

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ - ΕΚΘΕΣΗ**

Στο σχέδιο νόμου «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» της Επιτροπής Οικονομικών Υποθέσεων, Παραγωγής και Εμπορίου της «Βουλής των Εφήβων», που αποτελείται από τους μαθητές της Β΄ Τάξης των Λυκείων (Ενιαίων, Δημοσίων, Ιδιωτικών, Ημερησίων, Εσπερινών, Ειδικών, Μουσικών και Γυμνασίων με Λυκειακές Τάξεις) της Ελλάδας, της Κύπρου και της αντίστοιχης τάξης των Ελληνικών Σχολείων του Εξωτερικού και τους μαθητές της τελευταίας τάξης του Α΄ Κύκλου των ΕΠΑ.Λ. (Δημοσίων, Ιδιωτικών, Ημερησίων, Απογευματινών, Εσπερινών, Ειδικών) της Ελλάδας, καθώς και τους μαθητές της Β΄ Τάξης των Τεχνικών Σχολών της Κύπρου, που συμμετείχαν στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα «Βουλή των Εφήβων», ΙΣΤ΄ Σύνοδος 2010 – 2011

**Προς την Ολομέλεια της «Βουλής των Εφήβων»**

Η Επιτροπή Οικονομικών Υποθέσεων, Παραγωγής και Εμπορίου της Βουλής των Εφήβων συνήλθε, στις 4 Σεπτεμβρίου 2011, σε συνεδρίαση, υπό την προεδρία της Βουλευτού Β΄ Αθηνών, κυρίας Ελένης – Μαρίας (Μιλένας) Αποστολάκη και του Βουλευτή Νομού Ηλείας, κ. Μιχαήλ Κατρίνη, με αντικείμενο την επεξεργασία και εξέταση του σχεδίου νόμου «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».

Στη συνεδρίαση της Επιτροπής Οικονομικών Υποθέσεων, Παραγωγής και Εμπορίου της «Βουλής των Εφήβων» συμμετείχαν οι Έφηβοι Βουλευτές: Αβράμοβιτς Μιλένα (Ν. Σερρών), Αγαπητός Γεώργιος (Ν. Ηρακλείου), Ακτσόγλου Καλλιόπη (Α΄ Θεσσαλονίκης), Βοτζάκης Ανδρέας (Ν. Χανίων), Γκίνη Σοφία (Ν. Λακωνίας), Γουρουνίδης Γεώργιος (Ν. Σερρών), Ζαβιακάς Κωνσταντίνος (Α΄ Πειραιά), Καζαντζόγλου Εμμανουήλ (Ν. Καβάλας), Καραδέδου Μαριάννα (Ν. Έβρου), Καρακούτος Σταύρος (Αυστραλία), Κατσουλάκου Ευφροσύνη (Α΄ Πειραιά), Κέλογλου Μελέτιος (Α΄ Θεσσαλονίκης), Κιοσέ Καντριέ – Ντενίζ (Ν. Δωδεκανήσου), Κκουσή Αντρία (Λάρνακας), Κολάτση Αλεξία – Ελένη (Ν. Αφρική), Κολτούκη Ευδοκία (Ν. Άρτας), Κοσμάς Λάμπρος (Ν. Ηλείας), Κούλη Δέσποινα (Ν. Αρκαδίας), Κουλμανδά Αικατερίνη (Β΄ Αθήνας), Κουτούζος Ιωάννης (Ν. Λέσβου), Κωτούλα Ευαγγελία (Ν. Μαγνησίας), Λαγάκου Παναγιώτα - Νεκταρία (Ν. Λακωνίας), Λαδάς Δημήτριος (Ν. Λέσβου),

Λαχινιδάκη Μαρία (Ν. Λασιθίου), Λίβας Παναγιώτης (Ν. Φωκίδας), Μάμαλη Μαρία (Α΄ Θεσσαλονίκης), Μιχάλη Γιουσί (Επικρατείας), Μουτσοπούλου – Κοντογούλα Ιωάννα (Β΄ Αθήνας), Μπατζάκα Αγάπη (Β΄ Αθήνας), Μπιλάι Τέρενς (Ν. Πρέβεζας), Μπίμης Αθανάσιος (Ν. Βοιωτίας), Ναζαριάν Ανθή (Ν. Δωδεκανήσου), Ντοκατζής – Τζανάκης Ορέστης (Β΄ Αθήνας), Παναγιώτου Άνθια (Κύπρος), Πανούχος Γεώργιος (Α΄ Θεσσαλονίκης), Παρασχίδης Γεώργιος (Ν. Σερρών), Πάστης Βασίλειος (Ν. Σάμου), Σαριγιαννίδης Αθανάσιος (Ν. Κιλκίς), Σοφιανός Θεόδωρος (Α΄ Θεσσαλονίκης), Σπεντζικοπούλου Φωτεινή (Β΄ Αθήνας), Στάικος Άγγελος – Χρυσοβαλάντης (Ν. Δράμας), Σταμέλλου Παρασκευή (Ν. Ιωαννίνων), Σταυρινούδης Ιωάννης (Η.Π.Α.), Σωτηρίου Νικόλαος (Ν. Ευβοίας), Τριανταφύλλου Γεωργία (Ν. Καβάλας), Τσιγαρίδης Χαράλαμπος (Κύπρος), Χαϊτίδης Βασίλειος (Β΄ Αθήνας) και Χαράλαμπος Σπυριδών (Ν. Αιτωλοακαρνανίας).

Κατά τη διάρκεια της συνεδρίασης, έλαβαν τον λόγο η Εισηγήτρια, Έφηβος Βουλευτής, Τριανταφύλλου Γεωργία (Ν. Καβάλας), καθώς και οι Έφηβοι Βουλευτές: Κέλογλου Μελέτιος, Κωτούλα Ευαγγελία, Πανούχος Γεώργιος, Παρασχίδης Γεώργιος, Ναζαριάν Ανθή, Ακτσόγλου Καλλιόπη, Ζάβιακας Κωνσταντίνος, Κούλη Δέσποινα, Γκίνη Σοφία, Σπεντζικοπούλου Φωτεινή, Σταμέλλου Παρασκευή, Αγαπητός Γεώργιος, Μουτσοπούλου - Κοντογούλα Ιωάννα, Παναγιώτου Άνθια, Σοφιανός Θεόδωρος, Βοτζάκης Ανδρέας, Πάστης Βασίλειος, Καρακούτος Σταύρος, Κατσουλάκου Ευφροσύνη, Μιχάλη Γιουσί, Χαράλαμπος Σπυριδών, Μπίμης Αθανάσιος, Κουλμανδά Αικατερίνη, Λίβας Παναγιώτης, Λαδάς Δημήτριος, Τσιγαρίδης Χαράλαμπος, Ντοκατζής – Τζανάκης Ορέστης, Κοσμάς Λάμπρος, Σωτηρίου Νικόλαος, Αβράμοβιτς Μιλένα, Καραδέδου Μαριάννα, Κουτούζος Ιωάννης και Κουσή Αντρία.

**Η Εισηγήτρια, Έφηβος Βουλευτής, Γεωργία Τριανταφύλλου (Νομός Καβάλας),** είπε τα εξής:

«Θα ήθελα, καταρχήν, να ευχαριστήσω, εκ των προτέρων, όσους θέσπισαν και καθιέρωσαν αυτό τον θεσμό, δίνοντάς μας την ευκαιρία να εκφράσουμε τις ανησυχίες μας για το μεγάλο αυτό θέμα των κλιματικών αλλαγών ή αλλιώς το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Οι κλιματικές αλλαγές είναι η μεγαλύτερη περιβαλλοντική, οικονομική και κοινωνική κρίση στην ιστορία της ανθρωπότητας, καθώς και η μεγαλύτερη απειλή για τη βιοποικιλότητα. Όπως προβλέπει η τέταρτη έκθεση αξιολόγησης της IPCC, η σταδιακή άνοδος της στάθμης της θάλασσας, κάθε χρόνο, θέτει σε κίνδυνο πυκνοκατοικημένες περιοχές και επηρεάζει τις ζωές των ανθρώπων, προκαλώντας πλημμύρες στα σπίτια και στις επιχειρήσεις τους. Επιπλέον, αν η άνοδος της μέσης πλανητικής θερμοκρασίας ξεπεράσει τους 1,5 – 2,5 βαθμούς Κελσίου, θα απειλήσει με εξαφάνιση το 50% των ειδών του πλανήτη. Ο κόσμος κινδυνεύει γι' αυτό απαιτείται να ληφθούν άμεσα μέτρα.

