

## Green up

Η σύγχρονη Αθήνα, χαρακτηρισμένη από πολλούς ως “τσιμεντούπολη”, αποτελεί ένα από τα πιο υποβαθμισμένα δείγματα του φυσικού περιβάλλοντος της χώρας μας. Σε καθένα από τους κατοίκους της αναλογούν μόλις 2,5m<sup>2</sup> πρασίνου, όταν ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος θέτει ως κατώτατη αναλογία τα 10m<sup>2</sup> ανά κάτοικο, για τη βιωσιμότητα των σύγχρονων πόλεων.

Με βάση τα παραπάνω δεδομένα και εκτιμώντας πως η παρούσα τάση για ολοένα μεγαλύτερα και πιο πυκνοκατοικημένα αστικά κέντρα θα συνεχιστεί τουλάχιστον στο ορατό μέλλον, η πράσινη ανάπτυξη αποκτά

πρωταρχική σημασία στις μεγαλουπόλεις. Στα πλαίσια αυτά, η σύγχρονη τεχνολογία προσφέρει νέες λύσεις για την καλλιέργεια φυτών μέσα στις πόλεις για λόγους καλλωπιστικούς και χρηστικούς. Μία από αυτές τις τεχνολογικές καινοτομίες αποτελεί και το σύστημα κάθετης φύτευσης σε όψεις κτιρίων αλλά και σε αυτοφερόμενα δομικά στοιχεία. Σε πολλές χώρες του κόσμου κάθετοι κήποι διακοσμούν εξωτερικούς και εσωτερικούς τοίχους κτιρίων, έχοντας θετικό αντίκτυπο τόσο στην εικόνα όσο και στο μικροκλίμα του άμεσου περιβάλλοντός τους. Πολλοί από αυτούς βασίζονται στο σύστημα της υδροπονίας: οι ρίζες των φυτών αναπτύσσονται μέσα σε ελάχιστο έως και καθόλου χώμα, ενώ

τροφοδοτούνται με νερό πλούσιο σε θρεπτικά συστατικά το οποίο ανακυκλώνεται.

Το κάθε σύστημα κάθετης φύτευσης έχει τα πλεονεκτήματά του, αλλά και τις απαιτήσεις του, με κριτήρια κλιματικά και αισθητικά. Στη χώρα μας, από το 2009, η εταιρία Greenways έχει σχεδιάσει και εφαρμόζει ένα σύστημα πράσινων τοίχων, το GreenTag®, που λειτουργεί σαν μια κάθετη φυτευτική επιφάνεια - ζαρντιέρα, προσαρμοσμένη απόλυτα στα ελληνικά κλιματικά και χλωριδικά δεδομένα. Το σύστημα αυτό καινοτομεί ως προς την κατασκευή και τη λειτουργία του, καθώς χρησιμοποιούνται βιώσιμα υλικά και εφαρμόζεται αυτονομία ποτίσματος. Αυτό οδηγεί στην

ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης νερού και στη δυνατότητα εγκατάστασης μεγάλης γκάμας φυτικών ειδών, από την πλούσια παλέτα της ελληνικής χλωρίδας. Με το σύστημα GreenTag® η επιλογή των φυτών γίνεται από μια πλούσια παλέτα μεσογειακών ειδών, ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε έργου: κήποι σκιερού, αρωματικοί, εσωτερικού χώρου, ακόμα και βρώσιμοι. Η εφαρμογή της κάθετης φύτευσης σε κτίρια κατοικιών, αλλά και σε επαγγελματικούς και εκπαιδευτικούς χώρους, εκτός από τα περιβαλλοντικά οφέλη, συντελεί στην αισθητική αναβάθμιση του αστικού τοπίου και την επανασύνδεση των κατοίκων της πόλης με τη φύση.

