



Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης και Διεθνών Σχέσεων - Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
Τμήμα Οικονομικών Επιστημών - Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Τμήμα Οικονομικών Επιστημών - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων - Πανεπιστήμιο Πειραιά

Διαπανεπιστημιακό Διατμηματικό
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
«Τοπική και Περιφερειακή Ανάπτυξη και Αυτοδιοίκηση»

Ενεργειακές Κοινότητες: Ο ρόλος των ΟΤΑ στην εξοικονόμηση και την παραγωγή ενέργειας. Οι ευκαιρίες και οι δυνατότητες των Δήμων. Η περίπτωση του Δήμου Αλίμου.

Αικατερίνη Μανιατάκη

Επιβλέπων : Γεώργιος Γαλανός

Αθήνα, Μάρτιος 2019



Department of Political Studies and International Relations - University of Peloponnese

Department of Economics - Democritus University of Thrace

Department of Economics - Aristotle University of Thessaloniki

Department of Business Administration - University of Piraeus

**Interuniversity Interdepartmental
Master Program in
«Local and Regional Government and Development»**

Energy Communities: The role of local authorities in energy saving and production. Potentials and opportunities for municipalities. The case of the Municipality of Alimos

Aikaterini Maniataki

Supervisor: George Galanos

Athens, March 2019

Περίληψη

Ο Ν.4513/2018 για τις Ενεργειακές Κοινότητες είναι το ολοκληρωμένο θεσμικό πλαίσιο της Ελλάδας, με σκοπό την κυρίως την ανάπτυξη της κοινωνικής και αλληλέγγυας οικονομίας στον τομέα της ενέργειας. Σε αυτή την διπλωματική αρχικά γίνεται μια πλήρη περιγραφή και ανάλυση του ν.4513/2018, ενώ στην συνέχεια παρουσιάζονται τα αντικείμενα δραστηριότητας που μπορεί να έχει μια Ενεργειακή Κοινότητα, τα οικονομικά κίνητρα καθώς και τα μέτρα στήριξης τα οποία προβλέπονται.

Είναι ένα εργαλείο που σκοπό έχει να συμβάλει στην αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας, στην εξοικονόμηση ενέργειας, στην αύξηση χρήσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας καθώς και στην αύξηση της τοπικής υιοθέτησής τους. Τα κυριότερα χαρακτηριστικά του είναι η δυνατότητα συνεργειών μεταξύ πολιτών, επιχειρήσεων και Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης που θέλουν να δραστηριοποιηθούν στον ενεργειακό τομέα. Είναι ένα μοντέλο δημοκρατικής συμμετοχής στη λήψη αποφάσεων αφού το κάθε μέλος έχει μία (1) ψήφο ανεξάρτητα από το συνεταιριστικό κεφάλαιο το οποίο κατέχει ενώ προβλέπει και ειδικούς όρους για τις νησιωτικές περιοχές της χώρας. Με αυτό τον τρόπο μπορούν να δημιουργηθούν ευνοϊκές συνθήκες τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης και καινοτομίας καθώς και αποκέντρωσης της παραγωγής ενέργειας. Τα παραπάνω περιγράφονται με αναλυτικά παραδείγματα με ιδιαίτερη αναφορά στον Δήμο Αλίμου.

Abstract

The Law 4513/2018 for Energy Communities is the integrated institutional framework of Greece, aiming mainly at promoting the social and solidarity economy in the energy sector. In this thesis, a complete description and analysis of Law 4513/2018 is made, and then the objects of activity that an Energy Community may have, the financial incentives and the supporting measures that are envisaged.

It is a tool designed to help the fight against energy poverty, save energy, increase the use of Renewable Energy Sources and increase local acceptance. Its main features are the potential for synergies between citizens, businesses and Local Government Organizations that want to be active in the energy sector. It is a model of democratic participation in decision-making, since each member has one vote regardless of the cooperative capital it holds, and it also provides special conditions for the island's regions. In this way, favorable conditions for local and regional development and innovation and the decentralization of energy production can be created. All these are described by detailed examples with particular reference to the Municipality of Alimos.

Συντομογραφίες

ΕΚ : Ενεργειακές Κοινότητες

Ε.Κοιν. : Ενεργειακές Κοινότητες

ΕΕ : Ευρωπαϊκή Ένωση / Ευρωπαϊκή Επιτροπή

ΤΑ : Τοπική Αυτοδιοίκηση

ΑΠΕ : Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Σ.Η.Θ.Υ.Α : Συμπαράγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

ΤΠ & Δανείων : Ταμείο Παρακαταθηκών & Δανείων

ΕΤΕπ : Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων

ΥΠΕΝ : Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Γ.Ε.ΜΗ : Γενικό Εμπορικό Μητρώο

Πίνακας Περιεχομένων

Περίληψη

Abstract

Συντομογραφίες

Πίνακας Περιεχομένων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο : Νομοθετικό καθεστώς που διέπει την ίδρυση και τη λειτουργία των Ενεργειακών Κοινοτήτων

1.1 Εισαγωγή.....	1
1.2 Νόμος Ανάλυση.....	2
1.3 Βασικοί Άξονες του Νόμου Ν. 4513/2018.....	3

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο : Ο ρόλος των ΟΤΑ στην εξοικονόμηση και στην παραγωγή ενέργειας

2.1 Περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης στην Ελλάδα.....	9
2.2 Περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης στην ΕΕ.....	13
2.3 Ευρωπαϊκή Εμπειρία.....	16
2.4 Ο ρόλος των ΟΤΑ στην εξοικονόμηση και την παραγωγή ενέργειας.....	19

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο : Οι ευκαιρίες και οι δυνατότητες των Δήμων

3.1 Οι ευκαιρίες που παρουσιάζονται στους Δήμους.....	22
3.2 Οι δυνατότητες των Δήμων.....	24
3.3 Χρηματοδοτικά Εργαλεία.....	26

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο – Η περίπτωση του Δήμου Αλίμου

4.1 Γενικά στοιχεία.....	29
4.2 Προσδιορισμός του οράματος, της στρατηγικής της Ενεργειακής Κοινότητας και των αναπτυξιακών της προτεραιοτήτων.....	33
4.3 Διερεύνηση δυνατοτήτων του Δήμου για την ενδεχόμενη συμμετοχή του σε Ενεργειακή Κοινότητα.....	34

4.4 Καθορισμός βημάτων για την Ίδρυση και λειτουργία της Ενεργειακής Κοινότητας.....	36
Συμπεράσματα	43
Επίλογος.....	47
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	49
Αναφορές / Πηγές.....	49
Διαδικτυακοί Τόποι / Ιστοσελίδες	51
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.....	53
ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 4513.....	53

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο : Νομοθετικό καθεστώς που διέπει την ίδρυση και τη λειτουργία των Ενεργειακών Κοινοτήτων

1.1 Εισαγωγή

Σκοπός της εργασίας είναι να αναλύσει τις προοπτικές που ανοίγονται για τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης στον τομέα της ενέργειας μέσα από την εφαρμογή του νέου νομοθετικού πλαισίου που θεσπίστηκε με το Ν.4513/2018 και εισάγει στην Ελλάδα καλές πρακτικές που αναπτύσσονται ταχύτατα σε πολλές χώρες. Στόχος της θέσπισής τους είναι η δημιουργία συνεργασιών μεταξύ πολιτών και τοπικών φορέων και την ενίσχυση της κοινωνικής αποδοχής των έργων ΑΠΕ αλλά και τη συμμετοχή τους σε ένα ευρύ πεδίο ενεργειακών δραστηριοτήτων μεταξύ των οποίων και της διανομής και προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου σε τελικούς πελάτες, αλλά και τον ενεργειακό συμψηφισμό και εν γένει την αποθήκευση και διαχείριση ηλεκτρικής ενέργειας, την ηλεκτροκίνηση και τη διαχείριση σταθμών φόρτισης.

Το κεντρικό ερώτημα που θα απαντηθεί μέσα από την εργασία είναι το ποιες είναι οι ευκαιρίες και οι δυνατότητες που προκύπτουν από το νέο αυτό «εργαλείο» που υπάρχει στα χέρια της Αυτοδιοίκησης.

Στο πλαίσιο της εργασίας θα αναλυθεί το νομικό καθεστώς που διέπει την ίδρυση και τη λειτουργία των Ενεργειακών Κοινοτήτων, καθώς και η σημερινή κατάσταση στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, την εξοικονόμηση ενέργειας, την ηλεκτροκίνηση και τις άλλες ενότητες δραστηριοτήτων που μπορεί να αναπτυχθούν από μια Ενεργειακή Κοινότητα.

Επίσης θα παρουσιαστούν παραδείγματα ενεργειακών συνεταιρισμών στην Ευρώπη, όπου έχουν ιδρυθεί περίπου 2.200 ενεργειακά συνεργατικά σχήματα πολιτών.

Τέλος θα διερευνηθούν οι δυνατότητες που έχει ο Δήμος Αλίμου όσον αφορά την ενδεχόμενη συμμετοχή του σε Ε.Κ. Εκεί θα επιχειρηθεί μια πρώτη εκτίμηση των απαιτούμενων βημάτων που συνεπάγεται μια τέτοια κίνηση, ενδεικτικά ως εξής:

- Καθορισμός βημάτων για την Ίδρυση και Λειτουργία της Ενεργειακής Κοινότητας

- Προσδιορισμός του οράματος, της στρατηγικής της Ενεργειακής Κοινότητας και των αναπτυξιακών της προτεραιοτήτων
- Προσδιορισμός Παρεμβάσεων και δράσεων για τους γενικούς στόχους τοπικής και εσωτερικής ανάπτυξης.

1.2 Νόμος Ανάλυση

Το φαινόμενο της κλιματικής αλλαγής καθιστά αναγκαία την μετάβαση του ενεργειακού συστήματος παγκοσμίως στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Με το συγκεκριμένο νόμο εισάγεται στην Ελλάδα η ενεργειακή δημοκρατία, δίνοντας την ευκαιρία στους πολίτες της να παράγουν τη δική τους ενέργεια, από εναλλακτικές πηγές, συμβάλλοντας έτσι στην ενεργειακή μετάβαση της χώρας.

Ο Ν. 4513/2018, «Ενεργειακές Κοινότητες και άλλες διατάξεις», είναι το θεσμικό πλαίσιο για την ίδρυση και λειτουργία των Ενεργειακών Κοινοτήτων (ΕΚ) στην Ελλάδα. Ο νόμος έχει λάβει υπόψη του τις Οδηγίες COM (2016) 767 & COM (2016)864, αναφορικά με την αύξηση της χρήσης ενέργειας από ήπιες πηγές & με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας αντίστοιχα.

Ο Ν.4513/18, λαμβάνει υπόψη του και την νησιωτικότητα της χώρας καθώς και τα ενεργειακά προβλήματα που υπάρχουν λόγω της απομόνωσης της και την μη ενεργειακή διασύνδεσής της με το ηπειρωτικό σύστημα. Τα περισσότερα νησιά στην Ελλάδα δεν έχουν διασυνδεθεί με το ηλεκτρικό σύστημα της ηπειρωτικής χώρας για τεχνικούς και οικονομικούς κυρίως λόγους και αυτό έχει σαν αποτέλεσμα το κόστος ανά παραγόμενη kWh να είναι πολύ ακριβό, ενώ το καλοκαίρι με την έντονη τουριστική κίνηση αυξάνεται η ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας δημιουργώντας κοινωνικά, οικονομικά άλλα και περιβαλλοντικά προβλήματα. Ο νόμος των Ενεργειακών Κοινοτήτων κάνει ειδικές προβλέψεις και προνόμια όσον αφορά τους νησιωτικούς δήμους για να υλοποιήσουν μονάδες ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ, αφού εξάλλου έχουν μεγάλο αιολικό, ηλιακό αλλά και γεωθερμικό δυναμικό.

Οι ΕΚ δραστηριοποιούνται στους τομείς Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), της Ορθολογικής Χρήσης Ενέργειας, της Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α), της Ενεργειακής Αποδοτικότητας, των βιώσιμων μεταφορών, της διαχείρισης της ζήτησης, της παραγωγής, της προμήθειας και της

διανομής ενέργειας σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο. Οι ΕΚ πρέπει υποχρεωτικά να δραστηριοποιούνται σε μία τουλάχιστον δραστηριότητα από συγκεκριμένη λίστα, ενώ μπορούν να ασκούν και άλλη δραστηριότητα από δεύτερη λίστα, ενώ δεν μπορούν να ασκούν καμία άλλη δράση που δεν περιγράφεται εκεί.

Ο Νόμος προβλέπει οικονομικά κίνητρα αλλά και μέτρα στήριξης για τις ΕΚ. Η ανάπτυξη σταθμών παραγωγής πράσινης ενέργειας από νέες πηγές, αποτελεί κεντρικό εθνικό στόχο και συμβάλει στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, στην ανάπτυξη της εθνικής οικονομίας αλλά και στην ενεργειακή ασφάλεια της χώρας.

1.3 Βασικοί Άξονες του Νόμου Ν. 4513/2018

Σκοπός – Αντικείμενο δραστηριότητας της Ενεργειακής Κοινότητας

Αντικείμενο δραστηριότητας των Ενεργειακών Κοινοτήτων είναι υποχρεωτικά τουλάχιστον ένα από τα παρακάτω :

- 1) Παραγωγή, αποθήκευση, ιδιοκατανάλωση ή πώληση ηλεκτρικής ή θερμικής ή ψυκτικής ενέργειας από Α.Π.Ε. ή Σ.Η.Θ.Υ.Α. ή Υβριδικούς Σταθμούς που είναι εγκατεστημένοι στην Περιφέρεια της έδρας της Ε.Κοιν ή εντός όμορης Περιφέρειας για την Περιφέρεια Αττικής.
- 2) Παραγωγή ηλεκτρικής ή θερμικής ή ψυκτικής ενέργειας από βιομάζα ή βιορευστά ή βιοαέριο ή μέσω ενεργειακής αξιοποίησης αστικών αποβλήτων.
- 3) Για την αύξηση της ενεργειακής αποδοτικότητας, προμήθεια ενεργειακών προϊόντων και συσκευών για τα μέλη της, καθώς και εγκαταστάσεων για τη χρήση εναλλακτικών καυσίμων.
- 4) Προμήθεια ηλεκτροκίνητων οχημάτων, υβριδικών ή μη και εν γένει οχημάτων που χρησιμοποιούν εναλλακτικά καύσιμα, για τα μέλη της
- 5) Διανομή ηλεκτρικής ενέργειας εντός της Περιφέρειας της έδρας της
- 6) Παροχή ηλεκτρικής ενέργειας ή φυσικού αερίου στην ίδια Περιφέρεια.
- 7) Παραγωγή, καταμερισμό και παροχή θερμικής ή ψυκτικής ενέργειας εντός της Περιφέρειας της έδρας της.

8) Αντιπροσώπευση καταναλωτών και παραγωγών στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας και έλεγχο της ζήτησης για τη μείωση χρήσης της ηλεκτρικής ενέργειας.

9) Στην Περιφέρεια της έδρας της Ε.Κοιν δύναται να αναπτύσσεται δίκτυο για την χρήση και εκμετάλλευση εγκαταστάσεων καθαρών καυσίμων ή την εκμετάλλευση οικολογικών μεταφορών.

10) Κατασκευή και διαχείριση μονάδων αφαλάτωσης νερού με χρήση ήπιων πηγών ενέργειας, εντός της Περιφέρειας της έδρας της Ε.Κοιν.

11) Παροχή ενεργειακών υπηρεσιών, όπως ο σχεδιασμός έργων εξοικονόμησης ενέργειας κλπ.

Πέραν της παραπάνω υποχρεωτικής δραστηριότητας δίνεται η δυνατότητα στις Ενεργειακές Κοινότητες να ασκούν και επιπλέον *προαιρετικές* δραστηριότητες, κυρίως στην παροχή υπηρεσιών στον ενεργειακό τομέα :

Α) Προσέλκυση επενδύσεων για την εκμετάλλευση μονάδων Α.Π.Ε ή Σ.Η.Θ.Υ.Α. ή έργων αύξησης της ενεργειακής απόδοσης εντός της ίδιας Περιφέρειας με την έδρα της ΕΚ.

Β) Σύνταξη μελετών εκμετάλλευσης των Α.Π.Ε. ή της Σ.Η.Θ.Υ.Α. ή πραγματοποίηση έργων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης εντός της Περιφέρειας της έδρας της.

Γ) Συμμετοχή σε συγχρηματοδοτούμενα έργα ή ανταγωνιστικά προγράμματα της ΕΕ, σχετικά με τους σκοπούς της ΕΚ καθώς και την παροχή συμβουλών.

Δ) Ενημέρωση, εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση για θέματα ενεργειακής αειφορίας σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο

Ε) Μέτρα για τους εύάλωτους καταναλωτές και την καταπολέμηση της ενεργειακής φτώχειας κατοίκων εντός της Περιφέρειας της έδρας της, ανεξάρτητα αν είναι μέλη της Ε.Κοιν, μέσω του συμψηφισμού ενέργειας, της ενεργειακής αναβάθμισης κατοικιών κα.

Εκτός από τα παραπάνω οι Ενεργειακές Κοινότητες δεν μπορούν να δραστηριοποιούνται σε άλλα αντικείμενα, διασφαλίζοντας έτσι ότι οι Ε.Κοιν. θα προάγουν μόνο τους παραπάνω σκοπούς.

Οι Ενεργειακές Κοινότητες μπορούν να αποτελούνται από :

α) φυσικά πρόσωπα

β) ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ

γ) ΟΤΑ α΄ ή ΟΤΑ β΄ βαθμού εντός των διοικητικών ορίων που βρίσκεται η έδρα της Ε.Κοιν.

Προϋπόθεση είναι το 51% των μελών της Ε.Κοιν να έχουν σχέση με την έδρα της. Ειδικότερα για τα φυσικά πρόσωπα θα πρέπει να έχουν ακίνητο εντός της ίδιας περιφέρειας ή να είναι δημότες και τα νομικά πρόσωπα θα πρέπει εδρεύουν σε αυτήν την περιφέρεια.

Συνεταιριστικές Μερίδες Ενεργειακής Κοινότητας

1. Κάθε μέλος εκτός από την υποχρεωτική συνεταιριστική του μερίδα, μπορεί να έχει και περισσότερες συνεταιριστικές μερίδες, με ανώτατο ποσοστό συμμετοχής το 20%. Οι Ο.Τ.Α., κατ'εξάιρεση, μπορούν να συμμετέχουν με μέγιστο όριο το 40% ή το 50% για τις νησιωτικές περιοχές με πληθυσμό κάτω από τρεις χιλιάδες εκατό (3.100) κατοίκους.

2. Ανεξαρτήτως των συνεταιριστικών μεριδίων που κατέχει το κάθε μέλος, η συμμετοχή του είναι με μία (1) ψήφο.

3. Για την μεταβίβαση της συνεταιριστικής μερίδας θα πρέπει να συναινέσει το διοικητικό συμβούλιο.

Εκτός από τα παραπάνω με το νέο Νομοθετικό πλαίσιο εισάγονται και οικονομικά κίνητρα αλλά και μέτρα στήριξης των Ε.Κοιν και ειδικότερα :

1. Δυνατότητα συμμετοχής σε Προγράμματα του Αναπτυξιακού Νόμου

2. Σε όσες Ε.Κοιν δραστηριοποιούνται στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε και Σ.Η.Θ.Υ.Α, δίνεται η δυνατότητα ευνοϊκής συμμετοχής ή απαλλαγής από τις ανταγωνιστικές διαδικασίες του Νόμου 4414/2016 «*Νέο καθεστώς στήριξης των σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης - Διατάξεις για*

το νομικό και λειτουργικό διαχωρισμό των κλάδων προμήθειας και διανομής στην αγορά του φυσικού αερίου και άλλες διατάξεις».

3. Από σταθμούς Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. που κατέχουν Ε.Κοιν, προβλέπονται ευνοϊκότερες χρεώσεις για την χρησιμοποίηση των υπηρεσιών του Φορέα Σωρευτικής Εκπροσώπησης Τελευταίου Καταφυγίου (Φο.Σ.Ε.Τε.Κ.) του άρθρου 5 του ν.4414/2016 (Α' 149)
4. Δυνατότητα χαμηλότερων εγγυήσεων για την εγγραφή στα μητρώα των Ε.Κοιν
5. Μειωμένο ελάχιστο απαιτούμενο κεφάλαιο 60.000,00 € για χορήγηση άδειας προμήθειας
6. Για τις ΕΚ που είναι φορείς εκμετάλλευσης υποδομών φόρτισης ηλεκτροκίνητων οχημάτων, προβλέπονται ειδικοί όροι.
7. Απαλλαγή από την καταβολή του ετήσιου τέλους διατήρησης δικαιώματος άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α..
8. Μείωση κατά 50% του ύψους της εγγυητικής επιστολής που απαιτείται για σταθμούς Α.Π.Ε., Σ.Η.Θ.Υ.Α και Υβριδικούς Σταθμούς.
9. Επιτρέπεται η εφαρμογή εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού, από σταθμούς Α.Π.Ε και Σ.Η.Θ.Υ.Α., για την κάλυψη ενεργειακών αναγκών των μελών της Ε.Κ καθώς και των ευάλωτων καταναλωτών που ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας.
10. Οι αιτήσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των Ενεργειακών Κοινοτήτων και οι αιτήσεις χορήγησης αδειών ηλεκτροπαραγωγής από Α.Π.Ε., Σ.Η.Θ.Υ.Α και Υβριδικούς Σταθμούς εξετάζονται κατά προτεραιότητα.
11. Προβλέπονται ειδικές ρυθμίσεις για τις Ε.Κοιν που θα δραστηριοποιηθούν στην παραγωγή, διανομή και προμήθεια θερμικής ενέργειας σε τρίτους καταναλωτές.
12. Μπορούν να προβλεφθούν ειδικοί όροι για τις άδειες που χορηγούνται σε Ε.Κοιν,

Διάθεση πλεονασμάτων χρήσης

1. Το τακτικό αποθεματικό της Ε.Κοιν σχηματίζεται με την παρακράτηση τουλάχιστον του 10% των πλεονασμάτων χρήσης της. Όταν το ύψος του αποθεματικού είναι ίσο με το ύψος κεφαλαίου της Ε.Κοιν η παρακράτηση δεν είναι υποχρεωτική.
2. Δεν επιτρέπεται η διανομή των κερδών στα μέλη της, αλλά παραμένουν στο αποθεματικό της Ε.Κοιν. όπου μετά από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης διατίθενται για τους σκοπούς της.
3. Σε Ε.Κοιν. που μέλη είναι αποκλειστικά Ο.Τ.Α. α' ή β' βαθμού της Περιφέρειας στην οποία έχει την έδρα της η Ε.Κοιν., μέρος των κερδών της μπορεί να διατίθεται για τοπικές κοινωφελείς δράσεις σχετικές με την επάρκεια και τον ανεφοδιασμό πρώτων υλών, καυσίμων και νερού, μετά την παρακράτηση του τακτικού αποθεματικού.
4. Επιτρέπεται η διανομή των κερδών στα μέλη, μετά την αφαίρεση των αποθεματικών, όταν τα μέλη της Ε.Κ είναι τουλάχιστον δεκαπέντε (15) και το 50% συν ένα εξ αυτών είναι φυσικά πρόσωπα. Σε περίπτωση νησιωτικού δήμου με πληθυσμό < 3.100 κατοίκους, επιτρέπεται η διανομή κερδών όταν τα μέλη είναι τουλάχιστον δέκα (10).

Ο νόμος για τις Ενεργειακές Κοινότητες ανοίγει την αγορά ενέργειας προς τους πολίτες, τις επιχειρήσεις, τους τοπικούς φορείς και στην τοπική αυτοδιοίκηση, αποτελώντας εργαλείο τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης με την χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ). Είναι ένα σημαντικό βήμα βιώσιμης ανάπτυξης μέσω της χρήσης καθαρών τεχνολογιών αντιμετωπίζοντας παράλληλα την ενεργειακή φτώχεια.

Δίνεται η ευκαιρία στην τοπική αυτοδιοίκηση μαζί με τους πολίτες να συνεργαστούν και να συμβάλουν στην ενεργειακή μετάβαση σε καθαρές μορφές ενέργειας και να συνεταιριστούν, ενισχύοντας την τοπική ανάπτυξη και δημιουργώντας νέες θέσεις εργασίας. Με το νέο θεσμό ενισχύεται η ενεργειακή δημοκρατία, η διαφάνεια στην αγορά ενέργειας, η συνεργασία μεταξύ των τοπικών φορέων, των πολιτών, των επιχειρήσεων και της τοπικής αυτοδιοίκησης στον τομέα της ενέργειας, διασφαλίζοντας την ισότητα μεταξύ τους. Αυτό επιτυγχάνεται στη λήψη αποφάσεων μέσα στην ΕΚ με το δικαίωμα μιας ψήφου σε κάθε μέλος, ανεξάρτητα από το μερίδιο που κατέχει.

Ο νέος θεσμός θα αναδείξει και θα ενισχύσει την τοπικότητα, αφού τα ενεργειακά έργα θα έχουν τοπικό σχεδιασμό και χαρακτήρα και θα καλύπτουν τις τοπικές ανάγκες, ενισχύοντας την κοινωνική συνοχή.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο : Ο ρόλος των ΟΤΑ στην εξοικονόμηση και στην παραγωγή ενέργειας.

2.1 Περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης στην Ελλάδα.

Άμεση προτεραιότητα είναι η διαμόρφωση ενός μακροχρόνιου ενεργειακού σχεδιασμού της χώρας με σκοπό την αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας και την χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Οι τρεις βασικοί πυλώνες στην αγορά ενέργειας είναι η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, η μείωση της κατανάλωσης συμβατικών μορφών ενέργειας και το άνοιγμα της αγοράς στον ενεργειακό τομέα.

Έως το Δεκέμβριο του 2018 στο σχετικό μητρώο είχαν καταγραφεί 11 κοινότητες.

Η πρώτη Ενεργειακή Κοινότητα της Ελλάδας, δημιουργήθηκε στη Θεσσαλία με έδρα τη Λάρισα. Σε αυτήν συμμετείχαν έξι τοπικοί Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων από τη Λάρισα και την Καρδίτσα, το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και ο Γενικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων Θεσσαλίας. Σε πρώτη φάση θα τοποθετηθεί η πρώτη ελληνική ανεμογεννήτρια και θα εγκατασταθεί φωτοβολταϊκό πάρκο 1 μεγαβάτ. Στη Θεσσαλία έχει μετατραπεί σε ενεργειακή κοινότητα και η συνεταιριστική εταιρεία Καρδίτσας (ΕΣΕΚ), που ιδρύθηκε το 2010 από 400 μέλη. Τα μέλη είναι φυσικά και νομικά πρόσωπα και σχεδόν όλες οι επιχειρήσεις της περιοχής. Έχει δημιουργήσει αρχικά μια μονάδα παραγωγής πέλλετ, και αναπτύσσει ένα έργο συμψηφισμού ενέργειας ενός μεγαβάτ, αξιοποιώντας παράλληλα ελληνική τεχνολογία (ανεμογεννήτριες κ.α).

Ο νέος θεσμός εξαπλώνεται σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας όπως στους Φούρνους, όπου συμμετέχουν σχεδόν όλοι οι κάτοικοι του νησιού, ακολουθώντας το "TILOS Project" της Τήλου. Ο Δήμος, οι κάτοικοι και οι επιχειρήσεις θα έχουν άμεσα οφέλη όπως τη μείωση των δημοτικών τελών, την έγκαιρη εξασφάλιση του ενεργειακού εφοδιασμού του τόπου, την εξοικονόμηση ενέργειας και το καθαρό περιβάλλον.

Η «Πελοπόννησος Ενεργειακή Κοινότητα Περιορισμένης Ευθύνης» που έχει συστήσει η Περιφέρεια Πελοποννήσου, το Περιφερειακό Ταμείο, η εταιρεία «Πελοπόννησος

ΑΕ» και ο δήμος Μεγαλόπολης έχει σκοπό την καταπολέμηση της ενεργειακής ένδειας και την προώθηση των καθαρών μορφών ενέργειας.

Άλλες ΕΚ που είναι έτοιμες να λειτουργήσουν στην Ελλάδα είναι : του Δήμου Θεσσαλονίκης, του Δήμου Τρικάλων, του Δήμου Βέροιας, της Νάξου, του Δήμου Ψαρών κα.

Ο ενεργειακός τομέας στην συνολική ανάπτυξη της οικονομίας της χώρας είναι πολύ σημαντικός, γιατί έτσι θα βελτιωθεί η γεωστρατηγική της θέση και θα μειωθεί η ενεργειακή της εξάρτηση αφού θα έχει αξιοποιήσει τις εγχώριες πηγές της. Η θέσπιση των Ενεργειακών Κοινοτήτων δίνει την δυνατότητα παραγωγής ενέργειας σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις, σε πολίτες αλλά και στην ΤΑ ενθαρρύνοντας τις επενδύσεις στον ενεργειακό τομέα αλλά και στις ΑΠΕ.

Το πρώτο ελληνικό εργοστάσιο κατασκευής ανεμογεννητριών, που έχει την ευθύνη ανάπτυξης και λειτουργίας του έργου TILOS που έχει βραβευθεί από την ΕΕ και συνδυάζει τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας με αποθήκευση ενέργειας για την εξασφάλιση μεγάλου μέρους των αναγκών της Τήλου σε ενέργεια, μπορεί να συντελέσει στην ενεργειακή αποκέντρωση της χώρας, μέσω του θεσμού των Ενεργειακών Κοινοτήτων.