Μέχρι τώρα, το πλέον αποτελεσματικό, ρυθμιστικό πλαίσιο για τον περιορισμό των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου και των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας έχει πραγματοποιηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Δυστυχώς, την τελευταία δεκαετία η συνεισφορά της χώρας μας για την καταπολέμηση των κλιματικών αλλαγών δεν ήταν επαρκής, με αποτέλεσμα η κατανάλωση ενέργειας ολοένα και αυξάνεται. Η Ελλάδα αδυνατούσε να προχωρήσει ουσιαστικά στην προώθηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ενώ οι αποδόσεις της στην εξοικονόμηση ενέργειας ήταν πενιχρές. Πλέον, δεν υπάρχουν περιθώρια για άλλες καθυστερήσεις. Απαιτούνται σημαντικές αλλαγές, προκειμένου η Ελλάδα να συμμορφωθεί με τις νομικές δεσμεύσεις της ευρωπαϊκής νομοθεσίας.

Οι επιστήμονες και οι Κυβερνήσεις, παγκοσμίως, συμφωνούν. Οι κλιματικές αλλαγές έχουν προκληθεί από ανθρωπίνες δραστηριότητες. Για να τις σταματήσουμε, πρέπει να αλλάξουμε τον τρόπο, με τον οποίον παράγουμε και καταναλώνουμε ενέργεια. Πρέπει να πετύχουμε μια πραγματική, ενεργειακή επανάσταση. Σ' αυτή την κατεύθυνση σημαντική είναι η συμβολή του ενεργειακού τομέα. Ο συνδυασμός εξοικονόμησης ενέργειας με την ταχύρρυθμη προώθηση όλων των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας αποτελεί τη μόνη εγγυημένη, περιβαλλοντικά, λύση.

Οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας είναι το αποτέλεσμα της μετατροπής καθαρών, ανανεώσιμων φυσικών πόρων, όπως η ηλιακή ακτινοβολία, ο άνεμος, η βιομάζα, το νερό και η γεωθερμία σε ενέργεια. Αρχικά, η ενεργειακή αξιοποίηση της ηλιακής ακτινοβολίας γίνεται με δύο τρόπους, είτε με την απευθείας μετατροπή της σε ηλεκτρική ενέργεια, είτε με την ενδιάμεση εφαρμογή της σε θερμότητα. Στην πρώτη περίπτωση σημαντική είναι η παραγωγή φωτοβολταϊκής ενέργειας, αφού η Ελλάδα είναι μια χώρα με μεγάλη ηλιοφάνεια. Τα φωτοβολταϊκά έργα χρησιμοποιούνται σε διάφορες εφαρμογές ποικίλης κλίμακας. Με τη χρήση τους έχουμε αποφυγή έκλυσης διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα και λιγότερες εκπομπές επικίνδυνων ρύπων. Επίσης, περιορίζει τις επενδύσεις στη μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας, της οποίας το κόστος είναι πολύ υψηλό. Στη δεύτερη περίπτωση, η ηλιακή ενέργεια παγιδεύεται σε ειδικά κάτοπτρα, τα οποία εστιάζουν σε έναν βραστήρα, που παράγει ατμούς.

Επιπλέον, ευρέως χρησιμοποιούμενη Ανανεώσιμη Πηγή Ενέργειας μπορεί να αποτελέσει το νερό. Η υδροηλεκτρική ενέργεια προέρχεται από την εκμετάλλευση των υδάτων των ποταμών και δεν παράγει βλαβερά αέρια. Η κατασκευή φραγμάτων υδατοαμιευτήρων μπορεί να πραγματοποιηθεί σε περιοχές με πλούσιες υδατοπτώσεις και κατάλληλη γεωλογική διαμόρφωση. Η λειτουργία αυτής της ενέργειας είναι πολυσήμαντη, καθώς οι υδροηλεκτρικοί σταθμοί είναι δυνατόν να τεθούν σε λειτουργία, αμέσως μόλις ζητηθεί επιπλέον ηλεκτρική ενέργεια. Ακόμα, μέσω των υδατοαμιευτήρων, δίνεται η δυνατότητα να ικανοποιηθούν και άλλες ανάγκες

όπως ύδρευση, άρδευση, ανάσχεση χειμάρρων, δημιουργία υγροτόπων.

Επιπροσθέτως, στη χώρα μας το αιολικό δυναμικό είναι ιδιαίτερα προικισμένο. Αν το εκμεταλλευτούμε σωστά, μπορεί να συνεισφέρει στο ενεργειακό μας ισοζύγιο. Η αιολική ενέργεια παράγεται από ανεμογεννήτριες που συγκροτούν πολλά αιολικά πάρκα. Σύμφωνα με εκτιμήσεις, υπάρχει η δυνατότητα για εγκατάσταση αιολικών μονάδων, ισχύος μέχρι 3.000 Μ.β., τόσο στην ενδοχώρα όσο και στο νησιωτικό σύμπλεγμα, ώστε να καλυφθεί το 25% – 35% των αναγκών της χώρας σε ηλεκτρική ενέργεια. Βέβαια, από πλευράς οικονομικών συνθηκών, το πρόβλημα των ισχύων είναι η μη ύπαρξη διασύνδεσης με το εθνικό δίκτυο, ώστε να υπάρχει απορρόφηση της παραγόμενης ενέργειας σε μη τουριστική περίοδο.

Αξιοπρόσεκτη, βέβαια, είναι και η συνεισφορά της γεωθερμικής ενέργειας. Παρά το πλούσιο γεωθερμικό δυναμικό, η χρήση γεωθερμικών πηγών είναι αμελητέα στην Ελλάδα. Οι ελάχιστες εφαρμογές της γεωθερμίας περιορίζονται στη χρήση του ζεστού νερού. Γεωθερμία, όμως, κατάλληλη για ηλεκτροπαραγωγή βρίσκεται σε προσιτά βάθη στα νησιά του ηφαιστειακού τόξου, αλλά και σε μικρά βάθη σε περιοχές των πεδιάδων της Μακεδονίας και της Θράκης.

Τέλος, η βιομάζα, χρησιμοποιώντας ως πρώτη ύλη προϊόντα της βιομηχανίας ξύλου, είναι δυνατόν να συμβάλει στην ενεργειακή επάρκεια, αντικαθιστώντας τα συνεχώς εξαντλούμενα αποθέματα ορυκτών καυσίμων. Όμως, το μεγαλύτερο μέρος της βιομάζας στη χώρα μας, δυστυχώς, παραμένει αναξιοποίητο. Παράλληλα, με την αξιοποίηση διαφόρων γεωργικών και δασικών υπολειμμάτων, σημαντικές ποσότητες βιομάζας μπορούν να ληφθούν από τις ενεργειακές καλλιέργειες. Η αγριαγκινάρα, για παράδειγμα, είναι ένα φυτό για ενεργειακή αξιοποίηση, το οποίο προσαρμόζεται θαυμάσια στις ελληνικές συνθήκες, αναπτύσσεται μονάχα με νερό βροχοπτώσεων, χωρίς φυτοφάρμακα και άρδευση βελτιώνοντας έτσι την παραγωγική δυναμικότητα του εδάφους.

Παρά όλα αυτά, υπάρχουν εμπόδια στην ανάπτυξη των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Το σημαντικότερο έγκειται στην προβληματική αδειοδοτική διαδικασία, η οποία παραμένει εξαιρετικά χρονοβόρα, πολυδαίδαλη και επιδέχεται αυθαιρεσίες. Παρά τη θέσπιση νόμου, η ετήσια νέα εγκατεστημένη ισχύς Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας δεν ξεπέρασε ποτέ τα 150 MW. Σκοπός του σχεδίου νόμου είναι να εξορθολογίσει και να επιταχύνει την αδειοδοτική διαδικασία, συμβάλλοντας τόσο στην προστασία του περιβάλλοντος όσο και στην οικονομική ανάπτυξη.

Το περιβάλλον εκπέμπει σήμα κινδύνου για την καταστροφή, που υφίσταται από τις ανθρωπίνες δραστηριότητες. Ειδικότερα, στη χώρα μας είναι επιτακτική ανάγκη να αξιοποιηθεί το πλούσιο ενεργειακό δυναμικό της, το οποίο θα επιφέρει οφέλη στους πολίτες και στην εθνική οικονομία. Ως Έφηβη βουλευτής, απευθύνομαι σε όλους του βουλευτές του Ελληνικού Κοινοβουλίου,

επισημαίνοντάς τους την απογοήτευση που βιώνουμε, ως νέα γενιά, από τον τρόπο άσκησης της εξουσίας τους. Ως Έφηβη βουλευτής, θα ήθελα να σας επισημάνω ότι μέλλον του τόπου αυτού είμαστε εμείς. Μοιραστείτε, λοιπόν, μαζί μας τα όνειρά μας και τις ανησυχίες μας και επιτρέψτε μας να σας κρίνουμε και ίσως να σας κατακρίνουμε για τα πολλά λάθη σας. Ευχαριστώ.»

Επίσης, οι ομιλητές Έφηβοι Βουλευτές διατύπωσαν τις απόψεις τους επί του σχεδίου νόμου, αρμοδιότητας της Επιτροπής Οικονομικών Υποθέσεων, Παραγωγής και Εμπορίου και υπέβαλαν νέες προτάσεις, οι οποίες έγιναν δεκτές, όπως αναφέρεται στην Έκθεση της Επιτροπής.

Στη συνέχεια, το σχέδιο νόμου έγινε δεκτό, κατ' αρχήν, κατ' άρθρο και στο σύνολό του, κατά πλειοψηφία.

### **ΕΚΘΕΣΗ**

Η Επιτροπή Οικονομικών Υποθέσεων, Παραγωγής και Εμπορίου της «Βουλής των Εφήβων», που αποτελείται από τους μαθητές της Β' Τάξης των Λυκείων Ενιαίων, Δημοσίων, Ιδιωτικών, Ημερησίων, Εσπερινών, Ειδικών, Μουσικών και Γυμνασίων με Λυκειακές Τάξεις) της Ελλάδας, της Κύπρου και της αντίστοιχης τάξης των Ελληνικών Σχολείων του Εξωτερικού και τους μαθητές της τελευταίας τάξης του Α' Κύκλου των ΕΠΑ.Λ. (Δημοσίων, Ιδιωτικών, Ημερησίων, Απογευματινών, Εσπερινών, Ειδικών) της Ελλάδας, καθώς και τους μαθητές της Β' Τάξης των Τεχνικών Σχολών της Κύπρου, που συμμετείχαν

στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα «Βουλή των Εφήβων», ΙΣΤ' Σύνοδος 2010 – 2011, κατά την επεξεργασία και εξέταση του σχεδίου νόμου «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», αφού έλαβε υπόψη τις αγορεύσεις της Εισηγήτριας, Τριανταφύλλου Γεωργίας (Ν. Καβάλας), καθώς και των μελών της, αποδέχθηκε το σχέδιο νόμου, αρμοδιότητας της Επιτροπής Οικονομικών Υποθέσεων, Παραγωγής και Εμπορίου, κατ' αρχήν, κατ' άρθρο και στο σύνολό του, κατά πλειοψηφία και εισηγείται την ψήφισή του από την Ολομέλεια της «Βουλής των Εφήβων», ως έχει, με την προσθήκη των παρακάτω νέων προτάσεων:

1. Καθιέρωση της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης σε όλες τις σχολικές βαθμίδες και πρόσληψη εξειδικευμένου διδακτικού προσωπικού. (κατά πλειοψηφία)
2. Βιοκλιματικός σχεδιασμός κτηρίων, με παράλληλη χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. (κατά πλειοψηφία)
3. Λήψη μέτρων για μείωση της κατανάλωσης συμβατικών καυσίμων στις μεταφορές (αντικατάσταση κινητήρων παλαιάς τεχνολογίας, επέκταση των ποδηλατοδρόμων και υιοθέτηση νέων τεχνολογιών στην αυτοκίνηση). (κατά πλειοψηφία)

Αθήνα, 4 Σεπτεμβρίου 2011

### **ΟΙ ΠΡΟΕΔΡΕΥΟΝΤΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΜΙΛΕΝΑ ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗ**  
**ΒΟΥΛΕΥΤΗΣ Β' ΑΘΗΝΑΣ**

**ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΤΡΙΝΗΣ**  
**ΒΟΥΛΕΥΤΗΣ ΝΟΜΟΥ ΗΛΕΙΑΣ**