



ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ

Το νέο νομοθετικό πλαίσιο για την υλοποίηση έργων ΑΠΕ από τις Ενεργειακές Κοινότητες στην Ελλάδα

27/02/2019

Δημήτρης Τσέκερης – Ειδικός Σύμβουλος ΥΠΕΝ για θέματα ΑΠΕ & Ηλ. Ενέργειας

Ιστορικό

Αφετηρία	Χαρακτηριστικά	Αποτέλεσμα	ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΟ	<p><u>Ανάγκη ύπαρξης ολοκληρωμένου θεσμικού πλαισίου – Η Ελλάδα πρωτοπόρος</u></p> <ul style="list-style-type: none">▶ Ιανουάριος 2017: Συστάθηκε Ομάδας Εργασίας με συμμετοχή διαφόρων Φορέων και Υπηρεσιών του ΥΠΕΝ και άλλων συναρμόδιων Υπουργείων και Φορέων▶ Εξετάστηκαν διάφορα καλά παραδείγματα Λειτουργίας Ενεργειακών Συνεταιρισμών (Δανία, Γερμανία, Βέλγιο κ.ά.)▶ Λήφθηκαν υπόψη οι προτεινόμενες αναθεωρήσεις των Ευρωπαϊκών Οδηγιών 2009/28/EC και 2009/72/EC όπως παρουσιάστηκαν στο Clean Energy Package για τους στόχους του 2030.▶ Επεξεργάστηκαν και Καταρτίστηκαν τα άρθρα του Νόμου▶ Ιούνιος 2017: Το Προσχέδιο Νόμου τέθηκε σε Δημόσια Διαβούλευση▶ Συγκέντρωση και Επεξεργασία Σχολίων Δημόσιας Διαβούλευσης▶ KENE (Κεντρική Νομοπαρασκευαστική Επιτροπή) <p>Βουλή – Ψήφιση 17/01/2018 – ν.4513/2018</p>
Άνοιγμα της αγοράς ενέργειας – Ποια τα υποκείμενα της μετάβασης	Δυνατότητα συνεργειών μεταξύ Τοπικών Κοινοτήτων, Επιχειρήσεων και ατόμων που επιθυμούν να δραστηριοποιηθούν στην Ενέργεια	Προστιθέμενη αξία – Αλλαγή παραγωγικού μοντέλου		
Δημιουργία ενός εργαλείου που θα συμβάλλει στην αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ και της τοπικής αποδοχής	Ειδική μέριμνα για Νησιωτικότητα	Δημιουργία συνθηκών περιφερειακής ανάπτυξης και παραγωγικής ανασυγκρότησης		
Αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας - Εξοικονόμηση ενέργειας	Μοντέλο δημοκρατικής συμμετοχής στη διαδικασία λήψης των αποφάσεων (1 μέλος – 1 ψήφος)	Αποκέντρωση Παραγωγής - Ενίσχυση της καινοτομίας		

Ορισμός - Σκοπός

Η Ενεργειακή Κοινότητα (Ε.Κοιν.), είναι αστικός συνεταιρισμός αποκλειστικού σκοπού με στόχο 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 αυτάρκειας/ασφάλειας σε νησιωτικούς δήμους καθώς και τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας στην τελική χρήση σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο.**

