

Δυνατότητες χρηματοδότησης των ΣΔΑΕ σε Περιφερειακό Επίπεδο: Παραδείγματα

Ειρήνη Σκουλά

ΕΠΤΑ Σύμβουλοι - Μελετητές Περιβαλλοντικών Έργων

SEAP-PLUS: Adding to SEAP – more participants, more content across Europe
IEE/11/978/SI2.615950

Χρηματοδότηση Ι

- Ίδιοι πόροι
 - Μπορούν να χρηματοδοτηθούν μέτρα «μηδενικού κόστους», «πράσινες προμήθειες» και δράσεις εκπαίδευσης
- Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς (ΕΣΠΑ)
 - Έργα σύμφωνα με τις Στρατηγικές Πολιτικής Συνοχής και την συμμετοχή Κοινοτικών Πόρων
- «Πράσινο Ταμείο»
 - Ένταξη έργων υποδομής αειφόρου ανάπτυξης
- Τραπεζικός δανεισμός
 - Για έργα με ελκυστικό ρυθμό αποπληρωμής (π.χ. ΑΠΕ)
- Εθνικά Προγράμματα
 - ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ ΙΙ, ΕΠΠΕΡΑΑ – ΣΧΟΛΕΙΑ

Χρηματοδότηση II

- Χρηματοδοτικές μισθώσεις (Leasing)
 - Ενδείκνυται για αγορά εξοπλισμού και οχημάτων
- Σύμπραξη Δημόσιου & Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ)
 - Συνεργασία των δημόσιων με τους ιδιωτικούς φορείς, με στόχο την υλοποίηση ενός έργου, ενδείκνυται για ανταποδοτικά έργα υποδομών
- Επιχείρηση Ενεργειακών Υπηρεσιών (EEY - ESCO) – Χρηματοδότηση από Τρίτους (ΧΑΤ)
 - Μηχανισμός κατάλληλος για όλα τα έργα Εξοικονόμησης Ενέργειας
- Ευρωπαϊκά προγράμματα IEE, LIFE+, FP7, INTERREG, CBC, Διασυνοριακά
 - Προώθηση Ευρωπαϊκών πολιτικών για την ενέργεια και το περιβάλλον
 - Smart Cities του 7^{ου} Προγράμματος Πλαίσιο

Χρηματοδότηση III

- Ανακύκλωση πόρων (JESSICA - ΕΤΕΠ)
 - Νέος τρόπος χρησιμοποίησης των χρηματοδοτήσεων της Ε.Ε. που εστιάζει στην προώθηση των βιώσιμων επενδύσεων και της ανάπτυξης σε αστικές περιοχές
- Μηχανισμός Τεχνικής Βοήθειας ELENA – ΕΤΕΠ
 - Ο Μηχανισμός καλύπτει μέχρι το 90% του κόστους της Τεχνικής Βοήθειας για την προετοιμασία μεγάλων επενδυτικών προγραμμάτων βιώσιμης ενέργειας σε πόλεις και περιοχές
- Μηχανισμός European Energy Efficiency Fund (EEEF)
 - Ο Μηχανισμός καλύπτει μέχρι το 90% του κόστους της Τεχνικής Βοήθειας για την προετοιμασία επενδυτικών προγραμμάτων ΕΞΕ/ΑΠΕ/Αστικές Μεταφορές της τάξης των 5-25εκ. Ευρώ με τουλάχιστον εξοικονόμηση από το έργο ίση με 20%

Περίοδος 2014-2020

- Πολλές συζητήσεις σχετικά με τη διάθεση των πόρων του Ταμείου Συνοχής και του ΕΤΠΑ
- **Πολιτική συνοχής** όχημα για την επίτευξη της στρατηγικής ΕΥΡΩΠΗ 2020 που στοχεύει στην προώθηση της έξυπνης, βιώσιμης και χωρίς αποκλεισμούς οικονομίας.
 - **Βασικός Θεματικός Στόχος: Μετάβαση σε μια ενεργειακά αποδοτική οικονομία με χαμηλές εκπομπές άνθρακα και προώθηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ) => θα αφορά και το ΤΣ και το ΕΤΠΑ**
- Για την Ελλάδα εξετάζονται μεταξύ άλλων:
 - Εκσυγχρονισμός ενεργειακών δικτύων
 - Περαιτέρω προώθηση των ΑΠΕ
 - Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης και χρήση ΑΠΕ στις ενεργειακές υποδομές και τις κατοικίες
 - Χρήση νέων τεχνολογιών
 - Αύξηση της ενεργειακής απόδοσης γεωργικών ή δασικών δραστηριοτήτων.