Το έργο TILOS είναι μια ιδιωτική επένδυση του ενεργειακού ομίλου EUNICE Energy Group (EEG). Η ηλεκτρική ενέργεια θα παράγεται από μια ανεμογεννήτρια και από έναν φωτοβολταϊκό σταθμό, ενώ η ενέργεια θα αποθηκεύεται σε μπαταρίες. Προβλέπεται ότι οι τοπικές ανάγκες του νησιού θα καλύπτονται από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας κατά 100%, μόλις ολοκληρωθεί η επένδυση. Η εξασφάλιση της ευρωπαϊκής χρηματοδότησης 11 εκατ.ευρώ μέσω του προγράμματος Horizon 2020, είναι πολύ σημαντική διάκριση για την Τήλο αλλά και για την Ελλάδα. Στο έργο συμμετέχουν 15 περίπου φορείς : ο ΔΕΔΔΗΕ, ο Δήμος Τήλου, το WWF, ενώ παράλληλα με το έργο εξετάζεται το ενδεχόμενο να συστήσουν και ενεργειακή κοινότητα στο νησί για να εκμεταλλευτούν τις νέες δυνατότητες που τους δίνει ο θεσμός.

Το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα είναι, ο σχεδιασμός που θα καθορίσει τον τρόπο, τα μέτρα και το χρόνο που θα απαιτηθεί, προκειμένου η Ελλάδα να κατορθώσει τους στόχους της σχετικά με την χρήση των ΑΠΕ στην χώρα, την

ελάττωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου αλλά και την συνολικότερη κατανάλωση και εξοικονόμηση ενέργειας, συμβάλλοντας έτσι στους ευρωπαϊκούς στόχους.

Ένας από τους κεντρικούς στόχους του Εθνικού Ενεργειακού Σχεδιασμού είναι η ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας, χωρίς την αύξηση της κατανάλωσης ενέργειας. Για το 2020, σύμφωνα με το ΥΠΕΝ, έχουμε πετύχει τους στόχους σχετικά με την μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου καθώς και για την ενεργειακή κατανάλωση. Μένει να εκπληρώσουμε τους στόχους για την συμμετοχή των εναλλακτικών πηγών στην κατανάλωση ενέργειας. Η μείωση στην ενεργειακή κατανάλωση ήταν 21,3%, κατά τα έτη 2005-2015, και οφείλεται κυρίως στην οικονομική κρίση στην Ελλάδα, ενώ στόχος είναι να διατηρηθεί στα ίδια επίπεδα και τα επόμενα χρόνια, ενώ η οικονομία θα αναπτύσσεται.

Για να πετύχουμε όμως τους στόχους του 2030, θα πρέπει να αντιμετωπίσουμε σημαντικά θέματα όπως το υψηλότερο κόστος της ενέργειας στην Ελλάδα σε σχέση με την ΕΕ (περίπου 10% υψηλότερο σε όρους αγοραστικής δύναμης), τη μεγάλη ενεργειακή εξάρτηση, την αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας κ.α.

Μέσα από τις Ενεργειακές Κοινότητες θα επιτευχθεί και ένας από τους σημαντικότερους στόχους του Εθνικού Σχεδιασμού για την Ενέργεια και το Κλίμα, η αποκεντρωμένη και όχι κεντρική παραγωγή ενέργειας.



Πηγή: <http://www.ypeka.gr>

«Το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ), αποτελεί το πλαίσιο πολιτικής μέχρι το 2030 και περιγράφει τους εθνικούς στόχους για την ενέργεια και το κλίμα με

τους οποίους η χώρα θα συμβάλει στην επίτευξη των αντίστοιχων ευρωπαϊκών στόχων, καθώς και συγκεκριμένα μέτρα πολιτικής.

Οι βασικοί άξονες του ΕΣΕΚ περιλαμβάνουν:

- Τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, η οποία κατά το έτος 2030 είναι της τάξης του 63% ως προς το 2010 για τους τομείς εντός συστήματος εμπορίας ρύπων - ETS), σημαντικά μεγαλύτερη του στόχου μείωσης τουλάχιστον κατά 43%. Για το non-EIS (το σύστημα εκτός εμπορίας) η μείωση προβλέπεται να είναι 31%, με στόχο τη μείωση τουλάχιστον κατά 16%.

- Την αναδιάρθρωση του ενεργειακού μίγματος της χώρας μέχρι το 2030, με αύξηση της συμμετοχής των ΑΠΕ στο 32% της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας. Για την επίτευξη του στόχου αυτού το ΕΣΕΚ προδιαγράφει ένα ριζικό μετασχηματισμό του τομέα του ηλεκτρισμού, καθώς οι ΑΠΕ θα υποκαταστήσουν τα ορυκτά καύσιμα με συμμετοχή πάνω από 55% στην τελική κατανάλωση ηλεκτρισμού. Το ειδικό βάρος του λιγνίτη περιορίζεται σταδιακά, συνεχίζοντας όμως να βοηθά τη μείωση της εξάρτησης της χώρας από εισαγωγές, ενώ το φυσικό αέριο συνεχίζει να αξιοποιείται στον ηλεκτρισμό παρέχοντας μεταξύ άλλων απαραίτητη ευελιξία. Σημαντική προβλέπεται επίσης η αύξηση της διείσδυσης του φυσικού αερίου στη θέρμανση, με υπερδιπλασιασμό της χρήσης του στον κτιριακό τομέα.

- Την εξοικονόμηση της συνολικής τελικής κατανάλωσης ενέργειας κατά 33% σε σχέση με την πρόβλεψη εξέλιξης όπως είχε εκτιμηθεί το 2007, στο πλαίσιο των Ευρωπαϊκών ενεργειακών πολιτικών. Αυτό μεταφράζεται σε κεντρικό στόχο ανακαίνισης και αντικατάστασης του 10% των κτιρίων κατοικίας μέχρι το 2030 με νέα σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης. Σε ετήσιο επίπεδο στόχος είναι τουλάχιστον 40.000 κατοικίες να αναβαθμίζονται ενεργειακά ή και να αντικαθίστανται από νέες ενεργειακά αποδοτικότερες.

- Την αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας, με ενίσχυση των πολιτικών που υπάρχουν ήδη, ενεργητικό δημόσιο έλεγχο των ενεργειακών υποδομών και φυσικά επιπρόσθετα μέτρα προκειμένου να διασφαλίζεται η πρόσβαση όλων των πολιτών, ειδικά των ασθενέστερων κοινωνικών ομάδων, στην ενέργεια, όπως στοχευμένες δράσεις για ενεργειακές αναβαθμίσεις κατοικιών ευάλωτων νοικοκυριών.

Το ΕΣΕΚ επιτυγχάνει τους φιλόδοξους ενεργειακούς και τους περιβαλλοντικούς στόχους της χώρας για το 2030, προδιαγράφοντας ένα ισχυρό πρόγραμμα επενδύσεων που εκτιμάται ότι θα προσεγγίσουν τα 35 δισ. ευρώ. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην επέκταση των δημόσιων δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας στην πλειοψηφία των νησιών που είναι σήμερα μη διασυνδεδεμένα, καθώς και στη βέλτιστη αξιοποίηση των εγχώριων ενεργειακών πηγών, πρωτίστως μέσω των ΑΠΕ, και τον εξηλεκτρισμό περισσότερων κλάδων της οικονομίας (όπως των μεταφορών και της ψύξης-θέρμανσης κτηρίων).

Η διαβούλευση για το ΕΣΕΚ μεταφέρεται, πλέον, στο επίπεδο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ώστε το εθνικό σχέδιο να οριστικοποιηθεί εντός έτους» (από το Γραφείο Τύπου, Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, 27 Ιανουαρίου 2019).

Σε αυτό το πλαίσιο και με στόχο τον μετασχηματισμό του ενεργειακού συστήματος της χώρας, θεσπίστηκαν παρεμβάσεις όπως η θεσμοθέτηση των Ενεργειακών Κοινοτήτων, ένα εργαλείο που προωθεί την συμμετοχή των πολιτών και των τοπικών κοινωνιών στον τομέα της ενέργειας.

2.2 Περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης στην ΕΕ

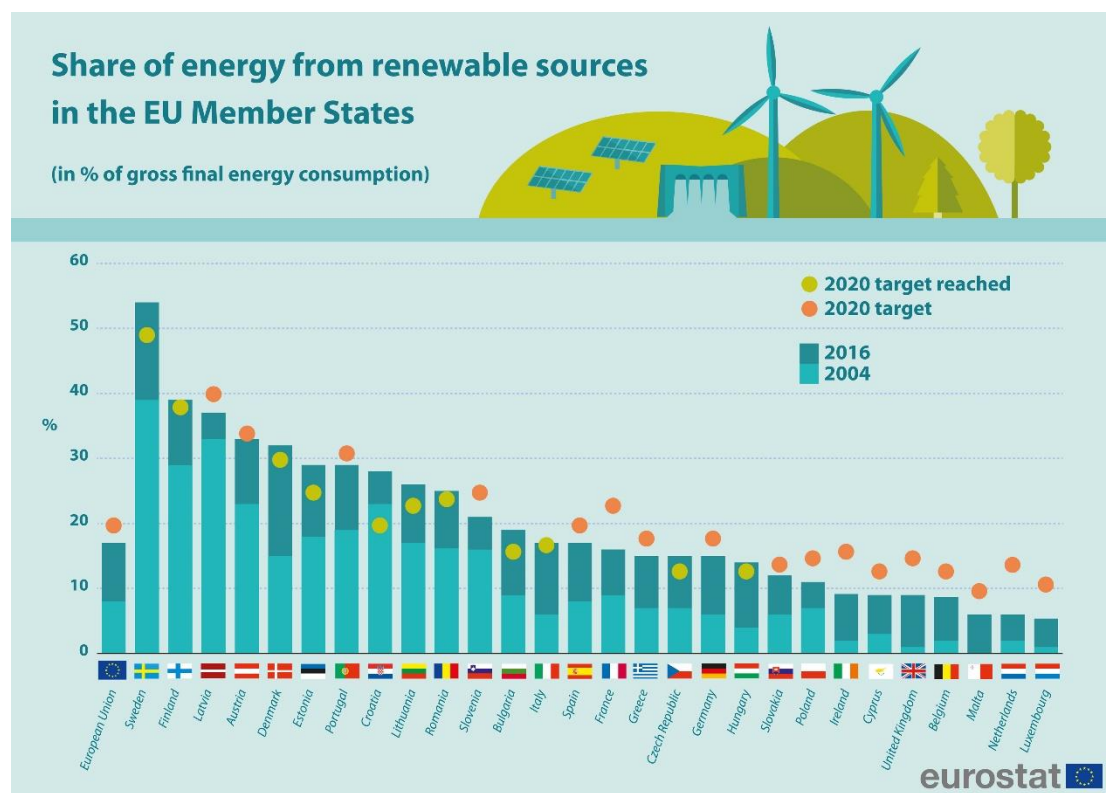
Η Ευρωπαϊκή Ένωση είναι ο μεγαλύτερος εισαγωγέας ενέργειας στον κόσμο, εισάγοντας το 53% της ενέργειας που καταναλώνει με κόστος περίπου 400 δισεκατομμύρια ευρώ. Διαθέτει λίγα δικά της αποθέματα, ενώ καταναλώνει το ένα πέμπτο της παγκόσμιας ενέργειας, με αποτέλεσμα να εξαρτάται από συγκεκριμένες χώρες για τον εφοδιασμό της. Η ΕΕ θέλει να καταπολεμήσει την κλιματική αλλαγή και να μειώσει την ατμοσφαιρική ρύπανση, καθώς και να ελαττώσει την εξάρτησή της από τις εισαγωγές καυσίμων εξασφαλίζοντας οικονομικά προσιτή ενέργεια για τους πολίτες της. Έτσι από το 2010 και μετά θέτει επιδιώξεις για την αύξηση χρήσης των ήπιων πηγών ενέργειας, τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου καθώς και την ενεργειακή εξοικονόμηση.

Η ΕΕ βρίσκεται στη διαδικασία ενημέρωσης του πλαισίου ενεργειακής πολιτικής με τρόπο που θα διευκολύνει τη μετάβαση στην καθαρή ενέργεια και θα την καταστήσει κατάλληλη για τον 21ο αιώνα. Πραγματοποιούνται πλέον διαπραγματεύσεις για όλες τις πτυχές του νέου νομοθετικού πλαισίου για την ενέργεια. Οι νέοι κανόνες "Clean Energy for All", θα εγκριθούν τυπικά τους πρώτους μήνες του 2019. Ο οριστικοποίηση

αυτών των αλλαγών θα αποτελέσει σημαντικό βήμα προς την κατεύθυνση τη δημιουργία της Ενεργειακής Ένωσης και την εκπλήρωση των δεσμεύσεων της ΕΕ στο Παρίσι . Το νέο πλαίσιο πολιτικής επιφέρει κανονιστική βεβαιότητα, ιδίως μέσω της εισαγωγής των πρώτων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα, και θα ενθαρρύνει τη διεξαγωγή ουσιαστικών επενδύσεων σε αυτόν τον σημαντικό τομέα.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει θέσει ως στόχο για την ενέργεια έως το 2030, το 32% να είναι το μερίδιο της κατανάλωσης ενέργειας από ΑΠΕ, 32% για την χρήση ενέργειας και 12% της κατανάλωσης ενέργειας στις μεταφορές να προέρχεται από ήπιες πηγές ενέργειας. Για να επιτευχθούν αυτοί οι στόχοι το κάθε μέλος θεσπίζει τους δικούς του εθνικούς στόχους (μπορούν να αποκλίνουν έως 10% υπό κατάλληλες προϋποθέσεις), οι οποίοι θα παρακολουθούνται σύμφωνα με τον κανονισμό της Ενεργειακής Ένωσης. Το Εθνικό Σχέδιο κάθε κράτους μέλους θα είναι δεκαετές, με το πρώτο για τα έτη 2021-2030. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή θα μπορεί να λαμβάνει διορθωτικά μέτρα ή να διατυπώνει συστάσεις αξιολογώντας τις εθνικές πολιτικές για την ενέργεια και το κλίμα.

Το νέο πλαίσιο περιγράφει επίσης συγκεκριμένα μέτρα για τον οικοδομικό τομέα - τον μεγαλύτερο μεμονωμένο καταναλωτή ενέργειας στην Ευρώπη, με σημαντικό δυναμικό κέρδους στην ενεργειακή απόδοση.



Η Ευρωπαϊκή Ένωση που αποτελείται κυρίως από βιομηχανικά κράτη και αναπτυγμένες οικονομίες, η ανεύρεση, η εξασφάλιση, η διατήρηση και η αξιοποίηση των απαραίτητων πηγών ενέργειας είναι πολύ σημαντικό ζήτημα. Αυτό γίνεται φανερό και από την οικοδόμηση των μορφών συνεργασίας της ένωσης σε όλη την ιστορία της, από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα Άνθρακα και Χάλυβα (ΕΚΑΧ) το 1951, που είχε ως στόχο την ελεύθερη διακίνηση Άνθρακα και Χάλυβα των δυο κύριων ενεργειακών πόρων εκείνης της εποχής, έως τη συνθήκη της Λισαβόνας το 2007, όπου τα κράτη μέλη ενσωμάτωσαν στην συνθήκη τον τίτλο για την ενέργεια που καθορίζει τους στόχους της για την εγκαθίδρυση μιας εσωτερικής αγοράς ενέργειας.

Οι κύριοι στόχοι της ΕΕ που τέθηκαν με τη συνθήκη της Λισαβόνας είναι :

A) Η διασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας της αγοράς ενέργειας

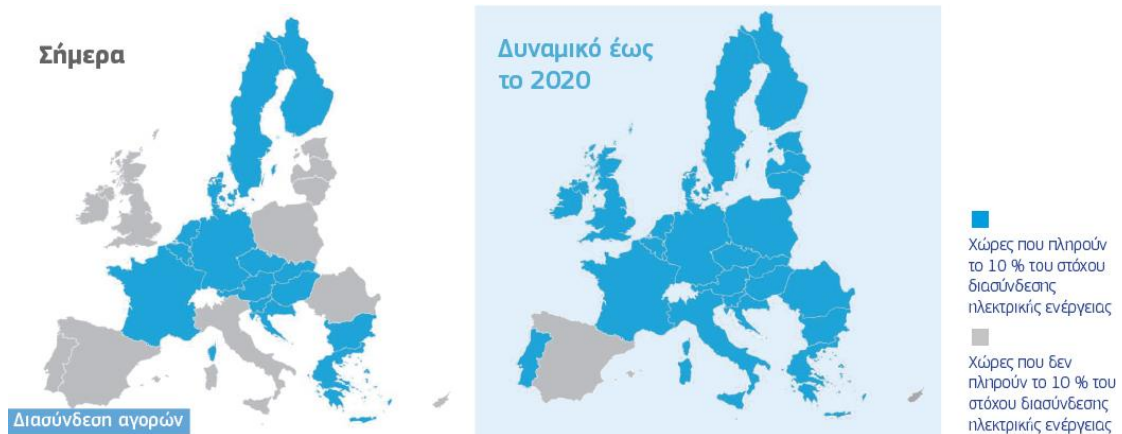
B) Η εξασφάλιση του ενεργειακού εφοδιασμού της Ένωσης

Γ) Η εξοικονόμηση ενέργειας και η προώθηση της ενεργειακής αποδοτικότητας καθώς και την ανάπτυξη νέων πηγών εναλλακτικών μορφών ενέργειας

Δ) Η ανάπτυξη της διασύνδεσης των ενεργειακών δικτύων.

Οι επιλογές των ενεργειακών πηγών του κάθε κράτους-μέλους καθώς και το δικαίωμά τους να ορίζουν οι ίδιοι τους όρους εκμετάλλευσης των ενεργειακών τους πόρων δεν επηρεάζονται από τους παραπάνω στόχους.

Παρόλες τις προσπάθειες που έκανε η Ένωση, τα επόμενα χρόνια για την Ενεργειακή Ευρωπαϊκή Ένωση, και τη στρατηγική της Ευρώπης για την Ενέργεια, τελικά δεν μπόρεσε να εμπορευτεί ενέργεια σαν μία οντότητα ώστε να επιτυγχάνει καλύτερους όρους και τιμές. Η Ευρωπαϊκή ένωση εισάγει περίπου το 90% των αναγκών της σε πετρέλαιο και το 66% σε φυσικό αέριο, υποχρεώνοντάς την σε ενεργειακή και επομένως και σε πολιτική εξάρτηση.



Πηγή : <http://publications.europa.eu/webpub/com/factsheets/energy/el/>

Στόχος της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι να επικεντρωθεί σε δράσεις που θα τη βοηθήσουν να αναπτύξει αποδοτικά ενεργειακά συστήματα και μέσω των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας να μεταβεί σε ένα σύστημα καθαρής ενέργειας. Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει θέσει ως στόχο το 50% της παραγωγής της ηλεκτρικής της ενέργειας έως το 2030 να προέρχεται από ΑΠΕ, και το 2050 να έχει αποδεσμευτεί πλήρως από τις εκπομπές CO₂.

2.3 Ευρωπαϊκή Εμπειρία

Οι ενεργειακοί συνεταιρισμοί στην Ευρώπη δεν αποτελούν νέο θεσμό. Στην Γερμανία υπάρχουν πάνω από έναν αιώνα, στη Δανία εμφανίστηκαν από τη δεκαετία του 1970, ενώ στην Ολλανδία λειτουργούν από το 1980.

Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή ομοσπονδία συνεταιρισμών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας REScoop, έχει δημιουργηθεί ένα δίκτυο από περίπου 1.250 ευρωπαϊκών ενεργειακών συνεταιρισμών με 650.000 πολίτες που δραστηριοποιούνται στην ενεργειακή μετάβαση.

Οι συνεταιρισμοί αυτοί προέρχονται από πολλά ευρωπαϊκά κράτη όπως : Βέλγιο, Ιταλία, Γαλλία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ελλάδα, Δανία, Γερμανία, Σλοβενία, Ισπανία, Ολλανδία, Ιρλανδία, Κροατία και Πορτογαλία και δραστηριοποιούνται ενδεικτικά όπως φαίνεται παρακάτω :

Βέλγιο: Ο συνεταιρισμός Partago είναι ένας αυτόνομος συνεταιρισμός πολιτών κοινόχρηστων ηλεκτρικών αυτοκινήτων. Στον συνεταιρισμό συμμετέχουν περίπου 525

πολίτες και διαθέτουν 45, 100% ηλεκτρικά κοινόχρηστα αυτοκίνητα. Το 2018 διανύθηκαν 277.000 ηλεκτρικά χιλιόμετρα, ενώ εξοικονομήθηκαν 48 τόνοι CO₂. Ένα άλλο επιτυχημένο παράδειγμα στο Βέλγιο είναι ο ενεργειακός πάροχος Ecorpower, που ξεκίνησε τη δραστηριότητά της το 1991. Οι επενδύσεις της σε φωτοβολταϊκά, αιολικά, υδροηλεκτρικά και βιομάζα ανέρχεται περίπου στα 65 εκατ.ευρώ, ενώ έχει περίπου πενήντα χιλιάδες (50.000) μέλη.

Ιταλία: Ορισμένοι συνεταιρισμοί μέλη της REScoops μέσω υδροηλεκτρικών μονάδων ηλεκτροπαραγωγής διοικούν το τοπικό σύστημα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.

Γαλλία: Στη Γαλλία τα τελευταία χρόνια δημιουργήθηκαν περίπου 60 συνεργατικά σχήματα για παραγωγή και χρήση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. Ενδεικτικά η Enercoop προμηθευτής 100% ανανεώσιμης ενέργειας έχει δίκτυο με 233 παραγωγούς και 70.000 καταναλωτές.

Ηνωμένο Βασίλειο: Υπάρχουν περίπου 150 μέλη στη REScoop, ενώ υποστηρίζεται από το κράτος, κυρίως η δημιουργία υπεράκτιων αιολικών πάρκων.

Δανία: έχουν ιδρυθεί περίπου 600 συνεταιρισμοί τηλεθέρμανσης και 300 συνεταιριστικά σχήματα για αιολικά πάρκα. Η ενεργειακή κοινότητα του αιολικού πάρκου Middelgrunden έχει περίπου 8.500 μέλη, με καθαρό χρηματικό κέρδος των μελών 3-4% του επενδυτικού τους κεφαλαίου. Στη Δανία από το 2001 συμμετείχαν σε Ενεργειακές Κοινότητες πάνω από 150.000 οικογένειες.

Γερμανία: υπάρχουν περίπου 850 τοπικοί συνεταιρισμοί σχετικοί με την προώθηση της ενεργειακής μετάβασης. Επιπλέον σε πανεπιστήμιο της Γερμανίας, ομάδα φοιτητών ίδρυσε ενεργειακό συνεταιρισμό και συνέλεξε τετρακόσιες χιλιάδες ευρώ για την τοποθέτηση φωτοβολταϊκών στο κτίριο του πανεπιστημίου. Στη Γερμανία η δράση των Ενεργειακών Κοινοτήτων δεν περιορίζεται στην ενεργειακή διανομή, στην παραγωγή και στην προμήθεια, αλλά εξαπλώνεται και στην λειτουργία και κτήση των συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας.

Ισπανία : υπάρχουν πολλοί κοινωνικοί συνεταιρισμοί με πολλαπλές δραστηριότητες. Ο SCCL είναι συνεταιρισμός καταναλωτών και χρηστών που σκοπό έχει την προώθηση της βιώσιμης κινητικότητας καθώς και τη μείωση της μόλυνσης του

περιβάλλοντος μειώνοντας τον αριθμό των οχημάτων που υπάρχουν στην πόλη, με την κοινή χρήση ηλεκτρικών οχημάτων κα.

Ολλανδία: Υπάρχουν αρκετά μέλη περιφερειακές, τοπικές αρχές ή και κάτοικοι που, μέσω μιας ενεργειακής κοινότητας, κατασκευάζουν μαζί μια μονάδα ΑΠΕ, για μια υποδομή της περιοχής με αυτούς. Πληρώνουν τον λογαριασμό που προκύπτει μετά από συμψηφισμό και φορολογική ελάφρυνση.

Πορτογαλία: Στην Πορτογαλία το Coopernico είναι ένας συνεταιρισμός - μια κοινωνική επιχείρηση - που προωθεί τη συμμετοχή των πολιτών στη δημιουργία ενός κοινωνικού, οικονομικού και περιβαλλοντικού παραδείγματος. Προωθούν συλλογικές επενδύσεις σε έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και μοιράζονται τα οφέλη μεταξύ των επενδυτών και της κοινωνίας.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
EU-28	14.3	14.8	15.4	16.1	17.0	19.0	19.7	21.7	23.5	25.4	27.4	28.8	29.6
Belgium	1.7	2.4	3.1	3.6	4.6	6.2	7.1	9.1	11.3	12.5	13.4	15.5	15.8
Bulgaria	9.1	9.3	9.3	9.4	10.0	11.3	12.7	12.9	16.1	18.9	18.9	19.1	19.2
Czech Republic	3.6	3.7	4.0	4.6	5.2	6.4	7.5	10.6	11.7	12.8	13.9	14.1	13.6
Denmark	23.8	24.6	24.0	25.0	25.9	28.3	32.7	35.9	38.7	43.1	48.5	51.3	53.7
Germany	9.4	10.5	11.8	13.6	15.0	17.3	18.2	20.9	23.6	25.3	28.1	30.8	32.2
Estonia	0.6	1.1	1.5	1.5	2.1	6.1	10.4	12.3	15.8	13.0	14.1	15.1	15.5
Ireland	6.0	7.2	8.7	10.4	11.2	13.4	14.6	17.4	19.7	21.0	22.9	25.2	27.2
Greece	7.6	8.2	8.9	9.3	9.6	11.0	12.3	13.8	16.4	21.2	21.9	22.1	23.8
Spain	19.0	19.1	20.0	21.7	23.7	27.8	29.8	31.6	33.5	36.7	37.8	37.0	36.6
France	13.8	13.7	14.1	14.3	14.4	15.1	14.8	16.2	16.4	16.8	18.3	18.7	19.2
Croatia	35.5	35.6	35.0	34.0	33.9	35.9	37.6	37.6	38.8	42.1	45.3	45.4	46.7
Italy	16.1	16.3	15.9	16.0	16.6	18.8	20.1	23.5	27.4	31.3	33.4	33.5	34.0
Cyprus	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	1.4	3.4	4.9	6.6	7.4	8.4	8.6
Latvia	46.0	43.0	40.4	38.6	38.7	41.9	42.1	44.7	44.9	48.8	51.1	52.2	51.3
Lithuania	3.6	3.8	4.0	4.7	4.9	5.9	7.4	9.0	10.9	13.1	13.7	15.5	16.8
Luxembourg	2.8	3.2	3.2	3.3	3.6	4.1	3.8	4.1	4.6	5.3	5.9	6.2	6.7
Hungary	2.2	4.4	3.5	4.2	5.3	7.0	7.1	6.4	6.1	6.6	7.3	7.3	7.2
Malta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.6	3.3	4.2	5.6
Netherlands	4.4	6.3	6.5	6.0	7.5	9.1	9.6	9.8	10.4	10.0	10.0	11.1	12.5
Austria	61.6	61.9	62.0	64.0	65.1	67.8	65.7	66.0	66.5	68.0	70.1	70.3	72.6
Poland	2.2	2.7	3.0	3.5	4.4	5.8	6.6	8.2	10.7	10.7	12.4	13.4	13.4
Portugal	27.5	27.7	29.3	32.3	34.1	37.6	40.7	45.9	47.6	49.1	52.1	52.6	54.1
Romania	25.0	26.9	28.1	28.1	28.1	30.9	30.4	31.1	33.6	37.5	41.7	43.2	42.7
Slovenia	29.3	28.7	28.2	27.7	30.0	33.8	32.2	31.0	31.6	33.1	33.9	32.7	32.1
Slovakia	15.4	15.7	16.6	16.5	17.0	17.8	17.8	19.3	20.1	20.8	22.9	22.7	22.5
Finland	26.7	26.9	26.4	25.5	27.3	27.3	27.7	29.4	29.5	30.9	31.4	32.5	32.9
Sweden	51.2	50.9	51.8	53.2	53.6	58.3	56.0	59.9	60.0	61.8	63.2	65.8	64.9
United Kingdom	3.5	4.1	4.5	4.8	5.5	6.7	7.5	8.9	10.8	13.8	17.8	22.3	24.6
Norway	97.3	96.8	100.2	98.5	99.6	104.7	97.6	105.2	103.9	106.3	109.5	106.0	104.7
Iceland	93.1	94.9	93.5	113.7	90.8	92.9	92.4	93.9	95.4	96.7	97.1	93.1	95.3
Albania	63.0	72.1	74.2	79.6	73.3	70.7	74.6	66.1	72.4	62.7	71.0	79.2	86.0
Montenegro	.	39.1	37.7	37.6	38.3	46.6	45.7	41.6	42.8	49.1	51.4	49.6	51.0
Former Yugoslav Republic of Macedonia	14.5	14.0	14.0	13.7	13.9	15.5	15.8	14.8	16.7	18.2	19.3	21.7	24.1
Serbia	18.7	22.4	23.6	24.8	26.3	28.7	28.5	27.7	28.6	28.5	29.9	28.7	29.2

Source: Eurostat (online data code: nrg_335a)

ec.europa.eu/eurostat

Μερίδιο της ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην ακαθάριστη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας 2004-2016

Η REScoop είναι συνεταιρισμός ανανεώσιμων πηγών ενέργειας όπου τα μέλη εκτελούν έργα ανανεώσιμης ενέργειας ή ενεργειακής απόδοσης. Τα μέλη της σέβονται αμοιβαία τις παρακάτω 7 αρχές:

1. Εθελούσια και εξωστρεφή ιδιότητα μέλους
2. Έλεγχος από τα μέλη της
3. Οικονομική Συμμετοχή μέσω Άμεσης Ιδιοκτησίας

4. Αυτονομία και Ανεξαρτησία
5. Εκπαίδευση, κατάρτιση και πληροφόρηση
6. Συνεργασία μεταξύ Συνεταιρισμών
7. Ανησυχία για την Κοινότητα

Όλοι οι πολίτες είναι επιλέξιμοι να συμμετέχουν στον συνεταιρισμό. Αφού αγοράσουν μια συνεταιριστική μετοχή και γίνουν μέλος ή συνιδιοκτήτες των τοπικών έργων ΑΠΕ, τα μέλη μοιράζονται τα κέρδη και συχνά τους δίνεται η ευκαιρία να αγοράσουν την ηλεκτρική ενέργεια σε λογική τιμή. Επιπλέον, τα μέλη μπορούν να συμμετέχουν ενεργά στον συνεταιρισμό, μπορούν να αποφασίσουν σε ποια σημεία και που πρέπει να επενδύσουν και να συναποφασίζουν στον καθορισμό της τιμής ενέργειας.

