



WWF



ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

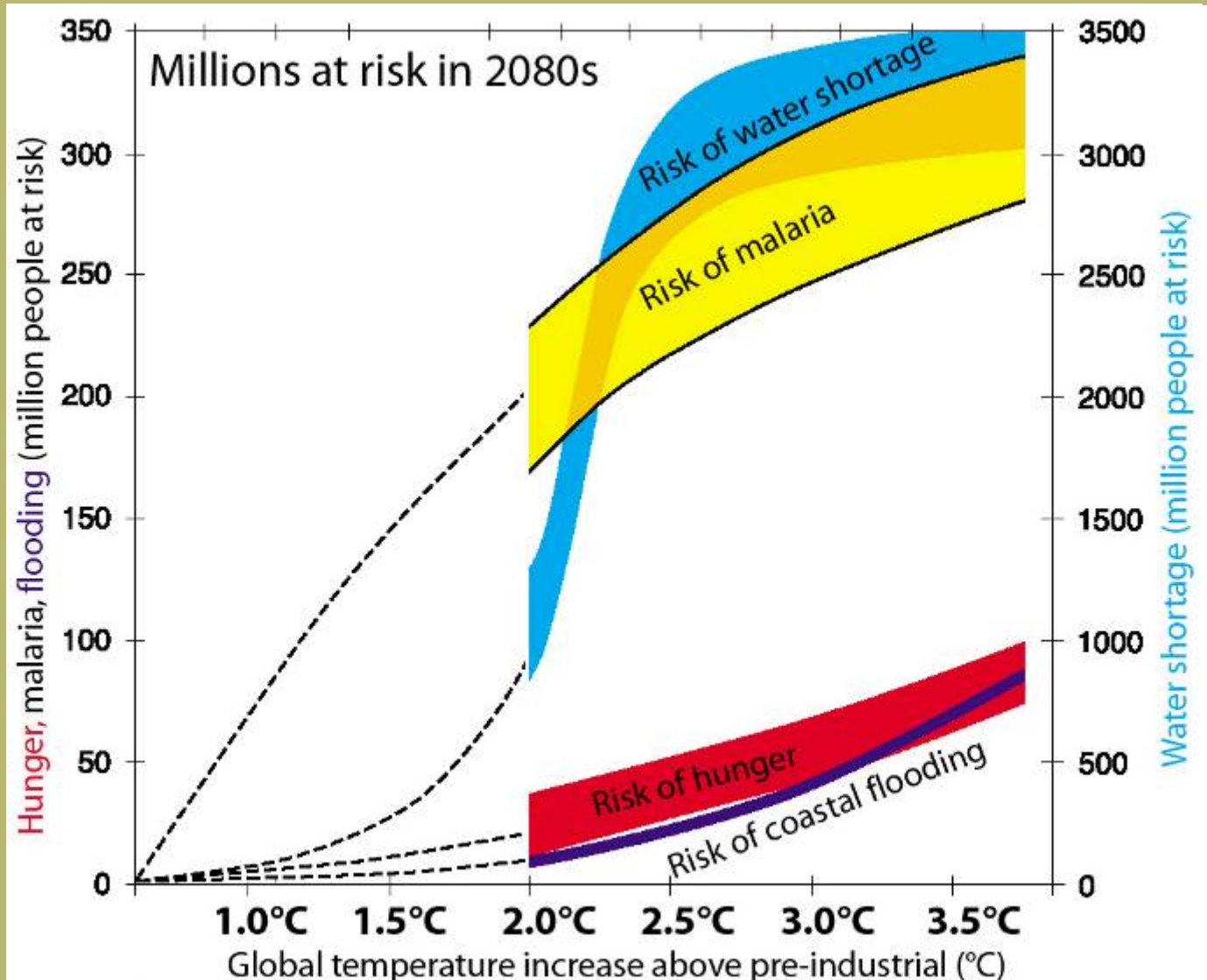


Ο πλανήτης φλέγεται



ΤΟ ΚΑΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Εκατομμύρια σε κίνδυνο

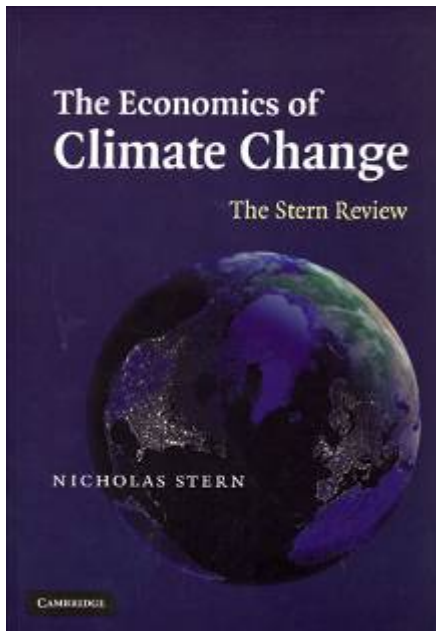


Source: Parry et al. (2001) "Millions at Risk" Glob. Env. Change. Graph adapted by M. Meinshausen.
Note: The original graph presented temperature levels above 1990, not above pre-industrial. Thus, a 0.6°C temperature difference has been added.
Furthermore, the original graph presented temperature levels in 2080 for different CO2 equivalent (E) stabilization scenarios.
For a climate sensitivity of 2.5°C (as underlying the work of Parry et al.), the 2080 temperature level for the S550 CO2eq (emission path) has been about 1.4°C above 1990 (2°C above pre-industrial).



ΤΟ ΚΑΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Μελέτη Stern και Tufts



- Η αδράνεια θα επιφέρει απώλειες έως 20% του παγκόσμιου ΑΕΠ
- Μόλις 1% του παγκόσμιου ΑΕΠ για δράσεις αποτροπής
- Κόστος καταπολέμησης κλιματικής αλλαγής: επενδύσεις 2 τρις € ετησίως αποτρέπουν ζημιές 9 τρις €
- Αύξηση άνω των 2° C σημαίνει: μείωση 20% νερού και σοδειών, 1-4 δις άνθρωποι θα υποφέρουν από έλλειψη νερού κυρίως στην Αφρική και τη Μεσόγειο, 33% απώλεια ειδών βιοποικιλότητας

“Είναι προς όφελος της ανθρωπότητας και της παγκόσμιας οικονομίας, η αποτροπή της κλιματικής αλλαγής”



Η κλιματική αλλαγή...

ΟΧΗΜΑΤΑ

...και στην Ελλάδα...



ΤΟ ΚΑΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

2007: Χρονιά ορατών αλλαγών...

