



**Ανθεκτική Αθήνα
Χρήση του Μηχανισμού Χρηματοδότησης
Φυσικού Κεφαλαίου (NCFF)**

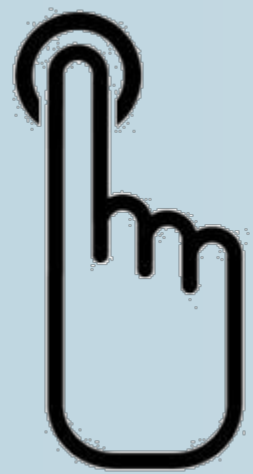
Αστική Ανθεκτικότητα

«Αστική Ανθεκτικότητα είναι η ικανότητα κατοίκων, κοινοτήτων, θεσμών, επιχειρήσεων και δομών μιας πόλης να επιβιώνουν, να προσαρμόζονται και να εξελίσσονται ανεξάρτητα από τις χρόνιες πιέσεις και τις κρίσεις που τυχόν αντιμετωπίζουν.»

Η προστιθέμενη αξία της ανθεκτικότητας

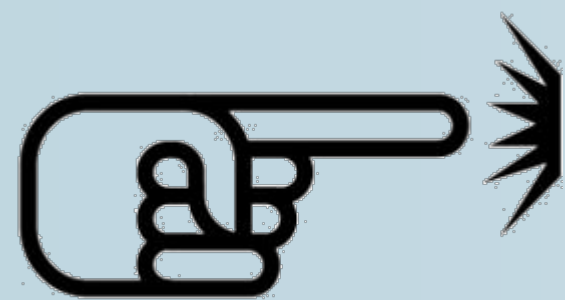
- Ευρύτερες & διατομεακές συνεργασίες
- Έμφαση σε δράσεις με αντίκτυπο σε πολλαπλούς τομείς
- Εφεδρείες
- Διαφορετικότητα
- Με στόχο την επίτευξη κοινωνικής δικαιοσύνης (equity), βιωσιμότητα και την πολυποικιλότητα (diversity)/αποκέντρωση

Οι αιφνίδιες κρίσεις και οι χρόνιες πιέσεις της Αθήνας



Χρόνιες πιέσεις

- **Χρόνια οικονομική ύφεση:** Ανεργία - Φτώχεια
- **Έλλειψη εμπιστοσύνης:** Έλλειψη αποτελεσματικής και διαφανής διακυβέρνησης – Έλλειψη πολιτικών που βασίζονται σε δεδομένα
- **Προσφυγικές και μεταναστευτικές ροές μεγάλης κλίμακας**
- **Γηρασμένες υποδομές:** Κενά κτίρια – Έλλειψη συντήρησης και μακροχρόνιου σχεδιασμού



Αιφνίδιες κρίσεις

- **Κλιματική Αλλαγή:** Καύσωνες – Αστική Θερμική Νησίδα – Αιφνίδιες πλημμύρες – Ποιότητα του αέρα
- **Σεισμός**
- **Κοινωνική αναταραχή:** Βία
- **Κυβερνο-επίθεση**

Ανθεκτική Αθήνα | Τι κάναμε μέχρι σήμερα

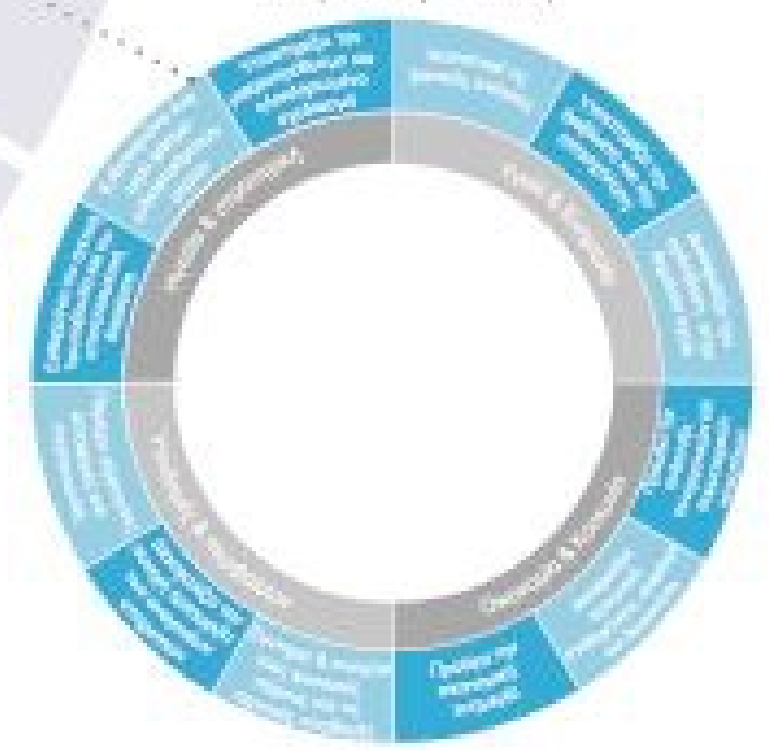
- 14 μήνες προετοιμασίας
- **840 εμπλεκόμενοι**
- 140 συνεργαζόμενοι φορείς
- **40 εργαστήρια και εκδηλώσεις**
- 1 Προκαταρκτική Αξιολόγηση Αστικής Ανθεκτικότητας
- **5 Πεδία Διερεύνησης**
- 138 Ευκαιρίες για την πόλη
- **1 Στρατηγική Ανθεκτικότητας**
- 65 Ανθεκτικές δράσεις και 53 Υπο-δράσεις

Δομή Στρατηγικής Ανθεκτικότητας

Το διάγραμμα απεικονίζει συγκεντρωτικά τους άξονες τους στόχους και τις δράσεις - υποστηρικτικές δράσεις καθώς και τα Μεξόνα Έργα Ανθεκτικότητας της Στρατηγικής Αισιτής Ανθεκτικότητας



Το γράφημα που αντιστοιχεί σε κάθε στόχο αντιπροσωπεύει την αξία της ανθεκτικότητας όπως χαρτογραφείται στους άξονες του Πίνακα Αισιτής Ανθεκτικότητας (ΠΑΑ). Το ΠΑΑ είναι ένα εργαλείο που βοηθάει στην κατανόηση της πολυπλοκότητας των αμοιβαίων συστημάτων και των αξιών που συμβάλλουν στην αμοιβαία ανθεκτικότητα. Το ΠΑΑ αποτελείται από 4 βασικές διαστάσεις και 12 άξονες που όλοι μαζί απεικονίζουν η κάνει μια πόλη ανθεκτική.



