

Σχέδιο Δράσης Δήμου Ευρώτα για την Περιβαλλοντική Αναβάθμιση



**ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ
ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΗΓΩΝ
ΣΚΑΛΑΣ**

Πανοραμική όψη Πλατείας





Ο σχεδιασμός της νέας Πλατείας Πηγών έγινε σύμφωνα με την πολιτική που ακολουθεί ο Δήμος στα θέματα του περιβάλλοντος .

Πληροί τα κριτήρια πρωτοτυπίας και αποτελεσματικότητας στους στόχους για βιώσιμη ενέργεια και μείωση του διοξειδίου του άνθρακα

Πρόκειται για μια βιοκλιματική παρέμβαση που βασίστηκε στον ολοκληρωμένο ανασχεδιασμό του χώρου.

Στους στόχους είναι η ανάδειξη του υφιστάμενου πρασίνου και ο εμπλουτισμός του με νέες φυτεύσεις , νέα δέντρα και φυτά.

Όλα αυτά σε συνδυασμό με συγκεκριμένα υλικά συμβάλλουν θετικά στο μικροκλίμα της περιοχής μειώνοντας τη θερμοκρασία κατά δύο βαθμούς και περισσότερο. Παράλληλα, η πλατεία αποτελεί χώρο συγκέντρωσης και αναψυχής των κατοίκων.

Μια όαση πρασίνου στην καρδιά της πόλης!

.

Συντήρηση και Ανάπτυξη πρασίνου





Χώρος αναψυχής και ξεκούρασης





Μεταξύ των φυτών κυριαρχεί
η Ελιά που αποτελεί σημείο
αναφοράς του Δήμου Ευρώτα και
σύμβολο μακροζωίας



Στην πλατεία, οι Πηγές νερού συμπληρώνουν αρμονικά το πράσινο



Δράσεις Δήμου Ευρώτα στις εκβολές του Ποταμού Ευρώτα

- Καθαρισμός περιοχής από πάσης φύσεως απορρίμματα
- Δενδροφύτευση
- Εγκατάσταση ενημερωτικών πινακίδων για την ενημέρωση των πολιτών

Η προγενέστερη λυπηρή κατάσταση της περιοχής



Αναβάθμιση της περιοχής μετά τις δράσεις του Δήμου Ευρώτα



ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΚΤΗΣ ΤΡΙΝΗΣΩΝ

Ο Δήμος Ευρώτα, συμμετέχοντας στην εκστρατεία καθαρισμού ακτών και θαλασσών σε όλη την Ευρώπη, πραγματοποίησε εθελοντικό καθαρισμό της αμμουδιάς στα Τρίνησα . Με μεγάλη επιτυχία κινητοποίησε συλλόγους, πολίτες και μαθητές με στόχο την ευαισθητοποίηση στα θέματα του περιβάλλοντος.



ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ



Σκοπιμότητα και αναμενόμενα αποτελέσματα

- Τα συστήματα αυτά θα εξυπηρετούν τις ανάγκες αποθήκευσης σε ορισμένα σημεία του Δήμου, όπου υπάρχουν συστάδες με μεγάλο αριθμό κάδων που παρουσιάζουν μεγάλο όγκο και εκτεταμένη κατάληψη του οδοστρώματος.
- Με τα βυθιζόμενα συστήματα απορριμμάτων αποφεύγεται η όχληση από οσμές και εικόνες ξεχειλισμένων κάδων και δημιουργούνται διακριτικά σημεία συλλογής απορριμμάτων χωρίς οσμές, με αποτέλεσμα την αναβάθμιση των δημοτικών κοινόχρηστων χώρων.
- Τα συστήματα θα συμβάλλουν στη γενική αναβάθμιση της εικόνας του περιβάλλοντος χώρου στα σημεία εγκατάστασης.
- Επιτυγχάνεται η αύξηση της αποθηκευτικής δυναμικότητας απορριμμάτων, καθόσον ένα σύστημα διαβαθμισμένης συμπίεσης αντικαθιστά ικανοποιητικό αριθμό κοινών τροχήλατων κάδων χάρη στο σύστημα συμπίεσης, άρα το αποτέλεσμα θα είναι και η μικρότερη δυνατή κατάληψη κοινόχρηστων χώρων.

Προτάσεις Δήμου Ευρώτα στο χρηματοδοτικό πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης»

- Προμήθεια ηλεκτρικών οχημάτων και σταθμών φόρτισης αυτών του Δήμου Ευρώτα
- Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Γωνιών Ανακύκλωσης Δήμου Ευρώτα
- Αξιοποίηση σύγχρονων ψηφιακών τεχνολογιών για την εφαρμογή έξυπνων συστημάτων άρδευσης χώρων αστικού πρασίνου και αγροτικών περιοχών του Δήμου Ευρώτα

Προμήθεια Ηλεκτρικών Οχημάτων και Σταθμών Φόρτισης Αυτών του Δήμου

Ευρώτα

(πρόταση Δήμου στην ΑΤ12)

- Συμβάλλουν στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και της ηχορύπανσης σε τοπική κλίμακα, με αποτέλεσμα να προστατεύουν την δημόσια υγεία και το περιβάλλον.
- Δεν παράγουν κανένα είδος αέριου ρύπου, με αποτέλεσμα να συμβάλλουν στη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου.
- Ενισχύεται το «οικολογικό» προφίλ του Δήμου με μελλοντικό στόχο τη καθιέρωση του ως «πράσινου» προορισμού.

- Συμβάλλουν στη μείωση του κόστους της κινητικότητας, και ειδικότερα, αναφορικά τόσο με το κόστος λειτουργίας των ηλεκτρικών οχημάτων (H/O) όσο και με το κόστος συντήρησης και επισκευής τους σε σύγκριση με τα συμβατικά. Αναλυτικά:
 - Δεν επηρεάζονται από την αυξανόμενη τιμή της βενζίνης/πετρελαίου
 - Δεν απαιτούν τις τακτικές αλλαγές λαδιών και φίλτρων λαδιού
 - Δεν έχουν σύστημα εξαγωγής καυσαερίων και διάταξη εξάτμισης, ούτε σιγαστήρα προ της εξάτμισης, ούτε καταλύτη ή φίλτρο καπνού.
 - Δεν απαιτούν αντικατάσταση ή έστω συντήρηση σε μηχανικά μέρη, σε αντίθεση με τα συμβατικά οχήματα που διαθέτουν μηχανές εσωτερικής καύσης με πάνω από 100 κινούμενα μέρη (όπως σύστημα ανάφλεξης, πιστόνια, βαλβίδες ή εκκεντροφόρους, κ.α.)
 - Μπορούν να σχεδιαστούν έτσι ώστε να αυτό-φορτίζονται κατά τις επιβραδύνσεις του οχήματος (regenerative braking), βελτιώνοντας έτσι τον δείκτη κατανάλωσης.

Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Γωνιών Ανακύκλωσης Δήμου Ευρώτα (πρόταση Δήμου στην ΑΤ04)

- Βάσει των στόχων του παρόντος ΕΣΔΑ, η διαχείριση των Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ) θα γίνεται με βάση τους ακόλουθους άξονες:
- (α) Χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών (τουλάχιστον για χαρτί, πλαστικό, γυαλί, μέταλλο) και βιοαποβλήτων, εφαρμόζοντας το σύστημα «Διαλογή στην Πηγή» (ΔσΠ)
- (β) Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των παραγόμενων ΑΣΑ τουλάχιστον σε ποσοστό 55 % κατά βάρος μέχρι το 2025 και 60% κατά βάρος μέχρι το 2030.

Οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) Α΄ Βαθμού φέρουν την ευθύνη της εναλλακτικής διαχείρισης των δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας

Κατηγορία αποβλήτων	Σύντμηση	Παραγωγή έτους αναφοράς 2018 (τόνοι)	Εκτιμώμενη παραγωγή 2025 (τόνοι)	Εκτιμώμενη παραγωγή 2030 (τόνοι)
1. ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ				
Αστικά Στερεά Απόβλητα	ΑΣΑ	5.523.809	5.291.081	5.301.499
Βιολογικά Απόβλητα ή Βιοαπόβλητα	ΒΑ	2.447.047	2.254.596	2.259.036
Ανακυκλώσιμα Υλικά (χαρτί, πλαστικό, μέταλλο, γυαλί - εμπεριέχονται οι συσκευασίες από τα αντίστοιχα υλικά)	ΑΥ	2.447.047	2.431.171	2.435.958
Απόβλητα Συσκευασίας	ΑΣ	810.900	781.486	783.024
εκ των οποίων	ΒΕΑΣ	390.792	374.328	375.065
Ξύλο		254.095	189.492	189.865
Λοιπά απόβλητα (ΑΗΣ&Σ, ΑΗΗΕ, ογκώδη, αδρανή, υφάσματα, ΜΠΕΑ κ.λπ.)		375.620	415.822	416.640
Ιλύες Αστικού Τύπου (DS)		114.021	144.998	159.704

ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ/ΠΕΡΙΟΧΗ

- Η υφιστάμενη πράξη με τίτλο: «**Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Γωνιών Ανακύκλωσης Δήμου Ευρώτα**», που περιλαμβάνει την τοποθέτηση και λειτουργία:
- Πέντε (5) Πολυκέντρα ανακύκλωσης υλικών

εξυπηρετεί:

- το **σύνολο** του πληθυσμού του **Δήμου Ευρώτα**, ο οποίος ανέρχεται σε **17.891** **μονίμους κατοίκους πλέον των επισκεπτών και εργαζομένων** (μη μονίμων κατοίκων) **εντός των ορίων του Δήμου,**
- η εξυπηρετούμενη περιοχή του Δήμου έχει έκταση **865,70 [km²](#).**

ΠΟΣΟΤΙΚΟΙ / ΠΟΙΟΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

- Οι ποσοτικοί στόχοι έχουν οριστεί ως ακολούθως:
 - Μέχρι το 2025: τουλάχιστον **55%** κατά βάρος των παραγόμενων ΑΣΑ θα πρέπει να οδηγούνται σε προετοιμασία για **επαναχρησιμοποίηση επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση**,
 -
 - Μέχρι το 2030: τουλάχιστον **60%** κατά βάρος των παραγόμενων ΑΣΑ θα πρέπει να οδηγούνται σε προετοιμασία για **επαναχρησιμοποίηση επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση**,

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ / ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ



Αξιοποίηση σύγχρονων ψηφιακών τεχνολογιών για την εφαρμογή έξυπνων συστημάτων άρδευσης χώρων αστικού πρασίνου και αγροτικών περιοχών του Δήμου Ευρώτα (πρόταση Δήμου στην ΑΤ08)

Συμβολή του έργου στην Προστασία του Περιβάλλοντος

- Το έργο αναμένεται να έχει σημαντικό θετικό αντίκτυπο στο περιβάλλον παρέχοντας:
- Εξορθολογισμό και μείωση του καταναλισκόμενου νερού για άρδευση χώρων πρασίνου.
- Προστασία του υδροφόρου ορίζοντα από την υποβάθμισή του λόγω υπεράντλησης υδάτων.
- Προστασία του περιβάλλοντος λόγω της μείωσης της ενέργειας που απαιτείται για την άντληση του νερού (αντλιοστάσια κ.ά.).
- Αξιολόγηση δεκάδων παραμέτρων που καθορίζουν τις πραγματικές ανάγκες των φυτών σε νερό και λειτουργία του αρδευτικού συστήματος κατά περίπτωση για την κάλυψη των αναγκών αυτών.
- Προστασία του εδάφους από διάβρωση και ερημοποίηση.
- Διατήρηση θρεπτικών συστατικών και μείωση αναγκών χρήσης σκευασμάτων θρέψης.
- Προστασία μικροκλίματος και παρακολούθηση παραγόντων που συμβάλλουν στην εμφάνιση ασθενειών και εχθρών των φυτών για έγκαιρη και πρωτίστως έγκυρη επέμβαση αντιμετώπισης.
- Περιβαλλοντική και αισθητική αναβάθμιση των χώρων πρασίνου.

ΟΛΟΙ ΕΧΟΥΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΕ ΕΝΑ
ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ!

ΓΙΑ ΑΥΤΟ ΑΣ ΚΑΝΟΥΜΕ ΠΡΑΞΗ ΤΗ
ΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ :

*Να αγαπάς την ευθύνη. Να λες:
Εγώ, εγώ μονάχος μου έχω χρέος να
σώσω τη γη.*

Αν δε σωθεί, εγώ φταίω.

Σας ευχαριστώ