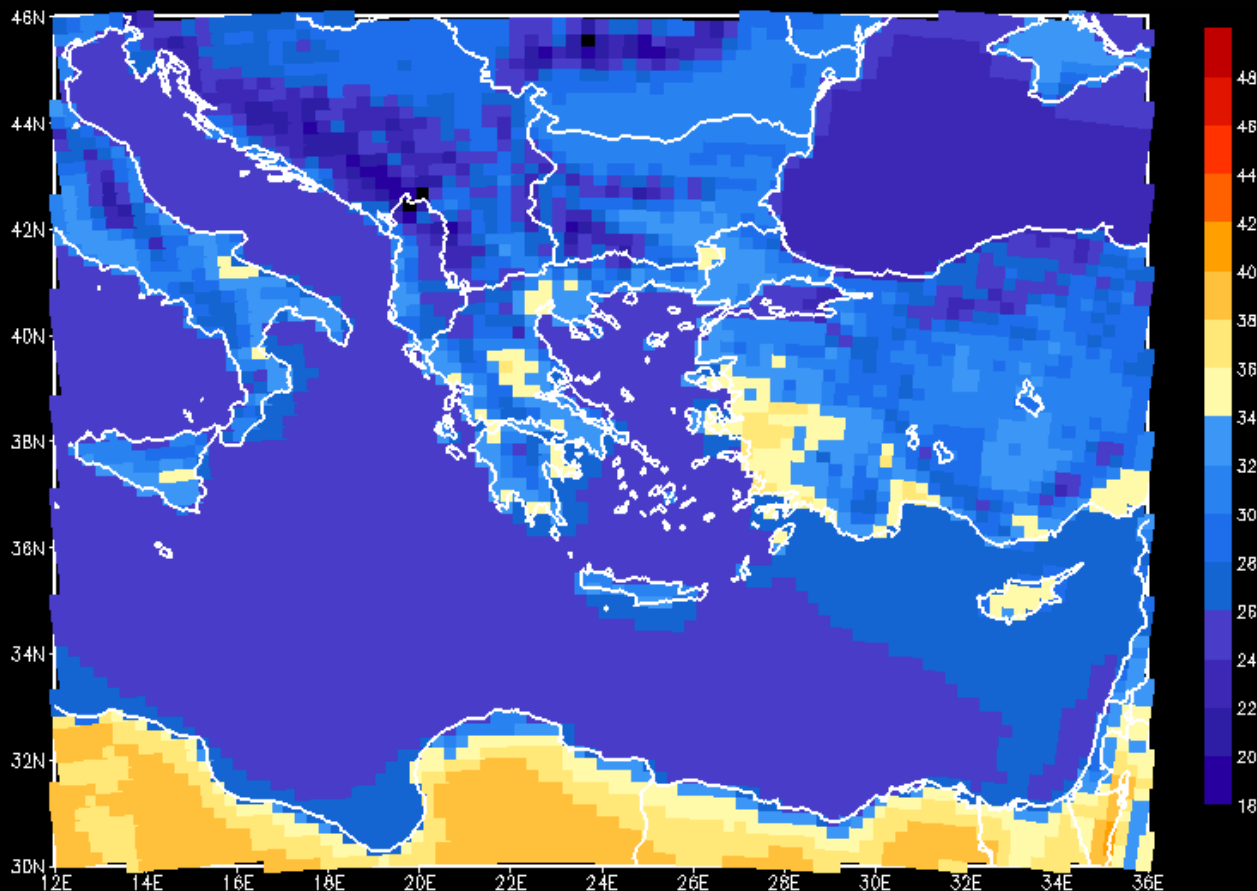
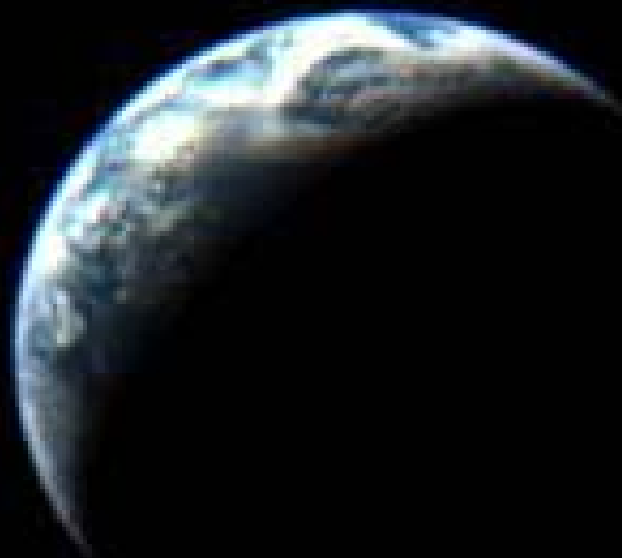
- Κατάρριψη ρεκόρ υψηλών θερμοκρασιών
- Πυρκαγιές
- Ελάχιστες βροχοπτώσεις
- Βλάβες στη γεωργία



ΤΟ ΚΑΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Η θερμοκρασία ανεβαίνει...

Earth: The blue planet



Ιούλιος 1961-1990

Πηγή: Εθνικό Αστεροσκοπείο

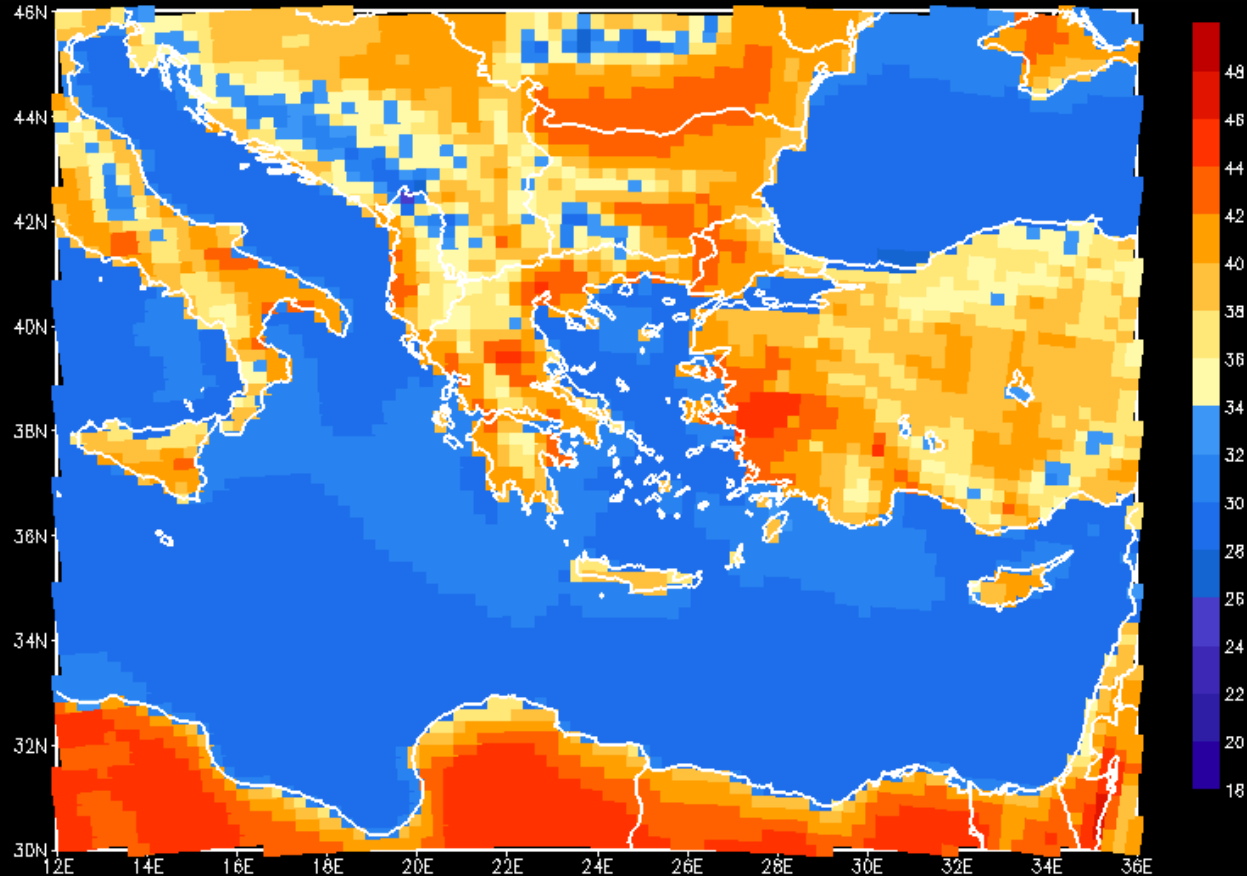
Αθήνα: 33 °C



ΤΟ ΚΑΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

ανεβαίνει...

Earth: The red planet



Ιούλιος 2071-2100

Πηγή: Εθνικό Αστεροσκοπείο

Αθήνα: 41 °C



WWF



ΤΟ ΚΑΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ



Βρισκόμαστε λοιπόν σε αδιέξοδο;



ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Οι στόχοι:

- να μην υπερβεί η θερμοκρασία τους 2° C σε σχέση με τα προβιομηχανικά επίπεδα,
- οι συγκεντρώσεις CO₂ δεν πρέπει να ξεπεράσουν τα 450 ppm
- να μειώσουμε τις εκπομπές CO₂ κατά 60-80% έως το 2050



ΤΟ ΚΑΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Η μετά-Κιότο περίοδος

Συνδιάσκεψη των Ηνωμένων Εθνών στο Μπάλι

- Αισιοδοξία ότι μπορεί να υπάρξει συμφωνία
- Πίεση της κοινωνίας των πολιτών και των μέσων ενημέρωσης
- Όμως, πολλά πρέπει ακόμα να γίνουν

- Απαραίτητη η λήψη οριστικής συμφωνίας έως το 2009, αλλά ποια η μορφή της;



UN Climate Change
Conference 2007
Bali - Indonesia



ΤΟ ΚΑΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Το νέο ενεργειακό πακέτο

- **20% μείωση εκπομπών**
- **20% ανανεώσιμες πηγές**
- **21% μείωση εκπομπών ηλεκτροπαραγωγή**

- **Όχι φιλόδοξο**
- **Σε αντίθεση με τα πορίσματα της AWG (25-40% έως το 2020)**
- **Απαιτείται μείωση τουλάχιστον κατά 30% έως το 2020**

- Το δένδρο του BAU ή το Δάσος της καινοτομίας;





ΤΟ ΚΑΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Κλιματικές επιδόσεις της Ελλάδας

ΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ WWF

Σπάσαμε το κοντέρ της ρύπανσης

Μία από τις χειρότερες θέσεις ανάμεσα στις ευρωπαϊκές χώρες σχετικά με τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα κατέχει η Ελλάδα.

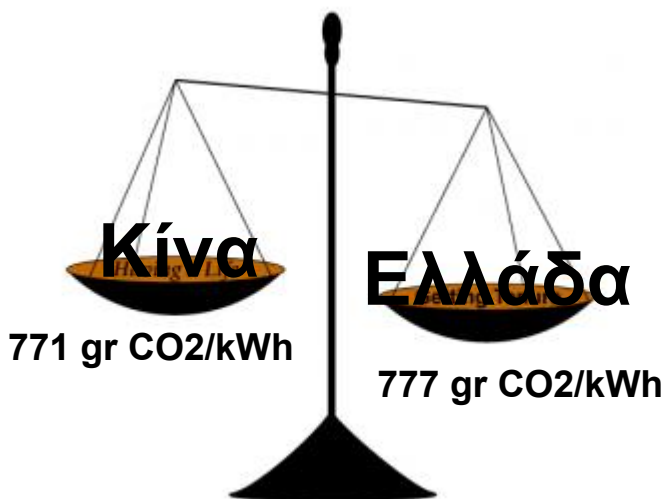
Στα σπάργανα βρίσκονται και τα μέτρα για τη μείωση των αερίων του θερμοκηπίου

- 37% περισσότερο CO₂ ανά ΑΕΠ
- Απόλυτη εξάρτηση από ορυκτά καύσιμα
- 100% αύξηση εκπομπών σε οικιακό και τριτογενή τομέα
- 5% μόλις η συμμετοχή των ΑΠΕ
(χωρίς μεγάλα Η/Υ)
- Από το 2005 ξεπεράσαμε το στόχο του Κιότο (+25,4%)



ΤΟ ΚΑΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Βρώμικη ηλεκτροπαραγωγή



Μια από τις χειρότερες θέσεις παγκοσμίως στις εκπομπές CO₂ ανά παραγόμενη kWh



ΤΟ ΚΑΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Βρώμικες τριάντα - 2007

