

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΥΜΕ ΡΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΑΣΗ ΑΠΟ ΤΑ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ

Οι απορρίψεις σκουπιδιών στα
ρέματα και το δάσος εκτός από
την επιβάρυνση του χερσαίου
οικοσυστήματος δημιουργούν
πρόσφορο έδαφος για δασικές
πυρκαγιές, εντείνουν τα
πλημμυρικά φαινόμενα,
επιβαρύνουν την ποιότητα ζωής και
την υγεία μας



Ο εντοπισμός και η καταγραφή των
σημείων παράνομης απόρριψης
σκουπιδιών στα ρέματα και τα δάση
είναι ένα βήμα απαραίτητο για τη
λήψη μέτρων και την αποκατάσταση



Ωστόσο, ο εντοπισμός των σημείων
αυτών δεν είναι εύκολη υπόθεση και
απαιτεί δομημένη και συστηματική
προσέγγιση

Η λεπτομερής καταγραφή και η
σωστή οργάνωση της πληροφορίας
βοηθούν στην κατανόηση και
επικοινωνία του προβλήματος, στην
ευαισθητοποίηση-κινητοποίηση των
πολιτών και στην ενημέρωση των
αρμόδιων αρχών για τη λήψη μέτρων



ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ
POINTS OF SUPPORT

ΜΙΚΡΕΣ ΔΩΡΕΕΣ, ΜΕΓΑΛΕΣ ΙΔΕΕΣ
SMALL GRANTS, BIG IDEAS



Η δράση υλοποιήθηκε με δωρεά από το ίδρυμα «Costas M. Lemos Foundation» στο πλαίσιο του προγράμματος «Σημεία Στήριξης - Points of Support» που συγχρηματοδοτούν 8 κοινωφελείς οργανισμοί

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ



Α

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

ΧΡΕΙΑΖΟΜΑΣΤΕ:

1. Κινητό τηλέφωνο SmartPhone
2. Εφαρμογή εύρεσης συντεταγμένων και αποθήκευσης στο Smartphone (π.χ. GPS & MAPS for IOS και ANDROID)
3. Τυποποιημένο πίνακα καταγραφής (βλ. ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ)
4. Ομάδα 2-3 ατόμων
5. Ηλεκτρονικό υπολογιστή με εφαρμογές γραφείου (MS Office και Google Earth)

Β

ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ



1. Ορίζουμε την περιοχή που θα καλύψουμε και αποφασίζουμε τις διαδρομές
2. Με το όχημά μας ακολουθούμε τις ασφάλτινες ή χωμάτινες διαδρομές
3. Οργανώνουμε πεζοπορίες μέσα σε ρέματα



Σε πολλές περιπτώσεις τα σημεία απόρριψης είναι εμφανή στο Google Earth



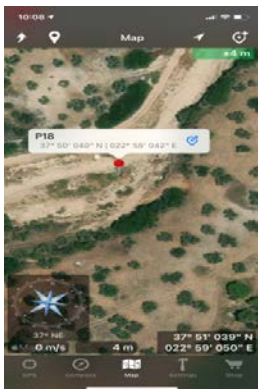
Τα σημεία απόρριψης των σκουπιδιών είναι γενικά προσβάσιμα με όχημα



Στις ασφάλτινες διαδρομές τα σημεία απόρριψης βρίσκονται συνήθως σε μικρά πλατώματα στην άκρη του δρόμου

Γ

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΣΚΟΥΠΙΔΙΩΝ



1. Αριθμούμε κάθε σημείο απόθεσης που εντοπίζουμε
2. Καταγράφουμε τις συντεταγμένες του σημείου (μέσω της εφαρμογής στο κινητό)
3. Σημειώνουμε τις συντεταγμένες στον πίνακα καταγραφής
4. Αξιολογούμε και καταγράφουμε στα κατάλληλα πεδία του πίνακα: α) την ένταση της ρύπανσης συνολικά, β) την ένταση της ρύπανσης ανά κατηγορία σκουπιδιών και γ) τη θέση των σκουπιδιών (επί της οδού, στην πλαγιά ή στο ρέμα)
5. Βγάζουμε αντιπροσωπευτικές φωτογραφίες του σημείου



