

Η Κυκλική Οικονομία ως ευκαιρία ανάπτυξης για τα ελληνικά νησιά

Κώστας Κομνηνός

Γενικός Διευθυντής



Η Κυκλική Οικονομία στις Κυκλάδες
Η περίπτωση της Πάρου & της Αντιπάρου

25/11/2022, Πάρος

Το Δίκτυο Αειφόρων Νήσων – ΔΑΦΝΗ είναι μία Αστική, Μη-Κερδοσκοπική εταιρεία των νησιωτικών ΟΤΑ α' και β' βαθμού.

Στόχος η ενδυνάμωση της τοπικής αυτοδιοίκησης των νησιών και την ενεργοποίηση ενός βιώσιμου μοντέλου ανάπτυξης στο νησιωτικό χώρο

52
νησιωτικοί
δήμοι



4
περιφερειακές
αρχές



Καθαρή Ενέργεια &
Βιώσιμες Μεταφορές



Απόβλητα & Κυκλική
Οικονομία



Υδατικοί Πόροι



Κτίρια & Δημόσιος
Χώρος

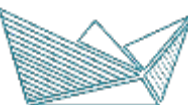


Βιώσιμος Τουρισμός &
Τοπική Ανάπτυξη

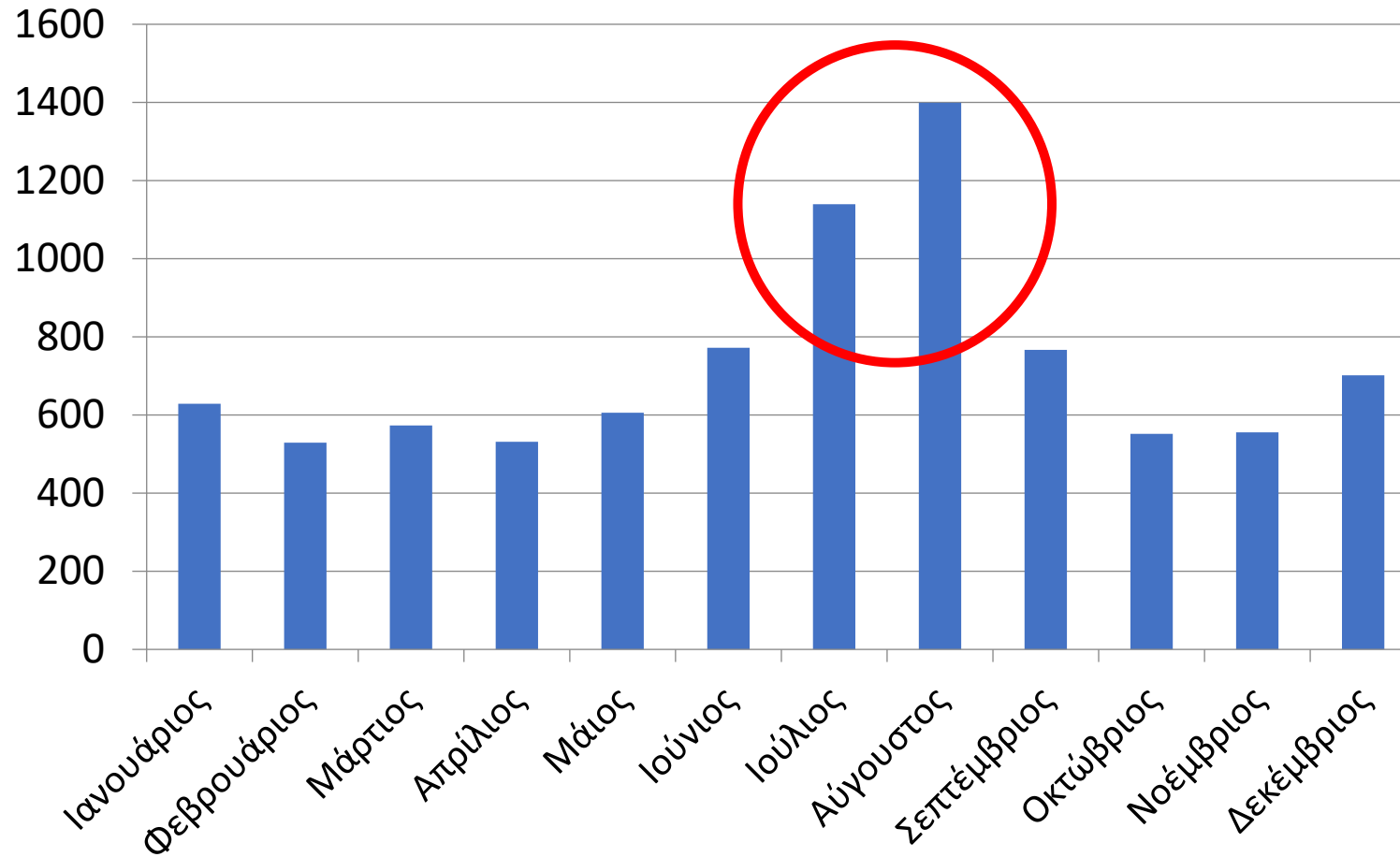


Χωροταξία &
Γεωπληροφορική

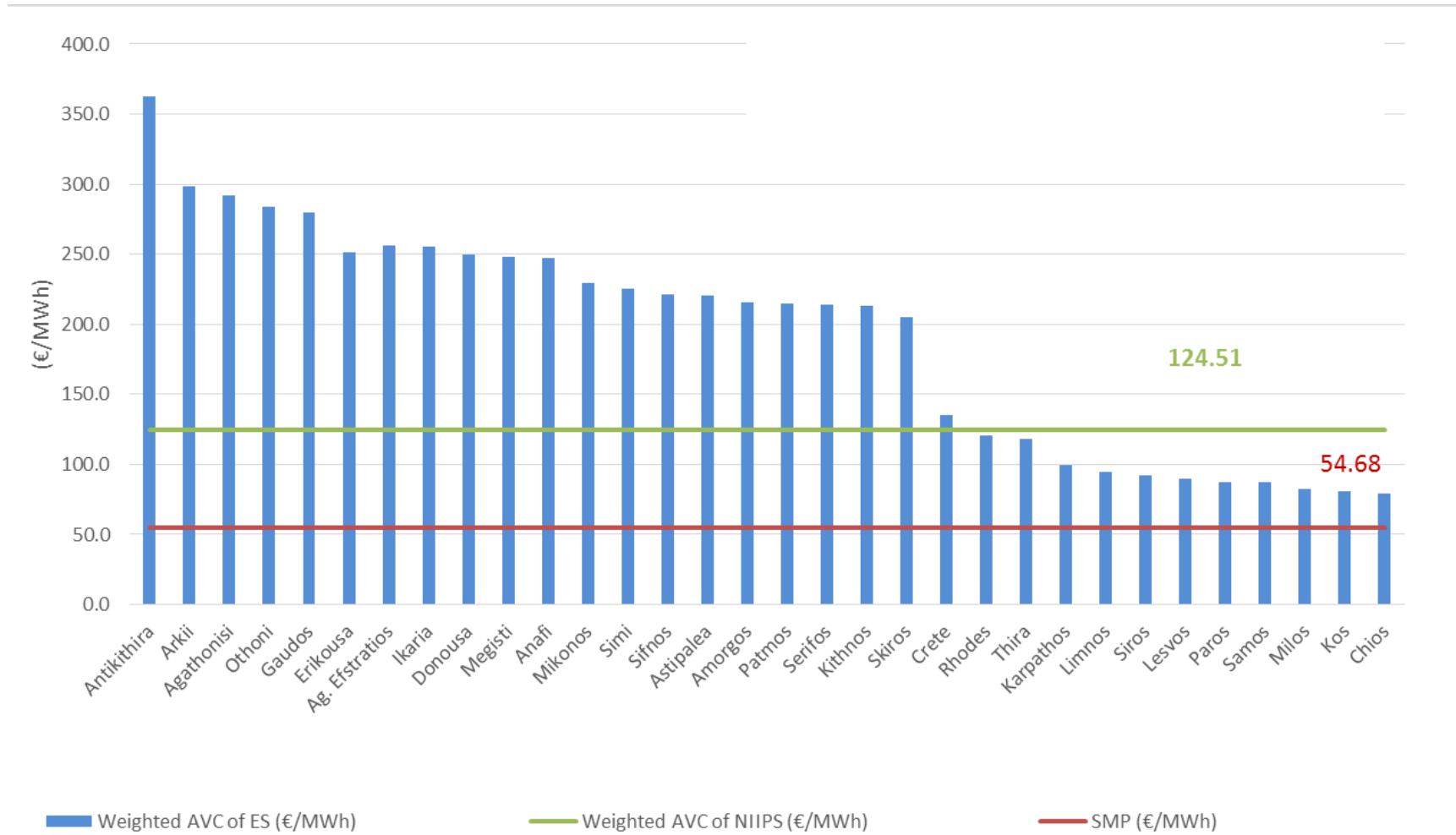
Προκλήσεις παραγωγής και διαχείρισης ενέργειας στα νησιά



