

Del 4.5

Εκπαίδευση χρηστών της πλατφόρμας



Interreg - IPA CBC 
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  CCI 2014 TC 16 I5CB 009
SYMBIOSIS

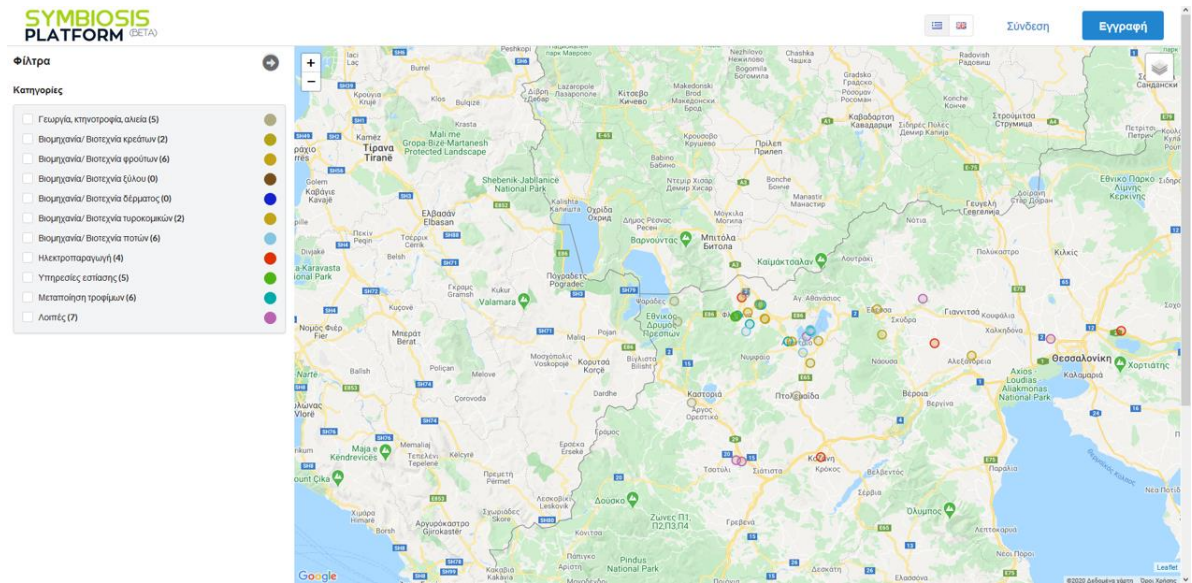


Πρόσβαση στην πλατφόρμα

<https://platform.symbiosisproject.eu/>

ο χρήστης μπορεί είτε να δημιουργήσει τον προσωπικό του λογαριασμό μέσω εγγραφής ή να συνδεθεί στην πλατφόρμα στην περίπτωση που έχει ήδη λογαριασμό.

Μετά την εγγραφή, ο χρήστης θα λάβει e-mail επιβεβαίωσης που θα του δίνει πρόσβαση στην πλατφόρμα.



Εικόνα 1: Σελίδα υποδοχής της πλατφόρμας SYMBIOSIS



Δημιουργία προφίλ

Κατά την πρώτη σύνδεση, ο χρήστης θα πρέπει να δημιουργήσει το προφίλ της επιχείρησης που εκπροσωπεί ακολουθώντας τα βήματα όπως παρουσιάζονται στην πλατφόρμα:

- Γενικές πληροφορίες (π.χ. στοιχεία επικοινωνίας),
- Λεπτομερή περιγραφή των εγκαταστάσεων της επιχείρησης (π.χ. κατηγορία κύριας δραστηριότητας, πρώτες ύλες, προϊόντα κλπ.),
- Εξερχόμενες ροές
- Εισερχόμενες ροές ενέργειας ή/και υλικών.

Δυνατότητες:

- Διαχείριση των συνδέσεων των εγκαταστάσεων της επιχείρησής του με άλλες εγκαταστάσεις.
- Επεξεργασία προφίλ του οποιαδήποτε στιγμή μέσω της λειτουργίας **Προφίλ** στην αρχική σελίδα.

Στοιχεία χρήστη και επιχείρησης

Στην καρτέλα **Επιχείρηση**, θα πρέπει να συμπληρωθούν πληροφορίες σχετικές με το χρήστη και την επιχείρηση

Στο τέλος θα πρέπει να δεχτεί ότι ενημερώθηκε για τους σκοπούς αυτούς και να κάνει κλικ στο κουμπί **Ενημέρωση προφίλ** για να αποθηκεύσει ή να ενημερώσει τα στοιχεία στο προφίλ του.

Επιχείρηση

Γενικές Ερωτήσεις

Στοιχεία Χρήστη & Επιχείρησης

Όνομα * Demo

Επώνυμο * User 1

Θέση στην επιχείρηση

Επωνυμία Επιχείρησης * Demo Company 1

Σύντομη Επωνυμία

Website

Εταιρικό e-mail * demo@demo.com

Τηλεφωνικός αριθμός

Άλλες πληροφορίες

☒ Έχω ενημερωθεί για τους σκοπούς συμπλήρωσης των στοιχείων στην πλατφόρμα που δημιουργήθηκε στα πλαίσια του έργου Symbiosis (Interreg - IPA/CBC CCI 2014 TC 16 15CB 009) και συμμετέχω εθελοντικά.

