

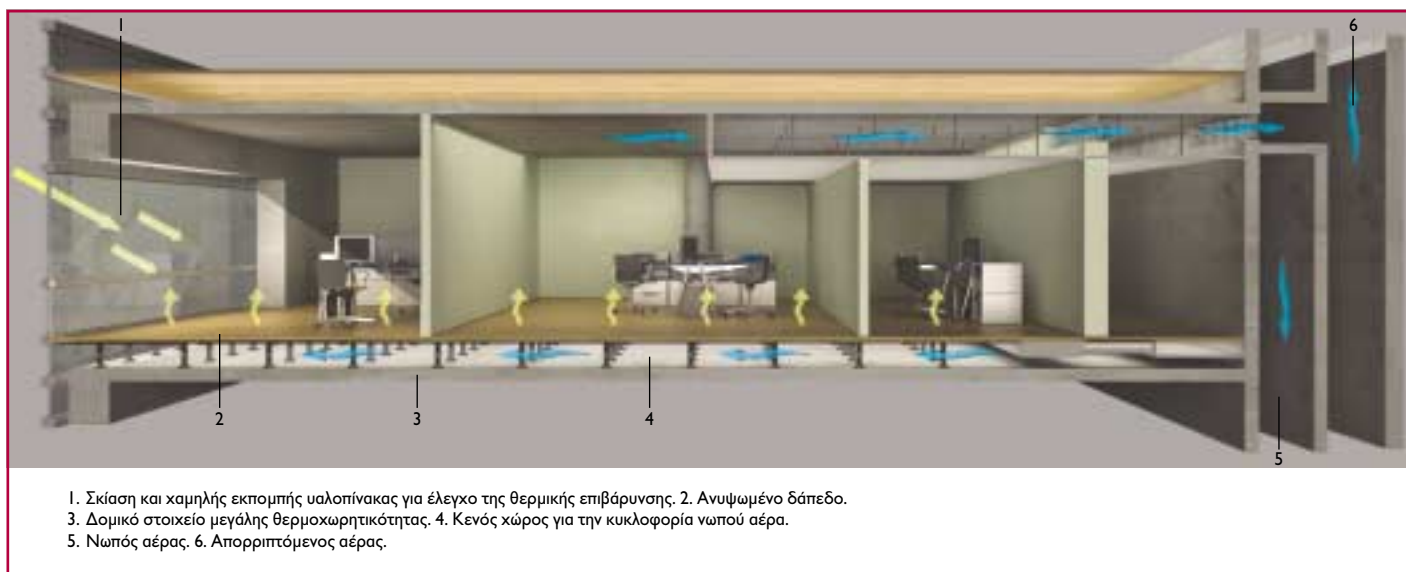
9. ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΣΩΚΛΙΜΑΤΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟ ΤΡΟΠΟ

Στους κτιριακούς χώρους ιδιαίτερη σημασία αποκτά η θερμική ενέργεια που συνδέεται άμεσα με το φως, είτε εκλύεται κατά την εκπομπή του (τεχνητός φωτισμός) είτε προκύπτει κατά την επαφή του με διάφορα σώματα. Η θερμότητα αυτή εισφέρει στη θερμική άνεση (θερμικό κέρδος) ή επιβαρύνει το σύστημα δροσισμού (φορτίο

κλιματισμού). Είτε πρόκειται για τεχνητό είτε για φυσικό φωτισμό, ο σχεδιασμός αποσκοπεί στο βέλτιστο τεχνικά, οικονομικά και λειτουργικά αποτέλεσμα. Δεν είναι δυνατό να χαρακτηριστεί ο φυσικός φωτισμός ενός χώρου ως σταθερός. Τα χαρακτηριστικά του σε ένα σημείο εξαρτώνται από την απόσταση (βάθος) από το άνοι-

μα εισόδου του φυσικού φωτός (παράθυρο, πόρτα κτλ.), καθώς και από το ύψος του άνω άκρου του ανοίγματος αυτού (πρέκι) σε σχέση με το εξεταζόμενο σημείο. Με τα δεδομένα αυτά είναι εξαιρετικά δύσκολο να εξασφαλιστεί ομοιόμορφος φυσικός φωτισμός σε όλες τις προσπελάσιμες θέσεις ενός χώρου. Στον προσδιορισμό

των χαρακτηριστικών των ανοιγμάτων ενός χώρου ο σχεδιασμός του φυσικού φωτισμού δεν είναι οπωσδήποτε ο κυρίαρχος παράγοντας. Ως καθοριστικά στοιχεία των όψεων, τα ανοίγματα υπόκεινται στους κανόνες και στις επιλογές σχεδιασμού τους αλλά και σε νομικής φύσης δεσμεύσεις και περιορισμούς.



Βελτίωση του εσωκλίματος χώρου γραφείων με φυσικό τρόπο.