

ΠρασινίζΟΥΜΕ την Αθήνα...

Η πρόταση
της ΠΕΕΓΕΠ
για μια βιώσιμη
πόλη



Η σύγχρονη Ελληνική πόλη



Η σύγχρονη Ελληνική πόλη

Δεν έχει



Σύγχρονες δομές

Οργάνωση

Λειτουργία

Πράσινο





ΠΕΕΓΕΠ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τι είναι η ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ;

Το σύνολο των
επεμβάσεων που
στοχεύουν στην ανάπτυξη
του **πρασίνου** μέσα στην
πόλη





ΠΕΕΓΕΠ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΕ ΣΚΟΠΟ...

Περιβαλλοντική
Λειτουργική
Οικονομική
και Αισθητική

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
της περιοχής αναφοράς





ΠΕΕΓΕΠ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΩΣ;

Με ένα σταθερό,
βιώσιμο και οικονομικά
ανταποδοτικό τρόπο,
που να εξασφαλίζει,
διαχρονικά, το ελάχιστο
δυνατό κόστος
κατασκευής και
διαχείρισης καθώς και
ανάλωσης ανθρώπινων
και φυσικών πόρων
(αιιφορική προσέγγιση)



Γιατί είναι απαραίτητη η Πράσινη Ανάπλαση;

- Ιδιαίτερα στις μέρες μας λόγω της **κλιματικής αλλαγής** αλλά και της **οικονομικής και κοινωνικής κρίσης** που βιώνουμε η Πράσινη Ανάπλαση αποτελεί επιτακτική **κοινωνική ανάγκη** και **προϋπόθεση επιβίωσης** στις σύγχρονες πόλεις, πολύ περισσότερο μάλιστα στις **επιβαρυμένες** και **περιβαλλοντικά υποβαθμισμένες περιοχές**

Η βλάστηση στον αστικό ιστό και η βιοκλιματική προσφορά της

- Ρύθμιση θερμοκρασίας - υγρασίας αέρα
- Παροχή σκίασης που οδηγεί σε μείωση της θερμοκρασίας των επιφανειών
- Μείωση της ηχορύπανσης
- Κατακράτηση ρύπων και βλαβερών σωματιδίων
- Παροχή οξυγόνου και απορρόφηση διοξειδίου του άνθρακα
- Μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης
- Εμπλουτισμό της βιοποικιλότητας της πόλης
- Αισθητική αναβάθμιση
- Επαφή με τη φύση



Οικονομικά ωφέλη

- Προσδίδει υπεραξία έως και 34% στα ακίνητα μέσα στην πόλη και στα προάστεια
- Προκαλεί αύξηση της επισκεψιμότητας και της παραμονής και συνεπώς τα ανάλογα οικονομικά και εργασιακά οφέλη
- Ευνοεί την ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας
- Παρέχει τη δυνατότητα απασχόλησης εργατικού δυναμικού και μάλιστα υψηλότερη από κάθε άλλη κατηγορία έργων
- Τα απαιτούμενα υλικά και μέσα στο σύνολό τους παράγονται ή δύνανται να παραχθούν στην Ελλάδα, επομένως οι δαπάνες για την πράσινη ανάπλαση επιστρέφουν στην οικονομία της χώρας και ταυτόχρονα δημιουργούνται νέες θέσεις εργασίας



ΠΕΕΓΕΠ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Πώς μπορεί μια Σύγχρονη Ελληνική Πόλη να γίνει ΠΡΑΣΙΝΗ;