Πράσινη πόλη

- A Υποστηρίζουμε Περιβαλλοντικές Υποδομές μέσα στον Αστικό Ιστό
- B Αξιοποιούμε Αποτελεσματικά τα Απόβλητά μας
- C Προωθούμε τη Βιώσιμη Κινητικότητα και Συν-δημιουργούμε Δημόσιους Χώρους
- D Υποστηρίζουμε μία Βιώσιμη Διατροφική Πολιτική
- E Υποστηρίζουμε μία Βιώσιμη και Δίκαιη Ενεργειακή Πολιτική

Στην Αθήνα χρειαζόμαστε το πράσινο. Αν η Αθήνα δώσει προτεραιότητα σε «πράσινες» και «μπλε» λύσεις θα μπορεί καλύτερα να προσαρμοστεί στην κλιματική αλλαγή, αλλά και να συνεισφέρει στον αγώνα ενάντια της. Υποστηρίζοντας τις φυσικές της υποδομές η πόλη μπορεί να αντιμετωπίσει όχι μόνον περιβαλλοντικές αλλά επίσης οικονομικές και κοινωνικές προκλήσεις.

- A.1 Σχέδιο Δράσης για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή
- A.2 Αρχή Διαχείρισης Μεγάλων Χώρων Πρασίνου
- A.3 Τριπλή Πράσινη Ανάπλαση
- A.4 Ελαιώνας: μια Ανθεκτική Συνοικία
- B.1 Σχέδιο Δράσης για την Διαχείριση των Αποβλήτων
- C.1 Οδικός Χάρτης για τη Βιώσιμη Κινητικότητα
- C.2 Πρόγραμμα Αναζωογόνησης Δημόσιων Χώρων
- C.3 Πλαίσιο Συνδυασμένης Ανάπτυξης των Δημόσιων Χώρων
- D.1 Σχέδιο Βιώσιμης Διατροφικής Πολιτικής
- E.1 Σχέδιο Δράσης για το Μετριασμό των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής
- E.2 Οδικός Χάρτης για το Μετριασμό της Ενεργειακής Φτώχειας
- E.3 Συνεταιρισμοί Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές

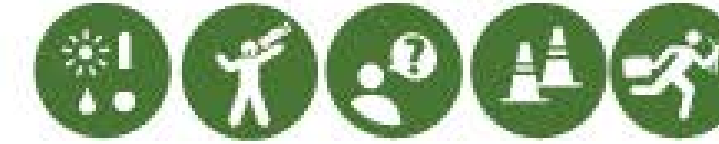


Πρόσκληση πόλης

© Δήμος Αθηναίων

A.1

Σχέδιο Δράσης για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή



Περιγραφή:

Ο Δήμος Αθηναίων αναγνωρίζει ότι οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής θα συνεχιστούν να επηρεάζουν την ποιότητα της ζωής των δημοτών. Ο Δήμος σχεδιάζει να εφαρμόσει μέτρα με στόχο την αύξηση της ανθεκτικότητας της πόλης αλλά και την προστασία των δημοτών από τις συνέπειες των ολοένα αυξανόμενων θερμοκρασιών εντός της πόλης. Η αύξηση της θερμοκρασίας θα οδηγήσει εφάλλου και σε δραματική αύξηση της κατανάλωσης ενέργειας, ενώ θα εντείνει την επίπτωση πλημμυρών και θα επιδεινώσει την ατμοσφαιρική ρύπανση. Οι Δήμαρχοι της ευρύτερης αστικής περιοχής της Αθήνας πρέπει να ηγηθούν της χάραξης πολιτικής με σκοπό την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. Ο Δήμος Αθηναίων, σε συνεργασία με το δίκτυο C40 και το Γραφείο Ανθεκτικότητας και Βιωσιμότητας ολοκλήρωσε το Σχέδιο Δράσης για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή.

Στόχος Α

Υποστηρίζουμε περιβαλλοντικές υποδομές μέσα στον αστικό ιστό

Αξίες ανθεκτικότητας:

- Υποστήριξη Χάραξης Πολιτικών που Βασίζονται σε Δεδομένα
 - Βελτίωση και Προώθηση Διαύλων Επικοινωνίας με τον Πολίτη
 - Υποστήριξη της Διαφάνειας και της Υπευθυνότητας
 - Προώθηση της Ψηφιακής Προσαρμογής
 - Ανάπτυξη Συνεργιών με Ενδιαφερόμενα Κανάλια και Προώθηση της Συμμετοχής
 - Υποστήριξη του Ολοκληρωμένου Σχεδιασμού και Ενίσχυση της Δημοτικής Διακυβέρνησης
 - Ενίσχυση της Αναγνωρισιμότητας και της Εκτίμησης ως προς τις Δημοτικές Υπηρεσίες/μεγιστοποίηση της Δυναμικής της Αθηναϊκής Γειτονιάς
 - Συνδυασμός Βασικών Υπηρεσιών με τη Δυναμική Ανάπτυξη της Πόλης
 - Επένδυση στην Οικοδόμηση Ικανοτήτων σε τοπικό (δημοτικό) επίπεδο
 - Προαγωγή των Ισότιμων, Συνεκτικών και Υποστηρικτικών Κινοητήτων
 - Προστασία και Συντήρηση των Κρίσιμων Υποδομών
 - Ενίσχυση της Ταυτότητας της Πόλης
 - Προώθηση της Τοπικής Κουλτούρας
 - Παροχή Κινητρών Οικονομικής Ανάπτυξης
 - Υποστήριξη της Βιώσιμης Διαχείρισης και Ανάπτυξης
 - Υποστήριξη και Ενίσχυση του Φυσικού Περιβάλλοντος
 - Προαγωγή της Ευμετρίας των Πολυτών και Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής
 - Μεγιστοποίηση των Περιουσιακών Στοιχείων της Πόλης
- Κύριοι της Δράσης: Δήμος Αθηναίων

