

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
για την εκδήλωση ενδιαφέροντος με σκοπό τη δημιουργία
μητρώου εμπειρογνώμόνων για το έργο:

«Hellenic Aid - USAID : Δράσεις προώθησης των Ανανεώσιμων
Πηγών Ενέργειας και της Εξοικονόμησης Ενέργειας στις χώρες της
Ενεργειακής Κοινότητας. «SYN-ENERGY»

Εισαγωγή

Στις 23/5/ 2008, υπογράφηκε Μνημόνιο Κατανόησης μεταξύ της Hellenic Aid (Υπηρεσία Διεθνούς Αναπτυξιακής Συνεργασίας/τμήμα αναπτυξιακών προγραμμάτων του Υπουργείου Εξωτερικών) και της USAID (Οργανισμός Διεθνούς Ανάπτυξης των ΗΠΑ) με σκοπό την πραγματοποίηση συγχρηματοδοτούμενου προγράμματος που θεμελιώνει και σχεδιάζει μια στρατηγική για την ευρύτερη πολιτική και εφαρμογή των έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΕΞΕ). στις χώρες μέλη της Ενεργειακής Κοινότητας. Το ΚΑΠΕ έχει αναλάβει την διεκπεραίωση του προγράμματος για την Hellenic Aid σε συνεργασία με την IRG (International Resources Group) από την πλευρά του USAID.

Για να καλυφθούν οι ανάγκες που απορρέουν από την υλοποίηση ενός έργου αυτού του μεγέθους, πέρα από το δυναμικό του, το ΚΑΠΕ, ζητάει να συνεργαστεί με εμπειρογνώμονες συμβούλους στον τομέα της ενέργειας, προκειμένου να υλοποιήσουν κάποιες από τις προγραμματισμένες αποστολές – μελέτες, κατά περίπτωση, στις εν λόγω χώρες.

Ιστορικό του Έργου

Η επαναδραστηριοποίηση της Επιτροπής Εμπορικής και Οικονομικής Συνεργασίας Ηνωμένων Πολιτειών και Ελλάδας (US-Greek Economic and Commercial Committee) την άνοιξη του 2007, έδωσε στις δυο χώρες μια άριστη ευκαιρία σύσφιξης και προώθησης της συνεργασίας τους, μεταξύ άλλων, και στον τομέα της ενέργειας. Στα πλαίσια αυτά, το USAID και το Hellenic Aid αποφάσισαν τη συνεργασία τους για την υλοποίηση προγράμματος αξιοποίησης των ΑΠΕ και της ΕΞΕ. Παράλληλα, η Ελλάδα έχει διαδραματίσει κεντρικό ρόλο για τη σύσταση και λειτουργία της Ενεργειακής Κοινότητας. Η Ενεργειακή Κοινότητα συστάθηκε με την κύρωση της Συνθήκης των Αθηνών (Athens Energy Community Treaty) στις 25 Οκτωβρίου 2005 μεταξύ της ΕΕ και της Αλβανίας, Βουλγαρίας, Βοσνίας-Ερζεγοβίνης,

Κροατίας, FYROM, Μαυροβουνίου, Ρουμανίας και Σερβίας. Στο πλαίσιο της Συνθήκης των Αθηνών, τα εμπλεκόμενα μέρη δεσμεύονται να εργασθούν ομαδικά για τη βελτίωση του περιβάλλοντος σε σχέση με την παραγωγή ηλεκτρισμού, την ενεργειακή αποδοτικότητα και τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας'.

Η Ενεργειακή Κοινότητα στοχεύει στη δημιουργία στενών και ισχυρών συνεργατικών δεσμών ανάμεσα στις χώρες της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, ώστε να αντιμετωπιστούν οι ενεργειακές προκλήσεις του παρόντος και του μέλλοντος. Μέσω της Ενεργειακής Κοινότητας οι χώρες της Νοτιοανατολικής Ευρώπης συνεργάζονται και συμπράττουν για να δώσουν λύσεις σε ενεργειακά προβλήματα, όπως η εξασφάλιση ελκυστικού επενδυτικού περιβάλλοντος για ενεργειακές επενδύσεις, η αξιοποίηση του δυναμικού των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και η προώθηση της εξοικονόμησης ενέργειας, η ενδυνάμωση της ασφάλειας του ενεργειακού τους εφοδιασμού και η απελευθέρωση των ενεργειακών τους αγορών και, παράλληλα, η προστασία του περιβάλλοντος. Η συμμετοχή στην Ενεργειακή Κοινότητα, συνιστά στρατηγικό πλεονέκτημα για την ενσωμάτωση των ενεργειακών αγορών των χωρών της Νοτιοανατολικής Ευρώπης στην ευρύτερη ενεργειακή αγορά της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά και για την οικονομική ανάπτυξη των χωρών της περιοχής.

Ο ρόλος της Ελλάδας στην υποστήριξη και βοήθεια των χωρών αυτών, ώστε να επιτύχουν αυτό το στρατηγικό τους στόχο, είναι καταλυτικός ως η χώρα της περιοχής που έχει το μεγαλύτερο διάστημα συμμετοχής στην Ευρωπαϊκή Ένωση σε σχέση με τις άλλες χώρες αλλά και ως η χώρα με αποδεδειγμένη και εκτεταμένη εμπειρία στην υιοθέτηση και εφαρμογή του Κοινοτικού Κεκτημένου, των πολιτικών και καλών πρακτικών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στόχοι του Έργου

Στο πλαίσιο τόσο της συνεργασίας των Ηνωμένων Πολιτειών και της Ελλάδας όσο και της ενεργούς συμμετοχής της Ελλάδας στην Ενεργειακή Κοινότητα αλλά και του γεωπολιτικού ρόλου της στην περιοχή, αποφασίστηκε η υποβολή του προγράμματος Hellenic Aid-USAID "SYN-ENERGY" το οποίο έχει ως στόχους:

- Την αξιοποίηση του εκμεταλλεύσιμου δυναμικού ΑΠΕ στις χώρες-στόχους της Ενεργειακής Κοινότητας και την προώθηση της εφαρμογής τεχνολογιών ΑΠΕ για παραγωγή ηλεκτρισμού η/και θερμότητας.
- Τη δημιουργία προϋποθέσεων για επιστημονικές και επιχειρηματικές συνεργασίες για υλοποίηση επενδύσεων ΑΠΕ και ΕΞΕ.

- Την υποστήριξη ανάπτυξης καταλλήλου θεσμικού πλαισίου για προώθηση και ενθάρρυνση επενδύσεων ΑΠΕ και ΕΞΕ, προσαρμοσμένου κατάλληλα με το Ευρωπαϊκό Κεκτημένο.
- Την ανάπτυξη και ενίσχυση των αγορών των χωρών-στόχων για τεχνολογίες και υπηρεσίες ΕΞΕ και ΑΠΕ.
- Την υλοποίηση πιλοτικών εφαρμογών ΕΞΕ σε κτίρια (ηλιακά θερμικά, εξωτερικές μονώσεις, αναβάθμιση δημόσιων κτιρίων και κατοικιών).
- Την υποστήριξη του στρατηγικού ενεργειακού σχεδιασμού των χωρών-στόχων και τον προσδιορισμό προτεραιοτήτων της ενεργειακής πολιτικής τους.
- Τη δικτύωση ενεργειακών φορέων στις χώρες-στόχους, αποσκοπώντας στην προαγωγή της συνεργασίας, της ανταλλαγής γνώσης και πληροφόρησης και της επικοινωνίας.
- Την προστασία του περιβάλλοντος στην ευρύτερη περιοχή.
- Την κατάρτιση, επιμόρφωση, εξειδίκευση και τη μεταφορά τεχνογνωσίας σε ενεργειακά θέματα.

Για να υλοποιηθούν οι επιθυμητοί στόχοι προβλέπονται οι εξής άξονες δραστηριοτήτων:

1. Αξιολόγηση δυναμικού ΑΠΕ και πρόταση βιώσιμων έργων,
2. Εξοικονόμηση Ενέργειας σε δημόσια κτίρια και κατοικίες,
3. Τεχνική υποστήριξη και μεταφορά τεχνογνωσίας στον τομέα της Εξοικονόμησης Ενέργειας και των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Αντικείμενο της Συνεργασίας

Αναλυτικά, οι τομείς για τους οποίους το ΚΑΠΕ προβλέπει συνεργασία με εξωτερικούς συνεργάτες εμπειρογνώμονες (φυσικά και νομικά πρόσωπα) είναι οι ακόλουθοι:

- **Εκτίμηση του δυναμικού ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στις χώρες της Ενεργειακής Κοινότητας**

1. Εκτίμηση του τεχνικού δυναμικού των ΑΠΕ

Σε πρώτο στάδιο θα εκτιμηθεί το υφιστάμενο φυσικό δυναμικό ΑΠΕ για ηλεκτροπαραγωγή η/και παραγωγή θερμότητας σε κάθε χώρα-στόχο.

Στη συνέχεια, από το φυσικό δυναμικό και συνυπολογίζοντας τεχνικούς, τεχνολογικούς, γεωγραφικούς και άλλους συναφείς περιορισμούς, θα προκύψει το τεχνικά εκμεταλλεύσιμο δυναμικό για κάθε είδος ΑΠΕ. (Το τεχνικά εκμεταλλεύσιμο δυναμικό εκφράζεται ως η συνολική ισχύς και ενέργεια από όλες τις εγκαταστάσεις ΑΠΕ που είναι δυνατόν να υλοποιηθούν τεχνικά, ανεξάρτητα από την οικονομική βιωσιμότητα τους). Το αποτέλεσμα αυτής της μελέτης είναι ο προσδιορισμός σε κάθε χώρα, περιοχών όπου είναι εφικτή η υλοποίηση επενδύσεων ΑΠΕ.

Οι εκτιμήσεις του φυσικού και του τεχνικού δυναμικού θα γίνουν βάσει αναλύσεων υπάρχοντων μελετών, αναφορών, δημοσιεύσεων και βάσεων δεδομένων - αιολικοί άτλαντες, καταγραφές υδρολογικού δυναμικού, στατιστικά στοιχεία βιομάζας, μετεωρολογικά στοιχεία κτλ. Επίσης, θα αξιοποιηθούν εργαλεία και μοντέλα που έχουν αναπτυχθεί από το ΚΑΠΕ στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του. Επιτόπου μετρήσεις θα γίνουν αν παραστεί ανάγκη όπου δεν υπάρχουν καθόλου στοιχεία.

2. Εκτίμηση του οικονομικά εκμεταλλεύσιμου δυναμικού των ΑΠΕ

Το οικονομικά εκμεταλλεύσιμο δυναμικό είναι το τμήμα του τεχνικού δυναμικού που παρουσιάζει επενδυτικό ενδιαφέρον. Για την εκτίμησή του, στις περιοχές που προσδιορίστηκαν στο πλαίσιο του πρώτου σταδίου και που παρουσιάζουν ενδιαφέρον για υλοποίηση έργων, θα γίνει ο σχεδιασμός συγκεκριμένων επενδύσεων (μέγεθος, είδος τεχνολογίας κλπ) και η ανάλυση της οικονομικής

βιωσιμότητας τους. Σε αυτή την ανάλυση θα συνυπολογιστούν το σταθερό και λειτουργικό κόστος των τεχνολογιών, τα κόστη υποδομής και διασυνδέσεων, οι τιμές της ενέργειας και άλλοι μακροοικονομικοί και κοινωνικοοικονομικοί δείκτες που υπεισέρχονται στους υπολογισμούς.

Τα μοντέλα και τα εργαλεία εκτίμησης δυναμικού ΑΠΕ που αναπτύχθηκαν από το ΚΑΠΕ θα χρησιμοποιηθούν και για την εκτίμηση του οικονομικά εκμεταλλεύσιμου δυναμικού ΑΠΕ σε κάθε χώρα.

- **Εξοικονόμηση Ενέργειας σε δημόσια και ιδιωτικά κτίρια**

1. *Υποστήριξη των χώρων - στόχων της Ενεργειακής Κοινότητας για την αναβάθμιση του θεσμικού πλαισίου τους σχετικά με την ΕΞΕ στα κτίρια.*

Σε αυτή την ενότητα εργασίας η ομάδα έργου θα συνεργαστεί με κυβερνητικούς και μη-κυβερνητικούς φορείς στην κατεύθυνση της αναβάθμισης του θεσμικού πλαισίου που διέπει την ανάπτυξη και υλοποίηση προγραμμάτων ΕΞΕ σε κτίρια ώστε να ενθαρρυνθούν και διευκολυνθούν οι αναγκαίες επενδύσεις.

Μέρος της ενότητας εργασίας αποτελεί και ο εντοπισμός / σχεδιασμός βιώσιμων, τεχνικά και οικονομικά, έργων ΕΞΕ, αλλά και η ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού ώστε να αποκτήσει τις ικανότητες εκείνες που θα του επιτρέψει να φέρει εις πέρας παρόμοιες εργασίες στο μέλλον. Θα παρουσιαστούν παραδείγματα νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την προώθηση της ΕΞΕ, ευρωπαϊκοί κανονισμοί για κατασκευή κτιρίων και διεθνείς καλές πρακτικές υιοθέτησης και χρήσης τεχνολογιών ΕΞΕ.

2. *Σχεδιασμός και ανάπτυξη στρατηγικών και προγραμμάτων προώθησης της ΕΞΕ σε τοπικό επίπεδο.*

Η ομάδα έργου θα συνεργαστεί με τοπικές / εθνικές ομάδες ειδικών βάσει των αποτελεσμάτων της προηγούμενης δράσης για το σχεδιασμό και την ανάπτυξη στρατηγικών και προγραμμάτων ΕΞΕ στα κτίρια που θα περιλαμβάνουν τους εξής άξονες:

- τεχνολογικό (τεχνολογίες, κώδικες, πρότυπα). Οι τεχνολογίες ΕΞΕ θα επιλεγούν βάσει τεχνικών,

οικονομικών, περιβαλλοντικών και κοινωνικών κριτηρίων τα οποία θα θέσουν οι εθνικές / τοπικές αρχές

- θεσμικό / χρηματοδοτικό (κίνητρα, αδειοδότηση κατασκευής, κλπ)
- ενημέρωση – διαφήμιση ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης.

3. Υλοποίηση πιλοτικών έργων ΕΞΕ σε κτίρια

- Στόχος, η υλοποίηση πιλοτικών έργων σε δημόσια κτίρια με χρήση των καταλληλότερων τεχνολογιών ΕΞΕ. Θα προσδιοριστούν δημόσια κτίρια, που κυρίως χρησιμοποιούνται για κοινωνικούς σκοπούς, ώστε σε αυτά να εφαρμοστούν τεχνολογίες ΕΞΕ. Πριν από την υλοποίηση των πιλοτικών έργων θα καθοριστούν οι ενεργειακές καταναλώσεις των κτιρίων, θα μελετηθεί ο υπάρχων φέρων σκελετός τους και γενικότερα η κατασκευή τους, το ενεργειακό τους σύστημα και η χρήση ενέργειας στα κτίρια. Με βάση τα δεδομένα αυτά και με τη βοήθεια τεχνικών, οικονομικών και περιβαλλοντικών κριτηρίων, καθώς και κριτηρίων που σχετίζονται με τη γενικότερη χρηστικότητα και την αποδοτικότητα των τεχνολογιών ΕΞΕ θα επιλέγουν οι καταλληλότερες παρεμβάσεις.

Ενδεικτικά αναφέρονται τεχνολογίες ΕΞΕ που θα χρησιμοποιηθούν:

- i. Τεχνολογίες επέμβασης στο κέλυφος του κτιρίου.
- ii. Εφαρμογές συστημάτων θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.

Για την συγκεκριμενοποίηση και υλοποίηση των έργων η ομάδα έργου θα συνεργαστεί με τοπικές αρχές, φορείς και οργανισμούς, αλλά και τους χρήστες των κτιρίων. Θα υλοποιηθεί ένα πιλοτικό έργο ΕΞΕ σε κάθε χώρα από τις χώρες-στόχους της Ενεργειακής Κοινότητας.

Η υλοποίηση πιλοτικών έργων ΕΞΕ θα αποδείξει την βιωσιμότητα αλλά και τη χρησιμότητα της ΕΞΕ τόσο στη μείωση της κατανάλωσης της ενέργειας αλλά και στην ελάττωση του κόστους της ενέργειας για τους χρήστες των κτιρίων. Τα πιλοτικά έργα θα παρουσιάζουν έμπρακτα τα οφέλη τόσο τα ενεργειακά αλλά, πολύ περισσότερο, τα

οικονομικά που προέρχονται από τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης. Ιδιαίτερα, θα καταδείξουν ότι οι επενδύσεις σε τεχνολογίες ΕΞΕ είναι βιώσιμες και αναγκαίες σε αυτές τις χώρες-στόχους στις οποίες η ενέργεια ακριβαίνει, και σε συνδυασμό με την οικονομική δυσπραγία, αυξάνει την φτώχεια.

- **Αναβάθμιση ανθρώπινου δυναμικού και ανάπτυξη της δικτύωσης σχετικών φορέων**

1. *Καταγραφή και ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης.*

Αυτή η ενότητα εργασίας αφορά στην ανάλυση της λειτουργίας και του ρόλου των ήδη υπάρχοντων ενεργειακών κέντρων στις χώρες-στόχους της Ενεργειακής Κοινότητας. Ο στόχος της ανάλυσης είναι να προσδιοριστούν:

- Ο ρόλος τους στον ενεργειακό τομέα της χώρας.
- Τα δυνατά και αδύνατα σημεία των φορέων/οργανισμών (στη λειτουργία, στο ανθρώπινο δυναμικό, στην εμπειρία και επιστημονική γνώση, κτλ.).
- Οι ευκαιρίες/ δυνατότητες ανάπτυξής τους.

Τα συμπεράσματα της ανάλυσης θα αποτελέσουν σημαντική μεταβλητή εισόδου για τον προσδιορισμό των επιχειρηματικών σχεδίων των νέων ενεργειακών κέντρων που θα ιδρυθούν.

2. *Ανάπτυξη δικτύου Εθνικών Ενεργειακών Κέντρων ΑΠΕ και ΕΞΕ*

Σε αυτή την ενότητα εργασίας θα διερευνηθούν ευκαιρίες συνεργασίας και θα αναπτυχθεί ένα δίκτυο αποτελούμενο από τα ενεργειακά κέντρα των χωρών-στόχων της Ενεργειακής Κοινότητας, συμπεριλαμβανόμενων και αυτών που θα δημιουργηθούν στο προτεινόμενο έργο, κυβερνητικούς και μη-κυβερνητικούς οργανισμούς, ερευνητικούς πόλους και ομάδες, πανεπιστήμια, ινστιτούτα, επιχειρήσεις, επαγγελματικούς και κοινωνικούς φορείς, με στόχο τη συνεργασία στο σχεδιασμό, προώθηση, ανάπτυξη και υλοποίηση έργων ΑΠΕ και ΕΞΕ. Γεωγραφικά, όλοι αυτοί οι φορείς θα προέρχονται από

τις χώρες-στόχους της Ενεργειακής Κοινότητας, την Ευρωπαϊκή Ένωση, τις ΗΠΑ και την Ελλάδα. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στη δικτύωση με Ελληνικούς, επιστημονικούς, επιχειρηματικούς και άλλους φορείς αφού η Ελλάδα έχει εκτεταμένη εμπειρία στις ΑΠΕ και την ΕΞΕ σε επίπεδο τεχνολογιών, σε πολιτικών προώθησης αλλά και επιχειρηματικών εφαρμογών.

3. Σύσταση, οργάνωση και λειτουργία ενεργειακών κέντρων

Κατά την ενότητα εργασίας αυτή θα συσταθούν ενεργειακά κέντρα στις χώρες-στόχους της Ενεργειακής Κοινότητας οι οποίες δε διαθέτουν παρόμοιο οργανισμό. Ο στόχος είναι τα ενεργειακά κέντρα να παραμείνουν βιώσιμα και ενεργά και μετά το πέρας του προτεινομένου έργου. Ήδη το ενδιαφέρον είναι μεγάλο για την οργάνωση ενός ενεργειακού κέντρου στη Μολδαβία. Ακόμη θα προσδιοριστούν οι στρατηγικοί και επιχειρησιακοί στόχοι των ενεργειακών κέντρων και θα καθοριστεί η οργανωτική τους δομή και ο τρόπος λειτουργίας τους. Αναλυτικότερα, για κάθε ενεργειακό κέντρο θα εκπονηθεί ένα επιχειρησιακό σχέδιο το οποίο θα προσδιορίζει και θα περιλαμβάνει:

- το στρατηγικό όραμα του κάθε ενεργειακού κέντρου,
- το νομικό του καθεστώς ανάλογα με το νομικό πλαίσιο κάθε χώρας,
- τους επιχειρησιακούς του στόχους,
- τις ομάδες-στόχους του κάθε ενεργειακού κέντρου,
- την οργανωτική δομή και την κατανομή των αρμοδιοτήτων,
- τις τεχνολογικές απαιτήσεις και τις απαιτήσεις σε υποδομές και εξοπλισμό,
- τις πιθανές πηγές χρηματοδότησης,
- τις απαιτήσεις σε ανθρώπινο δυναμικό,

ώστε αυτό να παρέχει επιστημονικές υπηρεσίες υψηλής ποιότητας και να έχει τις δυνατότητες να εκπληρώσει αποτελεσματικά τους στρατηγικούς και επιχειρησιακούς στόχους του σε σχέση με την προώθηση των ΑΠΕ και της ΕΞΕ συνυπολογίζοντας τις ανάγκες της κάθε χώρας.

Απαιτούμενες ειδικότητες εμπειρογνώμωνων ανά τομέα

Το μέγεθος του έργου «Hellenic Aid - USAID : Δράσεις προώθησης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και της Εξοικονόμησης Ενέργειας στις χώρες της Ενεργειακής Κοινότητας "SYN-ENERGY" και οι δράσεις που απαιτούνται για την απρόσκοπτη υλοποίησή του, δεν μπορούν να καλυφθούν μόνο από το δυναμικό του ΚΑΠΕ, συνεπώς, για την εκπόνηση του, το ΚΑΠΕ θα συνεργαστεί με εμπειρογνώμονες συμβούλους για συγκεκριμένες αποστολές - μελέτες, κατά δραστηριότητα και περίπτωση.

Για να μπορέσει η ομάδα να δουλέψει με συνέπεια, ταχύτητα και ευελιξία θα καταρτισθεί μητρώο εμπειρογνώμωνων, οι οποίοι θα καλούνται κατά περίπτωση, προκειμένου να υλοποιήσουν ειδικές μελέτες - αποστολές, στις 10 χώρες που εμπλέκονται στο έργο.

Οι εμπειρογνώμονες θα καλύπτουν κατά περίπτωση, όλες τις ανάγκες των δράσεων που αναλαμβάνει το ΚΑΠΕ και που προβλέπονται στο έργο ώστε να μπορέσει το ΚΑΠΕ να καλύπτει όλες τις φάσεις του προγράμματος χωρίς καθυστερήσεις.

Ειδικότερα, προβλέπονται οι παρακάτω σύμβουλοι/εμπειρογνώμονες με εμπειρία ανά τομέα:

A. Εκτίμηση του δυναμικού ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στις χώρες της Ενεργειακής Κοινότητας

Σύνοψη Αντικειμένου:

Εκτίμηση του υφιστάμενου φυσικού δυναμικού της κάθε χώρας στόχος, για ηλεκτροπαραγωγή και θερμότητα μέσω αναλύσεων μελετών, στατιστικών και άλλων υπαρχόντων στοιχείων.

Εκτίμηση του τεχνικά εκμεταλλεύσιμου δυναμικού και τελικά προσδιορισμός περιοχών για την εφικτή υλοποίηση επενδύσεων ΑΠΕ. Ανάπτυξη επενδύσεων.

Εκτίμηση του οικονομικά εκμεταλλεύσιμου δυναμικού, οικονομικής βιωσιμότητας προτεινόμενων έργων, επενδύσεων.

1. Μηχανικοί όλων των ειδικοτήτων, φυσικοί, ή γεωπόνοι με εμπειρία σε θέματα εκτίμησης δυναμικού ΑΠΕ, και σχεδιασμού χωροθέτησης έργων ΑΠΕ, ειδικότερα, με εξειδίκευση σε εφαρμογές αιολικών συστημάτων, βιομάζα και μικροδραστηριότητες.

2. Οικονομολόγοι ενεργειακοί σύμβουλοι με εμπειρία σε θέματα επενδύσεων ΑΠΕ/ΕΞΕ ή /και κοινωνικοοικονομικές αναλύσεις έργων ΑΠΕ.

Η εμπειρία σε Τρίτες χώρες και ειδικότερα σε χώρες των Βαλκανίων είναι επιθυμητή.

Β. Εξοικονόμηση Ενέργειας σε δημόσια και ιδιωτικά κτίρια

Σύνοψη Αντικειμένου:

Εκτίμηση της υφιστάμενης νομοθεσίας και των θεσμικών πλαισίων και υποστήριξη τοπικών φορέων σε κάθε χώρα, αναβάθμιση τους στα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Σχεδιασμός στρατηγικής ΕΞΕ, προτάσεις τεχνολογιών εφαρμογών.

Εντοπισμός κτιρίων για εφαρμογή πιλοτικών έργων. Μελέτη, ενεργειακή ανάλυση υφιστάμενης κατάστασης, προτάσεις τεχνικών παρεμβάσεων και εφαρμογή αυτών. Αναλύσεις ενεργειακών επιδόσεων και κοινωνικοοικονομικές αξιολογήσεις των επεμβάσεων.

1. Εμπειρογνώμονες όλων των ειδικοτήτων που διαθέτουν γνώσεις και πείρα σε κανονισμούς και πολιτικές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σε θέματα Εξοικονόμησης Ενέργειας στα κτίρια.
2. Μηχανικοί όλων των ειδικοτήτων (αρχιτέκτονες μηχανικοί, πολιτικοί μηχανικοί, μηχανολόγοι μηχανικοί, ηλεκτρολόγοι μηχανικοί) ή /και φυσικοί, με εμπειρία σε εφαρμογές συστημάτων ΕΞΕ και ΑΠΕ σε κτίρια και σε αναλύσεις ενεργειακής απόδοσης.
3. Οικονομολόγοι ενεργειακοί σύμβουλοι με εμπειρία σε θέματα επενδύσεων ΑΠΕ/ΕΞΕ και σε κοινωνικοοικονομικές αναλύσεις τέτοιων έργων ΑΠΕ.

Γ. Αναβάθμιση ανθρώπινου δυναμικού και ανάπτυξη της δικτύωσης σχετικών φορέων

Σύνοψη Αντικειμένου:

Εκτίμηση της υφιστάμενης κατάστασης, των υφιστάμενων κέντρων ΑΠΕ σε κάθε χώρα-στόχος. Σύσταση, οργάνωση και λειτουργία κέντρων όπου δεν υπάρχουν. Εκπαίδευση και αναβάθμιση ανθρώπινου δυναμικού, ανάπτυξη επιχειρησιακού σχεδίου για τα κέντρα.

Ανάπτυξη δικτύου Εθνικών Κέντρων ΑΠΕ και ΕΞΕ.

1. Εμπειρογνώμονες μεγάλης εμπειρίας (senior experts) με πείρα στη διοίκηση ανθρώπινου δυναμικού και στο institutional και capacity building ή δυνατόν με πείρα σε ΑΠΕ και ΕΞΕ .
2. Εμπειρογνώμονες με πείρα στη σύσταση, οργάνωση και λειτουργία οργανισμών και ανθρωποδικτύων και την εκπόνηση επιχειρησιακών σχεδίων ή δυνατόν σε χώρες της Ενεργειακής Κοινότητας και της ΕΕ.

Σύνοψη στόχου προκήρυξης

Το μητρώο θα αποτελέσει όργανο υποστήριξης για το εν λόγω έργο, μια δεξαμενή εμπειρογνομώνων με ελάχιστη εμπειρία 5 χρόνων στον τομέα τους και ειδικότερα στα θέματα των ΑΠΕ και ΕΞΕ για τους junior experts και άνω των 15 χρόνων εμπειρίας για τους senior experts.

Διάρκεια Υλοποίησης Προγράμματος:

Το πρόγραμμα «SYN-ENERGY» θα διαρκέσει μέχρι 30 Σεπτεμβρίου, 2010.

Υποβολή και Αξιολόγηση Φακέλου

Αξιολόγηση

Οι εμπειρογνώμονες θα χωρίζονται στις κατηγορίες των: junior experts με εμπειρία από 5-10 χρόνια, experts με 10-15 χρόνια και senior experts με πάνω από 15 χρόνια εμπειρίας και θα αξιολογούνται βάσει ενός προκαθορισμένου πεδίου κριτηρίων.

Το βιογραφικό του κάθε ενδιαφερόμενου εμπειρογνώμονα θα ταξινομηθεί ανά επιστημονική ειδικότητα σε συγκεκριμένο τομέα και θα βαθμολογηθεί με βάση ένα πίνακα κριτηρίων από επιτροπή αξιολόγησης.

Οι υποψήφιοι θα βαθμολογηθούν βάσει των παρακάτω κριτηρίων και με το ακόλουθο βάρος σημασίας:

Α	15%	Επίπεδο Σπουδών/πτυχίων
		Γλώσσες
Β		Γενική Εμπειρία
B1	50%	Χρόνια Εμπειρίας
B2		Εμπειρία στο εξωτερικό - Βαλκάνια
B3		Εμπειρία σε εφαρμογή /υλοποίηση σε διεθνή έργα
Γ	35%	Ειδική εμπειρία στον τομέα ενδιαφέροντος
	Σύνολο 100%	

Μετά από την παραπάνω αξιολόγηση θα ακολουθήσει συνέντευξη.

Υποβολή Φακέλου

Ζητείται οι ενδιαφερόμενοι να αποστείλουν:

A) Βιογραφικό Σημείωμα

- αναλυτικό βιογραφικό σε τυποποιημένη μορφή (Europass) που βρίσκεται στην ιστοσελίδα του ΚΑΠΕ, συνοδευόμενο από τα σχετικά έγγραφα που πιστοποιούν τα αναφερόμενα σε αυτό (π.χ. αντίγραφα τίτλων σπουδών, βεβαιώσεις προϋπηρεσίας, κ.λ.π.).
- Αντίγραφα Τίτλων Σπουδών, Πιστοποιητικά Ξένων Γλωσσών

B) Οικονομική Προσφορά

Για κάθε υποψήφιο εμπειρογνώμονα ζητείται η υποβολή οικονομικής προσφοράς, με κοστολόγηση της παροχής υπηρεσιών εκτός έδρας (στον τόπο αποστολής) καθώς και της παροχής υπηρεσιών στην Ελλάδα (προετοιμασία των αποστολών και των επακόλουθων μελετών). Τα έξοδα ταξιδιού και διαμονής (travel cost) κατά τη διάρκεια της αποστολής δεν θα συμπεριληφθούν στη προσφορά. Το ύψος της ημερήσιας αποζημίωσης για τις συγκεκριμένες χώρες, καθορίζεται από το πρόγραμμα Europe Aid.

Παρακαλείται ο φάκελος να κατατεθεί ηλεκτρονικά στη διεύθυνση:

bechraki@cres.gr

και σε έντυπη μορφή στη διεύθυνση του ΚΑΠΕ.

ΚΑΠΕ (Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας)

19ο χμ Λεωφ. Μαραθώνος

190 09 Πικέρμι

Διεύθυνση Αναπτυξιακών Προγραμμάτων

Υπόψη: Κ. Μπεχράκη, Τμήμα Ανθρώπινων Πόρων

Ανάλογα με την εξειδίκευση και τις ανάγκες των δράσεων, θα αναζητούνται από το μητρώο, εμπειρογνώμονες που ανταποκρίνονται στις συγκεκριμένες απαιτήσεις. Η τελική επιλογή του εμπειρογνώμονα θα γίνεται σύμφωνα με τα προσόντα του, τις ανάγκες των δράσεων, την οικονομική του προσφορά και τη διαθεσιμότητά του.

Οι υποψήφιοι που επιλέγονται για το μητρώο, θα ενημερώνονται εγγράφως.