

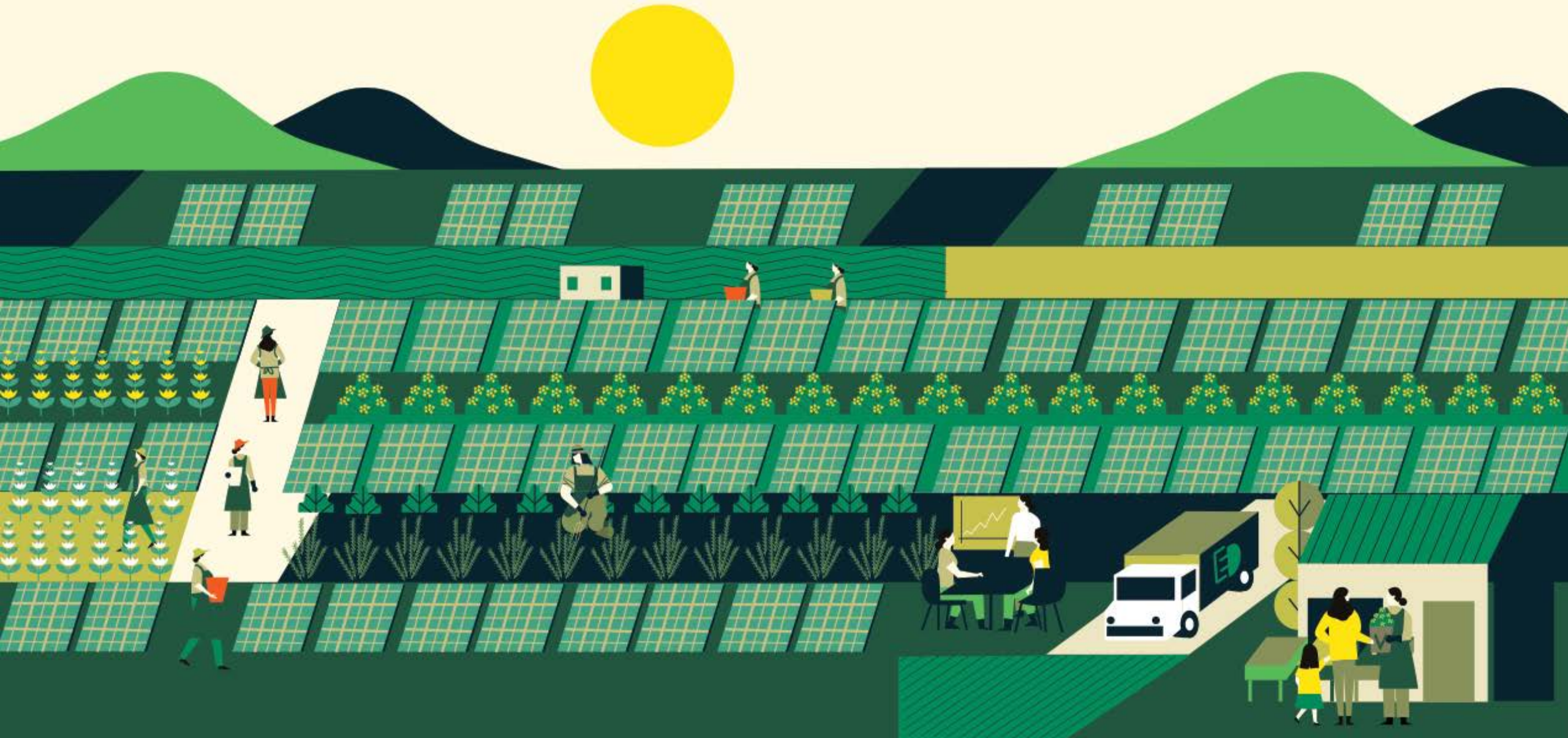
# Vamvakies a Social Green Project

Μια πρωτοβουλία των:



Σε συνεργασία με:

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
Municipality of Kozani





# The Enel Group



# Enel Group

Ταυτότητα



Green Power

## Βασικά Στοιχεία 2019



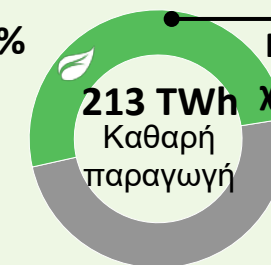
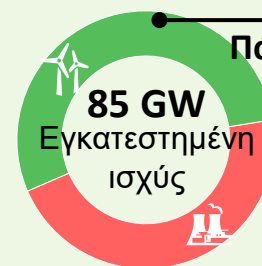
Ηγέτης σε όλους τους τομείς της ενεργειακής αλυσίδας



