

# Enhancing the role

of Municipality of Edessa towards energy sustainability

## Ενίσχυση του ρόλου

του Δήμου Έδεσσας προς την ενεργειακή βιωσιμότητα

Η συμβολή της κοινωνίας των πολιτών στην ενεργειακή εξοικονόμηση



**EUCF**

European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

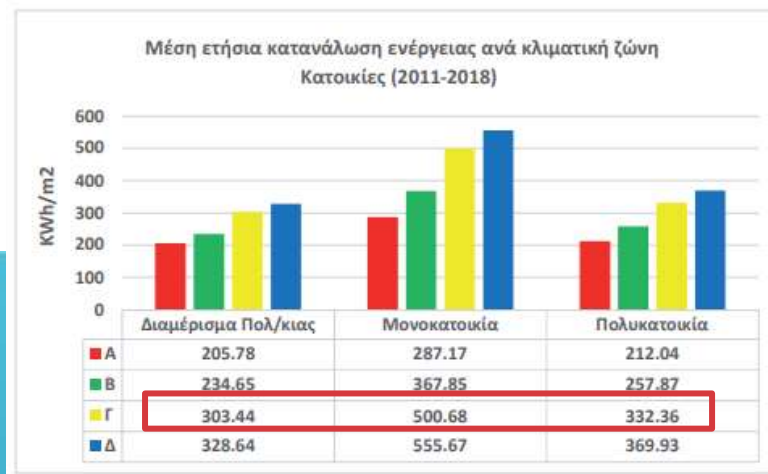
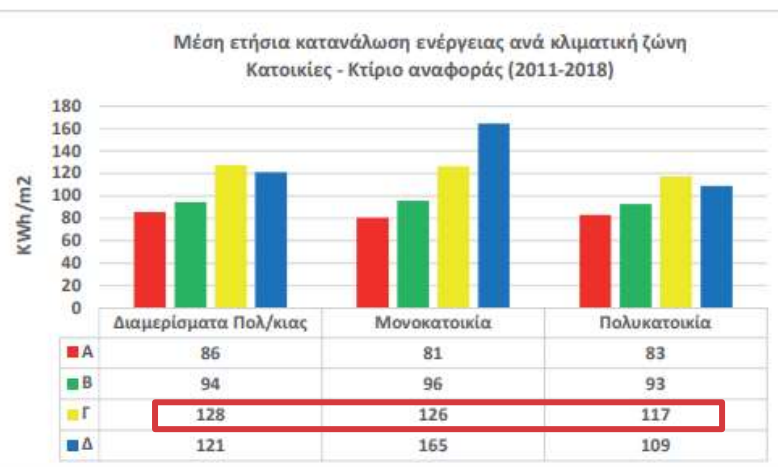
# Enhancing the role

of Municipality of Edessa towards energy sustainability

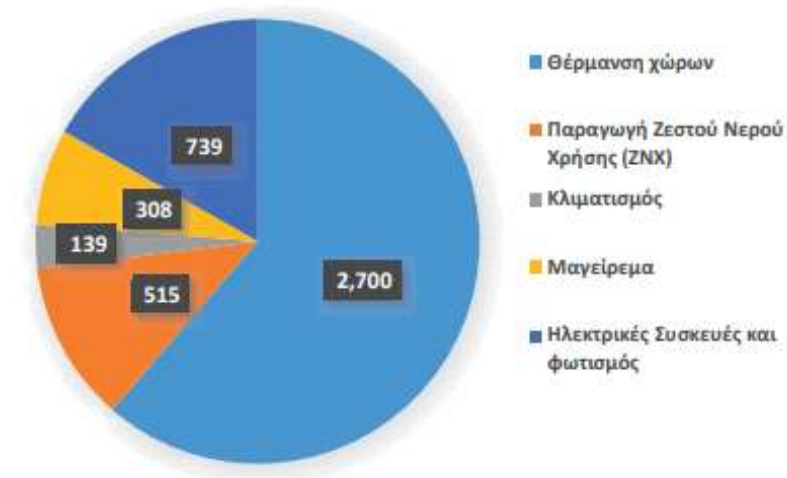
# Ενίσχυση του ρόλου

του Δήμου Έδεσσας προς την ενεργειακή βιωσιμότητα

Κατανάλωση  
ενέργειας σε  
κατοικίες



Τελική κατανάλωση ανά χρήση στον οικιακό τομέα (ktoe) (2015)



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

# Enhancing the role

of Municipality of Edessa towards energy sustainability

# Ενίσχυση του ρόλου

του Δήμου Έδεσσας προς την ενεργειακή βιωσιμότητα



## Εθνική Στρατηγική Ανακαίνισης κτιρίων



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

# Enhancing the role

of Municipality of Edessa towards energy sustainability

# Ενίσχυση του ρόλου

του Δήμου Έδεσσας προς την ενεργειακή βιωσιμότητα

Εμπόδια για την  
επίτευξη των  
στόχων  
ανακαίνισης

	2020-2030		2031-2050			
	ΕΣΕΚ-2030	ΕΣΕΚ-2050	EE2	NC2	EE1.5	NC1.5
Μέσος ετήσιος ρυθμός ενεργειακής αναβάθμισης κελύφους						
Οικιακός τομέας	1.28%	1.24%	1.30%	1.24%	1.52%	1.32%

- Πραγματικό κόστος επένδυσης
- Μειωμένη πρόσβαση σε ροές κεφαλαίου
- Απουσία πιστοποίησης υλικών κατασκευής – τεχνικής υποστήριξης
- Έλλειψη δεξιοτήτων/εκπαίδευσης παικτών αγοράς
- Απουσία προτύπου μετρήσεων
- Έλλειψη πληροφόρησης και γνώσεων καταναλωτών
- Αβεβαιότητα (τεχνολογίες, τιμές ενέργειας, νομοθεσία)