Εταίροι: Όμοροι Δήμοι, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Δίκτυο C40

Νομοθετική Αρμοδιότητα :



Χρηματοδότηση: Ίδιοι Πόροι, Διαρθρωτικά ταμεία

Χρονοδιάγραμμα: Βραχυπρόθεσμο, συνεχίζόμενο

Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης :



A.1 Σχέδιο Δράσης για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή

A.1.1 Πράσινες και Μπλε Υποδομές

Ο δήμος Αθηναίων στοχεύει στην πραγματοποίηση επενδύσεων σε πράσινες υποδομές και λύσεις βασισμένες στην φύση ώστε να βελτιωθεί το μικροκλίμα της πόλης. Οι λύσεις αυτές μπορούν να περιορίσουν το φαινόμενο της αστικής θερμικής νησίδιας, να βελτιώσουν την ποιότητα του αέρα και περιορίσουν τις επιπτώσεις των πλημμυρών. Να να επιτευχθούν οι στόχοι αυτοί, προγραμματίζονται οι ακόλουθες δράσεις:

- Παροχή κατάλληλης συντήρησης των υφιστάμενων πράσινων χώρων ώστε να αυξηθεί ο περιβαλλοντικός τους αντίκτυπος. Ταυτόχρονα θα υλοποιηθούν νέες φυτεύσεις στις περιοχές πράσινου που ήδη υπάρχουν και ανήκουν στον Δήμο Αθηναίων. (Δράσεις 5.1.1-5.1.2, ΣΠΚΑ)
- Αναβάθμιση των πράσινων υποδομών στο πλαίσιο της αναγέννηση των δημόσιων χώρων. (Δράση 5.1.3, ΣΠΚΑ)
- Σχεδιασμός και δημιουργία «Πράσινων Διαδρόμων» τόσο εντός του Δήμου Αθηναίων, όσο και σε μητροπολιτικό κλίμακα, ώστε να βελτιωθεί η κυκλοφορία του αέρα αλλά και η αύξηση των ήπιων μεταφορών. (Δράσεις 5.1.4-5.1.5, ΣΠΚΑ)
- Λήψη των κατάλληλων ρυθμιστικών μέτρων ώστε να δημιουργηθούν νέοι πράσινοι δημόσιοι χώροι στην πόλη. (Δράση 5.1.6, ΣΠΚΑ)
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη δράσεων όπως πάρκα τσέπης, αισιόλλια, πράσινες στέγες και κατακόρυφες φυτεύσεις σε δημόσια, ιδιωτικά και εγκαταλειμμένα κτίρια. (Δράσεις 5.1.7-5.1.10, ΣΠΚΑ)
- Προαγωγή της χρήσης των μικρών λαχανόκηπων σε σχολικές αυλές και ανάπτυξη της αστικής γεωργίας στα πάρκα, σε δημόσια και ιδιωτικά οικόπεδα, σε ταρτσόκηπους, κ.τ.λ. Προώθηση της αστικής γεωργίας σε πράσινη περιοχή ιδιοκτησίας του δήμου. (Δράσεις 5.1.11, ΣΠΚΑ)
- Εφαρμογή της βιώσιμης διαχείρισης των υδάτων καθώς και της βιολογικής (πράσινα υποπαρόντα) επεξεργασίας των αποβλήτων σε όλες τις αστικές περιοχές πράσινου. (Δράσεις 5.1.12-5.1.13, ΣΠΚΑ)
- Σχεδιασμός και δημιουργία «Γαλάζιων Διαδρόμων» και ενίσχυση άλλων υδάτινων στοιχείων της πόλης, συμπεριλαμβανομένων της συντήρησης και της δημιουργίας νέων συντριβανιών. (Δράσεις 5.1.14-5.1.15, ΣΠΚΑ)

Κύριοι της Δράσης: Δήμος Αθηναίων (Τμήμα Πρασίνου και Πάρκων σε συνεργασία με το Γραφείο Ανθεκτικότητας και Βιωσιμότητας)

Εταίροι: Δίκτυο C40, συνεργάτες του δικτύου των 100 Ανθεκτικών Πόλεων, συνΑθήνα, δήμος Βιέννης (Μνημόνιο Συνεργασίας), πανεπιστημιακά ιδρύματα, ΜΚΟ και ΟΚΠ, ιδιωτικός τομέας

Χρηματοδότηση: Ίδιοι Πόροι, ΕΣΠΑ, ιδιωτικές επενδύσεις και δωρεές

Χρονικό πλαίσιο: Βραχυ-μεσοπρόθεσμο

A.1.2 Δομημένο περιβάλλον

Η Αθήνα είναι εξαιρετικά πυκνοκατοικημένη και άναρχα δομημένη πόλη με γηρασμένο κτιριακό απόθεμα, υψηλές ενεργειακές απαιτήσεις και επιφανείς χαμηλές ανακλαστικότητας. Η χρήση βιώσιμων υλικών και βιοκλιματικού σχεδιασμού (δροσερά υλικά, θεατές σκίασης, αύξηση της βλάστησης) μπορεί να επιδράσει θετικά στην κλιματική αλλαγή και να συμβάλει στην προστασία του πληθυσμού της πόλης. Τα μέτρα προσαρμογής που προτείνονται καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα δράσεων.

Οι δράσεις που πρέπει να αναληφθούν είναι ειδικότερα οι ακόλουθες:

- Θεσμοθέτηση νέων πεζοδρόμων. (Δράσεις 5.2.1, ΣΠΚΑ)
- Εφαρμογή ρυθμιστικού πλαισίου με στόχο την χρήση ψυχρών και βιώσιμων υλικών σε όλα τα δημοτικά έργα. (Δράσεις 5.2.2, ΣΠΚΑ)
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη στοιχείων σκίασης και και δροσίμου στον αστικό ιστό. (Δράσεις 5.2.3-5.2.4, ΣΠΚΑ)
- Καταγραφή και παρακολούθηση των υφιστάμενων υπέργειων διαδρόμων και ανάπτυξη οδών και καταφυγίων που θα χρησιμοποιηθούν σε περίπτωση μεγάλου καύσωνα ή άλλων κρίσεων στο μέλλον. (Δράσεις 5.2.5, ΣΠΚΑ)

Κύριοι της Δράσης: Δήμος Αθηναίων (Αρμόδιες Διευθύνσεις και Γραφείο Ανθεκτικότητας και Βιωσιμότητας)

Εταίροι: Δίκτυο C40, συνεργάτες του δικτύου των 100 Ανθεκτικών Πόλεων, Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Ιδρύματα, ιδιωτικός τομέας

Χρηματοδότηση: Ίδιοι Πόροι, ΕΣΠΑ, ιδιωτικές επενδύσεις και δωρεές

Χρονοδιάγραμμα: Βραχυ-μεσοπρόθεσμο

A.1 Σχέδιο Δράσης για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή

A.1.3 Προστασία της Δημόσιας Υγείας

Ο δήμος είναι υπεύθυνος για την διάθεση δεδομένων και υπηρεσιών σε όλους τους κατοίκους που συμβάλλουν στην προστασία της υγείας αλλά και τον περιορισμό των κινδύνων για την υγεία που προκαλούν οι υψηλές θερμοκρασίες. Ο δήμος, μέσα από στρατηγικές συνεργασίες καθώς και μέσα από την χρήση νέων τεχνολογιών, μπορεί να εξασφαλίσει γενική διάχυση των σχετικών πληροφοριών. Ο δήμος επιδιώκει επίσης με ενεργό τρόπο την βελτίωση του συντονισμού με τις αρμόδιες κρατικές αρχές ώστε να υλοποιούνται αποτρεπτικά και προληπτικά μέτρα για τον γενικό πληθυσμό.

Οι δράσεις που πρέπει να αναληφθούν είναι ειδικότερα οι ακόλουθες:

- Επέκταση του δικτύου «Κλιματιζόμενων χώρων» έτσι ώστε οι πολίτες να μπορούν να προστατευθούν σε περίπτωση καύσωνα. (Δράσεις 5.3.1, ΣΠΚΑ)
- Δημιουργία δημοσίων κρηνιών ώστε το κοινό να έχει πρόσβαση σε πόσιμο νερό. (Δράσεις 5.3.2, ΣΠΚΑ)
- Προστασία της ποιότητας του αέρα μέσω εφαρμογής ρυθμιστικών μέτρων διαχείρισης της κυκλοφορίας. (Δράσεις 5.1.3, ΣΠΚΑ)
- Βελτίωση της ετοιμότητας αντιμετώπισης κρίσεων των δημοτικών διοικητικών υπηρεσιών (Δράσεις 5.3.4, ΣΠΚΑ)

Κύριοι της Δράσης: Δήμος Αθηναίων (Αρμόδιες Διευθύνσεις και Γραφείο Ανθεκτικότητας και Βιωσιμότητας)

Εταίροι: Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Ιδρύματα, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας

Χρηματοδότηση: Ίδιοι Πόροι

Χρονικό πλαίσιο: Βραχυ-μεσοπρόθεσμο

A.1.4 Δράσεις Ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης – Εκστρατεία #coolathens

Θεμελιώδη σημασία για την επιτυχία των δράσεων που περιλαμβάνει η στρατηγική αυτή έχει η εμπλοκή και συμμετοχή τόσο των πολιτών, όσο και των επαγγελματιών. Για την επιτυχημένη αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής απαιτείται να ενίσχυουμε τις δυνάμεις μας με τους πολίτες.

Οι δράσεις που πρέπει να αναληφθούν είναι ειδικότερα οι ακόλουθες:

- Προώθηση δημόσιας εξοικονομημένης ενημέρωσης σχετικά με τους κινδύνους που ενέχουν για την υγεία οι υψηλές θερμοκρασίες μέσω της διαδικτυακής και «εξυπνης» εφαρμογής Treasure του ΕΑΑ, και των δυνατοτήτων που προσφέρει η τεχνολογία των NFC Tags με σκοπό την πληροφόρηση του πληθυσμού υψηλού κινδύνου αλλά και τη δυνατότητα πρόσβασης δικτύου "Κλιματιζόμενων Χώρων" του δήμου. (Δράσεις 5.4.1, ΣΠΚΑ)
- Σύνδεση όλων των πηγών πληροφόρησης για τις υψηλές θερμοκρασίες (έργα ΕΕ, θεσμικές πληροφορίες από την κεντρική κυβέρνηση και δεδομένα από άλλα ερευνητικά κέντρα) με την δημοτική διαδικτυακή πύλη. (Δράσεις 5.4.2, ΣΠΚΑ)
- Πραγματοποίηση σειράς εκστρατειών ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης καθώς και συναφών δραστηριοτήτων για το ευρύ κοινό. (Δράσεις 5.4.3, ΣΠΚΑ)
- Εμπλοκή του ιδιωτικού τομέα σε όλες τις παραπάνω δραστηριότητες (Δράσεις 5.4.4, ΣΠΚΑ)

Κύριοι της Δράσης: Δήμος Αθηναίων (Γραφείο Δημάρχου, Αρμόδιες Διευθύνσεις και Γραφείο Ανθεκτικότητας και Βιωσιμότητας)

Εταίροι: Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα, Κεντρική Κυβέρνηση, Ιδιωτικός Τομέας, ΜΚΟ, Κοινωνία των Πολιτών

Χρηματοδότηση: Ίδιοι Πόροι, Δωρεές από ιδιώτες

Χρονικό πλαίσιο: Βραχυπρόθεσμο

4. Δάνειο ΕΤΕπ

Βασισμένο στην Στρατηγική Ανθεκτικότητας της Αθήνας για το 2030 με τίτλο *Ανθεκτική Αθήνα και Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη*.