Ενημέρωση Προφίλ

1. Συμπλήρωση πεδίων

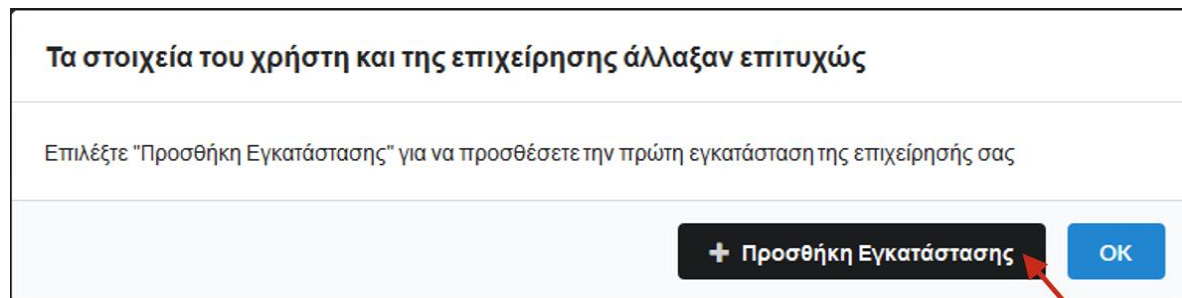
2. Αποδοχή όρων

3. Αποθήκευση/Ενημέρωση στοιχείων

Εικόνα 2: Στοιχεία χρήστη και επιχείρησης

Δημιουργία προφίλ

Στη συνέχεια, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο «Επιτυχούς υποβολής» (Εικόνα 3), στο οποίο δίνεται η επιλογή να προχωρήσει ο χρήστης απευθείας στο επόμενο βήμα και να προσθέσει μία εγκατάσταση της επιχείρησης που αντιπροσωπεύει (κλικ στη επιλογή + Προσθήκη εγκατάστασης). Ειδάλλως, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να κάνει κλικ στην επιλογή OK και να προσθέσει εγκατάσταση αργότερα.



Εικόνα 3: Επιβεβαίωση επιτυχούς υποβολής και επόμενο βήμα

Εγκαταστάσεις



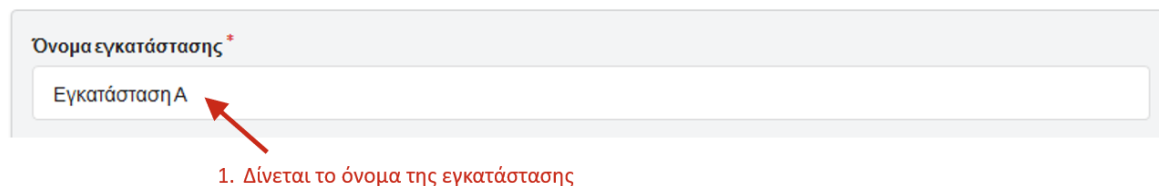
- Στην καρτέλα Εγκαταστάσεις, ο χρήστης μπορεί να προσθέσει όσες εγκαταστάσεις επιθυμεί, οι οποίες θα πρέπει να ανήκουν στην επιχείρηση που αντιπροσωπεύει.
- Το πλήθος και είδος των πληροφοριών που θα παρέχει ο χρήστης και που σχετίζονται με αυτές τις εγκαταστάσεις εξαρτώνται από τον ίδιο.

Υποβολή εγκατάστασης

Η διαδικασία υποβολής εγκατάστασης αποτελείται από τρία βήματα, τα οποία ο χρήστης θα πρέπει να ακολουθήσει.

Το Βήμα 1 αποτελείται από την ονομασία της εγκατάστασης που εξαρτάται αποκλειστικά από το χρήστη (Εικόνα 4).

Βήμα 1^ο



Όνομα εγκατάστασης *

Εγκατάσταση Α

1. Δίνεται το όνομα της εγκατάστασης

Εικόνα 4: Βήμα 1 – Όνομα εγκατάστασης

Υποβολή εγκατάστασης

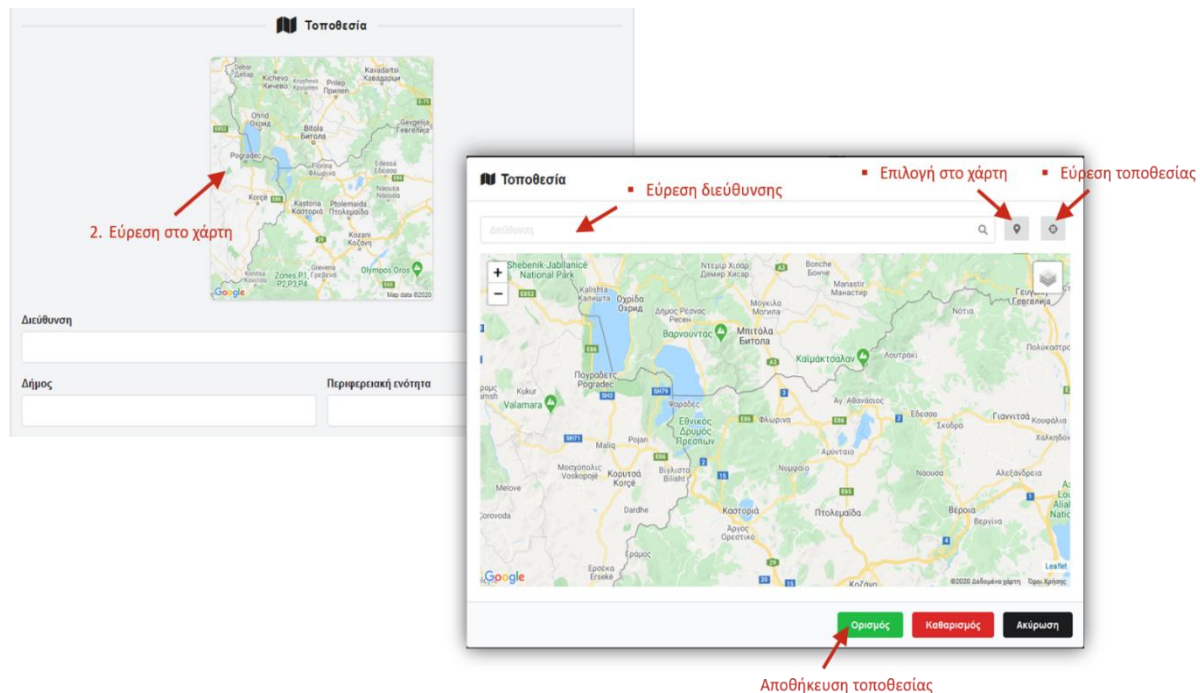
Το Βήμα 2 αποτελείται από την προσθήκη της τοποθεσίας της εγκατάστασης (Εικόνα 5).

Ο χρήστης μπορεί να ψάξει στο χάρτη τη διεύθυνση της εγκατάστασης, να επιλέξει ένα σημείο πάνω σε αυτόν ή να χρησιμοποιήσει την επιλογή «Εύρεση της τοποθεσίας μου».

Κάνοντας κλικ στο κουμπί Ορισμός, η τοποθεσία αποθηκεύεται και τα πεδία της διεύθυνσης συμπληρώνονται αυτόματα.