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

# Enhancing the role

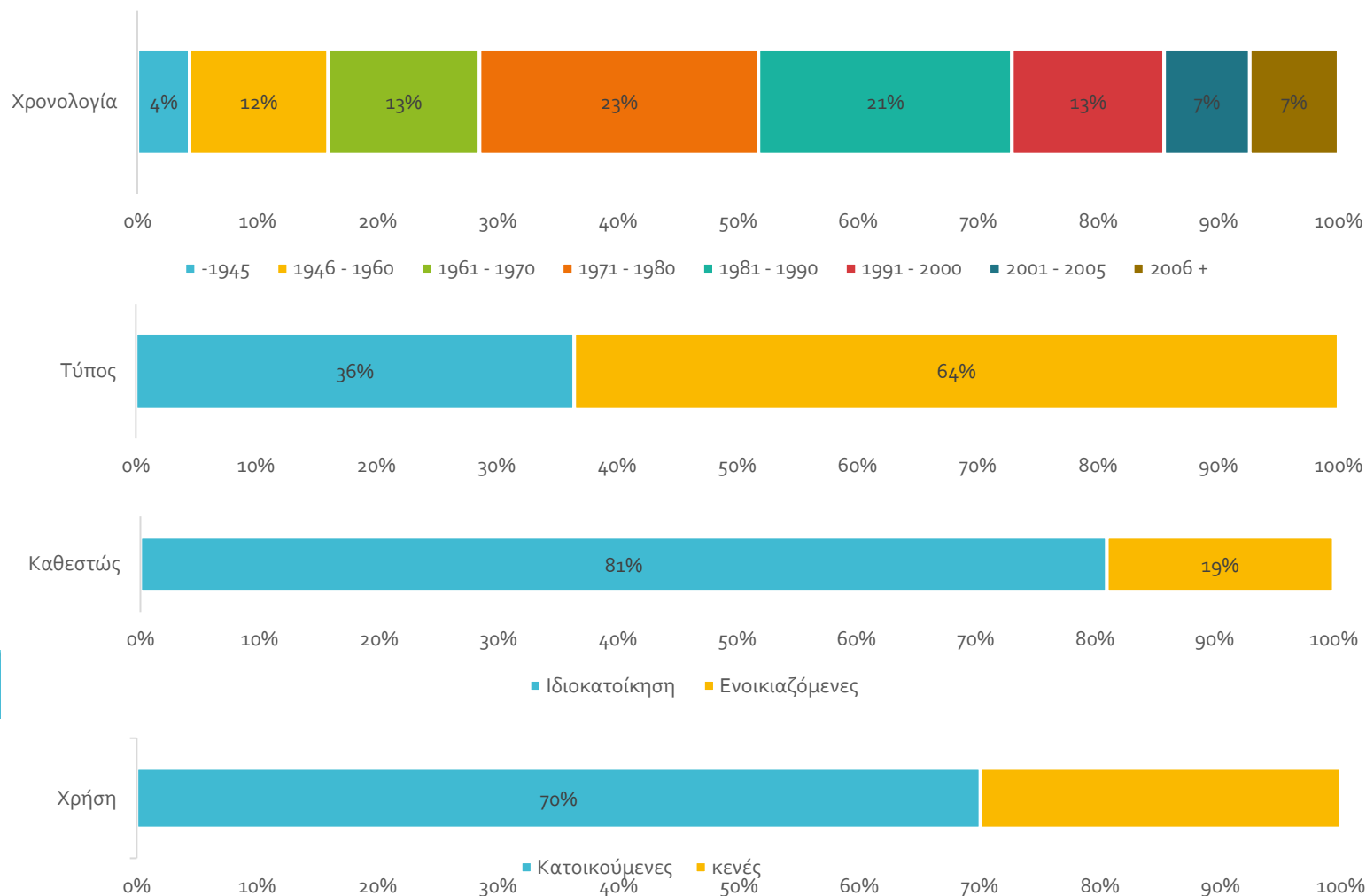
of Municipality of Edessa towards energy sustainability

# Ενίσχυση του ρόλου

του Δήμου Έδεσσας προς την ενεργειακή βιωσιμότητα

15.225 κατοικίες το 2011  
+153 νέες έως 2021

Η κατάσταση  
στον Δήμο  
Έδεσσας



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

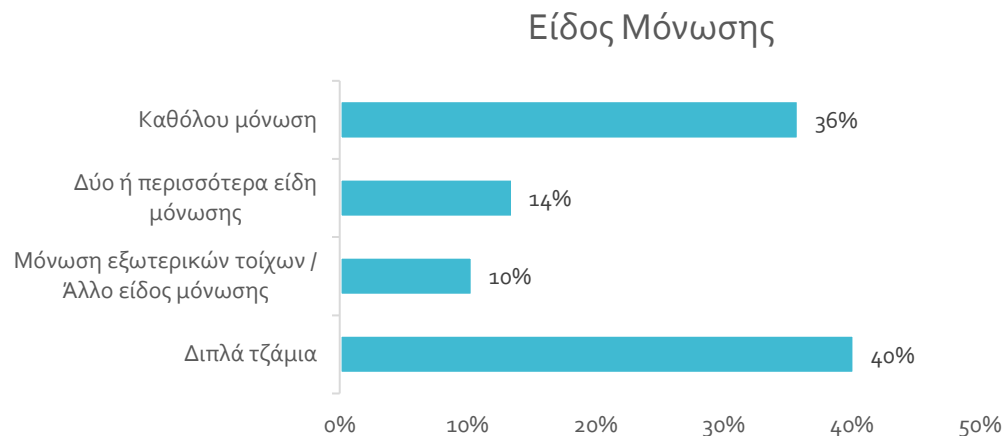
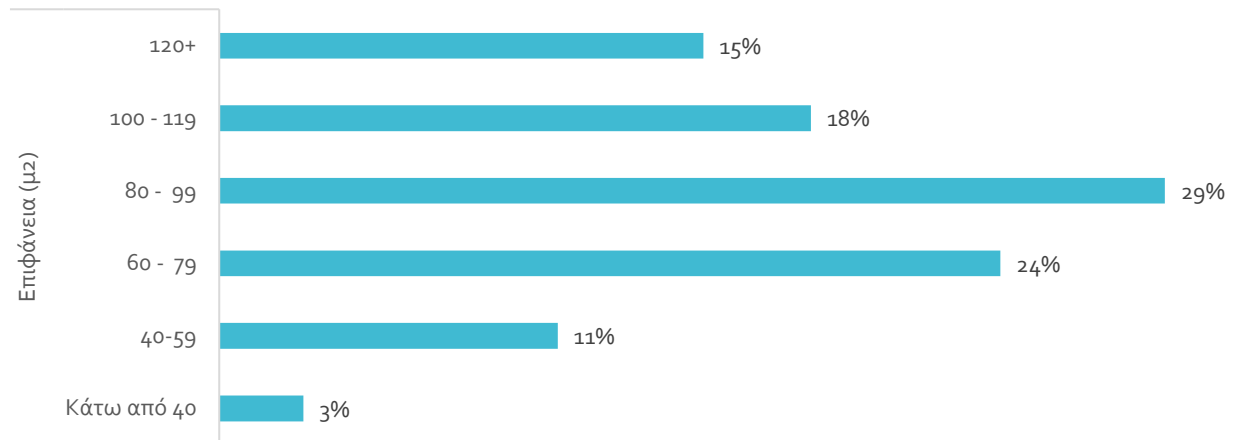
# Enhancing the role

