

## ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

**στο σχέδιο νόμου "Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις"**

Προς τη Βουλή των Ελλήνων

### ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

Μετά την ενεργειακή κρίση και την απότομη αύξηση των τιμών του πετρελαίου κατά τη δεκαετία του '70, το ενδιαφέρον της παγκόσμιας Κοινότητας στράφηκε προς τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Με τον όρο 'ανανεώσιμες μορφές ενέργειας' εννοούμε την ηλιακή, την αιολική ενέργεια, τη γεωθερμία, τη βιομάζα, την ενέργεια των κυμάτων, σε αντιδιαστολή προς τις 'συμβατικές' μορφές ενέργειας όπως είναι το πετρέλαιο, το φυσικό αέριο και τα στερεά καύσιμα (λιθάνθρακας, λιγνίτης, τύρφη).

Έχει πλατιά συνειδητοποιηθεί ότι με την ικανοποίηση των ενεργειακών μας αναγκών καταναλίσκουμε τα πολύτιμα αποθέματα των στερεών, υγρών και αερίων καυσίμων, τα οποία εξαντλούνται με ταχύ ρυθμό.

Άργα ή γρήγορα θα πρέπει να αποδεσμευτούμε όσο είναι δυνατόν από τα συμβατικά καύσιμα και οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι η μόνη ενεργειακή λύση για μια μελλοντική εποχή, όπου ο άνθρωπος θα συμβιώνει αρμονικά με το περιβάλλον.

Το ενεργειακό αποτελεί για τη χώρα μας ένα από τα βασικότερα προβλήματα. Η ορθολογική διαχείριση του τομέα ενέργειας είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη, αλλά και γι' αυτή καθ' αυτή την ασφάλεια και την εθνική μας ανεξαρτησία.

Η ανάπτυξη των φυσικών μας ενεργειακών πόρων, με έμφαση στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και η όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ενεργειακή μας αυτοδυναμία με ταυτόχρονη αντιμετώπιση του προβλήματος CO<sub>2</sub>, έχει πολύπλευρη διάσταση που πρέπει να λαμβάνεται σοβαρότατα υπόψη στη διαμόρφωση της ενεργειακής μας πολιτικής.

Τα τελευταία χρόνια δόθηκαν σημαντικά ποσά, κύρια από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την έρευνα, ανάπτυξη και εφαρμογή των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, καθώς και της εξοικονομησης ενέργειας και αρκετές τεχνολογίες έχουν σήμερα αποδειχθεί οικονομικές και διαδίδεται η εφαρμογή τους.

Οι Α.Π.Ε. έχουν από τη φύση τους ορισμένα χαρακτηριστικά, τα οποία τις καθιστούν ελκυστικές, για μια διευρυνόμενη συμμετοχή τους στο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας, κυριότερα των οποίων είναι τα εξής :

1. Είναι πρακτικά ανεξάντλητες πηγές ενέργειας και συμβάλλουν στη μείωση της εξάρτησης από τους εξαντλήσιμους συμβατικούς ενεργειακούς πόρους.

2. Είναι εγγύριες πηγές ενέργειας και συνεισφέρουν στην ενίσχυση της ενεργειακής ανεξαρτησίας και της ασφάλειας ενεργειακού εφοδιασμού σε εθνικό επίπεδο.

3. Είναι γεωγραφικά διεσπαρμένες και έτσι επιτρέπουν αποκέντρωση του ενεργειακού συστήματος, με δυνατότητα κάλυψης των ενεργειακών αναγκών σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο και ανακούφισης των συστημάτων υποδομής, με συνέπεια τη μείωση των απωλειών μεταφοράς ενέργειας.

4. Δίνουν τη δυνατότητα επιλογής της κατάλληλης μορφής ενέργειας, που είναι προσαρμοσμένη στις ανάγκες του χρήστη (π.χ. ηλιακή ενέργεια για θερμότητα χαμηλών θερμοκρασιών έως αιολική και υδροηλεκτρική ενέργεια για ηλεκτροπαραγωγή), επιτυγχάνοντας ορθολογικότερη χρησιμοποίηση των ενεργειακών

πόρων.

5. Έχουν συνήθως χαμηλό λειτουργικό κόστος, το οποίο επιπλέον δεν επηρεάζεται από τις διακυμάνσεις της διεθνούς οικονομίας και ειδικότερα των τιμών των συμβατικών καυσίμων.

6. Οι εγκαταστάσεις εκμετάλλευσης των Α.Π.Ε. διατίθενται σε μικρά μεγέθη και έχουν συνήθως μικρή διάρκεια κατασκευής, επιτρέποντας έτσι τη γρήγορη ανταπόκριση της προσφοράς προς τη ζήτηση ενέργειας, με επαναλαμβανόμενα συστήματα σε πολλές περιπτώσεις.

7. Μπορούν να αποτελέσουν σε πολλές περιπτώσεις πυρήνα για την αναζωογόνηση οικονομικά και κοινωνικά υποβαθμισμένων περιοχών και πόλο για την τοπική ανάπτυξη με την προώθηση επενδύσεων, που στηρίζονται στη συμβολή των Α.Π.Ε..

8. Είναι φιλικές προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο και η αξιοποίησή τους είναι γενικά αποδεκτή από το κοινό.

Όσον αφορά τα περιβαλλοντικά πλεονεκτήματα των Α.Π.Ε., τα τελευταία χρόνια παρατηρείται αυξανόμενο ενδιαφέρον και ανησυχία σε παγκόσμια κλίμακα, για τις σοβαρές ζημιές, αρκετές φορές ανεπανόρθωτες, που επιφέρουν στο περιβάλλον οι ανθρωπίνες δραστηριότητες. Η ενέργεια είναι ο κυριότερος υπεύθυνος για τη ρύπανση του περιβάλλοντος, αφού σχεδόν το 95% της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και ένα σημαντικό μέρος της θερμικής ρύπανσης οφείλεται στην παραγωγή, μετασχηματισμό και χρήση ενεργειακών καυσίμων.

Η Ελλάδα είναι χώρα ιδιαίτερα προικισμένη με όλες τις μορφές των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Η ηλιοφάνεια στη χώρα μας είναι η μεγαλύτερη στην Ευρώπη, ισχυροί άνεμοι επικρατούν κύρια στα νησιά του Αιγαίου καθόλη τη διάρκεια του έτους, έχει δε αξιόλογο τόσο γεωθερμικό και υδροδυναμικό δυναμικό, όσο και δυναμικό της βιομάζας. Ο μέχρι σήμερα πολύ χαμηλός βαθμός αξιοποίησης του αξιόλογου δυναμικού των Α.Π.Ε. είναι αποτέλεσμα έλλειψης ολοκληρωμένης ενεργειακής πολιτικής.

Έχοντας υπόψη τα παραπάνω και αναγνωρίζοντας την ιδιαίτερη σημασία που θα μπορούσαν να έχουν οι Α.Π.Ε. στην κάλυψη του εθνικού ενεργειακού ισοζυγίου, γίνεται προσπάθεια για την πλήρη ενσωμάτωση των Α.Π.Ε. στο ενεργειακό σχεδιασμό της χώρας και η ουσιαστική ανάπτυξη και εκμετάλλευση των Α.Π.Ε. τίθεται ως στόχος πρώτης προτεραιότητας.

Ενδιαφέρουσα και ανάλογης σπουδαιότητας είναι επίσης η τεχνολογία της συμπαραγωγής θερμότητας και ηλεκτρισμού. Η ενεργειακή απόδοση των σταθμών συμπαραγωγής είναι σημαντικά μεγαλύτερη της απόδοσης των σταθμών ηλεκτροπαραγωγής, επιτυγχάνοντας έτσι ορθολογικότερη χρήση καυσίμου και εξοικονόμηση ενέργειας.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, προωθείται η υλοποίηση ενός ρεαλιστικού προγράμματος ανάπτυξης των Α.Π.Ε., το οποίο θα εναρμονίζεται με τα προγράμματα ανάπτυξης των υπόλοιπων ενεργειακών τομέων της χώρας με επενδύσεις του δημόσιου αλλά και του ιδιωτικού τομέα. Πρέπει να σημειωθεί ότι οι επενδύσεις εντατικής εκμετάλλευσης του δυναμικού των Α.Π.Ε. θα συμβάλει ουσιαστικά και στη δραστηριοποίηση του εγχώριου κατασκευαστικού αλλά και του βιομηχανικού τομέα, μέσα από μεταφορά τεχνολογίας και προγραμμάτων συμπαραγωγής με ξένες βιομηχανικές επιχειρήσεις.

Η υλοποίηση του προγράμματος αυτού απαιτεί τη λήψη μιας σειράς μέτρων και ρυθμίσεων, με στόχο την άρση των μέχρι σήμερα εμποδίων στην ανάπτυξη των Α.Π.Ε. και της συμπαραγωγής. Σε αυτό το πλαίσιο,

μεταξύ άλλων, εντάσσεται η αναθεώρηση του ν. 1559/1985 περί ιδιοπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με Α.Π.Ε. και συμπαραγωγής ηλεκτρισμού/θερμότητας. Η αναθεώρηση του ν. 1559/1985 είναι επιβεβλημένη, δεδομένων των μέχρι σήμερα δυσλειτουργιών του υφιστάμενου νόμου. Επίσης, με το παρόν σχέδιο νόμου ρυθμίζονται μια σειρά θεμάτων τα οποία άπτονται του ρυθμιστικού και καθοριστικού ρόλου της Δ.Ε.Η. στον τομέα της ηλεκτροπαραγωγής.

Τα βασικά σημεία των νέων ρυθμίσεων που περιέχει το σχέδιο νόμου είναι:

-Κατάργηση του ν. 2165/1993 και κατ' επέκταση του άρθρου 62 του ν. 1914/1991 περί δημιουργίας μονάδων ηλεκτροπαραγωγής με το σχήμα χρηματοδότησης γνωστό ως BOOT ή BOT. Με αυτή τη ρύθμιση αποκαθίσταται ο σημαντικός ρόλος της Δ.Ε.Η. στην ανάπτυξη της χώρας, διατηρώντας έτσι το αποκλειστικό της δικαίωμα στην παραγωγή, μεταφορά, διανομή, αλλά και στις εισαγωγές και εξαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας που της είχε αφαιρεθεί με το ν. 2165/1993.

-Απελευθέρωση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας αποκλειστικά και κατ' εξαίρεση από Α.Π.Ε. εκτός Δ.Ε.Η. για τους Ο.Τ.Α., σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του ν. 1559/1985 αλλά και για τους ιδιώτες, σύμφωνα με το παρόν σχέδιο νόμου και με όριο ισχύος 50 MW (εκτός των Μ.Υ. που έχουν όριο ισχύος 5 MW εξ ορισμού).

-Αύξηση των ορίων εκμετάλλευσης των μικρών υδατοπτώσεων από αυτοπαραγωγούς. Ελεύθερα μέχρι 2 MW, καθώς και για έργα μέχρι 5 MW, εφόσον αυτά δεν εντάσσονται στο δεκαετές πρόγραμμα ανάπτυξης της Δ.Ε.Η..

-Αύξηση του ορίου μέγιστης ισχύος των μονάδων των αυτοπαραγωγών (κυρίως των αιολικών), εφόσον το επιτρέπουν οι τοπικές συνθήκες του δικτύου της Δ.Ε.Η., ενώ δίδεται η δυνατότητα συμψηφισμού της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται αποκλειστικά από Α.Π.Ε. με τις καταναλώσεις του αυτοπαραγωγού.

-Επιτρέπεται η συμπαραγωγή ηλεκτρισμού/θερμότητας και σε επιχειρήσεις του εμπορικού τομέα (ξενοδοχεία, νοσοκομεία, κ.λπ.), σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τους περιορισμούς ισχύος του ν. 1559/1985.

-Περιορίζεται η γραφειοκρατία στην έκδοση των σχετικών αδειών (ίδρυσης, εγκατάστασης και λειτουργίας). Οι άδειες μειώνονται σε δύο από τρεις, καταργώντας την άδεια ίδρυσης.

