



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

FORUM ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ΄

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

4 Μαρτίου 2016

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

A. ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

A1.ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

A2.ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-ΜμΕ

B. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ - ΔΥΣΧΕΡΕΙΕΣ – ΕΜΠΟΔΙΑ

B1.ΓΕΝΙΚΑ

B2.ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

B3.ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-ΜμΕ

Γ. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Γ1.ΓΕΝΙΚΑ

Γ2.ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γ3.ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-ΜμΕ

Δ. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ - ΜΕΤΡΑ

Δ1.ΑΜΕΣΑ ΜΕΤΡΑ – ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-Μείωση κόστους ενέργειας

Δ2.ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΑ ΜΕΤΡΑ – ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-Άνοιγμα αγοράς ενέργειας

Δ3.ΑΜΕΣΑ ΜΕΤΡΑ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δ4.ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΑ ΜΕΤΡΑ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Με την Απόφαση υπ' αριθμόν 12011/39/02.02.2016 της Υφυπουργού Οικονομίας Ανάπτυξης και Τουρισμού, αρμόδιας για θέματα Βιομηχανίας κας Θ. Τζάκρη, συστήθηκε το «Συντονιστικό Συμβούλιο Βιομηχανικής και Επιχειρηματικής Πολιτικής με την επωνυμία - Φόρουμ Βιομηχανίας», το οποίο λειτουργεί υπό την εποπτεία της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας του Υπουργείου Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού.

Το «Φόρουμ Βιομηχανίας» αποτελεί συντονιστικό όργανο για θέματα βιομηχανικής και επιχειρηματικής πολιτικής και έχει αποκλειστικά γνωμοδοτικό και συμβουλευτικό χαρακτήρα. Λειτουργεί ως βασικό υποστηρικτικό εργαλείο για την επεξεργασία, τη διαμόρφωση και την υποβολή προτάσεων και θέσεων προς την πολιτεία, με στόχο την άμεση ανάκαμψη και ανάπτυξη της μεταποιητικής και επιχειρηματικής δραστηριότητας στη χώρα.

Το «Φόρουμ Βιομηχανίας» επεξεργάζεται και εισηγείται μέτρα, δράσεις και ενέργειες για την εφαρμογή των κατάλληλων πολιτικών και στρατηγικών επιλογών της διοίκησης στην αναπτυξιακή πορεία της εθνικής οικονομίας.

Σκοπός του «Φόρουμ Βιομηχανίας» είναι ο συντονισμός όλων οικονομικών, κοινωνικών και παραγωγικών εταίρων της χώρας που αναπτύσσουν και υλοποιούν δράσεις που στοχεύουν στην επανάκαμψη της παραγωγικής βάσης της βιομηχανίας και της μεταποιητικής επιχείρησης. Στο πλαίσιο αυτό επεξεργάζεται και προτείνει πολιτικές για τη βελτίωση των δομών παραγωγής και παραγωγικότητας, για τον εξορθολογισμό των δημόσιων δαπανών στα έργα αναπτυξιακού χαρακτήρα, για την εφαρμογή σύγχρονων πρακτικών και μεθόδων στην επιχειρηματικότητα, την καινοτομία, την ανταγωνιστικότητα, τη συνεργατικότητα και την εξωστρέφεια των επιχειρήσεων.

Το Φόρουμ Βιομηχανίας συντονίζεται και λειτουργεί υπό την επιμέλεια της δεκαμελούς «Συντονιστικής Επιτροπής», υπό τον Γενικό Γραμματέα Βιομηχανίας και την οργανωτική υποστήριξη 4μελούς ομάδας που αποτελείται από εκπρόσωπο-συντονιστή του Γενικού Γραμματέα Βιομηχανίας και τρία (3) στελέχη των υπηρεσιών της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας.

Η Επιτροπή υποστηρίζεται από έξη (6) Τομεακές Ομάδες Εργασίας, προκειμένου να διαμορφώσει και να συμβάλλει μέσω των εισηγήσεών τους, στην εκπόνηση ενός ολοκληρωμένου πλαισίου προγραμματικών προτάσεων, άμεσων και μεσοπρόθεσμων, για τον αναπτυξιακό σχεδιασμό της χώρας στον τομέα της μεταποίησης και των συναφών προς αυτή υπηρεσιών. Το θεματικό αντικείμενο των Ομάδων Εργασίας αφορά :

- Τους Δυναμικούς Κλάδους της βιομηχανίας
- Τη Βιομηχανία και Καινοτομία
- Την στήριξη Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων
- Την εξοικονόμηση Ενέργειας
- Τα Χρηματοδοτικά Εργαλεία, και
- Το Επιχειρηματικό Περιβάλλον

ΟΜΑΔΑ Δ : «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»

Έργο της Ομάδας είναι η επεξεργασία και υποβολή συγκεκριμένων προτάσεων για λήψη μέτρων και ανάληψη δράσεων που οδηγούν στην εξοικονόμηση ενέργειας στην παραγωγική διαδικασία των επιχειρήσεων και στη βελτίωση του ενεργειακού τους αποτυπώματος, ιδίως των ΜμΕ.

Σημαντικός παράγοντας κόστους της βιομηχανίας αποτελεί η κατανάλωση ενέργειας στην παραγωγική διαδικασία. Η ομάδα θα προσδιορίσει άμεσες δράσεις και εργαλεία με στόχο τη μείωση του κόστους ενέργειας, σημαντικού παράγοντα ανταγωνιστικότητας της ελληνικής βιομηχανίας.

Η Ομάδα Εργασίας αποτελείται από :

- (1) Τον κ. Δ. Αθανασίου, εκπρόσωπο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
- (2) Τον κ. Α. Κοντολέοντα, εκπρόσωπο της Ένωσης Βιομηχανικών Καταναλωτών Ενέργειας (ΕΒΙΚΕΝ).
- (3) Τον κ. Φ. Δεληγιάννη, εκπρόσωπο του Συνδέσμου Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ).
- (4) Τους κ.κ. Α. Σαββάκη και Ι. Σταύρου, εκπροσώπους του Συνδέσμου Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδας (ΣΒΒΕ).
- (5) Τον κ. Ν. Κοτσώνη, με αναπληρωτή τον κ. Β. Γεωργόπουλο, εκπροσώπους του Συνδέσμου Βιομηχανιών Πελοποννήσου και Δυτικής Ελλάδος (ΣΒΕΠΔΕ).
- (6) Τον κ. Γ. Μάνεση, εκπρόσωπο του Συνδέσμου Βιομηχανιών Αττικής Πειραιώς (ΣΒΑΠ).
- (7) Τον κ. Μ. Μπαντούκα, με αναπληρώτρια την κ. Β. Μαστροκώστα, εκπροσώπους του Συνδέσμου Βιομηχανιών Θεσσαλίας και Κεντρικής Ελλάδας,
- (8) Τους κκ. Φ. Μαραγκό και Π. Πρωτοπαπαδάκη, εκπροσώπους της Γενικής Συνομοσπονδίας Επαγγελματιών Βιοτεχνών Εμπόρων Ελλάδος (ΓΣΕΒΕΕ).
- (9) Τους κ.κ. Β. Τσολακίδη και Γ. Καναβάκη, εκπροσώπους του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ).
- (10) Τους κ.κ. Γ. Αμανατίδη και Θ. Καλογιάννη, εκπροσώπους της Ένωσης Περιφερειών Ελλάδας (ΕΝΠΕ).
- (11) Τον κ. Β. Λυχνάρη, εκπρόσωπο του Κέντρου Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών (ΚΕΠΕ).
- (12) Τον κ. Π. Σταυρόπουλο, εκπρόσωπο του Γενικού Γραμματέα Βιομηχανίας.

(13) Τον κ. Ν. Κουδούνη, Πρόεδρο Διοικητικού Συμβουλίου του Συνδέσμου Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδας (ΣΒΣΕ).

(14) Τον κ. Ι. Τσώτσο, με αναπληρωτή τον κ. Β. Γιαγιάκο, εκπρόσωπο της Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων (ΚΕΕΕ)

Τις εργασίες της Ομάδας συντόνισε ο εκπρόσωπος του Γενικού Γραμματέα Βιομηχανίας κ. Π. Πέτρου και τη Γραμματειακή υποστήριξη στις εργασίες της Ομάδας παρείχε η κα Α. Δημητρακοπούλου, υπάλληλος της Γενικής Διεύθυνσης Βιομηχανικής και Επιχειρηματικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η βιομηχανική πολιτική στον τομέα της ενέργειας στη μεταποιητική βιομηχανία αφορά όλους τους κλάδους παραγωγής και όλες τις επιχειρήσεις ανεξαρτήτως μεγέθους, τόσο στη Βιομηχανία Εντάσεως Ενέργειας όσο και στη μη ενεργοβόρο βιομηχανία. Η πολιτική αυτή θα διαμορφωθεί τόσο σε μικρο-ενεργειακό επίπεδο (επιχειρήσεις) όσο και σε μακρο/εθνικό-ενεργειακό επίπεδο και θα αναπτύσσεται σε δύο άξονες:

- τη μείωση του ενεργειακού κόστους (ηλεκτρική ενέργεια και φυσικό αέριο) που αποτελεί προτεραιότητα ιδιαίτερα για τις εξωστρεφείς βιομηχανίες έντασης ενέργειας και
- την εξοικονόμηση ενέργειας και τη βελτίωση του ενεργειακού τους αποτυπώματος¹ με έμφαση τις ΜμΕ.

Βασικές και πάγιες επιδιώξεις της πολιτικής της Ε.Ε. στην Ενέργεια² είναι:

1. η εξασφάλιση των προμηθειών και η διαφοροποίηση των πηγών εφοδιασμού.
2. ανταγωνιστικές τιμές για νοικοκυριά, επιχειρήσεις και βιομηχανία και
3. η βιωσιμότητα με μείωση των εκπομπών και της εξάρτησης από ορυκτά καύσιμα.

Η βιομηχανία είναι ο 3ος μεγαλύτερος καταναλωτής ενέργειας, μετά τις μεταφορές και την κατοικία, συμμετέχοντας με 19,8% στη συνολική τελική κατανάλωση ενέργειας.

Η κατανάλωση τελικής ενέργειας στην βιομηχανία έφθασε το 2014 στα 3Μtoe από 4,6Μtoe το 2007. Η συγκεκριμένη μείωση είναι αποτέλεσμα κύρια των επιπτώσεων της οικονομικής ύφεσης στην Ελληνική οικονομία και μερικώς της εφαρμογής προγραμμάτων χρηματοδότησης δράσεων εξοικονόμησης ενέργειας (είτε με ίδια μέσα, είτε από το Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης 2000 - 2006, το ΕΣΠΑ 2007-2013 και τον Αναπτυξιακό νόμο).

Ταυτόχρονα το κόστος ενέργειας αυξήθηκε κύρια λόγω της σημαντικής αύξησης των ρυθμιστικών χρεώσεων, των Ειδικών Φόρων Κατανάλωσης, της χρέωσης εκπομπών αερίων ρύπων και της μη ανταγωνιστικής δομής των αγορών ενέργειας.

Το υψηλό ενεργειακό κόστος εξασκεί σήμερα έντονες πιέσεις στην ελληνική βιομηχανία με αποτέλεσμα τη μείωση της ανταγωνιστικότητας της στις ευρωπαϊκές και διεθνείς αγορές και έχει αρνητικές επιπτώσεις στην εξωστρέφεια αλλά και την ίδια τη βιωσιμότητά της.

1

Το ενεργειακό αποτύπωμα αναφέρεται στις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου από την ενεργειακή κατανάλωση των κτιριακών υποδομών και του παραγωγικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος σε αυτές.

2

Energy Strategy: Secure, competitive, and sustainable.

Energy <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-strategy>

Με δεδομένες τις δεσμεύσεις της χώρας σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης και των δυσκολιών της οικονομικής συγκυρίας, η αντιμετώπιση του υψηλού ενεργειακού κόστους και της μειωμένης ανταγωνιστικότητας της ελληνικής βιομηχανίας δεν μπορεί να γίνει μόνο με άμεσα μέτρα προσωρινού χαρακτήρα. Απαιτείται μακροχρόνιος προγραμματισμός και μέτρα διαρθρωτικού χαρακτήρα.

