

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ ΤΟΥ ΤΟΥ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ «GRECO ISLAND» ΔΗΜΟΥ ΣΕΡΙΦΟΥ

Αξιότιμες κυρίες, Αξιότιμοι κύριοι,

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Διαβούλευσης, που πραγματοποιήθηκε στις 29/04/2026 στο Λιβάδι Σερίφου, για την αξιολόγηση των προτεινόμενων μέτρων του Τοπικού Σχεδίου Δράσης (ΤΣΔ) στο Δήμο Σερίφου, σας παρουσιάζουμε τους προτεινόμενους στόχους του Σχεδίου Δράσης για το Δήμο μας και την προτεραιοποίησή τους.

Η πρωτοβουλία GRECO Islands στοχεύει στην υποστήριξη ενός **ολιστικού βιώσιμου μετασχηματισμού** των ελληνικών νησιών, προκειμένου **να καταστούν ανθεκτικά στις υφιστάμενες και μελλοντικές προκλήσεις**, αυξάνοντας την εδαφική συνοχή και **επιτυγχάνοντας στόχους για τους ακόλουθους «Πυλώνες»:**

- **Ενεργειακή Μετάβαση**
- **Βιώσιμη Διαχείριση Πόρων**
- **Προστασία Περιβάλλοντος**
- **Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία**
- **Ψηφιακός Μετασχηματισμός**
- **Ενδυνάμωση Ανθρώπινου Δυναμικού**

Το παρόν απευθύνεται σε κατοίκους και φορείς που δραστηριοποιούνται στο Δήμο Σερίφου.

Παρακαλούμε αφιερώστε λίγο από το χρόνο σας για να μελετήσετε το αρχείο PDF για την περιγραφή των εναλλακτικών επιλογών και παρεμβάσεων ανά στόχο, όπως και την κατάταξή τους, βάσει των οριζόμενων κριτηρίων και στη συνέχεια συμπληρώστε το ερωτηματολόγιο, ώστε να διατυπώσετε τις απόψεις σας για τα προτεινόμενα μέτρα και τον προτεινόμενο σχεδιασμό.

Τονίζεται ότι τα μέτρα και οι δράσεις του Σχεδίου δεν εφαρμόζονται αποσπασματικά, αλλά απαιτούν ολιστική προσέγγιση στην υλοποίησή τους.

Παρακάτω θα βρείτε το σύνδεσμο για την συμπλήρωση του ερωτηματολογίου:

<https://forms.gle/vNsiMpnHhAKokXwR7>



Η συμμετοχή σας κρίνεται πολύτιμη για το μέλλον του Δήμου μας και είναι πολύ σημαντικό να μοιραστείτε μαζί μας τις απόψεις και τις ιδέες σας!

Ακολουθεί η παρουσίαση που αφορά τη 2^η διαβούλευση.



2^η Διαβούλευση του Τοπικού Σχεδίου Δράσης **GReco Islands** του Δήμου Σερίφου

29/04/2026, Λιβιάδι Σερίφου

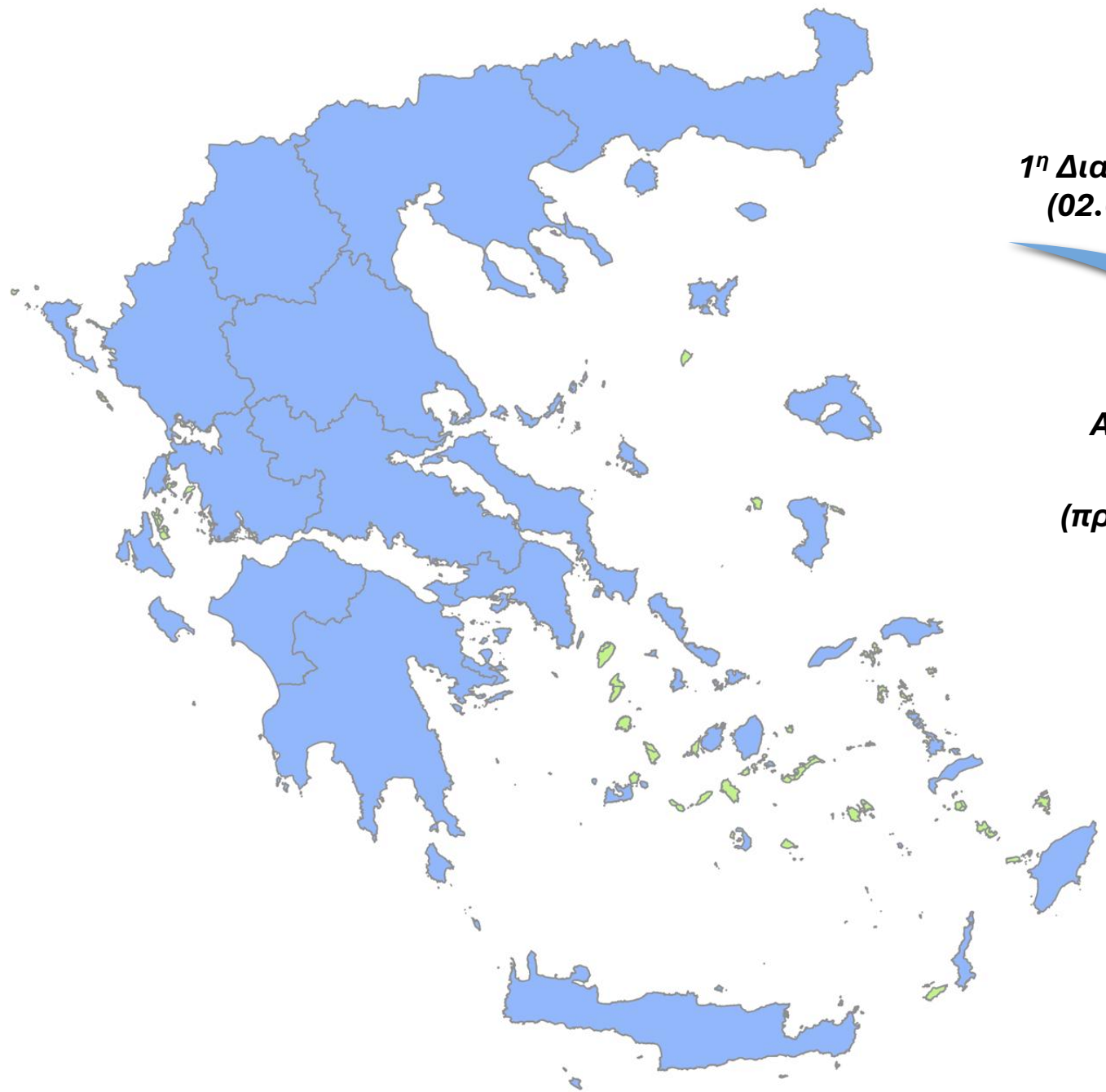


Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Περιεχόμενα

- ΕΙΣΑΓΩΓΗ
- ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΣΤΙΣ ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ
- ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ
- ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ
- 2^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
- ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ
 - Ερωματολογία Φάσης Β της συμμετοχικής διαδικασίας
 - Ολοκλήρωση Σχεδίου Δράσης **GReco Islands**



**1^η Διαβούλευση
(02.03.2026)**

**Αποτελέσματα
αξιολόγησης
(προς συζήτηση)**

**Επεξεργασία και
αξιολόγηση των
δεδομένων**

**Συμμετοχή και λήψη
απόφασης**

**Σχέδιο Δράσης
GReco Islands**

Εθνική Πρωτοβουλία GReco Islands

- Η εθνική πρωτοβουλία των GReco Islands αποτελεί έναν **ολιστικό βιώσιμο μετασχηματισμό των ελληνικών νησιών**, προκειμένου να καταστούν ανθεκτικά στις υφιστάμενες και μελλοντικές προκλήσεις, αυξάνοντας την εδαφική συνοχή και **επιτυγχάνοντας στόχους σε 6 Πυλώνες**:
 - **Ενεργειακή Μετάβαση**
 - **Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία**
 - **Βιώσιμη Διαχείριση Πόρων**
 - **Ψηφιακός Μετασχηματισμός**
 - **Προστασία Περιβάλλοντος**
 - **Ενδυνάμωση Ανθρώπινου Δυναμικού**
- **Στόχος** της πρωτοβουλίας GReco Islands είναι η **ανάπτυξη ενός οργανωμένου πλαισίου έργων για την αντιμετώπιση των αναγκών των μικρών νησιών**, με σαφείς στόχους και χρηματοδότηση.
- Ο στρατηγικός σχεδιασμός επικεντρώνεται γύρω από:
 - **Χάρτα GReco Islands (ΦΕΚ 2119/ Β'/2025)**
 - **GReco Islands Master Plan**
 - **Οδηγός Εκπόνησης Σχεδίων Δράσης**

Θεσμικό πλαίσιο συγχρηματοδότησης έργων

Η χρηματοδότηση των έργων GRECO Islands προέρχεται κυρίως από πόρους της Πολιτικής Συνοχής 2021–2027 (τομεακών και περιφερειακών προγραμμάτων) και συμπληρωματικά ευρωπαϊκά χρηματοδοτικά εργαλεία.

⇒ Πηγές χρηματοδότησης GRECO Islands :

Κύρια προγράμματα ΕΣΠΑ

- Τομεακό πρόγραμμα «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» (ΠΕΚΑ)
- Πρόγραμμα «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση» (ΔΑΜ)
- Περιφερειακά Προγράμματα : «Βόρειο Αιγαίο», «Νότιο Αιγαίο», «Ιόνια Νησιά»

Συμπληρωματικά ευρωπαϊκά ταμεία:

- Ταμείο Απανθρακοποίησης Νησιών
- Social Climate Fund
- Modernization Fund
- λοιπά χρηματοδοτικά εργαλεία ΕΕ

Το ΤΣΔ λειτουργεί ως μηχανισμός ωρίμανσης έργων και προσέλκυσης χρηματοδότησης

Διαδικασία απονομής του σήματος GRecoISLAND



⇒ Τρία στάδια πιστοποίησης – Τρία επίπεδα σήμανσης :

1. Εισαγωγικό στάδιο - Σήμα «GReco Candidate»

- ✓ Έγκριση και έναρξη υλοποίησης Τοπικού Σχεδίου Δράσης (ΤΣΔ) → Πιστοποιεί τη δέσμευση του νησιού να υλοποιήσει το εγκεκριμένο ΤΣΔ.

2. Ενδιάμεσο στάδιο – Σήμα «GReco in Transition»

- ✓ Αναγνώριση προόδου υλοποίησης του ΤΣΔ → Πιστοποιεί την επίτευξη των ενδιάμεσων στόχων στοχοθεσίας.

3. Τελικό στάδιο – Σήμα «GRecoISLAND»

- ✓ Αναγνώριση ολοκληρωμένης μετάβασης του νησιού προς βιώσιμη ανάπτυξη → Πιστοποιεί την επίτευξη των τελικών στόχων.

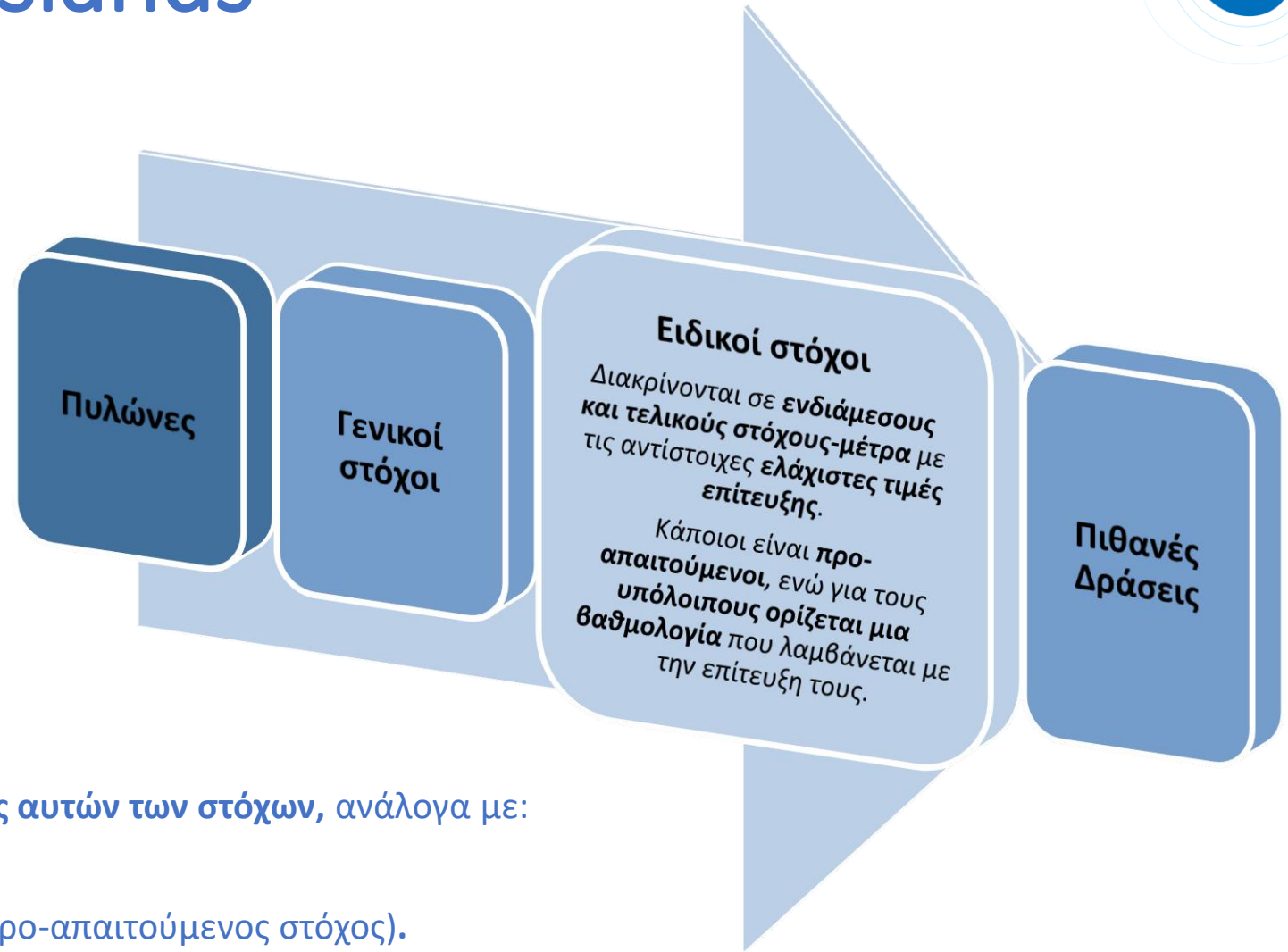
*Το σήμα **Greco Island** απονέμεται στα επιλέξιμα νησιά ως πιστοποίηση για την επίτευξη στόχων βιώσιμης ανάπτυξης μέσω της υλοποίησης έργων
GReco Islands*