of Municipality of Edessa towards energy sustainability

# Ενίσχυση του ρόλου

του Δήμου Έδεσσας προς την ενεργειακή βιωσιμότητα

Η κατάσταση  
στον Δήμο  
Έδεσσας



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

ΠΕΑ για  
ανακαίνιση  
στον Δήμο  
Έδεσσας

Χρήση	Αριθμός
Μετά την ολοκλήρωση κατασκευής νέου ή ριζικά ανακαινισμένου κτιρίου	23
Εξοικονόμηση κατ' οίκον - πρώτη ενεργειακή επιθεώρηση	372
Εξοικονόμηση κατ' οίκον - δεύτερη ενεργειακή επιθεώρηση	251
Εξοικονόμηση κατ' οίκον II - πρώτη ενεργειακή επιθεώρηση	230
Εξοικονόμηση κατ' οίκον II - δεύτερη ενεργειακή επιθεώρηση	168
Εξοικονόμηση κατ' οίκον II-b (1η ενεργειακή επιθεώρηση)	171
Εξοικονόμηση κατ' οίκον II-b (2η ενεργειακή επιθεώρηση)	78
Εξοικονομώ - Αυτονομώ 2020 - πρώτη ενεργειακή επιθεώρηση	294
Εξοικονομώ - Αυτονομώ 2020 - δεύτερη ενεργειακή επιθεώρηση	120
Εξοικονομώ 2021 – πρώτη ενεργειακή επιθεώρηση	160
Εξοικονομώ 2021 – δεύτερη ενεργειακή επιθεώρηση	2
Σύνολο πρώτων ενεργειακών επιθεωρήσεων	1.227
Σύνολο δεύτερων ενεργειακών επιθεωρήσεων και πιστοποιητικών που εκδόθηκαν μετά από ολική ανακαίνιση ή κατασκευή νέου κτιρίου	642



**EUCF**

European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

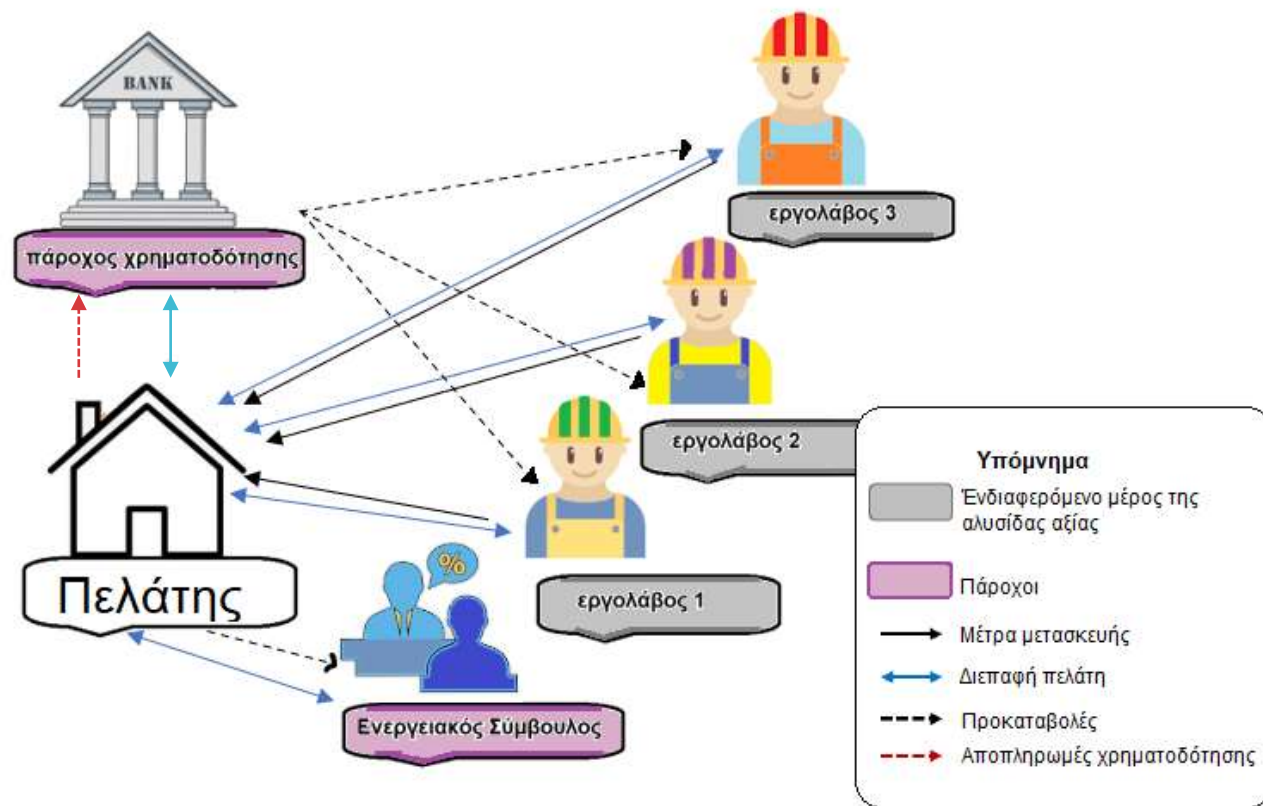
# Enhancing the role

of Municipality of Edessa towards energy sustainability

Το πρόβλημα της ενεργειακής αναβάθμισης της κατοικίας

# Ενίσχυση του ρόλου

του Δήμου Έδεσσας προς την ενεργειακή βιωσιμότητα



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa



Υπηρεσίες μίας  
στάσης (one stop  
shop) ενεργειακής  
αναβάθμισης  
κτιρίων

## Ορισμός

Ένα ψηφιακός ή φυσικός χώρος όπου οι ιδιοκτήτες μπορούν να βρουν όλες τις πληροφορίες και υπηρεσίες που απαιτούνται για να υλοποιήσουν ένα φιλόδοξο και συνολικό σχέδιο ενεργειακής αναβάθμισης.