Διαφορετικές τεχνολογίες ανάλογα με την περιοχή



Προτεραιότητά μας η **βιώσιμη ανάπτυξη**



2.2 εκατ. χλμ  
Δίκτυο Διανομής



6.4 GW  
Demand response



69,000  
Εργαζόμενοι

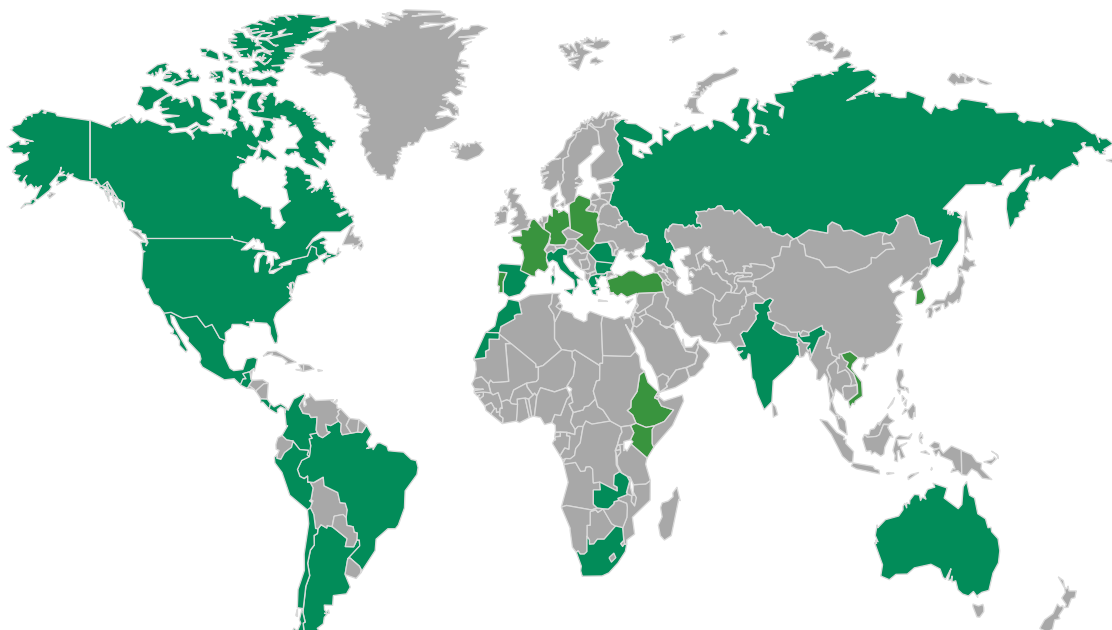
915,000  
Μέτοχοι

ΈΣΟΔΑ (2019) 80.3 δις.  
ΕΒΙΤΔΑ (2019) 17.9 δις.  
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΑΓΟΡΑΣ (2020) 79.6 δις.

*Η μεγαλύτερη ενεργειακή εταιρία παγκοσμίως, με πόρους και προϊόντα που αλλάζουν τον τρόπο με τον οποίο ο κόσμος χρησιμοποιεί την ενέργεια*

# Enel Green Power

Παγκόσμια Παρουσία



Παγκόσμιος Ηγέτης  
27 Χώρες



8.000 Εργαζόμενοι



1.184 Έργα  
6 τεχνολογίες

Η μεγαλύτερη εταιρία **ΑΠΕ** στον κόσμο

1. Βάσει εγκατεστημένης ισχύος



## Βασικά Στοιχεία 2020

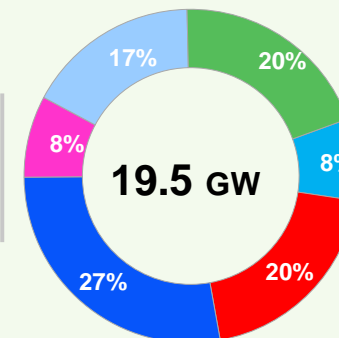
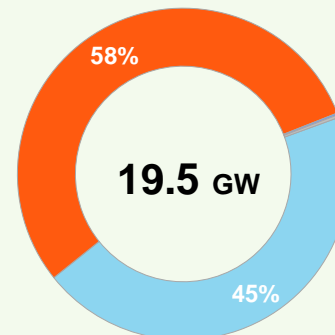
Εγκατεστημένη Ισχύς από ΑΠΕ

**50.8 GW**

Παραγωγή από ΑΠΕ

**110+ TWh**

## Πλάνο Ανάπτυξης 2021-2023



- Ιταλία
- Ισπανία
- Λατ. Αμ.
- Ευρώπη
- Β. Αμερική
- Αφρική, Ασία & Ωκεανία

\* Συμπεριλαμβάνονται έργα Κοινοπραξίας ύψους 2,5GW. 14,4 δις, CAPEX, προορίζονται για την απολιγνιτοποίηση.

# Enel Green Power Hellas

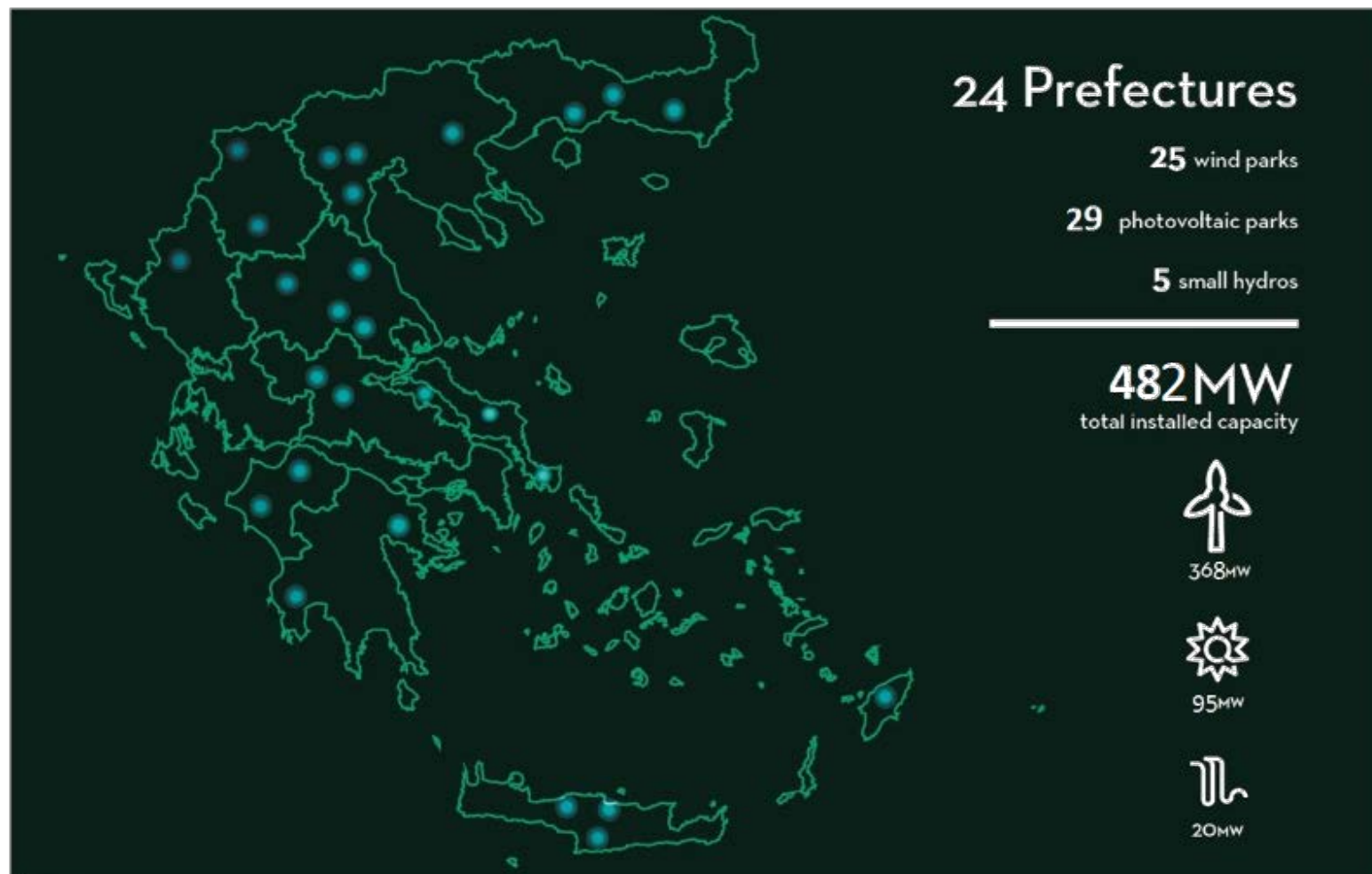
Η παρουσία μας στη χώρα



12 χρόνια στην  
Ελλάδα

3 διαφορετικές  
τεχνολογίες σε  
λειτουργία

€1 δις.  
επενδύσεις στη  
χώρα



# Το πλάνο για τις τοπικές κοινωνίες

Η δέσμευση της Enel Green Power για την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας



**«ΔΟΥΛΕΥΟΥΜΕ ΜΑΖΙ»**  
 Δημιουργία θέσεων εργασίας για απασχόληση ντόπιων  
 Τοπικές επενδύσεις και δαπάνες



**Πλάνο δράσεων  
 για τις τοπικές  
 κοινωνίες**



Green Power

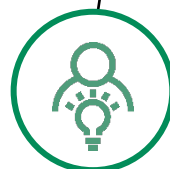
**«ΔΟΥΛΕΥΟΥΜΕ ΓΙΑ ΕΣΑΣ»**

Ανάδειξη και στήριξη τοπικών προϊόντων  
 (Π.Ο.Π, Π.Γ.Ε, Ε.Π.Ι.Π)  
 Ανάπτυξη εναλλακτικών μορφών τουρισμού και  
 υποστήριξη τοπικών δρώμενων



**«ΕΠΕΝΔΥΟΥΜΕ ΣΤΗ ΓΝΩΣΗ  
 ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ»**

Συνεργασία με τοπικά επιστημονικά  
 ιδρύματα και Πανεπιστήμια  
 Σχολικά εκπαιδευτικά προγράμματα



**«ΣΤΗΡΙΖΟΥΜΕ ΤΟΝ ΤΟΠΟ ΣΑΣ»**

Δωρεά υλικών  
 Βελτίωση υποδομών



## «Δουλεύουμε μαζί»

Νέες θέσεις εργασίας και επενδύσεις στην τοπική οικονομία



# €20 εκατ.

τουλάχιστον σε τοπικές δαπάνες (τοπικά συμβόλαια, έξοδα για μετακίνηση/καταλύματα/φαγητό)  
→ Στήριξη τοπικών επιχειρήσεων και τοπικής οικονομίας



# 1.000

τουλάχιστον εκτιμώμενες θέσεις εργασίας



# 70%

τουλάχιστον του εργατικού δυναμικού κατά την κατασκευή θα προέρχεται από τις τοπικές κοινωνίες

### Το παράδειγμα του Καφηρέα

# €10,8 εκατ.

τουλάχιστον στον Δήμο Καρύστου την 20ετία

# €30,5 εκατ.

στην τοπική κοινωνία την 20ετία (μισθοί, ενοίκια, μισθώματα, καύσιμα, κατανάλωση στην τοπική αγορά)

# 1.200

θέσεις εργασίας



# Δημιουργία Αμοιβαίας Αξίας

Creating Shared Value Model



- **Εθνικό Πρωτάθλημα Ορεινής Ποδηλασίας** στον χώρο του αιολικού πάρκου Μηλιά και του αρχαίου δάσους Καστανιάς στον «Καστανόλογγο»
- **Επετειακός 43<sup>ος</sup> αγώνας ποδηλασίας δρόμου «Θυσίας»** για τα 200 χρόνια από την Επανάσταση στα Καλάβρυτα
- Διαδικασία αίτησης **Προστατευόμενης Ονομασίας Προέλευσης (Π.Ο.Π.)** για το τοπικό μέλι Κισσούρι στην Κάρυστο
- **Ανάδειξη αρχαιολογικών χώρων** κοντά στα πάρκα με την συμμετοχή τοπικών εργαζομένων
- **Εκπαιδευτικά προγράμματα** και ημερίδες σε σχολεία (Energy on the Go, Play Energy, Energy Remix)
- Υποστήριξη **υποδομών** των τοπικών κοινωνιών