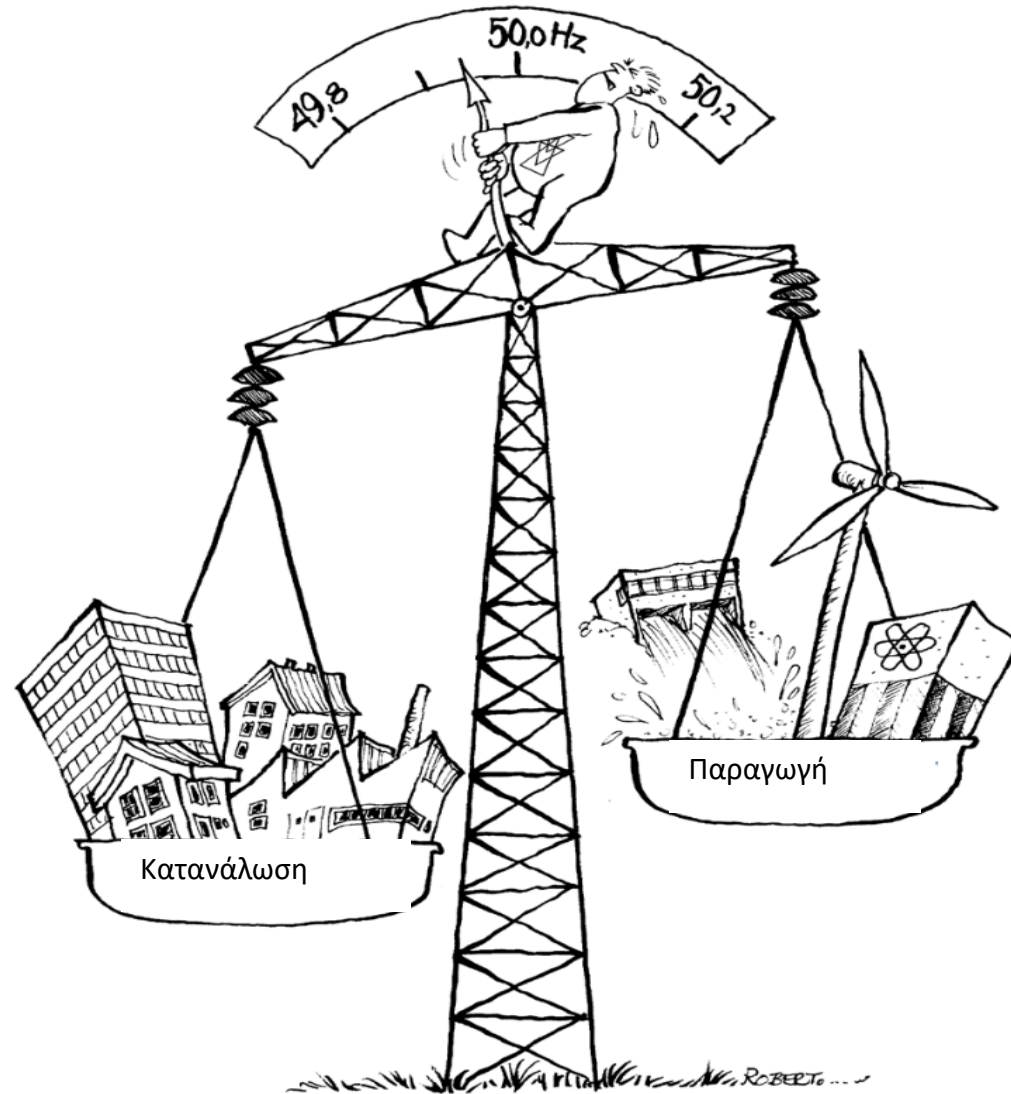
Εποχικότητα ζήτησης



Κόστος



Αστάθεια δικτύων


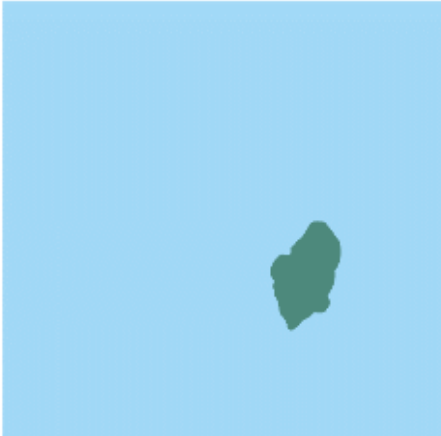


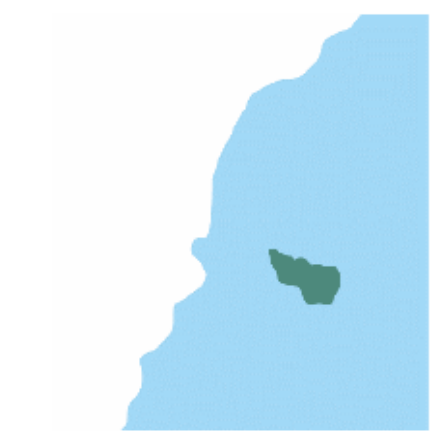


Προκλήσεις

- Συγκρούσεις χρήσεων γης
- Περιορισμένοι πόροι
- Ευαίσθητα οικοσυστήματα
- Έλλειψη οικονομικών κλίμακας
- Υψηλότερα κόστη μεταφοράς υλικών
- Ευάλωτα στην κλιματική αλλαγή
- Έλλειψη νερού – ανάγκη για αφαλάτωση
- Χαμηλή φέρουσα ικανότητα για υποδομές
- Λειτουργία συνόλου υποδομών
- Χαμηλή τεχνική & διαχειριστική επάρκεια



Τύποι νησιών

<p>Τύπος 1 Νησί με αναπτυξιακή αυτονομία</p>	<p>Τύπος 2 Νησί με αναπτυξιακή απομόνωση</p>	<p>Τύπος 3 Νησί με αναπτυξιακή εξάρτηση από σημαντικά μεγαλύτερο νησί</p>	<p>Τύπος 4 Νησί με αρχιπελαγική αναπτυξιακή εξάρτηση</p>	<p>Τύπος 5 Νησί με αναπτυξιακή εξάρτηση από την ηπειρωτική χώρα</p>
				

Πρωτοβουλία «Έξυπνα Νησιά»

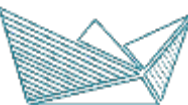
Η πρωτοβουλία «Έξυπνα Νησιά» αποτελεί μια «από τα κάτω» προσπάθεια των Ευρωπαϊκών Νησιωτικών Τοπικών και Περιφερειακών Αρχών και Κοινοτήτων που επιδιώκει να επικοινωνήσει την αξιοσημείωτη δυναμική των νησιών να λειτουργήσουν ως ζωντανά εργαστήρια για τεχνολογική, κοινωνική, περιβαλλοντική, οικονομική και πολιτική καινοτομία.