Μια πλατφόρμα όπου η ζήτηση συναντά την προσφορά όσο πιο αποτελεσματικά γίνεται.



**EUCF**

European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

# Enhancing the role

of Municipality of Edessa towards energy sustainability

# Ενίσχυση του ρόλου

του Δήμου Έδεσσας προς την ενεργειακή βιωσιμότητα

## Συμμετοχή των ιδιοκτητών

- Χρήση εργαλείων μάρκετινγκ, στοχευμένης επικοινωνίας κατάλληλων ομάδων

## Σχέδια ενεργειακής αναβάθμισης/ανακαίνισης και χρηματοδότησης

- Εξατομικευμένα σχέδια ριζικής αναβάθμισης, σε μια φάση ή τμηματικά

Υπηρεσίες που  
παρέχονται



**EUCF**

European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

# Enhancing the role

of Municipality of Edessa towards energy sustainability

# Ενίσχυση του ρόλου

του Δήμου Έδεσσας προς την ενεργειακή βιωσιμότητα

Στάδιο  
εξυπηρέτησης

Στάδια υπηρεσίας  
μιας στάσης



**EUCF**

European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



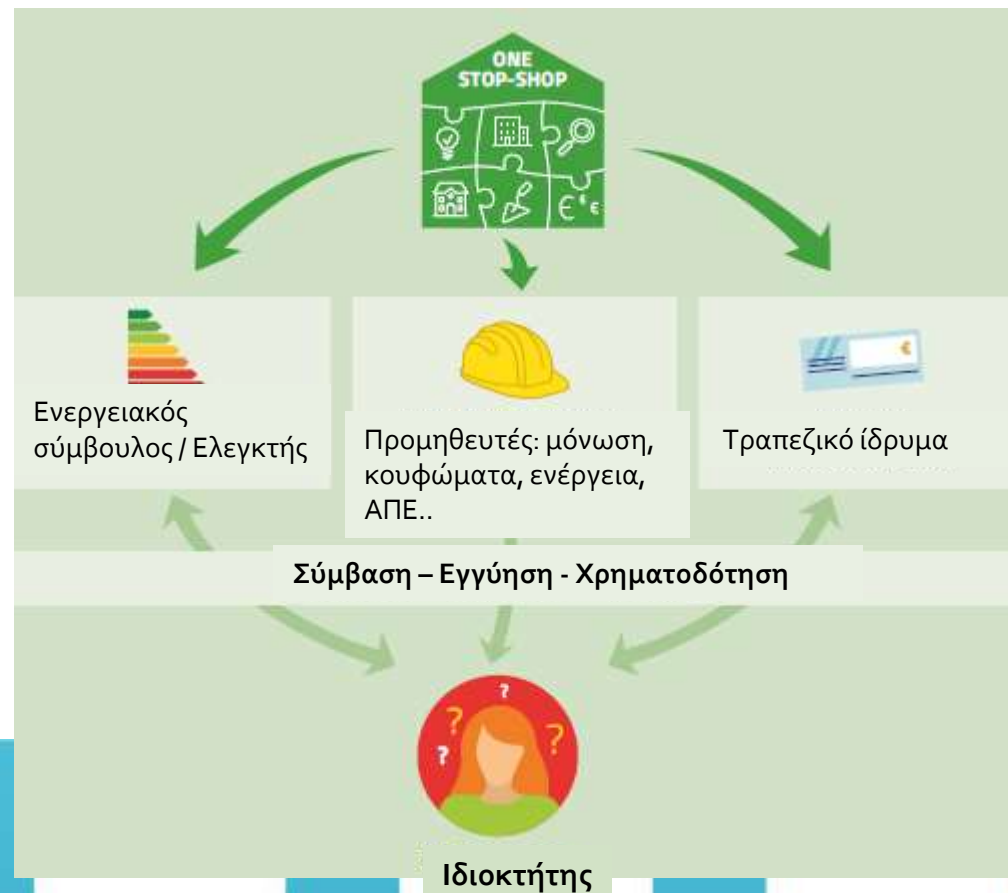
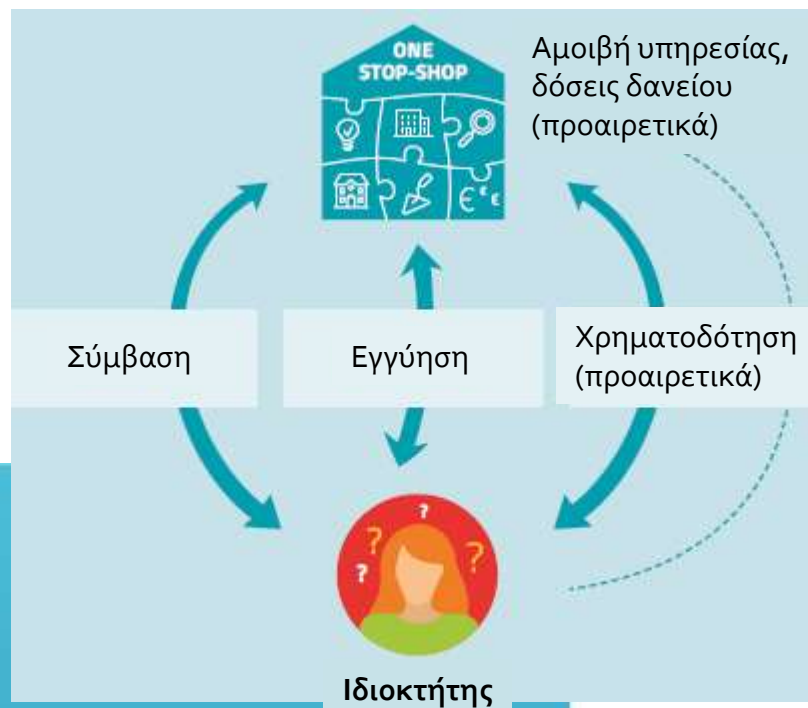
**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