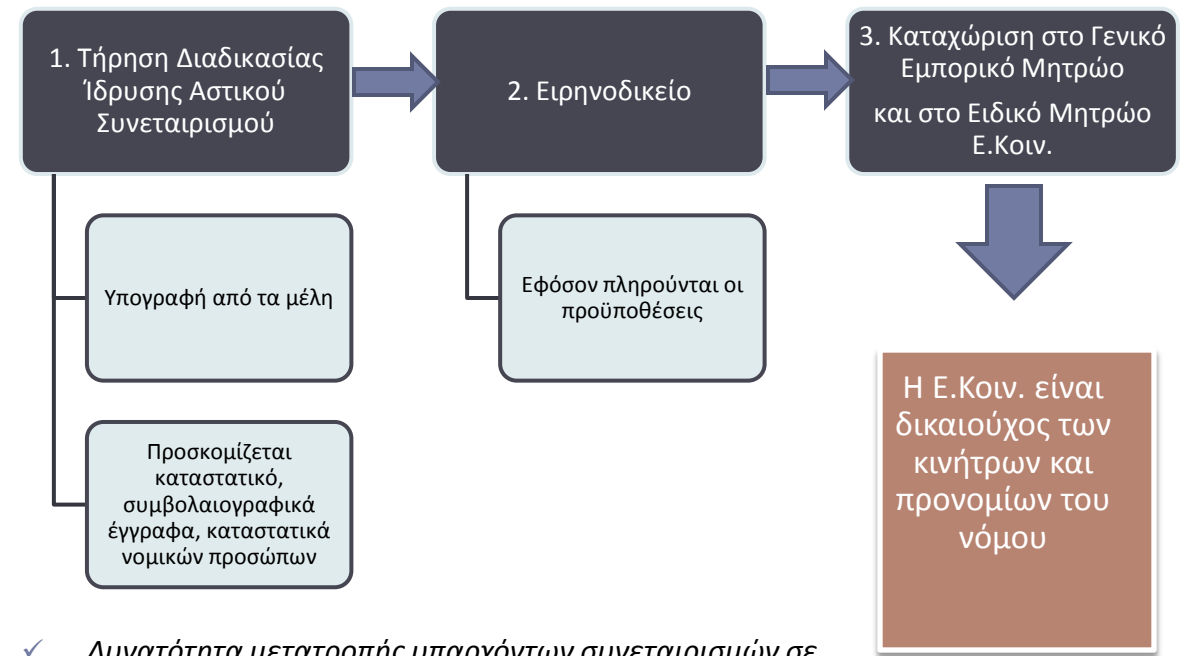
Ποιοι μπορούν να συμμετέχουν;

- ▶ Φυσικά πρόσωπα
- ▶ Νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου
- ▶ Νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου
- ▶ Ο.Τ.Α. α' & β' βαθμού της ίδιας περιφέρειας

Κριτήρια εντοπιότητας

Τουλάχιστον το 51% 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 και τα νομικά πρόσωπα μέλη να έχουν την έδρα τους εντός της περιφέρειας της έδρας της Ε.Κοιν.

Διαδικασία Σύστασης Ε.Κοιν.



✓ Δυνατότητα μετατροπής υπαρχόντων συνεταιρισμών σε καθεστώς Ε.Κοιν. καθώς και επιχειρήσεων

Μορφές Ε.Κοιν.

Χαρακτήρας Ε.Κοιν	Ελάχιστος αριθμός μελών	Διάθεση Κερδών	Συνεταιριστικές μερίδες
Μη Κερδοσκοπικός Χαρακτήρας – Χωρίς δυνατότητα διανομής πλεονασμάτων χρήσης	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 5 στην περίπτωση που τα μέλη είναι νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου ή φυσικά πρόσωπα (5*20%) ▶ 3 στην περίπτωση που τα μέλη είναι μόνο Ο.Τ.Α. (π.χ. 35%, 35%, 30%) ▶ 3 στην περίπτωση που τα μέλη είναι νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου ή φυσικά πρόσωπα, εκ των οποίων τα δύο (2) τουλάχιστον να είναι Ο.Τ.Α. (20%, 40%, 40%) ▶ 2 στην περίπτωση που τα μέλη είναι ΟΤΑ και είναι σε νησιωτική περιοχή (50%, 50%) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Δεν επιτρέπεται η διανομή κερδών – Αποθεματικό και διάθεση για τους σκοπούς της Ε.Κοιν. ▶ Εξαίρεση για τα νησιά (<3100), κομμάτι των κερδών μπορεί να διατεθεί για δράσεις κοινής ωφέλειας με τοπικό χαρακτήρα (π.χ. δεξαμενές κτλ) 	<p>✓Κάθε μέλος μπορεί να κατέχει πέραν της υποχρεωτικής συνεταιριστικής μερίδας και μία ή περισσότερες προαιρετικές συνεταιριστικές μερίδες, με <u>ανώτατο όριο συμμετοχής του στο συνεταιριστικό κεφάλαιο το 20%, με εξαίρεση τους Ο.Τ.Α.</u> που μπορούν να συμμετέχουν στο συνεταιριστικό κεφάλαιο με ανώτατο όριο το 40%.</p>
Κερδοσκοπικός Χαρακτήρας – Διανομή πλεονασμάτων χρήσης	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 15, στην περίπτωση που τα μέλη είναι ΝΠΔΔ - εκτός των Ο.Τ.Α- ή νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου ή φυσικά πρόσωπα ▶ 10 αν είναι σε νησιωτικό Δήμο (<3100) ▶ 50% συν ένα εξ' αυτών είναι φυσικά πρόσωπα ▶ επιτρέπεται η διανομή κερδών 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Επιτρέπεται η διανομή του υπολοίπου των καθαρών κερδών μετά την αφαίρεση των αποθεματικών στα μέλη. 	<p><u>Ειδικός Όρος για Νησιά</u></p> <p>✓<u>Ειδικότερα για τα νησιά (<3100 κάτοικοι), τα ποσοστά συμμετοχής των Ο.Τ.Α. μπορούν να φτάσουν στο 50%.</u></p>

