

2^ο Συνέδριο έργου LIFE-IP CEI-Greece
Εφαρμογή της κυκλικής οικονομίας στην Ελλάδα" -
LIFE18 IPE/GR/000013



ΦΟ.Δ.Σ.Α ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

Η πορεία για την εφαρμογή της κυκλικής
οικονομίας στο Νότιο Αιγαίο

Δρ. Χρήστος Χ. Γαμβρούδης
Γενικός Διευθυντής



LIFE IP CEI-GREECE
Εφαρμογή της Κυκλικής
Οικονομίας στην Ελλάδα
LIFE 18 IPE/GR/000013



Η διαχείριση αποβλήτων στα νησιά παρουσιάζει ένα μοναδικό σύνολο προκλήσεων



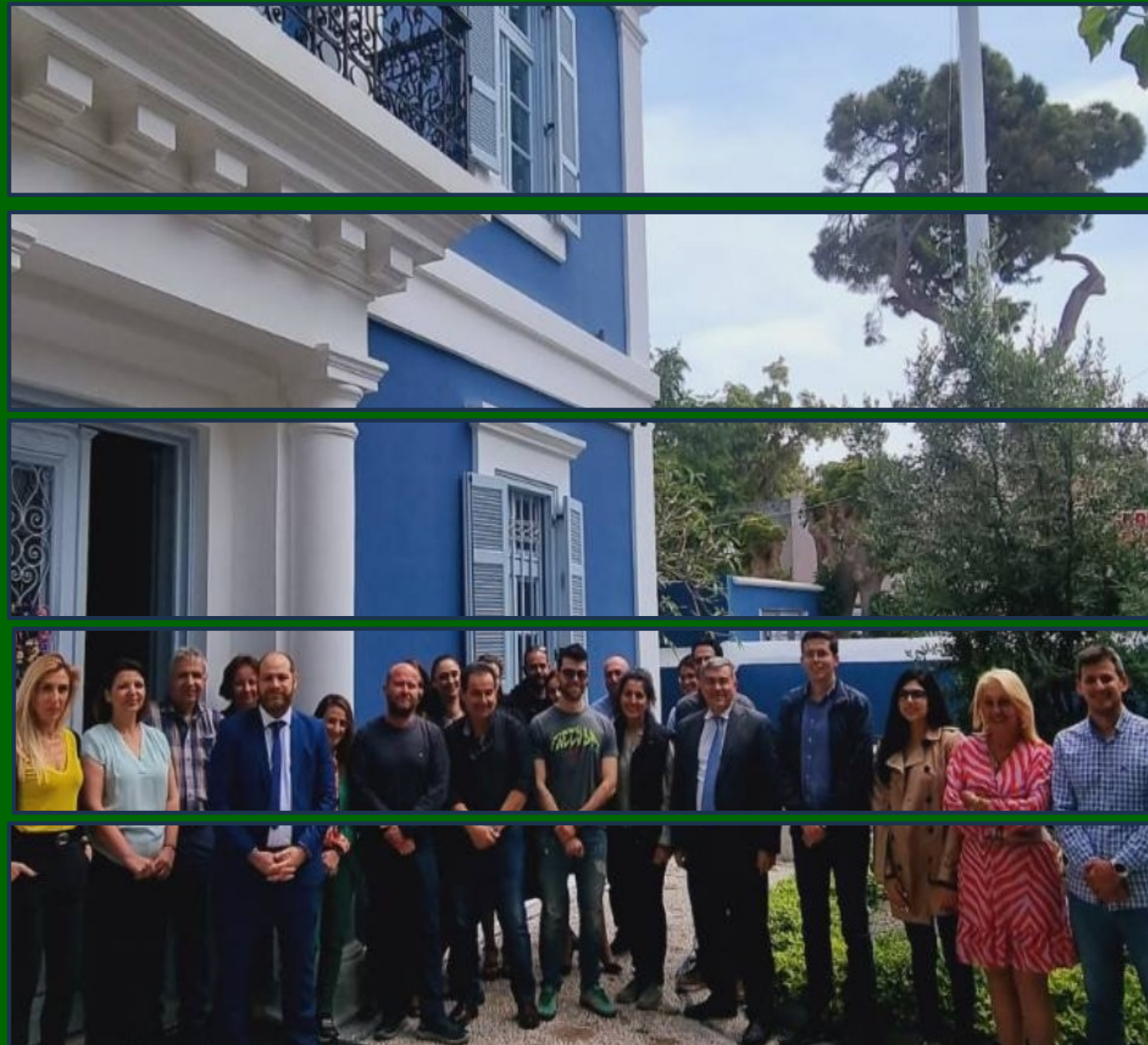
Διαχείριση αποβλήτων στα νησιά

Προκλήσεις

- Αυξανόμενη και κυρίως η εποχική διακύμανση στην παραγωγή αποβλήτων
- Περιορισμένη χωρητικότητα χώρων υγειονομικής ταφής
- Περιβαλλοντικές επιπτώσεις
- Ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση
- Ευαισθητοποίηση και Ανάπτυξη υποδομών
- Νομοθεσία



Ο Φορέας



Ποιοι είμαστε



Ίδρυση

Ο Ειδικός Περιφερειακός Διαβαθμιδικός Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Νοτίου Αιγαίου Α.Ε. ιδρύθηκε το 2020 με βάση τον περιβαλλοντικό νόμο «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις» και σύμφωνα με το Άρθρο 226Α του ν. 4555/2018 (Α' 133) (παρ. 1).



Επιδίωξη

