

ΙΔΡΥΜΑ ΛΑΟΝΑ

Για την Αναβίωση και Προστασία
της Κυπριακής Υπαιθρου



LAONA FOUNDATION

For the Conservation and Regeneration
of the Cypriot Countryside

Kıbrıs'ın Kırsal Bölgeilerinin Korunması ve Canlandırılması için Laona Vakfı



CYPRUS ENVIRONMENT SYMPOSIUM



Iceland
Liechtenstein
Norway

Active
citizens fund



ΠυρΑνάκαμψη - PyrAnakampsi - Alevlerden Geleceğe
Ενδυνάμωση της κοινωνίας των πολιτών σε πυρόπληκτες περιοχές

Ελένη Παναγιώτου, Ερευνητικός Λειτουργός, Ίδρυμα Λαόνα
12 Δεκεμβρίου 2024

Contents of this presentation are the sole responsibility of the presenter and do not necessarily reflect the views of the European Union.



Funded by
the European Union



ENVIRONMENT
FOR CYPRUS
Hellas and Cyprus
The @Balkan and the @Asia



Stantec



GFA
CONSULTING GROUP





CYPRUS ENVIRONMENT SYMPOSIUM



Το έργο είναι αφιερωμένο
στη μνήμη του
Martin Marancos (1956-2023)





Η φωτιά δε γνωρίζει όρια.

**Φτάνει μια στιγμή απερισκεψίας για να προκληθεί,
αλλά χρειάζονται πολλά χρόνια για να αποκατασταθεί η φύση,
η ζωή και οι περιουσίες των ανθρώπων που επηρέαστηκαν.**



Ευχαριστούμε το πρόγραμμα **Active Citizens Fund Κύπρου**, που μας έδωσε τη δυνατότητα να υλοποιήσουμε ένα έργο ειδικά σχεδιασμένο για τις πυρόπληκτες κοινότητες.

Επίσης, ευχαριστούμε το Ίδρυμα Α. Γ. Λεβέντη για την καθοριστικής σημασίας συγχρηματοδότηση.



ΠυρΑνάκαμψη - Alevlerden Geleceğe

Σκοπός του έργου

Η ανάκαμψη των πυρόπληκτων κοινοτήτων μέσω της ενδυνάμωσης της κοινωνίας των πολιτών.

Η συνεργασία με τους τοπικούς φορείς, κατά την οποία εντοπίστηκαν οι ανάγκες της περιοχής και των κατοίκων της.

Τελικός στόχος: η δημιουργία μιας βάσης για βιώσιμη ανάπτυξη.





CYPRUS ENVIRONMENT SYMPOSIUM



ΠυρΑνάκαμψη - Alevlerden Gelecege

Διάρκεια: 20 μήνες (2022-2024)

Iceland
Liechtenstein
Norway



Active
citizens fund

Χρηματοδότηση: Active Citizens Fund Κύπρου

11 εμπλεκόμενες κοινότητες σε περιοχές των επαρχιών: Πάφου, Λεμεσού, Λάρνακας και Κερύνειας.

Συντονιστής: Ίδρυμα Λαόνα για τη Διατήρηση και Αναζωογόνηση της Κυπριακής Υπαίθρου