50 εκατομμύρια ευρώ που μεταξύ άλλων περιλαμβάνει :

- απαλλοτρίωση οικοπέδων
- παρεμβάσεις σε 5 δημοτικά κτίρια (συμπεριλαμβανομένου και σχολεία) :
 - ενεργειακή αναβάθμιση,
 - μέτρα προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή
 - αντισεισμική θωράκιση

Επέκταση 5 εκατομμυρίων ευρώ από τον Μηχανισμό Χρηματοδότησης Φυσικού Κεφαλαίου (NCFF)

- URBIS TA (Δημοτικά Κτίρια) - 500.000 ευρώ
- NCFF TA (Πράσινες υποδομές σε κοινόχρηστους χώρους) - 500.000 ευρώ

4. NCFF

Λίστα έργων προς προτεραιότητα

- Λόφος του Λυκαβηττού
- Πράσινη διαδρομή Λυκαβηττός-Στρέφη
- Περιοχή Ακαδημία Πλάτωνος- Ελαιώνα
- Πλατεία Έλληνα εργάτη (Λαμπρινή)

4. NCFF

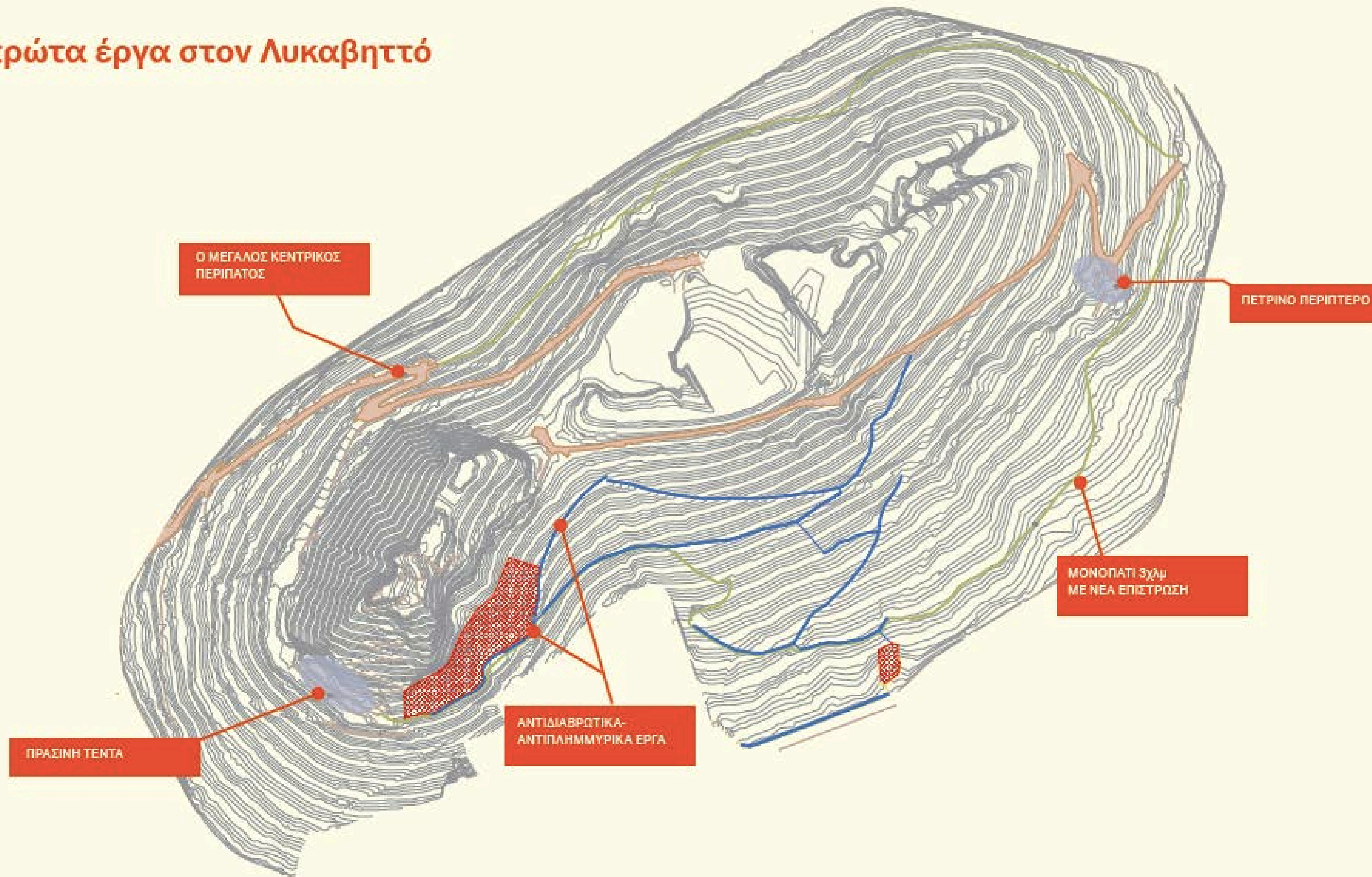
Λυκαβηττός



4. NCFF

Λυκαβηττός

Τα πρώτα έργα στον Λυκαβηττό



Η διαβούλευση σε αριθμούς



Τα πρώτα έργα στον Λυκαβηττό

- Εφαρμογή ήπιων καινοτόμων αντιπλημμυρικών και αντιδιαβρωτικών τεχνικών για την επείγουσα θωράκιση της Νοτιοανατολικής πλευράς του λόφου
- Αντικατάσταση της ασφάλτου με ειδικό υδατοπερατό υλικό, ώστε να λειτουργήσει ως υδραυλικό έργο συμβατό με το περιβάλλον, και να αποτελέσει ευχάριστη πεζοπορική διαδρομή
- Αποκατάσταση περιμετρικού μονοπατιού μήκους 3 χιλιομέτρων με φυσικά υλικά το οποίο θα συνδέει επιμέρους περιοχές στο λόφο
- Ανακατασκευή και επαναλειτουργία του αναμνηστηρίου "Πράσινη Τέντα"

