



«Πλαίσιο για την ΕΝΕΡΓΕΙΑ
στο δομημένο περιβάλλον
&

διεθνή συστήματα πιστοποίησης
της αιεφορίας»

Τετάρτη 30 Ιουνίου 2021 - Διοργανωτής: **BOUSSIAS**



Σύγχρονες τάσεις για την αειφορία





Πρώτες τάσεις – Θεματικό επίπεδο

Ενέργεια
*(Προηγούμενες
δεκαετίες)*





Σύγχρονες τάσεις – Θεματικό επίπεδο

Κλιματική αλλαγή - (προσαρμογή & ανθεκτικότητα)



Μάνδρα Αττικής, Νοέμβριος 2017



Μάτι, Ιούλιος 2018



Σύγχρονες τάσεις – Θεματικό επίπεδο

Health & Wellbeing - (Υγεία & Ευεξία)



**BETTER PLACES
FOR PEOPLE**

**PUT WELLBEING AT THE
HEART OF YOUR BUILDING**





Σύγχρονες τάσεις – Πρακτικό επίπεδο

Technology & IoT

3d printing



Smart buildings





Σύγχρονες τάσεις – Στρατηγικό επίπεδο

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Universal, inclusive and indivisible,
Παγκόσμιοι, συνολικοί και αδιαίρετοι

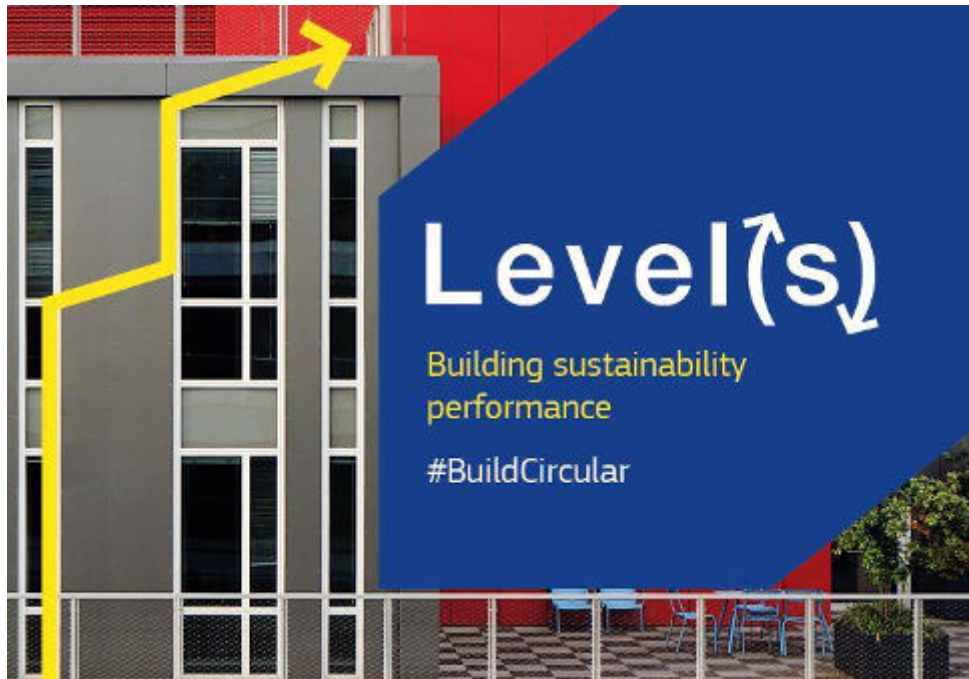


Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών
17 Στόχοι για την Αειφόρο Ανάπτυξη



Σύγχρονες τάσεις – Στρατηγικό επίπεδο

Ευρωπαϊκή Επιτροπή- 2ετής πιλοτική αξιολόγηση κτιρίων



Ολιστικό πλαίσιο αναφορών

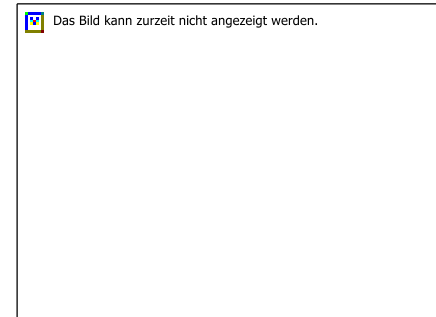
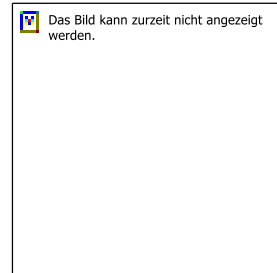
- Εκπομπές αερίων-Κύκλος Ζωής
- Κύκλος Ζωής Υλικών
- Υδάτινοι πόροι
- Υγεία και άνεση
- Κλιματική Αλλαγή (προσαρμογή & ανθεκτικότητα)
- Κόστος Κύκλου Ζωής