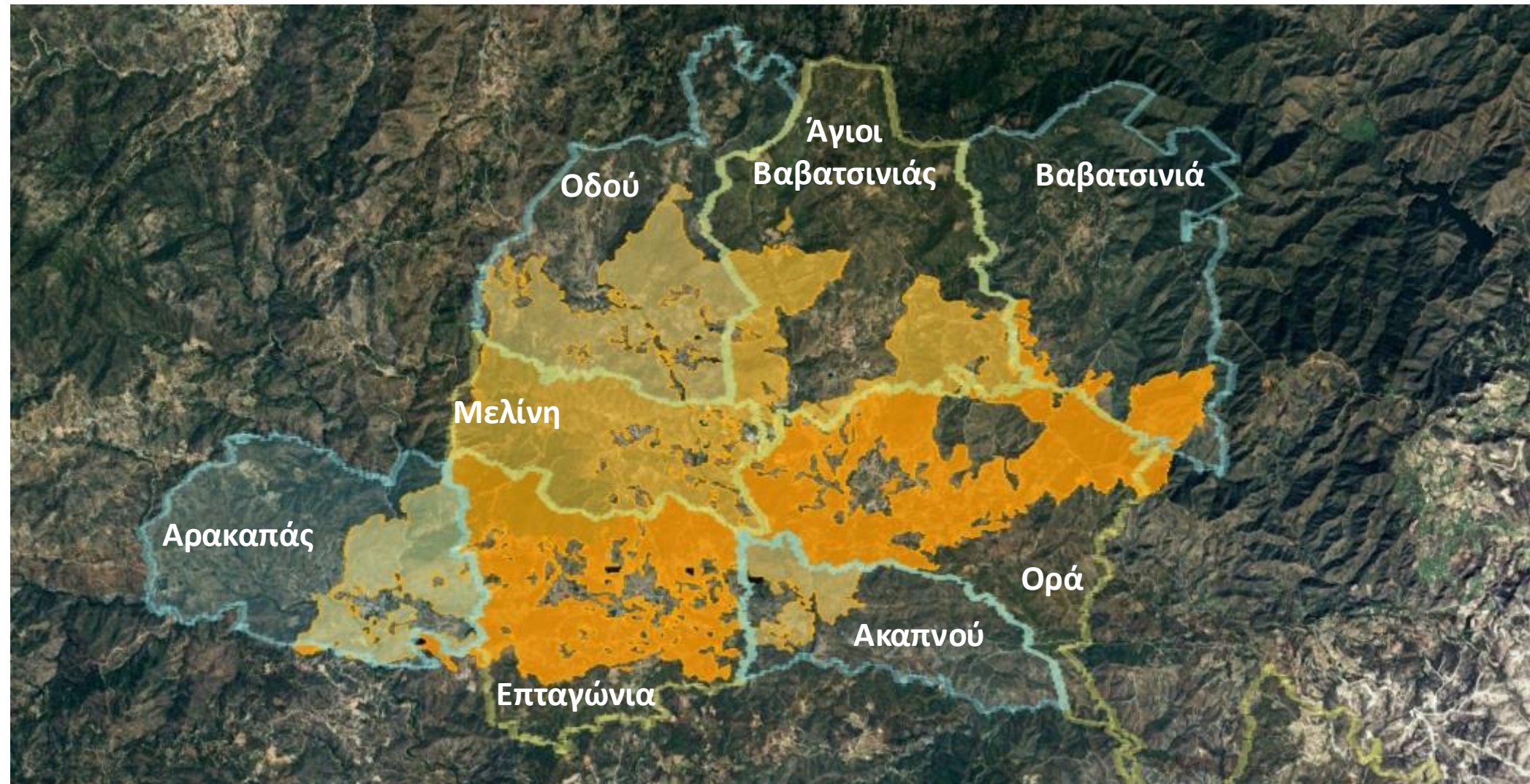
Συνεργάτες: Cyprus Environmental Initiative (CEI)







Ιούλιος 2021: Η πυρκαγιά στην επαρχία Λάρνακας



Εκταση της φωτιάς
Ιούλιος 2021

Πηγή:
COPERNICUS: Emergency
Management Service -
Mapping

Τα αποτελέσματα της πυρκαγιάς του Ιουλίου, 2021:

- 🔥 4 νεκροί
- 🔥 55 km² καμένης γης
- 🔥 347 κατεστραμμένα κτίρια,
οικίες και αγροτικές επιχειρήσεις
- 🔥 24 km² καμένου δάσους
- 🔥 25 km² καμένη γεωργική γη
- 🔥 νεκρά ζώα

