

ΦΒ Μονάδα στην Πόλη Κριζεντσι της Κροατίας

# Συμμετοχική χρηματοδότηση και μικροδανεισμού



Ενημερωτικό φυλλάδιο για ευκαιρίες χρηματοδότησης

## Ιστορικό

Οι επιχειρηματίες αναφέρουν την «πρόσβαση στη χρηματοδότηση» ως το δεύτερο πιο πιεστικό πρόβλημα για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ). Οι νεοσύστατες επιχειρήσεις αντιμετωπίζουν τα ίδια προβλήματα χρηματοδότησης με τις ΜΜΕ. Η χρηματοπιστωτική κρίση έχει καταστήσει ακόμη πιο προβληματική την έλλειψη κεφαλαίων. Η συμμετοχική χρηματοδότηση ως μορφή συλλογής κεφαλαίων, ονομάζεται το χρηματιστηριακό μέσο κοινωνικής δικτύωσης, δηλαδή συλλογή κεφαλαίων από διάφορα άτομα για τη χρηματοδότηση ενός έργου. Έχει ανθίσει μαζί με την ανάπτυξη εργαλείων γρήγορης επικοινωνίας, όπως το διαδίκτυο και θεωρείται ως μια εναλλακτική μέθοδος χρηματοδότησης για τις ΜΜΕ και τις νεοσύστατες επιχειρήσεις. Η συμμετοχική χρηματοδότηση φέρνει την ελπίδα ότι θα βοηθήσει στη γεφύρωση του χάσματος χρηματοδότησης μεταξύ (μικρών) δανείων από φίλους, οικογένεια και τράπεζες και (μεγάλων) επενδύσεων από επιχειρηματίες με κεφάλαια επενδυτών επιχειρήσεων.

## Σκοπός

Η συμμετοχική χρηματοδότηση είναι η συλλογή πόρων (κεφαλαίων, χρημάτων, υλικών αγαθών, χρόνου) από τον πληθυσμό γενικότερα μέσω μιας πλατφόρμας στο διαδίκτυο. Σε αντάλλαγμα για τις εισφορές τους, το πλήθος μπορεί να λάβει μια σειρά υλικών ή άυλων στοιχείων, τα οποία εξαρτώνται από το είδος της χρηματοδότησης. Η συμμετοχική χρηματοδότηση περιλαμβάνει τρεις συμμετέχοντες: το πλήθος, μια πλατφόρμα και το δημιουργό της καμπάνιας.

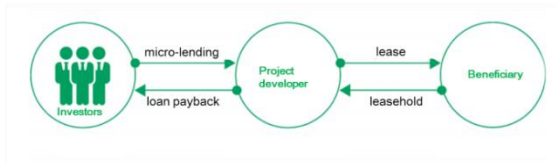
Λόγω του μεγάλου φάσματος των επενδυτών, οι υποστηρικτές της "ιδέας του έργου", τα έργα που έχουν

χρηματοδοτηθεί, έχουν ποικίλα κοινωνικά και περιβαλλοντικά οφέλη που ενσωματώνουν τα αποτελέσματα.

## Περιγραφή των δυνατοτήτων χρηματοδότησης

Η δυνατότητα χρηματοδότησης από κάτω προς την κορυφή, επιτρέπει σε κάθε άτομο με σύνδεση στο διαδίκτυο και τραπεζικό λογαριασμό, να επενδύσει ένα μικρό ποσό για να βοηθήσει στην έναρξη ενός συγκεκριμένου κερδοσκοπικού ή μη κερδοσκοπικού έργου.