Η ενεργειακή φτώχεια στην Ευρώπη, και ιδιαίτερα στις χώρες του Νότου, αυξήθηκε από την οικονομική κρίση του 2009, με αποτέλεσμα η συμμετοχή των πολιτών αλλά και των ΟΤΑ σε ενεργειακούς συνεταιρισμούς να είναι επιτακτική.

2.4 Ο ρόλος των ΟΤΑ στην εξοικονόμηση και την παραγωγή ενέργειας

Ο ρόλος της αυτοδιοίκησης ως προς τους εθνικούς στόχους σχετικά με την ενέργεια, είναι πολύ σημαντικός προκειμένου η Ελλάδα να πετύχει σημαντική μείωση στη συγκέντρωση των αερίων του θερμοκηπίου αλλά και την μείωση των αποβλήτων και στο δημόσιο τομέα.

Η ενεργειακή εξοικονόμηση στα δημόσια κτίρια θα εποπτευθεί και θα παρακολουθείται από τον «ενεργειακό υπεύθυνο», το θεσμό με συγκεκριμένες αρμοδιότητες που θα στελεχώσουν κρατικοί λειτουργοί με εξειδίκευση στα θέματα ενέργειας. Ο ενεργειακός υπεύθυνος θα παρακολουθεί την ενεργειακή κατανάλωση των δημόσιων κτιρίων, με υποχρεωτική τήρηση αρχείου βάσης δεδομένων ενεργειακών καταναλώσεων, θα ελέγχει την ορθή συντήρηση και λειτουργία των εγκαταστάσεων θέρμανσης – ψύξης των κτιρίων και θα παρακολουθεί τα έργα συντήρησης για την εξοικονόμηση ενέργειας.

Η ενεργειακή αναβάθμιση στα δημόσια κτίρια θα ενισχυθεί με τα σχέδια δράσης που θα περιλαμβάνουν την ενεργειακή καταγραφή και μελέτη κάθε κτιρίου με καθορισμό συγκεκριμένων στόχων και μέτρων για την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων που στεγάζονται δημόσιες υπηρεσίες. Ειδικότερα με μέριμνα των Δημάρχων και των

Περιφερειάρχων, θα εκπονείται ανά κτίριο συγκεκριμένο σχέδιο δράσης με τους στόχους μείωσης ενεργειακής κατανάλωσης που θα οδηγεί στην καλύτερη ενεργειακή απόδοση των κτιρίων με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση ενέργειας. Το σχέδιο ανά δυο χρόνια θα υποβάλλεται στην αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, για έλεγχο.

Μέσω της συμμετοχής των πολιτών, μπορούν οι ΟΤΑ να αποτελέσουν καταλυτικό παράγοντα της ενεργειακής μετάβασης της ελληνικής οικονομίας, στο μέλλον, σε καθαρή ενέργεια.

Οι Δήμοι θα μπορούν να σχεδιάζουν και να προτείνουν συγκεκριμένα έργα αναζητώντας παράλληλα της απαραίτητες χρηματοδοτήσεις για την εφαρμογή τους.

Η μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης μπορεί να γίνει από τους Δήμους καταρχήν με την αντικατάσταση των συμβατικών λαμπτήρων με LED, ώστε να περιοριστεί η σπατάλη ενέργειας.

Οι ΟΤΑ, οι τοπικοί φορείς και οι πολίτες αποκτούν διπλό ρόλο ως παραγωγοί και καταναλωτές ενέργειας, οι οποίοι μπορούν επίσης να συνεισφέρουν στους παρακάτω τομείς :

- να βοηθήσουν τους ευάλωτους καταναλωτές στην μείωση των λογαριασμών τους
- να αλλάξουν τρόπους συμπεριφοράς σχετικά με τους τρόπους ενεργειακής κατανάλωσης
- να υλοποιήσουν πιο άμεσα και αποτελεσματικά προγράμματα ενεργειακής κατανάλωσης
- να πετύχουν χαμηλές και σταθερές τιμές ενέργειας για τα μέλη τους
- να συμβάλλουν στην ελαχιστοποίηση των επιβαρυντικών επιπτώσεων στο περιβάλλον.

Πέρα από την μείωση της κατανάλωσης της ενέργειας, οι ΟΤΑ, μπορούν να γίνουν και οι ίδιοι παραγωγοί ενέργειας από φωτοβολταϊκά, από ανεμογεννήτριες, από βιομάζα, από γεωθερμία κα.

Οι Δήμοι σε πρώτη φάση μπορούν να καλύψουν τις ανάγκες δημοτικού οδοφωτισμού και στη συνέχεια τις ανάγκες σε ηλεκτρική ενέργεια των δημοτικών κτιρίων.

Οι Δήμοι μπορούν, ακόμα, να συστήσουν ΕΚ με σκοπό να παρέχουν δωρεάν ρεύμα σε ευάλωτα νοικοκυριά της περιοχής τους με στόχο τη καταπολέμηση της ενεργειακής φτώχειας στην Ελλάδα.

Στο πλαίσιο λειτουργίας της ενεργειακής μετάβασης στην Ευρώπη γνωμοδότησε και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή των Περιφερειών, στις 5-6 Δεκεμβρίου 2018, με την 132^η σύνοδο της ολομέλειας. Εκεί γνωμοδότησε για τα μοντέλα τοπικής ενεργειακής ιδιοκτησίας και για τον ρόλο των τοπικών κοινοτήτων στην ενεργειακή μετάβαση στην Ευρώπη. Ειδικότερα :

- προτείνει τον εξορθολογισμό των εθνικών ενισχύσεων σε ευρωπαϊκό επίπεδο ώστε να μπορούν να συμβάλουν στους στόχους της Ευρωπαϊκής Ενεργειακής Ένωσης, της Βιώσιμης Ανάπτυξης και της Συμφωνίας του Παρισιού
- τονίζει την σημασία της εξασφάλισης θέσπισης σαφών ορισμών και κανόνων για μια δίκαιη ενεργειακή μετάβαση
- συνιστά τη θέσπιση, σε εθνικό επίπεδο, χρηματοδοτικών ενισχύσεων ειδικά για τις τοπικές ενεργειακές κοινότητες
- αναγνωρίζει ότι η Ευρωπαϊκή Ένωση πρέπει να καθιερώσει ισότιμους όρους ανταγωνισμού και ελάχιστες απαιτήσεις για την προώθηση των τοπικών ενεργειακών κοινοτήτων
- ζητά τη θέσπιση κανόνων που θα εξασφαλίζουν την πρόσβαση των τοπικών ενεργειακών κοινοτήτων στις αγορές και θα ενθαρρύνουν την τοπική και περιφερειακή συνεργασία
- θεωρεί ότι οι τοπικές και περιφερειακές αρχές θα παίξουν καθοριστικό ρόλο στην ευαισθητοποίηση και στην πληροφόρηση των πολιτών σχετικά με την συμμετοχή τους στον τοπικό ενεργειακό τομέα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο : Οι ευκαιρίες και οι δυνατότητες των Δήμων

3.1 Οι ευκαιρίες που παρουσιάζονται στους Δήμους

Με το νέο Νόμο, δίνεται η δυνατότητα στους Δήμους, στους απλούς πολίτες, αλλά και στις επιχειρήσεις να δημιουργήσουν συνεταιριστικά σχήματα που θα δραστηριοποιούνται στην ενέργεια προκειμένου να ικανοποιήσουν τις ανάγκες τους. Σύμφωνα με τη Σύσταση Νο 193 της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ILO) «ο όρος «συνεταιρισμός» σημαίνει μια αυτόνομη οργάνωση προσώπων, που συνεργάζονται εθελοντικά για την αντιμετώπιση των κοινών οικονομικών, κοινωνικών και πολιτιστικών αναγκών και προσδοκιών, μέσω μιας κοινής και δημοκρατικά διοικούμενης επιχείρησης». Οι συνεταιρισμοί αυτοί δεν στοχεύουν μόνο στην αναζήτηση κέρδους αλλά και στην αλληλεγγύη μεταξύ των εταίρων και την τοπική ανάπτυξη της περιοχής, ενώ χαρακτηρίζονται από δημοκρατική λήψη αποφάσεων. Τα μέλη της Ενεργειακής Κοινότητας μπορούν να παράγουν, να προμηθεύουν καθαρή ενέργεια για ιδιοκατανάλωση, για αποθήκευση ενέργειας, ηλεκτροκίνηση κα. Ειδικά η δυνατότητα για ιδιοκατανάλωση μέσω εικονικής αυτοπαραγωγής θα διευκολύνει πολλούς ενδιαφερόμενους που δεν διέθεταν τον απαιτούμενο χώρο για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκού. Με την σύσταση ενεργειακής κοινότητας θα μπορούν πλέον να συμψηφίζουν την παραγωγή τους με τους λογαριασμούς του ρεύματος, ακόμη και αν τα φωτοβολταϊκά τους είναι εγκατεστημένα σε διαφορετικά σημεία.

Ενδεικτικά Παραδείγματα :

1. Φωτοβολταϊκά

Οι ιδιοκτήτες ή οι ένοικοι μιας πολυκατοικίας ιδρύουν μια ΕΚ, για να εγκαταστήσουν ανεμογεννήτριες ή και φωτοβολταϊκά σε ένα κτίριο, σε μια έκταση ή έστω και σε μία άλλη περιοχή. Με την παραγόμενη ενέργεια και τον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό λαμβάνουν μειωμένο λογαριασμό ηλεκτρικής ενέργειας. Για ενδεικτική Ισχύ : 50 kW,ο ενδεικτικός προϋπολογισμός είναι 60.000 € και ο χαρακτήρας της ΕΚΟΙΝ είναι μη κερδοσκοπικός.

2. Σταθμοί ΑΠΕ

Ο Δήμος με τις επιχειρήσεις και τους κατοίκους μιας περιοχής εγκαθιστούν ένα Υδροηλεκτρικό έργο περίπου 1MW ή ένα αιολικό πάρκο ενδεικτικής ισχύς 5MW.

3. Ενεργειακή Αναβάθμιση

Οι κάτοικοι μιας πολυκατοικίας ή μιας γειτονιάς ιδρύουν μια ΕΚ, προκειμένου να αναβαθμίσουν ενεργειακά τις πολυκατοικίες τους. Ο χαρακτήρας της ΕΚΟΙΝ είναι μη κερδοσκοπικός, ενώ η ενδεικτική επιδότηση είναι 40%.

4. Ηλεκτροκίνηση

Ο Δήμος με τους κατοίκους και τις επιχειρήσεις της περιοχής δημιουργούν μια ΕΚ για την κατασκευή σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών αυτοκινήτων, ποδηλάτων, κα. Με αυτόν τον τρόπο προωθείται η χρήση ήπιων μεταφορικών μέσων στους πολίτες, προστατεύοντας παράλληλα το περιβάλλον, αλλά δίνεται και η δυνατότητα εμπορικής εκμετάλλευσης της υποδομής με την ενοικίαση των ηλεκτρικών μέσων στους τουρίστες κλπ.

5. Κάλυψη ενεργειακών αναγκών κοινωνικά ευάλωτων νοικοκυριών

Τρεις ΟΤΑ μπορούν να συστήσουν μια ΕΚ και εφαρμόζοντας τον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις των πιο ευάλωτων κατοίκων του τόπου τους.

6. Τηλεθέρμανση

Οι κάτοικοι ενός Δήμου σε συνεργασία με τον οικείο ΟΤΑ δημιουργούν μια μονάδα διανομής θερμότητας με σύστημα τηλεθέρμανσης για να καλύψουν τις ανάγκες τους.

7. Μονάδα Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)

Αγροτικές επιχειρήσεις ή αγρότες, ιδρύουν μια Ενεργειακή Κοινότητα για να εγκαταστήσουν μια μονάδα ΣΗΘΥΑ σε περιοχή που διέρχεται δίκτυο φυσικού αερίου. Ο χαρακτήρας της Ενεργειακής Κοινότητας είναι κερδοσκοπικός όπου η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια θα εγχέεται στο Δίκτυο και η θερμική ενέργεια θα μπορεί να καλύπτει τις ανάγκες ενός θερμοκηπίου.

8. Παραγωγή Θερμικής και Ηλεκτρικής Ενέργειας από Βιομάζα

Κάτοικοι μιας περιοχής ιδρύουν μια μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας από βιομάζα. Με αυτόν τον τρόπο ιδρύουν μονάδα ΑΠΕ.

9. Μονάδα Αφαλάτωσης με ΑΠΕ

Κάτοικοι ενός νησιού με τον Δήμο ιδρύουν μια Ενεργειακή Κοινότητα προκειμένου να κατασκευάσουν μια μονάδα αφαλάτωσης με ΑΠΕ, για την εξάλειψη του προβλήματος της έλλειψης νερού.

Επομένως μέσω των Ενεργειακών Κοινοτήτων οι Δήμοι μπορούν να αντιμετωπίσουν την ενεργειακή φτώχεια και να δημιουργήσουν νέες θέσεις εργασίας, προστατεύοντας παράλληλα το περιβάλλον.

3.2 Οι δυνατότητες των Δήμων

Ο θεσμός των ΕΚ δίνει την ευκαιρία στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.), στους πολίτες, στις τοπικές κοινωνίες και στις επιχειρήσεις να επενδύσουν στην παραγωγή, στην αποθήκευση, στην ιδοκατανάλωση, στη διανομή ή και στην προμήθεια ενέργειας. Με αυτό τον τρόπο μέσω της τοπικής πρωτοβουλίας και συμμετοχής θα επιτραπεί η ενεργειακή μετάβαση σε καινοτόμες λύσης παραγωγής, χρήσης και αποθήκευσης ενέργειας.

Στις ΕΚ μπορούν να συμμετέχουν φυσικά πρόσωπα, νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου, ΟΤΑ α' και β' βαθμού, και νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου. Με αυτόν τον τρόπο προωθείται η δυνατότητα συνεργασίας μεταξύ των τοπικών αρχών, των τοπικών φορέων αλλά και των πολιτών και προάγεται η συμμετοχή και η συλλογικότητα. Το γεγονός ότι διασφαλίζεται η ισότητα μεταξύ των μελών των ΕΚ, με την πρόβλεψη ότι σε κάθε μέλος αντιστοιχεί μια ψήφος ανεξάρτητα από το μερίδιο που κατέχει, αποτελεί ένα ακόμη κίνητρο συμμετοχής.

Η θέσπιση των ΕΚ δίνει πολλά προνόμια σε όσους τις ιδρύσουν και συμμετέχουν σε αυτές, είτε πολίτες είτε ΟΤΑ, ωφελώντας τους κατοίκους αλλά παράγοντας και έσοδα. Ακόμη η χρήση ΑΠΕ εκτός από τα παραπάνω προστατεύει το περιβάλλον και δημιουργεί στους πολίτες την αντίστοιχη κουλτούρα χρήσης καθαρότερων μορφών ενέργειας και προστασίας του περιβάλλοντος.

Επιπλέον, ο τομέας της εξοικονόμησης ενέργειας, της αυτοπαραγωγής με την χρήση ΑΠΕ, εκτός από τα οφέλη για το περιβάλλον, συμβάλει και στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας.

Επίσης, μέσω του θεσμού των Ενεργειακών Κοινοτήτων και την δυνατότητα συνεργιών που απορρέει από αυτήν, αυξάνεται η τοπική αποδοχή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας καθώς οι κάτοικοι και οι τοπικές κοινωνίες θα συμμετέχουν σε αυτές και κατ' επέκταση και στις αποφάσεις που απορρέουν από αυτές.

Ακόμα, ο νόμος για τις Ενεργειακές Κοινότητες ενθαρρύνει την δραστηριότητα σε κάθε μορφή εγκατάστασης ΑΠΕ όπως φωτοβολταϊκά, βιομάζα, αιολικά, υδροηλεκτρικά έργα, ηλεκτρικά οχήματα κα.

Όταν ο χαρακτήρας των ΕΚ δεν είναι κερδοσκοπικός και δεν στοχεύει στο κέρδος, τα κέρδη δεν διανέμονται στα μέλη, αλλά παραμένουν στην ΕΚ και διατίθενται για τους σκοπούς της με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης και ο αριθμός των μελών είναι :

- 5 όταν τα μέλη είναι ΝΠΔΔ (εκτός ΟΤΑ) ή ΝΠΙΔ ή φυσικά πρόσωπα
- 2 όταν τα μέλη είναι ΟΤΑ νησιωτικών περιοχών με πληθυσμό κάτω από 3.100 κατοίκους
- 3 ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ ή φυσικά πρόσωπα, εκ των οποίων τα δυο (2) τουλάχιστον είναι ΟΤΑ.

Αλλά οι ΕΚ μπορούν να έχουν και κερδοσκοπικό χαρακτήρα όταν ισχύουν τα κάτωθι:

- Έχουν τουλάχιστον 15 μέλη
- όταν η έδρα είναι σε νησιωτικό δήμο,
- το 50% συν ένα είναι φυσικά πρόσωπα

Τότε τα καθαρά κέρδη διανέμονται στα μέλη της, μετά την αφαίρεση των αποθεματικών.

Τέλος στο νόμο 4602/2019 με θέμα «*Έρευνα, εκμετάλλευση και διαχείριση του γεωθερμικού δυναμικού της χώρας, σύσταση Ελληνικής Αρχής Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών, ιδιοκτησιακός διαχωρισμός δικτύων διανομής φυσικού αερίου και άλλες διατάξεις*», προβλέπεται, για τα μέλη των ενεργειακών κοινοτήτων αλλά και τους αγρότες, ότι μπορούν να εγκαταστήσουν φωτοβολταϊκά συστήματα παραγωγής

ηλεκτρικής ενέργειας σε μη παραγωγικά χωράφια έχοντας μία επιπλέον πριμοδότηση σε σχέση με τους υπόλοιπους επενδυτές της τάξης του 10% στην τιμή της κιλοβατώρας.

3.3 Χρηματοδοτικά Εργαλεία

Για την ίδρυση και τη λειτουργία των Ενεργειακών Κοινοτήτων θα αναζητηθούν πόροι από εθνικά ή ευρωπαϊκά προγράμματα που είναι σχεδιασμένα για να υποστηρίξουν την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, την εξοικονόμηση ενέργειας, την χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, την προστασία του περιβάλλοντος αλλά και τις καθαρές μεταφορές.

Το πρόγραμμα URBACT III ευθυγραμμίζεται με τους θεματικούς στόχους της πολιτικής της ΕΕ για τη συνοχή για βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη. Το πρόγραμμα URBACT III είναι ένα πρόγραμμα ανταλλαγής καλών πρακτικών και τεχνογνωσίας και καλύπτει τους ακόλουθους, τουλάχιστον, θεματικούς στόχους που μπορούν να συσχετισθούν με τις Ενεργειακές Κοινότητες:

- ✓ Υποστήριξη της μετάβασης προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα σε όλους τους τομείς (Θεματικός Στόχος 4)
- ✓ Προώθηση της προσαρμογής στην αλλαγή του κλίματος, της πρόληψης και της διαχείρισης των κινδύνων (Θεματικός Στόχος 5)
- ✓ Προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων (Θεματικός Στόχος 6)
- ✓ Προώθηση των βιώσιμων μεταφορών και εξάλειψη των σημείων συμφόρησης στις βασικές υποδομές δικτύων

Το πρόγραμμα Horizon2020, καλύπτει έργα σχετικά με την ενεργειακή αποδοτικότητα, τη χρήση ΑΠΕ σε κτίρια, τις καθαρές μεταφορές αλλά και τον δημοτικό φωτισμό.

Το 2019 προβλέπεται χρηματοδότηση 15 εκατ. ευρώ, μέσω ΕΣΠΑ για τις Ενεργειακές Κοινότητες, που αναμένεται ότι θα αυξήσει το ενδιαφέρον της Τοπικής Αυτοδιοίκησης για το νέο θεσμό. Επιπλέον οι Δήμοι που συμμετέχουν σε ΟΧΕ/ΒΑΑ μπορούν να διαθέσουν πόρους από την χρηματοδότηση για την ενεργειακή αναβάθμιση των δημοτικών τους κτιρίων και όσοι Δήμοι δεν συμμετέχουν θα χρηματοδοτηθούν ανεξάρτητα από τα ΠΕΠ του ΕΣΠΑ 2014-2020. Σημειώνεται ότι στην τρέχουσα Πρόσκληση του ΠΕΠ Αττικής (ΑΤΤ088) χρηματοδοτούνται και Δράσεις Προώθησης

της Αυτοπαραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ), όπως ο ενεργειακός συμψηφισμός (net metering) ή ο εικονικός ενεργειακός συμψηφισμός (virtual net metering). Εκτός από τα παραπάνω, όπως προαναγγέλθηκε πρόσφατα, άμεσα θα προκηρυχθεί έργο ΕΣΠΑ για τις Ενεργειακές Κοινότητες, προϋπολογισμού 25 εκατ. ευρώ. Η επιδότηση αναμένεται να είναι έως 40% της επένδυσης, δίνοντας κίνητρα και προωθώντας έτσι το νέο θεσμό.

Εκτός από τα παραπάνω, οι τράπεζες όπως η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης (EBRD), και η Εθνική Τράπεζα ενισχύουν οικονομικά την ενέργεια και χρηματοδοτώντας έργα για ενέργεια και επενδύσεις ΑΠΕ.

Επιπλέον, το ΤΠ&Δανείων υποστηρίζει την ΤΑ για φωτοβολταϊκά πάρκα, αλλά και την ενεργειακή αναβάθμιση των δημόσιων κτιρίων και επιχορηγεί τις μελέτες ωρίμανσης σε μικρούς νησιωτικούς δήμους που δεν διαθέτουν τα μέσα και το προσωπικό για το σκοπό αυτό.

Ακόμα η χρηματοδότηση μπορεί να είναι μέσω του Αναπτυξιακού Νόμου, για την παραγωγή, διανομή και υποδομών ενέργειας. Μέσω του Αναπτυξιακού Νόμου θα ενισχυθούν τα έργα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από μικρά υδροηλεκτρικά έργα, καθώς και οι δραστηριότητες παραγωγής και διανομής θερμότητας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Με ΚΥΑ των Υπουργών Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Περιβάλλοντος και Ενέργειας θα καθορίζονται οι προϋποθέσεις και το είδος των παραπάνω έργων.

Επίσης το νέο Ταμείο Υποδομών, υπό τη διαχείριση της ΕΤΕπ, αναμένεται να χρηματοδοτήσει ιδιωτικό και δημόσιο τομέα για την υλοποίηση έργων ΑΠΕ, εξοικονόμησης ενέργειας κα.

Το νέο πρόγραμμα ύψους 2 δις ευρώ, με χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, θα χρηματοδοτήσει την ενεργειακή αναβάθμιση των δημοσίων κτιρίων (δημόσια σχολεία, νοσοκομεία, κλπ), βελτιώνοντας την ενεργειακή αποδοτικότητα αλλά και την ανάπτυξη της οικονομίας γενικότερα. Επιλέξιμα για χρηματοδότηση θα είναι η αντικατάσταση των εγκαταστάσεων ψύξης – θέρμανσης, η τοποθέτηση θερμομονωτικών κουφωμάτων, οι μονώσεις κα, ενώ επιλέξιμοι θα είναι και οι δημόσιο χώροι. Εξάλλου σύμφωνα με την Οδηγία της ΕΕ 2012/27, για την ενεργειακή απόδοση,

κάθε ιδιόκτητο δημόσιο κτίριο με επιφάνεια πάνω από 250 m², οφείλει να αναβαθμίζεται ενεργειακά, το 3% της επιφάνειάς του.

Χρηματοδοτικά προγράμματα σχετικά με την εξοικονόμηση ενέργειας, όπως το «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ» και για την εφαρμογή καλών πρακτικών για δημόσια και ιδιωτικά κτίρια που θα αφορούν μείωση ενεργειακής κατανάλωσης θα μπορούσαν να χρηματοδοτηθούν παράλληλα με την ίδρυση και λειτουργία Ενεργειακών Κοινοτήτων, ώστε να οδηγήσουν σε καλύτερα αποτελέσματα.

Οι Ενεργειακές Κοινότητες θα χρηματοδοτηθούν και από το ΕΣΠΑ για δράσεις ΑΠΕ. Ο σχεδιασμός προβλέπει ότι η αξιολόγηση θα είναι συγκριτική και θα περιλαμβάνει και την ωρίμανση των μελετών. Μετά την σύσταση της ΕΚ θα υπάρχει δυνατότητα να χρηματοδοτηθεί και από τραπεζικά ιδρύματα. Το ΥΠΕΝ σχεδιάζει να δημιουργήσει ένα helpdesk που θα παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες στους ενδιαφερόμενους, όπως τους όρους και τις προϋποθέσεις για την ίδρυση και την λειτουργία του νέου φορέα.

Εκτός από τα παραπάνω η Ευρωπαϊκή Ένωση σε τακτά χρονικά διαστήματα προκηρύσσει προγράμματα χρηματοδότησης για την προστασία του περιβάλλοντος, τις δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας, την χρήση ήπιων μορφών ενέργειας κα. Η συμμετοχή των Δήμων, με το κατάλληλο εταιρικό σχήμα, σε ένα τέτοιο ανταγωνιστικό πρόγραμμα της ΕΕ, θα μπορούσε να καλύψει κάποια από τα κόστη των Ενεργειακών Κοινοτήτων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο – Η περίπτωση του Δήμου Αλίμου

4.1 Γενικά στοιχεία

Ο Άλιμος βρίσκεται στο νότιο τμήμα του λεκανοπεδίου των Αθηνών και εκτείνεται περίπου σε 7,5 τετραγωνικά χιλιόμετρα. Πρόκειται για ένα σύγχρονο παραθαλάσσιο προάστιο, στις ακτές του Σαρωνικού κόλπου. Απέχει 8 χιλιόμετρα από το κέντρο της Αθήνας, βρίσκεται κατά μήκος της παραλιακής λεωφόρου Ποσειδώνος, με μεγάλη ακτογραμμή, κόλπους και αμμώδεις παραλίες.

Στην ακτή του Αλίμου υπάρχει η μεγαλύτερη μαρίνα στην Ελλάδα. Στα όρια του Δήμου υπάρχει ο πρώην διεθνής αερολιμένας του Ελληνικού, ο οποίος πρόκειται να μετατραπεί σε έργο μητροπολιτικού πάρκου με διεθνή εμβέλεια σε έκταση 2.000.000 τ.μ. συνολικά. Η επένδυση αυτή, είναι η μεγαλύτερη αστική ανάπτυξη στην Ευρώπη, και έχει στόχο να αυξήσει τις επενδύσεις στον τουρισμό και τον πολιτισμό, να ενισχύσει την επιχειρηματικότητα στην ευρύτερη περιοχή αλλά και να συμβάλει στην προστασία του περιβάλλοντος.

Ο Άλιμος είναι η πόλη που συνδυάζει την οργανωμένη ανάπτυξη με την προστασία και τη φροντίδα του περιβάλλοντος. Είναι η τοπική κοινότητα, η οποία είναι μέρος της πόλης των Αθηνών, αλλά και ένα αυτόνομο σύνολο με ενδιαφέρον και αγάπη για την περιοχή της.

Σύμφωνα με την πρόσφατη απογραφή της ΕΛΣΤΑΤ το 2011, ο Άλιμος έχει 41.720 κατοίκους. Η μικρή απόσταση από το κέντρο της Αθήνας, η οδική προσβασιμότητα, η θάλασσα και οι ευκαιρίες αναψυχής στην παράκτια ζώνη, καθώς και η υψηλή ποιότητα ζωής στις περισσότερες περιοχές αποτελούν τους κύριους λόγους για την προσέλκυση νέων κατοίκων στο Άλιμο. Η αύξηση του πληθυσμού δημιούργησε την ανάγκη παροχής ολοένα και πληρέστερων υπηρεσιών, οι οποίες με τη σειρά του είχαν ως αποτέλεσμα τη νέα αύξηση του πληθυσμού αλλά και την οικονομική εικόνα του Αλίμου.

Καθώς ο χρόνος διεξαγωγής της εργασίας δεν επέτρεπε την διαφορετική προσέγγιση της ηπειρωτικής με την νησιωτική χώρα, επιλέχθηκε ο περιορισμός της έρευνας της εργασίας σε μια μελέτη περίπτωσης. Συγκεκριμένα διερευνώνται οι δυνατότητες που

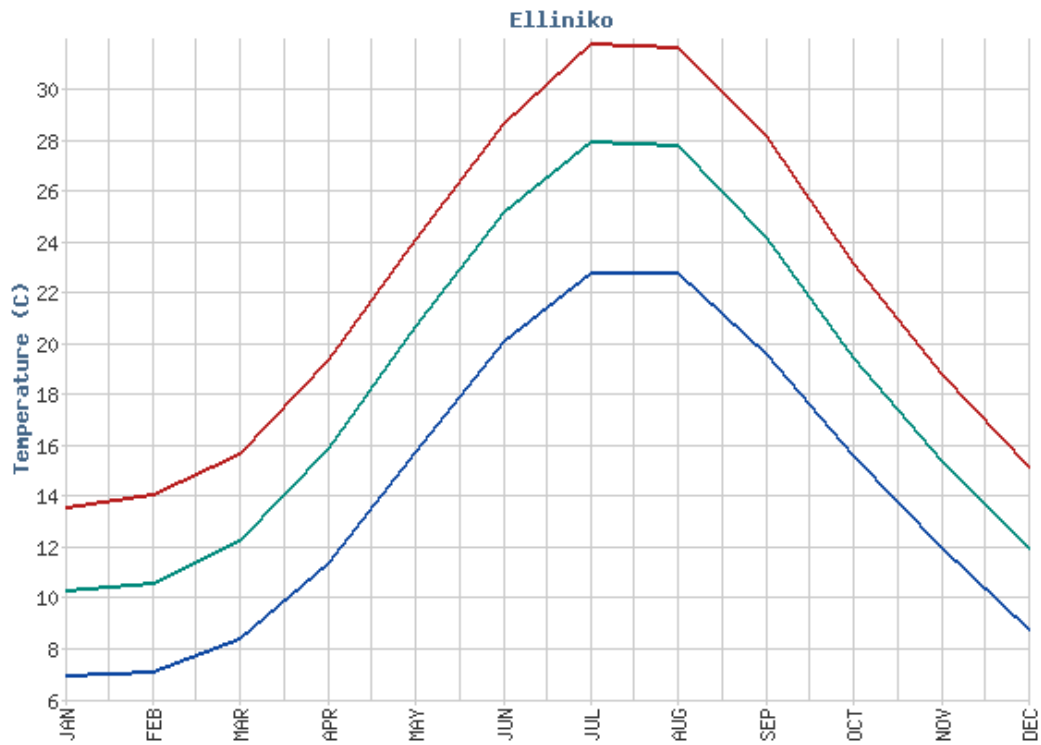
έχει ο Δήμος Αλίμου, ένας παραθαλάσσιος δήμος της Αττικής, όσον αφορά την ενδεχόμενη συμμετοχή του σε μια Ενεργειακή Κοινότητα.

Ο Δήμος Αλίμου συνορεύει με τον Δήμο Ελληνικού – Αργυρούπολης στο νότο, με το Π.Φάληρο βορειοδυτικά, με την Ηλιούπολη ανατολικά και με τον Δήμο Αγ.Δημητρίου βορειοανατολικά.

Από τις Υφιστάμενες Συνεργασίες του Δήμου Αλίμου γίνεται φανερό ότι θα μπορούσε εύκολα να συνεργαστεί με άλλους Δήμους για να ιδρύσουν από κοινού μια Ενεργειακή Κοινότητα. Αναλυτικότερα, ο Δήμος Αλίμου συμμετέχει στον Ευρωπαϊκό Όμιλο Εδαφικής Συνεργασίας «*ΑΜΦΙΚΤΥΟΝΙΑ*» καθώς και στη Διαδημοτική Επιχείρηση «*Κέντρο Κοινωνικής Παρέμβασης, Διαδημοτική Επιχείρηση Δήμων Αλίμου, Αργυρούπολης, Ελληνικού και Γλυφάδας*».

Ακόμα ο Δήμος Αλίμου συμμετέχει σε Σύνδεσμο Δήμων (Ν.Π.Δ.Δ.) του άρθρου 245 Ν. 3463/2006 με την επωνυμία «*Σύνδεσμος Δήμων Νοτίου Αττικής (Συ.Δ.Ν.Α.)*». Στο σύνδεσμο συμμετέχουν οι κάτωθι Δήμοι της Περιφερειακής Ενότητας του Νοτίου Τομέα Αττικής: Δήμος Καλλιθέας, Δήμος Παλαιού Φαλήρου, Δήμος Αλίμου. Σκοπός του Συνδέσμου είναι η συνεργασία των Δήμων για την αποτελεσματικότερη επίτευξη των καταστατικών τους σκοπών-αρμοδιοτήτων και ιδίως η κοινή ανάπτυξη των Δήμων του παραλιακού μετώπου και των Δήμων της περιοχής, η περιβαλλοντική προστασία και αναβάθμισή τους. Μέσω αυτού του συνδέσμου, θα υλοποιηθεί και το πρόγραμμα «*Ολοκληρωμένες Χωρικές Επενδύσεις (ΟΧΕ) Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΒΑΑ)*» ύψους 35.416.200 ευρώ, για τους τρεις δήμους του Νοτίου Τομέα Αττικής, το οποίο έχει εγκριθεί από την Περιφέρεια Αττικής.

Το κλίμα της περιοχής είναι μεσογειακό, με ήπιο θερμό χειμώνα, με κλιματικά δεδομένα όπως φαίνονται στα παρακάτω διαγράμματα. Οι μέσες μηνιαίες θερμοκρασίες κυμαίνονται τον Ιανουάριο από 10,3° C, έως 28° C τον Ιούλιο.



ΙΑΝ ΦΕΒ ΜΑΡ ΑΠΡ ΜΑΙ ΙΟΥΝ ΙΟΥΛ ΑΥΓ ΣΕΠ ΟΚΤ ΝΟΕ ΔΕΚ

Ελάχιστη Μηνιαία Θερμοκρασία

7.0 7.1 8.4 11.4 15.8 20.1 22.8 22.8 19.6 15.6 12.0 8.8

Μέση Μηνιαία Θερμοκρασία

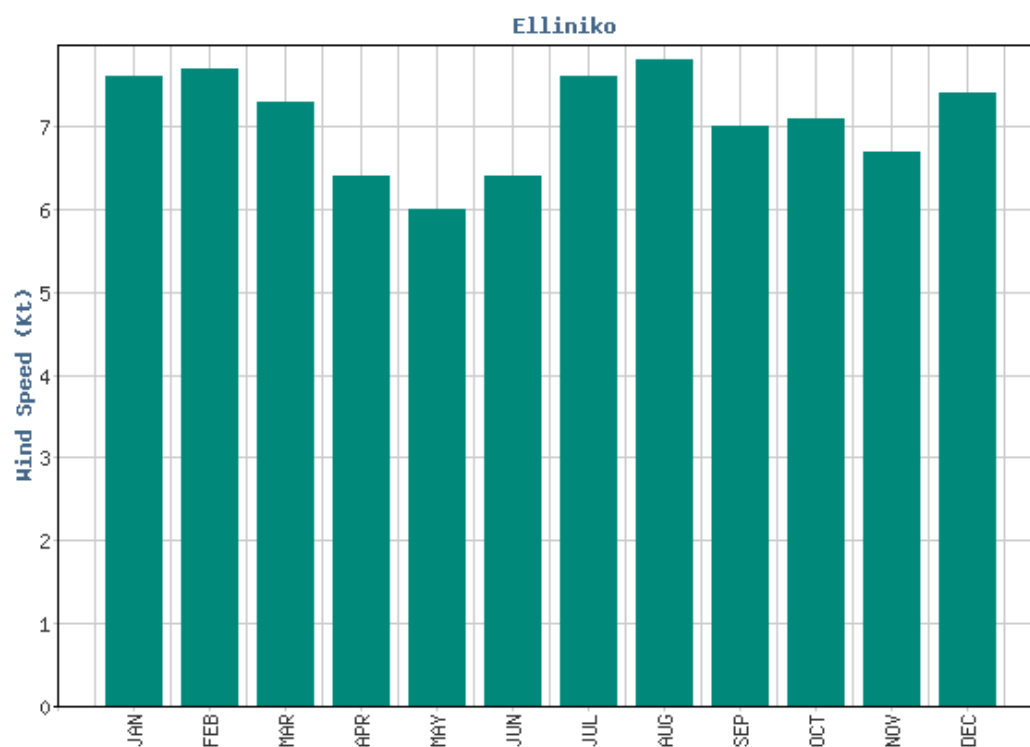
10.3 10.6 12.3 15.9 20.7 25.2 28.0 27.8 24.2 19.5 15.4 12.0

Μέγιστη Μηνιαία Θερμοκρασία

13.6 14.1 15.7 19.4 24.1 28.7 31.8 31.7 28.2 23.2 18.8 15.2

Πηγή : ΕΘΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Οι μέσες διευθύνσεις και εντάσεις ανέμου της περιοχής απεικονίζονται παρακάτω



	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
Μέση Μηνιαία Διεύθυνση Ανέμου	B	B	B	N	N	N	B	B	B	B	B	B
Μέση Μηνιαία Ένταση Ανέμου	7.6	7.7	7.3	6.4	6.0	6.4	7.6	7.8	7.0	7.1	6.7	7.4

Πηγή : ΕΘΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι οι άνεμοι στην περιοχή είναι συνήθως Β και φτάνουν μέχρι τα 8 μποφόρ.

Επομένως οι κλιματικές συνθήκες της περιοχής είναι κατάλληλες για την σύσταση μιας Ενεργειακής Κοινότητας και η δυνατότητα συνεργασίας με όμορους Δήμους με παρόμοιες κλιματολογικές συνθήκες είναι δυνατή.

4.2 Προσδιορισμός του οράματος, της στρατηγικής της Ενεργειακής Κοινότητας και των αναπτυξιακών της προτεραιοτήτων

Ο Δήμος Άλιμος δραστηριοποιείται όλο και περισσότερο τα τελευταία χρόνια σε πολλούς τομείς, προς όφελος των πολιτών του και σε σχέση με τις ανάγκες της κοινωνίας. Πραγματοποιεί επενδύσεις σε έργα υποδομής καθώς και σε αναπτυξιακά έργα με στόχο την βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης στην πόλη. Επιπλέον, ενθαρρύνει τους πολίτες να συμμετέχουν σε δημοκρατικές διαδικασίες και σε τοπικό, εθνικό και ενωσιακό επίπεδο. Για το λόγο αυτό, επιδιώκει να συμμετάσχει σε ευρωπαϊκά προγράμματα και δίκτυα πόλεων με στόχο την καθιέρωση διαρκούς διαλόγου μεταξύ τοπικών και δημόσιων θεσμών.

Ο Δήμος έχει συμμετάσχει επιτυχώς σε συγχρηματοδοτούμενα από την ΕΕ έργα 1) PRODESA "Ανάπτυξη έργου ενεργειακής απόδοσης για τη Νότια Αττική", HORIZON2020 EE22 και 2) CERtuS "Οικονομικά αποδοτικές επιλογές και χρηματοδοτικοί μηχανισμοί για σχεδόν μηδενική ενεργειακή ανακαίνιση υπάρχοντος κτιρίου", Ευφυής Ενέργεια Ευρώπης, το EASME. Τα προγράμματα έχουν στόχο την ανακαίνιση επιλεγμένων δημοτικών κτιρίων, ώστε να φτάσουν σε σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας καθώς και την ενσωμάτωση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στον σχεδιασμό τους ώστε να καλύπτουν περίπου το 50% των ενεργειακών αναγκών τους.

Ο Δήμος είναι μέλος της Κοινότητας του Συμφώνου των Δημάρχων, το οποίο αφορά τοπικές και περιφερειακές αρχές, αναφορικά με την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης και τη χρήση ήπιων πηγών ενέργειας της περιοχής τους.

Επομένως, γίνεται φανερό ότι, ο Δήμος Αλίμου θεωρεί προτεραιότητα του την μείωση των εκπομπών του CO₂, την μεταβολή του ενεργειακού συστήματος με την χρήση ΑΠΕ και καθαρής ενέργειας καθώς και εναλλακτικών καυσίμων και το ενδεχόμενο συμμετοχής του σε μια ενεργειακή κοινότητα θα βοηθούσε στην επίτευξη αυτών των σκοπών του.

4.3 Διερεύνηση δυνατοτήτων του Δήμου για την ενδεχόμενη συμμετοχή του σε Ενεργειακή Κοινότητα

Από πληροφορίες που συλλέχθηκαν από τις υπηρεσίες του Δήμου, την ΕΛΣΤΑΤ και από τις καταναλώσεις ρεύματος του Δήμου προκύπτουν τα παρακάτω :

Ο Δήμος για τα δημοτικά του κτίρια καταναλώνει ετησίως 1.872.798 kWh και για τον δημοτικό φωτισμό περίπου 3.356.898 kWh. Η ετήσια κατανάλωση πετρελαίου είναι περίπου 128 τόνοι πετρελαίου (1.534.720 kWh).

Από τον οικιακό τομέα, σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ (Απογραφή πληθυσμού 2011), η ηλεκτρική κατανάλωση ετησίως είναι περίπου 81.500.000 kWh, ενώ η κατανάλωση πετρελαίου είναι περίπου 53.000.000 kWh.

Από τον τριτογενή τομέα η ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας είναι 76.280.000 kWh, ενώ του πετρελαίου 49.760.000 kWh.

Ο στόλος των δημοτικών οχημάτων αποτελείται από απορριμματοφόρα, φορτηγά και αρπάγες, υδροφόρες καθώς και επιβατικά αυτοκίνητα για τη μεταφορά προσωπικού. Τα περισσότερα από αυτά λειτουργούν με πετρέλαιο ή βενζίνη εκτός από τέσσερα (4) ηλεκτρικά οχήματα, που πρόσφατα προμηθεύτηκε ο Δήμος για το στόλο του. Δύο (2) επιβατικά αυτοκίνητα και δυο (2) μικρά φορτηγά. Για τα πετρελαιοκίνητα οχήματα η ενέργεια που έχει καταναλωθεί ετησίως είναι 990.000 kWh περίπου, ενώ για τα βενζινοκίνητα οχήματα η ενέργεια είναι περίπου 117.450 kWh. Επομένως προκύπτει ότι τα απορριμματοφόρα καταναλώνουν περίπου το 79% των συνολικών ποσοτήτων ενέργειας στο τομέα των μετακινήσεων στο Δήμο. Η ίδρυση και η λειτουργία Ενεργειακής Κοινότητας από το Δήμο και τους κατοίκους, για την προώθηση της λειτουργίας ηλεκτρικών οχημάτων, θα οδηγούσε σε σημαντική μείωση της κατανάλωσης πετρελαίου και βενζίνης στα δημοτικά και τα ιδιωτικής χρήσης αυτοκίνητα. Λαμβάνοντας υπόψη ότι οι μεταφορές ευθύνονται για το 1/5 του συνόλου των εκπομπών CO₂ στην ΕΕ, η μείωση των εκπομπών σε αυτόν τον τομέα θα οδηγήσει στην γενικότερη βελτίωση του περιβάλλοντος.

Ο Δήμος έχει δυο σταθμούς φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, οι οποίοι μπορούν να χρησιμοποιούνται δωρεάν από τους πολίτες του. Ο ένας λειτουργεί με φωτοβολταϊκό σύστημα, και αποτελούν κίνητρο για τους πολίτες να αντικαταστήσουν το συμβατικό

τους όχημα με ηλεκτρικό αυτοκίνητο διότι εκτός από την εξοικονόμηση καυσίμου, θα συμβάλλουν και στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και της ηχορύπανσης. Με τη σταδιακή αντικατάσταση του στόλου του δήμου με ηλεκτρικά αυτοκίνητα, θα εξοικονομηθούν αρκετά λίτρα βενζίνης και πετρελαίου, και επιπλέον θα μειωθούν και οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα.

Από την έρευνα που πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος *CERTus*, συγκεκριμένες παρεμβάσεις σε δημοτικά κτίρια θα μειώσουν την ετήσια κατανάλωση ενέργειας των κτιρίων. Οι παρεμβάσεις αυτές αφορούν κυρίως την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιριακού κελύφους, των Η/Μ εγκαταστάσεων, την αναβάθμιση του συστήματος φυσικού/τεχνητού φωτισμού καθώς και την εγκατάσταση συστήματος ενεργειακής διαχείρισης. Ενδεικτικά σύμφωνα με την προμελέτη στο Δημαρχείο οι παρεμβάσεις αυτές θα έχουν σαν αποτέλεσμα τη μείωση της ετήσιας κατανάλωσης του κτιρίου κατά 100.00 kWh περίπου, ενώ στην δημοτική βιβλιοθήκη κατά 108.000 kWh. Ανάλογες μειώσεις αναμένονται και από τις παρεμβάσεις στα κτίρια σχολείων του Δήμου με μέση μείωση κατανάλωσης ανά κτίριο 40.000 kWh.

Με την ίδρυση και λειτουργία μιας Ενεργειακής κοινότητας από το Δήμο και τους κατοίκους της περιοχής, θα μπορέσει να γίνουν αυτές οι ενεργειακές παρεμβάσεις στα δημοτικά αλλά και στα ιδιωτικά κτίρια.

Γίνεται φανερό ότι, τα σχολικά κτίρια είναι κατάλληλα για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων στις οροφές τους, καθώς διαθέτουν αρκετό ελεύθερο χώρο. Το γεγονός επίσης ότι απέχουν αρκετά από γειτονικά κτίρια, λόγω του μεγάλου περιβάλλοντος χώρου τους, και δεν υπάρχουν έντονες σκιάσεις, αναμένονται καλές επιδόσεις. Η εγκατάσταση των φωτοβολταϊκών στα σχολεία εκτός από τη μείωση του κόστους και της κατανάλωσης, επιπλέον θα πληροφορήσει και τους μαθητές για τα οφέλη της χρήσης των ΑΠΕ. Σε συνολικά 12 σχολικά κτίρια του Δήμου, τα φωτοβολταϊκά εκτιμάται ότι θα παράγουν περίπου 800.000 kWh και θα οδηγήσει σε αντίστοιχη μείωση εκπομπών CO₂ κατά 52tons.

Εκτός από την από την δυνατότητα εγκατάστασης φωτοβολταϊκών σε άλλα κτίρια του δήμου όπως το δημαρχείο και η δημοτική βιβλιοθήκη, σημαντική εξοικονόμηση θα έχουμε και με την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών στο δημοτικό κολυμβητήριο σε

στέγαστρο πάνω από τα καθίσματά του. Αυτό το σύστημα υπολογίζεται ότι θα παράγει περίπου 45.000 kWh ενέργεια ετησίως.

Η εξοικονόμηση ενέργειας που θα επιτευχθεί από τις επεμβάσεις με την παράλληλη λειτουργία μιας Ενεργειακής Κοινότητας και την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών, θα μπορούσε να μειώσει σημαντικά τα έξοδα του Δήμου σε ηλεκτρική ενέργεια.

Εκτός από την συμμετοχή του Δήμου στην ίδρυση και λειτουργία μιας Ενεργειακής Κοινότητας, απαραίτητη είναι και η ενεργή συμμετοχή των πολιτών. Αυτό θα γίνει με την ενημέρωση και την ευαισθητοποίηση των πολιτών σχετικά με το νέο θεσμό, τις προϋποθέσεις, τις δυνατότητες αλλά και τις ευκαιρίες που δίνονται. Για αυτό το σκοπό ο Δήμος θα πρέπει να οργανώσει δράσεις ενημέρωσης και να χρησιμοποιήσει τα κατάλληλα μέσα. Τα μέσα αυτά μπορούν να είναι ο ιστότοπος του Δήμου, η τοποθέτηση ενημερωτικού υλικού σε δημόσια κτίρια με κοινό όπως τα ΚΕΠ, οι Κοινωνικές Δομές/ Κέντρα Κοινότητας, και το Δημαρχείο. Επίσης με τη διοργάνωση ενημερωτικών εκδηλώσεων και ημερίδων σε ημερομηνίες σχετικές με το περιβάλλον όπως την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος (5/6), την Παγκόσμια Ημέρα Ανακύκλωσης (14/11) ή την Ευρωπαϊκή Ημέρα χωρίς Αυτοκίνητο (22/9). Ακόμη, θα μπορούσε να δημιουργηθεί ένας οδηγός σε έντυπη μορφή όπου να περιγράφει με απλά λόγια τα βήματα για την ίδρυση μιας Ενεργειακής Κοινότητας και ποιοι μπορούν να συμμετέχουν σε αυτή. Επιπλέον η ενημέρωση θα μπορούσε να ενισχυθεί με την οργάνωση δράσεων στις εκπαιδευτικές μονάδες για την ευαισθητοποίηση των μαθητών στη προστασία του περιβάλλοντος, και προγραμματισμό εκδηλώσεων σχετικά με την χρήση ΑΠΕ και τις καθαρές μετακινήσεις.

Με αυτόν τον τρόπο θα ευαισθητοποιηθούν οι πολίτες να συμμετέχουν ενεργά στις Ενεργειακές Κοινότητες συμμετέχοντας έτσι στον εθνικό, και ευρωπαϊκό αγώνα για την ενεργειακή εξοικονόμηση καθώς και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

4.4 Καθορισμός βημάτων για την Ίδρυση και λειτουργία της Ενεργειακής Κοινότητας

Μέσω των Ενεργειακών Κοινοτήτων μπορεί να παράγεται και να αποθηκεύεται, ηλεκτρική, ψυκτική και θερμική ενέργεια, η οποία στη συνέχεια μπορεί να πωλείται ή να διατίθεται προς κατανάλωση στα μέλη της. Οι Ενεργειακές Κοινότητες μπορούν να

εκμεταλλευτούν ηλεκτρικά δίκτυα και συστήματα βιώσιμων μεταφορών και ακόμη να αξιοποιούν σημεία ανεφοδιασμού εναλλακτικών καυσίμων.

Μέλη Ενεργειακής Κοινότητας

Σε μια Ενεργειακή Κοινότητα δύναται να συμμετέχουν :

A) Φυσικά πρόσωπα

B) Νομικά πρόσωπα δημοσίου & ιδιωτικού δικαίου

Δ) ΟΤΑ α' βαθμού, της περιφέρειας που βρίσκεται η έδρα της Ενεργειακής Κοινότητας

E) ΟΤΑ β' βαθμού που βρίσκεται η έδρα της Ενεργειακής Κοινότητας

Απαραίτητο επίσης είναι το 50% + 1 των μελών να έχουν σχέση με τον τόπο που βρίσκεται η έδρα της Ενεργειακής Κοινότητας και ειδικότερα :

A) Τα φυσικά πρόσωπα θα πρέπει να είναι δημότες σε δήμο της Περιφέρειας έδρας της Ε.Κοιν ή να κατέχουν ακίνητο (πλήρη ή ψιλή κυριότητα ή επικαρπία) εντός της ίδιας Περιφέρειας.

B) Η έδρα των νομικών προσώπων θα πρέπει να βρίσκεται στην ίδια Περιφέρεια με την έδρα της Ε.Κοιν.

Τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου και ΟΤΑ α' και β' βαθμού, μπορούν να συμμετέχουν σε παραπάνω από μια ΕΚ.

Ελάχιστος αριθμός μελών

Ο ελάχιστος αριθμός των μελών της Ενεργειακής Κοινότητας είναι :

A) Για ΝΠΔΔ πέντε (5) μέλη

B) Τρία (3) μέλη όταν τα δυο (2) τουλάχιστον είναι ΟΤΑ

Γ) Για ΟΤΑ α' βαθμού νησιωτικών δήμων με πληθυσμό < 3.100 κατοίκους δυο (2) μέλη

Συνεταιριστικές Μερίδες

Κάθε μέλος έχει υποχρεωτικά μια συνεταιριστική μερίδα και μπορεί επιπλέον να κατέχει :

A) Ανώτατο όριο 20% με εξαίρεση τους ΟΤΑ

B) Για τους ΟΤΑ το ανώτατο όριο είναι το 40% εκτός από τους ΟΤΑ νησιωτικών Δήμων κάτω από 3.100 κατοίκους, που μπορούν να συμμετέχουν με ανώτερο όριο πενήντα τοις εκατό (50%).

Κάθε μέλος στη γενική συνέλευση συμμετέχει με 1 ψήφο, ανεξάρτητα από τα συνεταιριστικά μερίδια που κατέχει.

Επίσης, μεταβίβαση συνεταιριστικών μεριδίων μπορεί να γίνει μετά από συμφωνία του ΔΣ και μόνο όταν δεν μεταβάλλονται οι αρχικές απαραίτητες προϋποθέσεις ίδρυσης της Ε.Κ.

Διάθεση πλεονασμάτων χρήσης.

Το τακτικό αποθεματικό της Ενεργειακής Κοινότητας σχηματίζεται από το 10% των πλεονασμάτων χρήσης της. Όταν το αποθεματικό είναι ίσο με το συνεταιριστικό κεφάλαιο της Ε.Κοιν, η παρακράτηση δεν είναι υποχρεωτική.

Τα πλεονάσματα χρήσης παραμένουν στην Ε.Κοιν. για τους σκοπούς της, με απόφαση της γενικής συνέλευσης, παραμένοντας στην ΕΚ υπό την μορφή αποθεματικών.

Ειδικότερα :

1. Για Ε.Κοιν στις οποίες συμμετέχουν αποκλειστικά Ο.Τ.Α. ή συμμετέχουν Ο.Τ.Α. με έδρα σε νησιωτικές περιοχές κάτω των 3.100 κατοίκων, μέρος ή και το σύνολο των πλεονασμάτων της Ε.Κοιν. μπορεί να διατίθεται για κοινωφελείς τοπικές δράσεις και να σχετίζεται με την αυτάρκεια και τον ανεφοδιασμό πρώτων υλών.
2. Ενεργειακές Κοινότητες με δεκαπέντε (15) μέλη, ή αν πρόκειται για Ενεργειακές Κοινότητες με έδρα σε νησιωτικό δήμο, με κατοίκους κάτω από 3.100, με δέκα (10) μέλη, και το 50% + 1 εξ αυτών είναι φυσικά πρόσωπα, μπορούν να διανείμουν στα μέλη τους τα πλεονάσματα χρήσης, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στο καταστατικό.

Τα βήματα για τη σύσταση και τη λειτουργία μιας Ενεργειακής Κοινότητας είναι τα παρακάτω :

Καταστατικό της Ενεργειακής Κοινότητας

Το καταστατικό είναι ιδιωτικό έγγραφο το οποίο συντάσσεται και υπογράφεται από τα μέλη της Ενεργειακής Κοινότητας και κατ' ελάχιστον περιλαμβάνει τα παρακάτω :

1. Την επωνυμία της, συμπεριλαμβανομένου του όρου «Ενεργειακή Κοινότητα» ή της συντομογραφίας «Ε.Κοιν.» καθώς και την έδρα της.
2. Για τα μέλη - φυσικά πρόσωπα, ονοματεπώνυμο και πατρώνυμο, ΑΦΜ και διεύθυνση
3. Για τα μέλη - νομικά πρόσωπα την επωνυμία, της έδρα, το ΑΦΜ και τον αριθμό Γ.Ε.ΜΗ, εφόσον υφίσταται.
4. Το σκοπό και τις δραστηριότητες τις οποίες θα ασκεί
5. Τις υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των μελών της καθώς και τον τρόπο αποχώρησης και διαγραφής τους.
6. Την έκταση ευθύνης των μελών της
7. Τα στοιχεία σχετικά με την συνεταιριστική μερίδα, όπως το ποσό της, τον χρόνο καταβολής της, κτλ.
8. Το χρόνο διάρκειας της Ε.Κοιν
9. Τον αριθμό των μελών του διοικητικού συμβουλίου, τρία (3) κατ' ελάχιστον.
10. Σε ενδεχόμενο θανάτου συνταίρου το μέλλον της συνεταιριστικής μερίδας
11. Την διοικητική επιτροπή που θα είναι προσωρινή και θα φροντίσει για την έγκριση του καταστατικού, για την πρώτη γενική συνέλευση και για τον ορισμό των οργάνων διοίκησης.
12. Ο τρόπος που θα διατεθούν τα τυχόν πλεονάσματα χρήσης
13. Τη λήξη της πρώτης διαχειριστικής χρήσης καθώς και τους ελεγκτές της.

Πως γίνεται η σύσταση μια Ενεργειακής Κοινότητας

Η σύσταση μιας Ενεργειακής Κοινότητας γίνεται με τη διαδικασία ίδρυσης ενός αστικού συνεταιρισμού. Για τη σύστασή της κατατίθενται στο Ειρηνοδικείο τα παρακάτω :

1. Το καταστατικό της Ενεργειακής Κοινότητας, το οποίο πρέπει να υπογράφεται από τα μέλη της.
2. Για τα μέλη τα οποία είναι φυσικά πρόσωπα συμβολαιογραφικά έγγραφα ή δηλώσεις Ε9, που να αποδεικνύουν την ιδιοκτησία του ακινήτου εντός της Περιφέρειας της έδρας της ΕΚ ή τα πιστοποιητικά οικογενειακής τους κατάστασης του δήμου της Περιφέρειας που βρίσκεται η Ενεργειακή Κοινότητα.
3. Για τα μέλη της Ενεργειακής Κοινότητας τα οποία είναι νομικά πρόσωπα το καταστατικό τους.
4. Καταχώρηση του καταστατικού της Ενεργειακής Κοινότητας στο Μητρώο Ενεργειακών Κοινοτήτων του Γ.Ε.ΜΗ.

Δικαιολογητικά εγγραφής στο Μητρώο των Ενεργειακών Κοινοτήτων

Το Γενικό Εμπορικό Μητρώο τηρεί και το Μητρώο των Ενεργειακών Κοινοτήτων καταχωρώντας το καταστατικό τους καθώς και όλα τα απαραίτητα στοιχεία τους.

Το Μητρώο Ε.Κοιν, το οποίο είναι ηλεκτρονικό δημόσιο βιβλίο περιλαμβάνει :

1. Την επωνυμία και τα ονοματεπώνυμα των νόμιμων εκπροσώπων της Ε.Κοιν.
2. Τον σκοπό της
3. Την κατηγοριοποίηση της Ε.Κοιν. σχετικά με την ευθύνη των συνεταίρων
4. Το συνεταιριστικό κεφάλαιο που ορίζεται στο καταστατικό καταβάλλεται και πιστοποιείται με πρακτικό της διοικητικής επιτροπής ή του ΔΣ μέσα σε προθεσμία 3 μηνών, από την καταχώρηση στο Μητρώο. Το πρακτικό, προσκομίζεται στο Γ.Ε.ΜΗ. διαφορετικά αυτό προβαίνει σε διαγραφή της Ενεργειακής Κοινότητας από το Μητρώο.
5. Όταν κάποιο μέλος του συνεταιρισμού δεν καταβάλει ή καταβάλει μερικώς το συνεταιριστικό κεφάλαιο, η προσωρινή διοικητική επιτροπή ή το διοικητικό συμβούλιο καταθέτει κωδικοποιημένο κείμενο του καταστατικού που περιλαμβάνει την αντίστοιχη μεταβολή του συνεταιριστικού κεφαλαίου και των συνεταιριστικών μερίδων.
6. Το πρακτικό της γενικής συνέλευσης σχετικά με την εκλογή του διοικητικού συμβουλίου και το πρακτικό του διοικητικού συμβουλίου για την συγκρότησή του σε σώμα και την ισχύουσα εκπροσώπηση υποβάλλονται μέσα σε 1 μήνα στο Γ.Ε.ΜΗ για καταχώρηση.

7. Τα αποτελέσματα χρήσης και ο ισολογισμός μαζί με την έκθεση του διοικητικού συμβουλίου και των ελεγκτών μετά από την έγκρισή τους από την ετήσια τακτική γενική συνέλευση, δημοσιεύονται στο Γ.Ε.ΜΗ. μέσα σε ένα μήνα.

