στην Ελλάδα

- Σε ημερίδες και συνέδρια ενέργειας πριν 8-10 χρόνια, -όταν ήταν σε μηδενική βάση η κατανάλωση- μέλη της ΕΛΕΑΒΙΟΜ τολμούσαμε να ομιλούμε για δυνατότητες λειτουργίας 20 μεγάλων και μικρών μονάδων παραγωγής πέλλετ και στο ακροατήριο υπήρχαν υπομειδιάματα ...
- Σήμερα λειτουργούν, εκτός της ΑΛΦΑ ΓΟΥΝΤ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ που είναι από τις μεγαλύτερες μονάδες στα Βαλκάνια, ακόμα 12 μονάδες, - ακόμα και στην Νότια Ελλάδα που έχει μικρή σχετικά κατανάλωση πέλλετ- , όπως για παράδειγμα στην Τρίπολη, στην Αχαΐα κλπ.
- Η ετήσια δυνατότητα παραγωγής με βάση τα εγκατεστηθέντα μηχανήματα υπερβαίνει σήμερα τους 100.000 τόνους
- (Δυστυχώς κάποιες μονάδες, μη δυνάμενες να αντέξουν τον αθέμιτο ανταγωνισμό, μετέφεραν τον εξοπλισμό στην Βουλγαρία, αλλά ευελπιστούμε ότι αυτό το φαινόμενο κάποτε θα εκλείψει.)
  
- Ευχαριστώ για την προσοχή σας
- Πρόθυμος να απαντήσω σε τυχόν ερωτήσεις.
- Κώστας Γρηγ. Νασίκας
- Alfa Wood Nevrokopi SA
- Αντιπρόεδρος ΕΛΕΑΒΙΟΜ