Υπάρχουν, επίσης, τα κουμπιά Καθαρισμός και Ακύρωση παρέχοντας βοήθεια κατά την επιλογή τοποθεσίας.

Βήμα 2^ο



Εικόνα 5: Βήμα 2 – Εισαγωγή τοποθεσίας

Υποβολή εγκατάστασης


Η Εικόνα 6 παρουσιάζει
ένα παράδειγμα
εγκατάστασης και την
αντίστοιχη τοποθεσία
της

Βήμα 2^ο

Όνομα εγκατάστασης *

Εγκατάσταση Α

Τοποθεσία



Διεύθυνση

Εθνική Οδός Πτολεμαΐδας Φλώρινας

Τ.Κ.

530 74

Δήμος

Μελίτη

Περιφερειακή ενότητα

Φλώρινα

Εικόνα 6: Πληροφορίες εγκατάστασης - Τοποθεσία

Υποβολή εγκατάστασης

Στο Βήμα 3, ο χρήστης καλείται να συμπληρώσει περισσότερες πληροφορίες σχετικές με την εγκατάσταση.

Για το σκοπό αυτό, δέκα ερωτήσεις είναι διαθέσιμες προς συμπλήρωση (Εικόνα 7, Εικόνα 8).

Το μόνο απαιτούμενο πεδίο για την υποβολή της εγκατάστασης είναι η Κατηγορία κύριας δραστηριότητας (Εικόνα 7).

Βήμα 3^ο

Εικόνα 7: Βήμα 3 – Ερωτήσεις σχετικές με την εγκατάσταση (1)

Υποβολή εγκατάστασης

Τα υπόλοιπα πεδία είναι προαιρετικά, αλλά συνίσταται η συμπλήρωσή τους από το χρήστη για πιο ολοκληρωμένη συλλογή δεδομένων στην πλατφόρμα.

Στο τέλος του πεδίου Ερωτήσεις, ο χρήστης μπορεί να υποβάλει την εγκατάσταση κάνοντας κλικ στο κουμπί **Υποβολή Στοιχείων** (Εικόνα 8).

Βήμα 3^ο

6. Για ποιους λόγους δεν διαχειρίζεστε ορθά τα απόβλητα της εγκατάστασής σας;

- ☐ Έλλειψη Εγκαταστάσεων Διαχείρισης Αποβλήτων
- ☐ Υψηλό Κόστος Μεταφοράς
- ☐ Μικρές ποσότητες παραγόμενων αποβλήτων
- ☐ Έλλειψη Οργανωμένου Δικτύου Συλλογής - Μεταφοράς
- ☐ Υψηλότερο Κόστος Διαχείρισης λόγω Θέσης, συγκριτικά με Ανταγωνιστικές Επιχειρήσεις σε Εθνικό Επίπεδο

Άλλο (παρακαλώ περιγράψτε)

7. Γνωρίζετε κάποια μέθοδο ή/και τεχνική όπου, μια (ή/και περισσότερες) εκ των ροών αποβλήτων/υπολειμμάτων που παράγετε δύναται να αξιοποιηθεί ως 'πρώτη ύλη' ή/και ως παραπροϊόν;

- ☐ Όχι
- ☐ Ναι

Παρακαλώ περιγράψτε και προσδιορίστε τους λόγους που δεν το αξιοποιείτε ήδη

8. Γνωρίζετε αν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάποιο απόβλητο/υπόλειμμα ή παραπροϊόν από άλλες επιχειρήσεις ως πρώτη ύλη για την παραγωγική σας διαδικασία;

- ☐ Όχι
- ☐ Ναι

Παρακαλώ περιγράψτε και προσδιορίστε τους λόγους που δεν το χρησιμοποιείτε ήδη

9. Τι ποσότητες αποβλήτων ή παραπροϊόντων από άλλες επιχειρήσεις θα μπορούσατε να χρησιμοποιήσετε ως πρώτη ύλη για την παραγωγική σας διαδικασία;

10. Κύριες Καταναλώσεις Παραγωγικής Διαδικασίας (π.χ. νερό, καύσιμα κ.λπ.)

- ☐ Νερό
- ☐ Ηλεκτρική Ενέργεια
- ☐ Πετρέλαιο
- ☐ Φυσικό Αέριο/Υγραέριο
- ☐ Βιομάζα

Υποβολή Στοιχείων

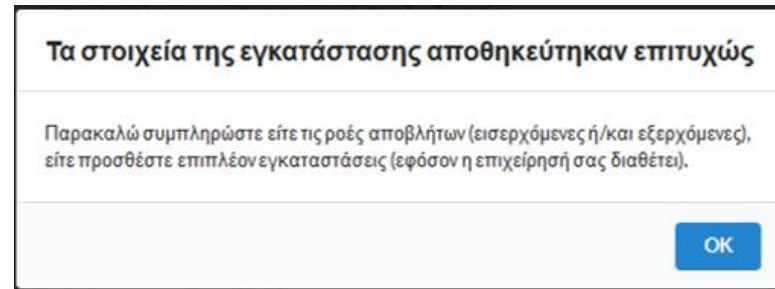
4. Υποβολή εγκατάστασης

Εικόνα 8: Βήμα 3 – Ερωτήσεις σχετικές με την εγκατάσταση (2)

Υποβολή εγκατάστασης

Για επιβεβαίωση ένα αναδυόμενο παράθυρο θα εμφανιστεί επιβεβαιώνοντας την επιτυχή υποβολή της εγκατάστασης (Εικόνα 9).