Είναι, επομένως, απόλυτα αναγκαίο να προχωρήσει ο άμεσος σχεδιασμός μιας μεσοπρόθεσμης εθνικής ενεργειακής πολιτικής η οποία να εδράζεται και στους τρεις πυλώνες της Ευρωπαϊκής Πολιτικής για τη Ενέργεια, δηλαδή της βιώσιμης ανάπτυξης, της ανταγωνιστικότητας της βιομηχανίας και της διαφοροποίησης του ενεργειακού μίγματος.

Ως βασικές κατευθύνσεις αυτής της πολιτικής προτείνονται:

- Προτεραιότητα στις εγχώριες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ, νερά, λιγνίτης) ως προς τα εισαγόμενα καύσιμα (σχετικό ψήφισμα του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου).
- Η ασφάλεια εφοδιασμού που πρέπει να διασφαλίζει ένα κατώτερο όριο συμμετοχής στο μίγμα καυσίμου του λιγνίτη.
 1. Η ορθολογικοποίηση του κόστους ενέργειας.
 2. Η αύξηση της ενεργειακής αποδοτικότητας και
 3. Η μείωση της έντασης ενέργειας της Εθνικής Οικονομίας (Κατανάλωση/ΑΕΠ).

Η υλοποίηση μιας ενεργειακής πολιτικής στις παραπάνω κατευθύνσεις θα έχει θετικές πολλαπλασιαστικές επιπτώσεις και στην ανάπτυξη νέων επιχειρηματικών δραστηριοτήτων (νέα προϊόντα – νέες αγορές) με αξιοποίηση των παραγωγικών δυνατοτήτων της χώρας και του ανθρώπινου δυναμικού της.

A. ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

A.1 Βιομηχανία Εντάσεως Ενέργειας - κόστος κατανάλωσης ενέργειας >20% επί συνολικού κόστους μεταποίησης

Το κόστος της ενέργειας είναι για την ελληνική βιομηχανία σημαντικά μεγαλύτερο από το μέσο όρο της Ευρώπης (περίπου 30-50%). Ειδικότερα το συνολικό κόστος ηλεκτρικής ενέργειας μετά την κατάργηση από 1/1/2016 των εκπτώσεων που ίσχυαν για τα τιμολόγια Υψηλής Τάσης από 1/1/2014 έως 31/12/2015 διαμορφώνεται σε τιμές υψηλότερες από τις αντίστοιχες των Ευρωπαϊκών βιομηχανιών 35-80%, όπως προκύπτει από σύγκριση των στοιχείων που αναφέρονται στα δημοσιευμένα τιμολόγια της ΔΕΗ και από την πρόσφατη μελέτη της Deloitte (Benchmarking study of electricity prices between Belgium and neighboring countries, March 2015) που έγινε για λογαριασμό της Febeliec, (Federation of Belgian Industrial Energy Consumers) και την μελέτη της Roland Berger, November 2014, Competitiveness of the Greek electricity industry, που έγινε για λογαριασμό της EBIKEN

Υποστηρικτικά των ανωτέρω είναι συγκριτικά στοιχεία που έθεσαν υπόψη του Υπουργείου και της κυβέρνησης, βιομηχανίες που δραστηριοποιούνται σε πολλές Ευρωπαϊκές χώρες αλλά και στην Ελλάδα,

Ιδιαίτερα στις βιομηχανίες εντάσεως ενέργειας, όπως είναι για παράδειγμα οι χαρτοβιομηχανίες, οι τσιμεντοβιομηχανίες, οι βιομηχανίες επεξεργασίας μετάλλου, στις οποίες το κόστος ενέργειας αντιπροσωπεύει τουλάχιστον το 30% του συνολικού κόστους μεταποίησης, οι υψηλές τιμές της ενέργειας έχουν ιδιαίτερα αρνητικές επιπτώσεις στο τελικό κόστος των προϊόντων τους και κατ' επέκταση στην ανταγωνιστικότητά τους. Βιομηχανικοί κλάδοι, εξάλλου, με έντονη εξαγωγική δραστηριότητα, όπως η βιομηχανία αλουμινίου, η χαλυβουργία και η κλωστοϋφαντουργία αντιμετωπίζουν σήμερα σοβαρά προβλήματα βιωσιμότητας, με αρνητικές επιπτώσεις στην οικονομία και την αγορά εργασίας της χώρας.

Από το 2009, γίνονται προσπάθειες εξοικονόμησης κόστους ενέργειας μέσω επενδύσεων σε εκσυγχρονισμό του εξοπλισμού, χρήσης εναλλακτικών καυσίμων (φυσικό αέριο/βιομάζα αντί μαζούτ κ.ά.) και γενικότερα μέσω βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας της παραγωγικής τους λειτουργίας. Ειδικότερα όμως η αγορά των εναλλακτικών καυσίμων είναι ελάχιστα αναπτυγμένη στη χώρα μας σε σύγκριση με την υπόλοιπη Ευρώπη, οπότε τα οφέλη είναι χαμηλότερα των προσδοκιών και σε κάθε περίπτωση δεν αντισταθμίζουν το μεγάλο κόστος ενέργειας για τις ελληνικές βιομηχανίες.

A.2 Βιομηχανία Χαμηλής Εντάσεως Ενέργειας – ΜμΕ

Στην Ελλάδα, τα κτίρια ευθύνονται για το 36% της συνολικής ενεργειακής κατανάλωσης, λόγω της παλαιότητας και της μη ενεργειακής τους θωράκισης, όσο και της μη ορθολογικής χρήσης τους. Ένα σημαντικό ποσοστό αυτών των κτιρίων αφορά κτιριακές δομές ΜμΕ, μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων. Αυτές οι επιχειρήσεις έχουν σωρευτικά σημαντικό αντίκτυπο στο περιβάλλον, αφού χρησιμοποιούν τεχνολογικό εξοπλισμό, πρώτες ύλες, ενεργειακούς πόρους, παράγουν και διαθέτουν ρύπους κ.ο.κ.

Το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των ΜμΕ είναι ιδιαίτερα σημαντικό. Στην Ελλάδα οι ΜμΕ ευθύνονται για το 15-20% των συνολικών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, σύμφωνα με τα στατιστικά στοιχεία, ενώ γενικά δεν διαθέτουν πόρους και τεχνογνωσία για την λήψη μέτρων εξορθολογισμού της καταναλισκομένης ενέργειας. Επιπρόσθετα, η δυνατότητα χρήσης φυσικού αερίου από τις ΜμΕ είναι περιορισμένη, δεδομένης της έλλειψης δικτύου διανομής στην Περιφέρεια της χώρας και κυρίως στα νησιά.

Θα πρέπει, επίσης, να επισημανθεί ότι και στις βιομηχανίες χαμηλής εντάσεως ενέργειας, όπως συνήθως είναι οι ΜμΕ, η επενδυτική δραστηριότητα για εξοικονόμηση κόστους μειώθηκε σημαντικά μετά το 2009.

Συνεπώς, η υλοποίηση μέτρων/παρεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας κρίνεται επιτακτική στο πλαίσιο μιας ορθολογικής περιβαλλοντικής διαχείρισης με υιοθέτηση των αρχών της «πράσινης επιχειρηματικότητας». Μια πολιτική ενταγμένη στη λογική της εξοικονόμησης ενέργειας και της ορθολογικής χρήσης αυτής, οφείλει να περιλαμβάνει ενέργειες και δράσεις ενίσχυσης των ΜμΕ.

B. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ - ΔΥΣΧΕΡΕΙΕΣ – ΕΜΠΟΔΙΑ

B.1 ΓΕΝΙΚΑ

Τα γενικά εμπόδια – προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι ελληνικές βιομηχανίες, ανεξαρτήτως μεγέθους, στον τομέα της ενέργειας μπορούν να ταξινομηθούν σε τρεις μεγάλες κατηγορίες:

Θεσμικά

- Διάρθρωση και λειτουργία αγοράς ενέργειας : αγορά περιορισμένου ανταγωνισμού – Μονοπωλιακά χαρακτηριστικά της αγοράς ενέργειας με κυρίαρχο το ρόλο της ΔΕΗ και των ΔΕΠΑ και ΕΠΑ.
- Απουσία μακροχρόνιου σχεδιασμού και χρηστής διαχείρισης για ΑΠΕ.
- Μη σταθερό φορολογικό πλαίσιο - ιδιαίτερα υψηλή φορολογία της ενέργειας, και λοιπές επιβαρύνσεις
- Έλλειψη κατάλληλων και επαρκών δικτύων και λοιπής υποδομής
- Έλλειψη μηχανισμού αξιολόγησης της απόδοσης ενεργειακών παρεμβάσεων

Χρηματοδοτικά εργαλεία - κίνητρα

- Έλλειψη κατάλληλων χρηματοδοτικών εργαλείων για επενδύσεις βελτίωσης ενεργειακής αποδοτικότητας
- Μη διασφάλιση χρηματοδότησης – μη ύπαρξη ειδικού ταμείου χρηματοδότησης

Τεχνικά – έλλειψη τεχνογνωσίας

- Ελλιπής γνώση των επιχειρήσεων για το όφελος (οικονομικό – ανταγωνιστικότητα) από τη βελτίωση ενεργειακής αποδοτικότητας
- Έλλειψη κατάλληλου ανθρώπινου δυναμικού για το σχεδιασμό, την εφαρμογή και την παρακολούθηση δράσεων βελτίωσης ενεργειακής απόδοσης
- Μη προώθηση Συστημάτων Διαχείρισης Ενέργειας - πρότυπο ISO 50001

B.2 Βιομηχανία Εντάσεως Ενέργειας

Για τη Βιομηχανία Εντάσεως Ενέργειας, τα σημαντικότερα προβλήματα εντοπίζονται:

1. Στο πολύ υψηλό και μη ανταγωνιστικό κόστος ενέργειας (ηλεκτρισμός και φυσικό αέριο).

Το υψηλό ενεργειακό κόστος επηρεάζει σημαντικά την ανταγωνιστικότητα και την εξωστρέφεια των επιχειρήσεων και έχει αρνητικές πολλαπλασιαστικές επιδράσεις στην οικονομία και την αγορά εργασίας. Η αγορά ηλεκτρικής ενέργειας δεν λειτουργεί σε ένα ανταγωνιστικό και διαφανές πλαίσιο με αποτέλεσμα τη σημαντική επιβάρυνση του ενεργειακού κόστους. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Ο τρόπος λειτουργίας της αγοράς ενέργειας στην Ελλάδα (υποχρεωτική ημερήσια αγορά), όπως ορίζεται από την ισχύουσα νομοθεσία, στερεί ουσιαστικά τους

μεγάλους βιομηχανικούς καταναλωτές από μια σειρά εργαλείων που έχουν στη διάθεση τους οι ανταγωνιστές τους στην Ευρώπη και αλλού (διμερείς συμβάσεις, προθεσμιακές και intraday αγορές).

- Συστηματική καθυστέρηση στην ευθυγράμμιση με την εφαρμοζόμενη κοινοτική πολιτική όπως εκφράζεται από τις κοινοτικές οδηγίες και τις εκάστοτε ανά θέμα κατευθυντήριες γραμμές, αναφορικά με τις ρυθμιζόμενες χρεώσεις και τους ΕΦΚ.
- Καθυστερεί η μείωση των ρυθμιζόμενων χρεώσεων και του Ειδικού Τέλους Μείωσης Εκπομπών Αερίων Ρύπων (ΕΤΜΕΑΡ) που επιβαρύνει σημαντικά το κόστος ενέργειας, σε εφαρμογή των κατευθυντήριων οδηγιών της Κομισιόν του 2014 και του αρθρ. 189, για κρατικές ενισχύσεις των βιομηχανιών έντασης ενέργειας.
- Το μέτρο της διακοψιμότητας³, τίθεται το επόμενο διάστημα σε εφαρμογή αλλά παραμένει άγνωστο το πραγματικό αποτέλεσμα που θα έχει για τις βιομηχανίες που θα παρέχουν αυτές τις υπηρεσίες.
- Δεν υπάρχει δυνατότητα εισαγωγών από βιομηχανίες για αυτοπρομήθεια, ενώ οι εισαγόμενες ποσότητες ηλεκτρικής ενέργειας για ιδιοκατανάλωση επιβαρύνονται από χρεώσεις του pool.
- Δεν λειτουργούν αγορές διασφάλισης ισχύος, κατά τα ευρωπαϊκά πρότυπα, ώστε να εξασφαλιστεί η σταθερότητα του συστήματος, χωρίς τη χρήση έμμεσων και προσωρινών επιδοτήσεων των μονάδων ηλεκτροπαραγωγής.
- Ο σχεδιασμός της φορολόγησης των ενεργειακών προϊόντων είναι ελλιπής και μη ορθολογικός με αποτέλεσμα αύξηση του τελικού κόστους της ενέργειας και στρεβλώσεις στον ανταγωνισμό, ενώ ταυτόχρονα μπορεί να οδηγήσει και σε απώλειες φορολογικών εσόδων για το κράτος.