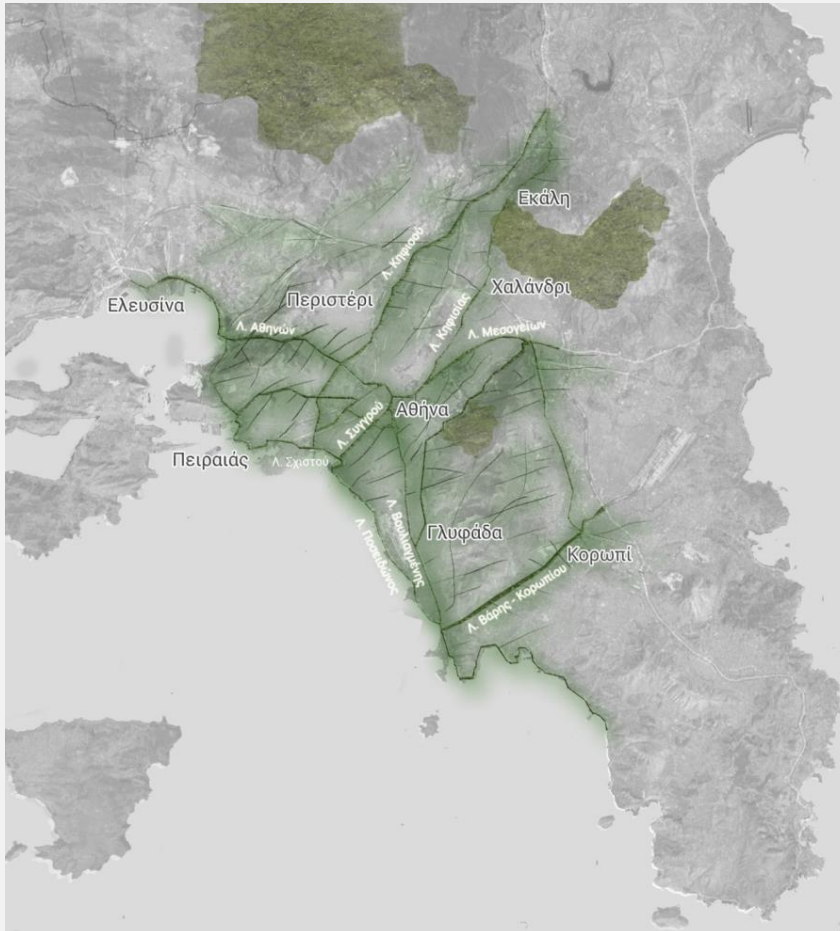




ΠΕΕΓΕΠ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Πρόταση της ΠΕΕΓΕΠ



Δημιουργία ενός
εκτεταμένου δικτύου
πράσινων γραμμικών
πάρκων - πεζόδρομων -
ποδηλατόδρομων,
χωρίς άσφαλο,
τσιμέντο και λοιπά
σκληρά υλικά...

Πρόταση της ΠΕΕΓΕΠ



και ανάδειξή του ως εναλλακτικό
τρόπο «πράσινης κίνησης»

Πρόταση της ΠΕΕΓΕΠ

Ώστε να δίνεται
στον καθένα η
δυνατότητα να
κινείται και να
λειτουργεί σε ένα
μεγάλου
μεγέθους
ποιοτικό χώρο



Πρόταση της ΠΕΕΓΕΠ

ΣΤΟΧΟΙ:

- Αύξηση ποσοστού πρασίνου ανά κάτοικο (10τ.μ. / κάτοικο) και με ποιοτικό βάρος («ανοικτοί χώροι πρασίνου» που αντιγράφουν τη φυσική καθ' ύψος διάταξη)
- Άρση της ανισοκατανομής του υφιστάμενου ποσοστού πρασίνου, προς όφελος των επιβαρυμένων περιβαλλοντολογικά, κοινωνικά και οικονομικά περιοχών της πόλης
- Δημιουργία εναλλακτικού τρόπου κίνησης του πληθυσμού
- Αναπτυξιακό έργο – απάντηση στην οικονομική κρίση

Επιφάνεια δικτύου γραμμικών πάρκων

Στην Αθήνα
εκτιμάται ότι
είναι 2,5 τ.μ./
κάτοικο



Πρέπει να
προστεθούν
στην πόλη 7,5
τ.μ. πρασίνου/
κάτοικο



Πρόταση της ΠΕΕΓΕΠ

Πώς θα επιτευχθεί αυτό;

- A. Με μια σειρά επεμβάσεων με στόχο τη δημιουργία του νέου δικτύου πράσινων διαδρομών
- B. Με παρεμβάσεις σε υφιστάμενους χώρους πρασίνου αλλά και δημιουργία νέων με στόχο την ένταξή τους στο παραπάνω δίκτυο και τη διεύρυνση αυτού

Η επίτευξη των στόχων αυτών είναι εφικτή μόνο μέσα από την συνεργασία ειδικών επιστημόνων από τα πεδία της αρχιτεκτονικής τοπίου, του περιβαλλοντικού, κοινωνικού, οικονομικού και αστικού σχεδιασμού και με επαρκή γνώση των οικοσυστημάτων και των μεθόδων αποκατάστασης

Α΄
Σ
Κ
Ε
Λ
Ο
Σ
Π
Ρ
Ο
Τ
Α
Σ
Η
Σ



ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ

Δίκτυο πράσινων διαδρομών

Το δίκτυο θα αποτελείται :

A. Από ένα κεντρικό δίκτυο πράσινων αρτηριών

B. Από ένα δευτερεύον δίκτυο πράσινων διαδρομών

Α. Κεντρικό δίκτυο πράσινων αρτηριών

Το **κεντρικό δίκτυο πράσινων αρτηριών** θα αναπτύσσεται στο λεκανοπέδιο της Αττικής συνδέοντας το σύνολο των δήμων μεταξύ τους και μπορεί να οδηγεί σε μεγάλους περιαστικούς χώρους πρασίνου και αιγιαλούς.

Το δίκτυο αυτό προτείνεται να κατασκευαστεί κατά μήκος και εκατέρωθεν των δικτύων οδικών αξόνων που διατρέχουν την Αττική αξιοποιώντας τους υφιστάμενους παράδρομους, οι οποίοι μπορούν να διαμορφωθούν σε γραμμικά πάρκα - χωρίς να δημιουργήσουν ουσιαστική κυκλοφοριακή επιβάρυνση.