Τα αναμενόμενα οφέλη για την εθνική οικονομία από την ευρεία διάδοση των εναλλακτικών πηγών ενέργειας και της συμπαραγωγής είναι πολύπλευρα και σημαντικά, και θα αναφέρουμε τα κυριότερα :

-μείωση της εξάρτησης της χώρας μας από εισαγόμενη ενέργεια,

-μείωση των απωλειών και αύξηση της απόδοσης του εθνικού ενεργειακού συστήματος,

-μείωση των απαιτούμενων επενδύσεων στο ηλεκτρικό σύστημα,

-δυνατότητα ανάπτυξης νέων βιομηχανικών κλάδων για την εφαρμογή των νέων τεχνολογιών,

-περιορισμό των δυσμενών επιδράσεων στο περιβάλλον από τη μειωμένη λειτουργία των συμβατικών σταθμών ηλεκτροπαραγωγής,

-απορρόφηση επιπλέον κοινοτικών κονδυλίων από ανταγωνιστικά κυρίως προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα οποία χρηματοδοτούν έργα για Α.Π.Ε. και Ε.Ε..

## ΕΙΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

### ΑΡΘΡΟ 1

#### Παράγραφος 1, εδάφ. α'

Με το εδάφιο αυτό αποκαθίσταται ο κυρίαρχος ρόλος της Δ.Ε.Η. και επανέρχεται παλαιότερη διάταξη που προβλέπει το αποκλειστικό δικαίωμα της Δ.Ε.Η. στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από οποιαδήποτε πηγή, καθώς και της εισαγωγής, της εξαγωγής και της μεταφοράς και διανομής της σε όλη τη χώρα.

Το προνόμιο αυτό της Δ.Ε.Η. διατυπώθηκε σε ανεξάρτητο άρθρο για να τονισθεί ιδιαίτερα ο σκοπός της, που είναι ο μοναδικός φορέας για την ηλεκτρική ενέργεια και ότι κάθε σχετική δραστηριότητα άλλων στην ηλεκτρική ενέργεια ασκείται κατά παρέκκλιση του προνομίου αυτού.

#### Παράγραφος 1, εδάφ. β'

Στο εδάφιο αυτό ορίζονται οι περιπτώσεις που επιτρέπεται, κατά παρέκκλιση του προνομίου της Δ.Ε.Η., σε άλλους που αποκαλούνται αυτοπαραγωγοί ηλεκτρικής ενέργειας ή ανεξάρτητοι παραγωγοί ηλεκτρικής ενέργειας να αναπτύξουν δραστηριότητα για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Επίσης δίνεται ο ορισμός της έννοιας αυτοπαραγωγός ηλεκτρικής ενέργειας ως ακολούθως : είναι εκείνος που παράγει Η/Ε για την κάλυψη των δικών του αναγκών. Διακρίνεται σε "συνδεδεμένο" ή "αυτόνομο", ανάλογα εάν είναι συνδεδεμένος ή όχι με το δίκτυο της Δ.Ε.Η. και ο ορισμός του ανεξάρτητου παραγωγού ενέργειας ως ακολούθως: είναι εκείνος που παράγει Η/Ε και τη διαθέτει αποκλειστικά στη Δ.Ε.Η..

#### Παράγραφοι 3 έως και 10

Με τις παραγράφους αυτές ορίζονται οι περιπτώσεις των εξαιρέσεων για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από αυτοπαραγωγούς ή ανεξάρτητους παραγωγούς, πιο συγκεκριμένα:

#### Παράγραφος 3

Η παράγραφος αυτή αναφέρεται στις περιπτώσεις που επιτρέπεται η αυτοπαραγωγή Η/Ε, δηλαδή στην παραγωγή από αυτόνομους σταθμούς, από σταθμούς που συνδέονται με τα δίκτυα της Δ.Ε.Η. και ανήκουν σε αυτοπαραγωγούς και στους σταθμούς συμπαραγωγής.

#### Παράγραφοι 4 και 5

Με τις παραγράφους αυτές ορίζονται οι περιπτώσεις που επιτρέπεται η αυτοπαραγωγή Η/Ε από αυτόνομους σταθμούς.

Πιο συγκεκριμένα, επιτρέπεται η αυτοπαραγωγή Η/Ε από αυτόνομους σταθμούς, όταν η παραγωγή γίνεται από εκμετάλλευση αιολικής ή ηλιακής ενέργειας ή βιομάζας ή ενέργειας από τη θάλασσα ή συμπαραγωγή.

Επίσης, επιτρέπεται η αυτοπαραγωγή Η/Ε με την εκμετάλλευση γεωθερμικής ενέργειας, εφόσον το δικαίωμα του γεωθερμικού δυναμικού έχει παραχωρηθεί στον ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Για την εκμετάλλευση υδάτινου δυναμικού επιτρέπεται η παραγωγή Η/Ε από μικρούς υδροηλεκτρικούς σταθμούς ισχύος μέχρι 2 MW, ενώ για σταθμούς μεγαλύτερους της ανωτέρω ισχύος και μικρότερης ισχύος με 5 MW, επιτρέπεται η παραγωγή Η/Ε, εφόσον αυτοί δεν είναι ενταγμένοι στο δεκαετές πρόγραμμα ανάπτυξης της Δ.Ε.Η., το οποίο ισχύει την ημερομηνία υποβολής.

Επίσης, είναι δυνατή και η αυτοπαραγωγή Η/Ε από αυτόνομους σταθμούς με το συνδυασμό των ανωτέρω.

Εκτός από την ηλεκτροπαραγωγή με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στις παραγράφους αυτές δίνεται η δυνατότητα ηλεκτροπαραγωγής για αυτόνομους θερμικούς σταθμούς που λειτουργούν με καύση υδρογονανθράκων, αερίων, λιγνίτη ή τύρφης, όταν η Δ.Ε.Η. δεν μπορεί να καλύψει τις ανάγκες των αυτοπαραγωγών. Αν η Δ.Ε.Η. αναπτύξει τη σχετική ικανότητα, ο αυτοπαραγωγός διακόπτει τη λειτουργία του σταθμού του και συνδέεται με τα δίκτυα της Δ.Ε.Η. μέσα σε δέκα (10) χρόνια από την επίδοση σε αυτόν σχετικής αποφάσεως του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας.

Τα καύσιμα που αναφέρθηκαν για την ηλεκτροπαραγωγή είναι μόνο τα προαναφερόμενα.