# Enhancing the role

of Municipality of Edessa towards energy sustainability

# Ενίσχυση του ρόλου

του Δήμου Έδεσσας προς την ενεργειακή βιωσιμότητα



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

# Enhancing the role

of Municipality of Edessa towards energy sustainability

# Ενίσχυση του ρόλου

του Δήμου Έδεσσας προς την ενεργειακή βιωσιμότητα

## Μοντέλο Εξυπηρέτησης

### Θετικά

- Δωρεάν γενικές συμβουλές
- Ενεργειακό γραφείο
- Ενδιαφέρον για ιδιοκτήτες που ψάχνουν αρχικές συμβουλές
- Ευκολότερη και πιο οικονομική οργάνωση της Υπηρεσίας
- Αυξάνει την ευαισθητοποίηση
- Αν αναπτυχθεί από δημόσια αρχή θεωρείται ως συνεισφορά στους τοπικούς κλιματικούς στόχους

### Αρνητικά

- Μεγάλη λίστα προμηθευτών με περιορισμένες συστάσεις/εγγυήσεις ποιότητας
- Οι ιδιοκτήτες πρέπει να επικοινωνούν με διάφορους προμηθευτές
- Ιδιοκτήτες θα πρέπει να διαχειρίζονται συμβάσεις μόνοι τους
- Ιδιοκτήτες θα πρέπει να συντονίζουν τις εργασίες
- Ιδιοκτήτες θα πρέπει να παρακολουθούν τις εργασίες
- Δύσκολα επιτυγχάνονται φιλόδοξοι ενεργειακοί στόχοι
- Δεν παρέχει χρηματοδοτικά προϊόντα και συνεπώς δύσκολα προσεγγίζει νοικοκυριά χαμηλού εισοδήματος



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

## Μοντέλο Συντονισμού

### Θετικά

- Ιδιοκτήτες έχουν απευθείας πρόσβαση σε όλες τις υπηρεσίες
- Ενδιαφέρον για ιδιοκτήτες που ψάχνουν περιορισμένη τεχνική και οικονομική υποστήριξη
- Εγγυήσεις ποιότητα (σήμα πιστοποίησης)
- Υποστήριξη στον συντονισμό των εργασιών ανακαίνισης
- Πρόσβαση σε ελκυστική χρηματοδότηση (είτε μέσω των εταιρών του OSS ή ιδίων χρηματοδοτικών προϊόντων)
- Ευκαιρίες νέων συνεργασιών και αγορών
- Πιο ευέλικτο και χαμηλότερου ρίσκου από το all-inclusive μοντέλο ιδίως για τις τοπικές αρχές
- Αν συσταθεί από τοπικές αρχές θεωρείται από τους πολίτες και εμπλεκόμενους ως αξιόπιστος και ουδέτερος εταίρος

### Αρνητικά

- Ιδιοκτήτες θα πρέπει να διαχειρίζονται συμβάσεις μόνοι τους
- Ιδιοκτήτες θα πρέπει να έρθουν σε επαφή με τράπεζες για αίτηση δανείου ή άλλου προϊόντος
- Ιδιοκτήτες δεν έχουν εγγυήσεις ποιότητας και ενεργειακής εξοικονόμησης, θα πρέπει να χειριστούν την συνέχεια μετά το πέρας των εργασιών.
- Ετερογενείς προσφορές
- Χρονοβόρος συντονισμός εμπλεκομένων
- Χρειάζεται σημαντικό πολιτικό κεφάλαιο για να δοθούν κίνητρα με δημόσιο χρήμα
- Δύσκολη η προσέγγιση χαμηλών εισοδημάτων εάν δεν προσφέρονται εξειδικευμένα χρηματοδοτικά προϊόντα



**EUCF**

European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

## Μοντέλο all-inclusive

### • Θετικά

- Είναι το μοναδικό σημείο επαφής και ευθύνης για τους ιδιοκτήτες
- Ενδιαφέρον για τους ιδιοκτήτες που αναζητούν ένα συντονιστή για όλο το έργο
- Οι ιδιοκτήτες συμβάλλονται με την Υπηρεσία
- Οι ιδιοκτήτες μπορούν να επιλέξουν τα χρηματοδοτικά προϊόντα του OSS ή να αναζητήσουν δικά τους
- Το OSS εγγυάται την ποιότητα και τα ενεργειακά οφέλη.
- Πλήρης έλεγχος στην εμπειρία του πελάτη
- Καλύτερη μόχλευση σε εμπλεκόμενους, οικονομίες κλίμακας, πρόσβαση σε ελκυστικά δάνεια λόγω μεγαλύτερων επενδύσεων και ομαδοποίησης έργων
- Κατάρτιση των δικών του χρηματοδοτικών προϊόντων, ακόμα και για νοικοκυριά χαμηλών εισοδημάτων

### • Αρνητικά

- Η υπηρεσία δεν είναι δωρεάν
- Αν δεν προσφέρει χρηματοδοτικά προϊόντα οι ιδιοκτήτες θα πρέπει να αναζητήσουν άλλες πηγές
- Υπάρχει το ρίσκο η τράπεζα να αρνηθεί ένα ελκυστικό δάνειο σε κάποιους ιδιοκτήτες. Από την άλλη οι εγγυήσεις ποιότητας και ενεργειακής εξοικονόμησης που παρέχει το OSS μπορούν να διασφαλίσουν την τράπεζα
- Απαιτητικό σε ανθρώπινους πόρους και κόστος.
- Χρονοβόρα δημιουργία νέας νομικής δομής/
- Αν προσφέρει χρηματοδότηση θα πρέπει να συμμορφώνεται με τραπεζικούς κανονισμούς και να εξασφαλίζει την αναχρηματοδότηση
- Το πακέτο υπηρεσιών ανταγωνίζεται με άλλους παίκτες της αγοράς και εφαρμόζονται οι κανονισμοί κρατικών ενισχύσεων. Δεν μπορεί να προσφέρει δωρεάν υπηρεσίες



**EUCF**  
European City Facility

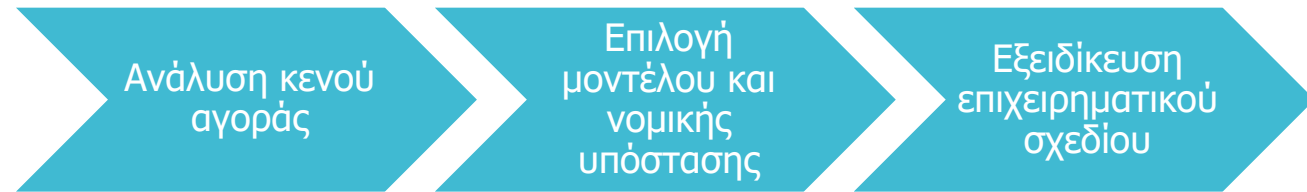


Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

## Διαδικασία ανάπτυξης Υπηρεσίας Μιας Στάσης στον Δήμο Έδεσσας



- Τύπος, χρονολογία, δυναμικό εξοικονόμησης κατοικιών
- Χαρακτηριστικά νοικοκυριών (εισοδηματικό προφίλ)
- Ανάγκες βελτίωσης των κατοικιών
- Παίκτες της αγοράς (προμηθευτές, επιχειρήσεις)