- ✓ Κάθε μέλος διαθέτει μία ψήφο, ανεξαρτήτως του συνεταιριστικού κεφαλαίου το οποίο κατέχει.
- ✓ Ο "κερδοσκοπικός" ή "μη κερδοσκοπικός" χαρακτήρας της Ε.Κοιν. **παραμένει καθ' όλη τη διάρκεια της**

Αντικείμενο Δραστηριότητας (1/2)

Η Ε.Κοιν. πρέπει να ασκεί υποχρεωτικά μία εκ των παρακάτω:

- ▶ Παραγωγή, αποθήκευση, ιδιοκατανάλωση ή πώληση ηλεκτρικής ή θερμικής ή ψυκτικής ενέργειας από σταθμούς Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. εγκατεστημένους εντός της περιφέρειας που βρίσκεται η έδρα της Ε.Κοιν.
- ▶ Διαχείριση (συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία, αποθήκευση, 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).
- ▶ Προμήθεια για τα μέλη της ενεργειακών προϊόντων, συσκευών, εγκαταστάσεων, με στόχο τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης και της χρήσης συμβατικών καυσίμων, καθώς και τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας.
- ▶ Προμήθεια για τα μέλη της ηλεκτροκίνητων οχημάτων (υβριδικών ή μη) και οχημάτων με καύση φυσικού αερίου, υγραερίου ή βιοαερίου.
- ▶ Διανομή ηλεκτρικής ενέργειας εντός της περιφέρειας που βρίσκεται η έδρα της ή διανομή θερμικής ή ψυκτικής ενέργειας.
- ▶ Προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας ή φυσικού αερίου προς Τελικούς Πελάτες εντός της περιφέρειας που βρίσκεται η έδρα της .
- ▶ Διαχείριση της ζήτησης για τη μείωση της τελικής χρήσης της ηλεκτρικής ενέργειας.
- ▶ Ανάπτυξη, διαχείριση και εκμετάλλευση σταθμών φόρτισης ηλεκτροκίνητων οχημάτων και σημείων ανεφοδιασμού με συμπιεσμένο φυσικό αέριο (CNG), υγροποιημένο φυσικό αέριο (LNG), υγραέριο ή βιοαέριο ή διαχείριση μέσων βιώσιμων μεταφορών εντός της περιφέρειας που βρίσκεται η έδρα της Ε.Κοιν.
- ▶ Εγκατάσταση και λειτουργία μονάδων αφαλάτωσης νερού με χρήση Α.Π.Ε.
- ▶ Ανάπτυξη, διαχείριση και εκμετάλλευση υποδομών εναλλακτικών καυσίμων ή διαχείριση μέσων βιώσιμων μεταφορών εντός της περιφέρειας που βρίσκεται η έδρα της Ε.Κοιν.
- ▶ Παροχή Ενεργειακών Υπηρεσιών (ESCOs)



Αντικείμενο Δραστηριότητας (2/2)

Η Ε.Κοιν. μπορεί να ασκεί δυνητικά τις παρακάτω:

- ▶ 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 περιφερειακής ενότητας που βρίσκεται η έδρα της Ε.Κοιν.
- ▶ Σύνταξη τεchnικοοικονομικών 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.
- ▶ Διαχείριση ή συμμετοχή σε προγράμματα χρηματοδοτούμενα από εθνικούς πόρους ή πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με τους σκοπούς της.
- ▶ 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.
- ▶ Ενημέρωση, εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο για θέματα ενεργειακής αειφορίας.
- ▶ ***Δράσεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής ένδειας σε ευάλωτους καταναλωτές ή πολίτες κάτω από τα όρια της φτώχειας, ανεξάρτητα αν είναι μέλη της ενεργειακής κοινότητας, όπως ενδεικτικά παροχή ή συμψηφισμός ενέργειας, ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών ή άλλα μέτρα που μειώνουν την κατανάλωση της ενέργειας στις κατοικίες των πολιτών αυτών.***

*Το καταστατικό των Ε.Κοιν. δεν περιλαμβάνει άλλες δραστηριότητες εκτός των αναφερομένων.

