



“Implementation of a forecAsting System for urban heaT Island effect for the development of urban adaptation strategies” (LIFE ASTI)

**Δράση Ε.4. Δημόσιες Σχέσεις – Διοργάνωση ημερήσιας δημόσιας
ξενάγησης (Guided Visit) στη Θεσσαλονίκη**

Θεσσαλονίκη, 6 Ιουλίου 2021



The project Implementation of a forecAsting System for urban heat Island effect for the development of urban adaptation strategies - LIFE ASTI has received funding from the LIFE Programme of the European Union”.

www.lifeasti.eu

Το Έργο «Διαμόρφωση χώρου πρασίνου στη συμβολή των οδών Παπαναστασίου – Βούλγαρη»

Στο πλαίσιο του έργου LIFE ASTI υλοποιείται εκπαιδευτική επίσκεψη (Guided visit) στο τεχνικό έργο του ΔΘ με τίτλο «**Διαμόρφωση χώρου πρασίνου στη συμβολή των οδών Παπαναστασίου – Βούλγαρη**» (Εικόνα 1).



Εικόνα 1. Αντιπροσωπευτική εικόνα από το έργο «Διαμόρφωση χώρου πρασίνου στη συμβολή των οδών Παπαναστασίου – Βούλγαρη».

Ο Δήμος υπέβαλε πρόταση χρηματοδότησης στο πλαίσιο της πρόσκλησης 073.6e (Δημιουργία - αναβάθμιση πυρήνων πρασίνου επιπέδου πολεοδομικής ενότητας ή/και πράσινων διαδρόμων στην περιοχή παρέμβασης της Στρατηγικής Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΣΒΑΑ) της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης), του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020» (ΕΣΠΑ 2014 – 2020). Η πρόταση υποβλήθηκε στον Άξονα Προτεραιότητας «ΑΞ06-Προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων» (Ταμείο: ΕΤΠΑ), Θεματικός Στόχος 06 «Διαφύλαξη και προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων» Επενδυτική προτεραιότητα 6e «Ανάληψη δράσης για τη βελτίωση του αστικού περιβάλλοντος, την ανάπτυξη των πόλεων, την αναζωογόνηση και την απολύμανση των υποβαθμισμένων περιβαλλοντικά εκτάσεων (συμπεριλαμβανομένων των προς ανασυγκρότηση περιοχών), τη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και την προώθηση μέτρων για τον περιορισμό του θορύβου», Ειδικός Στόχος 6e1 «Ανάπλαση και αναζωογόνηση υποβαθμισμένων αστικών περιοχών και βελτίωση του αστικού περιβάλλοντος».

Ο αρχικός προϋπολογισμός της πρότασης ήταν **700.000,00 €**, ενώ μετά τη διαγωνιστική διαδικασία το έργο συμβασιτοποιήθηκε με προϋπολογισμό **461.459,42 €**. Η ημερομηνία έναρξης της Πράξης είναι η 12/12/2019 και η τρέχουσα ημερομηνία λήξης η 30/06/2023.

Το έργο αφορά στη διαμόρφωση σε χώρο πρασίνου μιας έκτασης 3.012,70 τ.μ. που βρίσκεται στο Ο.Τ. 146 στην περιοχή Χαριλάου – Ν Ελβετία, στην Ε' Δημοτική Κοινότητα, στην συμβολή των οδών Βούλγαρη και Παπαναστασίου, βόρειο – ανατολικά του άλσους της Νέας Ελβετίας. Η απαλλοτρίωση του χώρου είχε συντελεστεί με δαπάνες του Πράσινου Ταμείου (ΥΠΑΠΕΝ), στο πλαίσιο υλοποίησης του χρηματοδοτικού προγράμματος «Απόκτηση και διαμόρφωση ελεύθερων χώρων στις πόλεις». Το έργο περιλαμβάνει παρεμβάσεις όπως:

- Ενοποίηση με το παρακείμενο άλσος της Νέας Ελβετίας
- Νέες φυτεύσεις με στόχο την αύξηση του αριθμού των επιφανειών που καταλαμβάνει το υψηλό (79 νέα δέντρα) και χαμηλό πράσινο (431 θάμνοι, 800 ποώδη και 2.250 τ.μ. χλοοτάπητα)
- Πρόβλεψη για την βελτίωση της ικανότητας ανάπτυξης της βλάστησης με την απορρόφηση των υδάτων δια μέσω διαπερατών υλικών επίστρωσης. Ειδικότερα, επιστρώθηκαν διαπερατά δάπεδα τσιμεντοκυβόλιθων με διάκενα 252 τ.μ. και διαπερατό σκυρόδεμα 257 τ.μ. και κατασκευάστηκε υδάτινο κανάλι επιφάνειας 90,64 τ.μ. Συνολικά, το άθροισμα των δαπέδων και του καναλιού καλύπτει επιφάνεια 599,64 τ.μ.
- Τη διαμόρφωση θέσεων ξεκούρασης και την εγκατάσταση υπαίθριας αθλητικής υποδομής (συμπεριλαμβανομένων και κατάλληλων για χρήση από ΑΜΕΑ), επιδιώκοντας την ένταξη της γυμναστικής στην ύπαιθρο και στα πάρκα, καθώς μέσω αυτής ενισχύεται τόσο η σωματική όσο και η ψυχική μας υγεία
- Εγκατάσταση στοιχείων βιοκλιματικού σχεδιασμού. Συγκεκριμένα προβλέπεται η κατασκευή ενός καναλιού μήκους περίπου 42,00m και πλάτους 1,00m στο οποίο θα ρέει νερό με φυσική ροή, βάθους 0,20m και συνεχούς κυκλοφορίας που με την βοήθεια αντλιών τα νερά θα οδηγούνται με υπόγειες σωληνώσεις σε μια μικρή λεκάνη υπερχείλισης σχηματίζοντας υδατόπτωση προς το κανάλι
- Εγκατάσταση 24 φωτιστικών LED ύψους 4 μ.
- Περίφραξη 160μ., ύψους 250 εκ. από σανίδες σύνθετης ξυλείας πλάτους 12 εκ. και πάχους 5 εκ., τοποθετημένες με ενδιάμεσο κενό 5 εκ.
- Εγκατάσταση αυτόματου αρδευτικού δικτύου το οποίο μπορεί να εξασφαλίσει τόσο την ορθολογική διαχείριση του νερού όσο και την ικανοποίηση των υδατικών αναγκών του φυτευτικού υλικού. Σε αρκετά σημεία έχει εγκατασταθεί υπόγειο σύστημα άρδευσης με τη μορφή υπόγειου σταλάκτη στις θέσεις θάμνων και υπόγειων κυλίνδρων στις νέες δενδροδόχους με στόχο τη μείωση της εξατμισοδιαπνοής και την καλύτερη εξοικονόμηση νερού (Εικόνες 2α και 2β).



α



β

Εικόνα 2. Αντιπροσωπευτικές εικόνες (αυτόματο αρδευτικό δίκτυο) από το έργο «Διαμόρφωση χώρου πρασίνου στη συμβολή των οδών Παπαναστασίου – Βούλγαρη».

Η περιοχή σχεδιάστηκε ως συνέχεια του άλσους της νέας Ελβετίας, με στόχο να προσφέρει στους χρήστες του χώρου την εναλλακτική διαφορετικών εμπειριών, καθώς παράλληλα με τη δημιουργία ενός αναβαθμισμένου χώρου αστικού πράσινου παρέχει και τη δυνατότητα σωματικής άσκησης μέσω σύγχρονου εξοπλισμού, δίνοντας πρόσβαση και σε άτομα μειωμένης κινητικότητας. Ο χώρος πριν την παρέμβαση, ήταν μάντρα οικοδομικών και άλλων υλικών, χρήση οχλούσα που επιβάρυνε ιδιαίτερα κατά τη λειτουργία της συνολικά την περιοχή. Με την απομάκρυνσή της, το όφελος διπλό καθώς στη θέση αυτή δημιουργήθηκε μια στάση δροσιάς με τη χρήση πολλών διαφορετικών φυτικών ειδών, πολλά από τα οποία είναι αρωματικά και με διαφορετικά χρώματα, με τη χρήση διαπερατών υλικών και προστατευμένος από τη γύρω όχληση και ρύπανση με τον ξύλινο φράχτη. Περίπου 80% της περιοχής επέμβασης καλύπτεται από βλάστηση με πολλά είδη δέντρων (*Cupressus sempervirens*, *Tilia platyphyllos*, *Elaeagnus angustifolia*, *Magnolia grandiflora*, *Pinus halepensis*, *Catalpa bignonioides*, *Prunus serrulata* “kazan” και *Robinia pseudoacacia*), θάμνους και αρωματικά (*Elaeagnus* spp., *Teucrium fruticans*, *Phlomis fruticosa*, *Rosmarinus officinalis* “prostatum”, *Lavandula angustifolia*, *Santolina chamaecyparissus*, *Salvia officinalis*, *Melissa officinalis*, *artemisia* spp. και *Perovskia atriplicifolia*) (Εικόνες 3α και 3β) και χλοοτάπητα.



α



β

Εικόνα 3. Αντιπροσωπευτικές εικόνες (φυτικών ειδών και χλοοτάπητα) από το έργο «Διαμόρφωση χώρου πρασίνου στη συμβολή των οδών Παπαναστασίου – Βούλγαρη».



The project Implementation of a 'forecAsting System for urban heat Island effect for the deve lopment of urban acapation strategies- LIFE ASTI' has received funding from the LIFE Programme of the European Union".



D/EP/Lazio
Dipartimento di Epidemiologia
Servizio Sanitario Regionale
Regione Lazio



**ARISTOTLE
UNIVERSITY OF
THESSALONIKI**



GET GEOSPATIAL
ENABLING
TECHNOLOGIES
making location matter