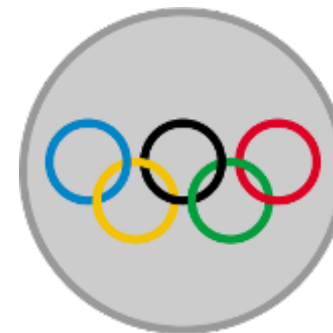
Γερμανία



Ελλάδα:



Ελλάδα:





ΤΟ ΚΑΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Γιατί;



- Χωρίς φιλόδοξο μακροχρόνιο σχεδιασμό
- Ελλιπής εφαρμογή μέτρων μείωσης εκπομπών
- Παραπομπή στο Ευρωπαϊκό Δικαστήριο για την Οδηγία 2002/91
- Κανένα σχέδιο προσαρμογής των οικοσυστημάτων, του φυσικού περιβάλλοντος και των ανθρώπινων δραστηριοτήτων



ΤΟ ΚΑΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ



Μπορούμε να τα καταφέρουμε!



ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Εκστρατεία για το κλίμα





ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Κινητοποίηση

ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Πολίτες:

Ενημερωθείτε

Πιέστε

Εξοικονομήστε ενέργεια αλλάζοντας μικρές καθημερινές συνήθειες με μηδαμινό κόστος.

Μπορείτε να κάνετε τη διαφορά...





Ψυγείο

Είναι το ψυγείο σας ενεργειακής κατηγορίας A; Ναι Όχι Δεν ξέρω



κουζίνα



ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Market transformation

ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Επιχειρήσεις:

Αλλάξτε συνήθειες στις επιχειρηματικές πρακτικές.

Μειώστε την κατανάλωση ενέργειας.

Επενδύστε σε καθαρές τεχνολογίες και κερδίστε...



ΕΘΝΙΚΗ
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ

**Όχι
άλλο στίψιμο!**
Οι μεγάλες ενέργειες στον κλίμα εξοικονομούνται



ΕΘΝΙΚΗ
Η ΠΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ
Μίτες στο κλίμα



ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ



ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Άσκηση πιέσεων - συνεργασία

ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Πολιτικοί:

Τηρείστε τις διεθνείς δεσμεύσεις της χώρας.

Κατανοήστε τα μεγάλα οφέλη που θα προκύψουν από την αποφυγή της κλιματικής αλλαγής.

Δημιουργήστε τους κατάλληλους μηχανισμούς προστασίας...



Συμμαχία ενάντια στον λιθάνθρακα

- Δήμος Καβάλας
- Δήμος Αλμυρού Μαγνησίας
- Δήμος Κηρέως Εύβοιας
- Δήμος Αστακού Αιτωλοακαρνανίας
- Δήμος Διστόμου Βοιωτίας
- Κοινότητα Αντίκυρας Βοιωτίας
- Κοινότητα Κυριακίου Βοιωτίας
- WWF Ελλάς