Οι φωτογραφίες θα μας βοηθήσουν αργότερα: α) να επιβεβαιώσουμε την καταγραφή στον πίνακα, β) να εκτιμήσουμε την προσπάθεια και το κόστος αποκατάστασης και γ) να επικοινωνήσουμε το πρόβλημα



Για την αξιολόγηση χρησιμοποιούμε 5βάθμια κλίμακα όπου:

*1=Χαμηλό φορτίο
5=Πολύ Υψηλό Φορτίο*



Σε μία εντοπισμένη θέση τα σκουπίδια μπορεί να βρίσκονται ταυτόχρονα επί της οδού, στην πλαγιά και στο ρέμα

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ



Δ

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



1. Αποθηκεύουμε τα δεδομένα σε έναν υπολογιστή (εφαρμογή Excel)
2. Αποτυπώνουμε τα σημεία σε χάρτη (Google Earth) αποδίδοντας σε κάθε σημείο το χρώμα που χαρακτηρίζει τον βαθμό ρύπανσης
3. Εξάγουμε χρήσιμα στατιστικά στοιχεία από τα δεδομένα μας
4. Οργανώνουμε τις φωτογραφίες σε φακέλους με αρίθμηση που αντιστοιχεί στην αρίθμηση των καταγεγραμμένων σημείων



Χρωματικές βαθμίδες:

- 1=Πράσινο σκούρο
- 2=Πράσινο ανοικτό
- 3=Κίτρινο
- 4=Πορτοκαλί
- 5=Κόκκινο



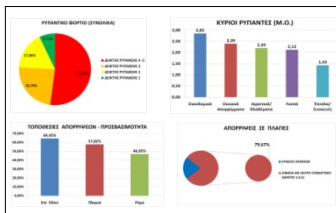
Παράδειγμα χρήσιμων στατιστικών:

Συνολική επιβάρυνση, βαθμός επιβάρυνσης ανά κατηγορία σκουπιδιών, στατιστικά σημείων απόθεσης (επί της οδού, σε πλαγιά ή σε ρέμα)

Ε

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Κατηγορία	Αριθμός Σημείων	Ποσοστό (%)
Πράσινο σκούρο	10	20
Πράσινο ανοικτό	20	40
Κίτρινο	30	60
Πορτοκαλί	10	20
Κόκκινο	5	10



1. Προωθούμε το υλικό (πίνακα Excel και αριθμημένους φακέλους φωτογραφιών) στους αρμόδιους φορείς
2. Διοργανώνουμε ομιλίες και παρουσιάσεις σε φορείς, συλλόγους και οργανώσεις
3. Διοργανώνουμε δράσεις με σχολεία της περιοχής
4. Σχεδιάζουμε και υλοποιούμε καμπάνια ενημέρωσης με φωτογραφικό υλικό της έρευνας στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης με στόχο την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού και των αρμόδιων φορέων

Αρμόδιοι φορείς:
Πυροσβεστική
Υπηρεσία, Διεύθυνση
Ρεμάτων (Πολιτική
Προστασία
Περιφέρειας),
Διεύθυνση Δασών
Περιφέρειας, Υπηρεσίες
καθαριότητας του
Δήμου

ΣΤ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Επισκεπτόμαστε τα σημεία μετά από χρονικό διάστημα 1 έτους για να ελέγξουμε και να αποτυπώσουμε την πρόοδο της αποκατάστασης των σημείων ή τη μείωση του ρυπαντικού φορτίου
2. Οργανώνουμε δράσεις καθαρισμού συμπληρωματικές στις προσπάθειες της Περιφέρειας και του Δήμου
3. Συνοδεύουμε τις δράσεις καθαρισμού από δράσεις επικοινωνίας ώστε να αντιλαμβάνονται πολίτες και αρμόδιες αρχές πως το ενδιαφέρον για τα σκουπίδια σε ρέματα και δάση παραμένει ζωηρό