Στοχοθεσία GReco Islands



Οι γενικοί στόχοι κάθε Πυλώνα περιλαμβάνουν τουλάχιστον έναν ειδικό στρατηγικό στόχο, ο οποίος μπορεί να είναι:

- Ποσοτικός στόχος με συγκεκριμένες ελάχιστες τιμές επίτευξης
- Στόχος-μέτρο, με προκαθορισμένες δράσεις (όταν δεν είναι εφικτός ο καθορισμός ποσοτικών στόχων)



Κάθε νησί δύναται να υλοποιήσει το σύνολο ή μέρος αυτών των στόχων, ανάλογα με:

- τα χαρακτηριστικά και τις ανάγκες του,
- το δεσμευτικό πλαίσιο των στόχων (π.χ. αν είναι προ-απαιτούμενος στόχος).

Κάθε Πυλώνας έχει ελάχιστο άθροισμα βαθμολογίας, και για την απονομή του σήματος απαιτείται η επίτευξη στόχων σε όλους τους Πυλώνες.

Χρονοδιάγραμμα απονομής σήματος



Επαλήθευση **επίτευξης ενδιάμεσων στόχων**
(προαπαιτούμενοι και ελάχιστη βαθμολογία σε κάθε πυλώνα)

2026



GReco Candidate

2029



GReco in Transition

2032



GRecoISLDAND



Έγκριση ΤΣΔ **GReco Islands** και
δέσμευση υλοποίησης του

Επαλήθευση **επίτευξης τελικών στόχων**
(προαπαιτούμενοι και ελάχιστη βαθμολογία σε κάθε πυλώνα)



Σκοπός 2^{ης} Διαβούλευσης Τοπικού Σχεδίου Δράσης Δήμου Σερίφου στο πλαίσιο της Εθνικής Πρωτοβουλίας των **GReco Islands**



- Παρουσίαση του τρόπου με τον οποίο αξιολογήθηκαν οι επιλογές



- Συζήτηση για την αξιολόγηση εναλλακτικών επιλογών για τη Σέριφο



- Σύσκεψη για την επικαιροποίηση των αποτελεσμάτων



- Συλλογή προτάσεων για συμπλήρωση ή βελτίωση των δράσεων

Μετά την 1η Διαβούλευση

Ενσωμάτωση αντιλήψεων και απόψεων
της Τοπικής Κοινωνίας Σεριφου

Εξειδίκευση
των στόχων του
Σχεδίου Δράσης
για την Σέριφο

Προσδιορισμός
εναλλακτικών
επιλογών και
παρεμβάσεων
ανά στόχο

Ορισμός
κριτηρίων
αξιολόγησης
και
συντελεστές
στάθμισης

Ενσωμάτωση απόψεων της Τοπικής
Κοινωνίας Σεριφου στις
βαθμολογίες των πιθανών μέτρων

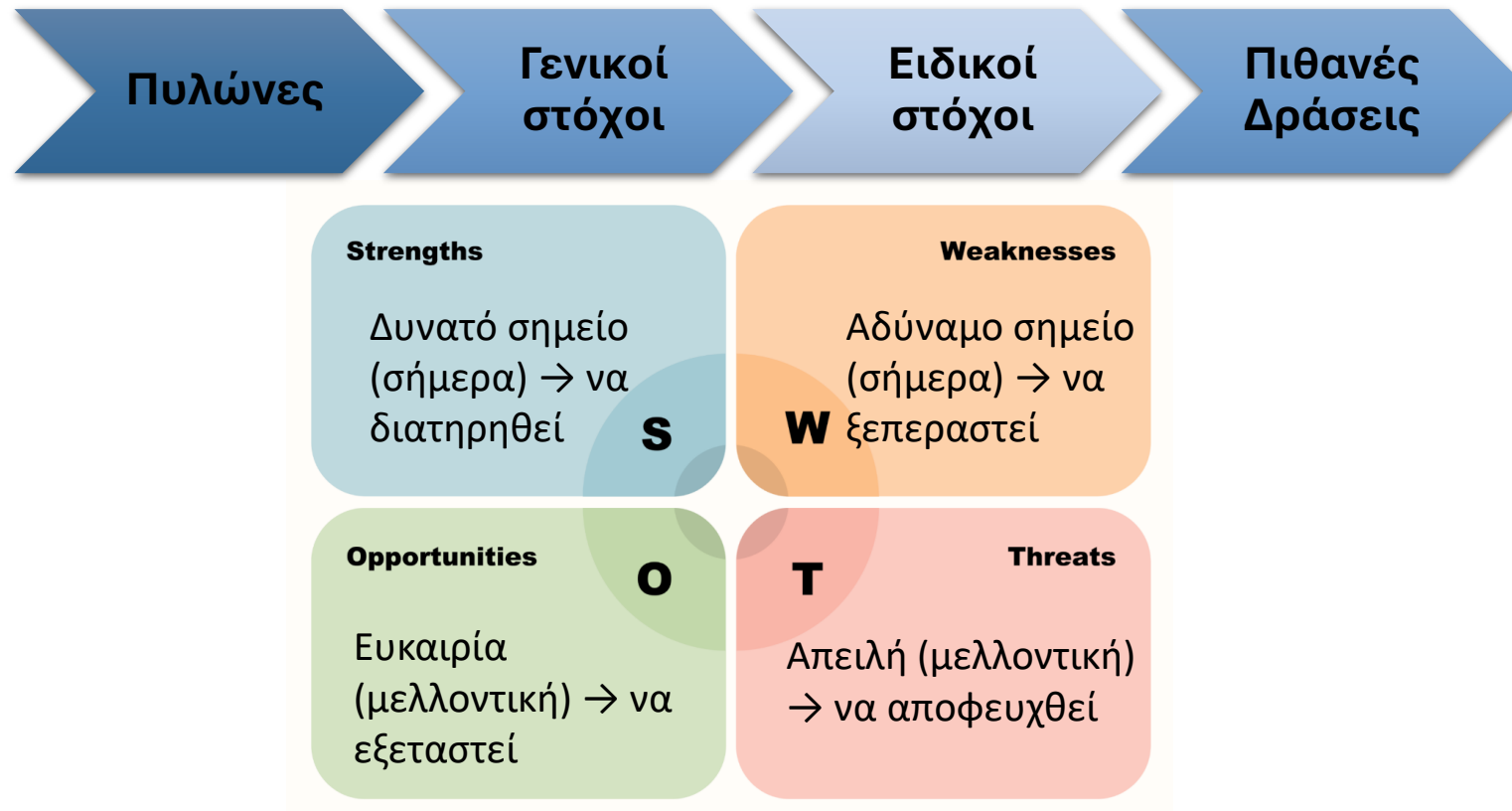
Αξιολόγηση
και σύγκριση
εναλλακτικών
επιλογών

Από τους στόχους στις πιθανές επιλογές (δράσεις και παρεμβάσεις)

Εφαρμογή ανάλυσης SWOT στους ποσοτικοποιημένους δείκτες και τα στοχευμένα μέτρα της Πρωτοβουλίας → διαμόρφωση στοχευμένων παρεμβάσεων που ανταποκρίνονται στις τοπικές ανάγκες και συνθήκες

Από τους στόχους στις πιθανές επιλογές

Για την διαδοχική σύνδεση των στόχων της Χάρτας σε τοπικό επίπεδο, εφαρμόζουμε ανάλυση **SWOT**, ώστε να καθορίσουμε τις φιλοδοξίες (που θέλουμε να φτάσουμε) και το όραμα (που σχεδιάζουμε να φτάσουμε) του νησιού.



Πυλώνας 1: Ενεργειακή Μετάβαση



Δυνατά σημεία (σήμερα)

- Εγκατεστημένη ισχύς ΑΠΕ ~140 kWp (39,9 kWp είναι στέγης), με δυνατότητα περαιτέρω ανάπτυξης ΑΠΕ με αποθήκευση ενέργειας (1300kW ΥΒΣ & 235kWp PVs)
- Προς ολοκλήρωση η διασύνδεση με την ηπειρωτική και αναβάθμιση ενεργειακών δικτύων
- Εγκεκριμένο και επικαιροποιημένο Δημοτικό Σχέδιο Μείωσης Εκπομπών (ΔηΣΜΕ)
- Υφιστάμενα έργα ενεργειακής αναβάθμισης σε δημοτικά κτίρια και υποδομές
- Ολοκληρωμένο Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας του Δήμου (ΣΒΑΚ)
- Σχεδιασμός για ηλεκτροκίνηση (ΣΦΗΟ, φορτιστές δημοσίως προσβάσιμοι)
- Εγκεκριμένη υλοποίηση δράσεων ηλεκτροκίνησης μέσω του προγράμματος «Αντώνης Τρίτσης», με προμήθεια ηλεκτρικών οχημάτων
- Ο Δήμος προωθεί ήπιες μορφές μετακίνησης (δίκτυο μονοπατιών, περιορισμοί κυκλοφορίας σε περιόδους αιχμής)

Αδύναμα σημεία (σήμερα)

- Αυτόνομο ηλεκτρικό σύστημα με περιορισμένη αξιοποίηση ΑΠΕ, κυρίως σε κατοικίες και επιχειρήσεις
- Αυξημένη οικονομική επιβάρυνση από το κόστος του ηλεκτρικού
- Παλαιό και ενεργοβόρο κτιριακό απόθεμα
- Χαμηλή διείσδυση ηλεκτροκίνησης και οχημάτων χαμηλών εκπομπών
- Υψηλή εξάρτηση από ΙΧ, ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες
- Ελλείψεις σε υποδομές στάθμευσης και οργάνωσης κυκλοφορίας

(1α) Αύξηση της διείσδυσης ΑΠΕ στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας

(1β) Μείωση / Εξοικονόμηση Ενέργειας Δημόσιου - Δημοτικού τομέα

(1γ) Μείωση ΙΧ, αύξηση οχημάτων χαμηλών/μηδενικών εκπομπών (οδικές μεταφορές)

(1δ) Προώθηση πράσινων θαλάσσιων μεταφορών και πράσινων πλοίων (θαλάσσιες μεταφορές)

Δυνατότητες (δυναμικές)

- Επέκταση εγκατάστασης φωτοβολταϊκών σε κτίρια και υποδομές
- Δράσεις ενημέρωσης για την τοπική ενίσχυση της παραγωγής ΑΠΕ
- Υβριδικά συστήματα ΑΠΕ με αποθήκευση ενέργειας
- Ανάπτυξη ενεργειακών κοινοτήτων και σχημάτων αυτοπαραγωγής
- Ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικών κτιρίων και ενεργοβόρων υποδομών
- Προώθηση ηλεκτροκίνησης σε δημόσιο, επαγγελματικό και ιδιωτικό στόλο
- Υλοποίηση ΣΦΗΟ και εγκατάσταση φορτιστών Η/Ο
- Ανάπτυξη βιώσιμων μορφών κινητικότητας (μονοπάτια, πεζόδρομοι, ποδηλατοδρόμοι, δημόσια συγκοινωνία)
- Διερεύνηση πράσινων τεχνολογιών στις θαλάσσιες μεταφορές

Απειλές (δυναμικές)

- Κορεσμός ηλεκτρικού δικτύου
- Έντονη εποχικότητα και αυξημένη ζήτηση ενέργειας λόγω τουρισμού
- Κίνδυνος αύξησης ενεργειακής κατανάλωσης χωρίς αντίστοιχη βελτίωση αποδοτικότητας
- Περιορισμένη τεχνική υποστήριξη και ανθρώπινο δυναμικό σε τοπικό επίπεδο
- Υλοποίηση μεμονωμένων έργων χωρίς κοινό σχεδιασμό και συνολικό όφελος για το νησί

Πυλώνας 1: Ενεργειακή Μετάβαση - Εναλλακτικές επιλογές για την επίτευξη των ειδικών στρατηγικών στόχων