ΠΕΕΓΕΠ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Δευτερεύον δίκτυο πράσινων διαδρομών

Το δευτερεύον δίκτυο αφορά σε ένα **σύνολο δικτύων πράσινων διαδρομών** (γραμμικά πάρκα- πεζόδρομοι - ποδηλατόδρομοι) που αναπτύσσονται μέσα στον ιστό του κάθε αστικού κέντρου (Δήμου) και το οποίο συνδέεται με το κεντρικό δίκτυο των πράσινων αρτηριών



ΠΕΕΓΕΠ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ



Κεντρικό δίκτυο
πράσινων αρτηριών



ΠΕΕΓΕΠ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ



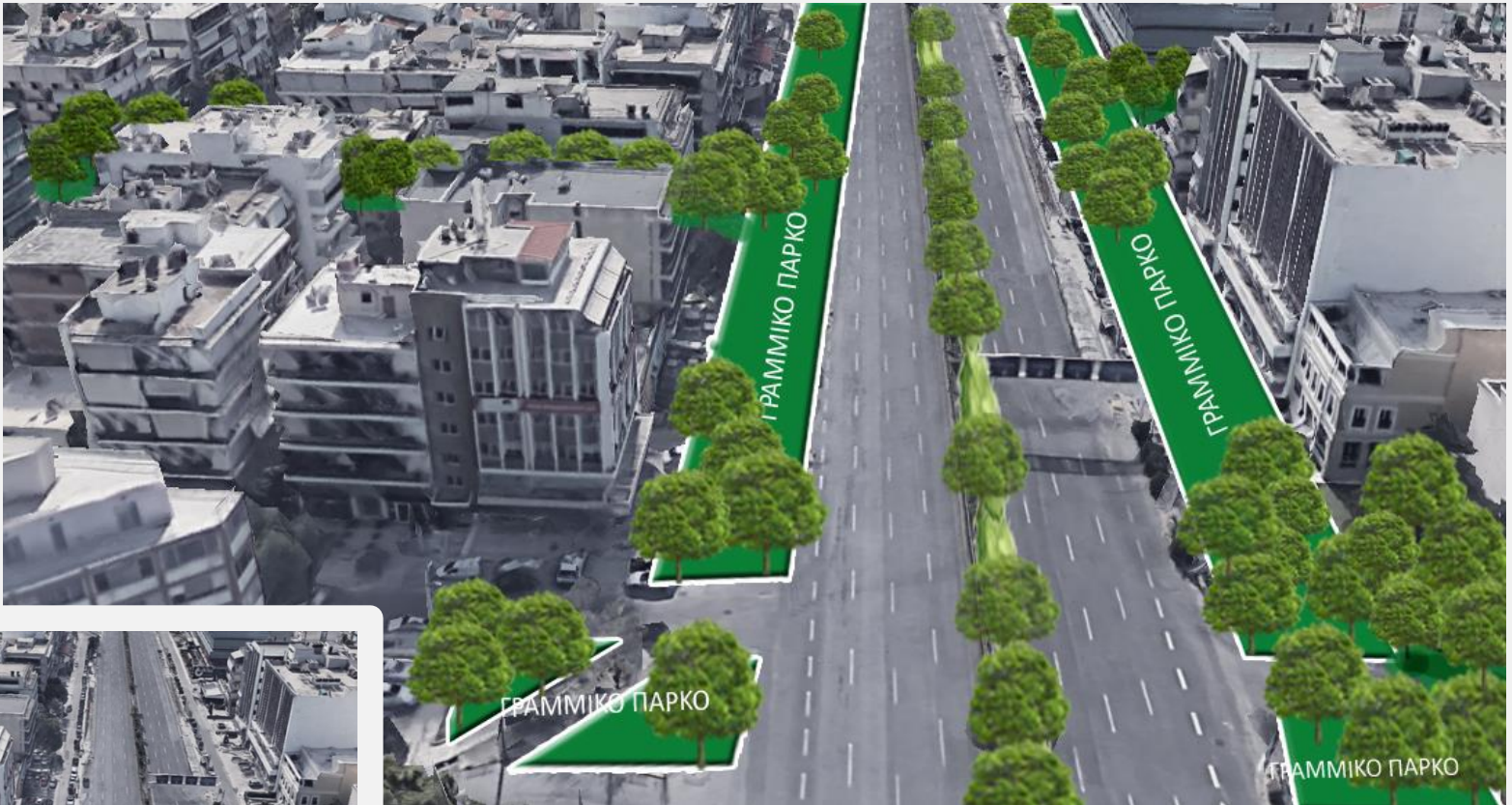
Δευτερεύον δίκτυο
πράσινων
διαδρομών



ΠΕΕΓΕΠ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Κεντρικό δίκτυο πράσινων αρτηριών

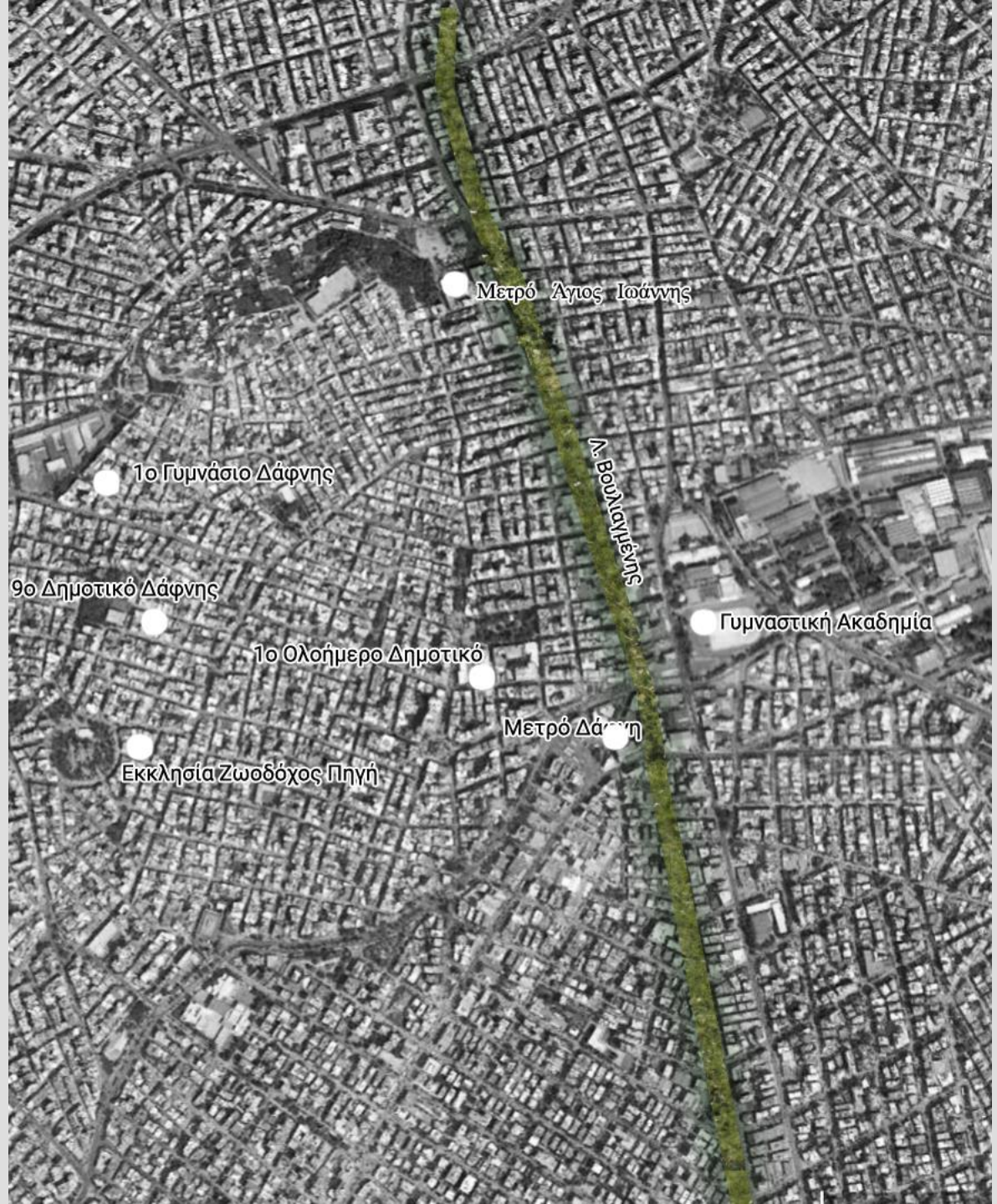


Παράδειγμα κατασκευής κεντρικού δίκτυο πράσινων αρτηριών κατά μήκος της Λ. Συγγρού



ΠΕΕΓΕΠ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ



Παράδειγμα δικτύου
στο Δήμο Δάφνης-
Κεντρικός άξονας



ΠΕΕΓΕΠ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ



Παράδειγμα
δικτύου στο Δήμο
Δάφνης –
Δευτερεύον δίκτυο

Σχεδιασμός δικτύου πράσινων διαδρομών - γραμμικών πάρκων

Ο σχεδιασμός του δικτύου θα στηρίζεται:

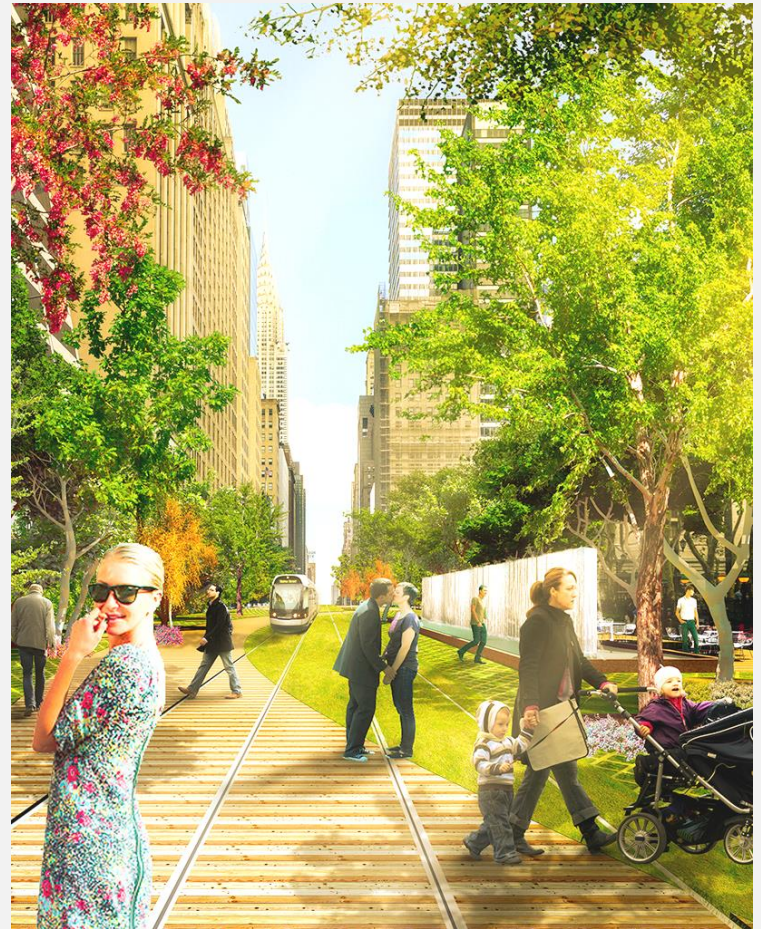
Σε σαφή **αριθμητικά δεδομένα** (δηλ. πόση είναι η νέα επιφάνεια πρασίνου που απαιτείται, πού θα πρέπει να γίνει πυκνότερο και πού όχι κ.α.)