Περίοδος 2014-2020

- Το προτεινόμενο ΕΤΠΑ θα διοχετεύει πόρους για την **ενεργειακή απόδοση και τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, την καινοτομία και τη στήριξη των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ)** το **80%** τουλάχιστον της στήριξης για τις πιο ανεπτυγμένες περιφέρειες και το **50%** τουλάχιστον για λιγότερο ανεπτυγμένες.
- το **20%** τουλάχιστον της στήριξης για τις πιο ανεπτυγμένες περιφέρειες και το **6%** τουλάχιστον για λιγότερο ανεπτυγμένες θα διατίθεται για την **εκπλήρωση των στόχων μια ενεργειακά αποδοτική οικονομία με χαμηλές εκπομπές άνθρακα**
- Πίεση από φορείς στην Ευρώπη:
 - Τα ανωτέρω ποσοστά να λαμβάνουν υπόψη τα σχέδια δράσης που εναρμονίζονται με τους στόχους 20-20-20
 - Όχι αποσπασματικά μέτρα => ολοκληρωμένες δράσεις
- Το ΕΤΠΑ θα παρέχει ειδική στήριξη για τις πόλεις και την αστική ανάπτυξη. Με βάση την πρόταση, ένα ποσό θα προορίζεται αποκλειστικά για τη στήριξη ολοκληρωμένων μέτρων βιώσιμης αστικής ανάπτυξης

Γιατί επένδυση στην ενεργειακή απόδοση;



- Εξοικονόμηση φυσικών πόρων => μετάβαση σε πόλεις χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας
- Εξοικονόμηση κόστους => διάθεση για άλλους στόχους που τίθενται εντός των πολιτικών
- Δημιουργία θέσεων εργασίας => Αύξηση απασχόλησης + ανάπτυξη
- Υψηλή ποιότητα ζωής για όλους

Παραδείγματα συνεργασίας περιφερειακών δομών με Δήμους



- Diputacio di Barcelona (Barcelona Provincial Council)
 - Νοέμβριος 2008 => Πρώτη υποστηρικτική δομή του ΣΤΔ
 - 189 από 311 Δήμους έχουν υπογράψει το Σύμφωνο
 - Αναπτύσσει μεθοδολογίες για ΣΔΑΕ και για παρακολούθηση της υλοποίησης τους
 - Παρέχει τεχνική και οικονομική υποστήριξη στους Δήμους της για:
 - Ανάπτυξη των ΣΔΑΕ
 - Εξεύρεση χρηματοδοτικών μηχανισμών για την υλοποίηση των δράσεων τους
 - Συνεχή ενημέρωση
 - Εκπαίδευση του προσωπικού των ΟΤΑ
 - Έλαβε τεχνική βοήθεια από τον μηχανισμό ELENA ύψους 2 εκ. ευρώ
 - Διεξήγαγε μελέτες σκοπιμότητας για έργα ΕΞΕ και ΑΠΕ εντός των ΟΤΑ της
 - Προχώρησε σε νέου προσωπικού τόσο στις υπηρεσίες της DIBA όσο και εξωτερικών εμπειρογνομόνων για παροχή τεχνικής, νομικής και συμβατικής υποστήριξης σε Δήμους
 - Πολύ περισσότερες θέσεις εργασίας στο μέλλον και προσέλκυση επενδύσεων 500 εκ. ευρώ

Παραδείγματα συνεργασίας περιφερειακών δομών με Δήμους



- Ενεργειακό Γραφείο Κύπριων Πολιτών (Cyprus Energy Agency)
 - Δήμοι σε συνεργασία με το CEA συνέταξαν τα ΣΔΑΕ σε 16 Δήμους => πιο σημαντικό μέτρο η αναβάθμιση του οδοφωτισμού
 - Συνεργασία με την ΑΗΚ (Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου) => πάροχος ηλ. Ενέργειας /συντήρηση δικτύου
 - Απευθύνθηκαν στο ΕΕΕΦ (**Ευρωπαϊκό Ταμείο Εξοικονόμησης Ενέργειας**)



Το Εν. Γραφείο ως δομή υποστήριξης των τοπικών αρχών, υποβάλλει πρόταση για λήψη Χρηματοδότησης για Τεχνική Βοήθεια απαραίτητη για την υλοποίηση του έργου



