

Κτήρια με θετικό ενεργειακό ισοζύγιο και το οικολογικό κτήριο-πόλη του μέλλοντος (video)

/ [Ει](#)



Δύο κτηριακά

συγκροτήματα γραφείων κοντά στην πρωτεύουσα της Νορβηγίας, **Όσλο** θα παράγουν περισσότερη ενέργεια από αυτή που καταναλώνουν κατόπιν μιας ριζικής ενεργειακής αναβάθμισης, η οποία δείχνει ότι ο κτηριακός τομέας μπορεί να επιτύχει περισσότερα στη μάχη κατά της κλιματικής αλλαγής.

Με επί τόπου εκμετάλλευση της **γεωθερμικής και της ηλιακής ενέργειας**, τα κτήρια της δεκαετίας του 1980 θα επιτύχουν θετικό ενεργειακό ισοζύγιο σε μια **προσπάθεια μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας** σε έναν τομέα που ευθύνεται για το 40% της παγκόσμιας ενεργειακής κατανάλωσης και για το ένα τρίτο των ανθρωπογενών αερίων του θερμοκηπίου.

Μέχρι στιγμής, οι προσπάθειες έχουν εστιαστεί στα νέα κτήρια; ωστόσο το **80%** των υπάρχοντων κτηρίων στον ανεπτυγμένο κόσμο θα είναι ακόμα εκεί το 2050.

Η ανακαίνιση των κτηρίων στη Νορβηγία θα περιλαμβάνει την **τοποθέτηση μιας μαύρης, ξύλινης πρόσοψης** που θα απορροφά τη θερμότητα, την αναδιάταξη του σχεδιασμού των εσωτερικών χώρων ώστε ο φυσικός αέρας να κυκλοφορεί ελεύθερα χωρίς ανεμιστήρες και μόνωση που θα περιορίσει την κατανάλωση ενέργειας κατά 90%. ([περισσότερα...](#))