Το ΓΕΜΗ διαγράφει την Ε.Κοιν από το Μητρώο της, σε περίπτωση που αυτή οδηγηθεί σε λύση και εκκαθάριση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας.

Συγχώνευση Ενεργειακών Κοινοτήτων

Δύο ή περισσότερες Ε.Κοιν μπορούν να συγχωνευθούν υπό την προϋπόθεση ότι εφαρμόζουν όμοιο τρόπο διάθεσης των πλεονασμάτων χρήσης και έχουν έδρα εντός της ίδιας Περιφέρειας. Επιπλέον επιτρέπεται η μετατροπή κάθε τύπου συνεταιρισμού σε Ε.Κοιν.

Ενώσεις – Ομοσπονδία

1. Ένωση ενεργειακών συνεταιρισμών συστήνεται από τουλάχιστον πέντε (5) Ε.Κοιν. που έχουν την έδρα τους στην ίδια Περιφέρεια για την προώθηση των δραστηριοτήτων τους.
2. Η Ομοσπονδία των Ενεργειακών Συνεταιρισμών της χώρας μπορεί να συσταθεί από τις ενώσεις των ενεργειακών συνεταιρισμών της Ελλάδας.

Λύση – Εκκαθάριση – Συγχώνευση – Μετατροπή

Η Ε.Κοιν. λύεται όταν :

1. Μειωθούν τα μέλη της κάτω από τα επιτρεπόμενα όρια ή πάψουν να ισχύουν οι προϋποθέσεις που ορίζει ο νόμος και δεν αντικατασταθούν τα μέλη εντός τριμήνου.
2. Λήξει η διάρκειά της
3. Μετά από σχετική απόφαση της Γενικής Συνέλευσης
4. Μετά από κήρυξη σε πτώχευση

Η εκκαθάριση της Ενεργειακής Κοινότητας, που ακολουθεί τη λύση της, περιλαμβάνει την τακτοποίηση όλων των εκκρεμοτήτων της όπως η είσπραξη τυχόντων απαιτήσεων καθώς και την πληρωμή των χρεών της μετά από ρευστοποίηση της περιουσίας της. Οι εισφορές και οι συνεταιριστικές μερίδες των μελών επιστρέφονται μόνο σε περίπτωση

θετικού υπολοίπου εκκαθάρισης. Τυχόν υπόλοιπο αποδίδεται σε φορείς μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα που σχετίζονται με την ενέργεια και την περιβαλλοντική προστασία εντός της ίδιας Περιφέρειας με την έδρα της Ε.Κοιν. Αν κατά τη διάρκεια της εκκαθάρισης δεν μεταβιβαστούν οι χορηγηθείσες άδειες και εγκρίσεις για τον εν λόγω σταθμό, αυτές παύουν να ισχύουν αυτοδικαίως.

Συμπεράσματα

Το νέο νομοθετικό πλαίσιο σύστασης των Ενεργειακών Κοινοτήτων έχει ως στόχο την προώθηση της κοινωνικής και αλληλέγγυας οικονομίας, την καταπολέμηση της ενεργειακής ένδειας, την αύξηση της ενεργειακής αυτονομίας και ασφάλειας κυρίως σε νησιωτικούς δήμους, την βελτίωση της ενεργειακής βιωσιμότητας, την παραγωγή, διανομή, αποθήκευση, ιδιοκατανάλωση και προμήθεια ενέργειας καθώς και τη αύξηση της ενεργειακής αποδοτικότητας.

Κεντρικός στόχος του Ν.4513/2018 είναι, η ενδυνάμωση των τοπικών φορέων αλλά και των πολιτών στον ενεργειακό τομέα, καθώς το όφελος διαχέεται στα μέλη της ενεργειακής κοινότητας. Έτσι ο ρόλος των τοπικών φορέων γίνεται σημαντικότερος στον ενεργειακό προγραμματισμό, λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές ανάγκες και ιδιαιτερότητες, ενισχύοντας παράλληλα την κοινωνική συνοχή.

Δικαίωμα συμμετοχής στις Ενεργειακές Κοινότητες έχουν :

- Φυσικά Πρόσωπα
- Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου
- Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου
- ΟΤΑ α' & β' βαθμού της ίδια περιφέρειας,

με την προϋπόθεση ότι έστω το 51% των μελών έχουν σχέση με τον τόπο της έδρας της Ε.Κοιν.

Συνοπτικά η διαδικασία σύστασης των Ενεργειακών Κοινοτήτων τηρεί την διαδικασία ίδρυσης του Αστικού Συνεταιρισμού, προσκομίζοντας στο Ειρηνοδικείο τα συμβολαιογραφικά έγγραφα, τα καταστατικά των νομικών προσώπων και το καταστατικό αφού έχει υπογραφεί από τα μέλη της. Εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις, καταχωρείται στο ΓΕΜΗ και στο Ειδικό Μητρώο Ε.Κοιν. Μετά την σύσταση της, η Ενεργειακή Κοινότητα, είναι δικαιούχος των κινήτρων και των προνομίων του νόμου.

Ο χαρακτήρας των Ενεργειακών Κοινοτήτων μπορεί να είναι είτε μη κερδοσκοπικός, χωρίς δυνατότητα διανομής πλεονασμάτων χρήσης, είτε κερδοσκοπικός με διανομή πλεονασμάτων χρήσης. Και στις δυο μορφές ο αριθμός των ελάχιστων μελών είναι προκαθορισμένος καθώς και η διάθεση των κερδών. Κάθε μέλος έχει μια ψήφο,

ανεξάρτητα από το συνεταιριστικό κεφάλαιο το οποίο κατέχει, ενώ προβλέπεται και ειδικός όρος για τα νησιά (<3100 κάτοικοι), όπου δίνεται δυνατότητα αυξημένου ποσοστού συμμετοχής των ΟΤΑ, που μπορεί να φτάσει στο 50%, αντί του ανώτατου ορίου 40%, για τις υπόλοιπες περιοχές.

Οι Ε.Κοιν. πρέπει να ασκούν υποχρεωτικά μια από τις παρακάτω δραστηριότητες :

- Από σταθμούς Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. κατανάλωση, ή πώληση, ή παραγωγή ή αποθήκευση ενέργειας
- Εκμετάλλευση πρώτης ύλης για την παραγωγή ενέργειας από βιοαέριο ή βιορευστά ή από βιομάζα
- Αγορά ηλεκτρικών οχημάτων ή οχημάτων εναλλακτικών καυσίμων για τα μέλη της καθώς και ενεργειακών προϊόντων.
- Προμήθεια φυσικού αερίου ή ηλεκτρικής ενέργειας προς Τελικούς Πελάτες
- Παραγωγή, προμήθεια και διανομή θερμικής ή ψυκτικής ενέργειας
- Κατασκευή και διαχείριση μονάδων αφαλάτωσης νερού με χρήση ήπιων μορφών ενέργειας
- Δημιουργία και εκμετάλλευση υποδομών και οχημάτων εναλλακτικών καυσίμων, καθώς και σταθμών φόρτισης ηλεκτροκίνητων οχημάτων
- Διαχείριση της ζήτησης με σκοπό την ελάττωση της χρήσης της ηλεκτρικής ενέργειας και
- Παροχή ενεργειακών υπηρεσιών

Επιπλέον οι Ενεργειακές Κοινότητες μπορούν δυνητικά να ασκούν τις παρακάτω δραστηριότητες :

- Διαχείριση ή συμμετοχή σε συγχρηματοδοτούμενα ή ανταγωνιστικά προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Τοπικές δράσεις ενημέρωσης των πολιτών σχετικά με θέματα προστασίας του περιβάλλοντος και χρήσης εναλλακτικών μορφών ενέργειας.
- Σύνταξη τεχνοοικονομικών μελετών εκμετάλλευσης Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. καθώς και υλοποίηση δράσεων αύξησης ενεργειακής αποδοτικότητας ή παροχή τεχνικής υποστήριξης στα μέλη της σχετικά με τα παραπάνω.
- Ενέργειες για την καταπολέμηση της ενεργειακής φτώχειας σε κατοίκους κάτω από το όριο της φτώχειας, είτε είναι μέλη της είτε όχι.

Παραδείγματα Ενεργειακών Κοινοτήτων είναι τα παρακάτω:

1. Σε Αστικές Περιοχές :

- Εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων από τους ιδιοκτήτες ή χρήστες μιας πολυκατοικίας, ακόμα και σε διαφορετικό μέρος και εφαρμογή ενεργειακού συμψηφισμού ώστε να λαμβάνουν μειωμένους λογαριασμούς ρεύματος
- Συμμετοχή σε πρόγραμμα ενεργειακής αναβάθμισης από τους ιδιοκτήτες μιας πολυκατοικίας
- Δράσεις από τους ΟΤΑ για την ενίσχυση των ευάλωτων καταναλωτών

2. Σε Επαρχιακές Περιοχές :

- Εγκατάσταση σταθμών ΑΠΕ (Μικρό Αιολικό Πάρκο ή Υδροηλεκτρικό έργο ενδεικτικής ισχύς 1MW), από τον Δήμο με τους κατοίκους ή και τις επιχειρήσεις μιας περιοχής
- Δημιουργία και διαχείριση μονάδας βιομάζας παραγωγής ηλεκτρικής ή θερμικής ενέργειας, από αγρότες, κτηνοτρόφους και επιχειρήσεις. Από εκεί μπορούν τα μέλη να προμηθεύονται ξύλα, pellet, λίπασμα κ.α.
- Οι ανάγκες των κατοίκων μιας περιοχής μπορούν επίσης να καλυφθούν από μια μονάδα παραγωγής θερμικής ενέργειας με σύστημα τηλεθέρμανσης, η οποία θα έχει δημιουργηθεί από το οικείο Δήμο με τους κατοίκους της.

3. Σε Νησιωτικές Περιοχές:

- Εγκατάσταση συστήματος Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας με δυνατότητα αποθήκευσης προκειμένου να είναι δυνατή η εκμετάλλευση και η διανομή της ηλεκτρικής ενέργειας από τους πολίτες, τις επιχειρήσεις αλλά και τους Δήμους μικρών μη διασυνδεδεμένων νησιών.
- Δημιουργία μονάδας αφαλάτωσης με ΑΠΕ, όπως ανεμογεννήτρια, από τους κατοίκους, τις επιχειρήσεις και τον Δήμο.

4. Λοιπά Παραδείγματα :

- Εγκατάσταση σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων για την προώθηση της ηλεκτροκίνησης. Ενοικίαση ηλεκτρικών οχημάτων για τους πολίτες ή τους επισκέπτες.
- Ο Δήμος με τους κατοίκους και τις επιχειρήσεις ιδρύουν μια Ενεργειακή Κοινότητα για την προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας ή φυσικού αερίου

- Εγκατάσταση φωτοβολταϊκών από επιχειρήσεις και εφαρμογή ενεργειακού συμψηφισμού της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας.

Αντίστοιχες δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας μέσω ενεργειακής αναβάθμισης και με αξιοποίηση ήπιων μορφών ενέργειας, εφαρμόζονται σε πολλές ευρωπαϊκές χώρες από ενεργειακούς συνεταιρισμούς, εμπλέκοντας συνεχώς περισσότερους πολίτες, ενώ αποτελούν ένα πολύτιμο εργαλείο στις τοπικές κοινωνίες με μεγάλο κοινωνικό αποτύπωμα. Ενδεικτικά στο Βέλγιο υπάρχουν 20 συνεταιρισμοί ΑΠΕ, στη Γερμανία πάνω από 900 συνεταιρισμοί ΑΠΕ, περίπου 300 αιολικά πάρκα και 600 μονάδες τηλεθέρμανσης από συνεταιρισμούς στην Δανία, στο Ηνωμένο Βασίλειο περίπου 100 ενεργειακοί συνεταιρισμοί ενώ ο στόχος της Σκωτίας για παραγωγή 500MW από τους πολίτες επετεύχθη το 2015.

Η χρηματοδότηση των Ενεργειακών Κοινοτήτων θα αποτελέσει σημαντικό κίνητρο για την ίδρυσή και τη λειτουργία τους, από τους ΟΤΑ αλλά και από τους πολίτες και τις επιχειρήσεις στην Ελλάδα. Οι Δήμοι και τα δυνητικά μέλη των Ε.Κοιν δεν έχουν τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις για την ανάπτυξη έργων όπως δημιουργία μονάδων ΑΠΕ, με αποτέλεσμα να παρουσιάζονται δυσκολίες ακόμα και στην πρόσβαση χρηματοδοτήσεων σχετικά με αυτά τα έργα. Σκόπιμη θα ήταν η δημιουργία ενός ειδικού χρηματοδοτικού εργαλείου, με στόχο την δυνατότητα χρηματοδότησης των Ενεργειακών Κοινοτήτων. Επίσης η δημιουργία ενός μηχανισμού παροχής τεχνικής βοήθειας στις Ενεργειακές Κοινότητες θα είχε ως αποτέλεσμα την ταχύτερη ωρίμανση των προς υλοποίηση έργων καθώς και την καλύτερη απόδοσή τους,

Οι Δήμοι μπορούν να συμμετέχουν σε σχήματα ίδρυσης και λειτουργίας Ενεργειακών Κοινοτήτων, δείχνοντας την ευαισθησία τους σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και πόρων. Αλλά αυτό μόνο δεν αρκεί, θα πρέπει να ενεργοποιήσουν και τους πολίτες να συμμετέχουν ενεργά σε τέτοια σχήματα, με δράσης ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης σχετικά με την εθνική, ευρωπαϊκή αλλά και τη γενική προσπάθεια αντιμετώπισης της αλλαγής του κλίματος. Αυτή η ενημέρωση θα αφορά το θεσμικό πλαίσιο ίδρυσης και λειτουργίας των Ενεργειακών Κοινοτήτων, τα βήματα και τις προϋποθέσεις για την λειτουργία τους καθώς και τα οφέλη που θα προκύπτουν από την συμμετοχή σε αυτές.

Επίλογος

«Η Ενεργειακή Κοινότητα (Ε.Κοιν.) είναι αστικός συνεταιρισμός αποκλειστικού σκοπού την προώθηση της κοινωνικής και αλληλέγγυας οικονομίας και καινοτομίας στον ενεργειακό τομέα, την αντιμετώπιση της ενεργειακής ένδειας και την προαγωγή της ενεργειακής αειφορίας, την παραγωγή, αποθήκευση, ιδιοκατανάλωση, διανομή και προμήθεια ενέργειας, την ενίσχυση της ενεργειακής αυτόρκειας/ασφάλειας σε νησιωτικούς δήμους, καθώς και τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας στην τελική χρήση σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο» (Άρθρο 1, Ν.4513/2018).

Υπάρχουν πολλοί λόγοι που μπορούν να αποτελέσουν κίνητρο για να ιδρύσει, ένας Δήμος, μια ενεργειακή κοινότητα. Επιγραμματικά αυτοί είναι :

- Η χρησιμοποίηση ήπιων μορφών ενέργειας σε συνδυασμό με την οικονομική χρήση της ενέργειας, για το περιβάλλον και τη προστασία του.
- Ενεργειακή αυτονομία με παράλληλη σταθεροποίηση των τιμών της ενέργειας, χωρίς μελλοντική εξάρτηση από τις εισαγωγές, των οποίων οι τιμές διαρκώς θα αυξάνονται.
- Τοπική ανάπτυξη και ενίσχυση της τοπικής οικονομίας, αφού οι αποφάσεις και τα οφέλη παραμένουν στην περιοχή.
- Καταπολέμηση της ανεργίας με δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Οι επιχειρήσεις που ασχολούνται με την ενέργεια θα τονωθούν και παράλληλα θα δημιουργηθούν νέες θέσεις εργασίας σε νέες επιχειρήσεις που θα δραστηριοποιηθούν στην περιοχή προκειμένου να καλύψουν τα νέα πεδία δραστηριοτήτων που θα δημιουργηθούν.
- Βιώσιμη οικονομική, περιβαλλοντική και κοινωνική ανάπτυξη.

Όταν διευκρινιστούν μερικά θεσμικά ακόμη θέματα που μένουν ακόμη κενά όπως πχ η τιμολόγηση, αναμένεται να αυξηθεί το ενδιαφέρον των φορέων και των Δήμων για τον νέο θεσμό.

Για την υλοποίηση των έργων, θα πρέπει να υπάρξουν χρηματοδοτικά εργαλεία τα οποία θα στηρίζουν τουλάχιστον τα αρχικά κόστη για την έναρξη της λειτουργίας των Ενεργειακών Κοινοτήτων. Θα πρέπει να υπάρξει πρόβλεψη στο ΕΣΠΑ για την στήριξη των Ε.Κοιν καθώς και πρόβλεψη τεχνικής βοήθειας των ενδιαφερομένων. Επίσης θα

απαιτηθούν επιπλέον κίνητρα για την συμμετοχή των πολιτών και των Ο.Τ.Α στις Ε.Κοιν. και ειδικότερα στην δραστηριοποίηση στην αγορά και προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας.

Η Ελλάδα διαθέτει τους πλέον κατάλληλους φυσικού πόρους για να παράγει καθαρή ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές ώστε να εξασφαλίσει μελλοντικά ενεργειακή αυτονομία. Αυτό σε συνδυασμό με την αντίστοιχη ενεργειακή πολιτική, μπορεί να ωθήσει τους πολίτες να παράγουν μόνοι τους την ενέργεια που θα καταναλώνουν, απολαμβάνοντας και τα αντίστοιχα οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη.

Επομένως μέσω του θεσμού των Ενεργειακών Κοινοτήτων προάγεται η ενεργειακή αειφορία, καταπολεμείται η ενεργειακή φτώχεια και προωθείται η κοινωνική και αλληλέγγυα οικονομία στον ενεργειακό τομέα με την παραγωγή, την ιδοκατανάλωση, την αποθήκευση καθώς και την προμήθεια και διανομή της ηλεκτρικής ενέργειας.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Αναφορές / Πηγές

Αιτιολογική έκθεση – Σχέδιο Νόμου «Ενεργειακές Κοινότητες και άλλες διατάξεις»

Εθνικό Σχέδιο αύξησης του αριθμού των κτιρίων με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας (Τεύχος Β΄5447/05.12.2018)

ΕΥΔΙΤΗ ΕΠΕ- Ενεργειακός & Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός (Ιούλιος 2015). *Σχέδιο Δράσης Αειοφόρου Ενέργειας, Δήμου Αλίμου.*

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ (ENVE-VI/032) Γνωμοδότηση, 132η σύνοδος ολομέλειας, 5-6 Δεκεμβρίου 2018, «*Μοντέλα τοπικής ενεργειακής ιδιοκτησίας και ο ρόλος των τοπικών κοινοτήτων στην ενεργειακή μετάβαση στην Ευρώπη*» COR-2018-02515-00-00-AC-TRA (EN).

Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ), «*Ανάπτυξη Έργων ΑΠΕ Από Ενεργειακές Κοινότητες – Διεθνείς Εμπειρίες και Προοπτικές Για Την Ελλάδα*», 30/06/2017

Νόμος 3468/2006 «*Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις*».

Νόμος 4203/2013 «*Ρυθμίσεις θεμάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και άλλες διατάξεις*».

Νόμος 4414/2016 «*Νέο καθεστώς στήριξης των σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης - Διατάξεις για το νομικό και λειτουργικό διαχωρισμό των κλάδων προμήθειας και διανομής στην αγορά του φυσικού αερίου και άλλες διατάξεις*».

Νόμος 4447/2016 «*Χωρικός σχεδιασμός - Βιώσιμη ανάπτυξη και άλλες διατάξεις*».

Νόμος 4513/2018 «*Ενεργειακές Κοινότητες και άλλες διατάξεις*»

Οδηγία 2009/28/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 23ης Απριλίου 2009 σχετικά με την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές

Οδηγία (ΕΕ) 2018/844 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 30ής Μαΐου 2018 για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων

«Σύσταση Νο 193 του ILO για την προώθηση των Συνεταιρισμών», Ιανουάριος 2015

«Το παρόν και το μέλλον της Ενέργειας των Πολιτών», Heinrich Böll Stiftung Greece, Θεσσαλονίκη 2017

Υπουργική Απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/15084/382/2019, (ΦΕΚ 759/Β'/05-03-2019)

«Εγκατάσταση σταθμών παραγωγής από αυτοπαραγωγούς με εφαρμογή ενεργειακού συμψηφισμού ή εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού σύμφωνα με το άρθρο 14Α του ν. 3468/2006, όπως ισχύει, και από Ενεργειακές Κοινότητες με εφαρμογή εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4513/2018»

COM(2016)767 _ Πρόταση ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ σχετικά με την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές

COM(2016)864 _ Πρόταση ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας

COM(2016) 51 final, An EU Strategy on Heating and Cooling, Brussels, 16.02.2016

COM(2016) 860, Accelerating clean energy in buildings, Brussels, 30.11.2016

COM(2016) 860, Action to boost the clean energy transition, Brussels, 30.11.2016

DIRECTIVE (EU) 2018/2001 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 11 December 2018 on the promotion of the use of energy from renewable sources

DIRECTIVE (EU) 2018/2002 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 11 December 2018 amending Directive 2012/27/EU on energy efficiency

European Commission - Press release - Clean Energy for All Europeans – unlocking Europe's growth potential, Brussels, 30 November 2016

European Commission - Fact Sheet, Achieving global leadership in renewable energies, Brussels, 30 November 2016

GREEN PAPER A 2030 framework for climate and energy policies COM/2013/0169

REGULATION (EU) 2018/1999 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 11 December 2018 on the Governance of the Energy Union and Climate Action

URBAN AGENDA FOR THE EU_Climate Adaptation Partnership Final Action Plan 26/10/2018

WHITE PAPER - An energy policy for the european Union_ (COM/95/0682)

WHITE PAPER Roadmap to a Single European Transport Area – Towards a competitive and resource efficient transport system, (COM/2011/0144)

Διαδικτυακοί Τόποι / Ιστοσελίδες

<https://www.consilium.europa.eu/el/policies/climate-change/international-agreements-climate-action/>

https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=File:Table_3-Share_of_electricity_from_renewable_sources_in_gross_electricity_consumption_2004-2016.png

<https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-strategy-and-energy-union/clean-energy-all-europeans>

<http://ecopress.gr/>

<https://energypress.gr/>

<https://www.euro2day.gr/news/economy/article/1565169/pos-doylepsan-sthn-eyrophoi-energeiakas-koinothte.html>

<https://www.greenpeace.org/greece/issues/klima/4411/ola-gia-tis-energeiakes-koinotites/>

<https://www.grtimes.gr/oikonomia/energeia/quot-exypnoi-quot-metrates-apo-energeiakes-koinotites-exoikonomoyn>

<https://www.hellenicparliament.gr/Nomothetiko-Ergo>

<https://www.ica.coop/en>

<https://www.mikrometoxos.gr/germania-oi-ape-xeperasan-ton-anthraka-os-i-vasiki-pigi-energeias-ftanontas-sto-40-to-2018/>

<https://www.michanikos.gr/index.html/articles/περιβάλλον/οι-πρωτοπόροι-δήμοι-της-greenpeace-για-τις-ενεργειακές-κοινότητες-r7741/>

<https://www.naftemporiki.gr/finance/story/1303613/energeiakes-koinotites-kinitra-se-katanalotes-ota-kai-sunetairismous-gia-paragogi-energeias>

<http://publications.europa.eu/webpub/com/factsheets/energy/el/>

<https://www.rescoop.eu/>

<https://tvxs.gr/news/ellada/pos-doylepsan-stin-eyropi-oi-energeiakes-koinotites>



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

23 Ιανουαρίου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

Αρ. Φύλλου 9

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 4513

Ενεργειακές Κοινότητες και άλλες διατάξεις.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Εκδίδομε τον ακόλουθο νόμο που ψήφισε η Βουλή:

ΤΜΗΜΑ Α΄ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ

Άρθρο 1

Ορισμός - σκοπός

1. Η Ενεργειακή Κοινότητα (Ε.Κοιν.) είναι αστικός συνεταιρισμός αποκλειστικού σκοπού με στόχο την προώθηση της κοινωνικής και αλληλέγγυας οικονομίας, όπως ορίζεται στην παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4430/2016 (Α΄ 205), και της καινοτομίας στον ενεργειακό τομέα, την αντιμετώπιση της ενεργειακής ένδειας και την προαγωγή της ενεργειακής αειφορίας, την παραγωγή, αποθήκευση, ιδιοκατανάλωση, διανομή και προμήθεια ενέργειας, την ενίσχυση της ενεργειακής αυτάρκειας και ασφάλειας σε νησιωτικούς δήμους, καθώς και τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας στην τελική χρήση σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο, μέσω της δραστηριοποίησης στους τομείς των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.), της Συμπαράγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.), της ορθολογικής χρήσης ενέργειας, της ενεργειακής αποδοτικότητας, των βιώσιμων μεταφορών, της διαχείρισης της ζήτησης και της παραγωγής, διανομής και προμήθειας ενέργειας.

2. Για όσα θέματα δεν ορίζονται ειδικότερα στον παρόντα, οι Ε.Κοιν. διέπονται συμπληρωματικά από τις διατάξεις του ν. 1667/1986 (Α΄ 196).

3. Στις Ε.Κοιν. δεν εφαρμόζονται οι παρακάτω διατάξεις του ν. 1667/1986:

α) Οι αριθμητικοί περιορισμοί των τριών (3) μελών για το αίτημα σύγκλησης γενικής συνέλευσης του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 3 του άρθρου 5, των επτά (7) μελών για την ελάχιστη απαρτία στη γενική συνέλευση του τελευταίου εδαφίου της ίδιας παραγράφου, των τριών (3) μελών για την υποχρεωτική αναβολή της συζήτησης θεμάτων που δεν περιλαμβάνονται στην ημερήσια

διάταξη της γενικής συνέλευσης του έβδομου εδαφίου της παραγράφου 5 του ίδιου άρθρου και των δύο (2) μελών για το αίτημα σύγκλησης διοικητικού συμβουλίου της παραγράφου 2 του άρθρου 7,

β) η υποχρέωση συγκρότησης τριμελούς επιτροπής ελέγχου της παραγράφου 1 του άρθρου 7,

γ) οι διατάξεις της παραγράφου 4 του άρθρου 9 και του άρθρου 13.

4. Όπου στις διατάξεις του ν. 1667/1986 αναφέρεται καταχώρηση σε μητρώο, για τις ανάγκες του παρόντος νοείται το Μητρώο Ε.Κοιν. του άρθρου 8 και δεν απαιτείται εγγραφή, καταχώρηση ή ενημέρωση οποιουδήποτε άλλου μητρώου.

Άρθρο 2

Μέλη Ενεργειακής Κοινότητας

1. Μέλη μιας Ε.Κοιν. μπορεί να είναι:

α) Φυσικά πρόσωπα με πλήρη δικαιοπρακτική ικανότητα,

β) νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου εκτός των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) α΄ και β΄ βαθμού ή νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου,

γ) Ο.Τ.Α. α΄ βαθμού της ίδιας Περιφέρειας εντός της οποίας βρίσκεται η έδρα της Ε.Κοιν. ή επιχειρήσεις αυτών, κατ' εξαίρεση του άρθρου 107 του ν. 3852/2010 (Α΄ 87),

δ) Ο.Τ.Α. β΄ βαθμού της έδρας της Ε.Κοιν., κατ' εξαίρεση του άρθρου 107 του ν. 3852/2010.

2. Ο ελάχιστος αριθμός μελών της Ε.Κοιν. είναι:

α) Πέντε (5), αν τα μέλη είναι νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου εκτός των Ο.Τ.Α. ή νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου ή φυσικά πρόσωπα,

β) τρία (3), αν τα μέλη είναι νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου ή φυσικά πρόσωπα, από τα οποία τα δύο (2) τουλάχιστον είναι Ο.Τ.Α.,

γ) δύο (2), αν τα μέλη είναι μόνο Ο.Τ.Α. α΄ βαθμού νησιωτικών περιοχών με πληθυσμό κάτω από τρεις χιλιάδες εκατό (3.100) κατοίκους σύμφωνα με την τελευταία απογραφή.

3. Τουλάχιστον το πενήντα τοις εκατό (50%) συν ένα των μελών πρέπει να σχετίζονται με τον τόπο στον οποίο βρίσκεται η έδρα της Ε.Κοιν. και συγκεκριμένα τα φυσικά πρόσωπα- μέλη να έχουν πλήρη ή ψιλή κυριότητα

ή επικαρπία σε ακίνητο το οποίο βρίσκεται εντός της Περιφέρειας της έδρας της Ε.Κοιν. ή να είναι δημότες δήμου της Περιφέρειας αυτής, ενώ τα νομικά πρόσωπα μέλη να έχουν την έδρα τους εντός της Περιφέρειας της έδρας της Ε.Κοιν..

4. Νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου και Ο.Τ.Α. α' και β' βαθμού μπορούν να συμμετέχουν σε περισσότερες από μία Ε.Κοιν. ως μέλη κατά παρέκκλιση της παρ. 3 του άρθρου 2 του ν. 1667/1986.

Άρθρο 3

Συνεταιριστικές Μεριδες Ενεργειακής Κοινότητας

1. Κάθε μέλος μπορεί να κατέχει πέραν της υποχρεωτικής συνεταιριστικής μερίδας και μία ή περισσότερες προαιρετικές συνεταιριστικές μερίδες, με ανώτατο όριο συμμετοχής στο συνεταιριστικό κεφάλαιο το 20%, με εξαίρεση τους Ο.Τ.Α. που μπορούν να συμμετέχουν στο συνεταιριστικό κεφάλαιο με ανώτατο όριο:

α) Το πενήντα τοις εκατό (50%) για τους Ο.Τ.Α. α' βαθμού νησιωτικών περιοχών με πληθυσμό κάτω από τρεις χιλιάδες εκατό (3.100) κατοίκους σύμφωνα με την τελευταία απογραφή,

β) το σαράντα τοις εκατό (40%) για τους λοιπούς Ο.Τ.Α..

2. Κάθε μέλος, ανεξαρτήτως του αριθμού των συνεταιριστικών μερίδων που κατέχει, συμμετέχει στη γενική συνέλευση με μία μόνο ψήφο.