Με κόκκινο οι προαπαιτούμενοι στόχοι

Ειδικός στόχος [Χάρτα GRECO Islands]	Πιθανές επιλογές για την επίτευξη του ειδικού στόχου
1α (i) 20% / 35% ΑΠΕ στην ακαθάριστη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	<ol style="list-style-type: none"> 1. Φωτοβολταϊκά σε στέγες-δώματα (για αυτοκατανάλωση) 2. Υβριδικός σταθμός ΑΠΕ με αποθήκευση (Φ/Β + μπαταρίες) 3. Σύσταση ενεργειακών κοινοτήτων ΑΠΕ
1β (i) Κατάρτιση και ενημέρωση, του Δημοτικού Σχεδίου Μείωσης Εκπομπών (ΔηΣΜΕ) (αρθ.16 του Εθνικού Κλιματικού Νόμου 4936/22)	<ul style="list-style-type: none"> • Εφαρμογή & επικαιροποίηση ΔηΣΜΕ
1β (ii) 25% / 50% δημόσια & δημοτικά κτίρια με ενεργειακή κλάση «B»	<ul style="list-style-type: none"> • Ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικών κτιρίων
1β (iii) 30% / 60% ΑΠΕ στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας υποδομών κοινής ωφέλειας (αφαλατώσεις, αντλιοστάσια, οδοφωτισμός)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Φ/Β σε δημοτικές υποδομές (αφαλάτωση, αντλιοστάσια) 2. Φ/Β + μπαταρίες σε αφαλάτωση και αντλιοστάσια 3. Φωτοβολταϊκός/υβριδικός οδοφωτισμός 4. Αναβάθμιση/αντικατάσταση αντλιών και κινητήρων υψηλής απόδοσης σε αντλιοστάσια
1γ (i) 25% / 50% ηλεκτρικά & χαμηλών εκπομπών οχήματα στον στόλο δημοσίων οχημάτων (εξαιρούνται πυροσβεστικά και απορριματοφόρα)	<ul style="list-style-type: none"> • Εκσυγχρονισμός οχημάτων δημοτικού στόλου & υποδομές φόρτισης
1γ (ii) 15% / 30% Η/Ο και οχήματα μηδενικών εκπομπών στον <u>συνολικό στόλο των ταξί και των ενοικιαζόμενων οχημάτων</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Προώθηση ηλεκτροκίνησης σε ταξί & ενοικιαζόμενα μέσω χρηματοδοτικών προγραμμάτων, συνεργασιών Δήμου–επιχειρήσεων και ανάπτυξης/προβολής υποδομών φόρτισης
1γ (iii) 15% / 30% επιβατικά Η/Ο & χαμηλών εκπομπών στις νέες ταξινόμησεις <u>ιδιωτικών οχημάτων</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Προώθηση αντικατάστασης ΙΧ με Η/Ο/χαμηλών εκπομπών μέσω ενημέρωσης, κινήτρων & επιδοτήσεων, εφαρμογή πολιτικών στάθμευσης/πρόσβασης υπέρ Η/Ο και ανάπτυξη car-sharing/e-car-sharing σε τουριστικές/εποχικά επιβαρυμένες περιοχές
1γ (iv) Εγκατάσταση δημοσίως προσβάσιμων σημείων φόρτισης (υλοποίηση του ΣΦΗΟ)	<ul style="list-style-type: none"> • Εγκατάσταση 6 δημόσιων φορτιστών σε Χώρα & Λιβάδι, απαιτούμενα Η/Μ έργα και αναβαθμίσεις παροχών, επιλογή μοντέλου λειτουργίας (CPO), θεσμοθέτηση θέσεων φόρτισης και σύστημα παρακολούθησης
1γ (v) Υλοποίηση έργων βιώσιμης αστικής ανθεκτικότητας στο πλαίσιο του ΣΒΑΚ συμπεριλαμβανομένων υποδομών (π.χ. πεζόδρομος, ποδηλατόδρομος) και μέσων (π.χ. συμβατικά και ηλεκτρικά ποδήλατα, MMM)	<ul style="list-style-type: none"> • Υλοποίηση έργων βιώσιμης αστικής κινητικότητας (ΣΒΑΚ) (π.χ. δημόσια συγκοινωνία με μικρά, χαμηλών εκπομπών οχήματα, χώροι στάθμευσης, Shuttle bus από χώρους στάθμευσης, πεζοδρόμια, On-demand μετακινήσεις, Bike-sharing)
1γ (vi) Θέσπιση ζωνών χαμηλών εκπομπών	<ul style="list-style-type: none"> • Ρυθμίσεις κυκλοφορίας σε ώρες αιχμής και ενημέρωση πολιτών για βιώσιμη κινητικότητα
1δ (i) Οι λιμένες του Διευρωπαϊκού Δικτύου Μεταφορών (ΔΕΔ-Μ) με υποδομή παροχή ηλεκτρικής ενέργεια από ξηράς (Onshore Power Supply-OPS)	<ul style="list-style-type: none"> • Ηλεκτροδότηση πλοίων από ξηρά (διερεύνηση πιλοτικής εφαρμογής στο μέλλον)
1δ (ii) Διαπεριφερειακές/διανησιωτικές ακτοπλοϊκές συνδέσεις με πράσινες τεχνολογίες / εξηλεκτρισμό (≤3 ν.μ.)	<ul style="list-style-type: none"> • Διανησιωτικές συνεργασίες για καθαρές θαλάσσιες μεταφορές (διερεύνηση συμμετοχής σε πιλοτικές πρωτοβουλίες)

Πυλώνας 2: Βιώσιμη Διαχείριση Πόρων



Δυνατά σημεία (σήμερα)

- Υφιστάμενο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων με δράσεις πρόληψης και ανακύκλωσης
- Γίνεται μερική χωριστή συλλογή βασικών ρευμάτων (μπλε κάδοι, γυαλί, μπαταρίες-ΑΦΗΣ, ρούχα, ΑΕΚΚ)
- Λειτουργία ΧΥΤΑ και αποκατεστημένο ΧΑΔΑ
- Υδατικά συστήματα σε καλή κατάσταση (ΥΥΣ-ΕΛ1400690 με ποσοτική και χημική κατάσταση καλή)
- Σε εξέλιξη έργο αντικατάστασης και επέκτασης δικτύων ύδρευσης
- Πλήρης κάλυψη αποχέτευσης και λειτουργία εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) στους βασικούς οικισμούς
- Υπάρχει σημαντική υποδομή αποθήκευσης νερού (φράγμα 700.000 m³, ύψος 30 m)
- Μονάδα αφαλάτωσης που ενισχύει την υδροδότηση (600m³ /ημέρα)

Αδύναμα σημεία (σήμερα)

- Πίεση υποδομών διαχείρισης ΑΣΑ σε περιόδους αιχμής
- Απουσία οργανωμένης χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων
- Περιορισμένη λειτουργική ικανότητα (έλλειψη ανθρώπινου δυναμικού)
- Ζητήματα ποιότητας πόσιμου νερού σε επιμέρους γεωτρήσεις
- Σημαντικές απώλειες δικτύου ύδρευσης περίπου 30%
- Υδατικό έλλειμμα από κλιματική πίεση και αυξημένη ζήτηση

(2α) Μείωση, επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση ΑΣΑ

(2β) Εξοικονόμηση, επαναχρησιμοποίηση και προστασία υδατικών πόρων

- Ανάπτυξη δράσεων πρόληψης αποβλήτων και ενίσχυση Διαλογής στην Πηγή
- Εφαρμογή συστημάτων διαχείρισης βιοαποβλήτων
- Προώθηση επαναχρησιμοποίησης και κυκλικών πρακτικών
- Αξιοποίηση αυξανόμενης περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης τοπικής κοινωνίας
- Αξιοποίηση φράγματος για ύδρευση με κατάλληλη μονάδα επεξεργασίας
- Προώθηση εξοικονόμησης και ορθολογικής χρήσης νερού, ιδίως στον τουρισμό
- Ανάπτυξη συστημάτων επεξεργασίας και επαναχρησιμοποίησης λυμάτων (π.χ. γκρίζο νερό)

- Αυξημένη παραγωγή αποβλήτων λόγω εποχικής τουριστικής αιχμής
- Επιβάρυνση υποδομών από μεταβολές πληθυσμού
- Αυξημένες απαιτήσεις συμμόρφωσης με εθνικούς και ευρωπαϊκούς στόχους
- Αυξημένες ανάγκες διαχείρισης νερού λόγω τουριστικής δραστηριότητας και αύξηση κατανάλωσης νερού (ιδίως λόγω τουρισμού)
- Κίνδυνος υποβάθμισης υδατικών πόρων (υπεράντληση, κλιματική μεταβλητότητα)
- Αυστηρότερο θεσμικό πλαίσιο και κανονιστικές απαιτήσεις

Δυνατότητες (δυναμικές)

Απειλές (δυναμικές)

Πυλώνας 2: Βιώσιμη Διαχείριση Πόρων - Εναλλακτικές επιλογές για την επίτευξη των ειδικών στρατηγικών στόχων στη διαχείριση αποβλήτων



Με κόκκινο οι προαπαιτούμενοι στόχοι

Ειδικός στόχος [Χάρτα GRECO Islands]	Εναλλακτικές επιλογές για την επίτευξη του ειδικού στόχου
2α (i) Ενσωμάτωση στόχων ΤοΣΔΑ στο ΤΣΔ (και ΠεΣΔΑ) με δέσμευση υλοποίησης	<ul style="list-style-type: none"> • Ενσωμάτωση στόχων και δράσεων ΤοΣΔΑ στο ΤΣΔ
2α (ii) Περιορισμός πλαστικών μιας χρήσης.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Τσάντα υπεύθυνου τουρίστα 2. Επαναχρησιμοποιούμενα προϊόντα (τσάντες, δοχεία, μπουκάλια) 3. Δημόσιες βρύσες και σύνδεση με μείωση πλαστικών 4. Εθελοντικές συμφωνίες HORECA για μείωση αποβλήτων 5. Εισαγωγή συστήματος "Πληρώνω όσο Πετάω" (ΠοΠ)
2α (iii) Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση ≥60% των παραγόμενων αστικών αποβλήτων [ενδιάμεσοι στόχοι: Χωριστή συλλογή τουλάχιστον των ακόλουθων ρευμάτων αποβλήτων: βιοαποβλήτων, χαρτιού/χαρτονιού, γυαλιού, πλαστικού-μετάλλων (είτε από κοινού είτε διακριτά), κλωστοϋφαντουργικών και στρωμάτων & Δημιουργία τουλάχιστον ενός μόνιμου πράσινου σημείου. Όπου είναι δυνατόν, το πράσινο σημείο να συνδυάζεται με ΚΔΕΥ]	<ul style="list-style-type: none"> • Προμήθεια και εγκατάσταση κάδων για την ανάπτυξη και ενίσχυση του δικτύου Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) • Ανάπτυξη και πλήρης εφαρμογή της χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων και της κομποστοποίησης (εφαρμογή του δικτύου καφέ κάδων) • Λειτουργία Πράσινου Σημείου • Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, με έμφαση στα σχολεία
2α (iv) Τεκμηρίωση στο ΤοΣΔΑ για συμβολή σε ταφή ΑΣΑ <10% (Περιφερειακό επίπεδο)	<ul style="list-style-type: none"> • Επικαιροποίηση ΤοΣΔΑ & παρακολούθηση εκτροπής από ταφή
2α (v) Απουσία ανεξέλεγκτης διάθεσης αποβλήτων (παύση λειτουργίας και αποκατάσταση ΧΑΔΑ εφόσον υφίσταται)	<ul style="list-style-type: none"> • Σήμα Υπεύθυνης Επιχείρησης, Καμπάνια υπεύθυνου τουρίστα, έλεγχος ανεξέλεγκτης διάθεσης
2α (vi) Αξιοποίηση >25% της παραγόμενης ιλύος από την επεξεργασία λυμάτων	<ul style="list-style-type: none"> • Προώθηση της συγκεντρωμένης ιλύος σε μονάδες παραγωγής εδαφοβελτιωτικών μέσω συνεπεξεργασίας με άλλα οργανικά απόβλητα

Πυλώνας 2: Βιώσιμη Διαχείριση Πόρων - Εναλλακτικές επιλογές για την επίτευξη των ειδικών στρατηγικών στόχων στη διαχείριση υδάτων και λυμάτων