CYPRUS ENVIRONMENT SYMPOSIUM



Φωτογραφία: Katia Christodoulou/EPA



Φωτογραφία: Argyro Christodoulou



Φωτογραφία: Kostas Pikoulas



Φωτογραφία: Nassim Eloud, Melini



CYPRUS ENVIRONMENT SYMPOSIUM



Μάιος 2020: Η πυρκαγιά της Κερύνειας





CYPRUS ENVIRONMENT SYMPOSIUM



Ιούνιος 2022: Η πυρκαγιά της Καντάρας



An aerial photograph of a forest fire. A line of bright orange flames runs diagonally across the lower portion of the frame, with thick white and grey smoke billowing upwards from the fire. The surrounding forest consists of various trees, some with green foliage and others that are bare or charred. The overall scene is dramatic and highlights the destructive power of fire.

Fire knows no limits. One thoughtless moment can ruin the lives and livelihood of so many, taking years for restoration.



Το έργο ΠυρΑνάκαμψη και η εφαρμογή του

CYPRUS ENVIRONMENT SYMPOSIUM



- Αναζήτηση τρόπων υποστήριξης των πυρόπληκτων κοινοτήτων.
- Καταγραφή σημείων ενδιαφέροντος των κοινοτήτων.
- Συζήτηση με κατοίκους για τη διενέργεια ανάλυσης SWOT.
- Προώθηση της συμμετοχικής λήψης των αποφάσεων.
- Καθοδήγηση και υποστήριξη.



Πρακτικά μέτρα, όπως:

- Δενδροφυτεύσεις.
- Δημιουργία και αποκατάσταση κατεστραμμένων ξερολιθιών.





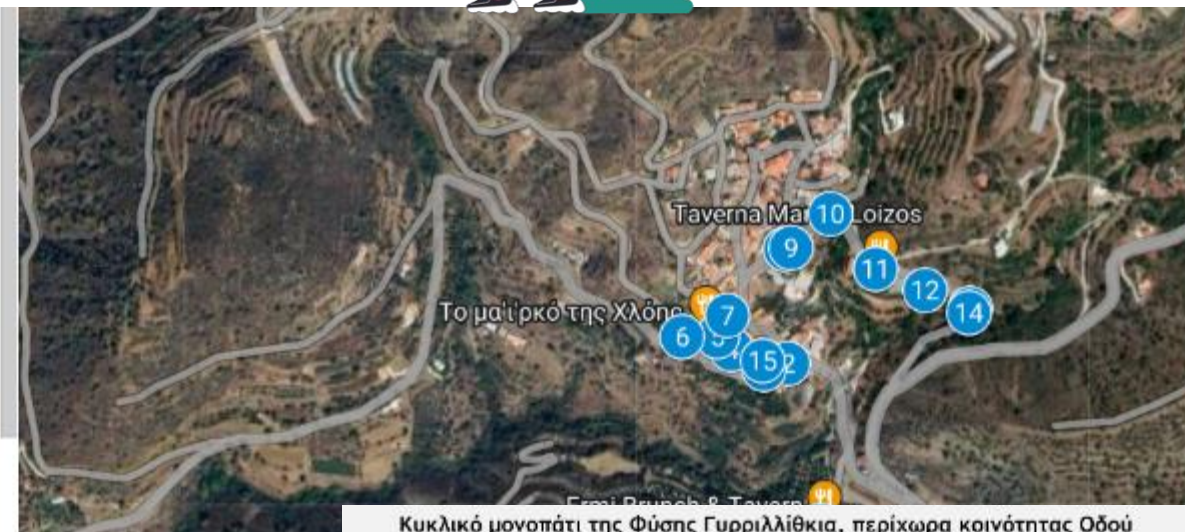
Καταγραφή σημείων ενδιαφέροντος των κοινοτήτων - Χάρτες



CYPRUS ENVIRONMENT SYMPOSIUM



- 1 Ερημ Ermi Brunch & Tavern/...
- 2 Composer Manos Loizos' Fa...
- 3 Old Olive Press
- 4 Community Council Building
- 5 Chloe's Tavern
- 6 Mastic Tree 'of the Saints'
- 7 Church of Healing Saints Co...
- 8 Old Coffehouse
- 9 Stone Fountain
- 10 Holy Water fountain
- 11 Old Primary School Building



Κυκλικό μονοπάτι της Φύσης Γυρριλλίθκια, περὶχωρα κοινότητας Οδοῦ

Η σφαιρική σελίδα περιλαμβάνει κυρίως από το κέντρο της κοινότητας, με κατεύθυνση προς τον Φαρισκό, κοντά στο (βόρειο) χωριό που διασχίζει τον Βασιλοπόταμο Ποταμό. Κατά μήκος της διαδρομής υπάρχουν ξεχωριστές ιδιότητες, πέτρινα, αγρια Βάσιση και πολλές Αστύδες. Κατά μήκος του μονοπατιού υπάρχει συνδυασμένη ανάγλυφη της κοινότητας του μονοπατιού και από αυτό πήρα και το όνομα Γυρριλλίθκια. Στο φιλικό σημείο του μονοπατιού βρίσκεται το (εκκλησία του προφήτη Ηλία, από όπου ακολουθώντας τον αγροτικό δρόμο και ακολουθώντας τον κύριο δρόμο προσεγγίζει το σημείο στροφής.

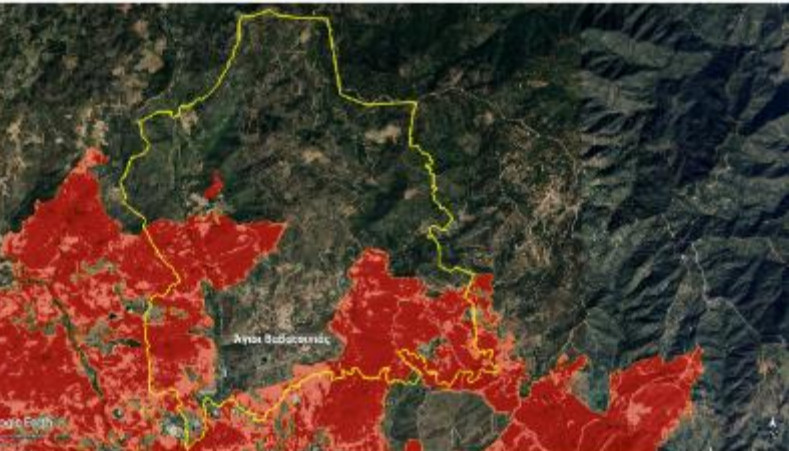


Χάρτης Κοινότητας Αγίων Βαβαταινιάς Πυρήνας χωριού

- 1 Το κωμωκεντριο της Τσαγις Ermi Brunch & Tavern
- 2 Παγωτο σπιτιο Μανος Λοιζος Μανος Λοιζος Manos Loizos
- 3 Παλιη Ελαιοπρεση - Παλιος Παλιος Olive Mill
- 4 Κτιριο Κοινοτητος Οδοσ Κοινοτητος Council Building
- 5 Τηλεφωνο της Τσαγις Chloe's Tavern
- 6 Στοιβα των Αγιων Tree of the Saints
- 7 Παλιος Καφενοσ Old Coffeehouse
- 8 Πηγαίο νεροσ Stone Fountain
- 9 Κτιριο Διευθυνσησ Διευθυνσησ Community Council Building
- 10 Πηγαίο νεροσ Holy Water Fountain
- 11 Μνημειο του προφητη Ηλιασ Monument of the Prophet Elias
- 12 Μνημειο του προφητη Ηλιασ Monument of the Prophet Elias
- 13 Μνημειο του προφητη Ηλιασ Monument of the Prophet Elias
- 14 Μνημειο του προφητη Ηλιασ Monument of the Prophet Elias
- 15 Μνημειο του προφητη Ηλιασ Monument of the Prophet Elias

Διοικητικά Όρια κοινότητας Αγίων Βαβαταινιάς και έκταση φωτιάς Ιουλίου 2021

Με κόκκινο χρώμα απεικονίζεται η έκταση της καταστροφικής φωτιάς που εκδηλώθηκε στις 3 Ιουλίου 2021. Με κίτρινο χρώμα, φθάνονται τα όρια της Κοινότητας Αγίων Βαβαταινιάς (εσωτερικό και γύρω εκτάσεις). Πηγή: COPELONCLUS Emergency Management Service Mapping, European Commission, 2023).





