Δυνατότητες χρηματοδότησης έργων ΑΠΕ από Ενεργειακές Κοινότητες

Καλαντζής Χρήστος

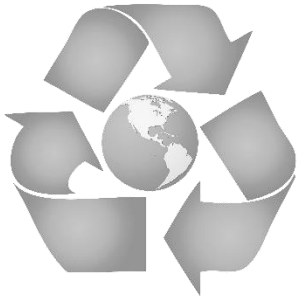
30 Ιουνίου 2017

Πίνακας Περιεχομένων

1 Διείσδυση των ΑΠΕ στην Ελλάδα

2 Δυνατότητες Χρηματοδότησης Έργων ΑΠΕ

3 Μελέτη σκοπιμότητας χρηματοδοτικού εργαλείου για χρηματοδότηση έργων ΑΠΕ από ΕΚΟΙΝ



© 2009 Planet S.A. - Confidential

Έργα ΑΠΕ στην Ελλάδα - προκλήσεις

Η Ελλάδα έχει στόχο να καλύψει τουλάχιστον το

20% των συνολικών ενεργειακών αναγκών της από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας έως το 2020

(Βάσει του νόμου 3851/2010)

Στην Ελλάδα υπάρχει ενεργειακό κενό τουλάχιστον

2.000 MW - σύμφωνα με την ΡΑΕ - που θα πρέπει να καλυφθεί μέχρι το 2020 για την κάλυψη του στόχου

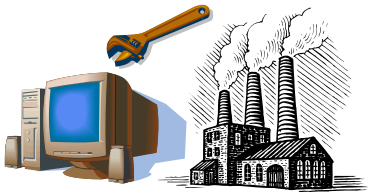
- Η δημιουργία μονάδων ΑΠΕ από Ενεργειακές Κοινότητες (ΕΚΟΙΝ) μπορεί να συμβάλει στην κάλυψη του ενεργειακού κενού που παρατηρείται για την επίτευξη του στόχου.
- Μέχρι σήμερα η συμμετοχή ΕΚΟΙΝ σε έργα ΑΠΕ είναι πολύ περιορισμένη.

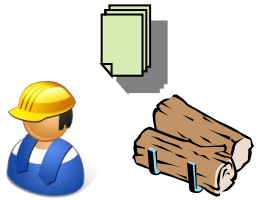
Προκλήσεις / Προβλήματα

1. Η πρόσβαση σε χρηματοδότηση τέτοιων έργων παρουσιάζει αρκετές δυσκολίες κυρίως λόγω :
   - Έλλειψης ιστορικών στοιχείων των εταιρειών
   - Μικρού μεγέθους των εταιρειών
2. Οι ΕΚΟΙΝ συνήθως δεν διαθέτουν την εμπειρία και την τεχνογνωσία ανάπτυξης “αποδοτικών“ έργων ΑΠΕ προκειμένου να βελτιωθεί η δυνατότητα πρόσβασης στο χρηματοπιστωτικό σύστημα
3. Οι Τράπεζες απαιτούν συνήθως υψηλό επίπεδο ιδίων κεφαλαίων
4. Οι Ελληνικές Τράπεζες δεν έχουν σημαντική εμπειρία χρηματοδότησης έργων ΑΠΕ από ΕΚΟΙΝ
5. Στην Ελλάδα, η παροχή πιστώσεων – επί του παρόντος – επικεντρώνεται σχεδόν αποκλειστικά σε μεγάλες εταιρείες με μακρόχρονη δραστηριότητα και θετικά οικονομικά αποτελέσματα
6. Οι όροι χρηματοδότησης, προς το παρόν, στην αγορά δεν είναι ευνοϊκοί, επηρεάζοντας την βιωσιμότητα νέων επενδύσεων

© 2009 Planet S.A. - Confidential

Η ανάγκη χρηματοδότησης των επιχειρήσεων





Επένδυση → **Εξασφάλιση πόρων** → **Παραγωγική διαδικασία** → **Πώληση** → **Είσπραξη**

Ανάγκη χρηματοδότησης της επένδυσης

- Γήπεδα
- Κτιριακές Υποδομές
- Εξοπλισμός
- Πλ. Συστήματα
- Λογισμικό

Ανάγκη για Κεφάλαιο Κίνησης

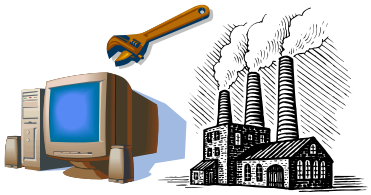
- Έξοδα προσωπικού
- Κόστος πρώτων υλών
- Λειτουργικά Έξοδα
- Κόστος διοίκησης
- Αναλώσιμα
- Συντήρηση εξοπλισμού
- Δαπάνες προώθησης
- Δαπάνες διάθεσης

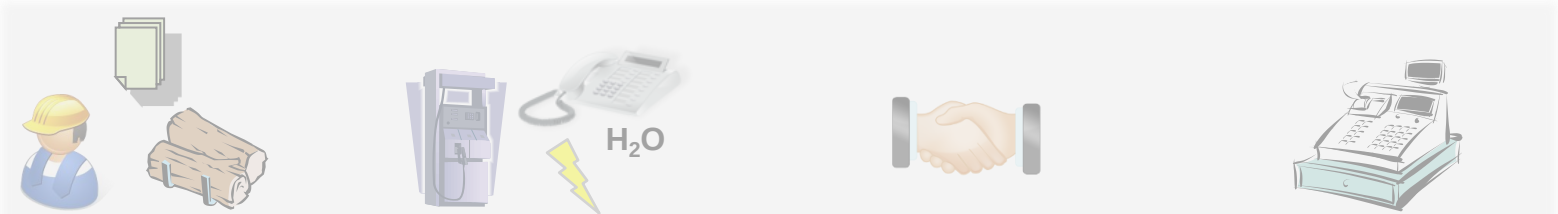
Ανάγκη εξασφάλισης χρηματοδοτικών πηγών

© 2009 Planet S.A. - Confidential

Η ανάγκη χρηματοδότησης των επιχειρήσεων

Η ανάγκη χρηματοδότησης των έργων ΑΠΕ εστιάζει στην εξεύρεση πηγών χρηματοδότησης της επένδυσης





Επένδυση → **Εξασφάλιση πόρων** → **Παραγωγική διαδικασία** → **Πώληση** → **Είσπραξη**

Ανάγκη χρηματοδότησης της επένδυσης

- Δαπάνες ωρίμανσης
- Γήπεδα
- Εξοπλισμός

Ανάγκη για Κεφάλαιο Κίνησης

- Έξοδα προσωπικού
- Κόστος πρώτων υλών
- Λειτουργικά Έξοδα
- Κόστος διοίκησης
- Αναλώσιμα
- Συντήρηση εξοπλισμού
- Δαπάνες προώθησης
- Δαπάνες διάθεσης

Ανάγκη εξασφάλισης χρηματοδοτικών πηγών

© 2009 Planet S.A. - Confidential

Τρόποι χρηματοδότησης επενδύσεων σε έργα ΑΠΕ

Ανάγκη χρηματοδότησης της επένδυσης

Δαπάνες ωρίμανσης | Γήπεδα | Εξοπλισμός

Κάλυψη κενού βιωσιμότητας

1. **Λειτουργική ενίσχυση**
2. Επιχορήγηση
3. Δανεισμός με ευνοϊκούς όρους

Κάλυψη χρηματοδοτικού κενού

1. **Ίδια Κεφάλαια**
2. **Δανεισμός**
3. Crowdfunding

Λειτουργική ενίσχυση

Διαφορική προσαύξηση ή σταθερή τιμή αποζημίωσης βάσει του Ν. 4414/2016

Χρηματοδοτικά Εργαλεία

Παρέχουν επιστρεπτέες ενισχύσεις με τη μορφή επενδύσεων μετοχικού κεφαλαίου, δανείων ή εγγυήσεων ή άλλων μέσων επιμερισμού κινδύνου

© 2009 Planet S.A. - Confidential

Μελέτη σκοπιμότητας για τον σχεδιασμό ενός χρηματοδοτικού εργαλείου με στόχο τη χρηματοδότηση έργων ΑΠΕ από ΕΚΟΙΝ στην Ελλάδα

Υπ. Οικονομίας και Ενέργειας της Γερμανίας

giz

PLANET

Έχει αναθέσει στην GIZ την τεχνική υποστήριξη του **Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας της Ελλάδας (ΥΠΕΝ)** για την αναδιάρθρωση των τομέων των ΑΠΕ και της ενεργειακής αποδοτικότητας

Στο πλαίσιο αυτό η GIZ ανέθεσε στην PLANET την εκπόνηση μιας μελέτης σκοπιμότητας για τον σχεδιασμό ενός χρηματοδοτικού εργαλείου για τη χρηματοδότηση έργων ΑΠΕ από ΕΚΟΙΝ στην Ελλάδα

Στόχος της μελέτης

1 Διερεύνηση της σκοπιμότητας δημιουργίας ενός ειδικού **Χρηματοδοτικού Εργαλείου** για επενδύσεις σε έργα ΑΠΕ από ΕΚΟΙΝ με στόχο την αποκατάσταση της δυνατότητας πρόσβασης των ΕΚΟΙΝ σε χρηματοδότηση

2 Διερεύνηση της σκοπιμότητας δημιουργίας ενός **Μηχανισμού παροχής τεχνικής βοήθειας** στις ΕΚΟΙΝ για τον σχεδιασμό, την ωρίμανση και τη χρηματοοικονομική διάρθρωση των έργων ΑΠΕ με στόχο τη βέλτιστη απόδοσή τους

+

- Διερεύνηση της δυνατότητας αξιοποίησης πόρων του ΕΣΠΑ 2014 – 2020 για τη λειτουργία του Χρηματοδοτικού Εργαλείου και του Μηχανισμού τεχνικής βοήθειας
- Διατύπωση προτάσεων για τις βέλτιστες δυνατές επιλογές δημιουργίας και λειτουργίας του Χρηματοδοτικού Εργαλείου και του Μηχανισμού τεχνικής βοήθειας

© 2009 Planet S.A. - Confidential

Περιεχόμενα Μελέτης (1/2)

1 Σχεδιασμός ειδικού Χρηματοδοτικού Εργαλείου για επενδύσεις σε έργα ΑΠΕ από ΕΚΟΙΝ

Ανάλυση Αγοράς

- Ανάλυση της τρέχουσας κατάστασης έργων ΑΠΕ από ΕΚΟΙΝ στην Ελλάδα και διενέργεια συγκριτικής αξιολόγησης με άλλες χώρες της Ε.Ε.
- Αξιολόγηση του νομοθετικού πλαισίου για έργα ΑΠΕ από ΕΚΟΙΝ στην Ελλάδα
- Εκτίμηση της δυναμικότητας της αγοράς για την ανάπτυξη έργων ΑΠΕ από ΕΚΟΙΝ στην Ελλάδα μέχρι το 2020
- Ανάλυση της αποτυχίας της αγοράς ή των καταστάσεων ανεπάρκειας επενδύσεων σε έργα ΑΠΕ από ΕΚΟΙΝ στην Ελλάδα
- Εκτίμηση των επενδυτικών αναγκών και του κενού χρηματοδότησης προκειμένου να επιτευχθεί η εκτιμώμενη ανάπτυξη έργων ΑΠΕ από ΕΚΟΙΝ

Σχεδιασμός Χρηματοδοτικού Εργαλείου

- Σχεδιασμός εναλλακτικών σεναρίων στρατηγικής του Χρηματοδοτικού Εργαλείου: συνολικό ύψος χρηματοδοτήσεων, κατηγορίες έργων ΑΠΕ, μέγιστα και ελάχιστα όρια μεγεθών έργων ΑΠΕ, κλπ.
- Εξέταση διαφόρων τύπων χρηματοδοτικών εργαλείων (δανεισμός, συμμετοχή στο μετοχικό κεφάλαιο, παροχή εγγυήσεων ή και μίγμα αυτών) καθώς και πιθανών συνδυασμών τους με επιχορηγήσεις με βάση την καταλληλόλητα τους για την κάλυψη των επενδυτικών αναγκών έργων ΑΠΕ από ΕΚΟΙΝ
- Ανάλυση των διαφόρων παραμέτρων σχετικά με τους όρους και τις προϋποθέσεις χρηματοδότησης που θα μπορούσαν να προσφερθούν σε έργα ΑΠΕ (ύψος επιτοκίου, περίοδος χάριτος, διάρκεια αποπληρωμής, είδος εγγυήσεων, κλπ.)
- Εκτίμηση του εύρους του αναμενόμενου αποτελέσματος μόχλευσης για το προτεινόμενο χρηματοδοτικό εργαλείο με βάση ενδεχόμενη συνεισφορά πόρων των Διαρθρωτικών Ταμείων (ΕΣΠΑ 2014 – 2020)

© 2009 Planet S.A. - Confidential

Περιεχόμενα Μελέτης (2/2)

- Αξιολόγηση εναλλακτικών οργανωτικών δομών του Χρηματοδοτικού Εργαλείου καθώς και διαδικασιών επιλογής έργων, εκταμίευσης και επιστροφής της χρηματοδότησης
- Έλεγχος συμβατότητας του προτεινόμενου Χρηματοδοτικού Εργαλείου με τους κανόνες της ΕΕ περί κρατικών ενισχύσεων

2 Σχεδιασμός Μηχανισμού παροχής τεχνικής βοήθειας για έργα ΑΠΕ προς τις ΕΚΟΙΝ

Ανάλυση Αναγκών

- Αναλυτικός προσδιορισμός και αποτύπωση των αναγκών τεχνικής βοήθειας ΕΚΟΙΝ για ανάπτυξη έργων ΑΠΕ

Σχεδιασμός Μηχανισμού Τεχνικής βοήθειας

- Σχεδιασμός εναλλακτικών σεναρίων στρατηγικής του Μηχανισμού παροχής τεχνικής βοήθειας σε ΕΚΟΙΝ για ανάπτυξη έργων ΑΠΕ (φύση και έκταση των υπηρεσιών τεχνικής βοήθειας που θα παρασχεθούν, συνολικό ποσό που θα απαιτηθεί)
- Εξέταση διαφόρων λύσεων ως προς την οργανωτική δομή του Μηχανισμού παροχής τεχνικής βοήθειας συμπεριλαμβανομένης της δομής διακυβέρνησης και των διαδικασιών εφαρμογής και παροχής της τεχνικής βοήθειας

© 2009 Planet S.A. - Confidential

Ευχαριστούμε πολύ για την προσοχή σας!

PLANET