Βήμα 3ο



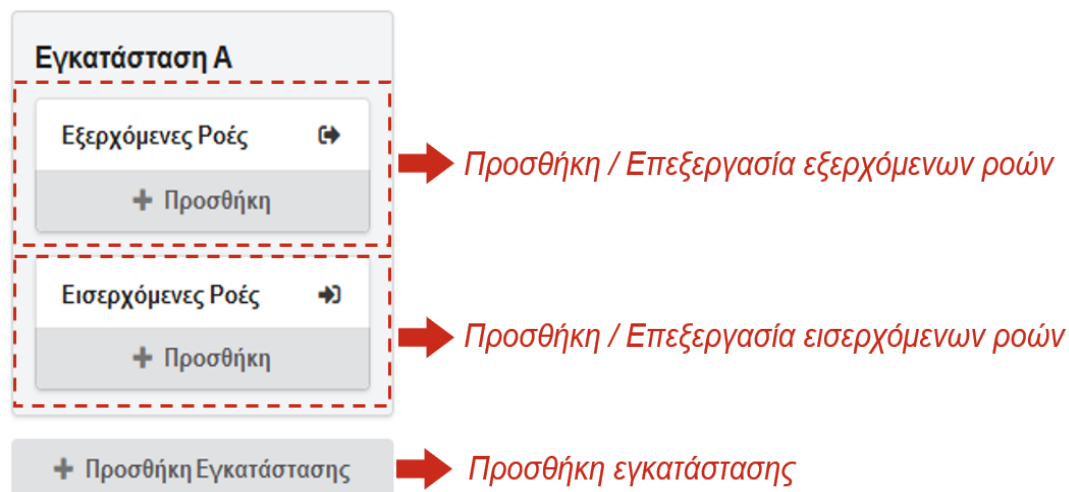
Εικόνα 9: Επιτυχής υποβολή εγκατάστασης

Προσθήκη ροών εγκατάστασης

Μετά την υποβολή της εγκατάστασης, ένα μενού θα εμφανιστεί στην αριστερή πλευρά της σελίδας, στο οποίο θα εμπεριέχονται όλες οι υποβληθείσες εγκαταστάσεις της επιχείρησης, καθώς και οι εξερχόμενες και εισερχόμενες ροές αυτών (Εικόνα 10).

Σε αυτό το μενού, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να προσθέσει / επεξεργαστεί τις ροές και να προσθέσει καινούρια εγκατάσταση.

Οι εγκαταστάσεις της
επιχείρησής μου



Εικόνα 10: Μενού εγκαταστάσεων της επιχείρησης

Προσθήκη ροών εγκατάστασης

Για την υποβολή εξερχόμενης ροής, ο χρήστης θα πρέπει να κάνει κλικ στην επιλογή + Προσθήκη και να συμπληρώσει την απαιτούμενη φόρμα, όπως αυτή εμφανίζεται στην Εικόνα 11.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί Υποβολή Στοιχείων (Εικόνα 11), η ροή προστίθεται στο μενού εγκαταστάσεων της επιχείρησης.

Οι εγκαταστάσεις της επιχείρησής μου

Εγκατάσταση Α

Εξερχόμενες Ροές



+ Προσθήκη

Εισερχόμενες Ροές



+ Προσθήκη

+ Προσθήκη Εγκατάστασης

Όνομα Υλικού Ροής *

Πυρήνες φρούτων

Περιγραφή Υλικού Ροής

Φυσική κατάσταση:

☒ Στερεά Κατάσταση ☐ Ιλύς ☐ Υγρή

Χημική/Ποιοτική σύσταση (π.χ. οργανική ύλη, άλατα, είδος πλαστικού κ.λπ.)

Περιοδικότητα

Ιαν Φεβ Μαρτ Απρ Μαι Ιουν Ιουλ Αυγ Σεπτ Οκτ Νοε Δεκ

Ποσότητα (κατ' έτος)

Κόστος διαχείρισης (κατ' έτος)

Υποβολή Στοιχείων

Υποβολή εξερχόμενης ροής

Εικόνα 11: Υποβολή εξερχόμενης ροής

Προσθήκη ροών εγκατάστασης

Κάνοντας κλικ στο κουμπί Υποβολή Στοιχείων, η ροή προστίθεται στο μενού εγκαταστάσεων της επιχείρησής (Εικόνα 12).

Ακολουθώντας την ίδια διαδικασία ο χρήστης μπορεί να υποβάλει και άλλες εξερχόμενες ή/και εισερχόμενες ροές.

Οι εγκαταστάσεις της επιχείρησής μου

Εγκατάσταση Α

Εξερχόμενες Ροές ➡

Πυρήνες φρούτων

+ Προσθήκη

Εισερχόμενες Ροές ➡

+ Προσθήκη

+ Προσθήκη Εγκατάστασης

Όνομα Υλικού Ροής *

Κιβώτια

Περιγραφή Υλικού Ροής

Φυσική κατάσταση:

☐ Στερεά Κατάσταση ☐ Ιλύς ☐ Υγρή

Χημική/Ποιοτική σύσταση (π.χ. οργανική ύλη, άλατα, είδος πλαστικού κ.λπ.)

Περιοδικότητα

Ιαν Φεβ Μαρτ Απρ Μαι Ιουν Ιουλ Αυγ Σεπτ Οκτ Νοε Δεκ

Ποσότητα (κατ' έτος)

Κόστος διαχείρισης (κατ' έτος)