Οικονομικά Κίνητρα & Μέτρα Στήριξης

Ένταξη των Ε.Κοιν. στον Αναπτυξιακό κατ' αναλογία με τις Κοιν.Σ.Επ. καθώς και σε άλλα προγράμματα χρηματοδοτούμενα από εθνικούς πόρους ή πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με τους σκοπούς τους.

Δυνατότητα για ειδικές προϋποθέσεις και όρους προνομιακής συμμετοχής ή εξαίρεσης από τις ανταγωνιστικές διαδικασίες υποβολής προσφορών (ΥΑ) καθώς και προνομιακών χρεώσεων για υπηρεσίες στην αγορά

Απαλλαγή από την υποχρέωση καταβολής του Ετήσιου τέλους διατήρησης δικαιώματος κατοχής άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας

Προτεραιότητα χορήγησης άδειας παραγωγής, προσφοράς σύνδεσης και έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής (εφόσον παρουσιάζουν εδαφική επικάλυψη και υποβάλλονται στον ίδιο κύκλο αιτήσεων)

Μειωμένες εγγυητικές επιστολές (50%)

Επιτρέπεται η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σταθμών και σταθμών μικρών ανεμογεννητριών από Ε.Κοιν. για την κάλυψη ενεργειακών αναγκών των μελών τους με εφαρμογή εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού (και για μη μέλη)
- Σημειώνεται πως ειδικά για VNM δύνανται να φτάσουν στο 1MWp εγκατάστασης πλέον – **Γνώμη ΠΑΕ → ΥΑ**

Μεταβίβαση αδειών, σταθμών παραγωγής αποκλειστικά σε Ε.Κοιν. με όμοιο επιτρεπόμενο τρόπο διάθεσης των πλεονασμάτων χρήσης και εντός της ίδιας περιφέρειας

Τιμολόγηση ΦΒ από ΕΚΟΙΝ:

Μεσοσταθμική τιμή διαγωνισμών για τα ΦΒ του προηγούμενου έτους και της αντίστοιχης κατηγορίας προσαυξημένο κατά 5%

Χρηματοδότηση - Στήριξη

- ▶ Εξασφάλιση χρηματοδότησης μέσω ΕΣΠΑ για τη στήριξη των ΕΚΟΙΝ – Ρόλος στο ΚΑΠΕ

Μέσω ΕΣΠΑ 25εκ.€ για δράσεις ΑΠΕ από ΕΚΟΙΝ

Συγκριτική αξιολόγηση - Θα περιλαμβάνει και τεχνική ωρίμανση μελετών

Αναμένεται η πρόσκληση να «ανοίξει» το 1^ο δίμηνο του 2019 –Πρόταση για ΕΦΔ το ΚΑΠΕ

Αφορά ΕΚΟΙΝ που έχουν ιδρυθεί καθώς και υπό ίδρυση

Ειδική πρόβλεψη για την Καταπολέμηση της Ενεργειακής Φτώχειας

Πρόβλεψη για ίδρυση Helpdesk – Τηλεφωνική – Ψηφιακή υποστήριξη ενδιαφερομένων

- ▶ Εξετάζονται περαιτέρω χρηματοδοτικά εργαλεία για τη στήριξη των ΕΚΟΙΝ από την ηγεσία του ΥΠΕΝ

Παραδείγματα δυνητικής εφαρμογής στην ελληνική περίπτωση (1/13)

1.	ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ	Φ/Β NET METERING	ΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
<p>Οι ιδιοκτήτες ή χρήστες των διαμερισμάτων μιας πολυκατοικίας δημιουργούν μία Ενεργειακή Κοινότητα προκειμένου να εγκαταστήσουν ένα φ/β σύστημα ή και μία α/γ σε ένα ακίνητο που μπορεί να βρίσκεται ακόμη και σε κάποια άλλη περιοχή και εφαρμόζουν εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από το φ/β σύστημα ή την α/γ με τις καταναλώσεις των διαμερισμάτων της πολυκατοικίας. Με αυτόν τον τρόπο οι ιδιοκτήτες ή χρήστες των διαμερισμάτων/μέλη της ΕΚΟΙΝ θα λαμβάνουν μειωμένο λογαριασμό ηλεκτρικής ενέργειας.</p> <p>Ενδεικτική Ισχύς: 50kW</p> <p>Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 60.000€</p> <p>Κίνητρα: εικονικός ενεργειακός συμψηφισμός με καταναλώσεις μελών της ΕΚΟΙΝ.</p>			