Με κόκκινο οι προαπαιτούμενοι στόχοι

Ειδικός στόχος [Χάρτα Greco Islands]	Εναλλακτικές επιλογές για την επίτευξη του ειδικού στόχου
2β (i) Κατάρτιση και ενημέρωση, όπως απαιτείται, του Γενικού Σχεδίου Υπηρεσιών Υδατος (Γ.Σ.Υ.Υ., αρ.35 ν.5037/23)	<ul style="list-style-type: none"> • Εκπόνηση ΓΣΥΥ και επικαιροποίηση (θεσμικό μέτρο)
2β (ii) Ετήσιες εκθέσεις προγραμματισμού στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. (αρ.35 ν.5037/23)	<ul style="list-style-type: none"> • Συλλογή δεδομένων ύδρευσης (παραγωγή/ κατανάλωση/ ποιότητα) και υποβολή εκθέσεων (θεσμικό μέτρο)
2β (iii) Συμφωνία του ΤΣΔ με μέτρα ΣΔΛΑΠ για καλή κατάσταση υδάτων	<ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος συμβατότητας των δράσεων με τα μέτρα του ΣΔΛΑΠ (σχεδιαστικό μέτρο) • Σχέδιο Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Περιβάλλοντος για τη μείωση του κινδύνου φυσικών καταστροφών
2β (iv) Μηδενισμός εισαγωγής νερού (με εξαίρεση περιπτώσεις ανωτέρας βίας)	<ul style="list-style-type: none"> • Παρακολούθηση υδατικού ισοζυγίου και σχεδιασμός εφεδρειών (π.χ. αφαλάτωση με ενεργειακή αυτονομία) με μέτρα διαχείρισης ζήτησης και εξοικονόμησης νερού (τιμολόγηση, ενημέρωση, δράσεις σε υποδομές & τουρισμό) • Αναβάθμιση και θωράκιση κρίσιμων γεωτρήσεων (προστασία από ρύπανση)
2β (v) Καθολική παροχή πόσιμου νερού σε περιοχές εντός σχεδίου πόλεως ή εντός ορίων των νομίμως υφισταμένων οικισμών	<ul style="list-style-type: none"> • Ολοκλήρωση αντικατάστασης και επέκτασης δικτύων ύδρευσης και σύνδεση των υφιστάμενων και νέων παροχών με αξιόπιστο δίκτυο πόσιμου νερού
2β (vi) 1 δημοσίως προσβάσιμη βρύση ανά 500 μόνιμους ισοδύναμους κατοίκους	<ul style="list-style-type: none"> • Δημόσιες βρύσες & πρόσβαση σε πόσιμο νερό (3 στη Χώρα, 2 στο Λιβάδι και από 1 στα χωριά και τις παραλίες)
2β (vii) Περιορισμός των απωλειών του δικτύου ύδρευσης κάτω του 20%	<ul style="list-style-type: none"> • Εγκατάσταση συστήματος τηλεμετρίας και απομακρυσμένου ελέγχου (SCADA) και πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης και ταχείας αποκατάστασης βλαβών • Εκπόνηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Υποδομών (risk assessment & resilience planning)
2β (viii) Διασφάλιση ποιότητας νερού (Οδηγία 2020/2184/ΕΕ, ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/2023)	<ul style="list-style-type: none"> • Τακτικοί έλεγχοι ποιότητας και δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων (και στις δημόσιες βρύσες με QR code) • Σύνταξη, παρακολούθηση και εφαρμογή Σχεδίου Ασφάλειας Νερού, ως μια ολοκληρωμένη προσέγγιση διαχείρισης της ποιότητας του πόσιμου νερού «από την πηγή έως τη βρύση»
2β (ix) Υποδομές συλλογής & επεξεργασίας λυμάτων σε οικισμούς >500 ι.κ. ή σε ≥1 κύριο οικισμό/νησί (προαπαιτούμενο για τελικό στάδιο πιστοποίησης)	<ul style="list-style-type: none"> • Εκσυγχρονισμός εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων και επαναχρησιμοποίηση ανακτημένου νερού, συντήρηση αντλιοστασίων με πρόβλεψη εφεδρικού εξοπλισμού και πρόγραμμα τακτικού καθαρισμού και ελέγχου δικτύου αποχέτευσης
2β (x) Επαναχρησιμοποίηση ≥25% εκρών ΕΕΛ (ΚΥΑ 145116/2011, Καν. 2020/741)	<ul style="list-style-type: none"> • Επαναχρησιμοποίηση ανακτημένου νερού

Πυλώνας 3: Προστασία Περιβάλλοντος



Δυνατά σημεία (σήμερα)

- Ολοκληρωμένη Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη για τις περιοχές Δικτύου Natura 2000 της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου
- Πλούσιο φυσικό και πολιτιστικό περιβάλλον, με μεγάλο μέρος του νησιού σε προστατευόμενες περιοχές Natura
- Υφιστάμενες πρωτοβουλίες και έργα για προσβασιμότητα (εγκεκριμένο έργο από το Υπουργείο Τουρισμού)
- Διαθεσιμότητα καταγραφών για περιοχές οικολογικής και πολιτιστικής αξίας (και ψηφιοποιημένα)
- Αναγνωρισμένο δίκτυο μονοπατιών, με ψηφιακή χαρτογράφηση, διαθέσιμο πεζοπορικό υλικό και δράσεις ανάδειξης

Αδύναμα σημεία (σήμερα)

- Έλλειψη ολοκληρωμένου χωρικού και περιβαλλοντικού σχεδιασμού (εκκρεμότητα ΤΠΣ) και ανάγκη καλύτερης οργάνωσης χρήσεων και παρεμβάσεων στον χώρο
- Περιορισμένη διοικητική και τεχνική ικανότητα για συντονισμένη εφαρμογή παρεμβάσεων
- Καθυστερήσεις στην ενεργοποίηση θεσμικών εργαλείων διαχείρισης

(3α) Διατήρηση του τοπίου και ενίσχυση της ανθεκτικότητας

- Αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων (π.χ. δράσεις RAF) για προστασία οικοσυστημάτων και τοπίου
- Ολοκληρωμένη διαχείριση παράκτιας ζώνης (έλεγχος χρήσεων, ποιότητα ακτών, απομάκρυνση αυθαιρειών)
- Προστασία και ανάδειξη φυσικού νησιωτικού περιβάλλοντος (ανάδειξη αναβαθμών, μείωση ξενικών ειδών βλάστησης, ανάδειξη και προστασία ρεμάτων)
- Ενίσχυση πυροπροστασίας και διαχείρισης κινδύνων
- Ανάπτυξη βιώσιμου τουρισμού και πολιτιστικών διαδρομών και αξιοποίηση της μεταλλευτικής κληρονομιάς ως στοιχείο βιώσιμου τουρισμού και πολιτιστικών διαδρομών
- Αναβάθμιση και ανάδειξη οικισμών και τοπίου

- Ενίσχυση φαινομένων διάβρωσης ακτών και υποβάθμισης παράκτιας ζώνης.
- Πίεση από ανεξέλεγκτη ή μη επαρκώς ρυθμισμένη τουριστική ανάπτυξη.
- Υποβάθμιση οικοσυστημάτων λόγω υπερεκμετάλλευσης και χωρικών πιέσεων.
- Αυξημένος κίνδυνος πυρκαγιών, ξηρασίας και ακραίων φαινομένων (κατολισθήσεις, βραχοπτώσεις)
- Περιορισμοί υλοποίησης έργων λόγω εκτεταμένων προστατευόμενων περιοχών (Natura 2000)
- Καθυστερήσεις σε θεσμικό σχεδιασμό και εφαρμογή πολιτικών

Δυνατότητες (δυναμικές)

Απειλές (δυναμικές)

Πυλώνας 3: Προστασία Περιβάλλοντος - Εναλλακτικές επιλογές για την επίτευξη των ειδικών στρατηγικών στόχων για τη διατήρηση του τοπίου και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας



Με κόκκινο οι προαπαιτούμενοι στόχοι

Ειδικός στόχος [Χάρτα GRECO Islands]	Εναλλακτικές επιλογές για την επίτευξη του ειδικού στόχου
3α (i) Συμφωνία του ΤΣΔ με το υπό κατάρτιση Τοπικό Πολεοδομικό Σχέδιο, την Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη και τα συνοδά Σχέδια Διαχείρισης	<ul style="list-style-type: none"> • Κατάρτιση ΤΠΣ και επικαιροποίηση ΤΣΔ, εφόσον κριθεί απαραίτητο (σχεδιαστικό μέτρο)
3α (ii) Προστασία, συστηματική παρακολούθησή και τήρηση μέτρων NATURA 2000	<ul style="list-style-type: none"> • Τοπική ενημέρωση και παρακολούθηση εφαρμογής μέτρων Natura (σε συνεργασία με ΟΦΥΠΕΚΑ)
3α (iii) Τουλάχιστον 1 κολυμβητική ακτή προσβάσιμη σε ΑΜΕΑ	<ul style="list-style-type: none"> • Διατήρηση προσβάσιμης ακτής ΑμΕΑ, συντήρηση εξοπλισμού προσβασιμότητας και επέκταση σημείων προσβασιμότητας.
3α (iv) Καταγραφή περιοχών οικολογικής και πολιτιστικής αξίας & ανάπτυξη σχεδίου διατήρησης και ανάδειξης τους	<ul style="list-style-type: none"> • Σύσταση ενιαίου σχεδίου δράσης για τη διατήρηση και ανάδειξη περιοχών οικολογικής και πολιτισμικής αξίας (συμπεριλαμβανομένων αναβαθμών, ρεμάτων, μονοπατιών, παραδοσιακών οικισμών και αρχαιολογικών χώρων) • Ανάπλαση παραδοσιακών οικισμών
3α (v) Ετήσιο πρόγραμμα καθαρισμού ακτών και υδάτων με ήπια μέσα και συμμετοχή φορέων (κατοίκων, τουριστών, επαγγελματιών της θάλασσας, εθελοντών, οικείου ΟΤΑ)	<ul style="list-style-type: none"> • Κατάρτιση και έγκριση ετήσιου προγράμματος καθαρισμού ακτών και παράκτιων υδάτων με ήπια μέσα, με συμμετοχικές δράσεις, εμπλοκή κατοίκων, επαγγελματιών και εθελοντών
3α (vi) Κατάρτιση και υλοποίηση ολοκληρωμένων σχεδίων για την ενεργή και παθητική πυροπροστασία των δασικών και λοιπών φυσικών εκτάσεων, και προμήθεια εξοπλισμού	<ul style="list-style-type: none"> • Σχέδιο Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Περιβάλλοντος για τη μείωση του κινδύνου φυσικών καταστροφών • Υλοποίηση μέτρων ενεργητικής και παθητικής πυροπροστασίας σε περιοχές προτεραιότητας (καθαρισμός, αντιπυρικές ζώνες, διαχείριση καύσιμης ύλης) • Ενίσχυση του απαιτούμενου εξοπλισμού και των σχετικών υποδομών πυροπροστασίας (εξοπλισμός πολιτικής προστασίας, σημεία υδροληψίας, δεξαμενές κ.λπ.)
3α (vii) Σύσταση και υλοποίηση πολυετούς προγράμματος προστασίας, αποκατάστασης και συντήρησης ξερολιθιών και μέτρα κατά της διάβρωσης	<ul style="list-style-type: none"> • Κατάρτιση και υλοποίηση προγράμματος παρεμβάσεων προστασίας, αποκατάστασης και συντήρησης ξερολιθιών
3α (viii) Οριοθέτηση, προστασία και φυσική αναγέννηση/ αποκατάσταση ρεμάτων και νησιωτικών υγροτόπων	<ul style="list-style-type: none"> • Σχέδιο Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Περιβάλλοντος για τη μείωση του κινδύνου φυσικών καταστροφών
3α (ix) Αποκατάσταση κατεστραμμένων και εγκαταλεημένων μονοπατιών ή Πιστοποίηση μονοπατιών με βάση τα εθνικά, ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα	<ol style="list-style-type: none"> 1. Πρόγραμμα συντήρησης και ανάδειξης μονοπατιών 2. Πιστοποίηση του δικτύου μονοπατιών

Πυλώνας 4: Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία



Δυνατά σημεία (σήμερα)

Αδύναμα σημεία (σήμερα)

- Υφιστάμενη παραγωγική βάση με αναγνωρίσιμα τοπικά προϊόντα (τυριά, μέλι, κρασί, αγροτικά προϊόντα) (13% και 12% των ενεργών επιχειρήσεων στον πρωτογενή και τον δευτερογενή τομέα αντίστοιχα)
- Ισχυρή παρουσία επιχειρήσεων στον τουρισμό και τον τριτογενή τομέα (75% των επιχειρήσεων)
- Δράσεις διασύνδεσης παραγωγής – τουρισμού με διοργανώσεις από συλλογικές ομάδες του νησιού

- Χαμηλή διαφοροποίηση οικονομικής δραστηριότητας και υψηλή εξάρτηση της τοπικής οικονομίας από τον τουρισμό
- Μικρό μέγεθος και οικογενειακός χαρακτήρας πολλών επιχειρήσεων, που περιορίζει τη δυνατότητα υιοθέτησης σύνθετων ή δαπανηρών πιστοποιήσεων
- Περιορισμένη οργανωμένη υποστήριξη επιχειρήσεων σε θέματα καινοτομίας, δικτύωσης και προσέλκυσης χρηματοδοτήσεων
- Έλλειψη εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού και δομών στήριξης για την προώθηση της πράσινης και γαλάζιας επιχειρηματικότητας.

(4α) Ενίσχυση της επιχειρηματικότητας και η προώθηση της καινοτομίας

- Χρηματοδοτήσεις και επιδοτήσεις για υφιστάμενες και νέες επιχειρήσεις και καινοτομία (π.χ. ευρωπαϊκά προγράμματα)
- Ανάπτυξη συνεργασιών και συμμετοχή σε ερευνητικά/καινοτόμα σχήματα (π.χ. HORIZON EUROPE, NESOI, Clean energy for EU Islands)
- Προώθηση πιστοποιήσεων και ποιοτικής αναβάθμισης προϊόντων και υπηρεσιών
- Ενίσχυση αγροδιατροφής και μικρής μεταποίησης και σύνδεση του με τουρισμό μέσω τοπικών διοργανώσεων και δικτύων.
- Προοπτικές ανάπτυξης πράσινης και γαλάζιας επιχειρηματικότητας μέσω βιώσιμων μορφών τουρισμού (π.χ. καταδυτικός τουρισμός/καταδυτικά πάρκα)

- Κίνδυνος διατήρησης της μονοκαλλιέργειας του τουρισμού
- Κίνδυνος αποσπασματικών δράσεων χωρίς συνέχεια και θεσμική υποστήριξη

Δυνατότητες (δυναμικές)

Απειλές (δυναμικές)

Πυλώνας 4: Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία - Εναλλακτικές επιλογές για την επίτευξη των ειδικών στρατηγικών στόχων για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας και την προώθηση της καινοτομίας



Ειδικός στόχος [Χάρτα GRECO Islands]	Εναλλακτικές επιλογές για την επίτευξη του ειδικού στόχου
4α (i) 50 % των τουριστικών επιχειρήσεων (εστίαση και καταλύματα) να λάβουν πιστοποίηση για τη χρήση τοπικών ή/και βιολογικών προϊόντων	<ul style="list-style-type: none"> • Πιστοποιημένη χρήση τοπικών ή/και βιολογικών προϊόντων από τουριστικές επιχειρήσεις (καταλύματα και εστίαση)
4α (ii) Δημιουργία «Κόμβου» ή σημείου επαφής για την προώθηση της πράσινης και της γαλάζιας επιχειρηματικότητας σε νησιά άνω των 1.000 μόνιμων κατοίκων	<ol style="list-style-type: none"> 1. Δημιουργία νησιωτικού hub (info point) για προσέλκυση/υποστήριξη επενδύσεων πράσινης & γαλάζιας οικονομίας (ενημέρωση χρηματοδοτήσεων, networking, υποστήριξη έργων) 2. Ανάπτυξη καταδυτικού πάρκου & καταδυτικού τουρισμού ως βάση ενίσχυσης βιώσιμης επιχειρηματικότητας και λειτουργίας του hub
4α (iii) 50% των καταλυμάτων να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO 21401:2018	<ul style="list-style-type: none"> • Απόκτηση πιστοποιητικών ISO 21401:2018 από καταλύματα (Σύστημα Διαχείρισης της Βιωσιμότητας για τις Τουριστικές Επιχειρήσεις)
4α (iv) Υλοποίηση προγράμματος προώθησης τοπικών προϊόντων (π.χ. μέλι, λάδι, κρασί, τυροκομικά) και σύνδεσης του πρωτογενούς και του δευτερογενούς τομέα με τον τουρισμό	<ol style="list-style-type: none"> 1. Δημιουργία πλατφόρμας για τη προώθηση του προορισμού ως βιώσιμου 2. Θεσμοθέτηση και ετήσια υποστήριξη προγράμματος προβολής τοπικών προϊόντων και σύνδεσης πρωτογενούς και δευτερογενούς τομέα με τον τουρισμό, με εκπόνηση μελέτης φέρουσας ικανότητας 3. Διοργάνωση Φεστιβάλ Αγροτικών Προϊόντων Σεριφου (π.χ. φεστιβάλ μελιού)
4α (v) Θέσπιση ετήσιου βραβείου καινοτομίας για τους πολίτες και τις τοπικές επιχειρήσεις του νησιού σε σχετικούς τομείς όπως η πράσινη και γαλάζια καινοτομία, η κυκλική οικονομία, η μείωση ή η αποφυγή αποβλήτων, κ.α.	<ul style="list-style-type: none"> • Θεσμοθέτηση και ετήσια απονομή βραβείου καινοτομίας από τον Δήμο ή/και σε συνεργασία με τοπικούς φορείς, με διακριτές κατηγορίες για πράσινη και γαλάζια οικονομία, κυκλική οικονομία, βιώσιμη αγροδιατροφή και τοπικές καινοτόμες εφαρμογές.

Πυλώνας 5: Ψηφιακός Μετασχηματισμός



Δυνατά σημεία (σήμερα)

- Ικανοποιητική βασική κάλυψη κινητής τηλεφωνίας και δεδομένων στο μεγαλύτερο μέρος του νησιού.
- Υφιστάμενη λειτουργία σταθμού τηλεϊατρικής στο Πολυδύναμο Περιφερειακό Ιατρείο Σεριφού
- Ψηφιακή ωριμότητα σε υπηρεσίες που σχετίζονται με τον τουρισμό, τις κρατήσεις, τις συναλλαγές και την καθημερινή λειτουργία επιχειρήσεων
- Υπάρχει βασικός εξοπλισμός για υλοποίηση εξ αποστάσεως εκπαίδευσης
- Οργανωμένη ψηφιακή παρουσία του Δήμου και χρήση εργαλείων επικοινωνίας και αναφοράς προβλημάτων (serifos.gr/e-services)

Αδύναμα σημεία (σήμερα)

- Υποβάθμιση ποιότητας και αξιοπιστίας δικτύου σε περιόδους αιχμής
- Απουσία οργανωμένων και σταθερών τοπικών δομών για ψηφιακή εκπαιδευτική υποστήριξη (STEM, εξ αποστάσεως ενισχυτική διδασκαλία, ξένες γλώσσες).
- Έλλειψη συνεργατικών χώρων εργασίας (co-working).
- Εξάρτηση κρίσιμων εφαρμογών από εξωτερικές υποδομές και φορείς
- Ανάγκη περαιτέρω υποστήριξης εκπαιδευτικών και ενίσχυσης ψηφιακών δεξιοτήτων τοπικού πληθυσμού

(5α) Ανάπτυξη ψηφιακών λειτουργιών και υποδομών

Δυνατότητες (δυναμικές)

- Δυνατότητα αξιοποίησης εθνικών και ευρωπαϊκών προγραμμάτων για ψηφιακές υπηρεσίες, εκπαίδευση και “έξυπνα” συστήματα:
 - Ενίσχυση εφαρμογών τηλεϊατρικής και ψηφιακών υπηρεσιών υγείας
 - Ενίσχυση ψηφιακής εκπαίδευσης (STEM, εξ αποστάσεως μάθηση, υποστήριξη εκπαιδευτικών)
 - Υλοποίηση λύσεων “Smart Island” για διαχείριση υποδομών και υπηρεσιών
- Αναβάθμιση ψηφιακών υποδομών για στήριξη τηλεργασίας, επιχειρηματικότητας και τουρισμού
- Διασύνδεση ψηφιακών εφαρμογών με άλλους τομείς (νερό, κινητικότητα, επιχειρηματικότητα).

Απειλές (δυναμικές)

- Επιβάρυνση δικτύων λόγω τουριστικής αιχμής, τηλεργασίας και εποχικής αύξησης πληθυσμού
- Κίνδυνος άνισης πρόσβασης σε ψηφιακές υπηρεσίες μεταξύ περιοχών και ομάδων χρηστών
- Καθυστέρηση υλοποίησης ψηφιακών εφαρμογών λόγω περιορισμένων διοικητικών και τεχνικών πόρων.
- Αυξανόμενες απαιτήσεις σε κυβερνοασφάλεια, διαλειτουργικότητα και προστασία δεδομένων.
- Κίνδυνος αποσπασματικής ανάπτυξης ψηφιακών εργαλείων χωρίς ενιαίο σχεδιασμό και διασύνδεση.

Πυλώνας 5: Ψηφιακός Μετασχηματισμός - Εναλλακτικές επιλογές για την επίτευξη των ειδικών στρατηγικών στόχων για την ανάπτυξη ψηφιακών λειτουργιών και υποδομών

Ειδικός στόχος [Χάρτα GRECO Islands]	Εναλλακτικές επιλογές για την επίτευξη του ειδικού στόχου
5α (i) Κάλυψη ασύρματου δικτύου $\geq 90\%$ (RSSI > -75 dBm)	<ul style="list-style-type: none"> Καταγραφή, σε συνεργασία με παρόχους, των περιοχών με μειωμένη ποιότητα σήματος ή συμφόρηση κατά την τουριστική περίοδο (WiFi, Bluetooth, κινητή τηλεφωνία)
5α (ii) Ένταξη του νησιού στο Εθνικό Δίκτυο Τηλεϊατρικής (ΕΔΙΤ) και εγκατάσταση Σταθμού Τηλεϊατρικής Ιατρού Ασθενούς (ΣΤΙΑ)	<ul style="list-style-type: none"> Εκπαιδευτικό πρόγραμμα ανάπτυξης δεξιοτήτων εργαζομένων σε τοπικές υγειονομικές δομές για τη χρήση συστημάτων τηλεϊατρικής Επέκταση της εφαρμογής με χρήση εναέριων ή θαλάσσιων UAV/USV (drones) για τη μεταφορά φαρμάκων ή και βιολογικού υλικού (π.χ. αίμα) για εξετάσεις
5α (iii) Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού, διαμόρφωση χώρων και ανάπτυξη προγραμμάτων για την λειτουργία Εργαστηρίων STEM / Ρομποτικής / Τεχνών / Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης <i>(σε συνεργασία με εξοτοπικούς εκπαιδευτικούς φορείς)</i>	<ul style="list-style-type: none"> Εκπαιδευτικό πρόγραμμα ενδυνάμωσης δεξιοτήτων εκπαιδευτικών με θέμα "Εκπαιδευτική Ρομποτική και STEM για εκπαιδευτικούς" (προμήθεια βασικού εξοπλισμού STEM (H/Y, tablets, ρομποτικά κιτ, περιφερειακά, οθόνες, λογισμικό) και διαμόρφωση κατάλληλου χώρου σε σχολική ή δημοτική υποδομή για τη λειτουργία εργαστηρίου STEM/ρομποτικής/περιβαλλοντικής εκπαίδευσης.
5α (iv) Σχεδιασμός και λειτουργία εξ' αποστάσεως προγραμμάτων ενισχυτικής διδασκαλίας για μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και για την διδασκαλία ξένων γλωσσών	<ul style="list-style-type: none"> Αξιοποίηση σχολικών ή δημοτικών υποδομών για τη λειτουργία εξ' αποστάσεως προγραμμάτων ενισχυτικής διδασκαλίας για μαθητές λυκείων
5α (v) Εξοπλισμός και συστήματα για την υποστήριξη των εκπαιδευτικών σε μικρά νησιά <i>(υλοποιείται από τις Περιφερειακές Δ/σεις Εκπαίδευσης). Τα προγράμματα αυτά μπορούν να υλοποιηθούν και σε ομάδες νησιών.</i>	<ul style="list-style-type: none"> Προμήθεια εξοπλισμού και ψηφιακών μέσων για την υποστήριξη εκπαιδευτικών στις σχολικές μονάδες του νησιού
5α (vi) Ανάπτυξη συνεργατικών χώρων (co-working spaces)	<ul style="list-style-type: none"> Δημιουργία Χώρου Διαβουλεύσεων και Συνεργασιών με βασικό ψηφιακό εξοπλισμό
5α (vii) Εφαρμογή συστημάτων συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων που αφορούν στη λειτουργία, στη λήψη αποφάσεων και στη λογοδοσία των Δημοτικών Αρχών	<ul style="list-style-type: none"> Λειτουργία ψηφιακού μηχανισμού ενημέρωσης και συμμετοχής πολιτών για κρίσιμα ζητήματα του νησιού
5α (viii) Εφαρμογή προηγμένων συστημάτων για την παρακολούθηση και διαχείριση των υποδομών και των δημόσιων υπηρεσιών	<ul style="list-style-type: none"> Εφαρμογή τηλεμετρίας ή τηλεματικής στο δίκτυο ύδρευσης και στις σχετικές υποδομές Ανάπτυξη ψηφιακής ενημέρωσης για την ποιότητα πόσιμου νερού και για την κατάσταση βασικών υποδομών ή/και άλλα κρίσιμα δημοτικά δεδομένα

Πυλώνας 6: Ενδυνάμωση Ανθρώπινου Δυναμικού



Δυνατά σημεία (σήμερα)

- Υψηλή προθυμία συμμετοχής της τοπικής κοινωνίας σε δράσεις κατάρτισης και ενίσχυσης δεξιοτήτων
- Θετική βάση για ανάπτυξη προγραμμάτων κατάρτισης σε θεματικές πράσινης μετάβασης, βιώσιμου τουρισμού και επιχειρηματικότητας

Αδύναμα σημεία (σήμερα)

- Υποστελέχωση βασικών υπηρεσιών και περιορισμένη διοικητική ικανότητα του Δήμου
- Απουσία οργανωμένου και σταθερού πλαισίου επαγγελματικής κατάρτισης και επανειδίκευσης
- Δυσκολία προσέλκυσης και διατήρησης εξειδικευμένου προσωπικού
- Περιορισμένη επάρκεια βασικών υπηρεσιών υγείας, εκπαίδευσης και πρόνοιας.
- Τάση αποχώρησης νέων από το νησί λόγω περιορισμένων προοπτικών, κόστους ζωής και αδυναμίας πρόσβασης σε υπηρεσίες.
- Εξάρτηση από εξωτερικούς παρόχους για εξειδικευμένες υπηρεσίες και δράσεις

(6α) Ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού και η κάλυψη κρίσιμων αναγκών σε υπηρεσίες

- Αναβάθμιση δεξιοτήτων των κατοίκων, των επαγγελματιών και των επιχειρήσεων σε θεματικές πράσινης και ψηφιακής μετάβασης
- Ενίσχυση ικανοτήτων και λειτουργίας δημοτικών υπηρεσιών μέσω στοχευμένης κατάρτισης
- Δημιουργία κινήτρων για προσέλκυση νέων οικογενειών και κρίσιμου προσωπικού
- Ανάπτυξη συνεργασιών με πανεπιστήμια και φορείς κατάρτισης
- Αξιοποίηση τοπικών δράσεων και θεσμών ως καναλιών ενημέρωσης και κοινωνικής ενεργοποίησης

- Επιδείνωση της δυσκολίας προσέλκυσης και παραμονής εξειδικευμένου προσωπικού στο νησί
- Περαιτέρω επιβάρυνση βασικών υπηρεσιών λόγω εποχικής αιχμής και αυξημένων αναγκών κατοίκων και επισκεπτών
- Κίνδυνος καθυστέρησης υλοποίησης των δράσεων της Πρωτοβουλίας λόγω περιορισμένης διοικητικής και τεχνικής ικανότητας
- Κίνδυνος αποσπασματικής κατάρτισης και ενημέρωσης χωρίς μόνιμη συνέχεια, θεσμική υποστήριξη και σύνδεση με τις πραγματικές ανάγκες του νησιού.