2. Στην έλλειψη χρηματοδοτικών εργαλείων για την ενίσχυση επενδυτικών σχεδίων περαιτέρω εξοικονόμησης ενέργειας.

B.3 Βιομηχανία Χαμηλής Εντάσεως Ενέργειας – ΜμΕ

Για την βιομηχανία χαμηλής εντάσεως ενέργειας και ειδικότερα τις ΜμΕ, τα σημαντικότερα προβλήματα εντοπίζονται στα εξής:

- Έλλειψη χρηματοδοτικών εργαλείων για την ενίσχυση επενδυτικών σχεδίων με αντικείμενο κτιριακές παρεμβάσεις και εκσυγχρονισμό παραγωγικού εξοπλισμού και στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας.

Το μέτρο της διακοψιμότητας αφορά στη δυνατότητα σύναψης ειδικών συμβάσεων ανάμεσα στους μεγάλους καταναλωτές ρεύματος και τον ΑΔΜΗΕ. Οι συμβάσεις αυτές δίνουν το δικαίωμα στον ΑΔΜΗΕ, όταν υπάρχει ανάγκη, να μειώνει μέχρι ενός συμφωνημένου σημείου την παρεχόμενη προς τους καταναλωτές ισχύ. Σε αντιστάθμισμα, παρέχεται μειωμένο τιμολόγιο ρεύματος στους καταναλωτές.

Τα χρόνια της κρίσης, οι ΜΜΕ δεν έτυχαν της κατάλληλης χρηματοδοτικής και ρυθμιστικής υποστήριξης για να προχωρήσουν σε δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας και αύξησης της ενεργειακής τους αποδοτικότητας. Τα χρηματοδοτικά εργαλεία που πρέπει να δημιουργηθούν, θα συνδυάζουν επιχορήγηση και χαμηλότοκα δάνεια, με παράλληλη τυχόν φορολογική ελάφρυνση σε περίπτωση υψηλής ενεργειακής αναβάθμισης.

- Έλλιπής ενημέρωση κι ευαισθητοποίηση

Είναι γεγονός ότι οι ΜΜΕ δεν έχουν, σε μεγάλο βαθμό, προσδιορίσει τις βασικές αδυναμίες της λειτουργίας τους, οι οποίες προκαλούν θερμιδικές απώλειες και κόστος, τόσο οικονομικό, όσο και κοινωνικό. Σε αρκετές περιπτώσεις, αν και κλαδικοί φορείς καταρτίζουν προγράμματα ενημέρωσης των μελών τους, οι επιχειρήσεις δεν γνωρίζουν όλα τα οφέλη, ενεργειακά και μη, από τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης με αποτέλεσμα, είτε να μην επενδύουν στον συγκεκριμένο τομέα, είτε να μην συμμετέχουν σε χρηματοδοτικές ευκαιρίες που παρουσιάζονται σε εθνικό και ευρωπαϊκό περιβάλλον. Πρόσθετα, δεν διαθέτουν το κατάλληλο ανθρώπινο δυναμικό για το σχεδιασμό, την εφαρμογή και την παρακολούθηση δράσεων ενεργειακής απόδοσης.

- Υψηλό κόστος ενέργειας

Τα χρόνια της κρίσης, παρά τη σημαντική κάμψη της ζήτησης και του κύκλου εργασιών των επιχειρήσεων, το ενεργειακό κόστος αυξήθηκε σημαντικά. Μάλιστα, η αύξηση των τιμολογίων ηλεκτρικού ρεύματος, η ενσωμάτωση του κόστους ΑΠΕ και η αύξηση των ειδικών φόρων κατανάλωσης επιβάρυνε δυσανάλογα τις μικρές επιχειρήσεις. Θα πρέπει να επισημανθεί ότι η υψηλή φορολόγηση της κατανάλωσης ενέργειας επιβλήθηκε χωρίς την παροχή ανταποδοτικών υπηρεσιών από το κράτος.

- Έλλειψη δικτύων διανομής φυσικού αερίου στην περιφέρεια και κυρίως στα νησιά

Η επέκταση των δικτύων ενέργειας (συμβατικών και εναλλακτικών) στην περιφέρεια θα συμβάλει στον περιορισμό των διαφοροποιήσεων στο κόστος ίδιων παραγωγικών μονάδων, αποτέλεσμα που έχει η αδυναμία προσέγγισης φθηνής ενέργειας.

Γ. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Γ.1 ΓΕΝΙΚΑ

Έχοντας ως απώτερο στόχο την ανάκαμψη της ελληνικής βιομηχανίας και τη βελτίωση της διεθνούς ανταγωνιστικότητας της, στο πλαίσιο συμμόρφωσης με τις γενικές κατευθύνσεις και τις οδηγίες της Ε.Ε. για την ενέργεια, είναι αναγκαίο να διαμορφωθεί μια **ολοκληρωμένη πολιτική για την ενέργεια στη βιομηχανία σε συνδυασμό με τη βιομηχανική πολιτική και το συνολικό αναπτυξιακό σχέδιο της χώρας.**

Οι γενικές κατευθύνσεις αυτής της πολιτικής θα είναι:

- η μείωση του ενεργειακού κόστους, με απαλοιφή των στρεβλώσεων της εγχώριας αγοράς ενέργειας και επανεκτίμηση των επιβαρύνσεων στο κόστος ενέργειας
- η εξοικονόμηση ενέργειας και η βελτίωση του ενεργειακού αποτυπώματος⁴ των επιχειρήσεων με έμφαση τις ΜμΕ (ορθολογικοποίηση κόστους ενέργειας ανά μονάδα κατανάλωσης)
- Η ενίσχυση προτάσεων για επενδύσεις σε νέες τεχνολογίες βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας των επιχειρήσεων και η υποστήριξη των διαδικασιών διάγνωσης, ελέγχου και πιστοποίησης της ενεργειακής τους συμπεριφοράς (ανάπτυξη και εφαρμογή Συστημάτων Διαχείρισης Ενέργειας σύμφωνα με το Διεθνές πρότυπο ISO 50001).