Παραδείγματα δυνητικής εφαρμογής στην ελληνική περίπτωση (2/13)

2.	ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ	ΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
<p>Οι ιδιοκτήτες ή χρήστες των διαμερισμάτων μιας πολυκατοικίας δημιουργούν μία Ενεργειακή Κοινότητα προκειμένου να συμμετάσχουν σε πρόγραμμα ενεργειακής αναβάθμισης της πολυκατοικίας.</p> <p>Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 100.000€</p> <p>Ενδεικτική επιδότηση: 50%</p> <p>Κίνητρα: συμμετοχή ΕΚΟΙΝ σε προγράμματα</p>				



Παραδείγματα δυνητικής εφαρμογής στην ελληνική περίπτωση (3/13)

3.	ΕΚΟΙΝ-Επιχειρήσεις	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ – VIRTUAL NET METERING	Τουριστική Περιοχή - Νησί
<p>Πέντε επιχειρήσεις (ξενοδοχεία, κλπ) δημιουργούν μία Ενεργειακή Κοινότητα προκειμένου να εγκαταστήσουν ένα φ/β σύστημα ή και μία α/γ σε ένα ακίνητο που μπορεί να βρίσκεται ακόμη και σε κάποια άλλη περιοχή και εφαρμόζουν εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από το φ/β σύστημα ή την α/γ με τις καταναλώσεις των επιχειρήσεων, για να μειώσουν το ενεργειακό τους κόστους.</p> <p>Ενδεικτική Ισχύς: 500kW</p> <p>Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 500.000€</p> <p>Κίνητρα: εικονικός ενεργειακός συμψηφισμός με καταναλώσεις μελών της ΕΚΟΙΝ.</p>			



Παραδείγματα δυνητικής εφαρμογής στην ελληνική περίπτωση (4/13)

4.	ΕΚΟΙΝ-ΟΤΑ	ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ	ΕΥΑΛΩΤΩΝ	ΑΣΤΙΚΟΣ/ ΔΗΜΟΣ	ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΣ
<p>Τρεις ΟΤΑ, δημιουργούν μία Ενεργειακή Κοινότητα, προκειμένου να εγκαταστήσουν ένα φ/β σύστημα ή και μία α/γ και να εφαρμόσουν εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από το φ/β σύστημα ή την α/γ με τις καταναλώσεις τους και καταναλώσεις ευάλωτων καταναλωτών ή πολιτών που ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας.</p> <p>Κίνητρα: Ευνοϊκές προβλέψεις του νόμου για συμμετοχή ΟΤΑ, για δράσεις σε ευάλωτους καταναλωτές και εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό.</p>					



Παραδείγματα δυνητικής εφαρμογής στην ελληνική περίπτωση (5/13)

5.	ΕΚΟΙΝ-Κάτοικοι- Επιχειρήσεις-Δήμος	ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ
<p>Οι κάτοικοι ή και επιχειρήσεις μιας περιοχής μαζί με το Δήμο ή την τοπική ΔΕΥΑ, δημιουργούν μία Ενεργειακή Κοινότητα, προκειμένου να εγκαταστήσουν μία μονάδα παραγωγής θερμικής ενέργειας με σύστημα τηλεθέρμανσης για την κάλυψη των αναγκών τους σε θέρμανση.</p> <p>Για την υλοποίηση του έργου θα μπορούν να αναζητήσουν χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ ή τον Αναπτυξιακό νόμο.</p> <p>Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 5εκ€</p> <p>Κίνητρα: Γενικά κίνητρα ΕΚΟΙΝ (νομική μορφή, συμμετοχή σε προγράμματα χρηματοδότησης)</p>			



Παραδείγματα δυνητικής εφαρμογής στην ελληνική περίπτωση (6/13)