Επίσης, επιτρέπεται η παραγωγή Η/Ε από θερμικούς σταθμούς με τα προαναφερόμενα καύσιμα σε καταναλωτές, που η οικονομική επιβάρυνσή τους για την επέκταση των δικτύων της Δ.Ε.Η. έως τις εγκαταστάσεις τους κρίνεται υπέρμετρη από την αρμόδια Διεύθυνση του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας και η συνολική ισχύς του σταθμού τους δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 500 MW.

Επίσης, δίνεται η δυνατότητα στους κατόχους αυτόνομων σταθμών, που λειτουργούν με ηλιακή, αιολική ενέργεια ή βιομάζα ή γεωθερμική ή υδραυλική ενέργεια ή ενέργεια από τη θάλασσα, να εγκαθιστούν θερμικούς σταθμούς ως εφεδρικούς του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής από τις Α.Π.Ε., που η ισχύς τους δεν θα υπερβαίνει την ισχύ του κύριου σταθμού.

#### Παράγραφος 6

Η παράγραφος αυτή αναφέρει ότι η σύνδεση με τα δίκτυα της Δ.Ε.Η. από αυτοπαραγωγούς Η/Ε που λειτουργούν με Α.Π.Ε. και συμπαραγωγή είναι δυνατή, εφόσον τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές σύνδεσης με τα δίκτυα της Δ.Ε.Η., καθώς και οι προϋποθέσεις των παραγράφων 4 περ. β' και δ', 7, 8 και 9 του άρθρου 1.

#### Παράγραφοι 7 και 8

Οι παράγραφοι αυτές παρέχουν τη δυνατότητα ίδρυσης σταθμών συμπαραγωγής, ώστε παράλληλα με την παραγωγή θερμότητας οι χρήστες να αναπτύξουν και παραγωγή ηλεκτρισμού, με σκοπό τη σημαντικά μεγαλύτερη απόδοση των σταθμών ηλεκτροπαραγωγής, επιτυγχάνοντας έτσι ορθολογικότερη χρήση καυσίμου και εξοικονόμηση ενέργειας.

Η συμπαραγωγή επιτρέπεται όταν πραγματοποιείται με τους ακόλουθους τρόπους:

α) συνδυασμό παραγωγής θερμότητας ή ψύξης από συμβατικά ή άλλα καύσιμα,

β) με ενεργειακή αξιοποίηση των υποπαραγωγών βιομηχανικού κυκλώματος ως υποπαραγωγή νοούνται και τα παράγωγα κατάλοιπα που αποδεδμεύονται από την παραγωγική διαδικασία,

γ) από ανάκτηση απορριπτόμενης θερμότητας.

Η ισχύς των σταθμών συμπαραγωγής συνδεδεμένων

ή όχι με τα δίκτυα της Δ.Ε.Η. είναι το πολύ ίση με το άθροισμα της θερμικής και ψυκτικής ισχύος των εγκαταστάσεων του αυτοπαραγωγού για την περίπτωση α' και χωρίς περιορισμό για τις περιπτώσεις β' και γ', ώστε να καθίσταται δυνατή η πλήρης εκμετάλλευση και αξιοποίηση των υποπαραγωγών ή της ανάκτησης απωλειών θερμότητας.

Διευκρινίζεται ότι οι αυτοπαραγωγοί σταθμών συμπαραγωγής έχουν δικαίωμα να ιδρύουν σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής για να τροφοδοτούνται οι ίδιοι με ηλεκτρική ενέργεια μόνο στο χώρο στον οποίο πραγματοποιείται η ηλεκτροπαραγωγή.

#### Παράγραφος 9

Η παράγραφος αυτή αναφέρεται στην ανεξάρτητη παραγωγή Η/Ε, η οποία επιτρέπεται να πραγματοποιείται από ανεξάρτητους παραγωγούς, οι οποίοι συνδέονται με τα δίκτυα της Δ.Ε.Η. και ιδρύουν σταθμούς οι οποίοι κάνουν χρήση αιολικής ή ηλιακής ενέργειας ή βιομάζας ή ενέργειας από τη θάλασσα και με όρια ισχύος έως 50 MW ή με γεωθερμική ενέργεια ή χρησιμοποίηση υδάτινου δυναμικού, με τις προϋποθέσεις της παραγράφου 4, περιπτώσεις β' και δ', του άρθρου 1.

Η ρύθμιση αυτή κρίθηκε αναγκαία να δίνεται η δυνατότητα στους ανεξάρτητους παραγωγούς να ιδρύουν σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής από Α.Π.Ε., για να αναπτυχθούν και αξιοποιηθούν οι πηγές αυτές ενέργειας το περισσότερο δυνατό για όλους τους λόγους που αναφέρονται στο γενικό μέρος της εισήγησης.

#### Παράγραφος 10

Με την παράγραφο αυτή δίνεται η δυνατότητα εγκατάστασης εφεδρικών σταθμών ηλεκτροπαραγωγής για χρησιμοποίησή τους μόνο σε περίπτωση διακοπής ηλεκτρικής παροχής από τη Δ.Ε.Η. λόγω βλάβης ή αδυναμίας των εγκαταστάσεών της. Για να λειτουργούν οι σταθμοί αυτοί απαιτείται η σύναψη συμφωνίας με τη Δ.Ε.Η..

#### ΑΡΘΡΟ 2

Με το άρθρο αυτό ορίζεται ότι απαγορεύεται η διάθεση σε τρίτους της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από σταθμούς αυτοπαραγωγών ή ανεξάρτητων παραγωγών.

Το πλεόνασμα της ηλεκτρικής ενέργειας του αυτοπαραγωγού και το σύνολο της ηλεκτρικής ενέργειας του ανεξάρτητου παραγωγού διατίθεται αποκλειστικά στη Δ.Ε.Η., η οποία υποχρεούται να αγοράζει την ηλεκτρική ενέργεια, εκτός και μόνο για πλεονάζουσα ηλεκτρική ενέργεια από αυτοπαραγωγό οι τοπικές συνθήκες δεν επιτρέπουν τη διάθεσή της στην κατάvalωση.

Με σύμβαση που συνάπτεται μεταξύ αυτοπαραγωγού ή ανεξάρτητου παραγωγού και Δ.Ε.Η. ρυθμίζονται οι τεχνικοί και οι οικονομικοί όροι της διασύνδεσης και διάθεσης της ηλεκτρικής ενέργειας στη Δ.Ε.Η..