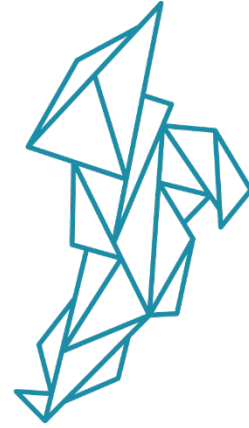
Νησιωτικά οικοσυστήματα Τετραπλής Έλικας

Συνεργασία για την υποστήριξη της Πρωτοβουλίας «Έξυπνα Νησιά»



Κύθνος ως πιλότος





KYONOS
SMARTISLAND



**National Technical
University of Athens**

SIEMENS

The project is funded by Siemens in the framework of the Settlement Agreement between the Hellenic Republic and Siemens.

ΔΡΑΣΕΙΣ και ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

1. Διαλογή και ανάλυση σύστασης ογκωδών → Σχεδιασμός, ανάπτυξη και πιλοτική λειτουργία Πρότυπου Κέντρου Διαχείρισης Ογκωδών και Πράσινων Αποβλήτων.
2. Ανάπτυξη και πιλοτική λειτουργία δευτερευόντως δικτύου τοπικής και ευέλικτης αποκομιδής ανακυκλώσιμων υλικών (γυαλί, χαρτόνι, πλαστικό) πόρτα-πόρτα από τους μεγάλους παραγωγούς αποβλήτων (κλάδος εστίασης, φιλοξενίας & τροφοδοσίας).
3. Ψηφιακή εφαρμογή επικοινωνίας παραγωγών αποβλήτων με Δήμο με στόχο τη βελτιστοποίηση του συστήματος αποκομιδής ογκωδών αποβλήτων
4. Βελτιστοποίηση χωροθέτησης και αριθμού κάδων (υπέργειων και υπόγειων) με σκοπό αφενός την αποδοτικότερη λειτουργία του συστήματος αποκομιδής αφετέρου την αισθητική, καθαριότητα και υγιεινή των οικισμών.
5. Δράσεις ενημέρωσης και εκπαίδευσης μαθητών, πολιτών και επιχειρηματιών

Πρότυπο Κέντρο Διαχείρισης Ογκωδών και Πράσινων Αποβλήτων



Πρότυπο Κέντρο Διαχείρισης Ογκωδών και Πράσινων Αποβλήτων – Αποστολή στρωμάτων



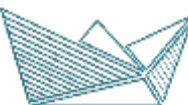
Τοπική και ευέλικτη αποκομιδή ανακυκλώσιμων υλικών



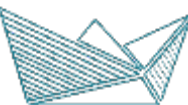
Τοπική και ευέλικτη αποκομιδή ανακυκλώσιμων υλικών



Τοπική και ευέλικτη αποκομιδή ανακυκλώσιμων υλικών



Τοπική και ευέλικτη αποκομιδή ανακυκλώσιμων υλικών



Αποτελέσματα από πιλοτική διαχείριση ογκωδών και ανακυκλώσιμων υλικών

- >2tn πλαστικά μπουκάλια
- >5tn χαρτόνι
- >40tn ξυλεία
- >1tn μέταλλο
- 500 στρώματα





circulargreece

ώρα για δράση

Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην
Ελλάδα
LIFE-IP CEI-Greece



ΤΗΝΟΣ



ΠΑΡΟΣ



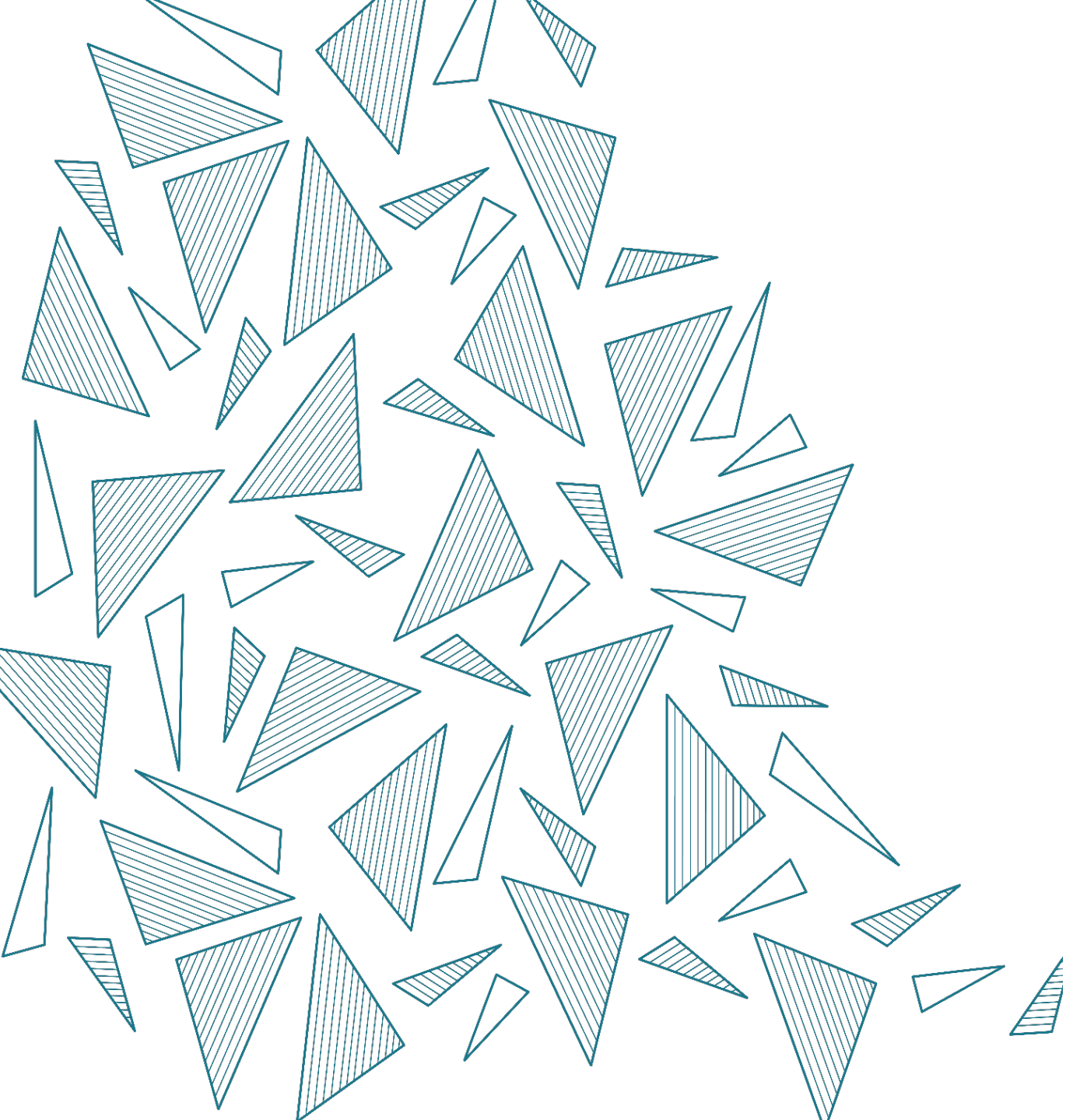
ΑΝΤΙΠΑΡΟΣ



ΘΗΡΑ



ΑΛΟΝΝΗΣΟΣ



Ευχαριστώ!

www.DAFNINETWORK.gr