Σύγχρονες τάσεις – Πρακτικό επίπεδο

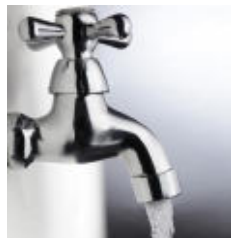
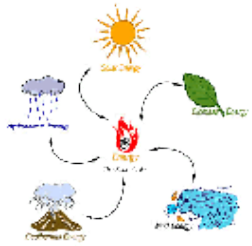
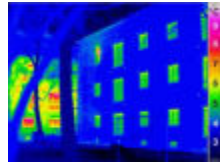
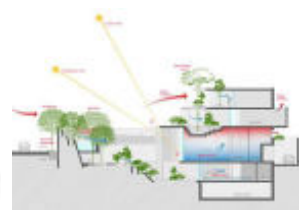
Συστήματα πιστοποίησης της αειφορίας των κτιρίων

BREEAM[®]
delivered by **bre**



- Εθελοντικές πιστοποιήσεις
- Ανεξάρτητες (third party certification) - Σκοπός η διαφάνεια
- Εργαλεία αειφόρου σχεδιασμού και διαχείρισης των κτιρίων
- Ολιστικές (ποικιλομορφία αξιολόγησης)

Στρατηγική συνεργασία SBC GREECE με τους 3 φορείς

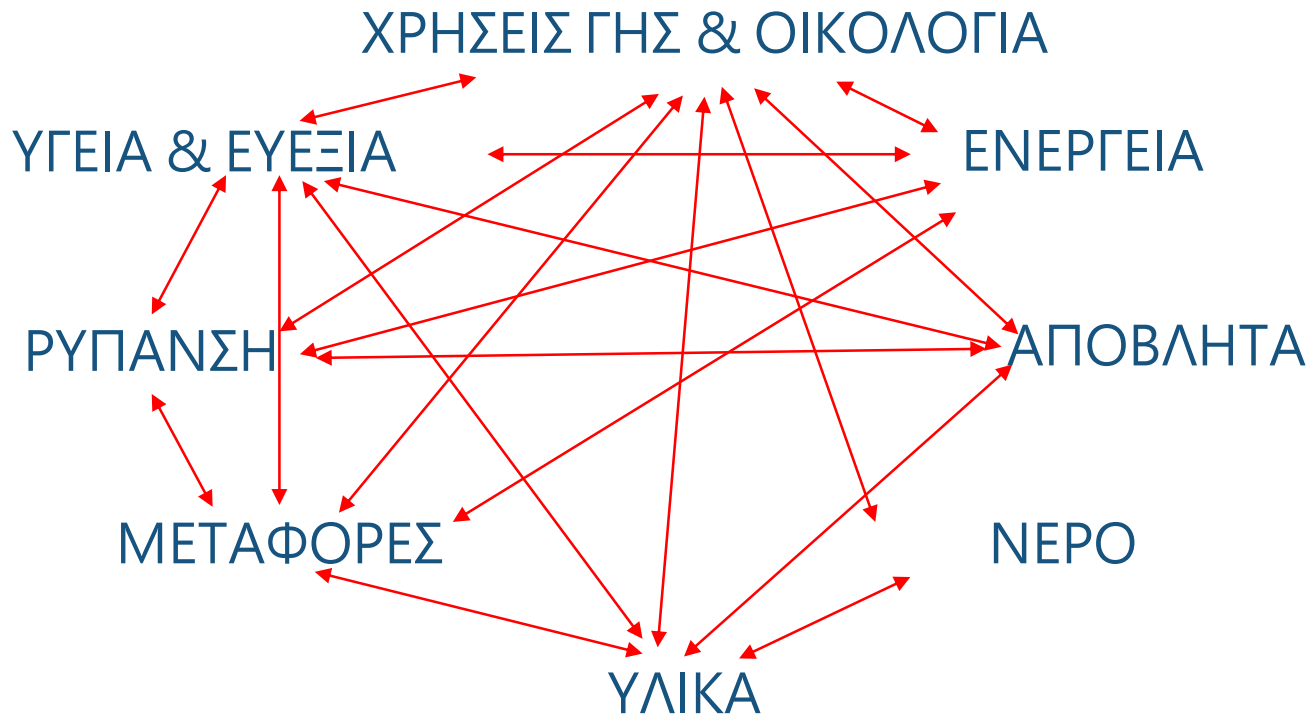


ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ
 ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ 2014-2020
βιοποικιλότητα