Η τιμολόγηση της ηλεκτρικής ενέργειας, με την οποία η Δ.Ε.Η. θα αγοράζει την παραγόμενη ενέργεια από αυτοπαραγωγούς και ανεξάρτητους παραγωγούς θα έχει τις ακόλουθες βασικές αρχές:

α. Μη διασυνδεδεμένα νησιά

Για όλες τις περιπτώσεις ανεξάρτητης ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες, τα τιμολόγια θα διαμορφώνονται στα επίπεδα του 90% του ισχύοντος τιμολογίου γενικής χρήσης στη χαμηλή τάση (μηνιαίας χρέωσης).

Τα τιμολόγια πώλησης της πλεονάζουσας ηλεκτρικής ενέργειας των αυτοπαραγωγών θα ορίζονται στο 70% του τιμολογίου γενικής χρήσης στη χαμηλή τάση (μηνιαίας χρέωσης) για πλεόνασμα ηλεκτρισμού από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στο 60% από συμπαραγωγή.

β. Διασυνδεδεμένο Σύστημα Δ.Ε.Η.

Για ανεξάρτητους παραγωγούς από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας τα τιμολόγια πώλησης θα έχουν την ίδια δομή με τα αντίστοιχα σε κάθε περίπτωση ισχύοντα τιμολόγια της Δ.Ε.Η. στη μέση τάση γενικής χρήσης ή στην υψηλή τάση και θα διαμορφώνονται στα παρακάτω επίπεδα :

Χρέωση Ενέργειας: 90% του σκέλους ενέργειας του εκάστοτε τιμολογίου στη μέση τάση γενικής χρήσης ή στην υψηλή τάση.

Χρέωση Ισχύος: 50% του σκέλους ισχύος του εκάστοτε τιμολογίου στη μέση τάση γενικής χρήσης ή στην υψηλή τάση.

Το επίπεδο της εγγυημένης παροχής ισχύος των ανεξάρτητων παραγωγών προς τη Δ.Ε.Η. ορίζεται για κάθε περίπτωση στη σχετική υπουργική απόφαση του άρθρου 5 του παρόντος.

Τα τιμολόγια των αυτοπαραγωγών για πλεονάζουσα ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και από συμπαραγωγή προσδιορίζονται ως εξής :

Από Α.Π.Ε.: 70% του σκέλους ενέργειας του εκάστοτε τιμολογίου γενικής χρήσης και μηνιαίας χρέωσης στη χαμηλή τάση, του τιμολογίου γενικής χρήσης στη μέση τάση και του τιμολογίου υψηλής τάσης.

Από συμπαραγωγή: 60% του σκέλους ενέργειας του εκάστοτε τιμολογίου γενικής χρήσης και μηνιαίας χρέωσης στη χαμηλή τάση, του τιμολογίου γενικής χρήσης στη μέση τάση και του τιμολογίου υψηλής τάσης.

Για περιπτώσεις σταθμών αυτοπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, το γήπεδο ή ο χώρος που είναι εγκατεστημένος ο σταθμός δεν απαιτείται να είναι όμορο με το γήπεδο της κατανάλωσης.

Η ρύθμιση αυτή κρίθηκε αναγκαία γιατί οι κατάλληλες συνθήκες χρησιμοποίησης των Α.Π.Ε. δεν ταυτίζονται πάντοτε με το χώρο των εγκαταστάσεων του αυτοπαραγωγού όπου γίνεται η κατανάλωση.

Η παραγόμενη από τον αυτοπαραγωγό ηλεκτρική ενέργεια συμψηφίζεται με την ηλεκτρική ενέργεια που αυτός καταναλώνει στις εγκαταστάσεις του (οι οποίες δεν είναι αναγκαίο να είναι στον ίδιο χώρο) και εφόσον η παραγωγή και η κατανάλωση πραγματοποιούνται στο ίδιο σύστημα μεταφοράς και διανομής της Δ.Ε.Η..

Ο συμψηφισμός γίνεται για την περίοδο που η Δ.Ε.Η. ορίζει κάθε φορά για τη μέτρηση της κατανάλωσης του αυτοπαραγωγού και χωριστά για κάθε χρονική περίοδο που έχει διαφορετικό τιμολόγιο κατανάλωσης. Η τυχόν πλεονάζουσα ενέργεια αγοράζεται από τη Δ.Ε.Η. σύμφωνα με το τιμολόγιο πώλησης προς τη Δ.Ε.Η. του άρθρου 2 παρ. 3, ενώ το έλλειμμα χρεώνεται στον παραγωγό σύμφωνα με το εκάστοτε τιμολόγιο κατανάλωσης της Δ.Ε.Η.. Ο υπολογισμός της τυχόν επιβάρυνσης αέργου ισχύος γίνεται χωριστά για την παραγόμενη και καταναλισκόμενη ενέργεια. Το δίκτυο σύνδεσης του σταθμού αυτοπαραγωγής έως το δίκτυο της Δ.Ε.Η. κατασκευάζεται από τη Δ.Ε.Η. με δαπάνες του αυτοπαραγωγού η κατασκευάζεται από τον αυτοπαραγωγό σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Δ.Ε.Η..

Η ρύθμιση αυτή κρίθηκε αναγκαία για να ξεπεραστεί ένα από τα βασικότερα προβλήματα που αποτέλεσε βασικό αντικίνητρο στην προηγούμενη νομοθεσία και πιστεύεται ότι θα βοηθήσει σημαντικά στην ανάπτυξη των Α.Π.Ε. δίνοντας δυνατότητα εγκατάστασης του

σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του αυτοπαραγωγού σε διάφορα σημεία με θετική συνεισφορά στη σταθερότητα του δικτύου, δεδομένου ότι θα υπάρχει αποκεντρωμένη παραγωγή.

Τέλος, παρέχεται η δυνατότητα στους Ο.Τ.Α. να ιδρύουν σταθμούς ηλεκτρικής ενέργειας για να τροφοδοτούν οικισμούς που δεν συνδέονται με τα δίκτυα της Δ.Ε.Η..

### ΑΡΘΡΟ 3

Με το άρθρο αυτό ορίζεται η υποχρέωση των παραγωγών ηλεκτρικής ενέργειας, που υπάγονται στις διατάξεις του νόμου αυτού, να εφοδιαστούν με άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας που χορηγούνται από τον Υπουργό Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας.

