ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ “ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ”

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

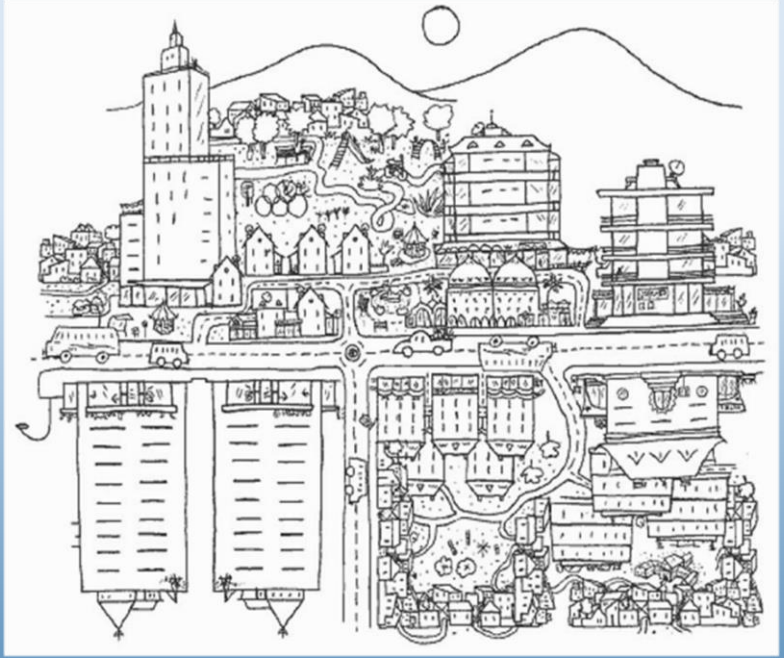
ΑΞΟΝΑΣ 1
ΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

ΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ

*Ως **ανάπλαση** θεωρείται η επέμβαση σε μια περιοχή, η οποία περιλαμβάνει **σύνολο κατευθύνσεων, μέτρων, παρεμβάσεων και διαδικασιών πολεοδομικού, κοινωνικού, οικονομικού, οικιστικού και ειδικού αρχιτεκτονικού χαρακτήρα** με σκοπό τη βελτίωση των όρων διαβίωσης των κατοίκων, τη βελτίωση του δομημένου περιβάλλοντος, καθώς και την προστασία και ανάδειξη των πολιτιστικών, ιστορικών, μορφολογικών και αισθητικών στοιχείων και χαρακτηριστικών της περιοχής.*

ΣΤΟΧΟΣ :
Δραστική μορφή πολεοδομικής επέμβασης που αποσκοπεί στην ανασυγκρότηση ορισμένης δομημένης περιοχής, **που μετατρέπεται σε ανάπτυξη «νέας» περιοχής**.



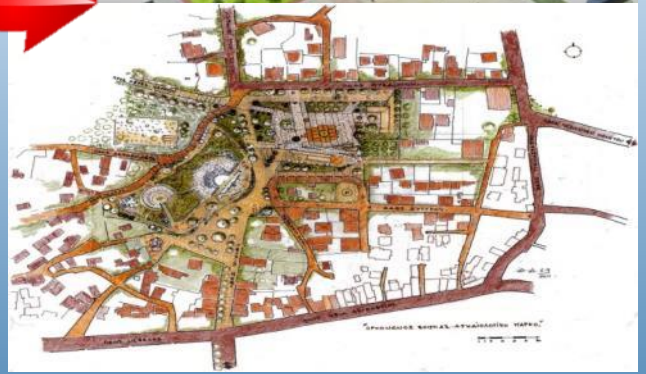
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

- Αστικές παρεμβάσεις στον δημόσιο χώρο και στο κτιριακό απόθεμα ευρύτερων περιοχών, με στοιχεία βιοκλιματικού σχεδιασμού, ποιοτικής και ενεργειακής αναβάθμισης, ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας, διαχείριση των φυσικών πόρων και εφαρμογή «έξυπνων» εφαρμογών και καινοτόμων τεχνολογιών

- Παρεμβάσεις πολυεπίπεδης αναβάθμισης σε αστικές περιοχές ιδιαίτερης πολιτιστικής ή / και ιστορικής σημασίας όπως τα ιστορικά κέντρα

- Παρεμβάσεις στον αστικό χώρο ή σε παράκτιες κατοικημένες περιοχές για την εφαρμογή μέτρων πρόληψης και προσαρμογής στην αλλαγή του κλίματος και την ενίσχυση της αστικής ανθεκτικότητας

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΩΡΙΜΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ



ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ - ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- **ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ :**

- **αναβάθμιση του αστικού περιβάλλοντος**
- Το πρόγραμμα θα καλύψει τις ανάγκες του επανασχεδιασμού και της αναζωογόνησης των αστικών περιοχών σημαντικού εύρους προς ένα βελτιωμένο περιβάλλον.
- **προστασία του αστικού περιβάλλοντος**
- Το πρόγραμμα θα ισχυροποιήσει την αστική ανθεκτικότητα απέναντι στις προκλήσεις της κλιματικής απορρύθμισης, της οικονομικής κρίσης, της πανδημικής κρίσης και της κοινωνικής συνοχής
-

Η επένδυση στοχεύει στην

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΥΗΜΕΡΙΑΣ

ανάπτυξη παραγωγικών δραστηριοτήτων, ιδίως:

- στους τομείς των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας,
- της κυκλικής οικονομίας,
- της εδαφικής συνοχήςκαι σύγκλισης,
- της κατασκευής με «πράσινα» υλικά, ψηφιακές εφαρμογές και προϊόντα κ.λπ.λίμα

Στα **αναμενόμενα αποτελέσματα** συμπεριλαμβάνονται :

- η **βελτίωση της ποιότητάς και της αισθητικής των αστικών κέντρων** (ιδιαίτερα ιστορικων κέντρων, και υποβαθμισμένων περιοχών)
- η **ανανέωση του κτιριακού αποθέματος** μέσω στοχευμένων επεμβάσεων αναβάθμισης και επανάχρησής τους (π.χ. αναβάθμιση ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, επανάχρηση ανενεργών βιομηχανιών κτιρίων κ.λπ.)
- η **βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος** και της ανθεκτικότητας στην κλιματική αλλαγή ευρέων αστικών περιοχών
- η **προώθηση προς την πράσινη ψηφιάκή μετάβαση** των αστικών περιοχών με όρους βιωσιμότητας και αειφορίας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ :

- Αστικές επεμβάσεις εμβληματικού χαρακτήρα σε ιστορικά κέντρα, σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος κ.λπ. - Ανάπλαση παραλιακών μετώπων, μεγάλων ιστορικών μετώπων
- Προγράμματα, αναβάθμισης και επανάχρησης κτιριακού αποθέματος για ποικίλες χρήσεις
- Αναπλάσεις αστικών ρεμάτων, και ποταμών, με δημιουργία συνολικού πλέγματος πρασίνου, αντιμετώπιση φαινομένων πλυμμήρας και κλιματικής αλλαγής
- Επεμβάσεις δημιουργίας superblocks, low emissions zones, transit malls κ.λπ.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ 1 και 2

1. ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

2. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ	Ενδεικτικές ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
Α.1. ΑΝΑΔΕΙΞΗ, ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ : (α) ανάπλαση όψεων (β) ανάπλαση κτιριακών εγκαταστάσεων κκτιρίων ιδιαίτερου αρχιτεκτονικού ενδιαφέροντος (γ)ανάπλαση περιβάλλοντος χώρου, και οδικού χώρου Α.2. ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΡΑΛΙΑΚΩΝ ΜΕΤΩΠΩΝ, ΜΕΓΑΛΩΝ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΜΕΤΩΠΩΝ	1. ανάδειξη των ιστορικών κέντρων -ευρύτερη ανάπλαση, 2. σημαντικές πολεοδομικές και περιβαλλοντικές παρεμβάσεις (π.χ. πεζοδρομήσεις) 3. επισκευή, αναβάθμιση και επανάχρηση κτιρίων 4. αποκατάσταση όψεων μεγάλων αστικών ιστορικών μετώπων - ανάπλαση των πλατειών, μεγάλων οδών κ.λπ 5. Εκτεταμένες αναπλάσεις παραλιακών μετώπων (κτίρια, ελεύθεροι δημόσιοι χώροι, πράσινο, λιμενικές εγκατστάσεις, χώροι αναψυχής κ.λπ.)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ	Ενδεικτικές ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
Β.1. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΙΔΙΑΤΕΡΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ και ΑΝΕΝΕΡΓΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ Β.2. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ Β.3. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΟΙΚΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΝΟΛΩΝ	1. Εργασίες αποκατάστασης και επανάχρησης κτιρίων με ιδιαίτερο αρχιτεκτονικό ενδιαφέρον, διατηρητέων και μη 2. Εργασίες αποκατάστασης και επανάχρησης ανενεργού κτιριακού αποθέματος – χρήση «έξυπνων εφαρμογών» και καινοτόμων τεχνολογιών ενίσχυσής τους, προς την ανθεκτικότητα τους 3. Εργασίες ποιοτικής και ενεργειακής αναβάθμισης κτιριακών συνόλων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ 3 και 4

3. ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ – ΠΛΕΓΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

4. ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ	Ενδεικτικές ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
Γ.1. ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ (ΡΕΜΑΤΑ, ΠΟΤΑΜΟΙ) Γ.2.ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΗΜΟΥ	1.Αναπλάσεις παραρεμάτιων περιοχών και παραποτάμιων, παραλίμνιων περιοχών 2. Αποκάλυψη μπαζωμένων και εγκιβωτισμένων ρεμάτων και ποταμών 3. Δημιουργία συνολικού πλέγματος – δικτύου πρασίνου, με διασύνδεση όλων των πράσινων χώτρων

ΕΝΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ	Ενδεικτικές ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
Δ.1 ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (π.χ. περιοχές με χαμηλές ταχύτητες, περιοχές με εσωτερικούς δρόμους χωρίς αυτοκίνητα, κ.λπ.) Δ.2. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΔΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΗΜ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ - ΓΕΙΤΟΝΙΑΣ	1.Ανάπλαση κατοικημένων περιοχών και δημιουργία θυλάκων χαμηλών ταχυτήτων , 2. Δημιουργία περιοχών με εσωτερικούς δρόμους μόνο για πεζούς και ποδήλατα, 3. Ενεργειακή – βιοκλιματική αναβάθμιση τω κτιρίων 4. Βιοκλιματική αναβάθμιση όλου του σχετικού δημόσιου χώρου

ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

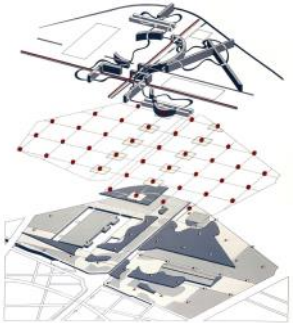
- Το **HafenCity** δημιουργεί ένα **πρότυπο** για την **ανάπλασης στις παρυφές ενός ποταμού** στο κέντρο του Αμβούργου. Δημιουργούνται καταστρώματα περιπάτου, δρόμοι, πάρκα, και κτίρια (~ 2 εκατ. τ.μ. κτισμένων χώρων), παρέχοντας **5.500 κατοικίες για 12.000 κατοίκους και γραφειακούς χώρους δίνοντας εργασία σε 40.000 ανθρώπους**, καθώς και πλείστες άλλες χρήσεις.
- Η ανάπλαση της **Potsdamer Platz** είχε στόχο να αποκαταστήσει την ασυνέχεια της πόλης του Βερολίνου, δημιουργώντας μια αστική **κομβική πλατεία, σειρά κτιρίων, και χρήση των στοών στο ισόγειο.**

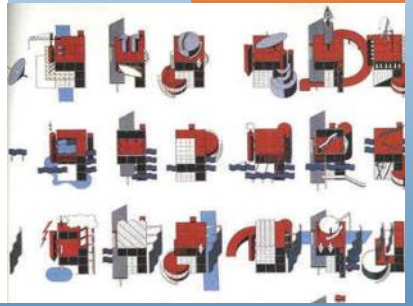
ΑΜΒΟΥΡΓΟ
ΒΕΡΟΛΙΝΟ
ΓΕΡΜΑΝΙΑ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

- Το **πάρκο της Villette** στο Παρίσι : δημιουργία ενός πολιτιστικού πάρκου για να **συνδεθούν** τα προάστια με το κέντρο και να δημιουργηθεί ένας νέος **πόλος έλξης**.
- Συνδυάστηκε με την ανάπλαση των υποδομών του ανατολικού Παρισιού και των κτιρίων των παλιών αποθηκών του καναλιού που διασχίζει την **bassinde la Villette**, χωροθετώντας **κοινωνική κατοικία**.
- Οι ανοιχτοί χώροι του πάρκου συμπληρώνονται από τις **νέες χρήσεις** που στεγάζονται στα **παλιά βιομηχανικά κελύφη**.