Υποβολή Στοιχείων

Υποβολή εισερχόμενης ροής

Εικόνα 12: Υποβολή εισερχόμενης ροής

Βασικές λειτουργίες αρχικής σελίδας

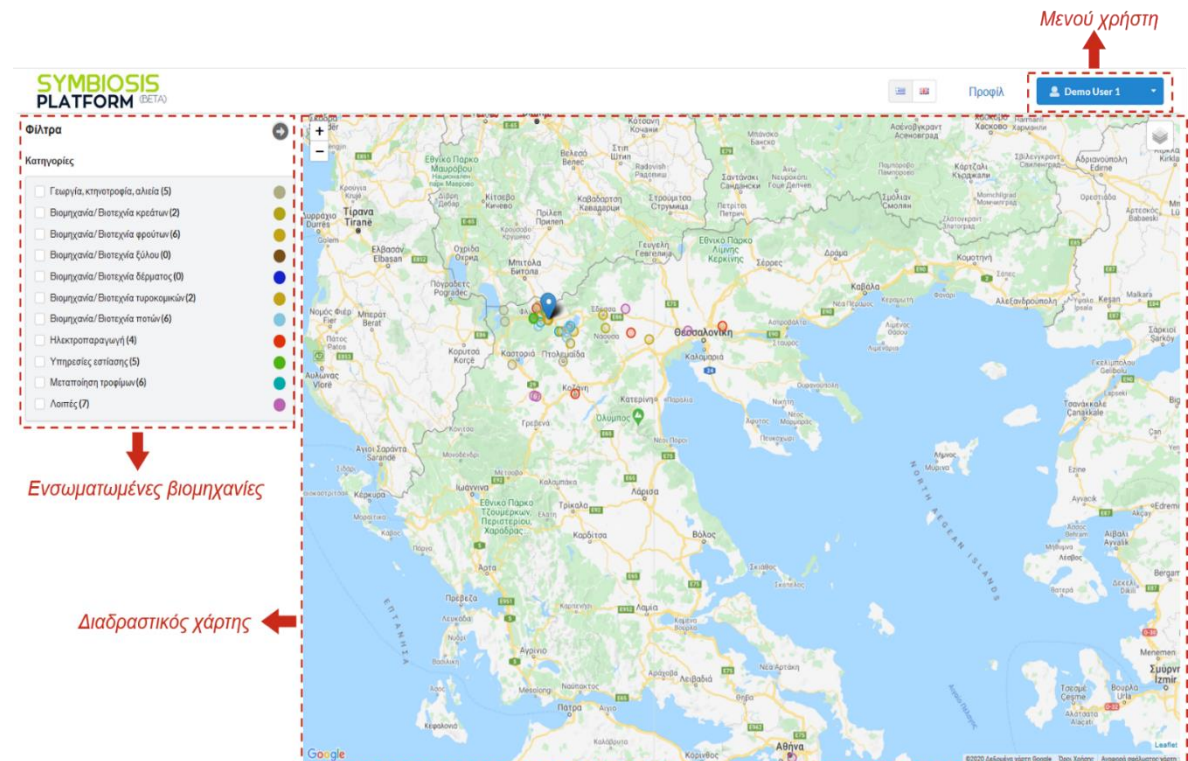
3 βασικά σημεία δράσεων

1. οι ενσωματωμένες βιομηχανίες που αφορούν στις κύριες δραστηριότητες των υποβληθεισών εγκαταστάσεων

2. χάρτης που δείχνει την τοποθεσία όλων των εγκαταστάσεων

3. το μενού του χρήστη

Επιπρόσθετη λειτουργία είναι το Προφίλ, όπου ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί τα στοιχεία του προφίλ του και η λειτουργία επιλογής γλώσσας εμφάνισης (Ελληνικά και Αγγλικά).



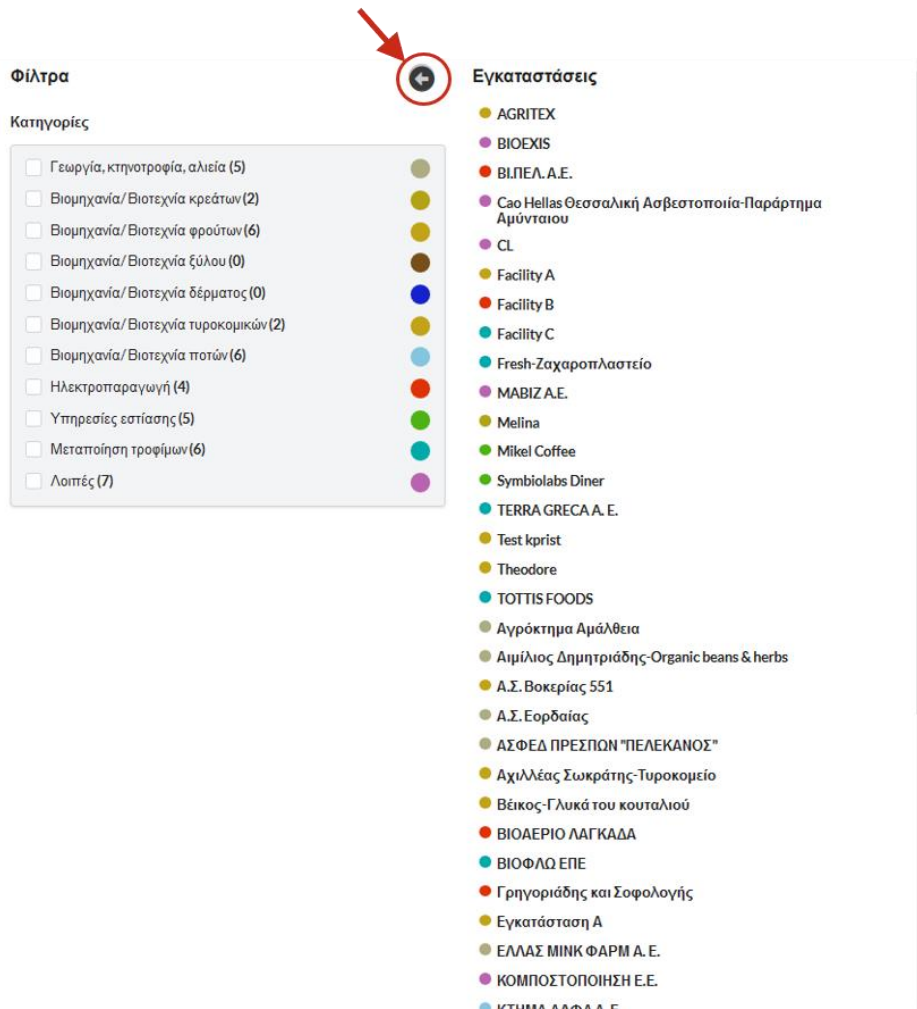
Εικόνα 13: Αρχική σελίδα και βασικές λειτουργίες

Ενσωματωμένες βιομηχανίες στην πλατφόρμα

Όλες οι υποβληθείσες εγκαταστάσεις μπορούν να βρεθούν στην περιοχή Ενσωματωμένες βιομηχανίες της αρχικής σελίδας (Εικόνα 14).

Είναι κατηγοριοποιημένες σύμφωνα με την κύρια δραστηριότητά τους, την οποία έχουν επιλέξει οι χρήστες κατά τη δημιουργία των προφίλ τους.

Επιλέγοντας μία εγκατάσταση από τη λίστα, η τοποθεσία της εμφανίζεται σαν σημείο στο χάρτη.

