

# Η πόλη μου. Το περιβάλλον μου.

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΥΝΕΙΔΗΣΗΣ  
ΚΑΙ ΠΡΩΘΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ  
ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟ  
ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ-ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ



## Εργαστήριο Αστικής Θερμικής Νήσου 1,3,4 Νοεμβρίου

ΚΑΡΑΠΑΝΤΣΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΥ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ-ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ - ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 24



ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

# Η πόλη μου. Το περιβάλλον μου.

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΥΝΕΙΔΗΣΗΣ  
ΚΑΙ ΠΡΩΘΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ  
ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟ  
ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ-ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ



## Συμμετοχή στο εργαστήριο

**ΠΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ;** Με φυσική παρουσία ή διαδικτυακά  
**ΠΩΣ ΚΛΕΙΝΩ ΘΕΣΗ;** Ηλεκτρονικά (patsakidou@eng.consortis.gr)  
ή τηλεφωνικά (2310 889336)  
**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** Τρεις ώρες / ΔΕΥΤ. 12:00-15:00, ΤΕΤ.-ΠΕΜ. 17:00-20:00  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ:** 30 (έξι ομάδες των πέντε ατόμων)

## ΜΙΚΡΟ-ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

## ΑΦΟΡΑ

1. **Κάτοικοι του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης**  
(ένα εργαστήριο - 30 άτομα)
2. **Τοπικοί Πολιτιστικοί / Περιβαλλοντικοί / Κοινωνικοί φορείς και σύλλογοι**  
(ένα εργαστήριο - 30 άτομα)
3. **Προσωπικό του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης**  
(ένα εργαστήριο - 30 άτομα)

# ΒΛΑΣΤΗΣΗ

## ΣΚΙΑΣΗ ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Σκιάδια, τέντες, πέργκολες\*, καφασωτά\*, ομπρέλες  
\*συνδυάζονται με βλάστηση

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ**  
Σκιά και δροσιά

Φυτοκάλυψη εδάφους (φυσικό χρώμα ή διάτρητες επιστρώσεις, πχ: κυβόλιθοι με γρασίδι)

Φύτευση χαμηλής βλάστησης (πχ: θάμνοι και φυτά)

Φύτευση ψηλής βλάστησης (αειθαλή δένδρα για ανεμοπροστασία και φυλλοβόλα δένδρα για χειμερινό ηλιασμό)

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ**

Σημαντική πτώση της επιφανειακής θερμοκρασίας του αστικού δαπέδου.

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ**

Σκιά και δροσιά

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ**

Σκιά και δροσιά



## ΥΛΙΚΑ

Περιορισμός ακατάλληλων επιστρώσεων (άσφαλτος, τσιμέντο) και αντικατάσταση με θερμικά/υδρολογικά καταλληλότερα υλικά (πχ: κυβόλιθοι διάτρητοι ή μη, κεραμικές πλάκες, άμμος, χαλίκι, ψυχρά υλικά)

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ**

Σημαντική πτώση της επιφανειακής θερμοκρασίας, βελτίωση της θερμικής άνεσης, βελτίωση του αστικού υδρολογικού κύκλου.

## ΝΕΡΟ

Διατάξεις πόσιμου νερού, μικρές δεξαμενές, λίμνες, λωρίδες βιοδιήθησης, κήποι νερού, συντριβάνια, ψεκαστήρες νέφους

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ**

Η εξάτμιση από θρεγμένες επιφάνειες ελαττώνει την επιφανειακή τους θερμοκρασία. Η εξάτμιση από υδάτινες επιφάνειες ελαττώνει τη θερμοκρασία αέρα.

## ΕΔΑΦΟΣ

Υπόσκαφες και ημιυπόσκαφες κατασκευές (βύθιση εδάφους ή εκμετάλλευση υψομετρικών διαφορών)

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ**

Το φυσικό έδαφος έχει σταθερή θερμοκρασία και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προστασία από ακραίες μετεωρολογικές συνθήκες (ισχυροί άνεμοι, καύσωνας κτλ).



ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης