

Ο πλαστικός «πνεύμονας» του Πεκίνου

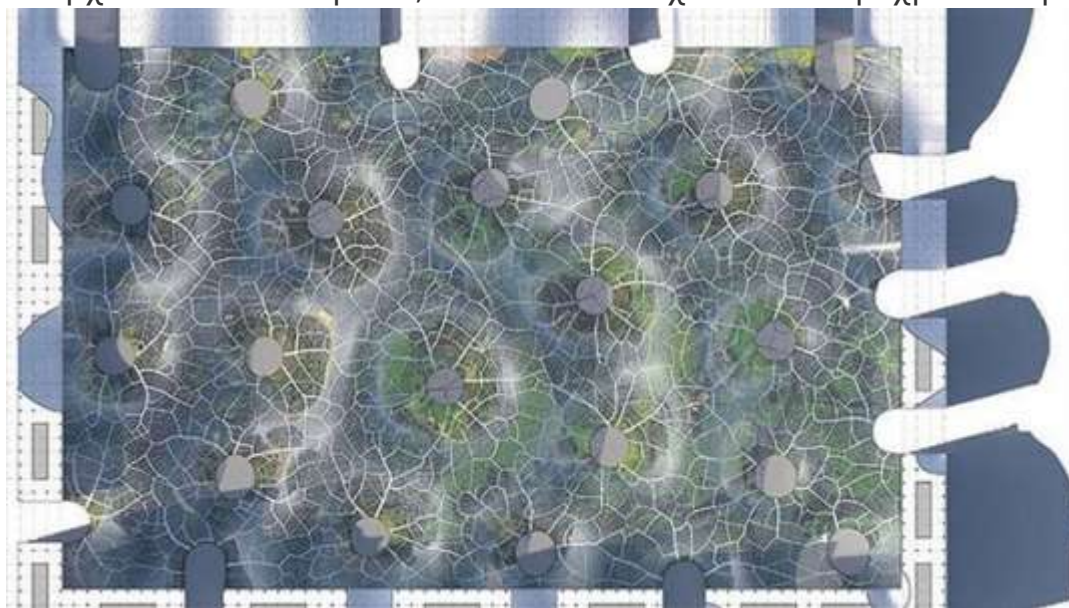


Λύση στο

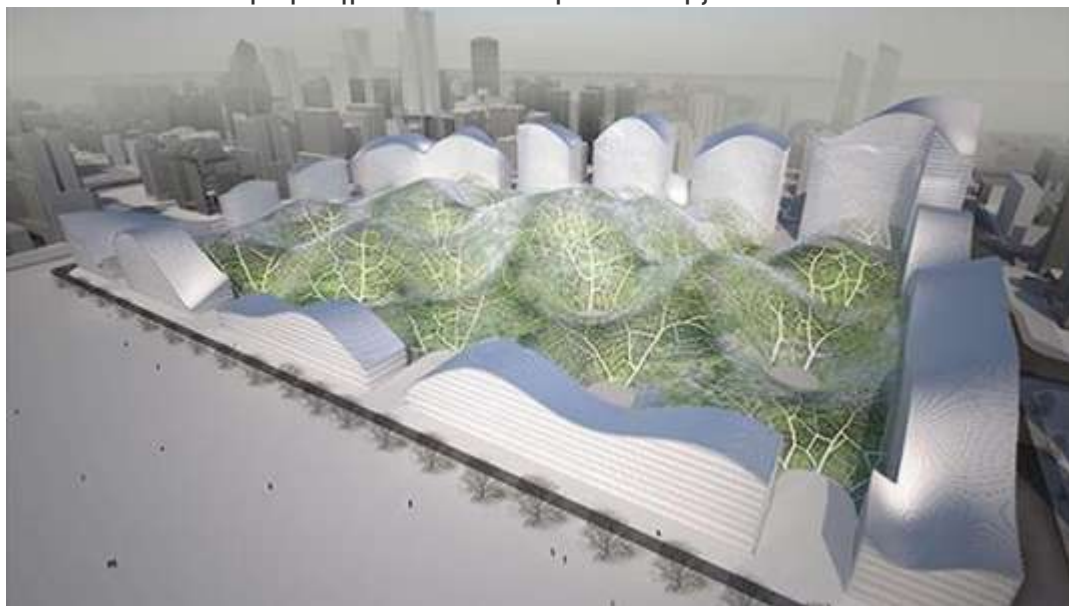
πρόβλημα τις αιθαλομίχλης του Πεκίνου και άλλων κινεζικών μεγαλουπόλεων πιστεύουν ότι μπορούν να δώσουν βρετανοί αρχιτέκτονες της ομάδας Orproject. Οι αρχιτέκτονες έχουν σχεδιάσει κλειστά πάρκα που θα περιβάλλονται από οικολογικά σπίτια. Εντός των πάρκων θα υπάρχει ένας μεγάλος βοτανικός κήπος και γιγάντιες «φούσκες» θα καλύπτουν την οροφή ελέγχοντας ταυτόχρονα την ποιότητα του αέρα.

Οι «φούσκες» σχεδιάστηκαν με έναν υπολογιστικό αλγόριθμο, έτσι ώστε να μιμούνται τη νεύρωση των φύλλων και τα φτερά των πεταλούδων. Θα είναι φτιαγμένες από ημιδιάφανο πλαστικό ETFE, ίδιο με αυτό που χρησιμοποιήθηκε στο κολυμβητήριο των Ολυμπιακών Αγώνων του 2008, στο Πεκίνο, καθώς και σε θερμοκήπια κ.α. Η Orproject λέει ότι πρόκειται για ένα οικονομικό, ευέλικτο και ανθεκτικό υλικό, το οποίο επιτρέπει εξοικονόμηση 30% στα τιμολόγια θέρμανσης και φωτισμού.

Παρόμοιες κατασκευές θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για να προστατεύσουν υπάρχοντα κτίσματα, από σχολεία μέχρι εμπορικά κέντρα.



Αν και θα μπορεί να προσφέρει καλύτερες συνθήκες διαβίωσης για τις ευπαθείς ομάδες δεν είναι σαφές εάν θα μπορούσε μελλοντικά κάτι τέτοιο να δώσει λύση στο πρόβλημα ρύπανσης των μεγαλουπόλεων.



Πηγή: tvxs.gr