

Spread the seeds for a resilient city with Homegrown Energy

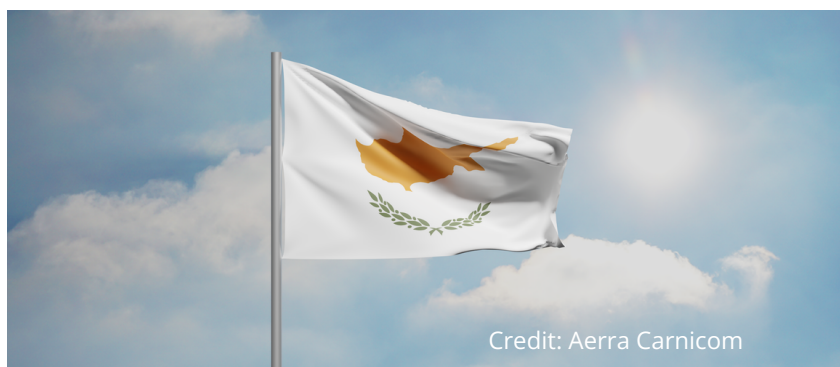
Keep
it
Local

An initiative of the European Commission

Όταν οι τιμές αυξάνονται, τα φώτα παραμένουν αναμμένα

Αραδίππου: Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και δημοτικού φωτισμού από 100% ανανεώσιμες πηγές

Η Αραδίππου δείχνει πώς ένας δήμος μπορεί να επιτύχει ενεργειακή ανεξαρτησία για τον φωτισμό δρόμων και δημόσιων κτιρίων επενδύοντας σε τοπικά παραγόμενη ανανεώσιμη ενέργεια. Δείχνει πώς η τοπική αυτοδιοίκηση μαζί με χρηματοδότηση από την ΕΕ μπορούν να ξεκλειδώσουν την ανάπτυξη ηλιακών εγκαταστάσεων μεγάλης κλίμακας, στηρίζοντας παράλληλα την τοπική οικονομία με ξεκάθαρα οφέλη για την κοινωνία της περιοχής.



Credit: Aerra Carnicom

Η πρόκληση

Όπως σε πολλούς δήμους στην Κύπρο, έτσι και στην Αραδίππου κυριαρχούσε το εξής παράδοξο: εξαρτιόταν σε μεγάλο βαθμό από εισαγόμενα ορυκτά καύσιμα, με ένα συνεχώς αυξανόμενο κόστος ενέργειας, ενώ βρίσκεται σε μία από τις πιο ηλιόλουστες χώρες της Ευρώπης! Ωστόσο, υπήρχε περιορισμένη εθνική εμπειρία στην ανάπτυξη ανανεώσιμων πηγών μεγάλης κλίμακας σε δημοτικό επίπεδο.

Η πρόκληση, λοιπόν, ήταν ο σχεδιασμός και η υλοποίηση μιας στρατηγικής που θα επέτρεπε στο δήμο να καταστεί ενεργειακά ανεξάρτητος για την κατανάλωση ενέργειας για το φωτισμό δρόμων και τα δημόσια κτίρια, διασφαλίζοντας παράλληλα τη χρηματοοικονομική βιωσιμότητα του όλου εγχειρήματος.

Αραδίππου | Κύπρος
23,000 επιχειρησιακό



Επίπεδο ετοιμότητας
κάτοικοι



Τομέας ενέργειας:

☒ Ηλεκτρισμός

Τύπος εγκαταστάσεων:

☒ Φωτοβολταϊκά

Ενεργειακή δραστηριότητα:

☒ Παραγωγή

Διαχειριστής του έργου:

- Δήμος Αραδίππου

Βασικοί εταίροι:

- Δημοτικές αρχές
- εθνικές αρχές

Published July 2026

Η τοπική λύση

Η Αραδίππου επένδυσε σε φωτοβολταϊκά πάρκα μεγάλης κλίμακας για την κάλυψη της ζήτησης σε ηλεκτρική ενέργεια. Το 2025 εγκαταστάθηκε το πρώτο ηλιακό πάρκο με ισχύ 2,96 MW, επιτρέποντας την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών για τον φωτισμό των δρόμων και των δημόσιων κτιρίων, σε μια έκταση 47.000 τ.μ. κρατικής γης.

Τον Μάιο του 2026 ανακοινώθηκε η κατασκευή ενός πρόσθετου νέου ηλιακού πάρκου αξίας άνω των 4 εκατομμυρίων ευρώ. Το νέο πάρκο αυτό θα παράγει 3,61 MW ενέργειας και θα κοστίζει συνολικά περίπου 4,25 εκατ. ευρώ, τα οποία θα «χρηματοδοτηθούν εξ ολοκλήρου από τους πόρους του δήμου».