#### Παράγραφοι 1 έως και 4

Η άδεια εγκατάστασης χορηγείται από τον Υπουργό Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας ύστερα από αίτηση του ενδιαφερομένου.

Για τις περιπτώσεις σύνδεσης με τα δίκτυα της Δ.Ε.Η. απαιτείται αιτιολογημένη γνώμη της Δ.Ε.Η. για τις τεχνικές και οικονομικές επιπτώσεις της διασύνδεσης στις εγκαταστάσεις της.

Επίσης, αναφέρονται και οι περιπτώσεις που απαλλάσσονται από την υποχρέωση αυτή.

Στις εγκαταστάσεις μπορούν να τίθενται όροι και περιορισμοί για την εξασφάλιση της αρτιότητας κατασκευής τους και την προστασία των εργαζομένων και του περιβάλλοντος.

Τα οιοικά και ηλιακά συστήματα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας νοούνται ως μηχανολογικές εγκαταστάσεις και μόνο.

Η διάταξη αυτή κρίθηκε αναγκαία για να διευκρινίσει το ποιες από τις εγκαταστάσεις των Α.Π.Ε. είναι μηχανολογικές και χρειάζονται τις σχετικές άδειες και μόνο.

#### Παράγραφοι 5 έως και 7

Η άδεια λειτουργίας χορηγείται έπειτα από την εξακρίβωση ότι ο σταθμός κατασκευάστηκε σύμφωνα με την τήρηση των όρων που τέθηκαν και ισχύει για δέκα (10) χρόνια με δυνατότητα ανανέωσης.

### ΑΡΘΡΟ 4

Με το άρθρο αυτό ορίζονται οι διοικητικές κυρώσεις, που επιβάλλονται στους παραβαίνοντες τις διατάξεις του νόμου αυτού, καθώς και η διαδικασία προσφυγής κατά των σχετικών αποφάσεων επιβολής.

### ΑΡΘΡΟ 5

#### Παράγραφος 1

Η παράγραφος αυτή εξουσιοδοτεί τον Υπουργό Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας για την έκδοση των κανονιστικών αποφάσεων εφαρμογής του νόμου.

#### Παράγραφος 2

Σκοπός της παραγράφου αυτής είναι η παροχή δυνατότητας στη Δ.Ε.Η. να ενεργοποιεί, έπειτα από απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, τους ιδιωτικούς σταθμούς (κύριους και εφεδρικούς) ανω των 400 ΚW, που συνδέονται με το δίκτυό της, σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης ή

εκτακτης αδυναμίας της Δ.Ε.Η..

Προβλέπει, επίσης, το αντάλλαγμα που υποχρεούται να καταβάλει η Δ.Ε.Η..

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του παραγωγού μπορεί να ανακαλείται η άδεια λειτουργίας του.

#### Παραγραφοί 3 και 4

Με τις παραγράφους αυτές ορίζεται απαγόρευση κατασκευής δικτύων διανομής κατά μήκος ή πάνω ή κάτω από δημόσιους δρόμους, πλατείες, πεζοδρόμια και λοιπούς κοινόχρηστους χώρους.

Στην απαγόρευση αυτή δεν εμπίπτουν δίκτυα της Δ.Ε.Η., τα δίκτυα φωτισμού οδών και πλατειών, που ανήκουν σε Ο.Τ.Α. ή Λιμενικά Ταμεία, καθώς και τα δίκτυα των ηλεκτροκίνητων μαζικών μέσων μεταφοράς (ηλεκτρικών τρένων, τρόλλεϋ, τροχιοδρόμων).

Το μέτρο κρίθηκε απαραίτητο γιατί η κατασκευή τέτοιων δικτύων από ιδιώτες (κυρίως υπογειών) ενδέχεται να προκαλέσει ατυχήματα στις περιπτώσεις επισκευής ή ανακατασκευής δρόμων, πλατειών, κ.λπ..

Η κατασκευή τέτοιων δικτύων είναι δυνατή, έπειτα από απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, σε εξαιρετικές περιπτώσεις και μετά από γνώμη της Δ.Ε.Η. για τις τεχνικές προδιαγραφές ασφαλείας για τη μεταφορά και διανομή της ηλεκτρικής ενέργειας σε σχέση με τα δικτυά της.

#### Παράγραφος 5

Στην παράγραφο αυτή προσδιορίζεται το πεδίο εφαρμογής νόμου και η δυνατότητα των εγκαταστάσεων των αναφερόμενων στο νόμο για όλη τη χώρα. Όσον αφορά την Αττική τίθεται απαγόρευση για ίδρυση νέων σταθμών ηλεκτρικής ενέργειας που λειτουργούν με στερεά, εκτός εκείνων της βιομάζας, καύσιμα, καθώς και υγρά καύσιμα, εκτός των περιπτώσεων της συμπαγωγής της παραγράφου 7 του άρθρου 1.

Αυτή η διάταξη κρίθηκε αναγκαία δεδομένου του περιβαλλοντικού προβλήματος της Αττικής.

#### Παραγραφοί 6 έως και 9

Για την προώθηση, σε εθνική, περιφερειακή και τοπική κλίμακα, της εθνικής ενεργειακής πολιτικής είναι αναγκαία η δημιουργία εθνικών, καθώς και τοπικών ή περιφερειακών ενεργειακών κέντρων και προώθηση της ενεργειακής πολιτικής με σκοπό το συντονισμό και διαμόρφωση ορθολογικής κατεύθυνσης για την ανάπτυξη κύρια των τοπικών ενεργειακών πόρων και την προώθηση του ορθολογικού ενεργειακού σχεδιασμού της περιοχής.

Τα κέντρα αυτά θα ιδρύονται από το Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, θα είναι Ν.Π.Ι.Δ. και θα αποτελούν τη βάση για τη διαμόρφωση της ενεργειακής πολιτικής για την ΟΧΕ και τις Α.Π.Ε.. Θα μπορούν να συμμετέχουν εκπρόσωποι φορέων, εκπρόσωποι της τοπικής αυτοδιοίκησης, Α.Ε.Ι. ή Τ.Ε.Ι., κ.λπ..