Η αύξηση της ενεργειακής αποδοτικότητας της παραγωγικής διαδικασίας και η χρήση εναλλακτικών μορφών ενέργειας αποτελούν σημαντικά εργαλεία για τη διαρθρωτική βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της βιομηχανίας, ενώ ταυτόχρονα μειώνουν τις αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις της παραγωγής και προσφέρουν υψηλή προστιθέμενη αξία εντός της χώρας. Σε ό,τι αφορά την ελληνική βιομηχανία, έχουν ήδη γίνει σημαντικές προσπάθειες για την ενεργειακή αναβάθμιση και τη χρήση εναλλακτικών μορφών ενέργειας, αλλά υπάρχουν ακόμα σημαντικά περιθώρια βελτίωσης, παρόλο που σήμερα οι βιομηχανίες διστάζουν να αναλάβουν τα υψηλά επενδυτικά κόστη που απαιτούνται λόγω της ύφεσης και της αβεβαιότητας. Σε κάθε περίπτωση, η ενεργειακή αναβάθμιση της βιομηχανικής παραγωγής θα πρέπει να τεθεί ως βασικός στόχος της πολιτείας και να υπάρξει συγκεκριμένη και στοχευμένη πολιτική προώθησης και στήριξης του τομέα.

Οι αναγκαίες παρεμβάσεις στην αγορά ενέργειας για επέκταση και αναβάθμιση ενεργειακών δικτύων και υποδομών σε όλες τις περιοχές της χώρας και οι δράσεις βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας και αύξησης της χρήσης εναλλακτικών μορφών ενέργειας στις βιομηχανίες, προσφέρουν μια στρατηγικής σημασίας αναπτυξιακή δυνατότητα στην Ελλάδα. Πολύ μεγάλο μέρος των απαιτήσεων ενεργειακής αναβάθμισης

4

Το ενεργειακό αποτύπωμα αναφέρεται στις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου από την ενεργειακή κατανάλωση των κτιριακών υποδομών και του παραγωγικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος σε αυτές.

και βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας μπορεί να βασιστεί σε υλικά και εξοπλισμό που παράγονται ή δύνανται να παραχθούν στην Ελλάδα, αλλά και σε υπηρεσίες ανάπτυξης και εφαρμογής ενεργειακής διαχείρισης με αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού τους. Επομένως, μια αποτελεσματική ενεργειακή πολιτική για τη βιομηχανία θα έχει θετικές επιπτώσεις στην ανάπτυξη επιχειρηματικής δραστηριότητας στη μεταποίηση αλλά και στις υπηρεσίες.

Γ.2 Βιομηχανία Εντάσεως Ενέργειας

Για τη Βιομηχανία Εντάσεως Ενέργειας, η ενεργειακή πολιτική είναι απαραίτητο να αποτελείται από παρεμβάσεις στοχευμένες στη Βιομηχανία Εντάσεως Ενέργειας. Συγκεκριμένες παρεμβάσεις προτείνονται για:

- άρση των στρεβλώσεων ή/και αλλαγή του υφιστάμενου μοντέλου οργάνωσης των εγχώριων αγορών ενέργειας ώστε να ενισχυθεί ο ανταγωνισμός και να μειωθεί η εξάρτηση από κρατικά εγγυημένα έσοδα.
- μείωση του κόστους ενέργειας για την ενίσχυση της εξωστρέφειας και αντιμετώπιση του διεθνούς ανταγωνισμού.
- εξορθολογισμό της φορολογικής πολιτικής στην κατανάλωση ενέργειας, όπως εξάλειψη της υψηλής, πολλαπλής, μη σταθερής φορολόγησης (ειδικός φόρος κατανάλωσης).
- εξορθολογισμό των ρυθμιζόμενων χρεώσεων κ.τ.λ.
- σχεδιασμός για τη λειτουργία αγορών διασφάλισης ισχύος, κατά τα ευρωπαϊκά πρότυπα, ώστε να εξασφαλιστεί η σταθερότητα του συστήματος χωρίς τη χρήση έμμεσων και προσωρινών επιδοτήσεων των μονάδων ηλεκτροπαραγωγής.
- ανάπτυξη νέων εργαλείων χρηματοδότησης και κρατικών ενισχύσεων (π.χ. φορολογικές απαλλαγές, χρηματοδότηση από τρίτους, κ.ά.) προς μείωση του κόστους κατανάλωσης ενέργειας με κριτήριο την ανταποδοτικότητα και την παραγωγή προστιθέμενης αξίας για τη χώρα.
- συμμόρφωση με την ευρωπαϊκή νομοθεσία παράλληλα με τη μελέτη δυνατότητας καθεστώτων εξαίρεσης κρατικών ενισχύσεων και παροχής κινήτρων.
- ανάπτυξη νέων προϊόντων - αγορών για την ελληνική βιομηχανία προς εκμετάλλευση της τάσης και αναγκαιότητας για εξοικονόμηση ενέργειας.

Γ.3 Βιομηχανία Χαμηλής Εντάσεως Ενέργειας– ΜμΕ

Για την βιομηχανία χαμηλής εντάσεως ενέργειας και ειδικότερα για τις Μικρομεσαίες επιχειρήσεις- η ενεργειακή πολιτική είναι απαραίτητο να διαμορφωθεί σε δυο άξονες:

- την εξοικονόμηση ενέργειας και
- τη μείωση του ενεργειακού κόστους.