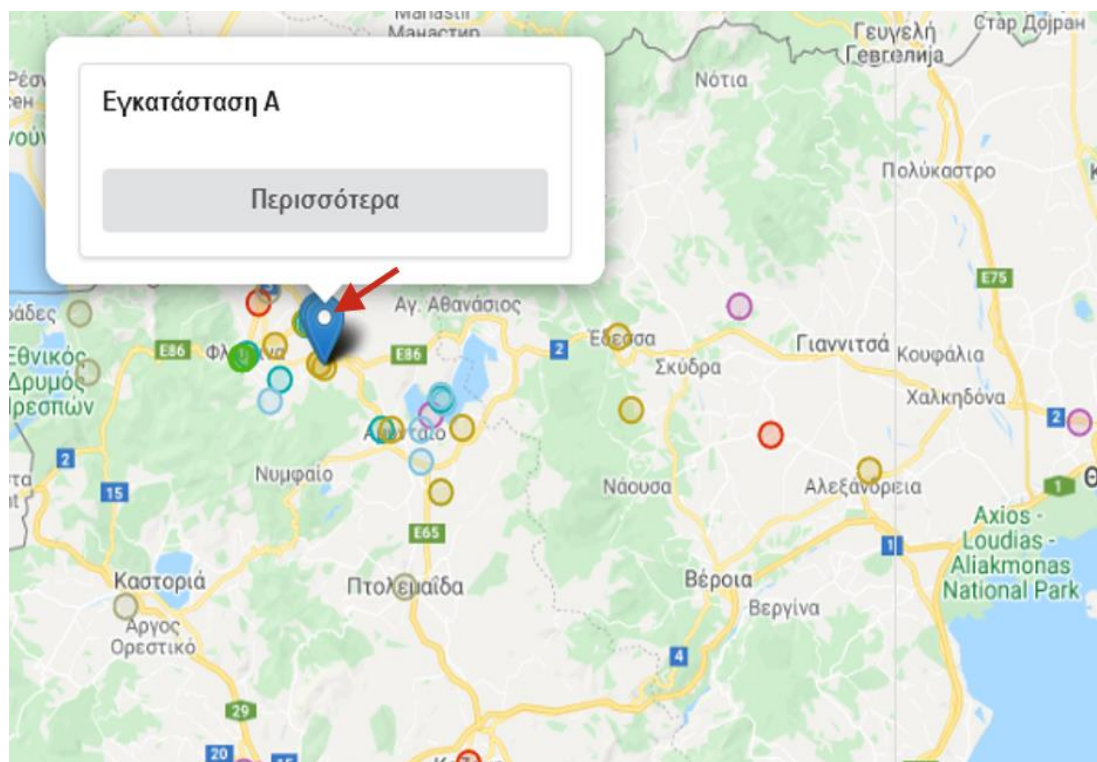


Εικόνα 14: Λίστα όλων των υποβληθείσων εγκαταστάσεων

Διαδραστικός χάρτης

Οι εντοπισμένες τοποθεσίες στο χάρτη αποτελούν εγκαταστάσεις άλλων χρηστών και το κάθε χρώμα αντιπροσωπεύει μία κατηγορία κύριας δραστηριότητας (Εικόνα 15).

Η «πινέζα» αποτελεί την εγκατάσταση του συνδεδεμένου χρήστη. Επιλέγοντας κάποια εγκατάσταση από το χάρτη, εμφανίζεται το όνομα αυτής μαζί με την επιλογή Περισσότερα.



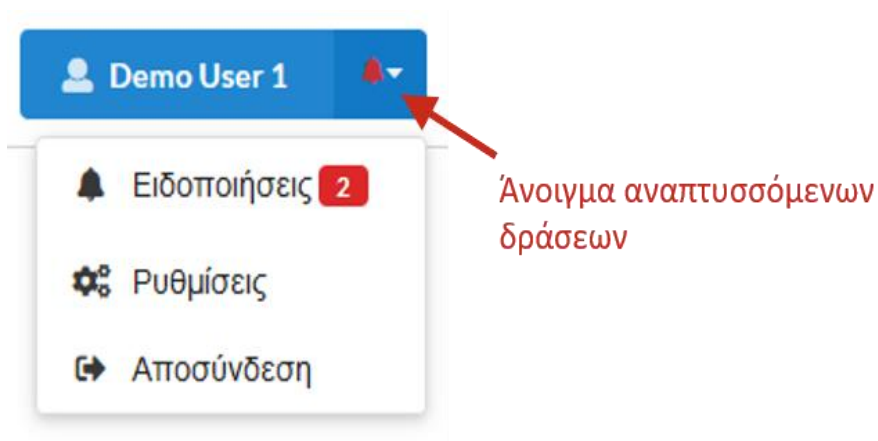
Εικόνα 15: Σημεία όλων των εγκαταστάσεων στο χάρτη

Μενού χρήστη

Ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει το Μενού χρήστη για να μεταβεί στις ειδοποιήσεις του, να επεξεργαστεί το λογαριασμό του και να αποσυνδεθεί από την πλατφόρμα (Εικόνα 16).

Οι ειδοποιήσεις μπορούν να είναι μηνύματα από το διαχειριστή, προτεινόμενες συνδέσεις κλπ.

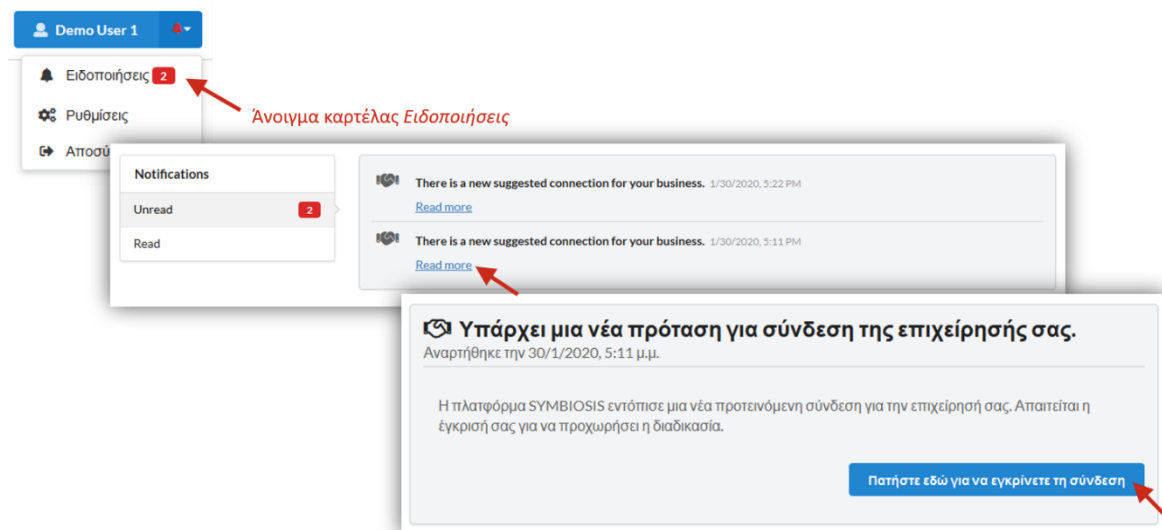
Το κόκκινο κουδούνι δίπλα από το όνομα του χρήστη υποδεικνύει ότι υπάρχουν αδιάβαστες ειδοποιήσεις και η ποσότητά τους φαίνεται δίπλα στην επιλογή Ειδοποιήσεις.



Εικόνα 16: Επιλογές στο Μενού χρήστη

Διαχείριση συνδέσεων

Οι συνδέσεις μεταξύ εγκαταστάσεων προτείνονται από το διαχειριστή της πλατφόρμας και βασίζονται στα δεδομένα που παρέχονται κατά τη δημιουργία προφίλ του κάθε χρήστη για τις εγκαταστάσεις που ο ίδιος υποβάλει.



Εικόνα 17: Ειδοποιήσεις για προτεινόμενες συνδέσεις

Για παράδειγμα, η Εγκατάσταση Α προτείνεται να συνδεθεί με τις Εγκαταστάσεις Β και Γ. Στο μενού χρήστη, θα εμφανιστούν δύο ειδοποιήσεις για το χρήστη της Εγκατάστασης Α. Ανοίγοντας την καρτέλα Ειδοποιήσεις, ο χρήστης μπορεί να δει ότι έχει δύο προτεινόμενες συνδέσεις σε αναμονή για έγκριση. Επιλέγοντας να εγκρίνει τη σύνδεση ο χρήστης μεταφέρεται στην καρτέλα *Συνδέσεις* (η οποία βρίσκεται στο Προφίλ) για να προχωρήσει στη διαδικασία έγκρισης της σύνδεσης.

Ενεργοποίηση συνδέσεων

Ο χρήστης μπορεί να δει τις εκκρεμείς, τις εγκριθείς και της ενεργές συνδέσεις του. Όπως φαίνεται στην Εικόνα 18, κάνοντας κλικ στο κουμπί Έγκριση σύνδεσης, το πεδίο Ορόσημα σύνδεσης εμφανίζεται, έτσι ώστε να παρακολουθείται η πορεία της συγκεκριμένης σύνδεσης μεταξύ των εγκαταστάσεων.

The screenshot displays a web interface for managing connections between facilities. On the left, there are two panels: 'Pending connections' and 'Approved connections'. The 'Pending connections' panel shows a connection to 'Food processing ?' with a status icon. The 'Approved connections' panel shows a connection to 'Facility A' with a status icon and a connection to 'Power generation ?'. The main area is titled 'Connection' and features a map of 'Facility A' (Fruit industry) located at 'Εθνική Οδός Πτολεμαΐδας Φλώρινας 530 74 Μελίτη Φλώρινα Ελλάδα'. Below the map, there is a table with connection details:

Connection info	
Material	Υπολείμματα φρούτων
Distance	-
Connection weight	90


Below the table is a button labeled 'Approve connection', which is highlighted with a red arrow and the text 'Έγκριση σύνδεσης'. To the right of the map, there is a dark box with the text: 'In order to view the business you are connected to, the other user should approve the connection'. At the bottom, there is a 'Connection milestones' section with a progress bar showing '1/4' and the text: 'You have approved the connection, approval from the other user is pending.'

Εικόνα 18: Έγκριση σύνδεσης


Ενεργοποίηση συνδέσεων

Για την ενεργοποίηση της σύνδεσης θα πρέπει και οι δύο χρήστες να εγκρίνουν τη σύνδεση μέσω των λογαριασμών τους. Μέχρι να επιτευχθεί αυτό, λεπτομέρειες σχετικές με την προς σύνδεση εγκατάσταση δε θα είναι διαθέσιμες στον άλλο χρήστη.

Για παράδειγμα, για το χρήστη Demo User 1, μόνο η Εγκατάσταση Α είναι ορατή (Εικόνα 18). Το ίδιο ισχύει και για το χρήστη Demo User 2 (Εγκατάσταση Β) πριν την έγκριση της σύνδεσης (Εικόνα 19).


 Connection

In order to view the business you are connected to, the other user should approve the connection



Facility B
Power generation
Εθνική Οδός Πτολεμαΐδας Φλώρινας
531 00 Κάτω Κλεινές Φλώρινα
Ελλάδα

Incoming flow: Fruit process residue

 Connection info

Material	Υπολείμματα φρούτων
Distance	-
Connection weight	90

Approve connection

Εικόνα 19: Προτεινόμενη σύνδεση για την Εγκατάσταση Β πριν την έγκριση από το χρήστη της

Ενεργοποίηση συνδέσεων

Όταν και οι δύο χρήστες εγκρίνουν τη σύνδεση των εγκαταστάσεων τους, η σύνδεση αυτή ενεργοποιείται και περισσότερες λεπτομέρειες είναι διαθέσιμες, όπως η απόσταση μεταξύ των δύο τοποθεσιών (Εικόνα 20).

Τα ορόσημα σύνδεσης είναι τώρα 2 (έγκριση και από τους δύο χρήστες) και ορίζοντας ημερομηνίες συναντήσεων, τα ορόσημα μπορούν να φτάσουν τα 4, ο οποίος είναι ένας ενδεικτικός αριθμός.

Pending connections

Food processing ?

+

Facility A

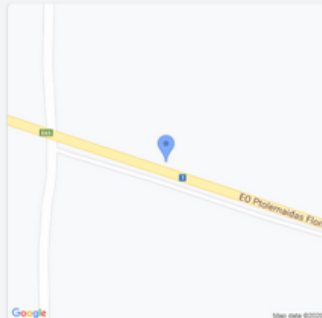
Activated connections

Facility A

+

Facility B

Connection



View route on map

Facility A

Fruit industry

Εθνική Οδός Πτολεμαΐδας Φλώρινας
530 74 Μελίτη Φλώρινα
Ελλάδα

Outgoing flow: Fruit core

Facility B

Power generation

Εθνική Οδός Πτολεμαΐδας Φλώρινας
531 00 Κάτω Κλεινές Φλώρινα
Ελλάδα

Incoming flow: Fruit process residue

Connection info

Material	Υπολείμματα φρούτων
Distance	12
Connection weight	90

Connection milestones

2/4

The connection is activated.

Meeting date

--/--/----

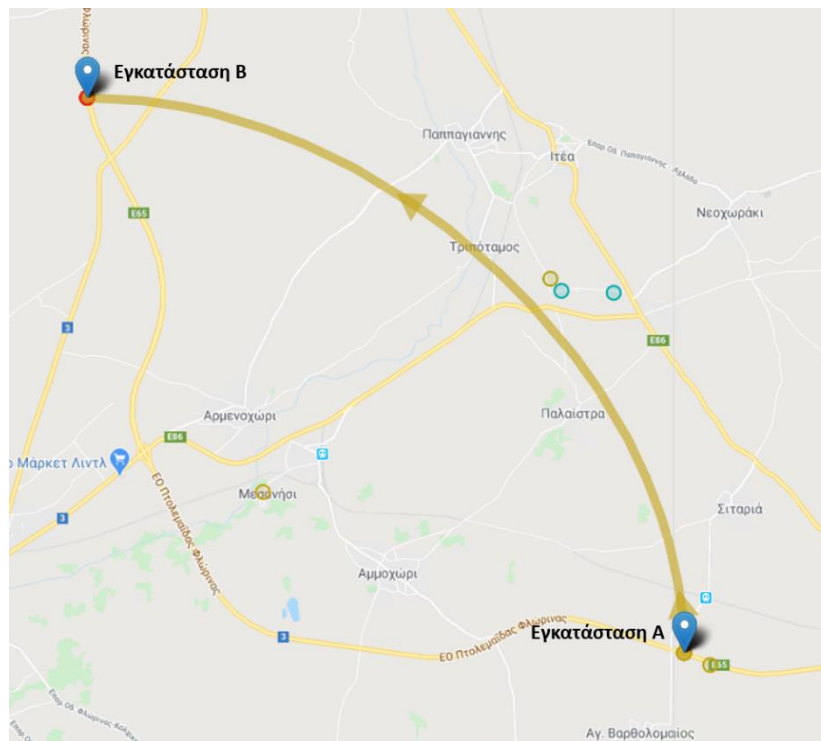
X

Save

Εικόνα 20: Ενεργή σύνδεση μεταξύ Εγκατάστασης A και Εγκατάστασης B

Ενεργοποίηση συνδέσεων

Η σύνδεση μεταξύ των εγκαταστάσεων είναι ορατή και στο χάρτη της Αρχικής σελίδας (Εικόνα 21). Τα βέλη στην πορεία της σύνδεσης υποδεικνύουν ότι μία εξερχόμενη ροή της Εγκατάστασης Α τροφοδοτείται σαν εισερχόμενη ροή στην Εγκατάσταση Β.



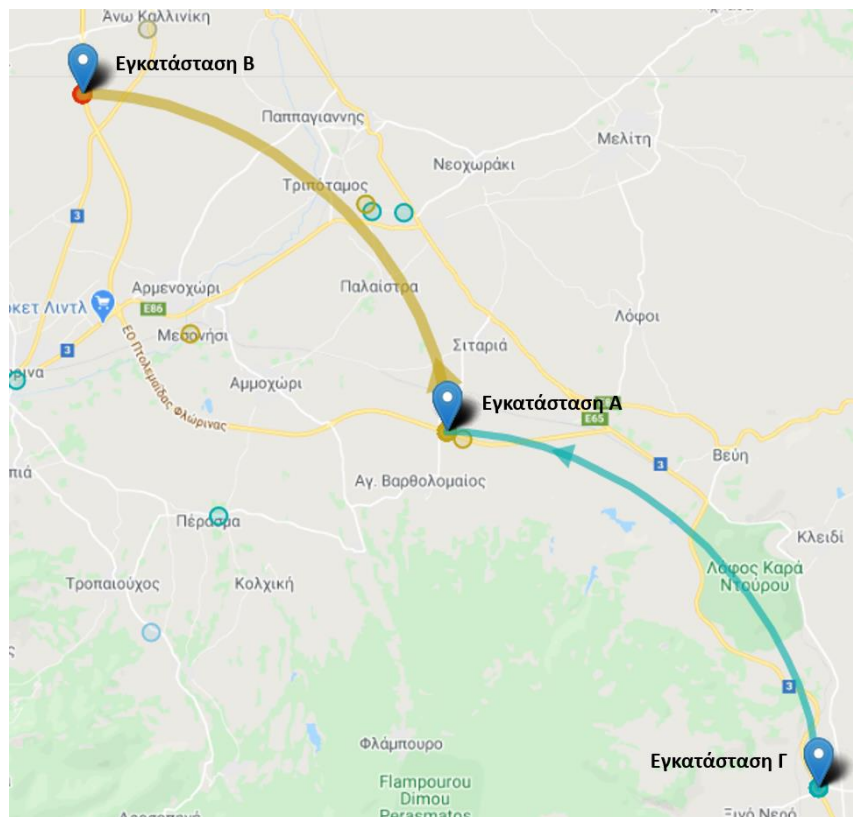
Εικόνα 21: Σύνδεση μεταξύ Εγκατάστασης Α και Εγκατάστασης Β στο χάρτη

Ενεργοποίηση συνδέσεων

Επιλέγοντας τη γραμμή πορείας, φαίνονται οι λεπτομέρειες αυτής της σύνδεσης.

Δεν υπάρχει όριο στον αριθμό των συνδέσεων μεταξύ των εγκαταστάσεων.

Η Εικόνα 22 παρουσιάζει τις συνδέσεις μεταξύ των Εγκαταστάσεων Α-Β και των Εγκαταστάσεων Γ-Α.



Εικόνα 22: Συνδέσεις στο χάρτη. Εγκατάσταση Α → Εγκατάσταση Β, Εγκατάσταση Γ → Εγκατάσταση Α

Interreg - IPA CBC



CCI 2014 TC 16 I5CB 009

SYMBIOSIS



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!