3. Η μεταβίβαση συνεταιριστικής μερίδας σε μέλος ή σε τρίτο πρόσωπο γίνεται μόνο ύστερα από συναίνεση του διοικητικού συμβουλίου. Το διοικητικό συμβούλιο δεν συναίνει στη μεταβίβαση, όταν εξαιτίας αυτής της μεταβίβασης παύει να συντρέχει μία από τις προϋποθέσεις του άρθρου 2 ή του άρθρου 6 παράγραφος 4. Η απόφαση του διοικητικού συμβουλίου για μεταβίβαση συνεταιριστικής μερίδας καταχωρείται στο Μητρώο Ε.Κοιν. του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) του άρθρου 8.

Άρθρο 4

Σκοπός - Αντικείμενο δραστηριότητας Ενεργειακής Κοινότητας

1. Η Ε.Κοιν. ασκεί υποχρεωτικά τουλάχιστον μία από τις κατωτέρω δραστηριότητες:

α) Παραγωγή, αποθήκευση, ιδιοκατανάλωση ή πώληση ηλεκτρικής ή θερμικής ή ψυκτικής ενέργειας από σταθμούς Α.Π.Ε. ή Σ.Η.Θ.Υ.Α. ή Υβριδικούς Σταθμούς εγκατεστημένους εντός της Περιφέρειας που βρίσκεται η έδρα της Ε.Κοιν. ή και εντός όμορης Περιφέρειας για Ε.Κοιν. με έδρα εντός της Περιφέρειας Αττικής,

β) διαχείριση, όπως συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία, αποθήκευση ή διάθεση, πρώτης ύλης για την παραγωγή ηλεκτρικής ή θερμικής ή ψυκτικής ενέργειας από βιομάζα ή βιορευστά ή βιοαέριο ή μέσω ενεργειακής αξιοποίησης του βιοαποικοδομήσιμου κλάσματος αστικών αποβλήτων,

γ) προμήθεια για τα μέλη της ενεργειακών προϊόντων, συσκευών και εγκαταστάσεων, με στόχο τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης και της χρήσης συμβατικών καυσίμων, καθώς και τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας,

δ) προμήθεια για τα μέλη της ηλεκτροκίνητων οχημά-

των, υβριδικών ή μη, και εν γένει οχημάτων που χρησιμοποιούν εναλλακτικά καύσιμα,

ε) διανομή ηλεκτρικής ενέργειας εντός της Περιφέρειας που βρίσκεται η έδρα της,

στ) προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας ή φυσικού αερίου προς τελικούς πελάτες, σύμφωνα με το άρθρο 2 του ν. 4001/2011 (Α' 179), εντός της Περιφέρειας που βρίσκεται η έδρα της,

ζ) παραγωγή, διανομή και προμήθεια θερμικής ή ψυκτικής ενέργειας εντός της Περιφέρειας που βρίσκεται η έδρα της,

η) διαχείριση της ζήτησης για τη μείωση της τελικής χρήσης της ηλεκτρικής ενέργειας και εκπροσώπηση παραγωγών και καταναλωτών στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας,

θ) ανάπτυξη δικτύου, διαχείριση και εκμετάλλευση υποδομών εναλλακτικών καυσίμων, σύμφωνα με το ν. 4439/2016 (Α' 222) ή διαχείριση μέσω βιώσιμων μεταφορών εντός της Περιφέρειας που βρίσκεται η έδρα της Ε.Κοιν.,

ι) εγκατάσταση και λειτουργία μονάδων αφαλάτωσης νερού με χρήση Α.Π.Ε. εντός της Περιφέρειας που βρίσκεται η έδρα της Ε.Κοιν.,

ια) παροχή ενεργειακών υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 10 της Δ6/13280/7.6.2011 (Β' 1228) απόφασης της Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

2. Η Ε.Κοιν. μπορεί να ασκεί οποιαδήποτε από τις κατωτέρω δραστηριότητες:

α) Προσέλκυση κεφαλαίων για την πραγματοποίηση επενδύσεων αξιοποίησης των Α.Π.Ε. ή Σ.Η.Θ.Υ.Α. ή παρεμβάσεων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης εντός της Περιφέρειας που βρίσκεται η έδρα της Ε.Κοιν.,

β) σύνταξη μελετών αξιοποίησης των Α.Π.Ε. ή της Σ.Η.Θ.Υ.Α. ή υλοποίησης παρεμβάσεων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης ή παροχή στα μέλη της τεχνικής υποστήριξης στους ανωτέρω τομείς,

γ) διαχείριση ή συμμετοχή σε προγράμματα χρηματοδοτούμενα από εθνικούς πόρους ή πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με τους σκοπούς της,

δ) παροχή συμβουλών για τη διαχείριση ή συμμετοχή των μελών της σε προγράμματα χρηματοδοτούμενα από εθνικούς πόρους ή πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με τους σκοπούς της,

ε) ενημέρωση, εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο για θέματα ενεργειακής αιφορίας,

στ) δράσεις για την υποστήριξη ευάλωτων καταναλωτών και την αντιμετώπιση της ενεργειακής ένδειας πολιτών που ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας, εντός της Περιφέρειας στην οποία βρίσκεται η έδρα της Ε.Κοιν., ανεξάρτητα αν είναι μέλη της Ε.Κοιν., όπως παροχή ή συμψηφισμός ενέργειας, ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών ή άλλες δράσεις που μειώνουν την κατανάλωση της ενέργειας στις κατοικίες των ανωτέρω.

Το καταστατικό της Ε.Κοιν. δεν περιλαμβάνει άλλες δραστηριότητες εκτός αυτών που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2.

Άρθρο 5**Τύπος - Ελάχιστο περιεχόμενο του καταστατικού**

Το καταστατικό της Ε.Κοιν. καταρτίζεται με ιδιωτικό έγγραφο που χρονολογείται και υπογράφεται από τα μέλη και καθορίζει τουλάχιστον:

α) Το ονοματεπώνυμο, το πατρώνυμο, τη διεύθυνση και τον αριθμό φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ) των φυσικών προσώπων- μελών της, καθώς και την επωνυμία, την έδρα, τον ΑΦΜ και, εφόσον υφίσταται υποχρέωση εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ., τον αριθμό Γ.Ε.ΜΗ. των νομικών προσώπων- μελών της,

β) την επωνυμία και την έδρα της. Η επωνυμία περιλαμβάνει υποχρεωτικά τον όρο «Ενεργειακή Κοινότητα» ή τη συντομογραφία «Ε.Κοιν.» και ένδειξη της έκτασης της ευθύνης των μελών της. Ονόματα φυσικών προσώπων ή επωνυμίες νομικών προσώπων δεν περιλαμβάνονται στην επωνυμία της Ε.Κοιν.. Ως έδρα της Ε.Κοιν. ορίζεται δήμος ή δημοτικό διαμέρισμα της ελληνικής επικράτειας,

γ) το σκοπό και τις δραστηριότητές της,

δ) τις προϋποθέσεις εισόδου, αποχώρησης και διαγραφής των μελών, καθώς και τα δικαιώματα, τις υποχρεώσεις και τις συνέπειες της μη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων τους προς την Ε.Κοιν.,

ε) το ύψος της συνεταιριστικής μερίδας, τον τρόπο και το χρόνο καταβολής της, καθώς και τη διαδικασία απόδοσής της,

στ) την έκταση ευθύνης των μελών της,

ζ) τη διάρκειά της,

η) τον αριθμό των μελών του διοικητικού συμβουλίου που δεν μπορεί να είναι λιγότερα από τρία (3), κατά παρέκκλιση της παρ. 1 του άρθρου 7 του ν. 1667/1986, θ) την τύχη της συνεταιριστικής μερίδας σε περίπτωση θανάτου συνταίρου,

ι) τον ορισμό προσωρινής διοικητικής επιτροπής που μεριμνά για την έγκριση του καταστατικού και τη σύγκληση της πρώτης γενικής συνέλευσης για ανάδειξη των οργάνων διοίκησης,

ια) τον τρόπο διάθεσης των πλεονασμάτων χρήσης,

ιβ) τη λήξη και τους ελεγκτές της πρώτης διαχειριστικής χρήσης.

Άρθρο 6**Διάθεση πλεονασμάτων χρήσης**

1. Από τα πλεονάσματα έκαστης χρήσης της Ε.Κοιν. παρακρατείται τουλάχιστον το δέκα τοις εκατό (10%) για το σχηματισμό του τακτικού αποθεματικού. Η παρακράτηση δεν είναι υποχρεωτική όταν το ύψος του αποθεματικού είναι τουλάχιστον ίσο με το ύψος του συνεταιριστικού κεφαλαίου της Ε.Κοιν..

2. Τα πλεονάσματα της χρήσης δεν διανέμονται στα μέλη, αλλά παραμένουν στην Ε.Κοιν. υπό τη μορφή αποθεματικών και διατίθενται για τους σκοπούς της με απόφαση της γενικής συνέλευσης.

3. Ειδικά, για Ε.Κοιν. στις οποίες συμμετέχουν αποκλειστικά Ο.Τ.Α. α' ή β' βαθμού της Περιφέρειας στην οποία έχει την έδρα της η Ε.Κοιν. και για Ε.Κοιν. που έχουν την έδρα τους σε νησιωτικό δήμο με πληθυσμό κάτω από

τρεις χιλιάδες εκατό (3.100) κατοίκους, σύμφωνα με την τελευταία απογραφή, εφόσον συμμετέχει στην Ε.Κοιν. Ο.Τ.Α. α' ή β' βαθμού της Περιφέρειας στην οποία έχει την έδρα της η Ε.Κοιν., μπορεί μέρος ή το σύνολο των πλεονασμάτων χρήσης της Ε.Κοιν. να διατίθεται για δράσεις κοινής ωφέλειας τοπικού χαρακτήρα που σχετίζονται με την επάρκεια και τον ανεφοδιασμό πρώτων υλών, καυσίμων και νερού μετά την παρακράτηση του τακτικού αποθεματικού της παραγράφου 1.

4. Ε.Κοιν. στις οποίες συμμετέχουν τουλάχιστον δεκαπέντε (15) μέλη ή δέκα (10) προκειμένου για Ε.Κοιν. με έδρα σε νησιωτικό δήμο με πληθυσμό κάτω από τρεις χιλιάδες εκατό (3.100) κατοίκους σύμφωνα με την τελευταία απογραφή, και το 50% συν ένα εξ αυτών είναι φυσικά πρόσωπα, μπορούν να διανέμουν στα μέλη τους τα πλεονάσματα της χρήσης μετά την αφαίρεση του τακτικού αποθεματικού της παραγράφου 1, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στο καταστατικό. Η προϋπόθεση της πλειοψηφικής συμμετοχής φυσικών προσώπων του προηγούμενου εδαφίου, πρέπει να πληρούται κατά τη σύσταση της Ε.Κοιν. και καθ' όλη τη διάρκειά της.

Άρθρο 7**Σύσταση Ενεργειακής Κοινότητας**

1. Για τη σύσταση της Ε.Κοιν. τηρείται η διαδικασία ίδρυσης ενός αστικού συνεταιρισμού. Το καταστατικό πρέπει να υπογράφεται από τα μέλη σύμφωνα με το άρθρο 2.

2. Για τη σύσταση της Ε.Κοιν. προσκομίζονται στο αρμόδιο Ειρηνοδικείο τα εξής δικαιολογητικά:

α) το καταστατικό της Ε.Κοιν., το οποίο αποτυπώνει την τήρηση των προϋποθέσεων του άρθρου 2 και έχει το ελάχιστο περιεχόμενο του άρθρου 5,

β) συμβολαιογραφικά έγγραφα ή δηλώσεις στοιχείων ακινήτων (Ε9) για τα φυσικά πρόσωπα - μέλη που να αποδεικνύουν την πλήρη ή ψιλή κυριότητα ή επικαρπία σε ακίνητο εντός της Περιφέρειας της έδρας της Ε.Κοιν. ή τα πιστοποιητικά οικογενειακής κατάστασης των φυσικών προσώπων - μελών τους που είναι δημότες δήμου της Περιφέρειας, εντός της οποίας βρίσκεται η έδρα της Ε.Κοιν.,

γ) τα καταστατικά των νομικών προσώπων- μελών της Ε.Κοιν..

3. Η Ε.Κοιν. αποκτά νομική προσωπικότητα με την καταχώρηση του καταστατικού της στο Μητρώο Ε.Κοιν. του Γ.Ε.ΜΗ. του ν. 3419/2005 (Α' 267), το οποίο συνιστάται με το άρθρο 8. Δεν απαιτείται καταχώρηση στο μητρώο συνεταιρισμών του Ειρηνοδικείου της παρ. 3 του άρθρου 1 του ν. 1667/1986, ούτε οι κοινοποιήσεις του τελευταίου εδαφίου της παραγράφου 6 του ίδιου άρθρου.

Άρθρο 8**Μητρώο Ε.Κοιν. - Δικαιολογητικά**

1. Συνιστάται Μητρώο Ε.Κοιν., το οποίο είναι δημόσιο βιβλίο που τηρείται σε ηλεκτρονική μορφή. Αρμόδια αρχή για την τήρηση του Μητρώου Ε.Κοιν. και για την καταχώρηση των καταστατικών και των στοιχείων των Ε.Κοιν. σε αυτό, ορίζεται το Γ.Ε.ΜΗ., δια των αρμόδιων υπηρεσιών των κατά τόπους επιμελητηρίων.

2. Με την επιφύλαξη των υποχρεωτικών στοιχείων και πράξεων που καταχωρίζονται στο Γ.Ε.ΜΗ., σύμφωνα με το ν. 3419/2005 και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτού εκδιδόμενες αποφάσεις, το Μητρώο Ε.Κοιν. περιέχει:

- α) Την επωνυμία και το σκοπό της Ε.Κοιν.,
- β) την κατηγορία της Ε.Κοιν. σε σχέση με την ευθύνη των συνεταίρων,
- γ) τα ονοματεπώνυμα των νόμιμων εκπροσώπων της Ε.Κοιν..

3. Μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριών (3) μηνών από την καταχώρηση στο Μητρώο Ε.Κοιν., προσκομίζεται στην αρμόδια υπηρεσία Γ.Ε.ΜΗ. πρακτικό της προσωρινής διοικητικής επιτροπής ή του διοικητικού συμβουλίου για την πιστοποίηση της καταβολής του συνεταιριστικού κεφαλαίου που ορίζεται στο καταστατικό. Αν δεν προσκομιστεί το ανωτέρω μέσα στην αποκλειστική προθεσμία των τριών (3) μηνών, το Γ.Ε.ΜΗ. προβαίνει σε διαγραφή της Ε.Κοιν. από το Μητρώο Ε.Κοιν.

Με την επιφύλαξη της εκπλήρωσης των προϋποθέσεων του άρθρου 2, σε περίπτωση μερικής καταβολής ή μη καταβολής από μέλος ή μέλη του συνεταιριστικού κεφαλαίου, η προσωρινή διοικητική επιτροπή ή το διοικητικό συμβούλιο υποβάλλει και κωδικοποιημένο κείμενο του ισχύοντος καταστατικού που περιλαμβάνει αντίστοιχη μείωση του συνεταιριστικού κεφαλαίου και των συνεταιριστικών μερίδων.

4. Όταν μεταβάλλονται στοιχεία που καθιστούν αδύνατη την εκπλήρωση των προϋποθέσεων του άρθρου 2 ή του άρθρου 6 παράγραφος 4, με ευθύνη του διοικητικού συμβουλίου ενημερώνεται το Γ.Ε.ΜΗ..

5. Αν η Ε.Κοιν. οδηγηθεί σε λύση και εκκαθάριση, σύμφωνα με το άρθρο 9, το Γ.Ε.ΜΗ. προβαίνει σε διαγραφή της Ε.Κοιν. από το Μητρώο Ε.Κοιν. μετά την ολοκλήρωση της εκκαθάρισης.

6. Το πρακτικό της γενικής συνέλευσης για την εκλογή του διοικητικού συμβουλίου και το πρακτικό του διοικητικού συμβουλίου για τη συγκρότησή του σε σώμα και για την κατανομή αρμοδιοτήτων εκπροσώπησης υποβάλλονται μέσα σε ένα (1) μήνα για καταχώρηση στο Γ.Ε.ΜΗ.

7. Ο ισολογισμός και ο λογαριασμός αποτελεσμάτων χρήσης μαζί με την έκθεση του διοικητικού συμβουλίου και των ελεγκτών δημοσιεύονται στο Γ.Ε.ΜΗ. μέσα σε ένα (1) μήνα από την έγκρισή τους από την ετήσια τακτική γενική συνέλευση.

8. Με απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας μπορούν να καθορίζονται οι τεχνικές προδιαγραφές του Μητρώου Ε.Κοιν. και κάθε αναγκαία λεπτομέρεια για τη λειτουργία του και την εφαρμογή του παρόντος.

Άρθρο 9

Λύση- Εκκαθάριση- Συγχώνευση- Μετατροπή

1. Κατά παρέκκλιση της διάταξης της παρ. 1 του άρθρου 10 του ν. 1667/1986, η Ε.Κοιν. λύεται:

- α) Αν μειωθεί ο αριθμός των μελών της κάτω από τα όρια της παραγράφου 2 του άρθρου 2 ή αν πάψουν να ισχύουν οι προϋποθέσεις της παραγράφου 3 του ίδιου άρθρου ή του άρθρου 6 παρ. 4 και δεν αντικατασταθούν

ή συμπληρωθούν τα μέλη σύμφωνα με τις ως άνω διατάξεις εντός τριμήνου,

- β) όταν λήξει η χρονική διάρκειά της,
- γ) με απόφαση της γενικής συνέλευσης,
- δ) αν κηρυχθεί σε πτώχευση.

2. Τη λύση της Ε.Κοιν. ακολουθεί η εκκαθάριση. Αν η Ε.Κοιν. κηρυχθεί σε πτώχευση, ακολουθείται η διαδικασία του Πτωχευτικού Κώδικα. Την εκκαθάριση διενεργούν δύο (2) εκκαθαριστές που ορίζονται από τη γενική συνέλευση. Η Ε.Κοιν. λογίζεται ότι εξακολουθεί να υφίσταται και μετά τη λύση της για όσο χρόνο διαρκεί η εκκαθάριση. Κατά την εκκαθάριση διεκπεραιώνονται οι εκκρεμείς υποθέσεις και ιδίως εισπράττονται οι απαιτήσεις, ρευστοποιείται η περιουσία και πληρώνονται τα χρέη της Ε.Κοιν. Από το τυχόν θετικό υπόλοιπο της εκκαθάρισης, επιστρέφονται στα μέλη οι δοθείσες συνεταιριστικές μερίδες και οι εισφορές τους. Το υπόλοιπο που απομένει διανέμεται σε κοινότητες παραγωγών ή σωματεία ή συλλόγους ή φορείς ή ενώσεις προσώπων ή οργανώσεις ή άλλα νομικά πρόσωπα μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που δραστηριοποιούνται στους τομείς ενέργειας και προστασίας περιβάλλοντος εντός της Περιφέρειας της έδρας της Ε.Κοιν.. Για τις Ε.Κοιν. του άρθρου 6 παράγραφος 4 το υπόλοιπο που απομένει διανέμεται στα μέλη, αναλογικά με τη συμμετοχή τους στο συνεταιριστικό κεφάλαιο.

3. Αν κατά τη διάρκεια της εκκαθάρισης δεν καταστεί δυνατή η μεταβίβαση αδειών ή σταθμού παραγωγής ενέργειας από Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. ή υβριδικού σταθμού της Ε.Κοιν., σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 12, παύουν να ισχύουν αυτοδικαίως η Άδεια Παραγωγής, η Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, η Προσφορά Όρων Σύνδεσης, η Άδεια Εγκατάστασης και γενικά όλες οι άδειες και εγκρίσεις που έχουν χορηγηθεί για τον εν λόγω σταθμό.

4. Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται σε σταθμούς που έχουν τεθεί σε δοκιμαστική ή κανονική λειτουργία κατά το χρόνο λύσης της Ε.Κοιν. Οι σταθμοί αυτοί επιτρέπεται να μεταβιβαστούν σε οποιονδήποτε τρίτο. Ο νέος κάτοχος που αποκτά το σταθμό, σύμφωνα με τα παραπάνω και κατά παρέκκλιση της παραγράφου 2 του άρθρου 12, δεν λαμβάνει Λειτουργική Ενίσχυση, αλλά αποζημιώνεται: α) μόνο στο πλαίσιο της συμμετοχής του σταθμού στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας κατά τα οριζόμενα στην παρ. 19 του άρθρου 3 του ν. 4414/2016 (Α' 149) για σταθμό εγκατεστημένο στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα ή β) κατά τα οριζόμενα στην παρ. 10 του άρθρου 8 του ν. 4414/2016 για σταθμό εγκατεστημένο σε Μη Διασυνδεδεμένο Νησί.

5. Δύο ή περισσότερες Ε.Κοιν. μπορούν να συγχωνευθούν, σύμφωνα με το άρθρο 10 παρ. 4 του ν. 1667/1986, υπό την προϋπόθεση ότι οι υπό συγχώνευση Ε.Κοιν. εφαρμόζουν όμοιο τρόπο διάθεσης των πλεονασμάτων χρήσης σύμφωνα με τις παραγράφους 2 και 4 του άρθρου 6 και έχουν έδρα εντός της ίδιας Περιφέρειας.

6. Επιπλέον των δυνατοτήτων μετατροπής του άρθρου 16 του ν. 1667/1986, επιτρέπεται η μετατροπή κάθε τύπου συνεταιρισμού σε Ε.Κοιν. σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος νόμου.

Άρθρο 10**Ενώσεις- Ομοσπονδία**

1. Πέντε (5) τουλάχιστον Ε.Κοιν. που έχουν την έδρα τους στην ίδια Περιφέρεια μπορούν να συστήσουν ένωση ενεργειακών συνεταιρισμών με σκοπό το συντονισμό και την προώθηση των δραστηριοτήτων τους. Η Γενική Συνέλευση της ένωσης ενεργειακών συνεταιρισμών απαρτίζεται από τους αντιπροσώπους των Ε.Κοιν. που μετέχουν στην ένωση. Οι αντιπρόσωποι εκλέγονται από τις γενικές συνελεύσεις των Ε.Κοιν. σε αναλογία ένα (1) στα πέντε (5) μέλη της Ε.Κοιν. Αν το υπόλοιπο της διαίρεσης του αριθμού των μελών υπερβαίνει τον αριθμό δύο (2), η Ε.Κοιν. εκλέγει έναν ακόμη αντιπρόσωπο. Ε.Κοιν. με λιγότερα από πέντε (5) μέλη εκλέγει έναν αντιπρόσωπο. Ε.Κοιν. με περισσότερα από πενήντα (50) μέλη εκλέγει δέκα αντιπροσώπους.

2. Οι ενώσεις ενεργειακών συνεταιρισμών όλης της χώρας μπορούν να συστήσουν την Ομοσπονδία των Ενεργειακών Συνεταιρισμών της Ελλάδας για το συντονισμό και τη γενικότερη εκπροσώπηση του ενεργειακού συνεταιριστικού κινήματος της χώρας. Στη γενική συνέλευση της Ομοσπονδίας των Ενεργειακών Συνεταιρισμών της Ελλάδας συμμετέχουν όλες οι ενώσεις ενεργειακών συνεταιρισμών με δύο αντιπροσώπους η καθεμία. Οι αντιπρόσωποι εκλέγονται από τις γενικές συνελεύσεις των ενώσεων.

3. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται αναλογικά οι διατάξεις του άρθρου 12 του ν. 1667/1986.

Άρθρο 11**Οικονομικά κίνητρα και μέτρα στήριξης των Ε. Κοιν.**

1. Οι Ε.Κοιν. μπορούν να εντάσσονται στο ν. 4399/2016 (Α' 117), εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του νόμου αυτού για τις Κοινωνικές Συνεταιριστικές Επιχειρήσεις (Κοιν.Σ.Επ.) του ν. 4430/2016 (Α' 205), καθώς και σε άλλα προγράμματα χρηματοδοτούμενα από εθνικούς πόρους ή πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με τους σκοπούς τους.

2. Με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας μπορεί να καθορίζονται ειδικές προϋποθέσεις και όροι προνομιακής συμμετοχής ή εξαιρέσης από τις ανταγωνιστικές διαδικασίες υποβολής προσφορών του άρθρου 7 του ν. 4414/2016 για σταθμούς Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. που πρόκειται να λειτουργήσουν από Ε.Κοιν.

3. Με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας μπορεί να καθορίζονται ειδικοί όροι, όπως προνομιακές χρεώσεις, μεγαλύτερη διάρκεια χρήσης, για χρήση των υπηρεσιών του Φορέα Σωρευτικής Εκπροσώπησης Τελευταίου Καταφυγίου (Φο.Σ.Ε.Τε.Κ.) του άρθρου 5 του ν. 4414/2016 από σταθμούς Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. που κατέχουν Ε.Κοιν.

4. Ο Κανονισμός Αδειών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και μέσω Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης της παρ. 3 του άρθρου 5 του ν. 3468/2006 (Α' 129) μπορεί να προβλέπει ειδικούς όρους για σταθμούς Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. και Υβριδικούς Σταθμούς που αδειοδοτούνται από Ε.Κοιν.

5. Οι Ε.Κοιν. απαλλάσσονται από την υποχρέωση καταβολής του ετήσιου τέλους διατήρησης δικαιώματος κατοχής άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που προβλέπεται για σταθμούς Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. και Υβριδικούς Σταθμούς στην υποπαράγραφο Ι.2. της παρ. Ι' του άρθρου πρώτου του ν. 4152/2013 (Α' 107).

6. Οι αιτήσεις που υποβάλλονται από Ε.Κοιν. για χορήγηση άδειας παραγωγής στη Ρ.Α.Ε. για σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής από Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. και Υβριδικούς Σταθμούς εξετάζονται κατά προτεραιότητα έναντι λοιπών αιτήσεων, κατά παρέκκλιση από κάθε άλλη γενική ή ειδική διάταξη, εφόσον παρουσιάζουν εδαφική επικάλυψη και έχουν υποβληθεί εντός του ίδιου κύκλου υποβολής αιτήσεων, όπως αυτός ορίζεται στον Κανονισμό Αδειών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και μέσω Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης της παρ. 3 του άρθρου 5 του ν. 3468/2006. Αιτήσεις για χορήγηση προσφοράς σύνδεσης και έγκρισης περιβαλλοντικών όρων που αφορούν σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής από Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. και Υβριδικούς Σταθμούς που πρόκειται να λειτουργήσουν υπό την ευθύνη Ε.Κοιν. εξετάζονται κατά προτεραιότητα έναντι λοιπών αιτήσεων.

7. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής της παρ. 3 της υποπαράγραφου Ι.1. της παρ. Ι' του άρθρου πρώτου του ν. 4152/2013 για σταθμούς Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. και Υβριδικούς Σταθμούς, οι οποίοι ανήκουν σε Ε.Κοιν., μειώνεται κατά πενήντα τοις εκατό (50%).

8. Η περίπτωση α' της παρ. 3 του άρθρου 134 του ν. 4001/2011 αντικαθίσταται ως εξής:

«(α) έχει τη μορφή ανώνυμης εταιρείας ή εταιρείας περιορισμένης ευθύνης με εταιρικό κεφάλαιο τουλάχιστον εξακοσίων χιλιάδων (600.000) ευρώ ή είναι Ε.Κοιν. με συνεταιριστικό κεφάλαιο τουλάχιστον εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ».

9. Με απόφαση της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.), ύστερα από εισήγηση των λειτουργών της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας και των αρμόδιων διαχειριστών, μπορεί να ορίζονται μειωμένα ποσά εγγυήσεων για την εγγραφή των Ε.Κοιν. στα μητρώα συμμετεχόντων στο πλαίσιο των συμβάσεων Συναλλαγών Ημερήσιου Ενεργειακού Προγραμματισμού (Η.Ε.Π.) και διαχείρισης των ηλεκτρικών δικτύων, λαμβάνοντας υπόψη κριτήρια, όπως ο πληθυσμός ή η ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας στην Περιφέρεια της έδρας της Ε.Κοιν..

10. Επιτρέπεται η εγκατάσταση σταθμών Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. και Υβριδικών Σταθμών από Ε.Κοιν. για την κάλυψη ενεργειακών αναγκών των μελών τους και εύλατων καταναλωτών ή πολιτών που ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας εντός της Περιφέρειας στην οποία βρίσκεται η έδρα της Ε.Κοιν., με εφαρμογή εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού, όπως αυτός ορίζεται στην παρ. 13 του άρθρου 2 του ν. 3468/2006. Πλεόνασμα ενέργειας που προκύπτει από το συμψηφισμό του προηγούμενου εδαφίου, μετά τη διενέργεια της τελικής εκκαθάρισης στο τέλος της χρονικής περιόδου συμψηφισμού, διοχετεύεται στο δίκτυο χωρίς υποχρέωση για οποιαδήποτε αποζημίωση στην Ε.Κοιν. Με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ύστερα από

γνώμη της Ρ.Α.Ε., ορίζονται ο τρόπος με τον οποίο γίνεται ο εικονικός ενεργειακός συμψηφισμός των Ε.Κοιν. και ειδικότερα οι προϋποθέσεις, οι περιορισμοί, οι χρεώσεις, το χρονικό διάστημα εντός του οποίου θα υπολογίζεται ο συμψηφισμός, ο τύπος, το περιεχόμενο και η διαδικασία κατάρτισης των συμβάσεων συμψηφισμού, καθώς και κάθε άλλο σχετικό θέμα.

Με την ανωτέρω απόφαση μπορεί να διαφοροποιείται ο τρόπος συμψηφισμού βάσει του μεγέθους των σταθμών, του επιπέδου τάσης σύνδεσης και των ειδικότερων χαρακτηριστικών των τιμολογίων κατανάλωσης. Μετηνίδια απόφαση, με μέγιστο όριο το 1 MW για τους σταθμούς Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α., ορίζονται τα ανώτατα όρια εγκατεστημένης ισχύος, διαφοροποιημένα ανά ηλεκτρικό σύστημα διασυνδεδεμένο ή αυτόνομο, για σταθμούς του πρώτου εδαφίου, και η μοναδιαία τιμή με την οποία υπολογίζεται η αποζημίωση για το πλεόνασμα της ενέργειας, η οποία καταβάλλεται από τους προμηθευτές υπέρ του Ειδικού Λογαριασμού του άρθρου 143 του ν. 4001/2011. Οι εν λόγω σταθμοί εξαιρούνται από την υποχρέωση λήψης άδειας παραγωγής.