Η ίδρυση των κέντρων αυτών κρίθηκε αναγκαία για τους ακόλουθους λόγους:

Η αναπτυξιακή πολιτική στον ενεργειακό τομέα πρέπει να είναι εναρμονισμένη με την ευρύτερη αναπτυξιακή πολιτική της χώρας και λαμβάνει υπόψη την προστασία του περιβάλλοντος, να βρίσκεται δε σε συμφωνία και με τους στόχους της Ευρωπαϊκής Πολιτικής. Συνοπτικά, οι κύριοι στόχοι της ενεργειακής πολιτικής είναι:

Η μείωση της εξάρτησης από το πετρέλαιο, η αξιοποίηση των εγχώριων ενεργειακών πηγών, η εντατική έρευνα στον ελληνικό χώρο, για εντοπισμό και αξιολόγηση νέων κοιτασμάτων εγχώριων πηγών ενέργειας, η εξοικονόμηση ενέργειας, η προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, η αύξηση της συμμετοχής των ελληνικών επιχειρήσεων στις επενδύσεις του ενεργειακού τομέα και η προστασία του περιβάλλοντος από την παραγωγή, μετασχηματισμό και χρήση ενεργειακών καυσίμων.

Ένα από τα βασικά προβλήματα, που εντοπίστηκαν στην εφαρμογή της ενεργειακής πολιτικής και στην ορθολογική ανάπτυξη των Α.Π.Ε. και ΟΧΕ, ήταν τα οργανωτικά προβλήματα και πιο συγκεκριμένα τα προβλήματα συντονισμού των φορέων. Στο συνολικό φάσμα από την έρευνα μέχρι και την τελική εκμετάλλευση των πηγών ενέργειας και της εξοικονόμησης ενέργειας καθώς και στην προώθηση των κατάλληλων εφαρμογών για την ορθολογική ανάπτυξη της ενέργειας, υπεισέρχεται ένας μεγάλος αριθμός φορέων (Υ.Β.Ε.Τ., ΥΠ.ΕΘ.Ο., Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε., Δ.Ε.Η., Κ.Α.Π.Ε., Α.Ε.Ι., Ε.Τ.Β.Α., Ο.Τ.Α., ΕΕΤΑΑ, κ.λπ.) οι οποίοι δρουν, στο μεγαλύτερο μέρος, ανεξάρτητα και ασυντόνιστα, τόσο στην εθνική, όσο και στην περιφερειακή ανάπτυξη του τομέα. Οι δραστηριότητες των φορέων αυτών πρέπει να ενταχθούν σε ένα ευρύτερο σύνολο ενιαίας πολιτικής με σαφείς στόχους και προτεραιότητες και με ευέλικτες στρατηγικές.

Υπάρχει, λοιπόν, ανάγκη να υπάρξει συντονισμός και να διαμορφώνονται οι γενικές κατευθύνσεις της εθνικής ενεργειακής πολιτικής με προτεραιότητα στην ορθολογική χρήση ενέργειας και στην εκμετάλλευση και διάδοση των εφαρμογών των Α.Π.Ε., έτσι ώστε να επιτυγχάνεται το μέγιστο δυνατό όφελος, τόσο σε τοπική και περιφερειακή κλίμακα, όσο και σε εθνική.

Σύμφωνα με το άρθρο αυτό δίνεται η δυνατότητα στον Υπουργό Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας να συνιστά με προεδρικό διάταγμα νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου ως ενεργειακά κέντρα και γραφεία, καθώς και να ενοποιεί, χωρίζει, μεταφέρει και καταργεί εθνικά, περιφερειακά και τοπικά ενεργειακά κέντρα και γραφεία.

Με τα προεδρικά διατάγματα ίδρυσης των ανωτέρω κέντρων και γραφείων καθορίζονται τα όργανα διοίκησης, η διάρθρωση, οι αρμοδιότητες, οι θέσεις προσωπικού, θέματα αποδοχών, πειθαρχίας, εντάξεων, μετατάξεων, αποσπάσεων, επίσης προβλέπονται οι πόροι καθώς και κάθε άλλη λεπτομέρεια αναγκαία για την οργάνωση και λειτουργία τους.

Ως Εθνικό Ενεργειακό Κέντρο ορίζεται το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Κ.Α.Π.Ε.). Με προεδρικό διάταγμα, που θα εκδοθεί με πρόταση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, καθορίζεται κάθε λεπτομέρεια σχετική με τη λειτουργία του, καθώς και για τις σχέσεις του με τα περιφερειακά και τοπικά ενεργειακά κέντρα.

#### ΑΡΘΡΟ 6

##### Παράγραφοι 1 και 2

Με τις παραγράφους αυτές του άρθρου 6 ορίζεται ότι οι άδειες λειτουργίας που εκδόθηκαν με το ν. 1559/1985 εξακολουθούν να ισχύουν, καθώς επίσης και οι κανονιστικές πράξεις που εκδόθηκαν κατ'εξουσιοδότηση του ν. 1559/1985 έως οτου εκδοθούν οι κατ'εξουσιοδότηση του παρόντος νέες πράξεις.

#### Παράγραφος 4

Με την παράγραφο αυτή ορίζονται οι καταργούμενες διατάξεις, όπως η κατάργηση του ν. 2165/1993 και κατ'επέκταση του άρθρου 62 του ν. 1914/1991 περί δημιουργίας μονάδων ηλεκτροπαραγωγής με το σχήμα χρηματοδότησης γνωστά ως BOOT ή BOT. Με αυτή τη ρύθμιση αποκαθίσταται ο σημαντικός ρόλος της Δ.Ε.Η. στην ανάπτυξη της χώρας, διατηρώντας έτσι το αποκλειστικό της δικαίωμα στην παραγωγή, μεταφορά, διανομή αλλά και στις εισαγωγές και εξαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας που της είχε αφαιρεθεί με το ν. 2165/1993, καθώς και η κατάργηση των διατάξεων του ν. 1559/1985 (εκτός του άρθρου 9 που δεν αφορούσε την ηλεκτροπαραγωγή).

#### ΑΡΘΡΟ 7

Ορίζεται ο χρόνος έναρξης ισχύος του νέου νόμου.