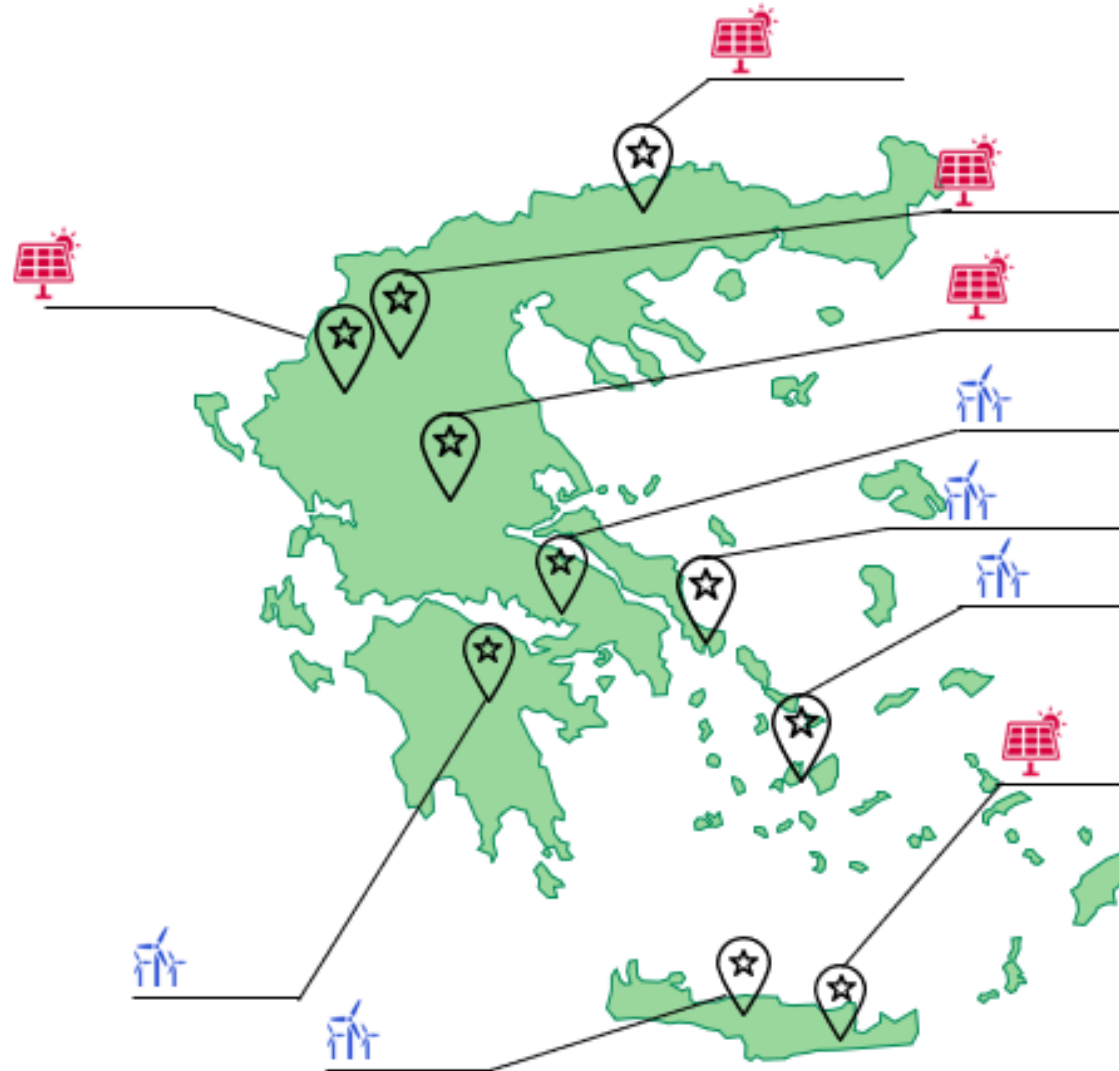
# Ένα δυνατό χαρτοφυλάκιο



## Εξέλιξη Χαρτοφυλακίου

Φωτοβολταϊκά  
Αιολικά  
ΑΠΕ + Μπαταρίες

- Χαρτοφυλάκιο: **1.7 GW**



# Νέο έργο στην Κοζάνη



**Τελευταία Προσθήκη:  
Φ/Β Πέρασμα**

**Ισχύς έργων : 70MW**

**Περιοχή : Μαυροδένδρι Κοζάνης**

**Ετήσια Παραγωγή : 106GWh**

**Εκτιμώμενη έναρξη λειτουργίας: 6/2023**

**Ετήσια εξοικονόμηση CO<sub>2</sub>: 112.255,69 τόνοι**



# Vamvakies, a Social Green Project

Σχεδιασμός προγράμματος και έναρξη εντός του 2021



**ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**  
Municipality of Kozani



**1. Αξιοποίηση του χώρου του ΦΒ για καλλιέργεια τοπικών προϊόντων**

**2. Εκπαιδευτικά προγράμματα για ανέργους, γυναίκες, ευάλωτες ομάδες κ.ά. πάνω στην αγροδιατροφική επιχειρηματικότητα**

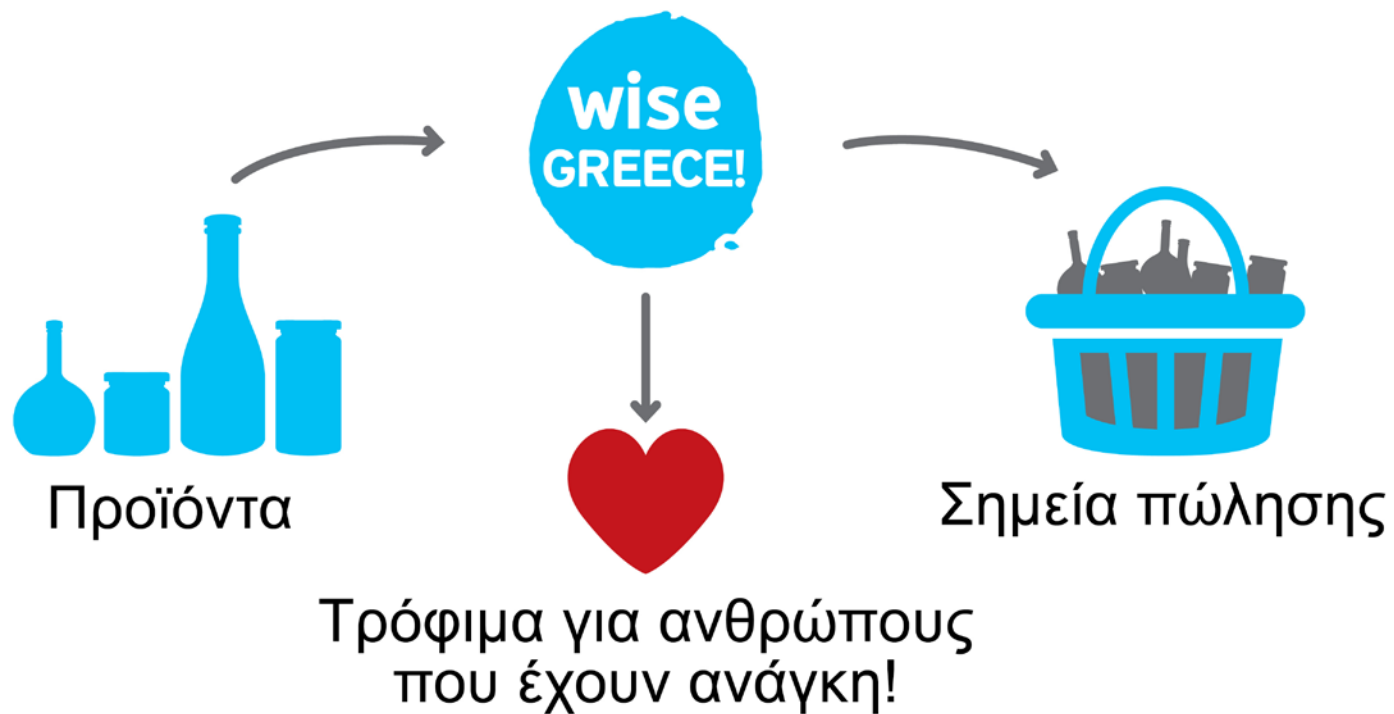




# Wise Greece



# Wise Greece



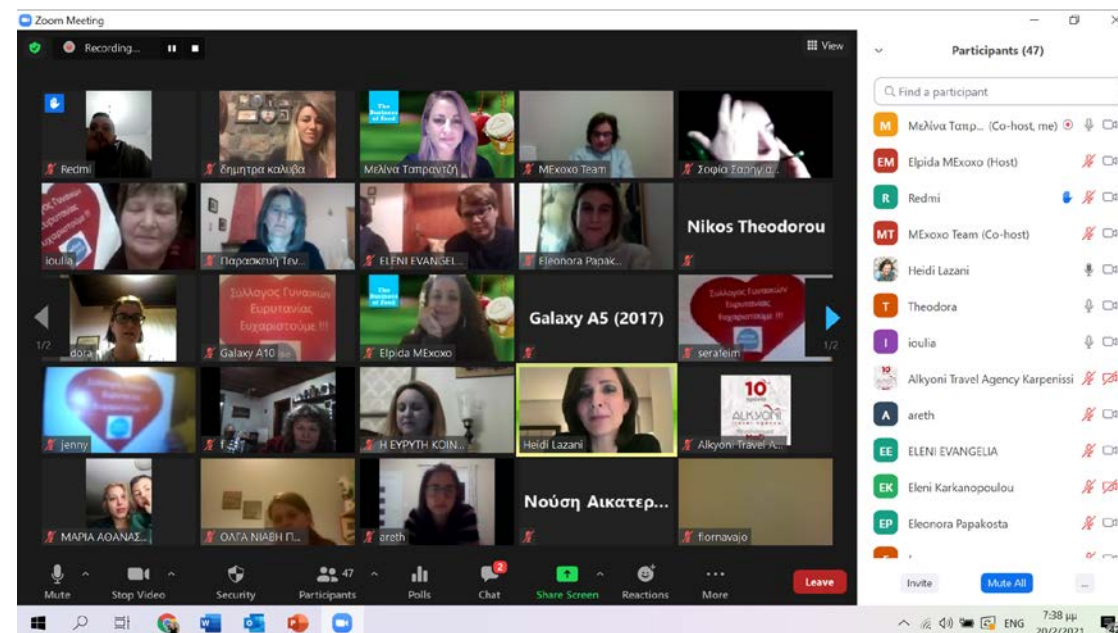
\*Η Wise Greece βοηθάει τους Έλληνες παραγωγούς να προωθήσουν τα προϊόντα τους και μετατρέπει το κέρδος από τις πωλήσεις σε τρόφιμα για ανθρώπους που το έχουν ανάγκη!