4. NCFF

Περιοχή Ακαδημία Πλάτωνα



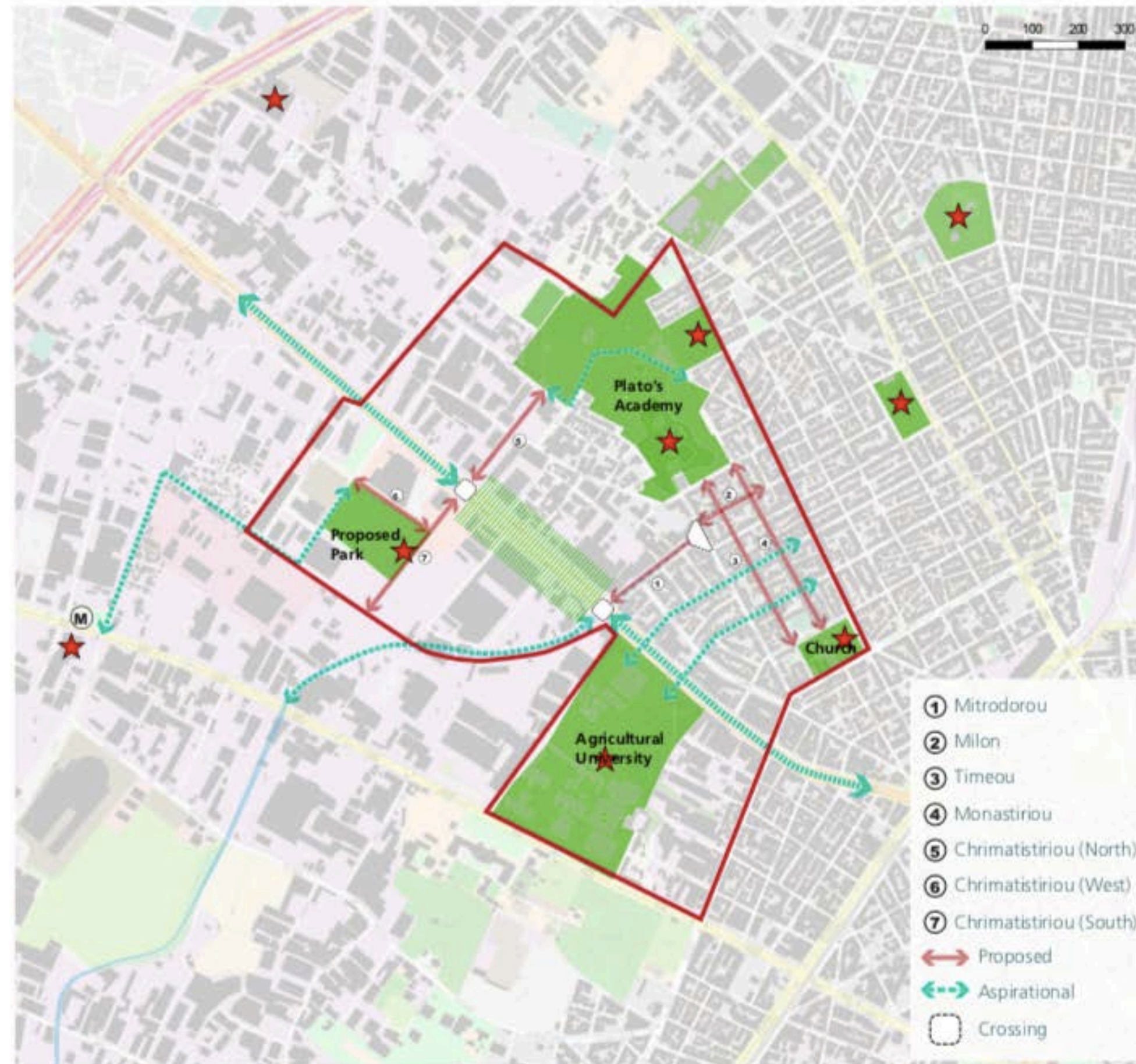
4.3 Local area proposals: Climate Action Plato's Academy Area

A greener, cooler neighbourhood

The fundamental objective of the proposals at this geographical level is to consolidate and increase the natural capital across the site as much as possible. Eleonas and Plato's' Academy are different in nature and type of built form but both feature a large proportion of built up area and extremely limited presence of green. To establish a richer and more robust Green Infrastructure Network, the study suggests the introduction of a new local green/pedestrian network between points of interest. Cultural hot-spots, community hubs and transport nodes (bus/metro stops) are local destinations that can be linked by the pedestrianisation of selected streets or improvement of space for people to walk and cycle. Ultimately, the neighbourhood should become a more pleasant and climate resilient neighbourhood to live in.

The proposals include:

- Introduction of an Athens' pedestrian **super-block**: a neighbourhood (or part of it) where people are at the centre of the space and streets become places for social interaction more than vehicular circulation. As a pilot, we are proposing pedestrianisation of both Timeou and Monastiriou between Plato's Academy park and Pilou.
- Pedestrianisation of selected streets Timeou and Monastiriou;
- Introduction of reinforced local green/pedestrian network between points of interest particularly cultural, community and transport destinations. As a result This should improve the perception and ease of movement on foot across the neighbourhood and ultimately link up to the rest of the metropolitan cycle and pedestrian network.
- Blue/Green corridor: establishment of a new river walk and Sustainable Urban Drainage by unearthing of the lost stream along Mitrodorou between Leof. Anthinon and Iera Odos. This would be a new pedestrian priority link;
- Identifies opportunities plots where to locate collective residential neighbourhood private parking;
- Further opportunities for the introduction of permeable and green surfaces in the private realm;
- Introduction of bike-share, scooter and other contemporary smart urban innovations that contribute to reduction of car dependency and in turn can contribute to reducing emissions. Hot spots can be identified where ideally these should be located although these will not require docking stations.



4. NCFF

Περιοχή Ακαδημία Πλάτωνα

EIB Climate Change Adaptation and Resilient Cities
Design Guidelines for Climate Action: Plato's Academy Area, Athens

ATKINS
Partners of the UN Global Compact

4.1 Vision

Eleonas & Platonos - Grey to Green

A Green, Sustainable, Resilient and Desirable place to live and innovate.

Platnos and Eleonas are identified in the "Athens Resilience Strategy 2030" as a "Super Mega Resilient" project. The ambition does not fall short and the opportunities that the area offers are substantial. The ambition can only be fulfilled with a mix of actions spanning from the metropolitan level to the individual street detail.

The proposals put forward, within the limit of the scope of this study, try to respond to this degree of complexity.

At metropolitan/urban level are both visionary and challenging whilst at local level are practical and deliverable.

Key enablers have been identified earlier in the report.

Eleonas/Plato's Academy are has the potential to demonstrate what true urban innovation means through the adoption of Climate Action and sustainable development.

The physical and social features of the neighbourhood can be used as a pilot where initiatives and projects can be tested and then rolled out across the entirety of Athens.