6.	ΕΚΟΙΝ- Κάτοικοι/Επιχειρήσεις/ΟΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	ΑΠΕ –	ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΣ ΔΗΜΟΣ/ΝΟΜΟΣ
<p>Οι κάτοικοι ή και επιχειρήσεις μιας περιοχής μαζί με το Δήμο, δημιουργούν μία Ενεργειακή Κοινότητα, προκειμένου να εγκαταστήσουν ένα Αιολικό Πάρκο ενδεικτικής ισχύος 6MW στην περιοχή.</p> <p>Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 7εκ€</p> <p>Κίνητρα: Γενικά κίνητρα ΕΚΟΙΝ. Ειδικά κίνητρα σταθμών ΑΠΕ (προτεραιότητα, μειωμένες εγγυητικές, απαλλαγή από τέλη διατήρησης αδειών, ειδικές προϋποθέσεις προνομιακής συμμετοχής ή εξαίρεση από ανταγωνιστικές διαδικασίες, κλπ)</p>				



Παραδείγματα δυνητικής εφαρμογής στην ελληνική περίπτωση (7/13)

7.	ΕΚΟΙΝ- Κάτοικοι/Επιχειρήσεις/ΟΤΑ	ΜΙΚΡΟ ΥΔΡΟΗΛΕΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟ	ΟΡΕΙΝΟΣ/ΗΜΙΟΡΕΙΝΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΣ
<p>Οι κάτοικοι ή και επιχειρήσεις μιας περιοχής μαζί με το Δήμο, δημιουργούν μία Ενεργειακή Κοινότητα, προκειμένου να εγκαταστήσουν ένα Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο ενδεικτικής ισχύος 1MW στην περιοχή.</p> <p>Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 2εκ€</p> <p>Ετήσια Έσοδα: 0,4εκ€</p> <p>Κίνητρα: Γενικά κίνητρα ΕΚΟΙΝ. Ειδικά κίνητρα σταθμών ΑΠΕ (προτεραιότητα, μειωμένες εγγυητικές, απαλλαγή από τέλη διατήρησης αδειών, κλπ)</p>			

Παραδείγματα δυνητικής εφαρμογής στην ελληνική περίπτωση (8/13)

8.	ΕΚΟΙΝ-Αγρότες, Επιχειρήσεις	Δασοκόμοι,	ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΒΙΟΜΑΖΑΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΕ	ΑΛΥΣΙΔΑ	ΕΠΑΡΧΙΑ Οικισμός, Περιοχή)	(Ορεινός Αγροτική
<p>Αγρότες, δασοκόμοι ή και επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον αγροτικό και δασικό τομέα, δημιουργούν Ενεργειακή Κοινότητα με σκοπό τη δημιουργία και διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας βιομάζας ή/και την εγκατάσταση και λειτουργία μιας μονάδας βιομάζας παραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας. Η εφοδιαστική αλυσίδα μπορεί να τροφοδοτεί τη μονάδα βιομάζας, να προμηθεύει με προϊόντα της όπως ξύλα, pellet τους κατοίκους κλπ.</p> <p>Κίνητρα: Γενικά κίνητρα ΕΚΟΙΝ. Ειδικά κίνητρα σταθμών ΑΠΕ (προτεραιότητα, απαλλαγή από τέλη διατήρησης αδειών, κλπ).</p>						



Παραδείγματα δυνητικής εφαρμογής στην ελληνική περίπτωση (9/13)

9.	ΕΚΟΙΝ-Κτηνοτρόφοι-αγροτοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΕ – ΒΙΟΑΕΡΙΟ	ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
<p>Ομάδα κτηνοτρόφων ή και αγροτοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις δημιουργούν μία Ενεργειακή Κοινότητα, προκειμένου να εγκαταστήσουν μία μονάδα βιοαερίου για την παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας, τη διαχείριση των αποβλήτων τους (κοπριά, τυρόγαλο, κλπ) και την παραγωγή λιπάσματος.</p> <p>Ενδεικτική Ισχύς: 500kW</p> <p>Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 2εκ€</p> <p>Κίνητρα: Γενικά κίνητρα ΕΚΟΙΝ (νομική μορφή, συμμετοχή σε προγράμματα χρηματοδότησης). Ειδικά κίνητρα σταθμών ΑΠΕ (προτεραιότητα, μειωμένες εγγυητικές, απαλλαγή από τέλη διατήρησης αδειών, κλπ).</p>			



Παραδείγματα δυνητικής εφαρμογής στην ελληνική περίπτωση (10/13)