# Wise Greece

## Ταυτότητα



- Έτος ίδρυσης 2013
- Συνεργασία με 100 παραγωγούς με 2.500 προϊόντα
- Βραβείο SDGs & Her από τα Ηνωμένα Έθνη και την Παγκόσμια Τράπεζα



# Wise Greece

Εκπαιδευτικά Προγράμματα



**Σύγχρονο εκπαιδευτικό πρόγραμμα  
για τον Νομό Κοζάνης**



Break your ceiling - Ενδυνάμωση  
 Business Plan - Financial Plan  
 Χάρτης παραγωγής τροφίμων  
 Προϊοντική Καινοτομία  
 Marketing and Storytelling  
 Digital Marketing  
 Εργαλεία χρηματοδοτήσεων  
 Οικοτεχνίες / Άδειες τροφίμων / Πιστοποιήσεις κ.α.  
 Φτιάχνω τα δικά μου εργαλεία επικοινωνίας (pitch  
 decks, παρουσιάσεις, site)  
 Πωλήσεις και Εξαγωγές

# Vamvakies, a Social Green Project

Οι πρωταγωνίστριες







CluBE

enel  
Green Power

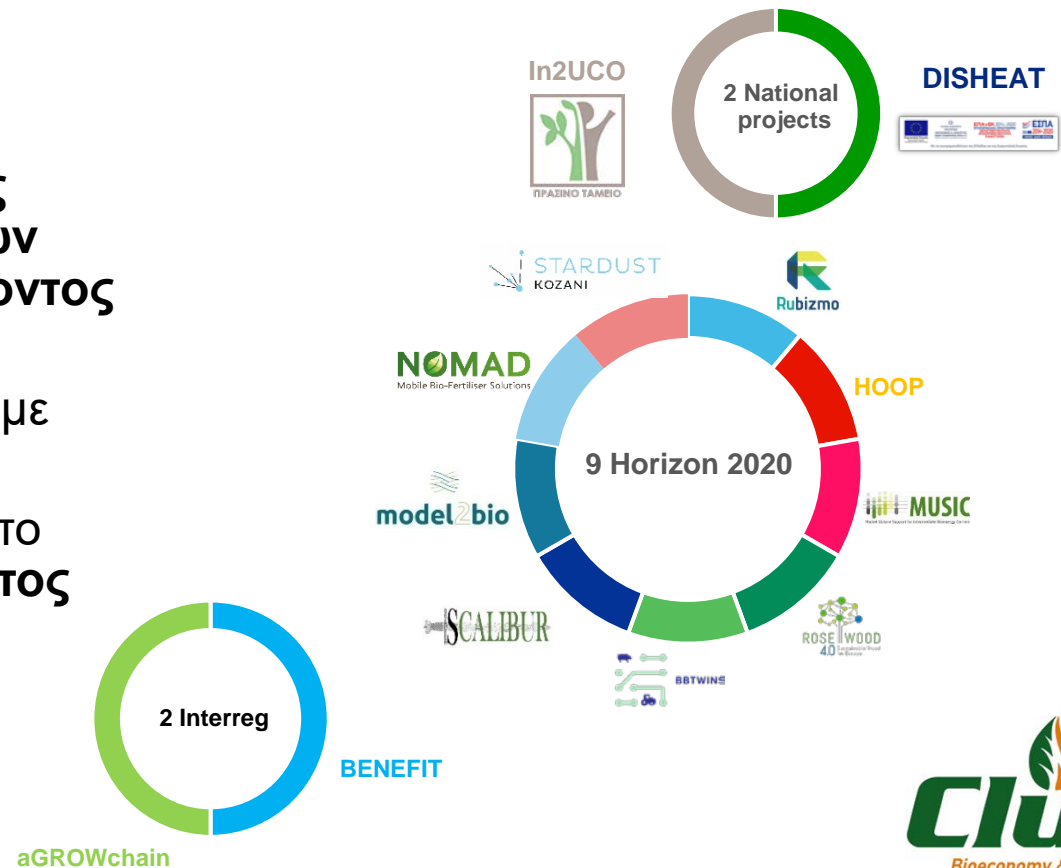
# Cluster Βιοοικονομίας & Περιβάλλοντος Δ. Μακεδονίας

Ταυτότητα



- Ίδρυση ως ΑΜΚΕ το 2014
- Συνεργασία μεταξύ διάφορων φορέων και επιχειρήσεων της ΠΔΜ
- Στόχος η ενίσχυση της Έρευνας και Ανάπτυξης (R&D) και των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων στους τομείς της βιοενέργειας και του περιβάλλοντος
- Ειδικότερα, η αντιμετώπιση των ζητημάτων της βιομάζας και της ενεργειακής της αξιοποίησης με στόχο τη συμβολή της στην τοπική ανάπτυξη
- 2019 η Γενική Συνέλευση του CluBE μετονομάζει το CluBE σε **Cluster Βιοοικονομίας & Περιβάλλοντος Δυτικής Μακεδονίας**

## Ευρωπαϊκά Ανταγωνιστικά Έργα



# Vamvakies, a Social Green Project

Οι περιοχές που θα καλλιεργηθούν

- Η περιοχή Α έχει έκταση περίπου 6.000,00m<sup>2</sup>
- Η περιοχή Β έχει έκταση περίπου 800,00m<sup>2</sup>
- Η περιοχή Γ έχει έκταση περίπου 465,00m<sup>2</sup>
- Η περιοχή Δ έχει έκταση περίπου 1.600,00m<sup>2</sup>



# Vamvakies, a Social Green Project

Οι περιοχές που θα καλλιεργηθούν



Περιοχή Α



Περιοχή Δ



# Vamvakies, a Social Green Project

Είδη φυτεύσεων



## Περιοχές Α & Δ

Τα φυτά που επιλέχθηκαν να καλλιεργηθούν στο φωτοβολταϊκό πάρκο είναι αυτοφυή φυτά που ευδοκιμούν στην περιοχή και αρωματικά – φαρμακευτικά φυτά δίχως υψηλές απαιτήσεις σε νερό.

Τα φαρμακευτικά φυτά έχουν ηρεμιστικές ιδιότητες ή ασκούν ευεργετική επίδραση στον ανθρώπινο οργανισμό. Στο πλαίσιο του έργου όλα αυτά τα φυτά θα πιστοποιηθούν ως βιολογικά αγροτικά προϊόντα, ώστε να φέρουν ειδική σήμανση που θα αναφέρεται στον βιολογικό τρόπο παραγωγής τους.



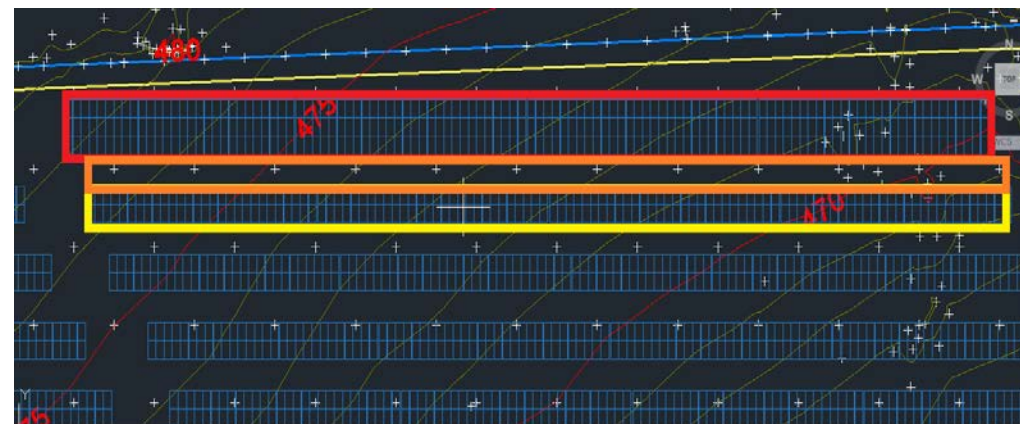
# Vamvakies, a Social Green Project

Οι περιοχές που θα καλλιεργηθούν



## Περιοχή Γ

Στην περιοχή Γ έχουμε 3 διαφορετικά σημεία. Στο κόκκινο περίγραμμα περίπου 700τ.μ. θα εγκαταστήσουμε τσάι του βουνού, στο πορτοκαλί περίγραμμα θα εγκατασταθεί μίγμα χορτοδοτικών φυτών και το κίτρινο θα παραμείνει χωρίς καμία επέμβαση έτσι ώστε να μελετηθεί σε νέο χρόνο η διάφορα που ίσως προκύψει στην απόδοση των φωτοβολταϊκών πάνελ.







# Ευχαριστούμε

