

Αξιότιμε κ. Δήμαρχε,

σας γράφω εκ μέρους του τμήματος Β2 του Προτύπου Γυμνασίου Ηρακλείου με σκοπό να σας προτείνουμε λύσεις για να μετατραπεί η πόλη μας σε μία πόλη πιο βιώσιμη, φιλική στο περιβάλλον και ικανή να καταπολεμήσει την κλιματική αλλαγή.

Ο μόνος τρόπος να μετατρέψουμε την πόλη μας άμεσα σε μία φιλική προς το περιβάλλον είναι να γίνουν αλλαγές, βελτιώσεις ή και μετατροπές σε ήδη υπάρχουσες υποδομές. Αρχικά, ένας τρόπος για να αυξηθεί το αστικό ποσοστό πρασίνου είναι η δημιουργία κήπων σε ταράτσες, ξεκινώντας από τα κτίρια κοινής ωφέλειας του δήμου μας. Με αυτόν τον τρόπο, οι κάτοικοι θα εμπνευστούν από αυτή την πράξη, η οποία σίγουρα θα ελκύσει αρκετούς κατοίκους, και θα το εφαρμόσουν και στις δικές τους κατοικίες ή ιδιοκτησίες. Ως αποτέλεσμα, η πόλη μας θα έχει χαμηλότερα ποσοστά διοξειδίου του άνθρακα, καθώς τα φυτά απορροφούν ικανοποιητικά ποσοστά και καθαρίζουν την ατμόσφαιρα. Επιπροσθέτως, ένας τρόπος για τον περιορισμό του διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα είναι η βελτίωση των συνθηκών που επικρατούν σε οτιδήποτε αφορά τα μέσα μαζικής μεταφοράς. Η πλειοψηφία των κατοίκων αποφεύγει να χρησιμοποιεί τα μέσα μαζικής μεταφοράς εξαιτίας της αναξιπιστίας των προγραμμάτων τους. Η αναξιπιστία αυτή οφείλεται συνήθως σε κυκλοφοριακές συμφορήσεις, κυρίως κατά τις ώρες αιχμής, καθώς και σε διάφορες τεχνικές βλάβες που μπορεί να προκύψουν στη διαδρομή. Αυτή η συχνή δυσφορία που προκαλείται αναγκάζει τους κατοίκους να χρησιμοποιήσουν ιδιωτικά οχήματα, τα οποία εκπέμπουν επιπλέον διοξείδιο του άνθρακα. Αν αντικατασταθούν τα λεωφορεία με νεότερα, οι κάτοικοι θα προτιμούν να χρησιμοποιούν σε καθημερινή βάση τα μέσα. Άρα, θα εκπέμπεται λιγότερο διοξείδιο του άνθρακα.

Επιπλέον, για να καταφέρουμε να πετύχουμε τον στόχο μας και να καταπολεμήσουμε την κλιματική αλλαγή στο μέγιστο, πρέπει να εκμεταλλευτούμε τις πηγές ανανεώσιμης ενέργειας. Πρώτον, θα πρέπει να καταστεί υποχρεωτική η τοποθέτηση και χρήση ηλιακών θερμοσιφώνων σε κάθε κτίσμα της πόλης, έτσι ώστε να καταναλώνεται ελάχιστη ενέργεια για τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης. Έπειτα, πρέπει να υπάρχει μέριμνα για την τοποθέτηση ηλιακών πάνελ στους χώρους με μεγάλη κατανάλωση ενέργειας, όπως δημόσιες υπηρεσίες, κέντρα κοινής ωφέλειας κ.α. Τα ηλιακά πάνελ είναι αρκετά υποτιμημένα και απαξιώνονται από πολλούς. Παρόλα αυτά, μπορούν να παράγουν μεγάλες ποσότητες ενέργειας και για μεγάλους πολυχώρους με βασικό παράδειγμα το ΚΠΙΣΝ, το οποίο κατά τις ηλιόλουστες ημέρες του καλοκαιριού παράγει αρκετή ηλεκτρική ενέργεια για να καλύψει όλες τις ανάγκες για αρκετές ώρες! Απαραίτητη είναι βέβαια η ανακύκλωση των υλικών κατασκευής των φωτοβολταϊκών και των μπαταριών που τα συνοδεύουν, ώστε να αποφευχθεί η ρύπανση από κάποιες τοξικές ουσίες που συμμετέχουν στην κατασκευή τους. Ακόμη, ένα μεγάλο μέρος των οργανικών σκουπιδιών μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί προς όφελος του πλανήτη και της ατμόσφαιρας. Η κομποστοποίηση, δηλαδή η δημιουργία φυσικού λιπάσματος μπορεί να αντικαταστήσει τη ρυπογόνο δημιουργία τεχνητών λιπασμάτων, η οποία καταναλώνει υπερβολικές ποσότητες νερού και ηλεκτρικής ενέργειας. Παράπλευρη συνέπεια αυτής της πράξης θα είναι και η καλλιέργεια πιο υγιεινών και λιγότερο τοξικών τροφών, καθώς τα φυτικά λιπάσματα δεν περιέχουν τοξικές ουσίες. Επίσης, η εκμετάλλευση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας είναι ζωτικής σημασίας, αφού με αυτό τον τρόπο δεν καταναλώνονται οι ακριβοί και περιορισμένοι πόροι ενέργειας, οι οποίοι ρυπαίνουν το περιβάλλον κατά την καύση τους. Ένα θέμα που βέβαια ξεπερνάει τα όρια της πόλης μας αλλά είναι σημαντικότερο αποτελεί η αναδάσωση και η προστασία των δασών από πυρκαγιές. Κάθε δασική έκταση που καίγεται

θα πρέπει άμεσα να υιοθετείται από την πόλη μας ώστε να καταστεί ασφαλής και βέβαια η αναδάσωση της. Αποτελεί καθήκον μας για να αντιμετωπίσουμε τις απειλές της κλιματικής αλλαγής η αναδάσωση όλων των καμμένων δασών όπου αυτό δεν έχει γίνει.

Το περιβάλλον αλλά και ο άνθρωπος βρίσκεται σε κρίσιμη κατάσταση και με συλλογική προσπάθεια μπορούμε να τη βελτιώσουμε αρκετά. Αν ακολουθηθούν τα παραπάνω βήματα αλλά και προωθηθεί η ατομική προσπάθεια, τότε η πόλη μας θα καταφέρει να καταπολεμήσει την κλιματική αλλαγή στο έπακρο.

Με εκτίμηση,
B2 Προτύπου Γυμνασίου Ηρακλείου