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa



# Enhancing the role

of Municipality of Edessa towards energy sustainability

# Ενίσχυση του ρόλου

του Δήμου Έδεσσας προς την ενεργειακή βιωσιμότητα

Εντός διοικητικής  
δομής Δήμου

Νομικός  
χαρακτήρας



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

## Επιχειρηματικό Σχέδιο

- Μονοκατοικίες/μεζονέτες ή διαμερίσματα/πολυκατοικίες
- Ριζική ανακαίνιση ή μεμονωμένα μέτρα
- Εισοδηματικές κατηγορίες ιδιοκτητών
- Αξιοποίηση σωστού χρονισμού (πχ. αγορά/επέκταση κατοικίας, νέες οικογένειες, ηλικιωμένοι)



**EUCF**

European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

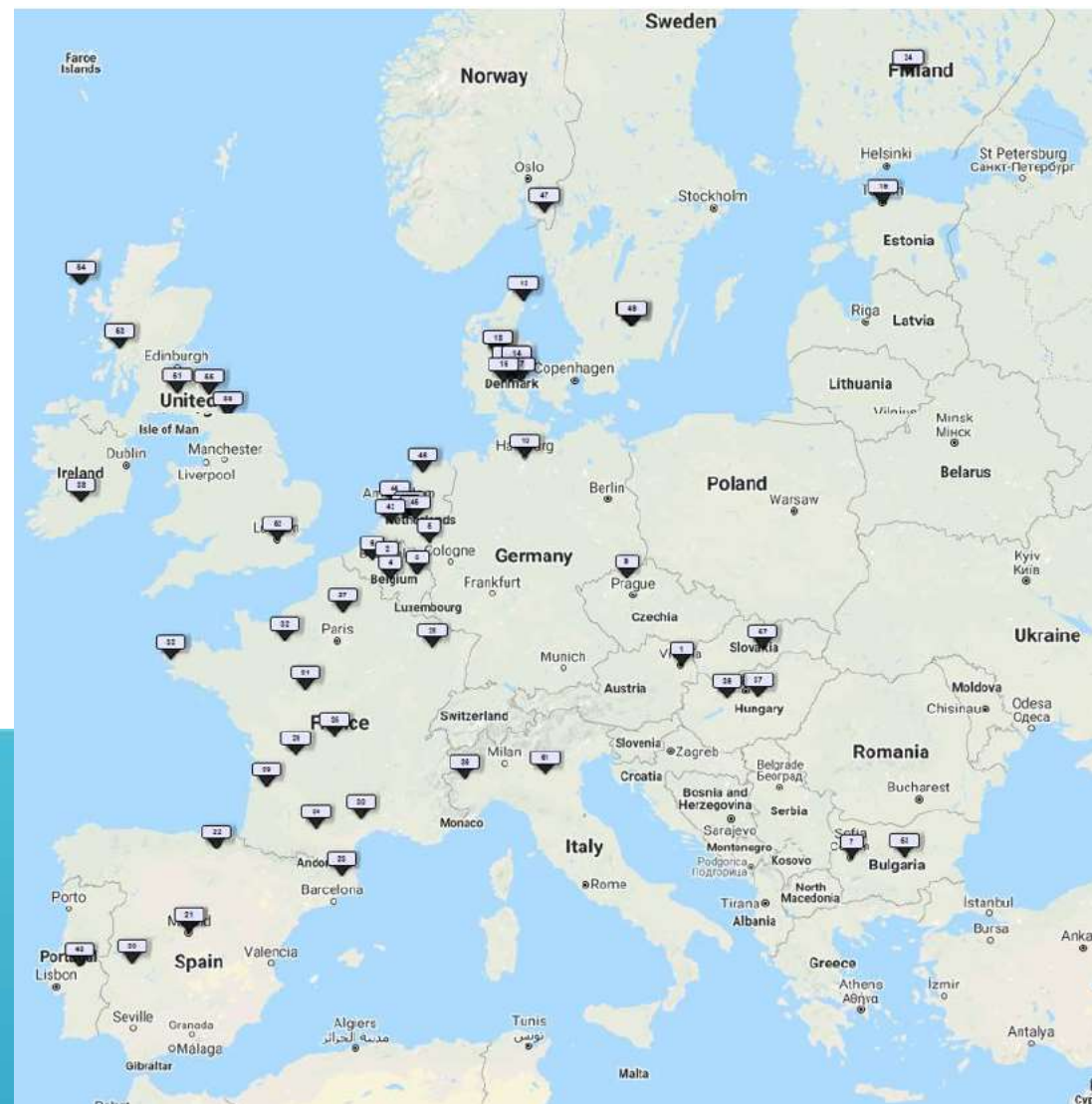
# Enhancing the role

of Municipality of Edessa towards energy sustainability

# Ενίσχυση του ρόλου

του Δήμου Έδεσσας προς την ενεργειακή βιωσιμότητα

Πρακτικές OSS  
στην ΕΕ



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

## Ενεργειακές κοινότητες

- Με τον Νόμο 4513/2018 «Ενεργειακές Κοινότητες και άλλες διατάξεις» εισάγεται το θεσμικό πλαίσιο ίδρυσης και λειτουργίας των **Ενεργειακών Κοινοτήτων** στην Ελλάδα, με σκοπό την προώθηση της **κοινωνικής και αλληλέγγυας οικονομίας και καινοτομίας στον ενεργειακό τομέα**, την **αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας**, την προαγωγή της **ενεργειακής αειφορίας και της καινοτομίας**, την **παραγωγή, αποθήκευση, ιδιοκατανάλωση, διανομή και προμήθεια ενέργειας** καθώς και τη **βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας στην τελική χρήση σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο**.
- Δραστηριοποίηση **~1300 Κοινοτήτων** με τη μορφή ΕΚΟΙΝ ή Συνεταιρισμού (ΣΥΝ-ΣΥΝΠΕ) – Νοέμβριος 2022.
- Εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σταθμών εγκατεστημένης ισχύος **~784 MW (1100 έργα)**.