Measures to deliver Climate Action may be categorised into the following areas:

a. Metropolitan integration and ease of movement across the city, relief of congestion

Improve public transport in the area link to the metropolitan network; connect the green/blue network, cycling plan, pedestrian and local cultural destinations to reduce local vehicular transport demand;

b. A greener, cooler neighbourhood

Introduction of local green/pedestrian network between points of interest particularly cultural, community and Metro destinations; Pedestrianisation of selected street;

c. Greener Streets and Places for pedestrians

Enhanced walk-ability and cycle spaces to deliver streets that are interesting and safer;

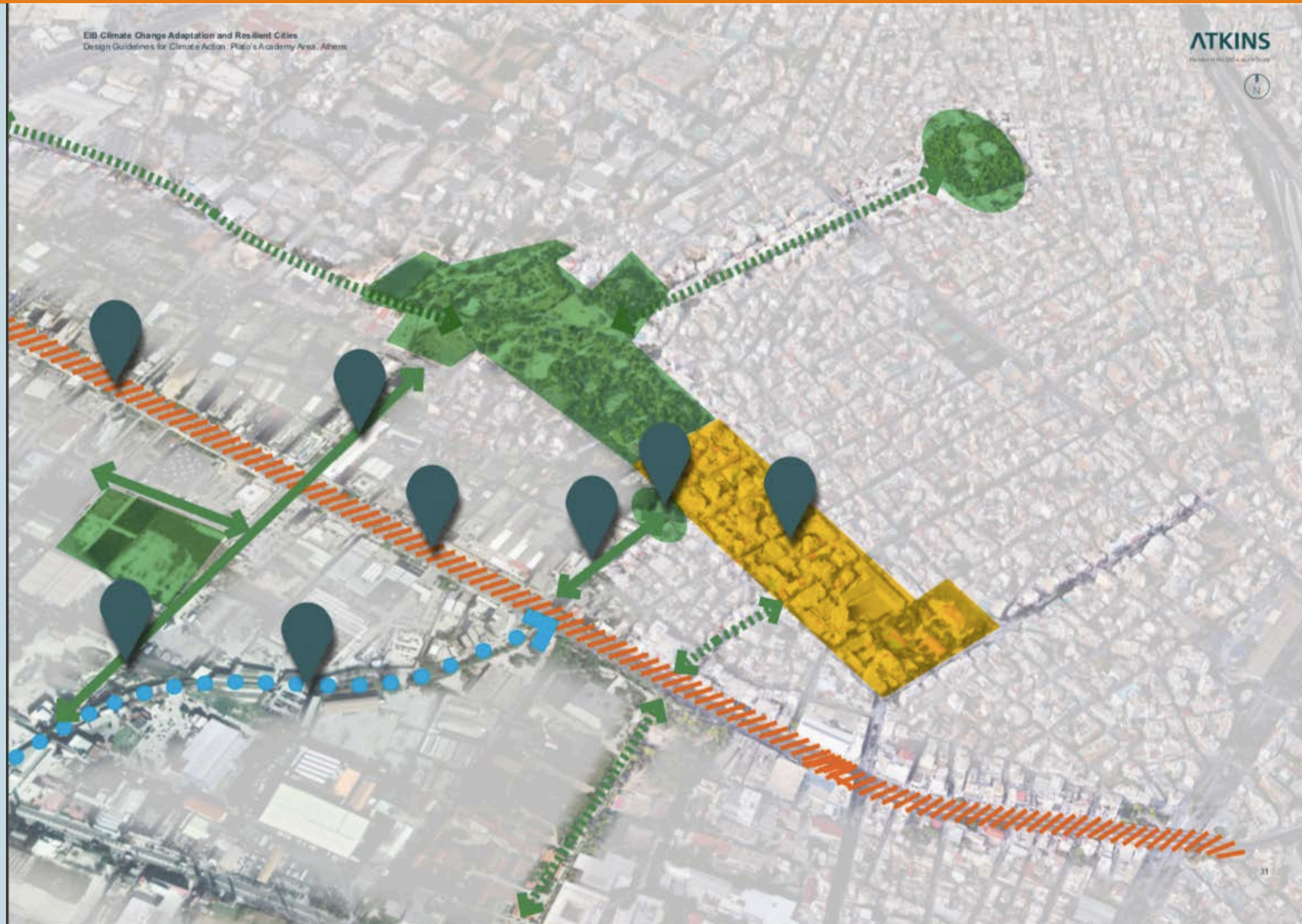
d. More resilient buildings

Improvement of buildings performance and management of their adverse effects on the public spaces.



4. NCFF

Περιοχή Ακαδημία Πλάτωνα



4. NCFF

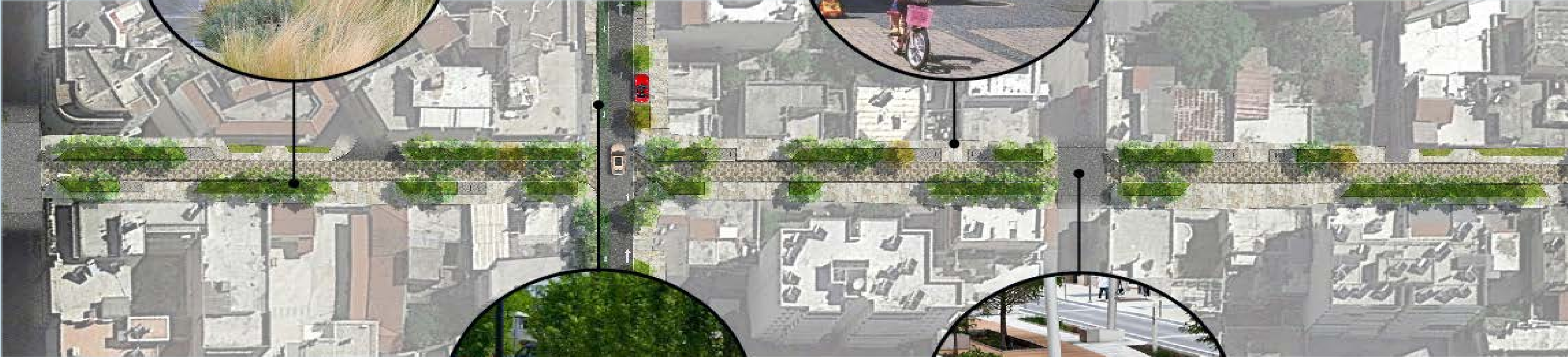
Περιοχή Ακαδημία Πλάτωνα

Timeou

100% Permeable surface with maximum planting



25% Permeable surface with no planting. Mostly permeable pavers or combination.