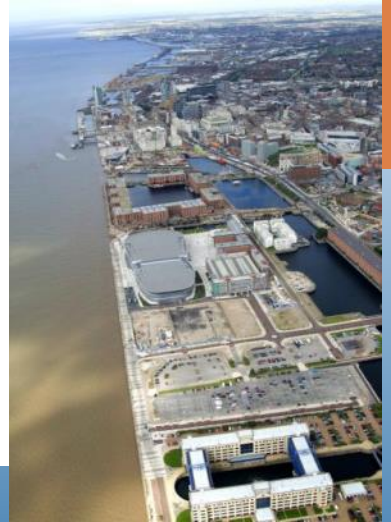
ΠΑΡΙΣΙ
ΓΑΛΛΙΑ





ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

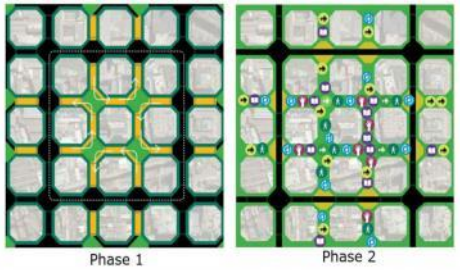
- Το Albert Dock είναι ένα **συγκρότημα κτιρίων και αποθηκών** εμπορευμάτων εμπορευμέτων, 7 στρεμάτων στο Λίβερπούλ.
- Το κτιριακό σύνολο του Albert Dock αποκαταστάθηκε στις αρχές του 1980 και σήμερα είναι ένας θεματικός **τουριστικός πόλος και κομβικό σημείο της πόλης**.
- Δεν χωροθετήθηκαν νέα κτίρια, αλλά έγινε **αποκατάσταση, επέκταση και επανάχρηση των παλιότερων κτιρίων,** με νέες χρήσεις.
- Συνεργασία μεταξύ διαφόρων δημόσιων και ιδιωτικών φορέων
- Η **περιοχή μελέτης σχετίζεται με 6 ζώνες** : παραποτάμιο τμήμα, εμπορική περιοχή, περιοχή πυρήνας – ζωής και απασχόλησης, περιοχή λιανικού εμπορίου, περιοχή επιχειρήσεων και μικρής βιοτεχνίας.



ΛΙΒΕΡΠΟΥΛ
ΗΝ. ΒΑΣΙΛΕΙΟ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

- Τα **superblocks** της **Βαρκελώνης** στοχεύουν στην προώθηση της βιώσιμης κινητικότητας, την εντατική χρήση δημόσιου χώρου, την προαγωγή της βιοποικιλότητας και της κοινωνικής συνοχής με τη συμμετοχή του κοινού σε πέντε μακρο-περιοχές.
- Δημιουργήθηκαν **εδαφικές μονάδες μεγέθους 9 Ο.Τ.**, με ήπιας κυκλοφορίας εσωτερικούς δρόμους στους οποίους πραγματοποιούνται παρεμβάσεις πολ. σχεδιασμού και περιβαλλοντικές δραστηριότητες.
- Στις εξωτερικές διαδρομές επιτρέπεται η κίνηση των ΜΜΜ και των αυτοκινήτων με 50 χλμ./ώρα, ενώ στις εσωτερικές επιτρέπονται, σε κινήσεις βρόγχων, μόνο ιδιωτικά οχήματα με 10 χλμ./ώρα, ώστε να δοθεί **προτεραιότητα στους πεζούς και ποδηλάτες**.



ΒΑΡΚΕΛΩΝΗ ΚΑΤΑΛΟΝΙΑ

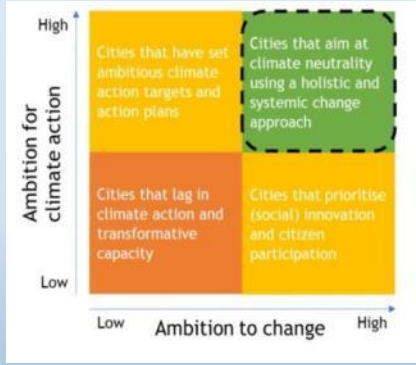
ΑΞΟΝΑΣ 2
ΓΡΑΜΜΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ – ΑΣΤΙΚΟΣ ΒΕΛΟΝΙΣΜΟΣ

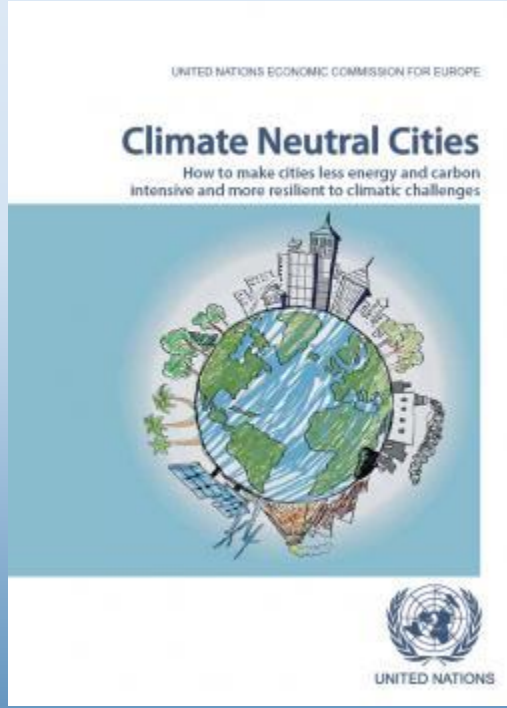
Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

“ΕΞΥΠΝΕΣ” ΠΟΛΕΙΣ- ΑΣΤΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΟΥΔΕΤΕΡΟΤΗΤΑ

Οι πόλεις καλύπτουν περίπου το 3% της επιφάνειας της Γης και παράγουν το 72% των παγκόσμιων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Άρα οι πόλεις είναι ακριβώς το μέρος, όπου μπορούμε να κάνουμε τη διαφορά και να επηρεάσουμε τα πράγματα για την αλλαγή του κλίματος, κάνοντας τις να έχουν ουδέτερο αποτύπωμα άνθρακα. Γιατί η κινητικότητα, η στέγαση, τα απορρίμματα είναι ζητήματα που μπορούμε να τα διαχειριστούμε, μειώνοντας τις εκπομπές αερίων

ΣΤΟΧΟΣ :
ΠΟΛΕΙΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΝ ΟΛΙΣΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΟΥΝ ΤΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΑΝΘΡΑΚΑ





ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο του προτεινόμενου έργου είναι η **συμπλήρωση των ευρύτερων αναπλάσεων με γραμμικές και σημειακές παρεμβάσεις «αστικού βελονισμού»**, μέσω :

- υλοποίησης ολοκληρωμένων προτάσεων που αξιοποιούν τον βιοκλιματικό σχεδιασμό και τις «έξυπνες» εφαρμογές,
- παράλληλες δράσεις υποστήριξης με τη συμμετοχή πολιτών, οργανισμών και επιχειρήσεων, με δική τους χρηματοδότηση.

Συνολικά, οι πόλεις **θα χρηματοδοτηθούν** ώστε να υλοποιήσουν έργα και δράσεις με περιβαλλοντικό όφελος, καινοτόμα στοιχεία και αναπτυξιακό χαρακτήρα, ώστε να καταστούν συν τω χρόνω τεχνολογικά προηγμένες, και κλιματικά ουδέτερες

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ - ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- **Σκοπιμότητα** του προγράμματος είναι η ενεργοποίηση όσο το δυνατόν περισσότερων ελληνικών δήμων στους **στόχους της Πράσινης Συμφωνίας**, με αναπτυξιακούς βιώσιμους όρους, συμβάλλοντας στην πράσινη και ψηφιακή μετάβαση και στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας των αστικών περιοχών.

- Το πρόγραμμα θα καλύψει τις ανάγκες του επανασχεδιασμού και της αναζωογόνησης των αστικών περιοχών προς ένα βελτιωμένο περιβάλλον.

Οι επιλεγμένες πόλεις θα λειτουργήσουν ως πρότυποι κόμβοι καινοτομίας για όλες τις υπόλοιπες καθώς υιοθετούν αειφόρες και έξυπνες αστικές πρακτικές και αναπτύσσουν ένα νέο οικονομικό μοντέλο δράσης για το κλίμα

Στα **αναμενόμενα αποτελέσματα** συμπεριλαμβάνονται :

- η βελτίωση της ποιότητάς και της αισθητικής του αστικού περιβάλλοντός
- η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και της ποιότητας των κτιρίων
- η βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του υπαίθριου δημόσιου χώρου
- η μείωση παραγωγής ρύπων από τις καθημερινές μετακινήσεις
- η εξοικονόμηση φυσικών πόρων
- ο ψηφιακός μετασχηματισμός των αστικών περιοχών προς την ενδυνάμωση των χρηστών

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΩΝ

Κάθε πρόταση μπορεί να αφορά σε μια ή περισσότερες από τις παρακάτω

4 κατηγορίες επιλεγμένων μικρών και μεσαίων έργων:

- ανακαίνιση δημόσιου χώρου με βιοκλιματικά στοιχεία και "έξυπνες" κατασκευές,
- βιοκλιματικός σχεδιασμός - ενεργειακή αναβάθμιση μεμονωμένων κτιρίων,
- αύξηση αστικού πράσινου,
- έξυπνες αστικές εφαρμογές και διαχείριση φυσικών πόρων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΩΝ 1 και 2

1. ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΥΠΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

2. ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ & ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΥΠΟΕΡΓΑ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
Α.1. Δίκτυα ήπιων μορφών μετακίνησης : (α) πεζή μετακίνησης (πεζοδρόμων & οδών ήπιας κυκλοφορίας, διαπλατυσμένων πεζοδρομίων, πλατειών) (β) ποδηλατοδρόμων και (γ) Οριοθέτηση στάθμευσης – συστήματα ελεγχόμενης στάθμευσης – δημοτικοί χώροι στάθμευσης Α.2. Δίκτυο σημείων φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων – ηλεκτρικά δημοτικά οχήματα – Αναβάθμιση στάσεων ΜΜΜ	1.βιοκλιματικός σχεδιασμός 2. έξυπνος αστικός εξοπλισμός 3. κατασκευές και στοιχεία ενίσχυσης προσβασιμότητας 4. κατασκευές και έξυπνες εφαρμογές αναβάθμισης των στάσεων ΜΜΜ 5. συστήματα παρακολούθησης, μετρήσεων και διαχείρισης (για την στάθμευση, την αποκομιδή απορριμμάτων, την ενεργειακή κατανάλωση, τα όμβρια, το νερό ποτίσματος κ.λπ.) 6. σημεία φόρτισης Η/Ο και κοινόχρηστα μέσα 7.ψηφιακή πλατφόρμα - ιστοσελίδα και app εφαρμογή 8. Εταιρικό σήμα - λογότυπο σήμανσης

ΥΠΟΕΡΓΑ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
Β.1. ΠΑΘΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Β.2. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	1. Παθητικά ηλιακά συστήματα (π.χ. θερμοκήπιο, τοίχους trombe κ.λπ.) 2. Συστήματα σκίασης σε δημόσια και δημοτικά κτίρια, σταθερά και κινητά με αισθητήρες 3. Ειδικά επιχρίσματα, διπλή πρόσοψη, 4. Φωτοβολταϊκά, μικρές ανεμογεννήτριες

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΩΝ 3 και 4

3. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΥΠΟΕΡΓΑ	Ενδεικτικές ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
Γ.1. ΠΡΑΣΙΝΟΙ ΥΠΑΙΘΡΙΟΙ ΧΩΡΟΙ Γ.2.ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΕ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΤΙΡΙΑ	1.Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης μεγάλων μητροπολιτικών πάρκων 2. Ανάπλαση, ανανέωση μεγάλων, μεσαίων και μικρών χώρων πρασίνου, σε συνδυασμό με έξυπνα συστήματα παρακολούθησης και διαχείρισης ενέργειας και φυσικών πόρων, 3. Δημιουργία δικτύου pocket parks 4. Δημιουργία ψηφιακού χάρτη πράσινων χώρων, greenways και blueways, και συνδυασμός με app εφαρμογή για την εξυπηρέτηση των πολιτών και των επισκεπτών μιας πόλης και την βελτίωση του city branding 5. Πράσινα δώματα και πράσινοι τοίχοι σε κτίρια 6. Αντικατάσταση της περίφραξης με χαμηλό πράσινο, αντικατάσταση των σκληρών επιστρώσεων στους υπαίθριους χώρους στάθμευσης κτιρίων με πράσινο, πράσινες σχολικές αυλές

4. SMART ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΥΠΟΕΡΓΑ	Ενδεικτικές ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
Δ.1 ΕΞΥΠΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟΣΙΟ ΧΩΡΟ Δ.2. ΕΞΥΠΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ Δ.3. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	1.Έξυπνη συντήρηση υποδομών, 2. Έξυπνη διακομιδή απορριμμάτων, 3. Έξυπνος Φωτισμός, 4. Έξυπνο parking, 5. αισθητήρες, μετρητές κ.λπ. για τα κτίρια (για την ενέργεια, και το νερό) 6.Σύστημα «γκρι» νερού στα δημόσια και ιδιωτικά κτίρια για πότισμα, πλύσιμο οδών, πλύσιμο αυτοκινήτων κ.λπ. 7. Κατασκευές συλλογής, και επανάχρησης ομβρίων υδάτων 8. Δημιουργία Πλατφόρμας διαχείρισης υλικών και αντικειμένων (π.χ. από ανακαινίσεις και κατεδαφίσεις, συσκευές από δεύτερο χέρι)

ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

- Πάνω από 40.000 άτομα συμμετείχαν στο στάδιο της ψηφοφορίας του πρώτου **συμμετοχικού προϋπολογισμού της πόλης του Παρισιού.**
- οι του Παρισιού συμμετείχαν στο πρόγραμμα συμμετοχικού σχεδιασμού - Η ιδέα **"Des Jardins sur les Murs» («Πράσινοι τοίχοι»)** βγήκε στην κορυφή κατά τη ψηφοφορία πολιτών(21.319 ψήφοι). Έτσι αποφασίστηκε να κατασκευαστούν 41 κάθετοι πράσινοι τοίχοι
- Σε στενή συνεργασία με τους δημάρχους των 20 διαμερισμάτων του Παρισιού, εντοπίστηκαν 41 κατάλληλοι τοίχοι, 27 από αυτούς αποτελούν προσόψεις δημοσίων κτιρίων, 17 από αυτά βρίσκονται σε εκπαιδευτικά ιδρύματα, ενώ 9 από τους 41 ανήκουν σε ιδιόκτητα κτίρια.
- Το πρόγραμμα περιλαμβάνει ακόμα:
  1.000.000 τμ φυτεμένα δώματα και πράσινους τοίχους, το 1/3 των οποίων χρησιμοποιούνται για την παραγωγή φρούτων και λαχανικών
  300.000 τ.μ νέων χώρων πρασίνου στη πόλη
  20.000 περισσότερα δέντρα στο Παρίσι
  200 έργα πρασίνου που θα επιλεγούν από τους κατοίκους
  Πειραματική εφαρμογή πρότυπων δεντροφυτεύσεων σε δυο δρόμους

ΠΑΡΙΣΙ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

- **ΒΑΓΙΑΟΛΙΔ** : 307.052 κάτοικοι σε 19.790 εκτάρια - **εξοικονόμηση ενέργειας: 32 %** - **εκπομπές CO2: -87,572 %** - πολίτες που συμμετείχαν: 1,000
- Τοποθετήθηκαν **63 σημεία φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων** και νέα σημεία γρήγορης φόρτισης - 5 δημόσια ηλεκτρικά λεωφορεία, 45 ιδιωτικά ηλεκτρικά οχήματα, δύο δημοτικά οχήματα διαμοιρασμού, **μειώνουν κατά 118 τόνους τις εκπομπές CO2 κάθε χρόνο**
- **Πλατφόρμα πληροφοριών** που συγκεντρώνει και αποθηκεύει δεδομένα για τον έλεγχο των η/ο και τα σημεία επαναφόρτισης και τα αποστέλλει στην παγκόσμια πλατφόρμα **ICT**
- **Ενεργειακή αναβάθμιση** στην περιοχή Φάσα :**19 κτίρια κατοικιών** εκσυγχρονίστηκαν, με το 80,26% της ενεργειακής τους κατανάλωσης να προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές
- **ΠΑΛΕΝΘΙΑ** : βελτίωση του φωτισμού της πόλης - **αντικατάσταση του 57%** του συνολικού **δικτύου φωτισμού των δρόμων με τεχνολογία led**

ΒΑΓΙΑΟΛΙΔ
ΠΑΛΕΝΘΙΑ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

- Η **Λισαβόνα** με πληθυσμό 547,733 κατοίκους, έχει ήδη επιτύχει **μείωση 50% στις εκπομπές CO2, 23% στην κατανάλωση ενέργειας** (50% του οδοφωτισμού με τεχνολογία led) και **17% στην κατανάλωση νερού** (υψηλής ποιότητας επεξεργασμένα λύματα για άρδευση και καθαρισμούς οδών).
- Δίκτυα σημείων φόρτισης Η/Ο (EV) στον κόσμο με **540 δωρεάν δημόσια σημεία φόρτισης EV** σε όλη την πόλη και το **39% του δημοτικού στόλου** αυτοκινήτων είναι **ηλεκτρικό**.
- **90 χλμ ποδηλατόδρομοι** και **60 χλμ υπό κατασκευή**, 6 γέφυρες ποδηλάτων και πεζών. **Μέχρι τέλος του 2021 : υλοποίηση 200χλμ ποδηλατοδρόμων, 9 πεζο-ποδηλατογέφυρες αύξηση της χρήσης ποδηλάτου.**
- Δημιουργία **πράσινων διαδρόμων** συνδυάζοντας υφιστάμενους χώρους πρασίνου και πρασίνου σε **αχρησιμοποίητα οικόπεδα**.
- Εμπλοκή από **πολίτες, πανεπιστήμια, επιχειρήσεις και ξένους εταίρους** στις μελλοντικές στρατηγικές πράσινης ανάπτυξης και οικολογικής καινοτομίας.