Δενδροφυτεύσεις κατά τη διάρκεια του έργου, σύνολο 379 δέντρα.



CYPRUS ENVIRONMENT SYMPOSIUM



- 2 στην επαρχία Κερύνειας - 70 εθελοντές (2022-2023)
- 1 στην επαρχία Λάρνακας - 35 εθελοντές (2024)





Φύτευση:

CYPRUS ENVIRONMENT SYMPOSIUM



Γηγενών ειδών, ανθεκτικών στην ξηρασία.

Στόχος, η αντιμετώπιση:

- α. της ερημοποίησης.
- β. της διάβρωσης του εδάφους.



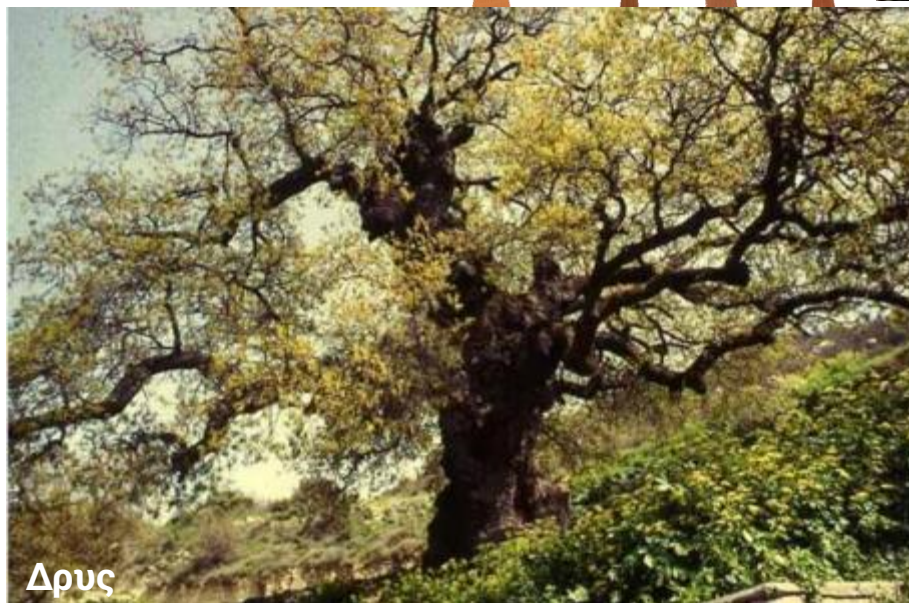
Περνιά



Αντροκλιά



Λατζιά



Δρυς



Τραχεία Πεύκη



Τρεμυθιά



Ξερολιθιές



CYPRUS ENVIRONMENT SYMPOSIUM



Συμβάλλουν περαιτέρω:

- στην αποτροπή της διάβρωσης του εδάφους,
- στην προστασία της βιοποικιλότητας.





Εργαστήρια κατασκευής Ξερολιθιάς

CYPRUS ENVIRONMENT SYMPOSIUM

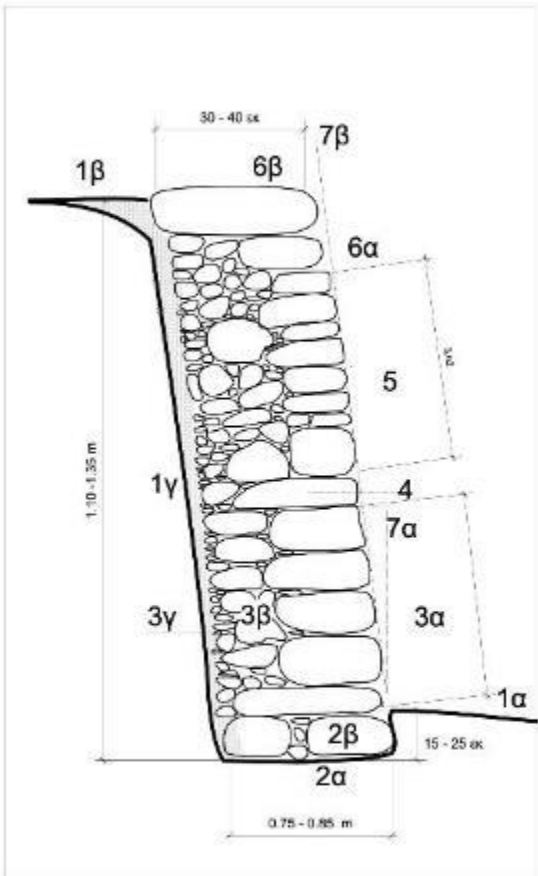




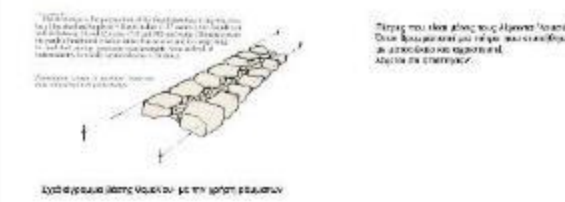
Δημιουργία οδηγού κατασκευής ξερολιθιάς



ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΞΕΡΟΛΙΘΙΑΣ



- ΕΔΜΦΟΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ**
 - 1α - Κάτω στρώση βαθμίδας (δόμη) Έσοχή 15 - 25 εκ και πάχωση με εδάφους με κομπόζιμο.
 - 1β - Άνω στρώση βαθμίδας (ΠΑΓΚΩΜΑΤΑ) - Πάχωση του χώματος όπου εδάφεται με τις τελευταίες στρώσεις της δόμης.
 - 1γ - Ράχη Πρινούς (Όχιος) Διαφορεύονται υπό κλίση 7 - 15 εκ / 30 εκ ύψος. Μπορούν μικρές πέτρες ποταμού (ισακίον) για γεμίσεις.
- ΘΕΜΕΛΙΟ ΒΑΘΜΙΔΑΣ (ΘΕΜΕΛΙΟΣ)**
 - 2α - Εξοχή θεμελίου (κρεβάθια)
 - 2β - Θερμικό δόμη - Τοποθέτηση εναλλάξ κόνιων και παράλληλων πέτρων με γέμισμα - πρασινική αύξηση στην τοποθέτηση μικρότερων πέτρων αναμεταξύ για γέμισμα κόνιων αλλά και σπέρωση των μεγάλων κόνιων.
- ΠΕΤΡΕΣ (ΠΙΣΤΑΜΟΡΤΟΤΕΙ Η ΤΟΥ ΒΟΥΝΟΥ, ΧΩΔΙΑΚΟΙ, ΜΑΥΡΟΠΕΤΡΑ, ΑΒΑΣΟΠΕΤΡΑ (ΛΕΥΚΗ), ΣΙΔΕΡΟΠΕΤΡΑ, ΚΟΝΝΟΠΕΤΡΑ, ΚΟΚ)**
 - 1) ΚΑΤΩ ΣΕΙΡΕΣ ΒΑΣΗΣ
 - 3α - Τοίσιμας της κάθε πέτρας, δηλαδή να τοποθετηθεί η κάθε πέτρα ώστε να βρει την σταθερή της βάση, να κάπσο χωρίς να κουνιέται, αφού έχει επιλεγεί ποια πλευρά της θα αποτελέσει το πρόσωπο. Μια πέτρα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με το άλλο της πλάτος για να αποκτήσει πρόσωπο. Οι πέτρες μπροστά πρέπει να είναι μεγάλου μεγέθους με αναμεταξύ τους μεγέθους δεύτερου, μικρότερου που να δημιουργούν σταθερή βάση για τις κόρες πέτρες. Τα κενά αναμεταξύ των δύο αυτών μεγάλων γειγμένων προσωπικά με την τοποθέτηση 3ης σε μέγεθος σφηνών, πάντα σε οριζόντια κατά το δυνατόν διεύθυνση. Η σπέρωση επιτυγχάνεται αφού ο κατασκευαστής αποφασίσει κάθε σημείο σπέρωσης μιας πέτρας να συμπληρώνεται από δυο άλλες, δημιουργώντας μεταξύ των πέτρων κοινή τρίγωνα. Δεν ακολουθούνται οριζόντια 'ράγματα' στην όψη της ξερολιθιάς (δόμης). Στην πρόσοψη οι πέτρες πρέπει να τοκιάζονται και να τοποθετούνται μεταξύ τους 'μοσαγιάντικες'.
 - 3β - Τοποθέτηση ανά κάθε στρώση μεγάλων πέτρων μικρότερων ακανόνιστων (χωρίς πρόσωπο), 3ης διαλογής για σπέρωση ('Επιπόλιος' πέτρες). Σε κάθε περίπτωση οι πέτρες πρέπει να δένουν σφικτά αναμεταξύ τους. **ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΚΕΝΑ.**
 - 3γ - Γέμισμα ανά κάθε στρώση με μικρά τοκιάκια 'ισακίων' πέτρων για την απορρόφηση των υδάτων. Πρέπει να γεμίζονται στην πάνω πλευρά, με φανές μες τις τρίτες, ή τέταρτα να κόνιες.
- ΔΕΣΙΑ**
 - Κάθε 6 - 8 σειρές θα τοποθετείται 'δεσιά', επιλεγμένη μικρότερη σφηνωμένη πέτρα η οποία εκχωρεί βαθιά μέσα στο πάχος του τοιχίσματος. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί κτύπημα, (και καλυμματα των ματιών αυτού που θα χειρίζεται την μοσούκκα).



- ΔΕΣΜΗ ΑΝΩ ΣΕΙΡΩΝ**
 - Η άνω δόμη γίνεται με σταθερά, μικρότερες πέτρες στην πρόσοψη αλλά με το ίδιο γέμισμα από πίσω. Ανά 3 - 4 σειρές συνεχίζονται να τοποθετούνται και σφηνές. 'Να κλείσουν οι πόροι'.
 - 6α - ΤΣΙΦΑΛΑΡΚΑ - Η πρακτικοποίηση της προεκτεταίας στρώσης που θα δοκιμάει το κοπτάκι. Να είναι ιδιαίτερα σφικτή και να ευθυγραμμίζει οριζόντια στην άνω πλευρά. Να αποτελείται από σκληρές και επιλεγμένες πέτρες.
 - 6β - ΚΑΠΠΑΚΙ (ΠΑΓΚΩΜΑΤΑ) : Οι πέτρες για το κοπτάκι τοποθετούνται εγκάρσια της κάτω σειράς. Να είναι ιδιαίτερα σφικτές οι ενώσεις μεταξύ τους και να ευθυγραμμίζουν οριζόντια στην άνω πλευρά λιγομίλιτρα από το χείμα. Να αποτελείται από διακνή των σκληρότερων και επιλεγμένων πέτρων.
 - 7 - ΡΑΜΜΑ ΥΠΟ ΚΛΙΣΗ (Οι επιδόσεις μάλιστα μας δεν χρησιμοποιούν ράμμα αλλά 'γυροαίμασμα').
 - 7α - Κλίση 7.5 - 15 εκ οριζόντια ανά 30 εκ ύψος

7β - Άνω κλίση: Προεκπέση της κάτω κλίσης, 7-10%. Μπορεί να γίνει και με την τοποθέτηση σταθερών ξηλώνων οδηγών. Τα ξηλών βόλκας την βάση σου σου πού σε κρεβάθια - κάθε πέτρα πάνω 1 πόντος μέσο'.
 Η δλη εργασία πρέπει να γίνεται αργά χωρίς βιασύνη. Οι κομμένες πέτρες που έχουν 'αποκρίσει' πρέπει να απομακρύνονται και να αντικαθίστανται με γαρές. Οι δόμης που έχουν 'πυξίσει' επανα-κατασκευάζονται.

ΣΕΒΙΝΑ ΘΑΔΡΙΑΔΟΥ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ
 Λ.Ε. ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΑΘΗΝΩΝ 11, ΑΣΣΕΣ
 ΤΗΛ 20 257411 FAX 20 270738
 EMAIL: sevina@sevinadon.com

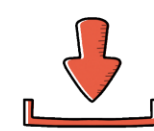
ΕΡΓΟ:
 ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΗΜΟΙΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΞΗΛΩΝΩΝ ΟΔΗΓΩΝ
 ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΜΟΝΟΤΕΚΝΟΥ ΤΗΣ ΤΡΟΦΗΣ
 ΣΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΒΑΡΝΑΚΙΟΥ ΚΑΡΑΙΩΝ
 ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ:
 ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΠΙΛΕΞΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ:
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
 ΑΥΤΟΑΝΑΠΤΥΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΜΗΚΟΣ	050.002	
ΠΛΑΤΟΣ		16.0000 30'
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	0116	
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ		01
ΑΝΑΠΤΥΞΗ		

Μπορείτε να τον βρείτε σε αυτόν το σύνδεσμο





Δικοινοτικό έργο

Συνεργασία Ελληνοκυπρίων,
Τουρκοκυπρίων και οργανώσεων της
Κοινωνίας των Πολιτών

CYPRUS ENVIRONMENT SYMPOSIUM



Συνάντηση στην Επταγώνια



Eskilerin deyimiyle; 'Önlemek tedaviden daha iyidir'





ΠυρΑνάκαμψη-Alevlerden Gelecege Τα αποτελέσματα του project

Iceland
Liechtenstein
Norway



Active
citizens fund

Project Activities	Result
<p>Συμμετέχοντες σε δραστηριότητες (Ενημερωτικές συναντήσεις, Αναλύσεις SWOT, Ασκήσεις ανάπτυξης δεξιοτήτων, Συναντήσεις καθοδήγησης)</p>	547 άτομα
<p>Συμμετέχοντες σε Εργαστήρια (Δημιουργία ξερολιθιών, Δενδροφυτεύσεις)</p>	196 άτομα
<p>Ξερολιθιές που κτίστηκαν ή επισκευάστηκαν (Αρακαπός, Λεμεσός; Σαλαμιού, Πάφος; Κορνόκηπος, Αμμόχωστος)</p>	195 μέτρα
<p>Δέντρα και θάμνοι που φυτεύτηκαν (Άγιοι Βαβασιινιάς, Λάρνακα; Άγιος Επίκτητος/Catalkoy, Κερύνεια)</p>	379 φυτά



LAONA FOUNDATION
For the Conservation and Regeneration
of the Cypriot Countryside





**Μπορείτε να
μας βρείτε:**

CYPRUS ENVIRONMENT SYMPOSIUM



- Ιστοσελίδα: www.laona.org
- Ιστοσελίδα ΠυρΑνάκαμψη: <https://laona.org/pyranakampsi-project/>
- Facebook: www.facebook.com/laonafoundation



ΙΔΡΥΜΑ ΛΑΟΝΑ

Για την Αναβίωση και Προστασία
της Κυπριακής Υπαιθρου





Regardless of separation; people should continue to work together and learn from each other.

With the encouragement, the consideration and the patience, everything is possible.



CYPRUS ENVIRONMENT SYMPOSIUM



Funded by
the European Union



Stantec