Cycle Path

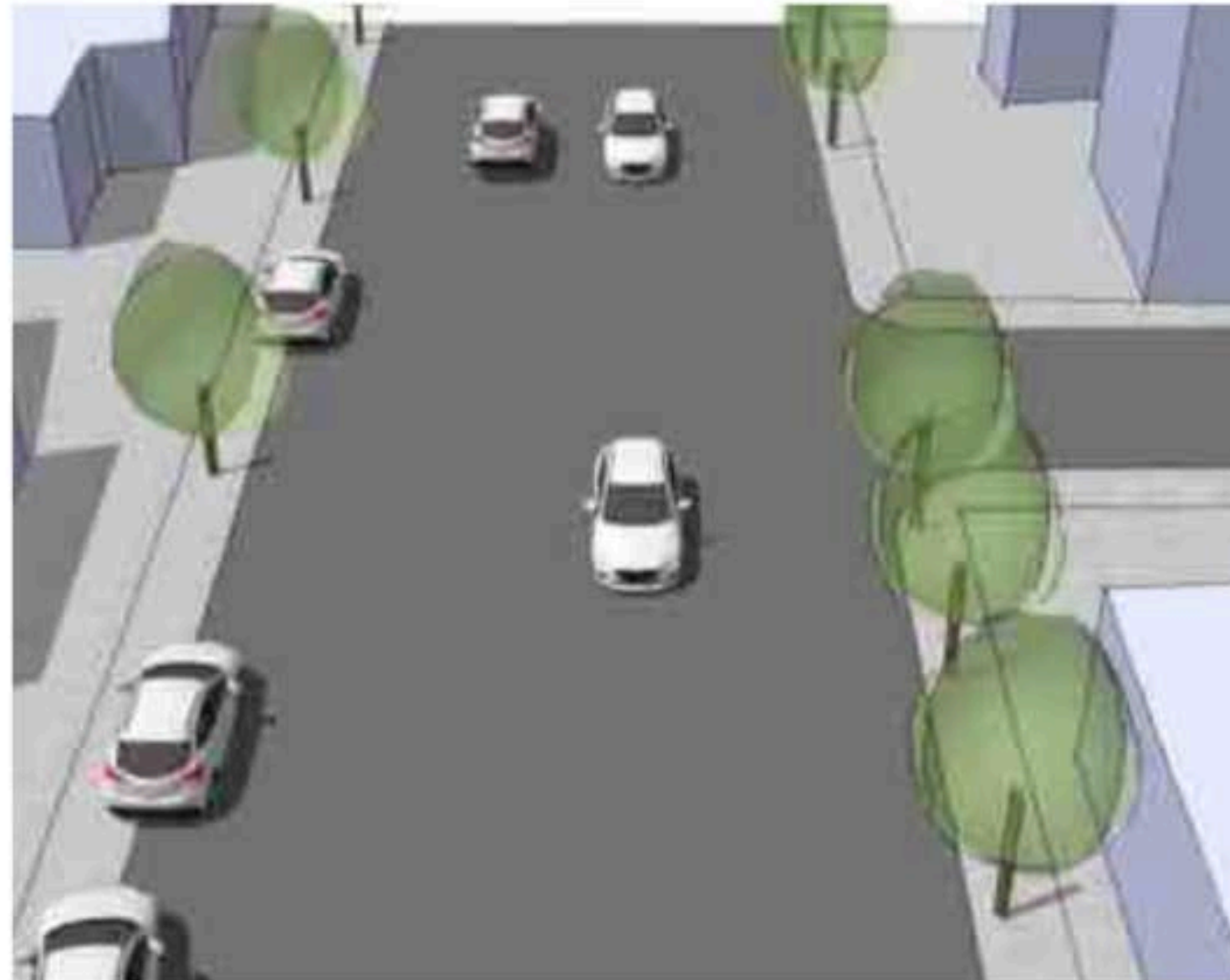


Carriageway

4. NCFF

Περιοχή Ακαδημία Πλάτωνα

EIB Climate Change Adaptation and Resilient Cities
Design Guidelines for Climate Action: Plato's Academy Area, Athens



Existing



Proposal



Key info

1. Permeability	36%
2. Trees	94
3. CO ₂ sequestered	1880kg/yr
4. On-street car park	67
5. Cycle racks :	0

4. NCFF

Περιοχή Ακαδημία Πλάτωνα

EIB Climate Change Adaptation and Resilient Cities
Design Guidelines for Climate Action: Plato's Academy Area, Athens

ATKINS
Member of the OHL Group

Comparative Option Performance Metrics: Plato's Academy Area



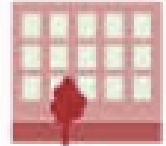








*On-street parking spaces

4. NCFF

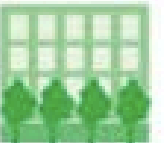



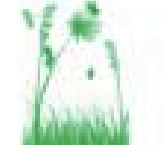




Περιοχή Ακαδημία Πλάτωνα

4.7 Key Performance Indicators (KPI's)

Existing

	162 Existing trees
	732 Parking spaces*
	0 Cycle racks
	2% Green space
	3% Biodiversity
	23% Footway space
	2% Permeable surfaces
	59% Carriageway space
	3,240 Kg/Year CO2 Sequestration

Option 1 Non-permeable carriageway**

	349 Proposed trees
	142 Parking spaces*
	85 Cycle racks
	15% Green space
	28% Biodiversity
	33% Footway space
	33% Permeable surfaces
	43% Carriageway space
	6,400 Kg/Year CO2 Sequestration

Option 1(a) Permeable carriageway (Timeou/ Monastiriou)**

	35% Permeable surfaces
---	------------------------

*On-street parking spaces. **Figures reflect cumulative end result numbers. See appendix B.

4. NCFF

Περιοχή Ακαδημία Πλάτωνα

EIB Climate Change Adaptation and Resilient Cities
Design Guidelines for Climate Action: Plato's Academy Area, Athens

ATKINS
Member of the SNC-Landis Group