Ολιστικό Πλαίσιο Αειφορίας





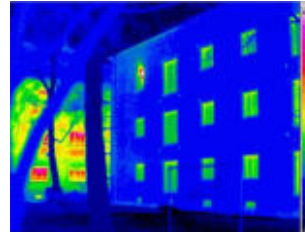
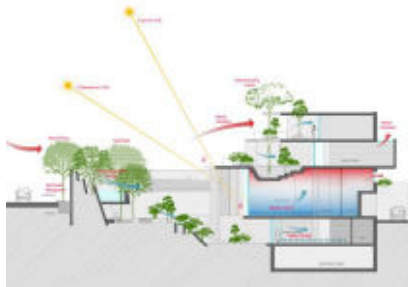
Τι γίνεται όμως με την ΕΝΕΡΓΕΙΑ και το αειφορικό πλαίσιο?





Τα θεμελιώδη – Η ιεραρχία της ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

1.



2.



3.





Τα διάφορα πρόσωπα της ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ στην αειφορία

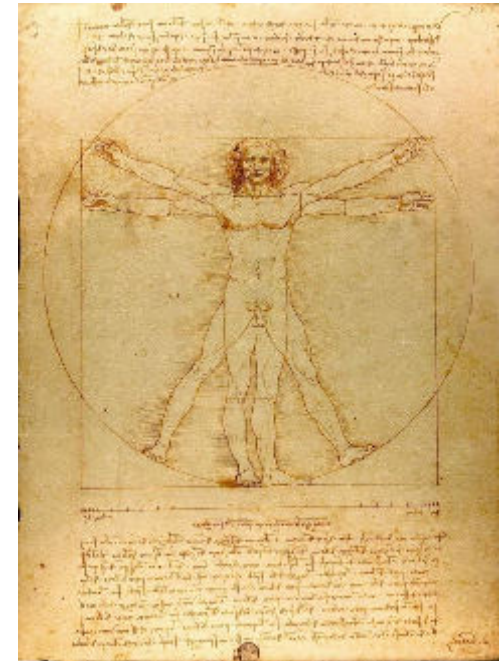
1. Ενεργειακή απόδοση (π.χ. ΠΕΑ, DSM software)
2. Ενεργειακή ένταση ή ανθρακικό αποτύπωμα **υλικών**
3. **Θέση** ακινήτου καθοριστική για τις **μεταφορές** (μεγάλες αλλαγές με την καθιέρωση της τηλεργασίας)
4. Επαναχρησιμοποίηση ή και **ανακύκλωση** υλικών
5. **Ευελιξία** στο σχεδιασμό / **αλλαγές** στη χρήση (μικρότερη έκταση ανακαινίσεων)
6. **Φύτευση** στα κτίρια (π.χ. πράσινες στέγες) και φύτευση περιβάλλοντος χώρου.
7. **Ποιότητα εσωτερικού αέρα** (εποχή Covid – ραγδαία αύξηση εισαγωγής νωπού αέρα και ρυθμού εξαερισμού).



Από την ΕΝΕΡΓΕΙΑ στην αειφορία και τον άνθρωπο



Κτίριο A+ κατά ΚΕΝΑΚ
(όψη με φωτοβολταϊκά πανέλα)



Ανθρωποκεντρικός
σχεδιασμός και
λειτουργία



Οι διεθνείς πιστοποιήσεις αειφορίας στην νομοθεσία μας

«Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής νομοθεσίας»
Άρθρο 115 «Κίνητρα για τη δημιουργία κτιρίων ελάχιστης ενεργειακής κατανάλωσης»

Σε όλα τα κτίρια (πλην χρήσεων κατοικίας) με κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας < 16% του Κτιρίου Αναφοράς

και

Πιστοποίηση LEED Gold ή BREEAM Very Good ή DGNB Silver

Αύξηση Συντελεστή Δόμησης κατά 10%

Σημαντική συμμετοχή του SBC GREECE στη διαβούλευση





Σας ευχαριστώ

Παντελής Λεβαντής
President SBC GREECE