

Προς: κ. Θεόδωρο Σκυλακάκη,
Υπουργό Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Μεσογείων 119, 115 26 Αθήνα, secmin@ypen.gr

Ημερ/νία: 5 Φεβρουαρίου 2024

Σχετ. μας: ΕΛΕΑΒΙΟΜ/ΥΠΕΝ/ΑΕΓ/ΝΚΔ/2024-021

Θέμα: Συμπερίληψη Σύγχρονων Συστημάτων Ανανεώσιμης Θέρμανσης Πελλετών Ξύλου στο νέο πρόγραμμα «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ».

Αξιότιμε Κύριε Υπουργέ,

Όπως θα γνωρίζετε, η **Ελληνική Εταιρεία Ανάπτυξης Βιομάζας (ΕΛΕΑΒΙΟΜ)** αποτελεί τον φορέα εκπροσώπησης της επαγγελματικής και επιστημονικής κοινότητας του κλάδου αξιοποίησης Βιομάζας, διαθέτοντας πολυετή παρουσία στον χώρο και συμμετέχοντας ως εθνικός σύνδεσμος - μέλος στον αντίστοιχο **Ευρωπαϊκό Σύνδεσμο Βιοενέργειας**. Μεταξύ των μελών του Συνδέσμου, συγκαταλέγονται οι σημαντικότερες επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στους τομείς ηλεκτροπαραγωγής με βιομάζα, κατασκευής εργοστασίων θερμικής αξιοποίησης βιομάζας, καθώς και παραγωγής και εμπορίας πελλετών.

Η **ΕΛΕΑΒΙΟΜ** έχει υποβάλλει τις προτάσεις της στο πλαίσιο της πολύ σημαντικής μεταρρύθμισης για την ολοκληρωμένη διαχείριση των δασικών οικοσυστημάτων της χώρας. Μία σημαντική διέξοδος για την απολήψιμη δασική βιομάζα αποτελεί η χρήση της σε βιομηχανίες παραγωγής τυποποιημένων στερεών βιοκαυσίμων (πελλέτες – μπρικέτες) είτε σε εφαρμογές βιομηχανικής θερμότητας είτε σε αντίστοιχες θέρμανσης κτηρίων, αναλόγως των ποιοτικών χαρακτηριστικών των πελλετών.

Κατά το τρέχον διάστημα, διαβάσαμε με ιδιαίτερο προβληματισμό τις δηλώσεις σας για το νέο ειδικό υποπρόγραμμα του «Εξοικονομώ» για τις περιοχές με υψηλή ρύπανση, μέσω του οποίου θα επιδοτείται υψηλότερα η εγκατάσταση αντλίας θερμότητας, εφόσον υπάρχει ταυτόχρονη απόσυρση λέβητα βιομάζας. Ως θεσμικός φορέας, θα θέλαμε να τοποθετηθούμε επί του θέματος, καθώς θεωρούμε ότι αφενός υπάρχει άδικη στοχοποίηση του κλάδου μας, αφετέρου ότι το προτεινόμενο

μέτρο, δεν θα έχει κανένα πρακτικό αποτέλεσμα και δε θα δώσει λύση στα προβλήματα που θέλει να αντιμετωπίσει.

Η κακή ποιότητα του αέρα σε όλη την Ευρώπη και στη χώρα μας ειδικότερα μπορεί να ευθύνεται σε μια σειρά από λόγους, μεταξύ των οποίων και η καύση μη κατάλληλων ειδών βιομάζας (π.χ. καυσόξυλα με υψηλή υγρασία, απορριπτόμενη ξυλεία εμποτισμένη με χημικές ουσίες, κτλ.) σε ακατάλληλες συσκευές (ανοιχτές εστίες / τζάκια, σόμπες χαμηλού βαθμού απόδοσης, κτλ.). Ωστόσο, πρέπει να τονιστεί ότι οι τεχνολογίες «σύγχρονης βιοενέργειας» ατομικής και κεντρικής θέρμανσης με καύσιμα βιομάζας υψηλών ποιοτικών προδιαγραφών (όπως είναι οι πελλέτες ξύλου) έχουν εντελώς διαφορετικές επιδόσεις ως προς τις εκπομπές αερίων ρύπων.

Για του λόγου το αληθές, **επισυνάπτονται μελέτες και συγκριτικά διαγράμματα από Ελλάδα** (μελέτη Εθνικού Μετσόβειου Πολυτεχνείου και ΕΚΕΤΑ) ^[1] και εξωτερικό ^[2], σύμφωνα με τις οποίες οι εκπομπές ρύπων και σωματιδίων σε μία πιστοποιημένη συσκευή - λέβητα πελλετών ξύλου είναι σχεδόν 5 φορές λιγότερες από ένα παλιό σύστημα λέβητα-καυστήρα πετρελαίου και πάνω από 1.300 φορές λιγότερες από ένα ανοικτό τζάκι καυσόξυλων.

Επιπλέον, η χρήση πιστοποιημένων πελλετών ξύλου σε κατάλληλα πιστοποιημένα συστήματα θέρμανσης αποτελεί παγκοσμίως και Ευρωπαϊκά μία **100% αποδεκτή τεχνολογική λύση ανανεώσιμης πηγής θερμότητας** που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις υποκατάστασης ορυκτών καυσίμων στον τομέα της θέρμανσης.

Η αντικατάσταση οικιακών συστημάτων θέρμανσης ορυκτών καυσίμων με αντλίες θερμότητας ή/και πελλέτες ξύλου επιδοτείται σε πολλά κράτη μέλη. Χαρακτηριστικό παράδειγμα, η Αυστρία η οποία στο τέλος του 2023 ανακοίνωσε νέο πρόγραμμα με βάση το οποίο επιδοτεί κατά μέσο όρο το 75% του κόστους επένδυσης για την αντικατάσταση ορυκτών συστημάτων θέρμανσης με ανανεώσιμα, στα οποία περιλαμβάνονται οι αντλίες θερμότητας και οι λέβητες πελλετών ξύλου. Το μέγιστο ποσό επιδότησης για έναν λέβητα πελλετών ανέρχεται σε 18.000 ευρώ.

Επιστρέφοντας στην Ελλάδα, **θεωρούμε σημαντικό να τονίσουμε ότι το προτεινόμενο μέτρο, όπως τουλάχιστον σκιαγραφείται από τις δηλώσεις σας στον τύπο, δε θα έχει κανέναν σημαντικό αποτέλεσμα για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης της βιομάζας, καθώς οι λέβητες**

βιομάζας που δυνητικά θα μπορούσαν να αντικατασταθούν είναι ελάχιστοι, ενώ το συντριπτικά μεγαλύτερο ποσοστό της χρήσης βιομάζας λαμβάνει χώρα σε ανοικτά τζάκια και σε ακατάλληλες σόμπες.

Παρακάτω συνοψίζουμε τα **προτεινόμενα μέτρα** για την ενίσχυση της **Σύγχρονης Βιοενέργειας** σε εφαρμογές θέρμανσης. Αν και κάποια από αυτά δεν άπτονται ακριβώς της αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, ωστόσο συγκεντρωτικά δίνουν την συνολική εικόνα προς την κατεύθυνση της ικανοποίησης του **δυτικού στόχου της ανανεώσιμης θερμότητας και της βελτίωσης ποιότητας αέρα στην οικιακή θέρμανση**:

- Συνέχιση της **επιδότησης συστημάτων θέρμανσης και λεβήτων βιομάζας**, με ειδική αναφορά σε εκείνους **ανανεώσιμου καυσίμου πελλετών ξύλου**, μέσω του νέου προγράμματος «**Εξοικονομώ**» σε όλη την επικράτεια, με την προϋπόθεση ο λέβητας που εγκαθίστανται να **συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1189** σχετικά με τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για λέβητες στερεού καυσίμου.
- **Επίδομα θέρμανσης για πελλέτες ξύλου (wood pellets) αποκλειστικά πιστοποιημένων με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Πιστοποίησης ENplus®**, το κορυφαίο παγκοσμίως σύστημα πιστοποίησης για την ποιότητα των πελλετών ξύλου.
- **Έναρξη ισχύος του ως άνω επιδόματος θέρμανσης για τις πιστοποιημένες πελλέτες ξύλου ENplus® από 1^{ης} Ιουνίου** κάθε ημερολογιακού έτους στην αντίστοιχη πλατφόρμα της ΑΑΔΕ.
- **Κατάργηση όλων των γεωγραφικών, κλιματικών και δημογραφικών κριτηρίων ισχύος για τη λήψη του ως άνω επιδόματος θέρμανσης για πιστοποιημένες πελλέτες ξύλου ENplus®.**
- **Μείωση του ΦΠΑ στις πελλέτες ξύλου**, αν όχι στο 6% όπως ισχύει σε μια σειρά από ενεργειακά προϊόντα (ηλεκτρική ενέργεια, φυσικό αέριο, τηλεθέρμανση), **τουλάχιστον στο 13%**. Αξίζει να σημειωθεί ότι στην συντριπτική πλειονότητα των χωρών της Ε.Ε. το ΦΠΑ στις πελλέτες ξύλου είναι χαμηλότερο ή τουλάχιστον ίσο με εκείνο του ορυκτού - φυσικού αερίου.

Αξιότιμε Κύριε Υπουργέ,

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας και παραμένουμε στη διάθεσή σας για συνάντηση προκειμένου να αναπτύξουμε πιο αναλυτικά τις απόψεις μας επί του θέματος.

Με εκτίμηση,

Ο Πρόεδρος Δ.Σ. ΕΛΕΑΒΙΟΜ



Αντώνης Γερασίμου

Διπλ. Μηχ/γος – Ηλεκ/γος Μηχανικός ΕΜΠ, MSc

Ο Γεν. Γραμματέας Δ.Σ. ΕΛΕΑΒΙΟΜ



Νίκος Δαμάτης

Διπλ. Μηχ/κός Παρ/γής & Δ/σης, MSc

Πηγές - Παραπομπές:

[1] [Μελέτη ΕΜΠ – ΕΚΕΤΑ 2013](#), Διάγραμμα 1: Δείκτες εκπομπών ανά τύπο καυσίμου και τεχνολογίας θέρμανσης.

[2] USEPA, Maine Energy Systems, ÖkoFEN Eco Engineering GmbH, 2010, Analysis by FutureMetrics: [Γράφημα σύγκρισης εκπομπών σωματιδίων](#) (Particulate Emissions Comparisons Chart).



000010544656

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Α. Π.: ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/13798/758

Ημ.: 07/02/2024

Ώρα: 02:55:59 μμ

Εκτύπωση αυτής της σελίδας