Μέσα στο σύντομο διάστημα λειτουργίας του, ο Φο.Δ.Σ.Α. Νοτίου Αιγαίου Α.Ε. έχει ήδη δρομολογήσει σημαντικά έργα διαχείρισης στερεών αποβλήτων, υιοθετώντας τις καλές πρακτικές που εφαρμόζονται εδώ και χρόνια με επιτυχία σε όλα τα προηγμένες χώρες του κόσμου.



Προετοιμάζοντας σωστά το μέλλον

Οι παθογένειες του παρελθόντος σε συνδυασμό με τις γεωγραφικές ιδιαιτερότητες στο Νότιο Αιγαίο απαιτούν ακόμα περισσότερη δουλειά ούτως ώστε να γίνουν οι ουσιαστικές αλλαγές που τόσο ανάγκη έχουν τα νησιά μας έτσι ώστε να υπάρχει πλέον συλλογική και ολοκληρωμένη διαχείριση των αποβλήτων.



Κύριος στόχος του Φορέα μας είναι η εφαρμογή πολιτικών ολοκληρωμένης διαχείρισης των απορριμμάτων μέσω της κυκλικής οικονομίας, εφαρμόζοντας δράσεις που μειώνουν την παραγωγή απορριμμάτων και προωθούν την ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση και πρόληψη παραγωγής αποβλήτων.



Όλοι εμείς στον Φο.Δ.Σ.Α. Νοτίου Αιγαίου πιστεύουμε ότι είναι υπόθεση όλων να προστατεύσουμε τη φύση, τη δημόσια υγεία και την ποιότητα ζωής.



Η τοπική αυτοδιοίκηση και οι λοιποί τοπικοί παράγοντες, μπορούν να διαδραματίσουν καίριο ρόλο προς την κατεύθυνση αυτή, μέσω πρωτοβουλιών και στοχευμένων κινήσεων:

- Ολοκληρωμένες Προσεγγίσεις
- Πρόληψη
 - Η εφαρμογή του εθνικού προγράμματος πρόληψης αποβλήτων θα πρέπει να αποτελέσει προτεραιότητα.
- Διαλογή στην πηγή
 - Ανάπτυξη δικτύου γωνιών ανακύκλωσης
 - Εφαρμογή του «πληρώνω όσο πετάω»
- Μεγιστοποίηση της ανακύκλωσης
 - (ΑΕΚΚ, έπιπλα, ηλεκτρικές συσκευές, ρούχα, λίπη από τις ξενοδοχειακές μονάδες, βιβλία, ελαστικά, κ.α.)
- Ανάπτυξη κινήτρων και αντικινήτρων
- Βελτίωση των υφιστάμενων καθώς και ανάπτυξη νέων σύγχρονων περιβαλλοντικών υποδομών
- Οι πολίτες θα πρέπει να αντιμετωπιστούν ως κομμάτι της εξίσωσης



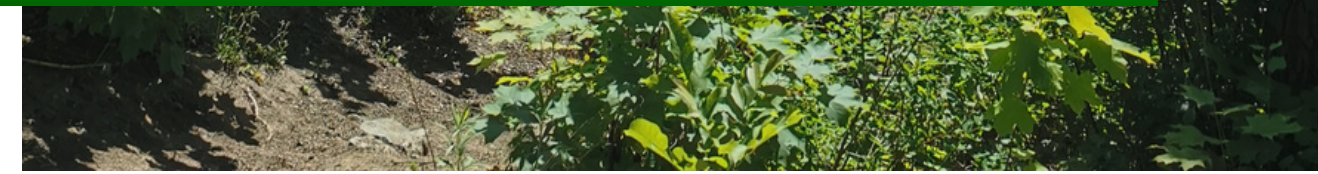


Αναθεώρηση ΠΕΣΔΑ

Προχωρήσαμε στην επικαιροποίηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Νοτίου Αιγαίου σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του νέου Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων και του Εθνικού Προγράμματος Πρόληψης Αποβλήτων.

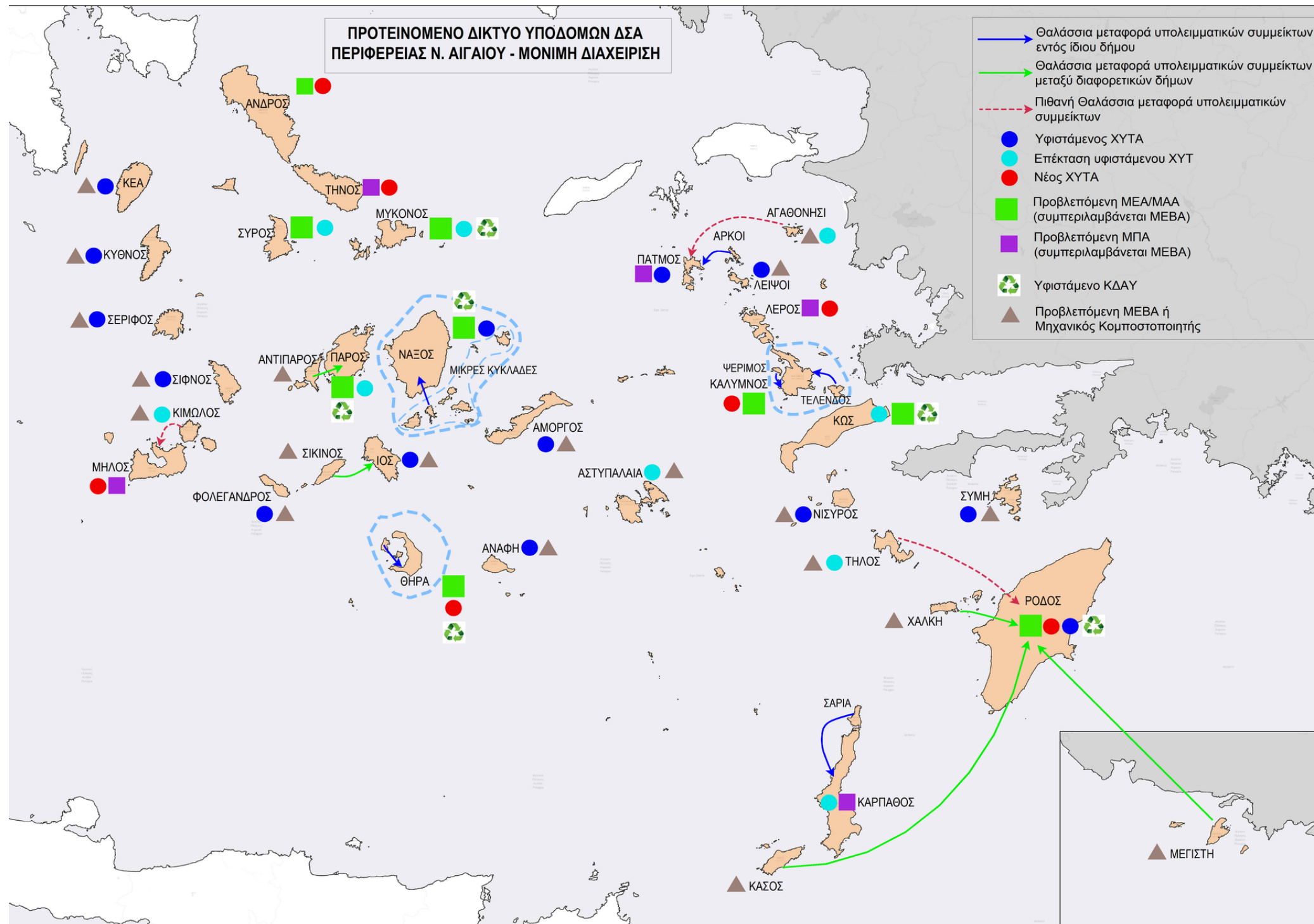


Στο πλαίσιο αυτό του επικαιροποιημένου ΠΕΣΔΑ της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου, δρομολογούμε σύγχρονα έργα που προωθούν ολοκληρωμένες λύσεις για την ανακύκλωση και την αξιοποίηση των απορριμμάτων.





Το Προτεινόμενο Δίκτυο Υποδομών ΔΣΑ για την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου



Υφιστάμενη κατάσταση



Επιδιωκόμενη μετάβαση





Τα 14 μεγάλα έργα κυκλικής οικονομίας στο νότιο αιγαίο (1/2)

Τα δεκατέσσερα (14) μεγάλα έργα του Φο.Δ.Σ.Α. Νοτίου Αιγαίου, συνολικού προϋπολογισμού € 255.334.745,00 :

- ☑ Μελέτη, χρηματοδότηση. Κατασκευή, συντήρηση και λειτουργία του ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης απορριμμάτων νήσου Ρόδου
- ☑ Μελέτη, χρηματοδότηση, κατασκευή, συντήρηση, διαχείριση και λειτουργία του ολοκληρωμένου συστήματος επεξεργασίας στέρεων αποβλήτων νήσου Θήρας
- ☑ Μονάδες ολοκληρωμένης ανακύκλωσης και ανάκτησης αποβλήτων δήμων Κω και Καλυμνίων
- ☑ Δράσεις ανάπτυξης υποδομών χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων στους δήμους της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου



Τα 14 μεγάλα έργα κυκλικής οικονομίας στο νότιο αιγαίο 2/2)



- ✓ Δράσεις για την ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών αποβλήτων δήμου Λέρου
- ✓ Δράσεις για την ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών αποβλήτων δήμου Μήλου
- ✓ Δράσεις κυκλικής οικονομίας και προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου

- ✓ Ολοκλήρωση 2ου κυττάρου ΧΥΤΑ Καρπάθου και προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων
- ✓ Δράσεις διαχείρισης βιοαποβλήτων σε οικίες της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου
- ✓ Δράσεις ολοκληρωμένης διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων στο δήμο Άνδρου
- ✓ Επεξεργασία υπολειμματικών συμμείκτων Α.Σ.Α. και προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων νήσου Νάξου και μικρών Κυκλάδων
- ✓ Μονάδα επεξεργασίας στερεών αποβλήτων και κατασκευή νέου κυττάρου ΧΥΤΥ δήμου Σύρου-Ερμούπολης
- ✓ Χώροι υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων και μονάδα κομποστοποίησης δήμου Τήνου
- ✓ Δράσεις για την ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών αποβλήτων Πάρου και Αντιπάρου

Δράσεις ανάπτυξης υποδομών χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων στους δήμους της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου



- ◆ 16 Οχήματα για χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών - ευαισθητοποίησης των πολιτών.
- ◆ 14 Οχήματα χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών – ευαισθητοποίησης των μαθητών.
- ◆ 90 γωνίες με αναγνώριση χρήστη 6 ροών απορριμμάτων
- ◆ 128 γωνίες ανακύκλωσης με αναγνώριση χρήστη 4-6 ρεύματα
- ◆ 401 Γωνίες ανακύκλωσης με αναγνώριση χρήστη 3 ρεύματα
- ◆ 152 γωνίες ανακύκλωσης με αναγνώριση χρήστη 4 ροές





Δράσεις διαχείρισης βιοαποβλήτων σε οικίες της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου



Στον ΦΟΔΣΑ Νοτίου Αιγαίου θεωρούμε ως άμεση προτεραιότητα την εκπαίδευση των νοικοκυριών στην αντίληψη μιας καλύτερης διαχείρισης των οργανικών απορριμμάτων

Η προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης βιοαποβλήτων, σε οικίες στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, περιλαμβάνει:



10.275 Οικιακούς Μηχανικούς Κομποστοποιητές (2 λίτρων).



25.550 Κάδους Οικιακής Κομποστοποίησης Κήπου (300 λίτρων).

JUST GO **ZERO** | Tilos

Just Go Zero Tilos: Το πρώτο νησί μηδενικών αποβλήτων στον κόσμο

Συμμετέχοντας σε καινοτόμες δράσεις όπως το πρόγραμμα «Just Go Zero Tilos», κάνουμε πράξη τον στόχο για νησιά με μηδενικά απόβλητα. Τα αποτελέσματα του προγράμματος είναι ήδη εντυπωσιακά:



Περισσότερο από το 85% των απορριμμάτων του νησιού ανακτάται, ανακυκλώνεται και κομποστοποιείται. Το υπόλοιπο μετατρέπεται σε δευτερογενές καύσιμο



Ο ΧΥΤΑ Τήλου έχει κλείσει και έχει μετατραπεί σε Κέντρο Κυκλικής Οικονομίας.



Στο νησί δεν υπάρχουν κάδοι.



Η παραλαβή γίνεται από σπίτι σε σπίτι τρεις φορές την εβδομάδα.





Το “The Rhodes Co-Lab” είναι μια δημιουργική συνεργασία που φέρνει σε επαφή βασικούς φορείς, σε έναν προορισμό, όπου μαζί θα συν-δημιουργήσουν λύσεις που θα (ανα)διαμορφώσουν και θα (ανα)σχεδιάσουν θεμελιωδώς ένα :

Ολιστικά βιώσιμο επιχειρηματικό μοντέλο για τουριστικούς προορισμούς παγκοσμίως.

Στόχος

“Να γίνει το πρώτο παγκόσμιο παράδειγμα ολιστικού μετασχηματισμού ενός προορισμού, με σκοπό τη μακροπρόθεσμη ευημερία της τοπικής κοινότητας, του φυσικού περιβάλλοντος και της τοπικής οικονομίας, με βάση τις αρχές της βιωσιμότητας”



Για να διασφαλιστεί ένα βιώσιμο και υγιές μέλλον για τις επόμενες γενεές απαιτείται συνεχής προσπάθεια, συνεργασίες και συνείδηση από όλους μας.

Η πορεία για την εφαρμογή της κυκλικής οικονομίας στο Νότιο Αιγαίο

Δρ. Χρήστος Χ. Γαμβρούδης
Γενικός Διευθυντής