Οι δημιουργοί της καμπάνιας μπορούν να οργανώσουν την καμπάνια με έναν από τους τέσσερις εξής τρόπους: βασισμένοι σε δωρεές, ανταμοιβές, δανεισμό και μετοχές. Οι συνεισφέροντες βασισμένοι σε δωρεά δεν λαμβάνουν οτιδήποτε για τη συνεισφορά τους. Οι συνεισφέροντες βάσει καμπάνιας ανταμοιβής λαμβάνουν αγαθά ή υπηρεσίες με αντάλλαγμα για τη συνεισφορά τους. Οι συνεισφέροντες σε μια εκστρατεία συμμετοχικής χρηματοδότησης βάσει δανεισμού λαμβάνουν πληρωμές τόκων σε αντάλλαγμα για τη χρηματοδότηση ενός έργου. Η συμμετοχική χρηματοδότηση με βάση το δανεισμό είναι μια μορφή μικροπιστώσεων, όπου οι συνεισφέροντες μπορούν να επιλέξουν ένα έργο με σχετικό ρυθμό απόδοσης και ωρίμανσης. Τέλος, οι συνεισφέροντες που βασίζονται σε μετοχές λαμβάνουν μετοχές στην επιχείρηση με αντάλλαγμα τις εισφορές τους. Καθώς οι πλατφόρμες που βασίζονται σε μετοχές αποδεσμεύουν μετοχές, εμπίπτουν στην αρμοδιότητα των επιμέρους κρατικών οικονομικών αρχών. Οι εκστρατείες συχνά συντονίζονται μέσω ιστότοπων Indiegogo ή Kickstarter, όπου οι αναπτυξιακοί φορείς παρουσιάζουν έργα και οι επενδυτές μπορούν να επενδύσουν και να δουν τα αποτελέσματα των εκστρατειών.



Γράφημα 1. Παράδειγμα μικροδανεισμού βασισμένο στη συμμετοχική χρηματοδότηση φωτοβολταϊκού πάρκου που ανήκει στον δικαιούχο

## Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα της συμμετοχικής χρηματοδότησης

Τα κυριότερα πλεονεκτήματα είναι:

- Πρόσβαση σε κεφάλαια με λιγότερες χορδές που συνδέονται με τις τράπεζες ή τους επιχειρηματίες
- Περισσότερη μόχλευση στη χρηματοδότηση, διότι οι εκστρατείες μπορούν να προσαρμόσουν στις ανάγκες τους
- Κοινωνική ασφάλιση για την καινοτομία επειδή η συμμετοχική χρηματοδότηση επιτρέπει στους επενδυτές να κάνουν μικρές συνεισφορές. Ο κίνδυνος επένδυσης σε νέες επιχειρήσεις διαδίδεται σε μεγαλύτερο αριθμό επενδυτών
- Ο επενδυτής έχει την αίσθηση ότι είναι μέλος της κοινότητας που προσπαθεί να επιτύχει κοινούς στόχους.

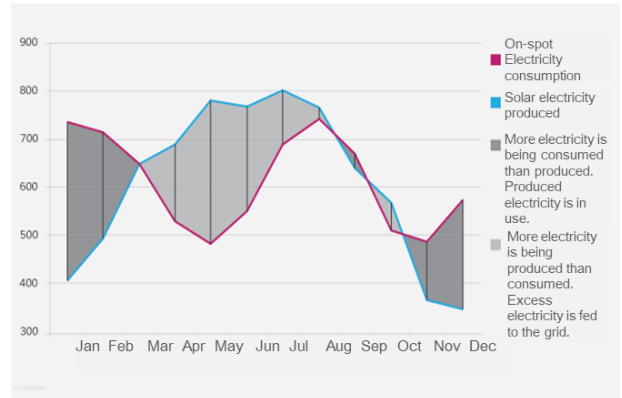
Και μειονεκτήματα ...

- Η αποκάλυψη πληροφοριών για την απόκτηση κεφαλαίων από το πλήθος μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την αξία του έργου τους
- Οι εκστρατείες μπορεί να υφίστανται αρνητικό αντίκτυπο από τη νοοτροπία του πλήθους επειδή "οι επενδυτές χρησιμοποιούν τις αποφάσεις των άλλων ως ενημερωτικό μήνυμα για την ποιότητα του έργου"
- Η απάτη αποτελεί τη μεγαλύτερη απειλή για τις εκστρατείες.

### Συμμετοχική χρηματοδότηση της ΦΒ Μονάδας στην Πόλη Κριζεντσι της Κροατίας

Η εκστρατεία βοήθησε στην εγκατάσταση σταθμού παραγωγής ενέργειας με φωτοβολταϊκά ισχύος 30kWp ενσωματωμένης στην οροφή του Κέντρου Ανάπτυξης Κριζεντσι και του τεχνολογικού πάρκου - δημόσιο ίδρυμα που ανήκει στον Δήμο Κριζεντσι. Οι υπεύθυνοι για την υλοποίηση του έργου, ο Συνεταιρισμός Πράσινης Ενέργειας αποπλήρωσαν το έργο και συγκέντρωσαν τα κεφάλαια από 53 πολίτες, επενδύοντας από €135 μέχρι €1,000, ο καθένας. Τα ελάχιστα και ανώτατα ποσά ήταν περιορισμένα προκειμένου να διασφαλιστεί η ποικιλομορφία της χρηματοδότησης, ενώ το 20% της επένδυσης εξασφαλίστηκε από τοπικούς επενδυτές που ήταν οι κύριοι δικαιούχοι. Η συνολική επένδυση ύψους €31,000, συγκεντρώθηκε σε 10 ημέρες κατά τη διάρκεια της εκστρατείας. Πρόσφατα εισήχθη στην Κροατία, το μοντέλο τιμολόγησης ηλεκτρικής ενέργειας "καθαρή μέτρηση" προσφέροντας σε κάθε καταναλωτή ηλεκτρικής

ενέργειας την αναβάθμιση του σε παραγωγό-καταναλωτή και την παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας για δικές του ανάγκες με δυνατότητα πώλησης του πλεονάσματος. Αυτό οδηγεί, σε χαμηλότερο κόστος ηλεκτρικής ενέργειας καθώς και σε εισοδήματα όταν το πλεόνασμα πωλείται στον προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας.



Γράφημα 2. Παράδειγμα μέτρησης καθαρής ενέργειας που παράγεται και καταναλώνεται κατά τη διάρκεια του έτους

Ο ιδιοκτήτης της φωτοβολταϊκής μονάδας είναι ο Συνεταιρισμός Πράσινης Ενέργειας, ο οποίος το δανείζει, με συμβατική συμφωνία στο Κέντρο Ανάπτυξης για πάγιο τέλος κατά τη διάρκεια της δεκαετίας. Το τέλος είναι το ποσό της εξοικονόμησης από το λογαριασμό ηλεκτρικής ενέργειας, και επιτρέπει την αποπληρωμή των επενδυτών. Αυτό το μοντέλο είναι μια μορφή μικροπιστώσεων με τα μελλοντικά περιοδικά εισοδήματα που θα εγγυώνται την αποπληρωμή των επενδυτών με σταθερό επιτόκιο 4.5% σε περίοδο 10 ετών. Στην περίπτωση αυτή, τα κεφάλαια επενδύονται με διαφάνεια, δείχνοντας στον επενδυτή τις πτυχές κοινωνικής και περιβαλλοντικής βιωσιμότητας. Μετά την πάροδο των 10 χρόνων αποπληρωμής, η κυριότητα θα μεταφερθεί στο κέντρο ανάπτυξης και θα επιτρέψει τουλάχιστον 15 χρόνια χρήσης με την ίδια εξοικονόμηση.

**Επιλέγμενες μετρήσεις για συμμετοχική χρηματοδότηση**

- > Επενδύσεις σε ΑΠΕ
- > Επενδύσεις στην ενεργειακή απόδοση
- > Επενδύσεις στην βιώσιμη κινητικότητα



Πόλη Križevci

Πηγές:

- <https://www.energysage.com/solar/101/net-metering-for-home-solar-panels/>
- Garry A Gabison (2015). *Understanding Crowdfunding and its Regulations, JRC Science and policy report*
- <https://zeinvest.community/krizevacki-suncani-krovovi/>

Αυτό το αρχείο είναι μέρος μιας σειράς χρηματοδοτικών ευκαιριών που μπορεί να τις βρείτε εδώ: [html-link](#)

**Συνοπτικός Πίνακας**

Πόλη & χώρα	Križevci, Κροατία
Έργο επένδυσης	Δημόσιο ΦΒ μονάδας
Τομέας Σχεδίου Δράσης	Ανανεώσιμη Ενέργεια
Έτη	2018
Ευκαιρία επένδυσης	Μικροπίστωση
Εξοικονόμηση ενέργειας	Δ/Υ
Εξοικονόμηση κόστους	31,000 €
Παραγωγή πράσινης ενέργειας	32 MWh/έτος
Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	7.2 tCO <sub>2</sub> /έτος