Οι αναγκαίες δράσεις και παρεμβάσεις ώστε να επιτευχθεί η βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας διακρίνονται σε **άμεσες** (παρεμβάσεις χαμηλού κόστους και περίοδος αποπληρωμής μικρότερη του έτους) και **μέσο - μακροπρόθεσμες** (παρεμβάσεις μετρίου – υψηλού κόστους και αποπληρωμή μεγαλύτερη του έτους)

Δ.ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ

Δ.1. ΑΜΕΣΑ ΜΕΤΡΑ – Μείωση κόστους ενέργειας

1. Να επιτραπούν οι διμερείς συμβάσεις μεταξύ παραγωγών και μεγάλων βιομηχανικών καταναλωτών άμεσα στο μεταβατικό στάδιο έως την τελική κατάργηση του pool (υποχρεωτική ημερήσια αγορά) με φυσική παράδοση εκτός του pool για ποσότητες έως 15% της συνολικής ενέργειας που διακινείται μέσω του pool σήμερα.

Αυτή η δυνατότητα ισχύει για όλους τους Ευρωπαίους Ανταγωνιστές της ελληνικής βιομηχανίας και αποτελεί το βασικό εργαλείο διαπραγμάτευσης πραγματικών ανταγωνιστικών τιμολογίων.

2. Μείωση των ρυθμιζόμενων χρεώσεων που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή (ΕΤΜΕΑΡ, τέλος λιγνίτη, ρήτρα CO₂) με εφαρμογή των σχετικών κατευθυντήριων γραμμών για κρατικές ενισχύσεις των βιομηχανιών έντασης ενέργειας.

Για τις ενεργοβόρες επιχειρήσεις που πληρούν το κριτήριο επιλεξιμότητας της παρ. 189 (συντ. έντασης >20%) το σχέδιο προσαρμογής που θα υποβάλλει το Υπουργείο θα πρέπει να περιλαμβάνει πρόβλεψη σχετικά με την εφαρμογή των μειωμένων συντελεστών 4% και 0,5% της ακαθάριστης προστιθέμενης αξίας των επιχειρήσεων για τα έτη αυτά.

3. Εξασφάλιση πόρων για τη χρηματοδότηση του Μηχανισμού Αντιστάθμισης Εμμέσου Κόστους Εκπομπών για τα έτη 2016-2020

20% από τα έσοδα της δημοπράτησης δικαιωμάτων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, σε ποσοστό κατ' ελάχιστο ίσο με αυτό που θεσπίστηκε με την ΚΥΑ ΑΠΕΗΛ/οικ. 21230/2014 ΦΕΚ Β 3299 09.12.2014, για τα έτη 2013-2015.

4. Απαλλαγή από ΕΦΚ ηλεκτρικής ενέργειας συγκεκριμένων βιομηχανικών διεργασιών.

Ο νόμος 4261/2014 ευθυγράμμισε την εθνική νομοθεσία με τις διατάξεις της Οδηγίας 2003/96 για την ομοιόμορφη φορολογική αντιμετώπιση της χρήσης ηλεκτρικής ενέργειας για χημική αναγωγή, ηλεκτρολυτική και μεταλλουργική κατεργασία. Εκκρεμεί όμως η έκδοση της υπουργικής απόφασης που θα καθορίζει τους όρους για τη χορήγηση απαλλαγής και τη διαδικασία επιστροφής του ΕΦΚ.

Επέκταση της Απαλλαγής από τον ΕΦΚ στον κλάδο της ορυκτολογικής κατεργασίας που προβλέπεται από τις ευρωπαϊκές οδηγίες.

5. Ευθυγράμμιση με την Ευρωπαϊκή πρακτική, Κατάργηση της διάκρισης στο ύψος του συντελεστή ΕΦΚ ηλεκτρικής ενέργειας μεταξύ Μέσης Τάσης (5 Ευρώ/MWH) και Υψηλής Τάσης (2,5 Ευρώ/MWH) για βιομηχανική χρήση.

Το πεδίο εφαρμογής του μέτρου περιλαμβάνει 40 βιομηχανίες που αποτελούν την ραχοκοκαλιά της Ελληνικής οικονομίας, όπως αυτές καθορίζονται ως επιλ'εξιμοί κλάδοι στο Παράρτημα 3 των Κατευθυντήριων γραμμών.

6. Δραστική μείωση του συντελεστή ΕΦΚ στο φυσικό αέριο για βιομηχανίες

Σήμερα είναι δεκαπλάσιος από τον ελάχιστο που προβλέπει η σχετική Οδηγία 2003/96 και από τους υψηλότερους στην Ευρώπη. Προτείνεται απαλλαγή από τον ΕΦΚ για τις

εξαγωγικές επιχειρήσεις σε τρίτες χώρες ή/και εναλλακτικά κλιμακωτή χρέωση μειούμενη με το μέγεθος της κατανάλωσης.

7. Άμεση νομοθετική ρύθμιση για την ακύρωση της αυθαίρετης οριζόντιας χρέωσης 4 Ευρώ/MWh ως τέλους Διανομής Φυσικού Αερίου, καθώς αποτελούσε μεταβατική ρύθμιση και ήδη παρατηρείται καθυστέρηση στο χρονοδιάγραμμα εφαρμογής του νέου κανονισμού τιμολόγησης,

8. Ακύρωση των ζητούμενων αυξήσεων μέχρι 50% στα τιμολόγια μεταφοράς αερίου (πρόταση ΔΕΣΦΑ)

9. Αύξηση των διαθέσιμων ποσοτήτων Φυσικού Αερίου στις Ηλεκτρονικές Δημοπρασίες της ΔΕΠΑ

10. Ευθυγράμμιση της μεθοδολογίας υπολογισμού της χρέωσης Δικτύων Μεταφοράς και Διανομής που εφαρμόζεται για τους πελάτες ΜΤ με ετήσια κατανάλωση >13Gwh με τη μεθοδολογία που εφαρμόζεται στην ΥΤ για τον υπολογισμό της χρέωσης δικτύου Μεταφοράς.

Δ.2. ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΑ ΜΕΤΡΑ–Άνοιγμα αγοράς

Δ.2.1. Πραγματικό άνοιγμα της Αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

Κατάργηση του υποχρεωτικού ροοί το αργότερο έως το τέλος 2017. Αυστηρή τήρηση του χρονοδιαγράμματος που τέθηκε στο μνημόνιο.

Δράσεις:

- Κατάργηση όλων των μεταβατικών μηχανισμών εγγυημένου εσόδου των παραγωγών (Μηχανισμός ΑΔΙ, Ανάκτηση Μεταβλητού Κόστους)
- Υποχρεωτική συμμετοχή όλων των παραγωγών στην αγορά προμήθειας
- Δυνατότητα σύναψης διμερών συμβάσεων μεταξύ Παραγωγών και Καταναλωτών

Δ.2.2. Πραγματικό άνοιγμα της αγοράς φυσικού αερίου.

Το επιχειρούμενο άνοιγμα της αγοράς φυσικού αερίου με τον νόμο 4336/2015 ενδυναμώνει στην πράξη τα υπάρχοντα μονοπώλια των ΔΕΠΑ και ΕΠΑ και καθιστά αδύνατη την δραστηριοποίηση νέων προμηθευτών.

Δράσεις:

- Προώθηση του λογιστικού και λειτουργικού διαχωρισμού των ΕΠΑ, ώστε να παύσει η ταυτόχρονη άσκηση μονοπωλιακών και ανταγωνιστικών δραστηριοτήτων.
- Άμεση προώθηση της υπογραφής της συμφωνίας διασύνδεσης μεταξύ Ελλάδας και Βουλγαρίας για την πρόσβαση τρίτων στην υφιστάμενη διασύνδεση.
- Άρση των ρυθμιστικών εμποδίων που αποκλείουν την πρόσβαση στην εγκατάσταση LNG της Ρεβυθούσας στους περισσότερους εγχώριους Χρήστες

Δ.2.3. Στήριξη όλων των εγχώριων πηγών ενέργειας με όρους ανταγωνισμού

Ο λιγνίτης, τα νερά και οι λοιπές ΑΠΕ αποτελούν πολύτιμες εγχώριες πηγές ενέργειας που μπορούν να δώσουν ισχυρό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στην Εθνική Οικονομία λόγω χαμηλού κόστους παραγωγής και να ενισχύσουν την ασφάλεια εφοδιασμού με μείωση της εξάρτησης από εισαγόμενα καύσιμα.

Δ.3. ΑΜΕΣΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-ΜμΕ

- Επέκταση των δικτύων διανομής ενέργειας (συμβατικής και εναλλακτικής) στην περιφέρεια και κυρίως στα νησιά, ώστε να περιοριστούν οι διαφοροποιήσεις στο κόστος ίδιων παραγωγικών μονάδων (αξιοποίηση και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Στρατηγικών Επενδύσεων, Juncker Plan).
- Υποστήριξη άμεσων δράσεων βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας και ορθολογικής ενεργειακής χρήσης των κτιριακών υποδομών και του παραγωγικού εξοπλισμού των ΜμΕ.
- Προτεραιότητα στη χρηματοδοτική στήριξη επενδυτικών σχεδίων των ΜμΕ για εξοικονόμηση ενέργειας και αύξηση της ενεργειακής τους αποδοτικότητας, (προγράμματα ΕΣΠΑ 2014-2020, περιφερειακά, καινοτομίας, κ.ά.).
- Σχεδιασμό και υποστήριξη δράσεων που καλύπτουν την εφαρμογή των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών όπως αυτές ορίζονται από τις αρμόδιες επιτροπές της ΕΚ στα πλαίσια τη εφαρμογής της IPPC Directive αρχικά και της Industrial Emissions Directive (IED, 2010/75/EU) στη συνέχεια.
- Στελέχωση μικρομεσαίων επιχειρήσεων με εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό που θα μπορέσει να μελετήσει θέματα ενεργειακής αποδοτικότητας και να διαμορφώσει επενδυτικά σχέδια για τεχνολογική και ενεργειακή αναβάθμιση του παραγωγικού εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων τους.
- Κατάρτιση και ένταξη στο ΕΣΠΑ της Προγραμματικής Περιόδου 2014-2020 δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του ανθρώπινου δυναμικού των ΜΜΕ σε θέματα ενεργειακής διαχείρισης και των ωφελειών από την εφαρμογή της, όπως προβλέπονται από το άρθρο 10 του ν. 4342/2015.
- Ανάπτυξη και εφαρμογή πιστοποιημένων Συστημάτων Ενεργειακής Διαχείρισης, όπως το διεθνές πρότυπο ISO 50001:2011.
- Ενθάρρυνση της εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας, όπου περιλαμβάνεται η αξιοποίηση μεθόδων ολοκληρωμένης διαχείρισης αποβλήτων στη λειτουργία των ΜΜΕ.

Δ.4. ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΑ ΜΕΤΡΑ για ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Για την επίτευξη των **μεσοπρόθεσμων δράσεων** όπως π.χ. η επέκταση των δικτύων διανομής ενέργειας, η ορθολογική διαχείριση των ΑΠΕ, η εφαρμογή Συστημάτων Ενεργειακής Διαχείρισης, οι απαιτούμενες ενέργειες από πλευράς της πολιτείας είναι:

- **Η παροχή Οικονομικών Κινήτρων, όπως προβλέπεται στο άρθρο 10 του ν.4342/2015 με σκοπό:**
 - την κάλυψη τόσο του κόστους του ενεργειακού ελέγχου όσο και των συστάσεων του σε ΜΜΕ.
 - την κάλυψη των συστάσεων που προκύπτουν από τους ενεργειακούς ελέγχους στην περίπτωση των μη ΜΜΕ.

- Η δημιουργία μηχανισμού παρακολούθησης και αξιολόγησης της καταναλισκόμενης ενέργειας
- Η ολοκλήρωση της αντικατάστασης των συμβατικών μετρητών ενέργειας με ψηφιακούς.
- Η χρήση υφιστάμενων Χρηματοδοτικών Εργαλείων όπως:
 - ΕΣΠΑ Προγραμματικής Περιόδου 2014-2020
 - Νέος Αναπτυξιακός Νόμος
- **Η ανάπτυξη Νέων Χρηματοδοτικών Εργαλείων**
Δημιουργία ταμείου χρηματοδότησης παρεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας οι οποίες θα προκύπτουν μετά από ενεργειακούς ελέγχους σε ΜμΕ. Οι ΜμΕ από το οικονομικό όφελος των παρεμβάσεων θα επιστρέφουν σε προκαθορισμένη χρονική περίοδο το ποσό της χρηματοδότησης στο ταμείο ώστε να χρηματοδοτούνται εκ νέου παρεμβάσεις σε ΜμΕ.