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

## Οι ενεργειακές κοινότητες στην Π.Ε. Πέλλας

- Στην Π.Ε Πέλλας, σύμφωνα με τα στοιχεία του ΓΕ.ΜΗ, υπάρχουν είκοσι μία (21) ενεργειακές κοινότητες.
- Σύμφωνα με στοιχεία της ΔΕΔΔΗΕ (Μάιος 2023), σχετικά με τις εκκρεμείς προς εξέταση αιτήσεις για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάνελ από ενεργειακές κοινότητες στην Περιφερειακή Ενότητα Πέλλας εκκρεμούν οι εγκρίσεις για 24 έργα Φ/Β πάρκων, μεσαίας τάσης με συνολική ισχύ 18,02 MW και 2 έργα χαμηλής τάσης συνολικής ισχύς 199,8 kW



**EUCF**

European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

## Προβλέψεις του Νέου Νόμου 5037/2023

- Σκοπός του νέου νόμου 5037/2023, είναι ο εκσυγχρονισμός της εθνικής νομοθεσίας για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και η εναρμόνισή της με την Οδηγία 2018/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2018 «για την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές» και την οδηγία 2019/944 «σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας και την τροποποίηση της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ».
- **Το νομοσχέδιο δίνει τη δυνατότητα στους τελικούς καταναλωτές** (νοικοκυριά, επιχειρήσεις, ΟΤΑ κτλπ.) να συμμετέχουν ενεργά σε όλο το φάσμα της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας, απολαμβάνοντας οφέλη που πρωτίτερα δεν ήταν δυνατόν. Ενδεικτικά, δύναται **να συμμετέχουν:**
  1. σε δράσεις παραγωγής ενέργειας προοριζόμενη για αυτοκατανάλωση,
  2. σε πώληση της πλεονάζουσας ενέργειας που προκύπτει από ΑΠΕ,
  3. σε σωρευτική εκπροσώπηση και ευελιξία εξισορρόπησης έως και τη διαχείριση δικτύων και την παροχή υπηρεσιών ενεργειακής απόδοσης,
  4. σε παροχή φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων
  5. Οι δύο κυριότερες μορφές, στις οποίες μπορούν να συμμετέχουν ιδιώτες, επιχειρηματίες και ΟΤΑ, είναι οι κοινότητες ανανεώσιμης ενέργειας και οι ενεργειακές κοινότητες πολιτών.



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

## Κοινότητες Ανανεώσιμης Ενέργειας

- **Αστικός συνεταιρισμός** του ν. 1667/1986 (Α' 196).
- Πρωταρχικός σκοπός της Κοινότητας Ανανεώσιμης Ενέργειας **δεν είναι το οικονομικό κέρδος**, αλλά η προσφορά στα μέλη της και στις τοπικές περιοχές δραστηριοποίησής της, **περιβαλλοντικού, οικονομικού και κοινωνικού οφέλους**.
- Οι **τελικοί πελάτες** έχουν το δικαίωμα να συμμετέχουν σε Κοινότητα Ανανεώσιμης Ενέργειας διατηρώντας παράλληλα τα **δικαιώματα και τις υποχρεώσεις που έχουν ως τελικοί πελάτες**. Για τις ιδιωτικές επιχειρήσεις, η συμμετοχή δεν αποτελεί την κύρια εμπορική ή επαγγελματική τους δραστηριότητα.
- **Μέλη της Κοινότητας Ανανεώσιμης Ενέργειας** είναι:
  - α) φυσικά πρόσωπα με πλήρη δικαιοπρακτική ικανότητα, συμπεριλαμβανομένων των δημοσίων υπαλλήλων
  - β) Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) α' και β' βαθμού, επιχειρήσεις που ανήκουν σε Ο.Τ.Α α' και β' βαθμού καθώς και ενώσεις Ο.Τ.Α.
  - γ) Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις (Μ.Μ.Ε.)
  - δ) αγροτικοί συνεταιρισμοί
  - ε) νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

## Κοινότητες Ανανεώσιμης Ενέργειας

- **Τουλάχιστον το 50% συν ένα των μελών έχουν εγγύτητα** στην περιοχή όπου η Κοινότητα Ανανεώσιμης Ενέργειας ασκεί τις δραστηριότητές της και αναπτύσσει το έργο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.
- Ο **ελάχιστος αριθμός μελών** της Κοινότητας Ανανεώσιμης Ενέργειας είναι 30 μέλη.
- Ο **ελάχιστος αριθμός μελών** ισούται με 20 μέλη, αν η Κοινότητα Ανανεώσιμης Ενέργειας έχει έδρα σε δήμο νησιωτικής περιοχής με πληθυσμό κάτω από 3.100 κατοίκους, σύμφωνα με την τελευταία απογραφή
- Ο **ελάχιστος αριθμός μελών** ισούται με 15 μέλη, σε περίπτωση που συμμετέχουν τουλάχιστον 15 Μ.Μ.Ε.,
- Ο **ελάχιστος αριθμός μελών ισούται με 3 μέλη**, αν συμμετέχει τουλάχιστον ένας Ο.Τ.Α α΄ ή β΄ βαθμού και τα άλλα 2 μέλη είναι είτε επιχειρήσεις που ανήκουν κατά 100% σε Ο.Τ.Α α΄ ή β΄ βαθμού, είτε Ο.Τ.Α. α΄ ή β΄ βαθμού.
- **Ανώτατο όριο συμμετοχής στο συνεταιριστικό κεφάλαιο 20%** με εξαίρεση τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης α΄ και β΄ βαθμού και τις επιχειρήσεις που ανήκουν κατά 100% σε Ο.Τ.Α α΄ και β΄ βαθμού, οι οποίοι μπορούν να συμμετέχουν έκαστος στο συνεταιριστικό κεφάλαιο με **ανώτατο όριο 40%**.
- Οι Κοινότητες Ανανεώσιμης Ενέργειας μπορούν να διανέμουν στα μέλη τους **ποσοστό 20% από τα πλεονάσματα της χρήσης**