Αθήνα, 10 Αυγούστου 1994

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ,  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Κώστας Σημίτης

#### ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΜΟΥ

*Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις*

#### Άρθρο 1

##### Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας

1. α) Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (Δ.Ε.Η.) έχει το αποκλειστικό δικαίωμα της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από οποιαδήποτε πηγή, της εισαγωγής ή εξαγωγής της και της μεταφοράς και διανομής της σε όλη τη χώρα.

β) Με απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας μπορεί να επιτρέπεται, στις περιπτώσεις των παραγράφων 3 έως και 10 του παρόντος, η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό που ανήκει σε φυσικό ή νομικό πρόσωπο.

2. Κατά την έννοια του νόμου αυτού:

α) αυτοπαραγωγός ηλεκτρικής ενέργειας θεωρείται εκείνος που παράγει ηλεκτρική ενέργεια για την κάλυψη των δικών του αναγκών. Διακρίνεται σε "συνδεδεμένο" ή "αυτόνομο", ανάλογα εάν ο σταθμός του είναι συνδεδεμένος ή όχι με το δίκτυο της Δ.Ε.Η..

β) ανεξάρτητος παραγωγός ηλεκτρικής ενέργειας θεωρείται εκείνος που παράγει ηλεκτρική ενέργεια και τη διαθέτει αποκλειστικά στη Δ.Ε.Η..

3. Η αυτοπαραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας επιτρέπεται:

α) από αυτόνομους σταθμούς.

β) από συνδεδεμένους σταθμούς που ανήκουν σε αυτοπαραγωγούς και

γ) από συμπαραγωγή, όπως ορίζεται στις παραγράφους 7 και 8 του παρόντος.

4. Η αυτοπαραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από αυτόνομους σταθμούς επιτρέπεται:

α) με την εκμετάλλευση αιολικής ή ηλιακής ενέργειας ή βιομάζας.

β) με την εκμετάλλευση γεωθερμικής ενέργειας, εφόσον το δικαίωμα εκμετάλλευσης του σχετικού γεωθερμικού δυναμικού έχει παραχωρηθεί στον ενδια-

φερόμενο, σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις.

γ) με την εκμετάλλευση ενέργειας από τη θάλασσα, δ) με την εκμετάλλευση υδάτινου δυναμικού με μικρούς υδροηλεκτρικούς σταθμούς ισχύος μέχρι 2 MW. Για σταθμούς ισχύος μεγαλύτερης του παραπάνω ορίου και μέχρι 5 MW επιτρέπεται, εφόσον αυτοί δεν είναι ενταγμένοι στο δεκαετές πρόγραμμα ανάπτυξης της Δ.Ε.Η., το οποίο ισχύει την ημερομηνία υποβολής από τον ενδιαφερόμενο του σχετικού αιτήματος στην αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, και

ε) με συμπαραγωγή σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων 7 και 8 του παρόντος.

5. Επιτρέπεται, επίσης, η αυτοπαραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από αυτόνομους θερμικούς σταθμούς που λειτουργούν με συμβατικά καύσιμα:

α) Σε καταναλωτές ηλεκτρικής ενέργειας, αν υπάρχει προσωρινή αδυναμία της Δ.Ε.Η. να καλύψει τις ανάγκες τους. Εφόσον η Δ.Ε.Η. αναπτύξει τη σχετική ικανότητα, υποχρεούται να ειδοποιεί την αρμόδια Διεύθυνση του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας. Ο αυτοπαραγωγός, μέσα σε δέκα (10) χρόνια από την επίδοξη σε αυτόν απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, διακόπτει την αυτοπαραγωγή του και συνδέεται με τα δίκτυα της Δ.Ε.Η..

β) Σε ενδιαφερομένους για κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, αν η οικονομική επιβάρυνσή τους για την επέκταση των δικτύων της Δ.Ε.Η. μέχρι τις εγκαταστάσεις τους κρίνεται από την αρμόδια Διεύθυνση του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, υπέρμετρη. Στην περίπτωση αυτή, η συνολική ισχύς του σταθμού τους δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 500 KW.

γ) Σε κατόχους αυτόνομων σταθμών που λειτουργούν με αιολική ή ηλιακή ενέργεια ή βιομάζα ή γεωθερμία ή υδραυλική ενέργεια, ή ενέργεια από τη θάλασσα, αν ο θερμικός σταθμός είναι εφεδρικός και η ισχύς του δεν υπερβαίνει την ισχύ του κύριου σταθμού.

6. Η αυτοπαραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από συνδεδεμένους σταθμούς, καθώς και από σταθμούς των παραγράφων 7, 8 και 9 του παρόντος, επιτρέπεται, εφόσον τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές σύνδεσης με το δίκτυο της Δ.Ε.Η. και λειτουργούν με εκμετάλλευση αιολικής ή ηλιακής ενέργειας ή βιομάζας ή ενέργειας από τη θάλασσα ή γεωθερμικής ενέργειας ή του υδάτινου δυναμικού, υπό τις προϋποθέσεις των περιπτώσεων β' και δ' της παραγράφου 4 και της παραγράφου 9 και με συμπαραγωγή σύμφωνα με τις παραγράφους 7 και 8 του παρόντος.

7. Ως συμπαραγωγή, κατά την έννοια των διατάξεων του παρόντος νόμου, θεωρείται η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με τους ακόλουθους τρόπους:

α) συνδυασμό παραγωγής θερμότητας ή και ψύξης από συμβατικά καύσιμα,

β) ενεργειακή αξιοποίηση των υποπροσώγων βιομηχανικού κυκλώματος. Ως υποπαραγωγή νοούνται και παράγωγα - κατάλοιπα της συγκεκριμένης βιομηχανίας, τα οποία αποδεσμεύονται από την παραγωγική διαδικασία,

γ) ανάκτηση απορριπτόμενης θερμότητας.

8. Επιτρέπεται η εγκατάσταση σταθμών συμπαραγωγής, αυτόνομων ή συνδεδεμένων με τα δίκτυα της Δ.Ε.Η., ισχύος το πολύ ίσης με τη θερμική και ψυκτική ισχύ των εγκαταστάσεων του αυτοπαραγωγού στην περίπτωση α και χωρίς περιορισμό ισχύος στις περιπτώσεις β και γ' της προηγούμενης παραγράφου.

9. Η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς