



www.becoop-project.eu

Βιοενέργεια?

Η βιοενέργεια αναφέρεται στην ενέργεια που προέρχεται από τη μετατροπή μη ορυκτών οργανικών, φυσικών πηγών και αποτελεί μια εκ των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ), η οποία συνεισφέρει στην κάλυψη των αυξανόμενων ενεργειακών απαιτήσεων.



Η βιοενέργεια είναι εύελικτη, αξιόπιστη, αποθηκεύσιμη, με δυνατότητα καταμερισμού και πιο συχνά τοπικά παραγόμενη. Η βιοενέργεια παρουσιάζει θετικό κοινωνικοοικονομικό αντίκτυπο αυξάνοντας τη δημιουργία θέσεων εργασίας. Για πολλές ευρωπαϊκές χώρες, η βιοενέργεια διασφαλίζει τη μετάβασή τους από τα ορυκτά καύσιμα, αντικαθιστώντας το πετρέλαιο, το φυσικό αέριο και τον άνθρακα στους τομείς της παραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας.

Ενεργειακές Κοινότητες?

Οι ενεργειακές κοινότητες είναι εθελοντικές ομάδες ατόμων που συνεργάζονται για να παρέχουν περιβαλλοντικά, οικονομικά ή κοινωνικά οφέλη στα μέλη τους, αντί να εστιάζουν αποκλειστικά σε οικονομικά κέρδη. Οι ενεργειακές κοινότητες και οι ενεργειακοί συνεταιρισμοί (ΕΚΟΙΝ) παρέχουν ένα ιδανικό μέσο για την υποστήριξη μιας πιο αποτελεσματικής, δίκαιης και εκδημοκρατισμένης μετάβασης στη καθαρή ενέργεια, προσφέροντας πολλαπλά οφέλη:



ΒΕCoop

Για ένα ενεργειακό σύστημα που βασίζεται σε πολίτες, το έργο ΒΕCoop (2020-2023) που χρηματοδοτείται από τον Ορίζοντα 2020, στοχεύει να καταστήσει τις «βιο-ενεργειακές κοινότητες» πρωτεργάτες για την τοπική παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας, μέσω της παροχής των απαραίτητων συνθηκών, των εργαλείων τεχνικής και επιχειρηματικής υποστήριξης καθώς και με την ενίσχυση της ζήτησης της βιοενέργειας και την ελαχιστοποίηση των κινδύνων των επενδύσεων σε έργα κοινοτικής βιοενέργειας.

Δραστηριότητες

Για την υποστήριξη κοινοτικών έργων βιοενέργειας για θέρμανση, το έργο ΒΕCoop θα:

Διεξάγει έρευνα αγοράς και θα εντοπίζει τους παράγοντες που είτε διευκολύνουν είτε εμποδίζουν την υιοθέτηση τεχνολογιών βιοενέργειας

Αξιολογήσει το δυναμικό αγοράς της κοινοτικής βιοενέργειας

Δημιουργήσει μια σειρά υποστηρικτικών πόρων, εργαλείων, τεχνικών και επιχειρηματικών υπηρεσιών για την ανάπτυξη κοινοτικών έργων βιοενέργειας

Δημιουργήσει νέες κοινότητες βιοενέργειας για θέρμανση και θα ενισχύσει τη ζήτηση για βιοενέργεια

Διασφαλίσει ένα οικοσύστημα ανάπτυξης ικανοτήτων με εκστρατείες επικοινωνίας και εκδηλώσεις

Οικοδομήσει κοινότητες βιοενέργειας με αρκετές δραστηριότητες δικτύωσης και ανάπτυξης ικανοτήτων με δυνατότητα επέκτασης και στην υπόλοιπη Ευρώπη

Αναπαράγει και θα χαράξει πολιτική σε τοπικό, περιφερειακό, εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο, μέσω εκδηλώσεων και δραστηριοτήτων, που θα υποστηρίζουν και θα ενεργοποιήσουν τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικών, για την θέσπιση των κατάλληλων πλαισίων για την κοινοτική βιοενέργεια

Οι 4 Πιλοτικές περιπτώσεις του έργου BECoop

Οι επιλεγμένοι πιλότοι αντιπροσωπεύουν ένα ευρύ φάσμα περιπτώσεων ενεργειακών κοινοτήτων, δήμων ή Αρχών με διαφορές ως προς το γενικότερο πλαίσιο και το κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον, την ωριμότητα στις δράσεις κοινοτικής βιοενέργειας, και το εύρος διεύθυνσης της ανανεώσιμης ενέργειας στην αγορά θέρμανσης. Αυτές είναι:

- Μια υπάρχουσα Ενεργειακή Κοινότητα (GOIENER) η οποία επικεντρώνεται σε άλλες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ) και στοχεύει την επέκταση των δραστηριοτήτων της στη θέρμανση από βιοενέργεια (Ισπανία)
- Μια υπάρχουσα Ενεργειακή Κοινότητα (ΕΣΕΚ) η οποία έχει ιδρύσει μια μονάδα παραγωγής στερεών Βιοκαυσίμων (wood pellet) και στόχο έχει την επέκταση της εφοδιαστικής αλυσίδας και των δραστηριοτήτων σχετικά με την παραγωγή βιοενέργειας (Ελλάδα)
- Μια Δημοτική αρχή (OBS) η οποία θα χρησιμοποιήσει τα αποτελέσματα του BECoop για να αυξήσει την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση γύρω από τη βιοενέργεια, να δημιουργήσει μια τοπική ΕΚΟΙΝ (Ενεργειακή Κοινότητα) σχετική με βιοενέργεια, να αυξήσει την τοπική αποδοχή της βιοενέργειας, καθώς και να αναπτύξει νέες ευκαιρίες επιχειρηματικότητας που προκύπτουν από τη παραγωγή θερμικής ενέργειας και τις τοπικές αλυσίδες εφοδιασμού βιομάζας (Πολωνία)
- Μια αρχή Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (FIPER) που θα υποστηρίξει την έναρξη μιας νέας ΕΚΟΙΝ (Ενεργειακή Κοινότητα) που να εστιάζει στη θέρμανση με βιοενέργεια και στη συνέχεια θα μεταφέρει τα αποτελέσματα που θα αποκομίσει σε συστήματα τηλεθέρμανσης και στους δήμους που είναι μέλη της ένωσης.

Τέσσερα Εργαλεία του έργου BECoop

Η Πλατφόρμα Ανταλλαγής Γνώσεων: ένα ενιαίο εργαλείο που άρει τα εμπόδια συνεργασίας μεταξύ διαφόρων περιοχών και τομέων για ανταλλαγή πληροφοριών και γνώσεων. Επιτρέπει σε ΕΚΟΙΝ (Ενεργειακές Κοινότητες) που βρίσκονται σε αρχικό στάδιο να συγκεντρώσουν την εμπειρία των αντίστοιχων κοινοτήτων που έχουν ήδη επιτύχει, όπως υποδηλώνει και η συνεργατική φύση της ιδέας των ΕΚΟΙΝ.

Το Εργαλείο (αυτο)Αξιολόγησης BECoop: για τις κοινότητες και άλλους ενδιαφερόμενους που θέλουν να εκτιμήσουν την κατάσταση και τις δυνατότητες τους για ανάπτυξη κοινοτικής βιοενέργειας βάσει προτεινόμενων τεχνικών και επιχειρηματικών δράσεων.

Ο Κατάλογος εργαλείων BECoop: ένα ηλεκτρονικό αποθετήριο υφιστάμενων εργαλείων ανοιχτού κώδικα (open-source) που συμπληρώνουν τις υπηρεσίες υποστήριξης για την ανάπτυξη έργων κοινοτικής βιοενέργειας.

Το Περιβάλλον Ηλεκτρονικής Αγοράς ΕΚΟΙΝ Βιοενέργειας: συνδέει τους ενδιαφερόμενους φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού και τους υποστηρίζει κατά την ανάπτυξη ενός κοινοτικού έργου βιοενέργειας.

....Και πολλά περισσότερα

2

Τεχνικοί και επιχειρηματικοί κατάλογοι

1

Παραδείγματα κοινοτικής βιοενέργειας

+20

Ανάλυση περιπτώσεων ενεργειακών κοινοτήτων

1

Δίκτυο ενδιαφερόμενων φορέων κοινοτικής βιοενέργειας

4

Δημιουργία νέων βιο-ενεργειακών κοινοτήτων

8

Αναπαραγωγή των περιπτώσεων του έργου BECoop

4

Χάραξη πολιτικής, σε τοπικό, περιφερειακό, εθνικό επίπεδο

1

Χάραξη πολιτικής, σε Ευρωπαϊκό επίπεδο

1

Εγχειρίδιο αναπαραγωγής, για την εφαρμογή των αποτελεσμάτων του έργου σε επιπλέον περιφερειακές τοποθεσίες

Στοιχεία επικοινωνίας



[BECoopH2020](#)



<https://www.linkedin.com/company/becoop-h2020>



<https://www.facebook.com/BECoop-H2020>

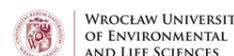


www.becoop-project.eu



contact@becoop-project.eu

Συνεργάτες



Το έργο BECoop έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Ορίζοντας 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 952930.