Τα έργα αυτά αποτελούν μέρος μιας ευρύτερης στρατηγικής Έξυπνης Πόλης (Smart City), συνδυάζοντας παραγωγή ενέργειας, ενσωμάτωση στο δίκτυο και τοπική ανάπτυξη.



Ο ρόλος του δήμου και των εταίρων



Ο δήμος υπήρξε στην πρώτη γραμμή της πρωτοβουλίας: μια ειδικά εντεταλμένη ομάδα εξασφάλισε τη γη, συντόνισε τη χρηματοδότηση και διασφάλισε την υλοποίηση.

Η συνεχής υποστήριξη από το δίκτυο 'Energy Cities' και η μεικτή χρηματοδότηση έπαιξαν καθοριστικό ρόλο για αυτή την επένδυση 3,2 εκατ. Ευρώ, η οποία συγχρηματοδοτήθηκε μέσω του Προγράμματος Συνοχής ΘΑΛΙΑ 2021-2027, με τον δήμο να συμβάλλει με το 20% του κόστους. Τέλος, εξωτερικοί ακαδημαϊκοί και τεχνικοί εταίροι στήριξαν τον σχεδιασμό και την εκτέλεση.

Από τον σχεδιασμό στην υλοποίηση

Η διαδικασία διήρκεσε περίπου επτά χρόνια μέχρι την υλοποίηση. Ο δήμος πρώτα συνέθεσε την ομάδα και στη συνέχεια ξεκίνησε με πιλοτικά έργα παρέχοντας μικρά δάνεια για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σε ιδιωτικές κατοικίες.

Η γη 4,7 εκταρίων στον Άγιο Φανούριο, πάνω στην οποία χτίστηκε το ηλιακό πάρκο, είναι κρατική και μισθωμένη στον δήμο, κάτι που αποτελεί σημαντικό στοιχείο διακυβέρνησης του έργου. Άλλα βασικά βήματα περιλάμβαναν τον σχεδιασμό χρηματοδοτικών μοντέλων και την ευθυγράμμιση με προγράμματα χρηματοδότησης της ΕΕ. Το ηλιακό πάρκο τέθηκε σε λειτουργία μέσα σε χρονικό διάστημα 15 μηνών.



Credit: An. Antoniou CC BY-SA 3.0 wikimedia

Τι άλλαξε στην πράξη?

Η Αραδίππου πέτυχε 100% ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια για τις δημοτικές ανάγκες, μείωσε το κόστος **κατά περίπου 700.000 ευρώ ετησίως** και αύξησε την ενεργειακή της αυτονομία. Από τότε, **ο δήμος διοχετεύει τις εξοικονομήσεις σε κοινωνικά και ενεργειακά έργα.**

Ενώ οι δήμοι που εξακολουθούν να εξαρτώνται πλήρως από την ηλεκτρική ενέργεια του δικτύου βλέπουν τον λογαριασμό τους να αυξάνεται αναλογικά σε κάθε ενεργειακή κρίση, **η Αραδίππου προστατεύεται εν μέρει από αυτές τις αυξήσεις των τιμών, χάρη στη δική της -τοπικά παραγόμενη- ηλιακή ενέργεια.**

Τι αποδείχθηκε πιο δύσκολο από ό,τι περίμενες

- Η περιορισμένη τοπική εμπειρία επέβαλε την ανάγκη για ισχυρή εξωτερική υποστήριξη.
- Η επέκταση από το πιλοτικό στάδιο στην πλήρη εφαρμογή απαιτούσε σημαντικό συντονισμό και επενδύσεις.
- Η διασφάλιση της μακροπρόθεσμης οικονομικής βιωσιμότητας αποτέλεσε μια ακόμη πρόκληση.

Συνθήκες για ανάπτυξη παρόμοιας πρωτοβουλίας στον τόπο σας!

- Ισχυρή πολιτική ηγεσία και όραμα
- Πρόσβαση σε γη
- Διαθεσιμότητα (ΕΕ και άλλης) χρηματοδότησης
- Τεχνική τεχνογνωσία, τόσο αναπτυγμένη εσωτερικά όσο και από εξωτερικούς εταίρους
- Ένα υποστηρικτικό κανονιστικό πλαίσιο και μακροπρόθεσμο σχεδιασμό



> [Αραδίππου Smart City](#)

Homegrown Energy

Locally grown, locally owned, powered by us



An Initiative of the  European Commission



ΔΙΑΔΩΣΤΕ ΤΟΥΣ
ΣΠΟΡΟΥΣ!

energy-cities.eu/homegrown-energy-campaign



#Seedsofchange #HomegrownEnergy