10.	ΕΚΟΙΝ-Αγρότες/Επιχειρήσεις	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ ΜΕ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ & ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
<p>Ομάδα αγροτών ή και αγροτικές επιχειρήσεις δημιουργούν μία Ενεργειακή Κοινότητα, προκειμένου να εγκαταστήσουν μία μονάδα Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ) σε περιοχή, από όπου διέρχεται δίκτυο φυσικού αερίου. Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια θα εγχέεται στο Δίκτυο, και η θερμική ενέργεια θα καλύπτει τις ανάγκες ενός θερμοκηπίου.</p> <p>Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 4εκ€</p> <p>Κίνητρα: Γενικά κίνητρα ΕΚΟΙΝ (νομική μορφή, συμμετοχή σε προγράμματα χρηματοδότησης). Ειδικά κίνητρα σταθμών ΑΠΕ (προτεραιότητα, μειωμένες εγγυητικές, απαλλαγή από τέλη διατήρησης αδειών, κλπ)</p>			



Παραδείγματα δυνητικής εφαρμογής στην ελληνική περίπτωση (11/13)

11.	ΕΚΟΙΝ-Κάτοικοι-επιχειρήσεις- Δήμος	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΕ ΜΕ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	ΝΗΣΙ
<p>Κάτοικοι και επιχειρήσεις ενός μικρού μη διασυνδεδεμένου νησιού, μπορούν να δημιουργήσουν μία Ενεργειακή Κοινότητα με συμμετοχή του Δήμου, Επιμελητηρίων, κλπ προκειμένου να εγκαταστήσουν ένα ολοκληρωμένο σύστημα ΑΠΕ με σύστημα αποθήκευσης για τη διαχείριση ηλεκτρικής ενέργειας στο αυτόνομο σύστημα.</p> <p>Κίνητρα: Γενικά κίνητρα ΕΚΟΙΝ (νομική μορφή, συμμετοχή σε προγράμματα χρηματοδότησης). Ειδικά κίνητρα σταθμών ΑΠΕ (προτεραιότητα, μειωμένες εγγυητικές, απαλλαγή από τέλη διατήρησης αδειών, κλπ).</p>			



Παραδείγματα δυνητικής εφαρμογής στην ελληνική περίπτωση (12/13)

12.	ΕΚΟΙΝ-Κάτοικοι-Επιχειρήσεις	ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ	ΝΗΣΙ
<p>Κάτοικοι και επιχειρήσεις (πρατήρια καυσίμων, τουριστικές επιχειρήσεις, επιχειρήσεις ενοικιάσεων οχημάτων, κλπ) μίας πόλης ή ενός νησιού, δημιουργούν μία Ενεργειακή Κοινότητα, για την εγκατάσταση υποδομών σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων (ηλεκτρικά ποδήλατα, ηλεκτρικά μικρά οχήματα, κλπ) και την ενοικίαση των ηλεκτρικών οχημάτων στους επισκέπτες/τουρίστες της πόλης ή του νησιού.</p> <p>Ενδεικτικό έργο: 2 σταθμοί φόρτισης, 20 ηλεκτρικά ποδήλατα, 10 ηλεκτρικά μοτοποδήλατα, 5 μικρά ηλεκτρικά οχήματα.</p> <p>Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 150.000€</p> <p>Κίνητρα: Γενικά κίνητρα ΕΚΟΙΝ (νομική μορφή, συμμετοχή σε προγράμματα χρηματοδότησης). Ειδικό πλαίσιο για φορείς εκμετάλλευσης σταθμών φόρτισης.</p>			



Παραδείγματα δυνητικής εφαρμογής στην ελληνική περίπτωση (13/13)

13.	ΕΚΟΙΝ-Κάτοικοι-Επιχειρήσεις-ΟΤΑ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Περιφέρεια της Χώρας
<p>Σε μία Περιφέρεια, τοπικές επιχειρήσεις και κάτοικοι με την πιθανή συμμετοχή ΟΤΑ δημιουργούν μία Ενεργειακή Κοινότητα, με σκοπό την προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας ή/και φυσικού αερίου, σε ανταγωνιστικές τιμές, στους καταναλωτές. Η ΕΚΟΙΝ, θα πρέπει να διαθέτει κάποια κεφαλαιακή επάρκεια.</p> <p>Κίνητρα: Μειωμένο αρχικό εταιρικό κεφάλαιο. Μειωμένα ποσά εγγυήσεων για την εγγραφή στα μητρώα συμμετεχόντων της αγοράς</p>			



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