Θα γίνεται πάντοτε με κριτήρια:

Περιβαλλοντολογικά, Κοινωνικά, Οικονομικά και Χρηστικά

Σχεδιασμός δικτύου πράσινων διαδρομών - γραμμικών πάρκων

Οι επεμβάσεις **αναβάθμισης**
θα πρέπει να στοχεύουν:
Στην **συμμετοχή του συνόλου**
των κατοίκων της πόλης, την
οικονομικότητα της
κατασκευής τους, την
στοχευμένη ανάπτυξη
χρήσεων, την **ανάδειξη**
πολιτισμικών στοιχείων κλπ.



Σχεδιασμός δικτύου πράσινων διαδρομών - γραμμικών πάρκων

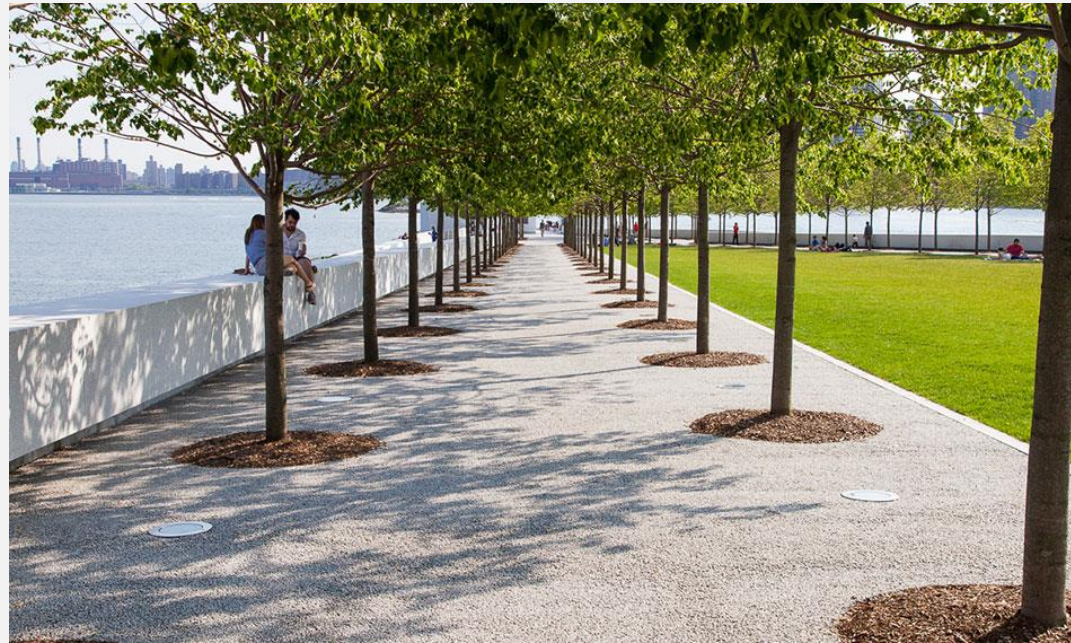


Λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της βλάστησης κατά τη φάση του σχεδιασμού

Τρόπος κατασκευής δικτύου πράσινων διαδρομών - γραμμικών πάρκων

Κριτήρια επιλογής φυτικών ειδών στον βιοκλιματικό σχεδιασμό

- α. Μορφή και μέγεθος
- β. Φυλλοβόλο / Αειθαλές
- γ. Είδος και ανάγκες του
- δ. Συνθήκες (περιβαλλοντικές-
εδαφολογικές κλπ)

