

Βιοκλιματική Αναβάθμιση Δημόσιων Ανοικτών Χώρων στον αστικό ιστό της πόλης των Σερρών

Αρχιτεκτονικός σχεδιασμός:

• 4-19 architects

Δημούδη Σοφία Αρχιτέκτων μηχ. ΑΠΘ

Ταμιωλάκη Άννα –Μαρία Αρχιτέκτων μηχ. ΑΠΘ



- ❖ Βιοκλιματική Αναβάθμιση Δημόσιων Ανοικτών Χώρων στον αστικό ιστό της πόλης των Σερρών
- ❖ Βιοκλιματική ανάπλαση της υπαίθριας αγοράς στην περιοχή Πολυκέντρου στην πόλη της Πτολεμαΐδας

Οι προτάσεις έργων που θα παρουσιασθούν είναι **δύο** (2) από τις **εικοσιένα** (21) Προτάσεις Έργων - «Πράξεις» - που **προκρίθηκαν και εντάχθηκαν** στην κατηγορία πράξεων

« Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων »

σε **σύνολο 84 προτάσεων** Φορέων που υποβλήθηκαν στο ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ , (Κ.Α.Π.Ε.)

Οι 21 « Πράξεις » που εντάχθηκαν, θα συνχρηματοδοτηθούν στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας του Επιχειρησιακού Προγράμματος

« ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2007 - 2013 »

από πόρους του Ταμείου Συνοχής και του Ελληνικού Δημοσίου.

Οι προτάσεις έγιναν σε συνεργασία με τις Τεχνικές Υπηρεσίες των Δήμων και την Επιστημονική Υποστήριξη για τον Βιοκλιματικό Σχεδιασμό των :

Δημούδη Αργυρώ Επίκουρη Καθηγήτρια ΔΠΘ και **Ζώρα Σταμάτη** Επίκουρο Καθηγητή ΔΠΘ, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος.

Παρουσίαση της πρότασης « **Βιοκλιματικές Αναβαθμίσεις Δημόσιων Ανοικτών Χώρων στον αστικό ιστό της πόλης των Σερρών** »

Στόχος:

- ❑ Η βελτίωση των **μικροκλιματικών συνθηκών** σε μία πυκνοδομημένη περιοχή στο κέντρο της πόλης
- ❑ Αισθητική αναβάθμιση με «**βιοκλιματικά χαρακτηριστικά**» στους εξωτερικούς χώρους της περιοχής

Προτεινόμενες παρεμβάσεις:

- ❑ Βιοκλιματική ανάπλαση ενός **δικτύου οδών** με ενσωμάτωση βιοκλιματικών στοιχείων
- ❑ Βιοκλιματική αναβάθμιση των **υπαίθριων δημόσιων χώρων**



Περιγραφή Περιοχής Αναβάθμισης

Η περιοχή παρέμβασης ανήκει εξ' ολοκλήρου στην Κεντρική Περιοχή της πόλης των Σερρών, όπως αυτή προσδιορίζεται από το ισχύον ΓΠΣ.

Πρόκειται για μέρος του διοικητικού, εμπορικού και κοινωνικού Κέντρου της πόλης, για το οποίο προβλέπεται σύμφωνα με τους στόχους του εγκεκριμένου ΓΠΣ, η αναβάθμισή του με έργα :