11. Η απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (νυν Οικονομικών, Οικονομίας και Ανάπτυξης, Υποδομών και Μεταφορών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας) της παρ. 2 του άρθρου 134 του ν. 4001/2011 μπορεί να προβλέπει ειδικούς όρους για τις Ε.Κοιν. που λειτουργούν ως φορείς εκμετάλλευσης υποδομών φόρτισης ηλεκτροκίνητων οχημάτων.

12. Ο Κανονισμός Αδειών του άρθρου 135 του ν. 4001/2011 μπορεί να προβλέπει ειδικούς όρους για τις άδειες που χορηγούνται σε Ε.Κοιν..

Άρθρο 12

Λοιπές διατάξεις Ε.Κοιν.

1. Η παρ. 13 του άρθρου 2 του ν. 3468/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 13 του ν. 4414/2016, αντικαθίσταται ως εξής:

«13. Εικονικός ενεργειακός συμψηφισμός: ο συμψηφισμός της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς Α.Π.Ε. ή Σ.Η.Θ.Υ.Α. αυτοπαραγωγού, με τη συνολική καταναλισκόμενη ηλεκτρική ενέργεια σε εγκαταστάσεις του αυτοπαραγωγού, από τις οποίες τουλάχιστον η μία είτε δεν βρίσκεται στον ίδιο ή όμορο χώρο με το σταθμό Α.Π.Ε. ή Σ.Η.Θ.Υ.Α. είτε, αν βρίσκεται, τροφοδοτείται από διαφορετική παροχή. Ειδικά για Ενεργειακή Κοινότητα (Ε.Κοιν.), ο συμψηφισμός της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό Α.Π.Ε. ή Σ.Η.Θ.Υ.Α. ή Υβριδικό Σταθμό της Ε.Κοιν. γίνεται με τη συνολική καταναλισκόμενη ηλεκτρική ενέργεια σε εγκαταστάσεις μελών της Ε.Κοιν. και ευάλωτων καταναλωτών ή πολιτών που ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας, εντός της Περιφέρειας στην οποία βρίσκεται η έδρα της Ε.Κοιν.».

2. Η μεταβίβαση αδειών σταθμών παραγωγής ενέργειας από Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. και Υβριδικών Σταθμών που ανήκουν σε Ε.Κοιν. επιτρέπεται μόνο σε Ε.Κοιν. με όμοιο επιτρεπόμενο τρόπο διάθεσης των πλεονασμάτων χρήσης, σύμφωνα με τις παραγράφους 2 και 4 του άρθρου 6

και έδρα εντός της ίδιας Περιφέρειας. Οι Ε.Κοιν. της παραγράφου 4 του άρθρου 6 επιτρέπεται να μεταβιβάσουν τις άδειες και τους σταθμούς τους και σε Ε.Κοιν. που δεν εμπίπτουν στην παράγραφο 4 του άρθρου 6.

ΤΜΗΜΑ Β'

ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Άρθρο 13

Τροποποίηση του ν. 3463/2006

Στο πρώτο εδάφιο της παρ. 6 του άρθρου 209 του ν. 3463/2006 (Α' 114) μετά τη λέξη «αποχέτευση» προστίθενται τα εξής: «, την τηλεθέρμανση».

Άρθρο 14

Τροποποίηση του ν. 3468/2006

1. Η περίπτωση δ' της παρ. 1 του άρθρου 4 του ν. 3468/2006 (Α' 129) αντικαθίσταται ως εξής:

«δ) αιολικές εγκαταστάσεις με εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύ μικρότερη ή ίση των εξήντα (60) kW».

2. Στην παρ. 1 του άρθρου 4 του ν. 3468/2006 η περίπτωση η' αναριθμείται σε ι' και προστίθενται περιπτώσεις η' και θ' ως εξής:

«η) οι σταθμοί Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. που εγκαθίστανται από αυτοπαραγωγούς, σύμφωνα με το άρθρο 14Α,

θ) Μικροί Υδροηλεκτρικοί Σταθμοί με εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύ μικρότερη ή ίση του μισού (0,5) MW που εγκαθίστανται σε δίκτυα ύδρευσης ή άρδευσης ή αποχέτευσης.».

Άρθρο 15

Ρυθμίσεις για τη θερμική ενέργεια

1. Η παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4001/2011 τροποποιείται ως εξής:

α) Στην περίπτωση η' μετά τη φράση «η εμπορία ηλεκτρικής ενέργειας,» προστίθεται η φράση «η παραγωγή, η διανομή και η προμήθεια θερμικής ενέργειας,».

β) Στην περίπτωση ιδ' μετά τη φράση «ή/και ο Πελάτης ηλεκτρικής ενέργειας» προστίθεται η φράση «ή/και ο Πελάτης θερμικής ενέργειας».

γ) Στην περίπτωση ιστ' μετά τη φράση «ή ηλεκτρική ενέργεια» προστίθεται η φράση «ή θερμική ενέργεια».

δ) Στην περίπτωση κα' η φράση «και ηλεκτρικής ενέργειας σε Πελάτες» αντικαθίσταται από τη φράση «και ηλεκτρικής ή θερμικής ενέργειας σε Πελάτες».

ε) Στην περίπτωση κβ' μετά τη φράση «ή και Ηλεκτρικής Ενέργειας» προστίθεται η φράση «ή και θερμικής ενέργειας».

2. Στο άρθρο 2 του ν. 4001/2011 η παράγραφος 4 αναριθμείται σε 5 και προστίθεται παράγραφος 4 ως εξής:

«4. Ορισμοί που αναφέρονται ιδίως στη θερμική ενέργεια:

(α) Διανομή Θερμικής Ενέργειας: Η διοχέτευση Θερμικής Ενέργειας μέσω Δικτύου Διανομής Θερμικής Ενέργειας με σκοπό την τροφοδότηση τρίτων καταναλωτών (τηλεθέρμανση ή τηλεψύξη).

(β) Δίκτυο Διανομής Θερμικής Ενέργειας: Οι αγωγοί, τα αντλιοστάσια, οι εγκαταστάσεις μετρήσεων, ο εξοπλισμός και οι εγκαταστάσεις ελέγχου και συντήρησης και

οι λοιπές εγκαταστάσεις που απαιτούνται για τη Διανομή Θερμικής Ενέργειας.

(γ) Θερμική Ενέργεια: Η θερμική ή ψυκτική ενέργεια.».

3. Μετά το άρθρο 134 του ν. 4001/2011 προστίθεται άρθρο 134Α ως εξής:

«Άρθρο 134Α

Άδειες Θερμικής Ενέργειας

1. Για την παραγωγή Θερμικής Ενέργειας με σκοπό τη διανομή της απαιτείται Άδεια Παραγωγής Θερμικής Ενέργειας. Η Άδεια Παραγωγής Θερμικής Ενέργειας χορηγείται από τη Ρ.Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος νόμου. Η Άδεια Παραγωγής Θερμικής Ενέργειας χορηγείται μόνο σε νομικά πρόσωπα για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Με την άδεια καθορίζονται ιδίως ο χρόνος της ισχύος της, η θέση της εγκατάστασης και το είδος της χρησιμοποιούμενης τεχνολογίας και προσδιορίζονται ειδικότερα οι όροι και προϋποθέσεις παραγωγής και διοχέτευσης της Θερμικής Ενέργειας σε Δίκτυο Διανομής Θερμικής Ενέργειας, σύμφωνα και με τα ειδικότερα οριζόμενα στο παρόν άρθρο.

2. Για την εγκατάσταση, διαχείριση και εκμετάλλευση Δικτύου Διανομής Θερμικής Ενέργειας απαιτείται Άδεια Διανομής Θερμικής Ενέργειας. Η Άδεια Διανομής Θερμικής Ενέργειας χορηγείται από τη Ρ.Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος νόμου. Η Άδεια Διανομής Θερμικής Ενέργειας χορηγείται μόνο σε νομικά πρόσωπα για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, για την εξυπηρέτηση συγκεκριμένης γεωγραφικής περιοχής και για συγκεκριμένες χρήσεις της Θερμικής Ενέργειας. Με την άδεια καθορίζονται ιδίως ο χρόνος της ισχύος της, η περιοχή της εγκατάστασης, το είδος της χρησιμοποιούμενης τεχνολογίας, το πρόγραμμα κατασκευών και οι θερμικές χρήσεις για τις οποίες προορίζεται και προσδιορίζονται ειδικότερα οι όροι και οι προϋποθέσεις της Διανομής Θερμικής Ενέργειας, σύμφωνα και με τα ειδικότερα οριζόμενα στο παρόν άρθρο.

3. Αν η Θερμική Ενέργεια παράγεται από εγκαταστάσεις Συμπαγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας και Θερμότητας, χορηγείται Άδεια Παραγωγής Θερμικής Ενέργειας μαζί με την Άδεια Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, εφόσον υποβληθεί σχετική αίτηση για χορήγηση ενιαίας άδειας.

4. Για την Παραγωγή και Διανομή αποκλειστικά Θερμικής Ενέργειας από το ίδιο πρόσωπο, μπορεί να χορηγείται Άδεια Διανομής Θερμικής Ενέργειας μαζί με την Άδεια Παραγωγής Θερμικής Ενέργειας, με διακριτούς όρους και προϋποθέσεις για την κάθε δραστηριότητα, εφόσον υποβληθεί σχετική αίτηση για χορήγηση ενιαίας άδειας.

5. Για την προμήθεια Θερμικής Ενέργειας σε Πελάτες απαιτείται Άδεια Προμήθειας Θερμικής Ενέργειας. Η Άδεια Προμήθειας Θερμικής Ενέργειας χορηγείται από τη Ρ.Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος νόμου. Η Άδεια Προμήθειας Θερμικής Ενέργειας χορηγείται μόνο σε νομικά πρόσωπα για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα και για την εξυπηρέτηση συγκεκριμένης γεωγραφικής περιοχής. Με την άδεια καθορίζονται ιδίως ο χρόνος της ισχύος της και η περιοχή που πρόκειται να εξυπηρετείται και προσδιορίζονται ειδικότερα οι όροι και οι προϋποθέ-

σεις της Προμήθειας Θερμικής Ενέργειας, σύμφωνα και με τα ειδικότερα οριζόμενα στο παρόν άρθρο.

6.α) Για τη χορήγηση Άδειας Παραγωγής Θερμικής Ενέργειας της παραγράφου 1, Άδειας Διανομής Θερμικής Ενέργειας της παραγράφου 2, καθώς και ενιαίων αδειών των παραγράφων 3 και 4 ως προς το μέρος που αφορά στη Θερμική Ενέργεια, λαμβάνονται ιδίως υπόψη τα ακόλουθα κριτήρια, όπως αυτά εξειδικεύονται περαιτέρω στον Κανονισμό Αδειών του άρθρου 135:

αα) Η προστασία της δημόσιας υγείας και ασφάλειας,

ββ) η προστασία του περιβάλλοντος,

γγ) η ασφάλεια των εγκαταστάσεων παραγωγής/δικτύου διανομής Θερμικής Ενέργειας,

δδ) η βέλτιστη αξιοποίηση του πρωτογενούς πόρου παραγωγής θερμότητας,

εε) η δυνατότητα του αιτούντος να υλοποιήσει το έργο με βάση την τεχνική και οικονομική του επάρκεια,

στστ) η οικονομική βιωσιμότητα του έργου παραγωγής/διανομής Θερμικής Ενέργειας,

ζζ) η εξυπηρέτηση του δημόσιου συμφέροντος και η παροχή υπηρεσιών και προϊόντων υψηλών προδιαγραφών στους καταναλωτές, ώστε να διασφαλίζεται η αδιάλειπτη παροχή των υπηρεσιών.

β) Για τη χορήγηση Άδειας Προμήθειας Θερμικής Ενέργειας της παραγράφου 5, λαμβάνονται ιδίως υπόψη τα ακόλουθα κριτήρια, όπως αυτά εξειδικεύονται περαιτέρω στον Κανονισμό Αδειών του άρθρου 135:

αα) Η κατάλληλη οργανωτική και διοικητική δομή του αιτούντος, ώστε να διασφαλίζει την αξιόπιστη, συνετή και χρηστή άσκηση της δραστηριότητας προμήθειας,

ββ) η αναγκαία οικονομική ευρωστία και φερεγγυότητα του αιτούντος, όπως αποδεικνύεται από τα στοιχεία της αίτησης.

7. α) Οι ειδικότεροι όροι της Άδειας Παραγωγής Θερμικής Ενέργειας της παραγράφου 1, της Άδειας Διανομής Θερμικής Ενέργειας της παραγράφου 2, καθώς και ενιαίων αδειών των παραγράφων 3 και 4 ως προς το μέρος που αφορά στη Θερμική Ενέργεια θα πρέπει να διασφαλίζονται ιδίως τα εξής:

αα) Τον καθορισμό τιμολογίων και τελών σύνδεσης ή μεθοδολογίας υπολογισμού των τιμολογίων και των τελών σύνδεσης, ώστε να επιτυγχάνονται ανταγωνιστικές τιμές για τους καταναλωτές, αφού ληφθούν υπόψη οι δαπάνες για την παραγωγή και διανομή της Θερμικής Ενέργειας, τα λοιπά σταθερά και λειτουργικά έξοδα, τέλη και φόροι, η απόσβεση των επενδύσεων, η απόδοση του επενδυμένου κεφαλαίου, πλέον εύλογου κέρδους, και δαπάνες για την τήρηση υποχρεώσεων δημόσιου συμφέροντος, που μπορεί να επιβάλλονται με απόφαση της Ρ.Α.Ε.,

ββ) την έγκαιρη ανάπτυξη των μονάδων παραγωγής, των δικτύων διανομής και λοιπών εγκαταστάσεων, καθώς και τη συντήρηση και αξιόπιστη λειτουργία τους, σύμφωνα με προδιαγραφές και κανονισμούς που ισχύουν στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση για αντίστοιχα έργα,

γγ) την παροχή, έναντι εύλογου τιμήματος, πρόσβασης σε τμήμα του δικτύου διανομής Θερμικής Ενέργειας σε άλλον κάτοχο Άδειας Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας

ή Άδειας Συμπαράγωγής Ηλεκτρικής και Θερμικής Ενέργειας ή Άδειας Διανομής Θερμικής Ενέργειας, ειδικά αν η πρόσβαση σε τμήμα του Δικτύου Διανομής Θερμικής Ενέργειας σε άλλον κάτοχο Άδειας Διανομής Θερμικής Ενέργειας, η οποία χορηγείται για γειτονική περιοχή απαιτείται για λειτουργικούς ή τεχνικούς λόγους ή αν αυτή εξυπηρετεί την επίτευξη οικονομικών κλίμακας προς όφελος των καταναλωτών,

δδ) την πρόσβαση τρίτων για τη χρήση του Δικτύου Διανομής Θερμικής Ενέργειας.

β) Οι ειδικότεροι όροι της Άδειας Προμήθειας Θερμικής Ενέργειας θα πρέπει να διασφαλίζουν ιδίως τα εξής:

αα) την τήρηση τυποποιημένων και διαφανών όρων συναλλαγής με τους καταναλωτές, ώστε να μη γίνονται διακρίσεις μεταξύ καταναλωτών ή κατηγοριών καταναλωτών,

ββ) τον καθορισμό τιμολογίων ή μεθοδολογιών καθορισμού των τιμολογίων πώλησης της Θερμικής Ενέργειας στους καταναλωτές, καθ' όσον χρόνο η δραστηριότητα της προμήθειας Θερμικής Ενέργειας ασκείται μονοπωλιακά από τον κάτοχο της Άδειας Προμήθειας Θερμικής Ενέργειας,

γγ) τη συμμόρφωση προς τα μέτρα που αφορούν την παροχή υπηρεσιών κοινής ωφέλειας και την προστασία του καταναλωτή.

8. Οι περιπτώσεις κατά τις οποίες η Θερμική Ενέργεια προέρχεται από γεωθερμική ενέργεια εξαιρούνται από την υποχρέωση λήψης Άδειας Παραγωγής Θερμικής Ενέργειας. Η εξαίρεση από την Άδεια Παραγωγής Θερμικής Ενέργειας διαπιστώνεται με απόφαση της Ρ.Α.Ε. που εκδίδεται εντός τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την υποβολή της σχετικής αίτησης, εφόσον η αίτηση αυτή συνοδεύεται από το αποδεικτικό μίσθωσης του δικαιώματος εκμετάλλευσης του γεωθερμικού δυναμικού.

Οι αιτήσεις για χορήγηση Άδειας Διανομής Θερμικής Ενέργειας που αφορούν σε Θερμική Ενέργεια που προέρχεται από γεωθερμική ενέργεια εξετάζονται κατά προτεραιότητα έναντι αιτήσεων λοιπών τεχνολογιών για την ίδια περιοχή.

9.α) Εξαιρούνται από την υποχρέωση λήψης Άδειας Παραγωγής Θερμικής Ενέργειας μονάδες παραγωγής θερμικής ισχύος μικρότερης των 2MW θερμικής ισχύος. Η εξαίρεση από την Άδεια Παραγωγής Θερμικής Ενέργειας διαπιστώνεται με απόφαση της Ρ.Α.Ε. που εκδίδεται εντός τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την υποβολή σχετικής αίτησης.

β) Εξαιρούνται από υποχρέωση λήψης αδειών του παρόντος, οι περιπτώσεις που η ενέργεια παράγεται και καταναλώνεται για ίδια χρήση.

10. Αν με βάση τις υποβληθείσες αιτήσεις για τη λήψη Άδειας Διανομής Θερμικής Ενέργειας διαπιστώνεται από τη Ρ.Α.Ε. ότι ενδιαφέρονται περισσότερα του ενός πρόσωπα για την ίδια περιοχή, είναι δυνατόν να διενεργείται με απόφαση της Ρ.Α.Ε. διαγωνισμός για τη χορήγηση της άδειας αυτής με σκοπό την πιο συμφέρουσα εξυπηρέτηση των καταναλωτών. Στην προκήρυξη του διαγωνισμού καθορίζονται η διαδικασία, οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής, καθώς και τα ειδικότερα κριτήρια επιλογής των υποψηφίων που μπορεί να είναι πρόσθετα των κρι-

τηρίων του παρόντος νόμου. Η προκήρυξη δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα της Ρ.Α.Ε., στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και σε δύο εφημερίδες της Περιφερειακής Ενότητας, όπου θα κατασκευασθεί το έργο, εφόσον υπάρχουν. Η συγγραφή υποχρεώσεων και κάθε άλλο προβλεπόμενο στην προκήρυξη στοιχείο τίθενται στη διάθεση κάθε ενδιαφερομένου σε χρόνο που ορίζεται στην προκήρυξη.

11. Οι λεπτομέρειες εφαρμογής του παρόντος άρθρου, η εξειδίκευση των κριτηρίων αξιολόγησης, καθώς και κάθε άλλο ειδικότερο θέμα καθορίζονται στον Κανονισμό Αδειών του άρθρου 135, καθώς και σε σχετικό Οδηγό Αξιολόγησης που εκδίδεται από τη Ρ.Α.Ε..

12. Για την έκδοση των αδειών του παρόντος άρθρου ισχύουν αναλογικά τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 5 έως 9 του άρθρου 132.»

4. Στην περίπτωση α' της παρ. 1 του άρθρου 135 του ν. 4001/2011 αντικαθίσταται η φράση «και διανομής θερμικής ενέργειας» με τη φράση «και παραγωγής, διανομής και προμήθειας θερμικής ενέργειας».

5. Στην παρ. 2 του άρθρου 135 του ν. 4001/2011 αντικαθίσταται η φράση «και διανομής θερμικής ενέργειας» με τη φράση «και παραγωγής, διανομής και προμήθειας θερμικής ενέργειας».

6. Για την έκδοση των Αδειών Θερμικής Ενέργειας του άρθρου 134Α του ν. 4001/2011, έως την έκδοση του Κανονισμού Αδειών του άρθρου 135 του ίδιου νόμου, ακολουθούνται οι διατάξεις του ν. 4001/2011, η διαδικασία που προβλέπεται στον Δ5-ΗΛ/Β/Φ.1/οικ.17951/2000 Κανονισμό Αδειών Παραγωγής και Προμήθειας (Β' 1498) και οι ρυθμίσεις του Οδηγού Αξιολόγησης που εκδίδεται σύμφωνα με την παρ. 11 του άρθρου 134Α του ν. 4001/2011, με τον οποίο εξειδικεύονται τα κριτήρια αξιολόγησης και κάθε άλλο ειδικότερο θέμα για την αδειοδότηση.

7. Άδειες Διανομής Θερμικής Ενέργειας που έχουν εκδοθεί πριν τη θέση σε ισχύ του παρόντος νόμου, από τη Ρ.Α.Ε., τον αρμόδιο Υπουργό ή εκ του νόμου δυνάμει των παραγράφων 7 και 8 του άρθρου 14 του ν. 3175/2003 (Α' 207), θεωρούνται νόμιμες και ισχυρές και διέπονται από τις διατάξεις του ν. 4001/2011. Η Ρ.Α.Ε. καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν αίτηση για την τροποποίηση των αδειών αυτών και την εναρμόνισή τους με τις διατάξεις του ν. 4001/2011, όπου απαιτείται.

8. Καταργούνται οι παράγραφοι 1 έως 6 και 9 του άρθρου 14 του ν. 3175/2003 (Α' 207). Οι αποφάσεις χορήγησης άδειας διανομής Θερμικής Ενέργειας με βάση αιτήσεις που έχουν υποβληθεί στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας πριν την έναρξη ισχύος του παρόντος εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις που καταργούνται με το προηγούμενο εδάφιο και τροποποιούνται σύμφωνα με τη διαδικασία του τελευταίου εδαφίου της παραγράφου 7 του παρόντος.

Άρθρο 16

Ρύθμιση για το μακροχρόνιο ενεργειακό σχεδιασμό

Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.) προκειμένου για την έγκαιρη εκπλήρωση των υποχρεώσεων της

που απορρέουν από την παρ. 1 του άρθρου 3 του ν. 4001/2011, αναφορικά με την έγκριση μακροχρόνιου ενεργειακού σχεδιασμού της χώρας, καθώς και για τις συναφείς υποχρεώσεις της που επιβάλλονται από το ενωσιακό δίκαιο, δύναται, αποκλειστικά για το έτος 2018, να συνάπτει μία ή περισσότερες συμβάσεις με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την παροχή συμβουλευτικού έργου μέχρι και του ποσού της περίπτωσης β' του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 (Α' 147) και κατά παρέκκλιση του άρθρου 36 και της παραγράφου 1 του άρθρου 118 του ίδιου νόμου. Το συνολικό ποσό των συμβάσεων του προηγούμενου εδαφίου δεν μπορεί να υπερβαίνει τις τετρακόσιες χιλιάδες (400.000) ευρώ για όλο το έτος 2018.

Άρθρο 17

Τροποποίηση του ν. 4067/2012

Στην παρ. 2 του άρθρου 20 του ν. 4067/2012 (Α' 79) προστίθεται περίπτωση ε' ως εξής:

«ε) Η εγκατάσταση σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων.».

Άρθρο 18

Τροποποίηση του ν. 4178/2013

Στο άρθρο 51 του ν. 4178/2013 (Α' 174) προστίθεται παράγραφος 16 ως εξής:

«16. Κατά παρέκκλιση από κάθε άλλη διάταξη, σε περιοχές Ζωνών Οικιστικού Ελέγχου (Ζ.Ο.Ε.) που επιτρέπεται η εγκατάσταση βιομηχανικών- βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και δραστηριοτήτων χονδρεμπορίου, επιτρέπεται και η χρήση εμπορικών εκθέσεων - εκθεσιακών κέντρων.»

Άρθρο 19

Τροποποίηση του ν. 4203/2013

Το δεύτερο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 4 του ν. 4203/2013 (Α' 235) αντικαθίσταται ως εξής:

«Το Πρόγραμμα αφορά εγκατάσταση μικρών ανεμογεννητριών για σταθμούς συνολικής ισχύος μέχρι 60 kW σε γήπεδα, οικόπεδα και κτιριακές εγκαταστάσεις, που εγχέουν ενέργεια στο δίκτυο διανομής.».

Άρθρο 20

Παρατάσεις προθεσμιών του ν. 4414/2016 και ισχύος αδειών παραγωγής

1. Οι προθεσμίες των παραγράφων 11 και 12 του άρθρου 3 του ν. 4414/2016 (Α' 149) παρατείνονται για όσο χρονικό διάστημα υφίσταται αναστολή εκτέλεσης εργασιών που έχει διαταχθεί με διαταγή ή απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας ή άλλου αρμόδιου δικαστηρίου. Οι ίδιες προθεσμίες παρατείνονται για χρονικό διάστημα εννέα (9) μηνών, εφόσον στις 20.12.2017 υφίσταται εκκρεμής δίκη με αντικείμενο την ακύρωση διοικητικής πράξης που είναι απαραίτητη για τη θέση σε λειτουργία του σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α..

2. Στο τέλος του άρθρου 17 του ν. 4414/2016 προστίθεται εδάφιο ως εξής:

«Οι Άδειες Παραγωγής των σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. που έχουν Άδεια Εγκα-

τάστασης σε ισχύ τουλάχιστον μέχρι τις 31.12.2019 και έχουν συνάψει σύμβαση Λειτουργικής Ενίσχυσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος νόμου αλλά δεν έχουν Άδεια Λειτουργίας, παρατείνονται μέχρι τις 31.12.2019.».

Άρθρο 21

Ρυθμίσεις Εγγυητικών Επιστολών Σταθμών Α.Π.Ε.

Οι φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις που συμμετείχαν στην πιλοτική ανταγωνιστική διαδικασία υποβολής προσφορών του άρθρου 7 του ν. 4414/2016 (Α' 149) και δεν επελέγησαν ως εγκαταστάσεις για στήριξη με τη μορφή Λειτουργικής Ενίσχυσης και κατά την ημερομηνία υποβολής προσφορών διέθεταν Σύμβαση Σύνδεσης σε ισχύ ή Οριστική Προσφορά Σύνδεσης σε ισχύ και είχαν προσκομίσει στον αρμόδιο Διαχειριστή την εγγυητική επιστολή της παρ. 13 του άρθρου 39 του ν. 4062/2012 (Α' 70), μπορούν να υποβάλουν, εντός ενός (1) μηνός από την έναρξη ισχύος του παρόντος, εγγυητική επιστολή σύμφωνα με την υποπαράγραφο Ι.1. της παρ. Ι' του άρθρου πρώτου του ν. 4152/2013 (Α' 107), προκειμένου να διατηρήσουν σε ισχύ την Οριστική Προσφορά Σύνδεσης και τη σχετική Σύμβαση Σύνδεσης.

Άρθρο 22

Συνέχιση λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας σε Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά

Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι και λειτουργούν σε Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά που δεν διαθέτουν εναλλακτική πηγή παραγωγής ενέργειας από Θερμικές Μονάδες βάσης επαρκούς ισχύος και δεν διαθέτουν Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) σε ισχύ, συνεχίζουν να λειτουργούν για χρονικό διάστημα μέχρι δύο (2) έτη, εφόσον ο φορέας λειτουργίας τους υποβάλλει πλήρη φάκελο για την έκδοση νέας Α.Ε.Π.Ο. στην αρμόδια διοικητική αρχή, εντός δύο (2) μηνών από την έναρξη ισχύος του παρόντος και μέχρι να εκδοθεί αυτή λειτουργεί την εγκατάστασή του σύμφωνα με τους όρους της προϋσχύουσας Α.Ε.Π.Ο. και με βάση τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

Άρθρο 23

Τροποποίηση του άρθρου 14Α του ν. 3468/2006

Η παρ. 1 του άρθρου 14Α του ν. 3468/2006 (Α' 129), όπως είχε αντικατασταθεί με την υποπαράγραφο ΙΓ' περίπτωση 14 του άρθρου πρώτου του ν. 4254/2014 (Α' 85), συμπληρωθεί με το άρθρο έβδομο του ν. 4296/2014 (Α' 214) και αντικατασταθεί εκ νέου με την παρ. 7 του άρθρου 13 του ν. 4414/2016 (Α' 149), τροποποιείται ως εξής:

α) Το πρώτο και δεύτερο εδάφιο της αντικαθίστανται ως εξής:

«1. Επιτρέπεται η εγκατάσταση σταθμών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) και Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.) και

συστημάτων αποθήκευσης της παραγόμενης ενέργειας από αυτοπαραγωγούς για την κάλυψη ιδίων αναγκών τους, με εφαρμογή ενεργειακού συμψηφισμού. Ειδικά, για αυτοπαραγωγούς που είναι νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, που επιδιώκουν κοινωφελείς ή άλλους δημοσίου ενδιαφέροντος σκοπούς γενικής ή τοπικής εμβέλειας, καθώς και για εγγεγραμμένους στο Μητρώο Αγροτών και Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων του ν. 3874/2010 (Α' 151) για εγκαταστάσεις αγροτικών εκμεταλλεύσεων, όπως ορίζονται στο ν. 3874/2010 ή και αγροτικών χρήσεων, επιτρέπεται η εγκατάσταση σταθμών Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. για την κάλυψη ιδίων αναγκών τους και με εφαρμογή εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού.».

β) Στο τέταρτο εδάφιο μετά τη φράση «ο τύπος, το περιεχόμενο και η διαδικασία κατάρτισης των συμβάσεων συμψηφισμού,» προστίθεται η φράση «οι τεχνικές προδιαγραφές και οι όροι της λειτουργίας και της χρήσης των συστημάτων αποθήκευσης,».

γ) Στο έβδομο εδάφιο η φράση «με μέγιστο όριο τα 500 Kw για τους σταθμούς Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α.» αντικαθίσταται με τη φράση «με μέγιστο όριο το 1 Mw για τους σταθμούς Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α.».

Άρθρο 24

Τροποποίηση διατάξεων του ν. 4001/2011

1. Το άρθρο 2 του ν. 4001/2011 (Α' 179) τροποποιείται ως εξής:

α) Η περίπτωση κδ' της παραγράφου 1, η οποία τροποποιήθηκε με τα άρθρα 1 και 10 της υποπαραγράφου Β.1 του άρθρου 2 του ν. 4336/2015 (Α' 94), αντικαθίσταται ως εξής:

«(κδ) Υπεύθυνος Συμμόρφωσης: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που ορίζεται για τον έλεγχο συμμόρφωσης του οικείου Διαχειριστή προς το πρόγραμμα συμμόρφωσης, όταν και όπου αυτό απαιτείται, σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος.».

β) Η περίπτωση κατ' της παραγράφου 1, η οποία τροποποιήθηκε με τα άρθρα 1 και 10 της υποπαραγράφου Β.1 της παρ. Β' του άρθρου 2 του ν. 4336/2015 (Α' 94), αντικαθίσταται ως εξής:

«(κατ) Συνδεδεμένες Επιχειρήσεις: Οι επιχειρήσεις κατά την έννοια της παρ. 5 του άρθρου 42ε του κ.ν. 2190/1920 (Α' 37).».

γ) Η περίπτωση κα' της παραγράφου 2 αντικαθίσταται ως εξής:

«(κα) Ποσότητα Φυσικού Αερίου: Η ποσότητα του Φυσικού Αερίου που μετράται σε κιλοβατώρες (kWh) ΑΘΔ, εκτός εάν προσδιορίζεται διαφορετικά.»

2. Το τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης γ' του άρθρου 60 του ν. 4001/2011 καταργείται.

3. Το άρθρο 68 του ν. 4001/2011 τροποποιείται ως εξής:

α) Η περίπτωση γ' της παραγράφου 2 αντικαθίσταται ως εξής:

«(γ) Έχει την ευθύνη για την εξισορρόπηση του φορτίου του ΕΣΦΑ, κατά τα οριζόμενα στον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ και στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 312/2014 (ΕΕ L 91/15).».

β) Μετά την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 προστίθεται περίπτωση γα' ως εξής:

«(γα) Έχει την ευθύνη για την αντιστάθμιση φυσικών απωλειών και ιδιοκατανάλωσης του ΕΣΦΑ, κατά τα οριζόμενα στον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ. Για το σκοπό αυτόν μπορεί να συνάπτει, κατόπιν διαγωνισμού, με διαφανείς διαδικασίες που δεν εισάγουν διακρίσεις και βασίζονται στους κανόνες της αγοράς, συμβάσεις για την αγορά και παράδοση Φυσικού Αερίου. Τις συμβάσεις αυτές συνομολογεί μετά την έγκριση του ετήσιου προγράμματος αντιστάθμισης φυσικών απωλειών και ιδιοκατανάλωσης από τη ΡΑΕ και επιβάλλει στους Χρήστες χρεώσεις για την κάλυψη των σχετικών δαπανών του, όπως προβλέπεται στον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ. Ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε. τηρεί χωριστό λογαριασμό αντιστάθμισης φυσικών απωλειών και ιδιοκατανάλωσης του ΕΣΦΑ.».

γ) Η περίπτωση ιε' της παραγράφου 2 αντικαθίσταται ως εξής:

«(ιε) Εγκαθιστά και διαχειρίζεται Ηλεκτρονικό Σύστημα Συναλλαγών Φυσικού Αερίου, στο οποίο οι Χρήστες καταχωρίζουν προτάσεις για τη σύναψη συμβάσεων μεταπώλησης Φυσικού αερίου, συμβάσεων εκχώρησης ή μεταβίβασης του δικαιώματος χρήσης δεσμευμένης δυναμικότητας και αποθηκευτικού χώρου, συμβάσεων για την αγορά και πώληση ποσοτήτων φυσικού αερίου, καθώς και προτάσεις για τη διενέργεια συναλλαγών ΥΦΑ, δηλώσεις αποδοχής των προτάσεων αυτών και κάθε άλλο στοιχείο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν και στον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ.».

δ) Η περίπτωση ιστ' της παραγράφου 2 αντικαθίσταται ως εξής:

«(ιστ) Καταρτίζει τον Κανονισμό Ηλεκτρονικού Συστήματος Συναλλαγών Φυσικού Αερίου, ο οποίος εγκρίνεται από τη ΡΑΕ και δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Με τον Κανονισμό αυτό ρυθμίζεται κάθε λεπτομέρεια σχετική με την πρόσβαση στο Ηλεκτρονικό Σύστημα Συναλλαγών Φυσικού Αερίου, οι όροι και η διαδικασία υποβολής και καταχώρισης από τους Χρήστες στο σύστημα αυτό των προτάσεων της περίπτωσης ιε' της παραγράφου αυτής, η καταχώριση των δηλώσεων αποδοχής των προτάσεων αυτών, καθώς και θέματα τεχνικού χαρακτήρα, που αφορούν στη διαμόρφωση, στην τήρηση και στη λειτουργία του, ώστε να παρέχεται έγκυρη πληροφόρηση στους ενδιαφερόμενους για τη σύναψη των συμβάσεων της περίπτωσης ιε' και να διευκολύνεται η διαδικασία κατάρτισης των συμβάσεων αυτών.».

ε) Η περίπτωση α' της παραγράφου 3 αντικαθίσταται ως εξής:

«(α) Για την εξισορρόπηση φορτίου, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στον Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ και το Εγχειρίδιο Εξισορρόπησης Φορτίου που καταρτίζεται από τη ΔΕΣΦΑ Α.Ε. και εγκρίνεται από τη ΡΑΕ και με το οποίο καθορίζονται επιμέρους μεθοδολογίες, τιμές παραμέτρων και λεπτομέρειες εφαρμογής για την εξισορρόπηση φορτίου.».

στ) Μετά την περίπτωση α' της παραγράφου 3 προστίθεται περίπτωση αα' ως εξής:

«(αα) Για την αντιστάθμιση φυσικών απωλειών και ιδιοκατανάλωσης του ΕΣΦΑ, σύμφωνα με την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του παρόντος άρθρου.»

4. Η παρ. 2 του άρθρου 69 του ν. 4001/2011 τροποποιείται ως εξής:

α) Η περίπτωση θ' αντικαθίσταται ως εξής:

«(θ) Η διαδικασία αντιστάθμισης φυσικών απωλειών και ιδιοκατανάλωσης, ιδίως αυτή που αφορά τη σύναψη συμβάσεων και τον προσδιορισμό του κόστους αντιστάθμισης φυσικών απωλειών και ιδιοκατανάλωσης του ΕΣΦΑ, ο τρόπος καθορισμού των χρεώσεων που επιβάλλονται στους Χρήστες για την ανάκτηση από τη ΔΕΣΦΑ Α.Ε. του κόστους αυτού, καθώς και η διαδικασία λήψης άλλων αναγκαίων μέτρων για την ασφαλή, αξιόπιστη και οικονομικά αποτελεσματική λειτουργία του ΕΣΦΑ. Η μεθοδολογία και οι τιμές των παραμέτρων που υπεισέρχονται στον υπολογισμό του κόστους αντιστάθμισης φυσικών απωλειών και ιδιοκατανάλωσης του ΕΣΦΑ, εγκρίνονται από τη ΡΑΕ και δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα της ΔΕΣΦΑ Α.Ε..»

β) Η περίπτωση ι' αντικαθίσταται ως εξής:

«(ι) Οι κανόνες και οι διαδικασίες που διέπουν την εξισορρόπηση φορτίου και τη διενέργεια πράξεων εξισορρόπησης στο ΕΣΦΑ.»

5. Το άρθρο 73 του ν. 4001/2011, το οποίο αντικαταστάθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 17 του ν. 4203/2013 (Α' 235), τροποποιείται ως εξής:

α) Το τρίτο εδάφιο της παραγράφου 4 αντικαθίσταται ως εξής:

«Το αντάλλαγμα καλύπτει το κεφαλαιουχικό κόστος των εγκαταστάσεων εναλλακτικού καυσίμου πρότυπης μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, όπως αυτή ορίζεται στην απόφαση της ΡΑΕ της παραγράφου 6 του παρόντος άρθρου, το κεφαλαιουχικό κόστος διατήρησης αποθεμάτων, πετρελαίου, καθώς και τη διάφορα κόστους πετρελαίου και Φυσικού Αερίου για τη διενέργεια δοκιμών που εκτελούνται για την πιστοποίηση της δυνατότητας λειτουργίας της μονάδας με εναλλακτικό καύσιμο είτε πριν τη σύναψη της σύμβασης της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι η διαδικασία των δοκιμών καταλήγει στην υπογραφή της σύμβασης, είτε μετά τη σύναψη της σύμβασης, καθώς και τακτικών δοκιμών στις εγκαταστάσεις των κατόχων άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, οι οποίοι συνάπτουν τη σύμβαση της παρούσας παραγράφου με τον Διαχειριστή του ΕΣΦΑ.»

β) Το αντάλλαγμα για την κάλυψη της διαφοράς κόστους πετρελαίου εσωτερικής καύσεως και φυσικού αερίου για τη διενέργεια δοκιμών, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4001/2011, όπως τροποποιείται με τον παρόντα, καταβάλλεται και στους κατόχους άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, με καύσιμο Φυσικό Αέριο που έχουν ήδη συνάψει τις συμβάσεις της ίδιας ως άνω διάταξης με τον Διαχειριστή του ΕΣΦΑ, ανεξάρτητα από το εάν είχαν υποχρέωση τήρησης αποθέματος εναλλακτικού καυσίμου βάσει των όρων της άδειας παραγωγής τους κατά το χρόνο διενέργειας των δοκιμών.

γ) Μετά το πρώτο εδάφιο της παραγράφου 6 προστίθεται εδάφιο ως εξής:

«Κατά παρέκκλιση από τα οριζόμενα στην παράγραφο 5 του άρθρου 36 του παρόντος νόμου, πρόστιμα που επιβάλλονται με απόφαση της ΡΑΕ για παραβίαση υποχρεώσεων που προβλέπει η κείμενη νομοθεσία και το ρυθμιστικό πλαίσιο για την ασφάλεια εφοδιασμού της Χώρας με Φυσικό Αέριο αποτελούν έσοδο του Λογαριασμού Ασφάλειας Εφοδιασμού.»

δ) Το δεύτερο εδάφιο της παραγράφου 7 αντικαθίσταται ως εξής:

«Οι Χρήστες αποζημιώνονται από τους Προμηθευτές των Προστατευόμενων Καταναλωτών, σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που καθορίζεται με απόφαση της ΡΑΕ.»

ε) Για την κάλυψη των αναγκών ασφάλειας εφοδιασμού της Χώρας με φυσικό αέριο κατά τη χειμερινή περίοδο 2017- 2018, μεταξύ του Διαχειριστή του ΕΣΦΑ και κατόχων άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, με καύσιμο Φυσικό Αέριο, οι οποίοι, σύμφωνα με τους όρους της σχετικής άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, οφείλουν να τηρούν απόθεμα Φυσικού Αερίου, υπογράφεται υποχρεωτικώς σύμβαση για την, έναντι ανταλλάγματος, διατήρηση αποθέματος ΥΦΑ σε πλοίο - πλωτή δεξαμενή και τη διατήρηση της διαθεσιμότητας λειτουργίας της μονάδας με Φυσικό Αέριο. Το αντάλλαγμα καλύπτει το συνολικό κόστος παροχής υπηρεσιών διατήρησης αποθέματος ΥΦΑ, στο οποίο περιλαμβάνονται το κόστος μίσθωσης πλοίου - πλωτής δεξαμενής το λειτουργικό κόστος παραμονής του πλοίου - πλωτής δεξαμενής, καθώς και το κόστος απωλειών Φυσικού Αερίου λόγω εξατμίσεως κατά την προσωρινή αποθήκευσή του, εξαιρουμένου του κόστους του αποθηκευμένου ΥΦΑ. Η απαιτούμενη ποσότητα Φυσικού Αερίου, το χρονικό διάστημα κατά το οποίο οι κάτοχοι άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, με καύσιμο Φυσικό Αέριο υποχρεούνται σε τήρηση του αποθέματος Φυσικού Αερίου στο πλοίο - πλωτή δεξαμενή, το ύψος του ανταλλάγματος, καθορίζονται με την απόφαση ΡΑΕ που προβλέπεται στην παρ. 6 του άρθρου 73 του ν. 4001/2011. Για την εκπλήρωσή των υποχρεώσεων του Διαχειριστή του ΕΣΦΑ που απορρέουν από τις συμβάσεις που προβλέπονται στην παρούσα παράγραφο, εισπράττεται τέλος ασφάλειας εφοδιασμού κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην ίδια ως άνω παράγραφο.

6. Το άρθρο 84 του ν. 4001/2011 αντικαθίσταται ως εξής:

«Η μεταπώληση φυσικού αερίου από έναν Επιλέγοντα Πελάτη σε άλλον Επιλέγοντα Πελάτη ρυθμίζεται από τον Κανονισμό Αδειών που εκδίδεται, σύμφωνα με το άρθρο 90 του παρόντος νόμου.»

7. Το πρώτο εδάφιο της παρ. 7 του άρθρου 88 του ν. 4001/2011 αντικαθίσταται ως εξής:

«Τα τιμολόγια της Βασικής Δραστηριότητας Μεταφοράς ορίζονται χωριστά για τα σημεία εισόδου και τα σημεία εξόδου του Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου και χωριστά για την κοινοποίηση στον Διαχειριστή συναλλαγών που διενεργούνται μεταξύ Χρηστών του Συστήματος Μεταφοράς, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 312/2014 (ΕΕ L 113/13).»

8. α) Μετά την παρ. 1 του άρθρου 90 του ν. 4001/2011, προστίθεται παράγραφος 1Α ως εξής:

«1Α) Η Άδεια Προμήθειας, η Άδεια ΑΣΦΑ, η Άδεια Διανομής Φυσικού Αερίου, η Άδεια Διαχείρισης ΑΣΦΑ και η Άδεια Διαχείρισης Δικτύου Διανομής χορηγούνται, σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους και προϋποθέσεις που προβλέπονται στον Κανονισμό Αδειών, εφόσον ο υποψήφιος έχει τη μορφή ανώνυμης εταιρείας (Α.Ε.) ή εταιρείας περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ή ιδιωτικής κεφαλαιουχικής εταιρείας (Ι.Κ.Ε.) και με μετοχικό ή εταιρικό κεφάλαιο τουλάχιστον:

α) εξακοσίων χιλιάδων (600.000) ευρώ για τη χορήγηση Άδειας Προμήθειας,

β) εξακοσίων χιλιάδων (600.000) ευρώ για τη χορήγηση Άδειας ΑΣΦΑ ή Άδειας Διανομής Φυσικού Αερίου. Για την αξιολόγηση της οικονομικής επάρκειας του αιτούντος, λαμβάνεται υπόψη η επάρκεια των προβλεπόμενων ιδίων κεφαλαίων του, το ύψος των οποίων πρέπει να ανέρχεται σε ποσοστό τουλάχιστον είκοσι τοις εκατό (20%) επί του προϋπολογισμού του έργου,

γ) τετρακόσων χιλιάδων (400.000) ευρώ για την χορήγηση Άδειας Διαχείρισης ΑΣΦΑ ή Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής.

Η Άδεια Προμήθειας χορηγείται και σε Ενεργειακή Κοινότητα (Ε.Κοιν.) με συνεταιριστικό κεφάλαιο τουλάχιστον εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ.»

β) Οι κάτοχοι αδειών Προμήθειας Φυσικού Αερίου, ΑΣΦΑ, Διανομής Φυσικού Αερίου, η Διαχείρισης ΑΣΦΑ και Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου υποχρεούνται εντός δύο (2) ετών από την έναρξη ισχύος του παρόντος να υποβάλουν στη ΡΑΕ αίτηση τροποποίησης της άδειας που κατέχουν με τα συμπληρωματικά στοιχεία που υποδηλώνουν τη συμμόρφωσή τους με τις διατάξεις του άρθρου 90 του ν. 4001/2011, όπως τροποποιείται με το παρόν, καθώς και των κατ' εξουσιοδότηση αυτού εκδιδόμενων κανονιστικών πράξεων. Σε διαφορετική περίπτωση, η άδειά τους ανακαλείται με απόφαση της ΡΑΕ.

γ) Αιτήσεις χορήγησης αδειών Προμήθειας Φυσικού Αερίου, ΑΣΦΑ, Διανομής Φυσικού Αερίου, η Διαχείρισης ΑΣΦΑ και Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου που εκκρεμούν ενώπιον της ΡΑΕ κατά το χρόνο έναρξης ισχύος του παρόντος, αξιολογούνται και με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 90 του ν. 4001/2011, όπως τροποποιείται με το παρόν, καθώς και στις κατ' εξουσιοδότηση αυτού εκδιδόμενες κανονιστικές πράξεις.

Άρθρο 25

Τροποποίηση του άρθρου 28 του ν. 4447/2016

1. Η παρ. 1 του άρθρου 28 του ν. 4447/2016 (Α' 241) τροποποιείται ως εξής:

α) Στην περίπτωση α' του δεύτερου εδαφίου, η φράση «το είκοσι τοις εκατό (20%)» αντικαθίσταται με τη φράση «το τριάντα τοις εκατό (30%)».

β) Στην περίπτωση β' του δεύτερου εδαφίου, η φράση «μέχρι την 30ή Ιουνίου 2017» αντικαθίσταται με τη φράση «μέχρι την 30ή Απριλίου 2018».

γ) Στην περίπτωση γ' του δεύτερου εδαφίου, η φράση «μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2017» αντικαθίσταται με τη φράση «μέχρι την 30ή Σεπτεμβρίου 2018».

δ) Στο δεύτερο εδάφιο η φράση «30ής Ιουνίου» αντικαθίσταται με τη φράση «30ής Ιουνίου 2018», η φράση «το 60%» με τη φράση «το εκατό τοις εκατό (100%)» και η φράση «και το υπολειπόμενο ποσό του προϋπολογισθέντος συνολικού κόστους σύνδεσης, μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2017» απαλείφεται.

ε) Στο τρίτο εδάφιο, μετά τη φράση «Σε περίπτωση μη καταβολής των ανωτέρω δόσεων εντός των ανωτέρω προθεσμιών» προστίθεται η φράση «, καθώς και σε περίπτωση μη σύναψης της Σύμβασης Σύνδεσης μέχρι την 30ή Σεπτεμβρίου 2018»,.

στ) Στο τέταρτο εδάφιο, η φράση «Σε περίπτωση μη καταβολής του συνολικού κόστους σύνδεσης μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2017» αντικαθίσταται με τη φράση «Σε περίπτωση μη σύναψης της Σύμβασης Σύνδεσης μέχρι την 30ή Σεπτεμβρίου 2018».

3. Συμβάσεις Λειτουργικής Ενίσχυσης που λύθηκαν λόγω μη καταβολής των δόσεων της παρ. 1 του άρθρου 28 του ν. 4447/2016 μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2017 ανα- βιώνουν αυτοδίκαια.

Άρθρο 26

Χορήγηση ενίσχυσης σε οικιακούς καταναλωτές λόγω επιβάρυνσης από λιγνιτική δραστηριότητα

1. Παρέχεται ενίσχυση από τον Κρατικό Προϋπολογισμό, λόγω περιβαλλοντικής επιβάρυνσης από λιγνιτική δραστηριότητα, η οποία δεν μπορεί να ξεπεράσει τα σαράντα δύο (42) ευρώ ανά μεγαβατώρα (MWh) επί της τιμολογητέας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας και πιστώνεται στους λογαριασμούς των δικαιούχων ως έκπτωση από τους Προμηθευτές ηλεκτρικής ενέργειας. Δικαιούχοι της ανωτέρω ενίσχυσης είναι οι οικιακοί πελάτες εντός των διοικητικών ορίων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και του Δήμου Μεγαλόπολης της Περιφερειακής Ενότητας Αρκαδίας.

2. Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, καθορίζονται το ακριβές ποσό της ενίσχυσης, η διαδικασία, ο τρόπος και ο χρόνος χορήγησής της ο χρόνος εκκαθάρισης τυχόν κριτήρια για τη χορήγηση της ενίσχυσης, τυχόν ανώτατα και κατώτατα όρια καταναλώσεων, συστήνεται ειδικός λογαριασμός ορίζεται ο διαχειριστής του λογαριασμού αυτού, καθώς και κάθε άλλο σχετικό με τη χορήγηση της ενίσχυσης θέμα.

3.

Άρθρο 27

Αναβίωση αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.)

Άδειες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) των Ο.Τ.Α. Α' και Β' Βαθμού οι οποίες έπαυσαν αυτοδικαίως να ισχύουν λόγω μη καταβολής του ετήσιου τέλους διατήρησης άδειας παραγωγής του έτους 2015, δύναται να αναβιώσουν υπό την προϋπόθεση ότι το ετήσιο τέλος διατήρησης άδειας παραγωγής των ετών 2015 και 2016 καταβληθεί μέχρι την 31η Ιανουαρίου 2018.

Άρθρο 28

Το άρθρο 47Α του ν. 4067/2012 αντικαθίσταται ως εξής:

«Αν μέχρι την ημερομηνία έναρξης του ν. 4067/2012 έχει υποβληθεί φάκελος για την έκδοση διοικητικής πράξης άδειας εκτέλεσης οικοδομικών εργασιών, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 1577/1985, όπως τροποποιήθηκε, κατά παρέκκλιση από κάθε άλλη διάταξη, η προθεσμία έκδοσης παρατείνεται έως τις 30.4.2018.».

Άρθρο 29

Η παρ. 2 του άρθρου 26 του ν. 4495/2017 αντικαθίσταται ως εξής:

«2. Μέχρι τη συγκρότηση των συλλογικών οργάνων και επιτροπών των άρθρων 7, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 22 και 24, συνεχίζουν να λειτουργούν τα υφιστάμενα κατά το χρόνο δημοσίευσης του παρόντος όργανα και ασκούν τις αρμοδιότητές τους, αυτές που τους είχαν αποδοθεί πριν τη δημοσίευση του παρόντος, καθώς και αυτές που ορίζονται στον παρόντα.

Η θητεία των υφιστάμενων οργάνων, έστω και αν αυτή είχε λήξει κατά την ημερομηνία δημοσίευσης του παρόντος, παρατείνεται έως τις 31.7.2018, με δυνατότητα περαιτέρω παράτασης μετά από απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας ή και των κατά περίπτωση συναρμοδίων Υπουργών.».

Άρθρο 30

1. Η παρ. 1 του άρθρου 50 του ν. 4495/2017 αντικαθίσταται ως εξής:

«1. Έως τη λειτουργία των ηλεκτρονικών υπηρεσιών του άρθρου 33 και την έκδοση της προβλεπόμενης στην παράγραφο 1 του άρθρου αυτού απόφασης, οι διοικητικές πράξεις του άρθρου 29 εκδίδονται με τη διαδικασία που ίσχυε πριν τη δημοσίευση του παρόντος. Κατ' εξαίρεση για την έκδοση των οικοδομικών αδειών υποβάλλονται τα δικαιολογητικά του άρθρου 40 του παρόντος.».

2. Η παρ. 3 του άρθρου 50 συμπληρώνεται με τη φράση που τίθεται στην αρχή του εδαφίου: «Μέχρι την έκδοση της κοινής υπουργικής απόφασης της παραγράφου 6 του άρθρου 29».

3. Στο άρθρο 50 προστίθενται δύο παράγραφοι ως εξής:

«4. Μέχρι την έκδοση της κοινής υπουργικής απόφασης της παραγράφου 5 του άρθρου 29, το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας εκδίδει τις οικοδομικές άδειες για την εκτέλεση στρατιωτικών έργων ή εγκαταστάσεων της κοινής υπουργικής απόφασης 26229/1123/1987 (Δ'749, 1987).

5. Η ισχύς των οικοδομικών αδειών και τυχόν αναθεωρήσεών τους, οι οποίες δεν είχαν λήξει την 1.3.2011, καθώς και άδειες που εκδόθηκαν μετά την ανωτέρω ημερομηνία και έως την 1.3.2012 σύμφωνα με τις διατάξεις του από 8.7.1993 προεδρικού διατάγματος (Δ'795/13.7.1993), παρατείνεται από την ημερομηνία λήξης τους έως τις 31.12.2020.».

Άρθρο 31

Στην παρ. 5 του άρθρου 125 του ν. 4495/2017 προστίθεται εδάφιο ως εξής:

«Μέχρι τη συγκρότηση και έναρξη λειτουργίας της επιτροπής της παραγράφου 3 του άρθρου 116, για τις υπαγωγές του άρθρου αυτού συνεχίζουν να επιλαμβάνονται οι επιτροπές που είχαν συσταθεί σύμφωνα με το άρθρο 12 του ν. 4178/2013. Η θητεία των εν λόγω επιτροπών, σε περίπτωση που έχει λήξει, παρατείνεται έως τις 31.7.2018 με δυνατότητα εκ νέου παράτασης μετά από απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Μέχρι την συγκρότηση και έναρξη λειτουργίας των Περιφερειακών Συμβουλίων Αρχιτεκτονικής (ΠΕ.Σ.Α.) της παραγράφου 1 του άρθρου 12, το ΚΕΣΑ, μετά από εισήγηση της αρμόδιας Διεύθυνσης του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, επιλαμβάνεται της διαδικασίας των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 117.».

Άρθρο 32**Έναρξη ισχύος**

Η ισχύς του παρόντος αρχίζει από τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
Παραγγέλλομε τη δημοσίευση του παρόντος στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και την εκτέλεσή του ως νόμου του Κράτους.

Αθήνα, 22 Ιανουαρίου 2018

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας

ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ Β. ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΣ

Οι Υπουργοί

Εσωτερικών	Οικονομίας και Ανάπτυξης	Αναπληρωτής Υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΚΟΥΡΛΕΤΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΧΑΡΙΤΣΗΣ
Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης	Αναπληρώτρια Υπουργός Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης	Οικονομικών
ΕΥΤΥΧΙΑ ΑΧΤΣΙΟΓΛΟΥ	ΘΕΑΝΩ ΦΩΤΙΟΥ	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΤΣΑΚΑΛΩΤΟΣ
Αναπληρωτής Υπουργός Οικονομικών	Υφυπουργός Οικονομικών	Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΧΟΥΛΙΑΡΑΚΗΣ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΑΠΑΝΑΤΣΙΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΘΑΚΗΣ
Αναπληρωτής Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Υποδομών και Μεταφορών	Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής
ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΦΑΜΕΛΛΟΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΠΙΡΤΖΗΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΟΥΡΟΥΜΠΛΗΣ

Θεωρήθηκε και τέθηκε η Μεγάλη Σφραγίδα του Κράτους.

Αθήνα, 22 Ιανουαρίου 2018

Ο επί της Δικαιοσύνης Υπουργός

ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΟΝΤΟΝΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Την ευθύνη για την εκτύπωση, διαχείριση και κυκλοφορία των φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, (ΦΕΚ) στην έντυπη και ηλεκτρονική έκδοση, έχει το **Εθνικό Τυπογραφείο** το οποίο αποτελεί δημόσια υπηρεσία η οποία υπάγεται στο Υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης. Το Εθνικό Τυπογραφείο έχει επίσης την ευθύνη για την κάλυψη των εκτυπωτικών αναγκών του Δημοσίου. (Ν. 3469/2006, Α' 131).

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

1. ΦΥΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

Η ηλεκτρονική μορφή των ΦΕΚ διατίθεται δωρεάν από την ιστοσελίδα www.et.gr. Για τα ΦΕΚ που δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωρισθεί στην πιο πάνω ιστοσελίδα δίνεται η δυνατότητα δωρεάν αποστολής με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, μετά από αίτηση που υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση ειδικής φόρμας.

Η έντυπη μορφή των ΦΕΚ διατίθεται για μεμονωμένα φύλλα με το ανάλογο κόστος από το τμήμα Πωλήσεων απευθείας ή με ταχυδρομική αποστολή μέσω αίτησης παραγγελίας στα ΚΕΠ, ενώ για ετήσια συνδρομή από το τμήμα Συνδρομητών. Το κόστος για ασπρόμαυρο ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1€, προσαυξανόμενο κατά 0,20€ για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού. Το κόστος για έγχρωμο ΦΕΚ είναι 1,50€ από 1 έως 16 σελίδες, προσαυξανόμενο κατά 0,30€ για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.

Τρόπος αποστολής κειμένων προς δημοσίευση

- Τα κείμενα για δημοσίευση στο ΦΕΚ, από όλες τις δημόσιες υπηρεσίες και τους φορείς του δημόσιου τομέα, **αποστέλλονται στην διεύθυνση webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Οι περιλήψεις Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, αποστέλλονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση dds@et.gr με τη χρήση **απλού** ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- Κατ' εξαίρεση, πολίτες οι οποίοι δεν έχουν αποκτήσει προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, μπορούν να αποστέλλουν ταχυδρομικά ή να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση αποτυπωμένα σε χαρτί, στο Τμήμα Παραλαβής Δημοσιευτέας Ύλης.

Πληροφορίες σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την πώληση των τευχών και τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα μας και στη διαδρομή Εξυπηρέτηση κοινού - τμήμα πωλήσεων ή συνδρομητών. Επίσης στην ιστοσελίδα μπορείτε να αναζητήσετε πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, εφόσον γνωρίζετε τον Κωδικό Αριθμό Δημοσίευμα-τος (ΚΑΔ). Τον ΚΑΔ εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ του Δημοσίου και των φορέων του

Το Εθνικό Τυπογραφείο μετά από αίτημα φορέα του Δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει κάρτες, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους, φακέλους αλληλογραφίας, κ.ά. Επίσης σχεδιάζει και κατασκευάζει σφραγίδες.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεων: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Συνδρομητών: (Ημιόροφος, τηλ. 210 5279136)

Πληροφοριών: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβής Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστοσελίδα: www.et.gr

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία της ιστοσελίδας: helpdesk.et@et.gr

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: webmaster.et@et.gr

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: grammateia@et.gr

*