WWF

for a living planet

Climate Solutions

**WWF's
Vision
for
2050**

Short Topic Papers

Key themes and technologies

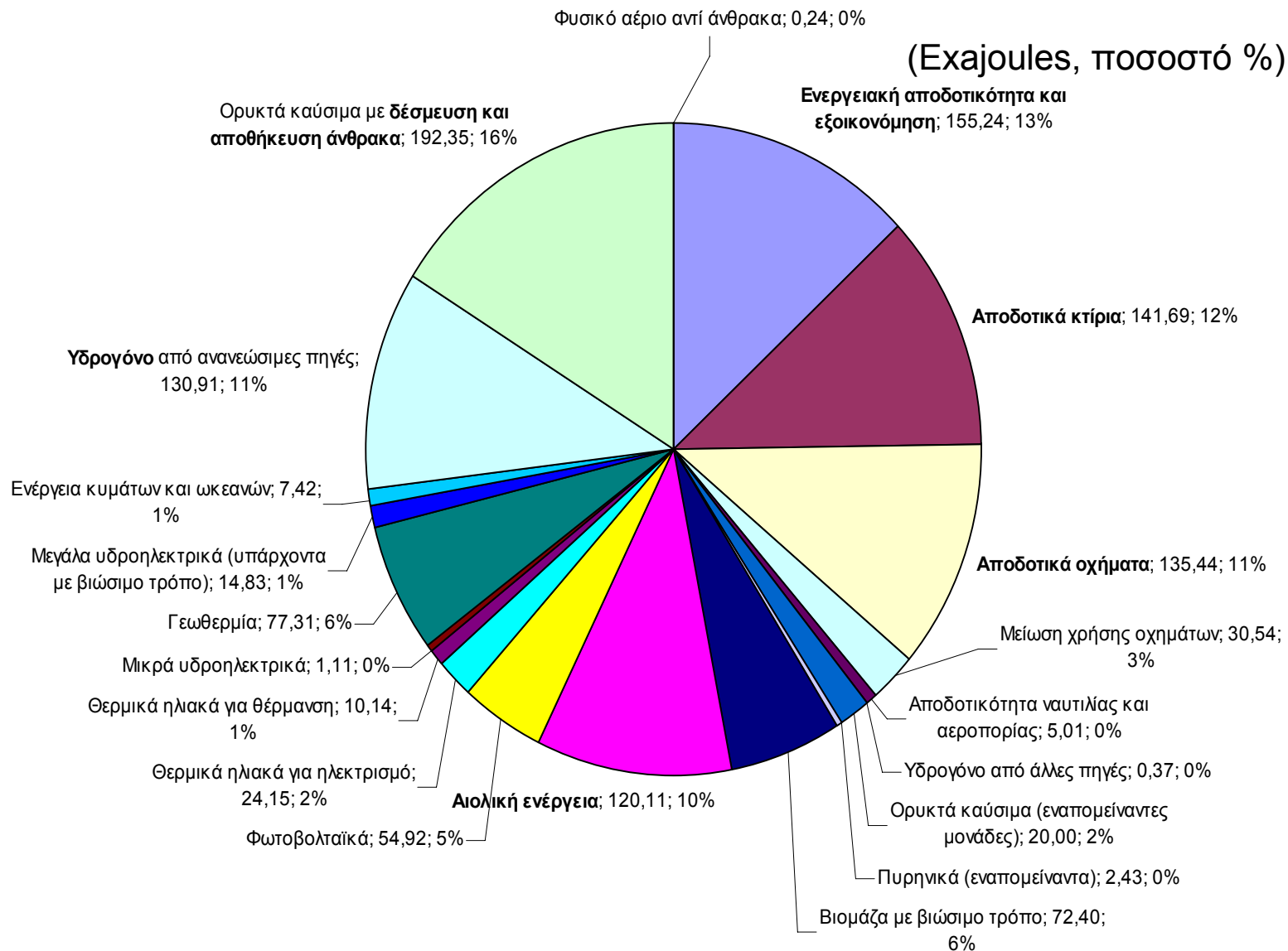
Regional case studies

Technical summaries



ΤΟ ΚΑΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Ενεργειακό μίγμα το 2050





Λύσεις υπάρχουν

- Έμφαση στην εξοικονόμηση ενέργειας σε όλους τους τομείς
- Καλή προώθηση των ΑΠΕ
- Λογική διείσδυση φυσικού αερίου
- Σταδιακή μείωση της χρήσης λιγνίτη (σε καλύτερες μονάδες)
- Ενεργειακή αποδοτικότητα βιομηχανιών
- Προώθηση μέσων μαζικής μεταφοράς
- Αλλαγή νοοτροπίας
- Απαραίτητη προϋπόθεση: Φιλοδοξία και τάση για καινοτομία

Ιούνιος: Όραμα για την Ελλάδα, προς μια αποτελεσματική μείωση των εκπομπών έως το 2050



ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