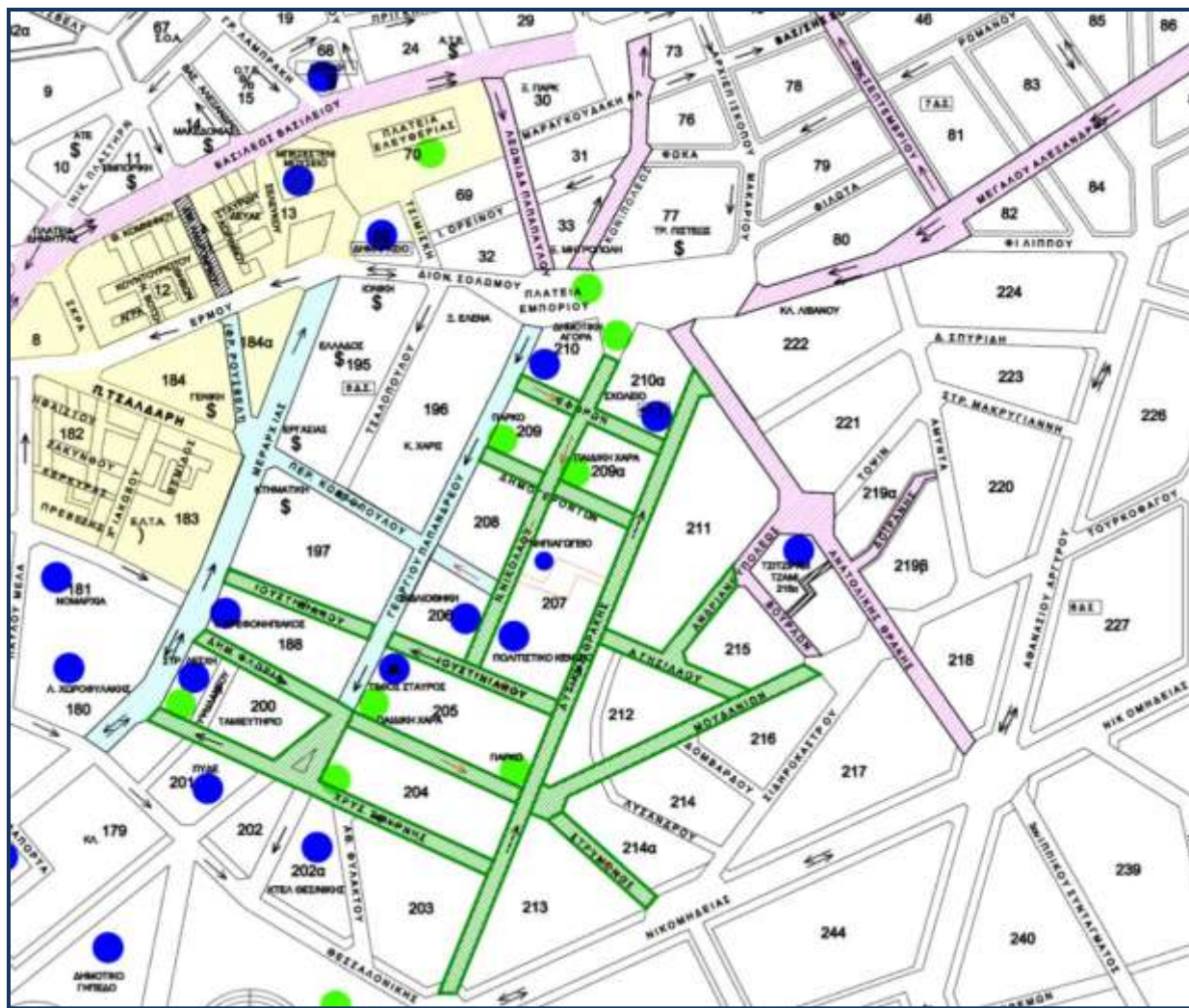
- Πεζοδρομήσεων
- Δρόμους ήπιας κυκλοφορίας
- Ποδηλατόδρομους
- Κυκλοφοριακών ρυθμίσεων και χώρων στάθμευσης
- Μεταφορά οχλουσών χρήσεων προς οργανωμένους υποδοχείς, με μεταφορά των νομαρχιακών, περιφερειακών, και δημόσιων υπηρεσιών στα νότια της πόλης.


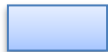






-  Περιοχή επέμβασης
-  Περιοχές υλοποιημένων επεμβάσεων

Περιγραφή Περιοχής Αναβάθμισης

Η περιοχή Αναβάθμισης σε σχέση με τις αναπλάσεις του κέντρου της πόλης των Σερρών



-  Περιοχή επέμβασης
-  Πρόσφατες υλοποιηθείσες αναπλάσεις οδών
-  Περιοχές υπαρχόντων πεζοδρόμων
-  Ολοκληρωμένες αστικές αναπλάσεις
-  Δημόσια κτίρια
-  Κοινόχρηστοι χώροι

Φωτογραφική αποτύπωση της Περιοχής Αναβάθμισης

Η περιοχή επέμβασης είναι μία περιοχή εμπορική, υποβαθμισμένη, στο κέντρο της πόλης



Χαρακτηριστικά στοιχεία της περιοχής επέμβασης



- Δρόμοι πλ. 10,00μ.
- Πεζοδρόμια πλ. 2,00μ.
- Συνεχές Παρκάρισμα
- Οδόστρωμα με συμβατική ασφαλτο
- Συμβατικές πλάκες πεζοδρομίου
- Απουσία στεγάστρων
- Σποραδική δενδροφύτευση
- Ελλιπής αστικός εξοπλισμός

Στόχοι σχεδιασμού

❑ Οικονομική ανάπτυξη

Οικονομική τόνωση ιστορικού κέντρου
Ανάδειξη ελκυστικής εικόνας
Προσέλκυση επενδύσεων τριτογενούς τομέα

❑ Προστασία του περιβάλλοντος

Βιοκλιματικές λύσεις
Διαφύλαξη πολιτιστικής κληρονομιάς
Διαφύλαξη ιστορικού και κοινωνικού χαρακτήρα

❑ Δημιουργία ισχυρού πόλου έλξης

Τόνωση του κοινωνικού χαρακτήρα της περιοχής
Οικονομική ενίσχυση
Οικονομική ώθηση στην τοπική αγορά

❑ Εμβληματική παρέμβαση

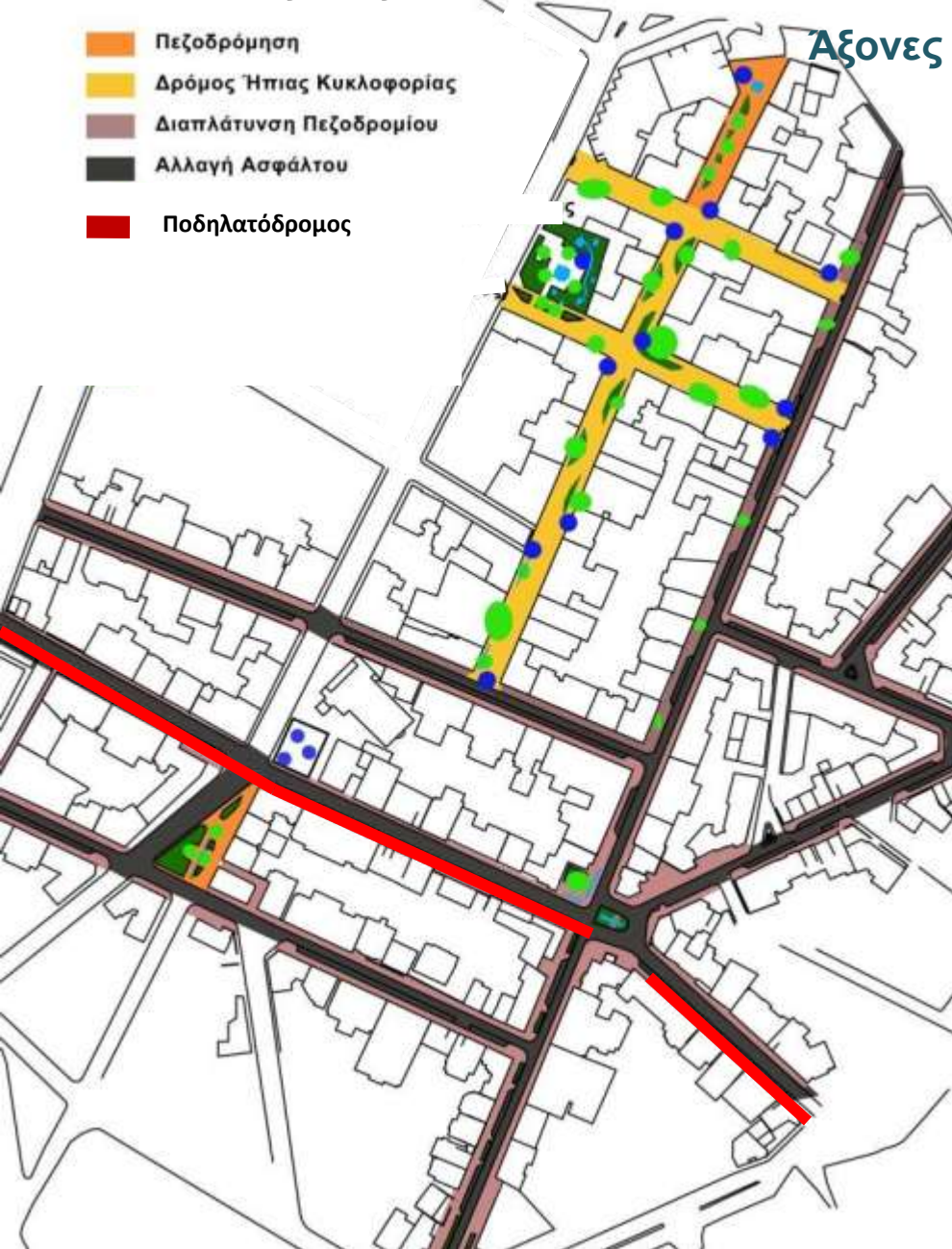
Σηματοδοτεί την περιοχή επέμβασης
Αισθητική αναβάθμιση
Λειτουργικότητα της περιοχής

❑ Βιοκλιματική αναβάθμιση

Βελτίωση του μικροκλίματος
Βελτίωση των συνθηκών θερμικής άνεσης

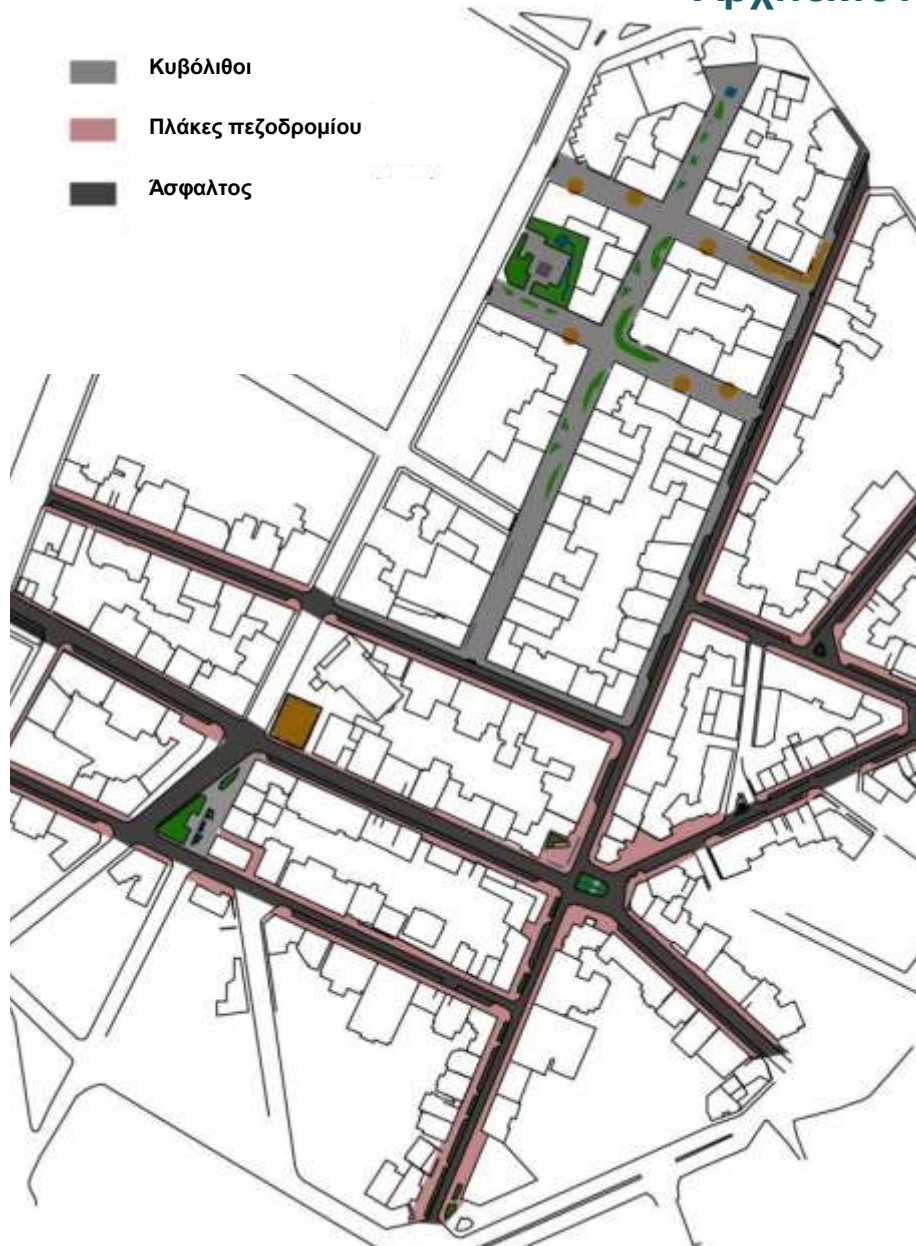
Άξονες σχεδιασμού των βιοκλιματικών επεμβάσεων

- Πεζοδρόμηση
- Δρόμος Ήπιας Κυκλοφορίας
- Διαπλάτυνση Πεζοδρομίου
- Αλλαγή Ασφάλτου
- Ποδηλατόδρομος



- Πεζοδρόμηση τμήματος οδού
- Βιοκλιματική ανάπλαση οδών σε δρόμους ήπιας κυκλοφορίας
- Δημιουργία ποδηλατόδρομου και σύνδεση του με το υπάρχον δίκτυο
- Ομαλή συγκοινωνιακή λειτουργία της περιοχής με χωροθέτηση θέσεων στάθμευσης
- Αναβάθμιση των υπαίθριων δημόσιων χώρων
 - Πάρκα
 - Παιδικές χαρές
 - Κόμβοι οδών

Αρχιτεκτονικά στοιχεία των βιοκλιματικών επεμβάσεων



- Αντικατάσταση των υφιστάμενων συμβατικών υλικών δαπεδόστρωσης
- Αύξηση του **πρασίνου**
 - **Δενδροφύτευση**
 - **Χαμηλή βλάστηση**
- Χρήση **υδάτινων στοιχείων**
- Δημιουργία **σκιασμένων επιφανειών**
- Δημιουργία χώρων **καθιστικού**
- Αντικατάσταση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού με νέο, **χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης**
- Εγκατάσταση μικρής **φωτοβολταϊκής μονάδας**
- Αστικός εξοπλισμός**



- ❑ **Γραμμική δενδροφύτευση** και στις δύο πλευρές των πεζοδρομίων, σε όλο το μήκος του πεζοδρομίου με φυλλοβόλα δένδρα
- ❑ Το πράσινο ενισχύεται με **παρτέρια χαμηλής βλάστησης**