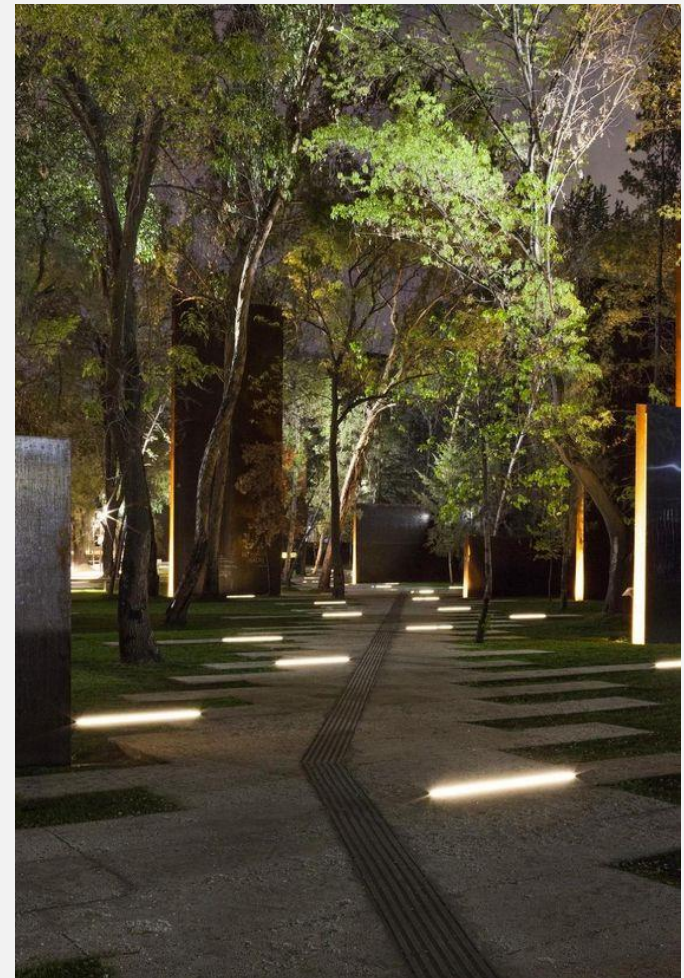


- Σαφείς τελικοί προορισμοί
- Ενσωμάτωση των αναγκών των λειτουργιών μιας πόλης
- Να μην αποκόπτονται λειτουργίες
- Να έχει ισοβαρή ανάπτυξη
- Εξασφάλιση επιλογών κίνησης, με ενδιάμεσους προορισμούς, που θα οδηγούν σε προορισμούς απαραίτητους για τις ανάγκες λειτουργίας της πόλης (π.χ. κέντρο της πόλης, σταθμοί λεωφορείων κλπ.)

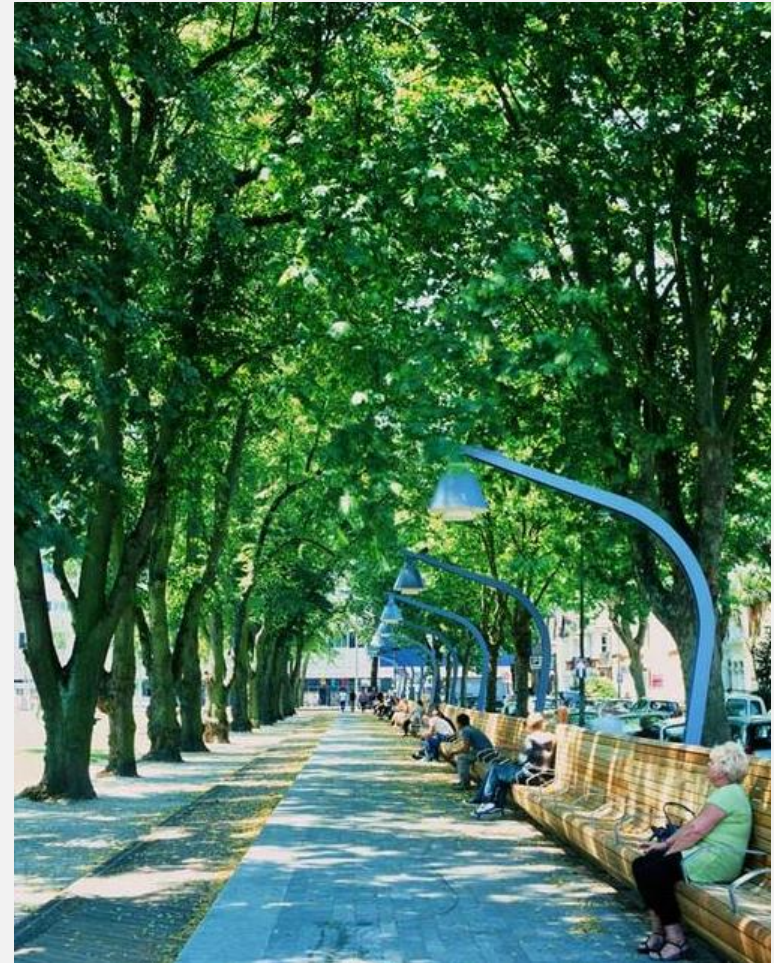


- Ευκολία συντήρησης και διατήρησης του πρασίνου και των δαπέδων
- Διασφάλιση διαδρόμων πρόσβασης ελαφρών οχημάτων προκειμένου να αντιμετωπίζονται θέματα εφοδιασμού, έκτακτες καταστάσεις κλπ.
- Εξασφάλιση επάρκειας νερού για άρδευση – με περιορισμό χρήσης πόσιμου νερού από τα υφιστάμενα δίκτυα ύδρευσης
- Προσβασιμότητα από ανθρώπους με ειδικές ανάγκες
- Ασφάλεια των χώρων
- Δημιουργία κανονισμού λειτουργίας προκειμένου να αποφευχθούν φαινόμενα κατάληψης του χώρου

Επάρκεια φωτισμού (λειτουργικότητα
- ασφάλεια)



Επαρκής «επίπλωση»
(καθιστικά, κάδοι απορριμμάτων,
πινακίδες σήμανσης κ.α.)



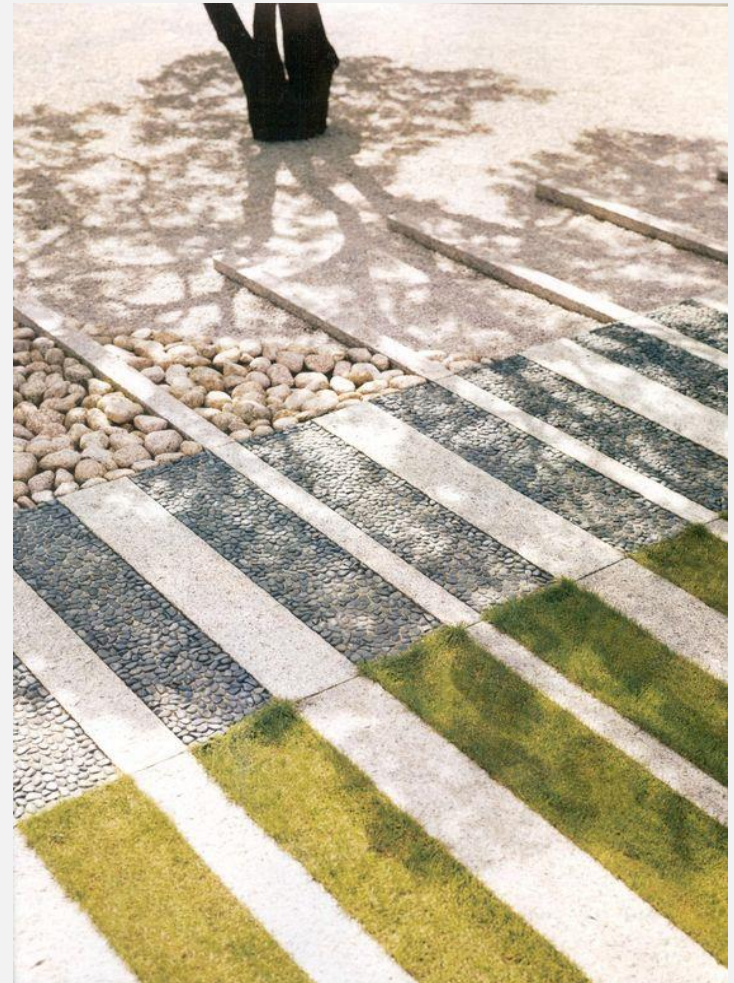
Τρόπος κατασκευής δικτύου πράσινων διαδρομών - γραμμικών πάρκων

Απομάκρυνση σκληρών υλικών
κάλυψης εδάφους

Αντικατάστασή τους με
σταθεροποιημένο υλικό φυσικής
και τοπικής προέλευσης

Πλεονεκτήματα :

- Διήθηση του νερού
- Αερισμός του εδάφους
- Δεν συσσωρεύεται θερμότητα

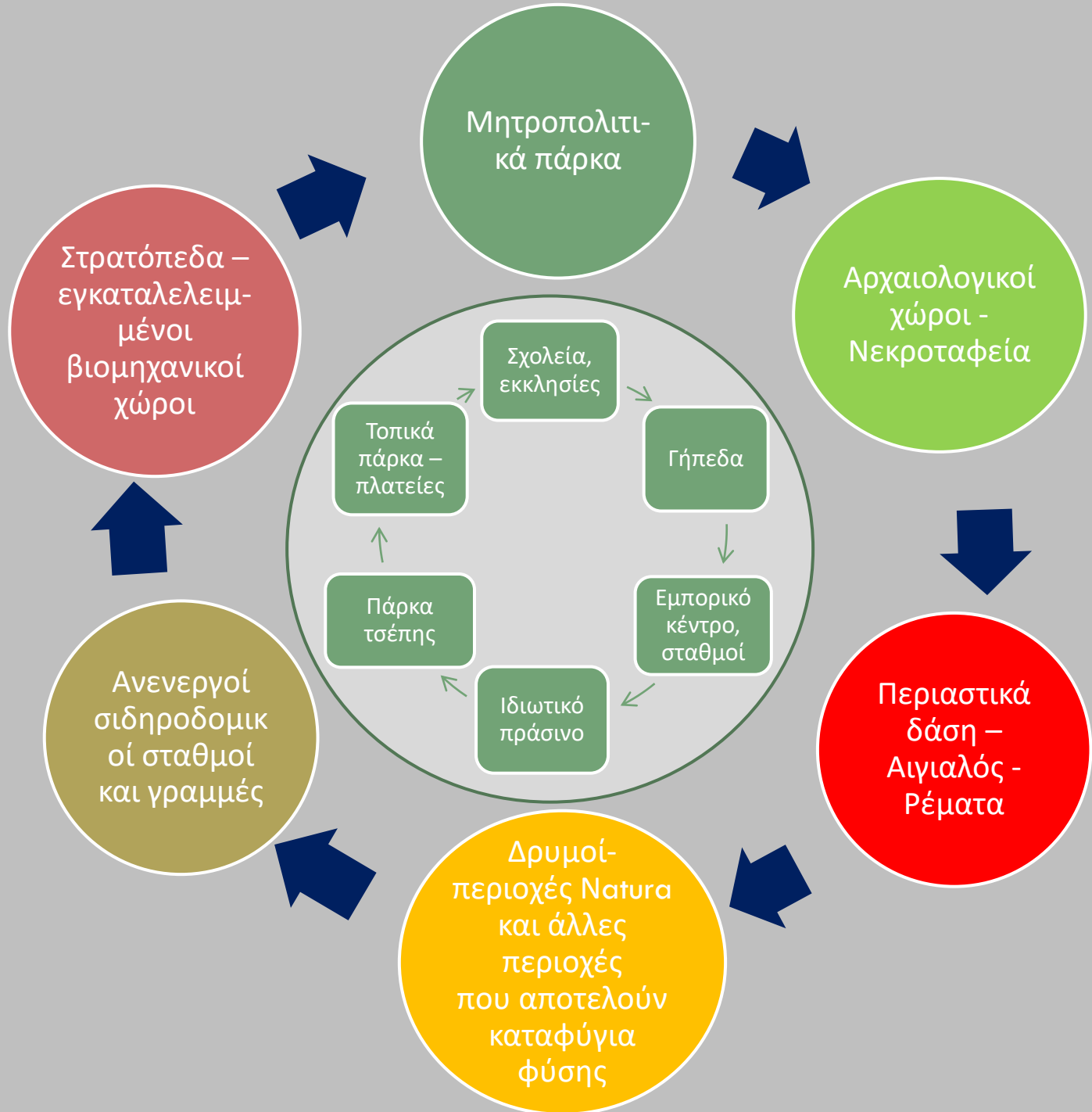


Β'
Σ
Κ
Ε
Λ
Ο
Σ
Π
Ρ
Ο
Τ
Α
Σ
Η
Σ



ΕΝΤΑΞΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΩΝ

Συνοπτική περιγραφή των λοιπών επεμβάσεων που προτείνονται για την επιτυχή υλοποίηση της Πράσινης Ανάπλασης της Αθήνας



Τοπικά πάρκα – πλατείες – ανοιχτοί αστικοί χώροι

Ενδιάμεσοι προορισμοί του πράσινου δικτύου διαδρομών

Χαρακτηρίζονται από τον βαθμό της φυτοκάλυψης αλλά και από στοιχεία όπως η σημασία τους στην λειτουργία της πόλης, η επισκεψιμότητά τους κλπ.

Παρεμβάσεις αύξησης ή βελτίωσης υφιστάμενου πράσινου, απομάκρυνση ή μείωση των σκληρών και με μεγάλη θερμοχωρητικότητα υλικών

Πάρκα τσέπης – μικροί διασκοπρισμένοι χώροι σε γειτονιές

Δημιουργία όσο το δυνατό
περισσότερων πάρκων
τσέπης μέσα στην πόλη, σε
χώρους κατά
προτεραιότητα δημόσιας
περιουσίας και ένταξή τους
στο δίκτυο πράσινων
διαδρομών



Πράσινο σε ιδιωτικούς χώρους (κήπος, μπαλκόνι, ταράτσα, όψη κτιρίου)



Εκτεταμένοι **ταρατσόκηποι** με βιοκλιματικό προσανατολισμό
Δημιουργία «**ποταμών πρασίνου**» με χρήση **κρεμοκλαδών** και **αναρριχώμενων φυτών** στα **μπαλκόνια**

Πράσινο σε ιδιωτικούς χώρους (κήπος, μπαλκόνι, τσάρατσα, όψη κτιρίου)

Το «ιδιωτικό» πράσινο στην διαδικασία της Πράσινης ανάπλασης είναι σημαντικό γιατί:

Συνεισφέρει στο
περιβάλλον ανεξάρτητα
από το ιδιοκτησιακό του
καθεστώς

Για λόγους
ευαισθητοποίησης
των πολιτών

Συμπέρασμα

- Η πρόταση αυτή μπορεί να αποτελέσει βάση μιας παραγωγικής συζήτησης
- Θα στηρίζεται κυρίως στη θέληση των κατοίκων της πόλης αυτής, να ζήσουν σε μια διαφορετική, πράσινη πόλη αλλά και την πολιτική βούληση των ιθυνόντων



ΠΕΕΓΕΠ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Συμπέρασμα



Μπορεί η Αθήνα να γίνει μια πράσινη πόλη;;;

Συμπέρασμα



Η πράσινη ανάπτυξη της Αθήνας (και όχι μόνο) είναι εφικτή



ΠΕΕΓΕΠ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ



Ευχαριστώ για την προσοχή σας !