Δυνατότητες (δυναμικές)

Απειλές (δυναμικές)

Πυλώνας 6: Ενδυνάμωση Ανθρώπινου Δυναμικού - Εναλλακτικές επιλογές για την επίτευξη των ειδικών στρατηγικών στόχων για την ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού και την κάλυψη κρίσιμων αναγκών σε υπηρεσίες



Με κόκκινο οι προσπειτούμενοι στόχοι

Ειδικός στόχος [Χάρτα GRECO Islands]	Εναλλακτικές επιλογές για την επίτευξη του ειδικού στόχου
<p>6α (i) Αποτύπωση της διαχειριστικής επάρκειας του Δήμου και καθορισμός στρατηγικής ανάπτυξης ικανοτήτων για την υποστήριξη της υλοποίησης των στόχων της Πρωτοβουλίας (ανθρώπινο δυναμικό, δεξιότητες, διοίκηση, συνεργασίες)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Αποτύπωση διαχειριστικής επάρκειας Δήμου στο ΤΣΔ • Κατασκευή/ αξιοποίηση δημοτικού ακινήτου, για τη δημιουργία κατοικιών με σκοπό τη στέγαση δημοσίων λειτουργών και λοιπού αναγκαίου προσωπικού υψηλής σημασίας για τη λειτουργία του νησιού, ως μέτρο ενίσχυσης της διοικητικής και λειτουργικής επάρκειας του Δήμου και των βασικών δημόσιων υπηρεσιών.
<p>6α (ii) Εκπαίδευση επιχειρήσεων εστίασης και καταλυμάτων σε τοπικά και βιολογικά προϊόντα, πιστοποιήσεις, βιωσιμότητα & πρόσβαση σε χρηματοδότηση</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης σε θέματα πράσινης μετάβασης και βιώσιμης επιχειρηματικότητας • Εκπαιδευτικά προγράμματα ανάπτυξης δεξιοτήτων για δημοτικούς υπαλλήλους σε ψηφιακές υπηρεσίες και διαχείριση κινδύνων-κρίσεων • Ζωντανά εργαστήρια σε συνεργασία με το Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (στα πρότυπα του Έργου CLIMAS)
<p>6α (iii) Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση κατοίκων και τοπικών φορέων για πράσινη μετάβαση, κυκλική οικονομία & υποστήριξη κοινωνικής αποδοχής δράσεων</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Καμπάνια ενημέρωσης πολιτών και Καμπάνια για τον Υπεύθυνο τουρίστα 2. Διοργάνωση δράσεων κοινωνικής ευαισθητοποίησης για τη διαχείριση και τη σπατάλη τροφίμων 3. Δράσεις ευαισθητοποίησης κοινού με στόχο τη δημιουργία Πράσινων και Βιώσιμων Γειτονιών στη Σέριφο με την εθελοντική συμμετοχή πολιτών 4. Δράσεις ενημέρωσης βιώσιμου πρωτογενή τομέα

Βασικά συμπεράσματα έρευνας ερωτηματολογίων – Φάση Α συμμετοχικής διαδικασίας



17 συμμετέχοντες
μικρή συμμετοχή



Γενικές ανησυχίες και πιέσεις

- Υψηλό ενεργειακό κόστος και θεσμικά και χρηματοδοτικά **εμπόδια** που δυσχεραίνουν την ενεργειακή μετάβαση
- Ευάλωτες ή/και ανεπαρκείς **βασικές υποδομές** (ύδρευση, αποχέτευση, απορρίμματα) με χαμηλή ανθεκτικότητα
- Έντονη περιβαλλοντική πίεση και απουσία ολοκληρωμένου και εφαρμόσιμου πλαισίου διαχείρισης
- Υψηλή εξάρτηση της τοπικής οικονομίας από τον τουρισμό και περιορισμένη διαφοροποίηση
- Περιορισμένη ποιότητα και επάρκεια υπηρεσιών (εκπαίδευση, υγεία) και ψηφιακών υποδομών
- Έλλειψη επαρκούς στελέχωσης και οργανωμένης λειτουργίας κρίσιμων υπηρεσιών

Τάσεις αποδοχής και προτιμήσεις

- Τάση αποδοχής για ενεργειακή μετάβαση με ΑΠΕ, ενεργειακή αυτονομία και συμμετοχικά σχήματα
- Προτεραιότητα στην ενίσχυση ανθεκτικότητας και αξιοπιστίας υποδομών και στη βελτίωση διαχείρισης πόρων
- Σαφής κατεύθυνση για ολοκληρωμένο σχεδιασμό περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Ανάγκη διαφοροποίησης της οικονομίας μέσω πρωτογενούς τομέα, μεταποίησης και τοπικών προϊόντων
- Θετική στάση για ψηφιακό μετασχηματισμό (υγεία, εκπαίδευση, διακυβέρνηση)
- Έμφαση στην ενίσχυση ανθρώπινου δυναμικού (εκπαίδευση, στελέχωση, τεχνογνωσία)

Υψηλή κοινωνική αποδοχή και προθυμία συμμετοχής στην υλοποίηση των παρεμβάσεων, με διάθεση αλλαγής καθημερινών πρακτικών για την επίτευξη των στόχων του Τοπικού Σχεδίου Δράσης στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας “GReco Islands”.

Πλαίσιο αξιολόγησης των εναλλακτικών επιλογών

- ✓ *Κριτήρια αξιολόγησης, συντελεστές στάθμισης και κλίμακα βαθμολόγησης*

Κριτήρια αξιολόγησης



Οικονομικό

- Κόστος υλοποίησης, υλοποίησης δράσεων ή
- Εξοικονόμηση ενέργειας / εξοικονόμηση κόστους, μείωση κόστους ενέργειας στον καταναλωτή, μείωση της κατανάλωση πρώτων υλών και μείωσης κόστους απόκτησης του υλικού

Θεσμικό/ ρυθμιστικό

- Ύπαρξη ευνοϊκού θεσμικού/ρυθμιστικού πλαισίου

Περιβαλλοντικό

- Μείωση CO₂, Εξοικονόμηση πόρων, Προστασία φυσικού περιβάλλοντος, φέρουσας ικανότητας, νησιωτικού πολιτισμού και τοπικής οικονομίας

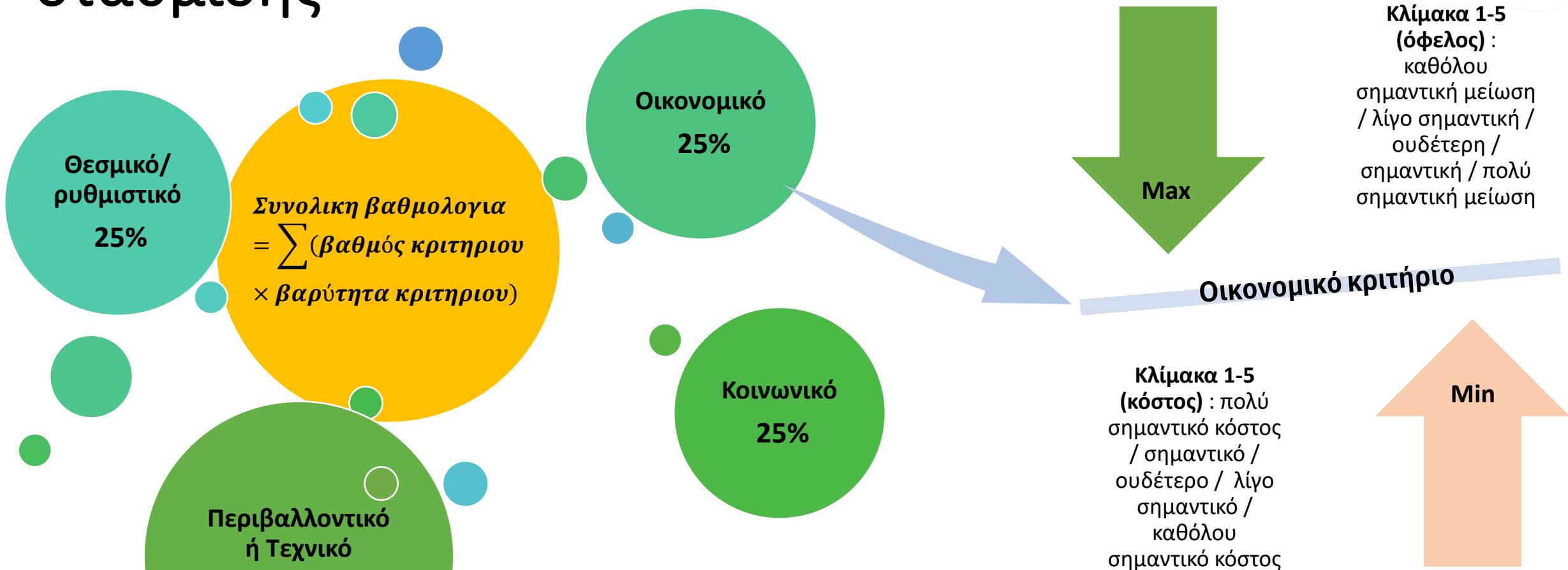
Τεχνικό

- Αναβάθμιση τεχνικών υπηρεσιών, Αναβάθμιση δεξιοτήτων

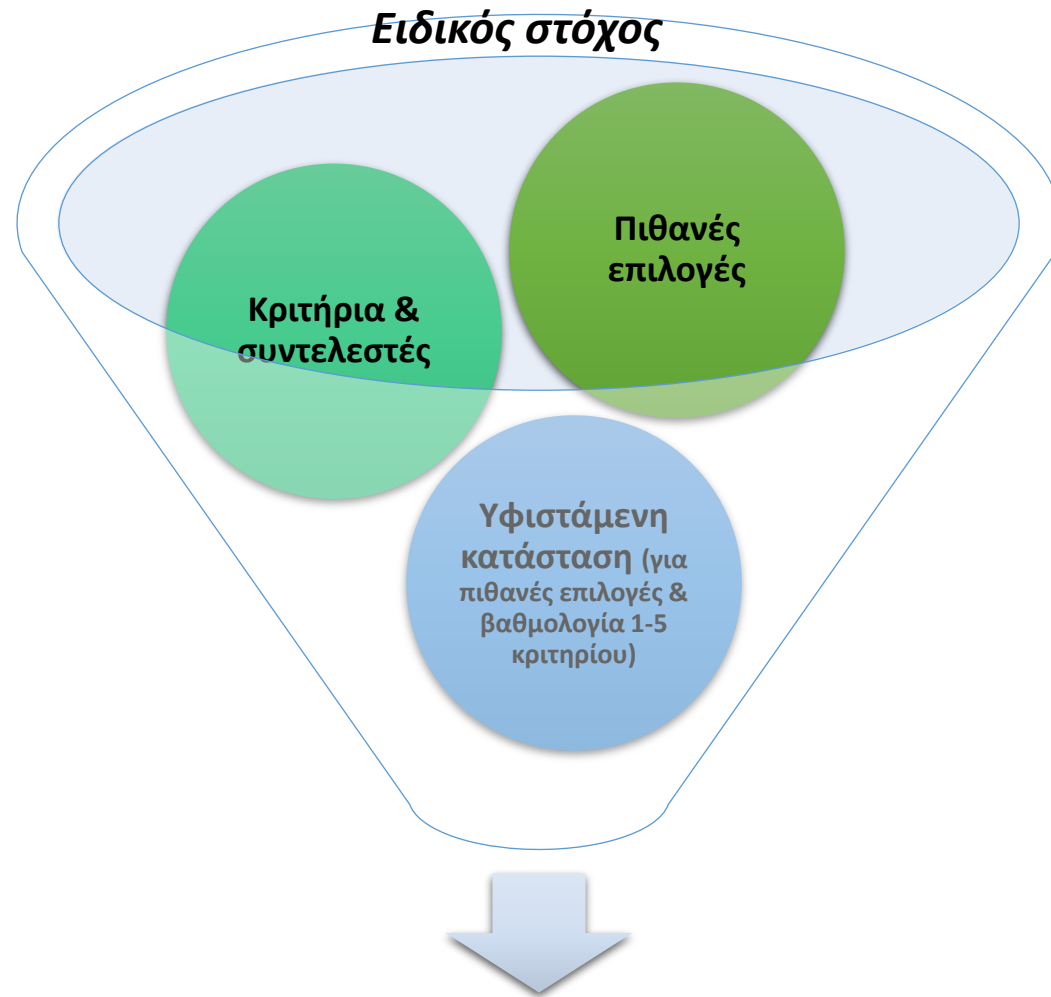
Κοινωνικό

- Κοινωνική αποδοχή, Ποιότητα ζωής και ανάπτυξη νησιωτικής οικονομίας, Αλλαγή συμπεριφοράς ενεργειακής κατανάλωσης, Αλλαγή καταναλωτικών συμπεριφορών, προώθηση κυκλικής οικονομίας

Κλίμακα βαθμολόγησης και συντελεστές στάθμισης



Περιγραφή κριτηρίου	Max/Min	Αρχή Βαθμολόγησης	Κλίμακα βαθμολόγησης				
Κόστος υλοποίησης	Min	1-5 : πολύ σημαντικό κόστος / σημαντικό / ουδέτερο / λίγο σημαντικό / καθόλου σημαντικό κόστος	1	2	3	4	5
Εξοικονόμηση ενέργειας / εξοικονόμηση κόστους	Max	1-5 : καθόλου σημαντική / λίγο σημαντική / ουδέτερη / σημαντική / πολύ σημαντική	1	2	3	4	5



Κατάταξη μέτρων από ΠΚΑ - χρωματική κλίμακα 1-5

Πολύ χαμηλή προτεραιότητα	Χαμηλή προτεραιότητα	Ουδέτερο	Υψηλή προτεραιότητα	Πολύ υψηλή προτεραιότητα
1	2	3	4	5

Παράδειγμα εφαρμογής πολυκριτηριακής ανάλυσης Πυλώνας 1: Ενεργειακή Μετάβαση – Αύξηση διείσδυσης ΑΠΕ

(1.α.ι) 20% / 35% μερίδιο συμμετοχής ΑΠΕ στην ακαθάριστη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας

1ΠΚΑ1

1. Φωτοβολταϊκά σε στέγες-δώματα (για αυτοκατανάλωση)

2. Υβριδικός σταθμός ΑΠΕ με αποθήκευση (Φ/Β + μπαταρίες)

3. Σύσταση ενεργειακών κοινοτήτων ΑΠΕ

Εναλλακτικές επιλογές	Κριτήρια	Περιγραφή κριτηρίου	Βαθμολόγηση	Συντελεστής στάθμισης	Σταθμισμένη βαθμολογία	Συνολική βαθμολογία
1 Φωτοβολταϊκά σε στέγες-δώματα (για αυτοκατανάλωση)	Οικονομικό	Μείωση κόστους ενέργειας στον καταναλωτή	4	25%	1	3,75
	Θεσμικό	Υπαρξη ευνοϊκού θεσμικού/ρυθμιστικού πλαισίου	3	25%	0,75	
	Περιβαλλοντικό	Μείωση CO2	4	25%	1	
	Κοινωνικό	Κοινωνική αποδοχή	4	25%	1	
2 Υβριδικός σταθμός ΑΠΕ με αποθήκευση (Φ/Β + μπαταρίες)	Οικονομικό	Μείωση κόστους ενέργειας στον καταναλωτή	3	25%	0,75	3,5
	Θεσμικό	Υπαρξη ευνοϊκού θεσμικού/ρυθμιστικού πλαισίου	3	25%	0,75	
	Περιβαλλοντικό	Μείωση CO2	5	25%	1,25	
	Κοινωνικό	Κοινωνική αποδοχή	3	25%	0,75	
3 Ενεργειακές κοινότητες για ΑΠΕ	Οικονομικό	Μείωση κόστους ενέργειας στον καταναλωτή	4	25%	1	4
	Θεσμικό	Υπαρξη ευνοϊκού θεσμικού/ρυθμιστικού πλαισίου	3	25%	0,75	
	Περιβαλλοντικό	Μείωση CO2	5	25%	1,25	
	Κοινωνικό	Κοινωνική αποδοχή	4	25%	1	

Το 88,3% των συμμετεχόντων θεωρεί αρκετά έως πάρα πολύ ρεαλιστική και επιθυμητή την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σε στέγες και δώματα

Το 76,3% των συμμετεχόντων θεωρεί αρκετά έως πάρα πολύ ρεαλιστική και ωφέλιμη την εγκατάσταση ΥΒΣ στη Σέριφο (Φ/Β + μπαταρίες)

Το 83,3% των συμμετεχόντων δήλωσε αρκετά έως πάρα πολύ πρόθυμο να συμμετάσχει σε ενεργειακές κοινότητες

Αποτελέσματα πολυκριτηριακής ανάλυσης για την αξιολόγηση εναλλακτικών επιλογών επίτευξης των ειδικών στρατηγικών στόχων (όπου εφαρμόστηκε ΠΚΑ)



1. Ενεργειακή Μετάβαση

1 α) i) 20/35% μερίδιο συμμετοχής ΑΠΕ στην ακαθάριστη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας		
Εναλλακτικές επιλογές		Συνολική βαθμολογία
1	Φωτοβολταϊκά σε στέγες-δώματα (για αυτοκατανάλωση)	3,75
2	Υβριδικός σταθμός ΑΠΕ με αποθήκευση (Φ/Β + μπαταρίες)	3,5
3	Ενεργειακές κοινότητες για ΑΠΕ	4
1 β) (iii) 30/60% ΑΠΕ στη συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας των υποδομών που εξυπηρετούν υπηρεσίες κοινής ωφέλειας		
Εναλλακτικές επιλογές		Συνολική βαθμολογία
1	Φ/Β σε δημοτικές υποδομές (αφαλάτωση, αντλιοστάσια)	3,5
2	Φ/Β + μπαταρίες σε αφαλάτωση και αντλιοστάσια	3,25
3	Φωτοβολταϊκός/υβριδικός οδοφωτισμός	3,75
4	Αναβάθμιση/αντικατάσταση αντλιών και κινητήρων υψηλής απόδοσης σε αντλιοστάσια	3,75

2. Βιώσιμη Διαχείριση Πόρων

2 α) ii) Περιορισμός πλαστικών μιας χρήσης.		
Εναλλακτικές επιλογές		Συνολική βαθμολογία
1	Τσάντα υπεύθυνου τουρίστα	4
2	Επαναχρησιμοποιούμενα προϊόντα (τσάντες, δοχεία, μπουκάλια)	4,5
3	Δημόσιες βρύσες και σύνδεση με μείωση πλαστικών	4,5
4	Εθελοντικές συμφωνίες HORECA για μείωση αποβλήτων	3,75
5	Εισαγωγή συστήματος "Πληρώνω όσο Πετάω" (ΠοΠ)	4

3. Προστασία Περιβάλλοντος

3 α) ix) Αποκατάσταση κατεστραμμένων και εγκαταλειμμένων μονοπατιών ή Πιστοποίηση μονοπατιών με βάση τα εθνικά (Άρθρο 12 ΥΑ 169774/2784), ευρωπαϊκά (Leading Quality Trails) ή διεθνή (Green Flag Trails) πρότυπα		
Εναλλακτικές επιλογές		Συνολική βαθμολογία
1	Πρόγραμμα συντήρησης και ανάδειξης μονοπατιών	3,75
2	Πιστοποίηση του δικτύου μονοπατιών	4,5

Αποτελέσματα πολυκριτηριακής ανάλυσης για την αξιολόγηση εναλλακτικών επιλογών επίτευξης των ειδικών στρατηγικών στόχων (όπου εφαρμόστηκε ΠΚΑ)



4. Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία

4 α) ii) Δημιουργία «Κόμβου» ή σημείου επαφής για την προώθηση της πράσινης και της γαλάζιας επιχειρηματικότητας σε νησιά άνω των 1.000 μόνιμων κατοίκων		Συνολική βαθμολογία
Εναλλακτικές επιλογές		
1	Ανάπτυξη κόμβου επιχειρηματικότητας (φυσική δομή)	3,75
2	Ανάπτυξη καταδυτικού τουρισμού	2,75

4 α) iv) Υλοποίηση προγράμματος προώθησης τοπικών προϊόντων (π.χ. μέλι, λάδι, κρασί, τυροκομικά) και σύνδεσης του πρωτογενούς και του δευτερογενούς τομέα με τον τουρισμό		Συνολική βαθμολογία
Εναλλακτικές επιλογές		
1	Δημιουργία πλατφόρμας για τη προώθηση του προορισμού ως βιώσιμου	3,25
2	Εκπόνηση μελέτης φέρουσας ικανότητας	3,75
3	Διοργάνωση Φεστιβάλ Αγροτικών Προϊόντων Σερίφου	3,5

6. Ενδυνάμωση Ανθρώπινου Δυναμικού

6 α) iii) Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης σχετικά με την πράσινη μετάβαση		
Εναλλακτικές επιλογές		Συνολική βαθμολογία
1	Καμπάνια ενημέρωσης για τον Υπεύθυνο τουρίστα	2,5
2	Δράσεις μείωσης σπατάλης τροφίμων	3,25
3	Δράσεις βιώσιμων γειτονιών	3,25
4	Δράσεις βιώσιμου πρωτογενή τομέα	3,5

Αποτελέσματα αξιολόγησης και προτεραιοποίηση δράσεων

Πυλώνας 1: Ενεργειακή Μετάβαση – Προαπαιτούμενοι στόχοι-μέτρα και Προτεραιοποίηση δράσεων



5 Προαπαιτούμενοι στόχοι-μέτρα:

- 1α(i) 20% / 35% μερίδιο συμμετοχής ΑΠΕ στην ακαθάριστη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας
- 1β(i) Κατάρτιση Δημοτικού Σχεδίου Μείωσης Εκπομπών (ΔηΣΜΕ)
- 1β(ii) Επίτευξη ενεργειακής κλάσης "B" και άνω τουλάχιστον στο 50% των ιδιόκτητων και εν χρήσει δημόσιων και δημοτικών κτηρίων
- 1β(iii) 30%/60% συμμετοχή ΑΠΕ στις υποδομές κοινής ωφέλειας (αντλιοστάσια, αφαλάτωση, οδοφωτισμός)
- 1γ(iv) Υλοποίηση του Σχεδίου Φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων (ΣΦΗΟ) και εγκατάσταση φορτιστών ηλεκτρικών οχημάτων



Ήδη υλοποιημένα ή σε εξέλιξη:

- ✓ Στη Σέριφο υπάρχει εγκατεστημένη ισχύς ΑΠΕ, με δυνατότητα περαιτέρω ανάπτυξης και αποθήκευσης ενέργειας, αλλά με περιορισμένη τοπική διείσδυση
- ✓ Υπάρχει εγκεκριμένο και επικαιροποιημένο Δημοτικό Σχέδιο Μείωσης Εκπομπών (ΔηΣΜΕ), ως βασικό εργαλείο ενεργειακού σχεδιασμού
- ✓ Σε εξέλιξη παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης σε δημοτικά κτίρια και υποδομές,
- ✓ Ολοκληρωμένο Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας του Δήμου (ΣΒΑΚ), για βιώσιμη κινητικότητα και διαχείριση κυκλοφορίας
- ✓ Σχεδιασμός για ηλεκτροκίνηση (ΣΦΗΟ) και ανάπτυξη δημοσίως προσβάσιμων φορτιστών
- ✓ Υλοποίηση δράσεων ηλεκτροκίνησης μέσω του προγράμματος «Αντώνης Τρίτσης», με προμήθεια ηλεκτρικών οχημάτων
- ✓ Προώθηση ήπιων μορφών μετακίνησης (μονοπάτια, περιορισμοί κυκλοφορίας σε αιχμές)



Υψηλή προτεραιότητα

- Δράσεις ενημέρωσης για τοπική ενίσχυση της παραγωγής ΑΠΕ, κυρίως μέσω μικρών φωτοβολταϊκών σε κτίρια και σχημάτων αυτοπαραγωγής / ενεργειακών κοινοτήτων
- Ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικών κτιρίων
- Αναβάθμιση/αντικατάσταση αντλιών και κινητήρων υψηλής απόδοσης σε αντλιοστάσια
- Φωτοβολταϊκός/ υβριδικός οδοφωτισμός
- Φ/Β σε δημοτικές υποδομές (αφαλάτωση, αντλιοστάσια)
- Δημόσιοι φορτιστές (υλοποίηση ΣΦΗΟ)



Μέση προτεραιότητα

- Ρυθμίσεις κυκλοφορίας σε ώρες αιχμής και ενημέρωση πολιτών για βιώσιμη κινητικότητα
- Εκσυγχρονισμός οχημάτων δημοτικού στόλου & υποδομές φόρτισης
- Υλοποίηση έργων βιώσιμης αστικής κινητικότητας (ΣΒΑΚ)
- Κίνητρα Η/Ο, προνομιακή στάθμευση & car-sharing / e-mobility



Μακροπρόθεσμη υλοποίηση

- Εξηλεκτρισμός ενοικιαζόμενων οχημάτων & ταξί, κίνητρα επιχειρήσεων & υποδομές
- Ηλεκτροδότηση πλοίων από ξηρά (διερεύνηση πιλοτικής εφαρμογής στο μέλλον)
- Διανοητικές συνεργασίες για καθαρές θαλάσσιες μεταφορές (διερεύνηση συμμετοχής σε πιλοτικές πρωτοβουλίες)



5 Προαπαιτούμενοι στόχοι-μέτρα: (6 για τελικό στάδιο)

- 2α(i) Ενσωμάτωση/Ενταξη στο ΤΣΔ των στόχων του ΤοΣΔΑ και δέσμευση για την υλοποίησή τους
- 2α(v) Απουσία ανεξέλεγκτης διάθεσης αποβλήτων (παύση λειτουργίας και αποκατάσταση ΧΑΔΑ, εφόσον υφίσταται)
- 2β(i) Κατάρτιση και ενημέρωση, όπως απαιτείται, του Γενικού Σχεδίου Υπηρεσιών Υδάτος (Γ.Σ.Υ.Υ.) (παρ. 1 του άρθ. 35 του ν. 5037/23)
- 2β(ii) Κατάρτιση και υποβολή στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. ετήσιων εκθέσεων προγραμματισμού (παρ. 3 του άρθ. 35 του ν. 5037/23)
- 2β(viii) Διασφάλιση της ποιότητας νερού σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο (οδηγία 2020/2184/ΕΕ και ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ 3525 Β'/2023))
- 2β(ix) Υποδομές συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων στους οικισμούς που εμπίπτουν στα κριτήρια της Χάρτας



Ήδη υλοποιημένα ή σε εξέλιξη:

- ✓ Υφίσταται Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων με δράσεις πρόληψης και ανακύκλωσης
- ✓ Εφαρμόζεται μερική χωριστή συλλογή βασικών ρευμάτων (ανακυκλώσιμα, γυαλί, μπαταρίες, ΑΗΗΕ, ρούχα, ΑΕΚΚ)
- ✓ Λειτουργεί ΧΥΤΑ και έχει ολοκληρωθεί η αποκατάσταση ΧΑΔΑ
- ✓ Τα υδατικά συστήματα βρίσκονται σε καλή κατάσταση ως προς την ποιότητα (ΥΥΣ-ΕΛ1400690)
- ✓ Σε εξέλιξη έργα αναβάθμισης και επέκτασης δικτύων ύδρευσης
- ✓ Διασφαλίζεται πλήρης κάλυψη αποχέτευσης και λειτουργία ΕΕΛ στους βασικούς οικισμούς
- ✓ Υπάρχει επαρκής υποδομή υδροδότησης (ταμειυτήρας και μονάδα αφαλάτωσης με προσωρινή άδεια λειτουργίας)



Υψηλή προτεραιότητα

- Σήμα Υπεύθυνης Επιχείρησης, Καμπάνια υπεύθυνου τουρίστα, έλεγχος ανεξέλεγκτης διάθεσης
- Εκπόνηση ΓΣΥΥ και επικαιροποίηση (θεσμικό μέτρο)
- Συλλογή δεδομένων ύδρευσης (παραγωγή/ κατανάλωση/ ποιότητα) και υποβολή εκθέσεων (θεσμικό μέτρο)
- Τακτικοί έλεγχοι ποιότητας και δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων (και στις δημόσιες βρύσες με QR code)
- Σύνταξη , παρακολούθηση και εφαρμογή Σχεδίου Ασφάλειας Νερού, ως μια ολοκληρωμένη προσέγγιση διαχείρισης της ποιότητας του πόσιμου νερού «από την πηγή έως τη βρύση»
- Παρακολούθηση υδατικού ισοζυγίου, σχεδιασμός εφεδρειών ύδρευσης & εξοικονόμηση νερού
- Εγκατάσταση συστήματος τηλεμετρίας για έγκαιρο και στοχευμένο εντοπισμό διαρροών και αποκατάσταση βλαβών
- Εκσυγχρονισμός υποδομών λυμάτων

Μέση προτεραιότητα

- Τσάντα υπεύθυνου τουρίστα
- Σχέδιο Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Περιβάλλοντος (συμβατό με ΣΔΛΑΠ) (σχεδιαστικό μέτρο)
- Επαναχρησιμοποιούμενα προϊόντα (τσάντες, δοχεία, μπουκάλια)
- Δημόσιες βρύσες και σύνδεση με μείωση πλαστικών
- Κάδοι και ενίσχυση Διαλογής στην Πηγή
- Ανάπτυξη συστήματος συλλογής βιοαποβλήτων
- Πράσινο Σημείο
- Δράσεις ενημέρωσης / σχολεία
- Αντικατάσταση και επέκταση δικτύων ύδρευσης
- Εκπόνηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Υποδομών (risk assessment & resilience planning)



Μακροπρόθεσμη υλοποίηση

- Αξιοποίηση ιλύος ως εδαφοβελτιωτικό
- Επαναχρησιμοποίηση ανακτημένου νερού



2 Προαπαιτούμενοι στόχοι-μέτρα:

- 3α(i) Συμφωνία του ΤΣΔ με το υπό κατάρτιση Τοπικό Πολεοδομικό Σχέδιο, την Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη και τα συνοδά Σχέδια Διαχείρισης
- 3α(ii) Προστασία, συστηματική παρακολούθηση και τήρηση των προβλεπόμενων μέτρων στις περιοχές NATURA 2000



Ήδη υλοποιημένα ή σε εξέλιξη:

- ✓ Έχει ολοκληρωθεί η Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου
- ✓ Το νησί διαθέτει εκτεταμένες περιοχές Natura και υψηλής αξίας φυσικό και πολιτιστικό περιβάλλον
- ✓ Υλοποιούνται έργα και πρωτοβουλίες για τη βελτίωση της προσβασιμότητας (π.χ. εγκεκριμένα έργα Υπουργείου Τουρισμού)
- ✓ Υφίσταται διαθέσιμη και εν μέρει ψηφιοποιημένη καταγραφή περιοχών οικολογικής και πολιτιστικής αξίας
- ✓ Λειτουργεί οργανωμένο δίκτυο μονοπατιών με χαρτογράφηση και δράσεις ανάδειξης



Υψηλή προτεραιότητα

- Κατάρτιση ΤΠΣ και επικαιροποίηση ΤΣΔ, εφόσον κριθεί απαραίτητο (σχεδιαστικό μέτρο)
- Τοπική ενημέρωση και παρακολούθηση εφαρμογής μέτρων Natura (σε συνεργασία με ΟΦΥΠΕΚΑ)
- Σχέδιο διαχείρισης κινδύνου φυσικών καταστροφών (μέτρα ενεργητικής/παθητικής πυροπροστασίας, εξοπλισμός, υποδομές)



Μέση προτεραιότητα

- Προσβάσιμες ακτές ΑμΕΑ & συντήρηση υποδομών
- Ετήσιο πρόγραμμα καθαρισμού ακτών
- Πρόγραμμα αποκατάστασης ξερολιθιών
- Οριοθέτηση και αποκατάσταση ρεμάτων και υγροτόπων
- Πιστοποίηση του δικτύου μονοπατιών"



Μακροπρόθεσμη υλοποίηση

- Πρόγραμμα συντήρησης και ανάδειξης μονοπατιών
- Σχέδιο διατήρησης και ανάδειξης περιοχών οικολογικής/πολιτισμικής αξίας

Πυλώνας 4: Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία – Προαπαιτούμενοι στόχοι-μέτρα και Προτεραιοποίηση δράσεων



Δεν υπάρχουν προαπαιτούμενοι στόχοι-μέτρα

- Η ιεράρχηση βασίζεται σε:
 - ωριμότητα
 - κοινωνική αποδοχή
 - δυνατότητα άμεσης ενεργοποίησης / υλοποίησης
 - συμβολή στη διαφοροποίηση και ανθεκτικότητα της τοπικής οικονομίας (οικονομικό αντίκτυπο)



Ήδη υλοποιημένα ή σε εξέλιξη:

- ✓ Υφίσταται παραγωγική βάση με αναγνωρίσιμα τοπικά προϊόντα (τυριά, μέλι, κρασί, αγροτικά προϊόντα), με παρουσία του πρωτογενούς και δευτερογενούς τομέα, όμως καταγράφεται ισχυρή κυριαρχία του τουρισμού και του τριτογενούς τομέα στην τοπική οικονομία
- ✓ Υλοποιούνται δράσεις διασύνδεσης τοπικής παραγωγής με τον τουρισμό μέσω πρωτοβουλιών και διοργανώσεων συλλογικών φορέων.



Υψηλή προτεραιότητα

- Πιστοποιημένη χρήση τοπικών ή/και βιολογικών προϊόντων από τουριστικές επιχειρήσεις (καταλύματα και εστίαση)
- Πιστοποίηση καταλυμάτων (ISO 21401-Σύστημα Διαχείρισης της Βιωσιμότητας για τις Τουριστικές Επιχειρήσεις)
- Διοργάνωση Φεστιβάλ Αγροτικών Προϊόντων Σεριφου



Μέση προτεραιότητα

- Ανάπτυξη κόμβου επιχειρηματικότητας (φυσική δομή)
- Εκπόνηση μελέτης φέρουσας ικανότητας
- Δημιουργία πλατφόρμας για τη προώθηση του προορισμού ως βιώσιμου



Μακροπρόθεσμη υλοποίηση

- Ανάπτυξη καταδυτικού τουρισμού
- Βραβείο καινοτομίας

Πυλώνας 5: Ψηφιακός Μετασχηματισμός – Προαπαιτούμενοι στόχοι-μέτρα και Προτεραιοποίηση δράσεων



Δεν υπάρχουν προαπαιτούμενοι στόχοι-μέτρα

- Η ιεράρχηση βασίζεται σε:
 - ο υφιστάμενη λειτουργία και βαθμό ωρίμανσης
 - ο κοινωνική αποδοχή και διαπιστωμένη ανάγκη
 - ο συμβολή σε κρίσιμες υπηρεσίες του νησιού
 - ο δυνατότητα άμεσης ενεργοποίησης / υλοποίησης
 - ο οριζόντιο όφελος σε άλλους πυλώνες



Ήδη υλοποιημένα ή σε εξέλιξη:

- ✓ Ικανοποιητική βασική κάλυψη κινητής τηλεφωνίας και δεδομένων στο μεγαλύτερο μέρος του νησιού
- ✓ Λειτουργεί σταθμός τηλεϊατρικής στο Πολυδύναμο Περιφερειακό Ιατρείο Σερίφου
- ✓ Ψηφιακή ωριμότητα σε υπηρεσίες που σχετίζονται με τον τουρισμό, τις κρατήσεις, τις συναλλαγές και την καθημερινή λειτουργία επιχειρήσεων
- ✓ Υπάρχει διαθέσιμος βασικός εξοπλισμός για εξ αποστάσεως εκπαίδευση
- ✓ Ο Δήμος διαθέτει οργανωμένη ψηφιακή παρουσία και παρέχει βασικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες (serifos.gr/e-services)



Υψηλή προτεραιότητα

- Τηλεμετρία/ τηλεματική ύδρευσης & ψηφιακή παρακολούθηση ποιότητας νερού/υποδομών
- Εκπαίδευση προσωπικού υγείας σε τηλεϊατρική
- Ψηφιακή συμμετοχή & ενημέρωση πολιτών



Μέση προτεραιότητα

- Χαρτογράφηση προβλημάτων ασύρματου σήματος (WiFi, Bluetooth, κινητή τηλεφωνία)
- Εκπαίδευση εκπαιδευτικών σε STEM/ρομποτική & ανάπτυξη εργαστηρίου
- Εξ αποστάσεως ενισχυτική διδασκαλία (αξιοποίηση υφιστάμενων υποδομών)
- Ψηφιακός εξοπλισμός σχολικών μονάδων



Μακροπρόθεσμη υλοποίηση

- Μεταφορά φαρμάκων/δειγμάτων με drones (UAV/USV)
- Χώρος Διαβουλεύσεων και Συνεργασιών με βασικό ψηφιακό εξοπλισμό

Πυλώνας 6: Ενδυνάμωση Ανθρώπινου Δυναμικού – Προαπαιτούμενοι στόχοι-μέτρα και Προτεραιοποίηση δράσεων



1 Προαπαιτούμενος στόχος-μέτρο:

- βα(ι) Αποτύπωση διαχειριστικής επάρκειας Δήμου και στρατηγικής ανάπτυξης ικανοτήτων

Αποτελεί οριζόντια βάση υλοποίησης για όλους τους Πυλώνες και καθορίζει ανάγκες σε:

- ανθρώπινο δυναμικό
- δεξιότητες
- διοικητική υποστήριξη
- μηχανισμούς συνεργασίας



Ήδη υλοποιημένα ή σε εξέλιξη:

- ✓ Υψηλή προθυμία συμμετοχής της τοπικής κοινωνίας σε δράσεις κατάρτισης και ενίσχυσης δεξιοτήτων
- ✓ Θετική βάση για ανάπτυξη προγραμμάτων κατάρτισης σε θεματικές πράσινης μετάβασης, βιώσιμου τουρισμού και επιχειρηματικότητας



Υψηλή προτεραιότητα

- Αποτύπωση διαχειριστικής επάρκειας Δήμου στο ΤΣΔ
- Προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης σε θέματα πράσινης μετάβασης και βιώσιμης επιχειρηματικότητας
- Εκπαιδευτικά προγράμματα ανάπτυξης δεξιοτήτων για δημοτικούς υπαλλήλους σε ψηφιακές υπηρεσίες και διαχείριση κινδύνων-κρίσεων
- Δράσεις βιώσιμου πρωτογενή τομέα"



Μέση προτεραιότητα

- Δράσεις μείωσης σπατάλης τροφίμων
- Ζωντανά εργαστήρια σε συνεργασία με το Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (στα πρότυπα του Έργου CLIMAS)"
- Καμπάνια ενημέρωσης πολιτών και Καμπάνια για τον Υπεύθυνο τουρίστα



Μακροπρόθεσμη υλοποίηση

- Δράσεις βιώσιμων γειτονιών

2^ο Εργαστήριο (Workshop)

- ✓ Συζήτηση για την επιβεβαίωση και τη βελτιστοποίηση της αξιολόγησης και της προτεραιοποίησης

2^ο Εργαστήριο (Workshop) - Συζήτηση για την αξιολόγηση και προτεραιοποίηση των δράσεων



1. Ποιες δράσεις πρέπει να προηγηθούν για την επίτευξη ιδίως των προαπαιτούμενων στόχων;
2. Ποιες δράσεις θεωρούνται πιο ρεαλιστικές και ώριμες για άμεση υλοποίηση στη Σέριφο;
3. Υπάρχουν δράσεις που πρέπει να προστεθούν ή να αλλάξουν προτεραιότητα;

→ **Ενεργειακή Μετάβαση**

→ **Βιώσιμη Διαχείριση Πόρων**

→ **Προστασία Περιβάλλοντος**

→ **Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία**

→ **Ψηφιακός Μετασχηματισμός**

→ **Ενδυνάμωση Ανθρώπινου Δυναμικού**

Συμπλήρωση ερωτηματολογίων Φάσης Β΄



Σκανάρετε εδώ



- I. Προφίλ συμμετέχοντα*
- II. Κριτήρια αξιολόγησης εναλλακτικών επιλογών*
- III. Βελτίωση, επιβεβαίωση προτεραιοποίησης δράσεων και εντοπισμός κρίσιμων παρεμβάσεων*



Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!

2^η Διαβούλευση του Τοπικού Σχεδίου Δράσης
GReco Islands
του Δήμου Σερίφου

29/04/2026, Λιβιάδι Σερίφου



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