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa



## Κοινότητες Ανανεώσιμης Ενέργειας

- **Επιμερισμός εντός της Κοινότητας της ενέργειας από ΑΠΕ**, η οποία παράγεται από σταθμούς παραγωγής και αποθηκεύεται σε σταθμούς αποθήκευσης.
- **Πρόσβαση σε όλες τις αγορές ενέργειας**, τόσο απευθείας, όσο και μέσω σωρευτικής εκπροσώπησης.
- **Εφαρμογή εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού** από σταθμούς ΑΠΕ σταθμούς ΑΠΕ με αποθήκευση για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών των μελών τους, των καταναλωτών που ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας.
- **Διαχείριση, ιδίως συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία, αποθήκευση ή διάθεση πρώτης ύλης** για την παραγωγή ενέργειας από βιομάζα ή βιορευστά ή βιοαέριο ή βιομεθάνιο ή μέσω ενεργειακής αξιοποίησης του βιοαποικοδομήσιμου κλάσματος αστικών αποβλήτων.
- **Εγκατάσταση και λειτουργία μονάδων αφαλάτωσης νερού** με χρήση ΑΠΕ
- **Προσέλκυση κεφαλαίων** για την πραγματοποίηση επενδύσεων αξιοποίησης των ΑΠΕ
- **Σύνταξη μελετών αξιοποίησης** των ΑΠΕ ή παροχή τεχνικής υποστήριξης
- **Ενημέρωση, εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση** σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο για θέματα ενεργειακής αειφορίας.
- **Υποστήριξη ευάλωτων καταναλωτών και αντιμετώπιση της ενεργειακής ένδειας** καταναλωτών που ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας, ανεξάρτητα αν είναι μέλη της.
- Παροχή **ενεργειακών υπηρεσιών**



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

## Ενεργειακές Κοινότητες Πολιτών

- **Αστικός συνεταιρισμός** του ν. 1667/1986 (Α' 196).
- Πρωταρχικός σκοπός της Ενεργειακής Κοινότητας Πολιτών **δεν είναι το οικονομικό κέρδος**, αλλά η προσφορά στα μέλη της και στις τοπικές περιοχές δραστηριοποίησής της, **περιβαλλοντικού, οικονομικού και κοινωνικού οφέλους**.
- Οι **τελικοί πελάτες** έχουν το δικαίωμα να συμμετέχουν σε Ενεργειακή Κοινότητα Πολιτών διατηρώντας παράλληλα τα **δικαιώματα και τις υποχρεώσεις που έχουν ως τελικοί πελάτες**. Για τις ιδιωτικές επιχειρήσεις, η συμμετοχή **δεν αποτελεί την κύρια εμπορική ή επαγγελματική τους δραστηριότητα**.
- **Μέλη της Ενεργειακής Κοινότητας Πολιτών** είναι:
  - α) φυσικά πρόσωπα με πλήρη δικαιοπρακτική ικανότητα, συμπεριλαμβανομένων των δημοσίων υπαλλήλων
  - β) Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) α' και β' βαθμού, επιχειρήσεις που ανήκουν σε Ο.Τ.Α α' και β' βαθμού καθώς και ενώσεις Ο.Τ.Α.
  - γ) νομικά πρόσωπα δημοσίου και ιδιωτικού δικαίου
  - δ) αγροτικοί συνεταιρισμοί



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

## Ενεργειακές Κοινότητες Πολιτών

- Οι Ενεργειακές Κοινότητες Πολιτών **δραστηριοποιούνται εντός μιας ή περισσότερων περιφερειών.**
- Ο **ελάχιστος αριθμός μελών** της Ενεργειακής Κοινότητας Πολιτών είναι 30 μέλη.
- Ο **ελάχιστος αριθμός μελών** ισούται με 20 μέλη, αν η Ενεργειακή Κοινότητας Πολιτών έχει έδρα σε δήμο νησιωτικής περιοχής με πληθυσμό κάτω από 3.100 κατοίκους, σύμφωνα με την τελευταία απογραφή
- Ο **ελάχιστος αριθμός μελών** ισούται με 15 μέλη, σε περίπτωση που συμμετέχουν τουλάχιστον 15 νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου
- Σύσταση στην περίπτωση ενός Ο.Τ.Α α΄ ή β΄ βαθμού και τα άλλα 2 μέλη είναι είτε επιχειρήσεις που ανήκουν κατά εκατό τοις εκατό (100%) σε Ο.Τ.Α α΄ ή β΄ βαθμού, είτε Ο.Τ.Α α΄ ή β΄ βαθμού.
- **Ανώτατο όριο συμμετοχής στο συνεταιριστικό κεφάλαιο 20%** με εξαίρεση τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης α΄ και β΄ βαθμού και τις επιχειρήσεις που ανήκουν κατά 100% σε Ο.Τ.Α α΄ και β΄ βαθμού, οι οποίοι μπορούν να συμμετέχουν έκαστος στο συνεταιριστικό κεφάλαιο με **ανώτατο όριο 40%**.
- Οι Ενεργειακές Κοινότητες Πολιτών μπορούν να διανέμουν στα μέλη τους **ποσοστό 20% από τα πλεονάσματα της χρήσης.**



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

## Ενεργειακές Κοινότητες Πολιτών

- **Παραγωγή, ιδιοκατανάλωση ή πώληση ηλεκτρικής ενέργειας** από ΑΠΕ
- **Αποθήκευση, διανομή και προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας**
- **Σωρευτική εκπροσώπηση**
- Παροχή **ευελιξίας και εξισορρόπησης**
- Παροχή **υπηρεσιών ενεργειακής απόδοσης**
- Παροχή **φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων**
- Παροχή **ενεργειακών υπηρεσιών** στα μέλη της
- **Διαχείριση ή συμμετοχή σε προγράμματα** χρηματοδοτούμενα από εθνικούς πόρους ή πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- **Παροχή συμβουλών για τη διαχείριση ή τη συμμετοχή των μελών της σε προγράμματα** χρηματοδοτούμενα από εθνικούς πόρους ή πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- **Ενημέρωση, εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση** σχετικά με θέματα ενεργειακής αιεφορίας
- **Δράσεις για την υποστήριξη ευάλωτων καταναλωτών και αντιμετώπιση της ενεργειακής ένδειας καταναλωτών**, οι οποίοι ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας, ανεξάρτητα αν οι εν λόγω καταναλωτές είναι μέλη της.



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa

# Enhancing the role

of Municipality of Edessa towards energy sustainability

## Ενίσχυση του ρόλου

του Δήμου Έδεσσας προς την ενεργειακή βιωσιμότητα

Project4  
cooperation | development



**EUCF**  
European City Facility



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



**Δήμος Έδεσσας**  
Municipality of Edessa