Χρηματοδότηση τεχνικής βοήθειας 90%

Συγχρηματοδότηση τεχνικής βοήθειας 10%



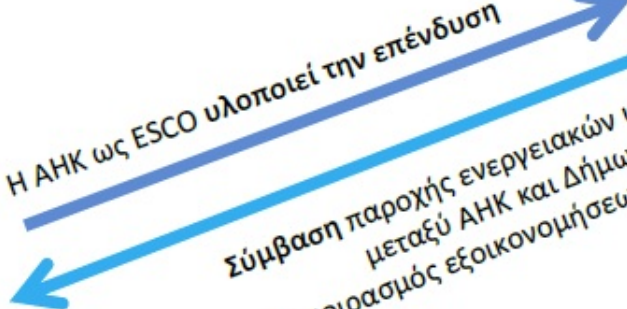
Αποπληρωμή Δανείου



Δανειοδότηση με ευνοϊκούς όρους



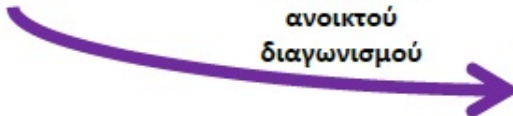
Η ΑΗΚ ως ESCO υλοποιεί την επένδυση



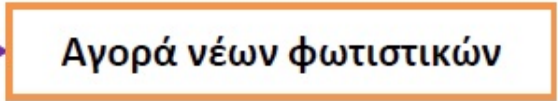
Σύμβαση παροχής ενεργειακών υπηρεσιών μεταξύ ΑΗΚ και Δήμων
Διαμοιρασμός εξοικονομήσεων ενέργειας



Προκήρυξη ανοικτού διαγωνισμού



Αγορά νέων φωτιστικών



Πρόταση ΣΕΑ

Συνοπτική περιγραφή προτεινόμενης επέμβασης

- Σύνολο φωτιστικών που θα αντικατασταθούν: **63.000**
- Τύποι νέων φωτιστικών που θα τοποθετηθούν:
- 13% LED 30W - 72% LED 40W - 8% LED 80W - 7% LED 130W
- Κόστος αγοράς νέων φωτιστικών: **€15.800.000**
- Κόστος αντικατάστασης υφιστάμενων φωτιστικών: €820.000
- Σύνολο τεχνικής βοήθειας: €327.600
- Εκτιμώμενη εξοικονόμηση ενέργειας: **48%** (12-18 GWh ανά έτος)
- Εκτιμώμενη μείωση εκπομπών **CO2: 10.500-15.700 tones** ανά έτος
- Μείωση του κόστους αγοράς δικαιωμάτων θερμοκηπιακών αερίων κατά περίπου €15.000 με €20.000 ανά έτος
- Περιορισμός κόστους συντήρησης €160.000 με €220.000 ανά έτος
- Μείωση κόστους και δαπανών για τον οδικό φωτισμό: €3.000.000 - €5.000.000 ανά έτος

Εμπνευσμένα προγράμματα χρηματοδότησης (Εκδοση ΣτΔ)



- Σχετικός Οδηγός του ΣτΔ, διαθέσιμος στα ελληνικά:
http://www.simfonodimarxon.eu/support/library_el.html
- Παραδείγματα χρηματοδοτήσεων:
 - Ιδίου πόρους ΟΤΑ
 - ΣΔΙΤ
 - Δημοτικών και Περιφερειακών Επιδοτήσεων
 - Εθνικά Προγράμματα
 - Κοινοτικά Προγράμματα

Παραδείγματα – Ελλάδα

- Μηχανισμός ELENA – Δίκτυο ΔΑΦΝΗ:
 - «Ανάπτυξη υποδομής για «Έξυπνα Δίκτυα» σε ενεργειακά συστήματα 5 αυτόνομων νησιών του Αιγαίου»
- Πράσινο Ταμείο όπως:
 - Προμήθεια φωτιστικών LED αστικού-οδικού φωτισμού Δήμου Χερσονήσου (670.000€)
 - Αναβάθμιση εξοπλισμού οδικού φωτισμού με χρήση ενεργειακών λαμπτήρων LED σε κεντρικές οδούς του Δήμου Πατρέων
- Jessica (ενδεικτικά)
 - Δήμος Ναυπλιέων
 - Δήμος Στυλίδος
 - Δήμος Χερσονήσου

Ευχαριστούμε!

ΕΠΤΑ ΑΕ

Ηνιόχου 16, Χαλάνδρι

210-6086300 εσ. 118

iskoula@epta.gr

www.epta.gr