ΛΙΣΑΒΟΝΑ

ΚΡΙΤΗΡΙΑ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ – ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ – ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- Ολοκληρωμένος χαρακτήρας πρότασης
- Ανάλυση αναγκών και προκλήσεων (τεκμηρίωση)
- Μετρήσιμα αποτελέσματα – στόχοι βιωσιμότητας
- Βαθμός ωριμότητας
- Στοιχεία βιοκλιματικού σχεδιασμού, ενσωμάτωση πράσινων έξυπνων εφαρμογών διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

- Τα προτεινόμενα έργα και παρεμβάσεις να εντάσσονται σε στρατηγικό προηγούμενο σχεδιασμό ή πρόγραμμα του Δήμου (π.χ. ΒΑΑ, ΣΑΑ, ΣΔΑΕΚ, ΣΒΑΚ κ.ο.κ.)
- Η υλοποίηση των έργων να μην απαιτεί αλλαγή των εγκεκριμένων ρυμοτομικών σχεδίων

ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

Δεν απαιτούνται αρχιτεκτονικοί διαγωνισμοί

ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Πρόγραμμα κατάθεσης προτάσεων των πολιτών για συγκεκριμένους δρόμους και σημεία (desire lines)

Δημιουργία school travelplans και work travel plans

Δημιουργία «δικτύου επισκευής πόλης»

Συμμετοχή των ιδιωτών και των επιχειρήσεων στην αύξηση του αστικού πρασίνου με επιβράβευση (π.χ. μείωση δημοτικών τελών) και προώθηση ειδικού σήματος «πράσινου κηδεμόνα» (πρόγραμμα υιοθέτησης πράσινου χώρου από ιδιώτες ή επιχειρήσεις

Πρόσκληση σε εξειδικευμένες εταιρείες και ακαδημαϊκά ιδρύματα για υποστήριξη και δημιουργία των βιοκλιματικών μοντέλων,

Συμμετοχή ξενοδοχειακών μονάδων, δομών φιλοξενίας ηλικιωμένων κ.λπ. σε πρόγραμμα εγκατάστασης «γκρι» νερού και για συστηματική χρήση υπόγειων κάδων και υπόγειων κάδων

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ και ΣΤΟΧΟΙ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

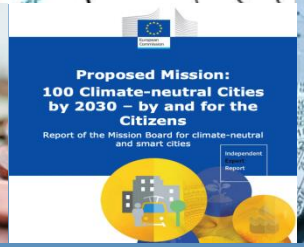
Συνολικά, το πρόγραμμα θα χρηματοδοτήσει **10 - 16 πόλεις** ώστε να υλοποιήσουν ευρύτατες αναπλάσεις με περιβαλλοντικό όφελος, καινοτόμα στοιχεία και αναπτυξιακό χαρακτήρα, με

το συνολικό ποσό των 160 εκ. ευρώ.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ …..

ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΣΤΟΧΟΣ

Η βελτίωση των δεικτών ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ SDG's στις αστικές περιοχές με μετρήσιμα στοιχεία

ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΧΡΟΝΙΚΑ ΟΡΟΣΗΜΑ

- **ΙΟΥΝΙΟΣ 2021 ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ**
- ΟΡΟΣΗΜΟ 1 (2022): Υπογραφή σύμβασης
- ΟΡΟΣΗΜΟ 2 (2025): Πρωτόκολλα παραλαβής, αξιολόγηση και αποπληρωμή των έργων

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΟΛΗΣ

- **ΩΡΙΜΑΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ**
- Portfolio – Δραστηριότητες και Προγράμματα
- Εμπλεκόμενοι Φορείς – Κοινωνία των Πολιτών
- Προετοιμασία για τα Ευρωπαϊκά Προγράμματα

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας