



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Υπολογισμός του ανθρακικού αποτυπώματος οργανισμών με το εργαλείο Bilan Carbone®

Εκπαίδευση στο πλαίσιο του έργου LIFE Clim'foot

ΚΥΡΙΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

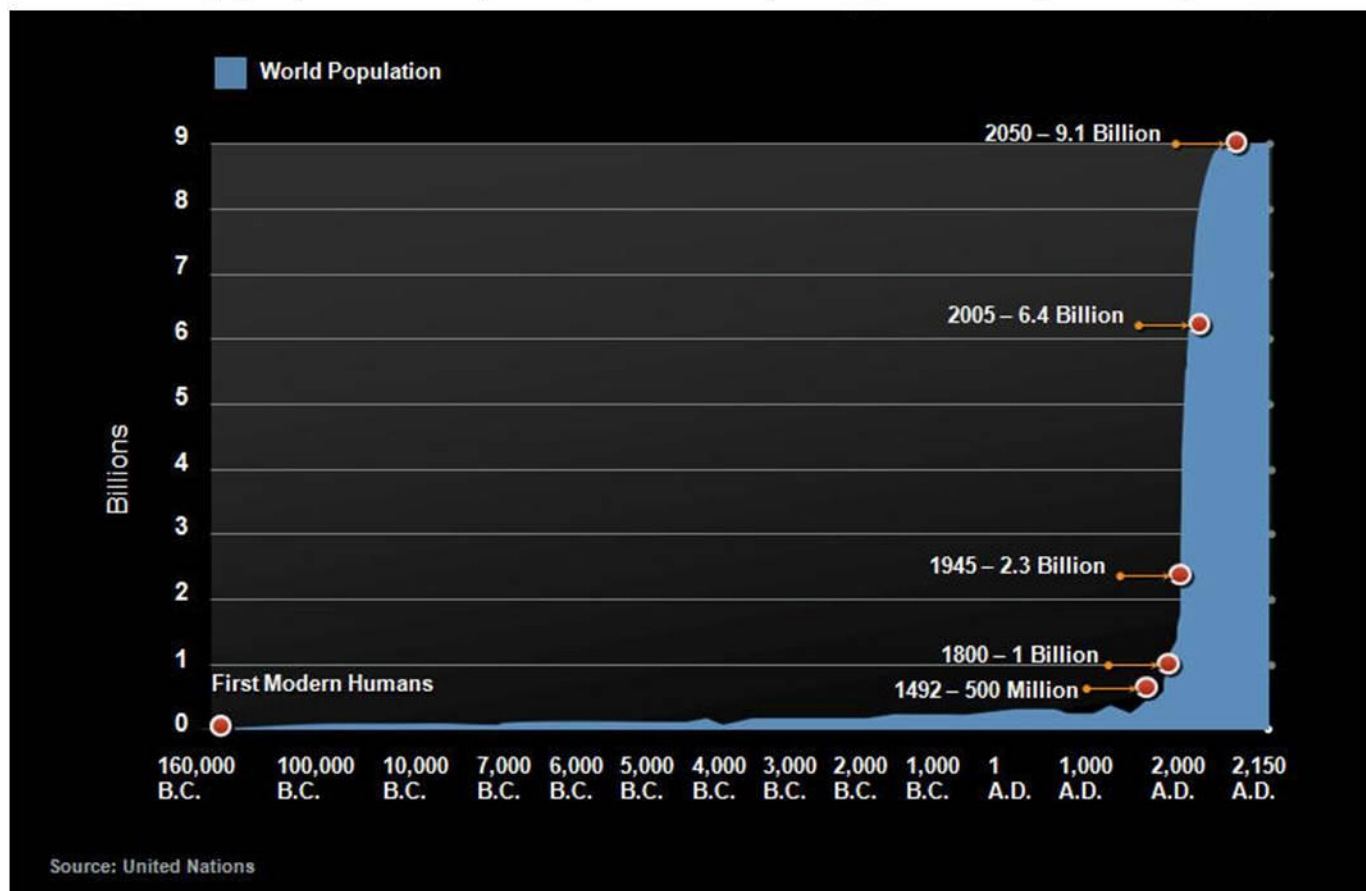


1^η Σημαντική αλλαγή!

Χ 2 σε 40 έτη
1970 → 3,682 δις
2010 → 6,929 δις

Χ 7 σε 200 έτη
1800 → 1 δις
2015 → 7,350 δις

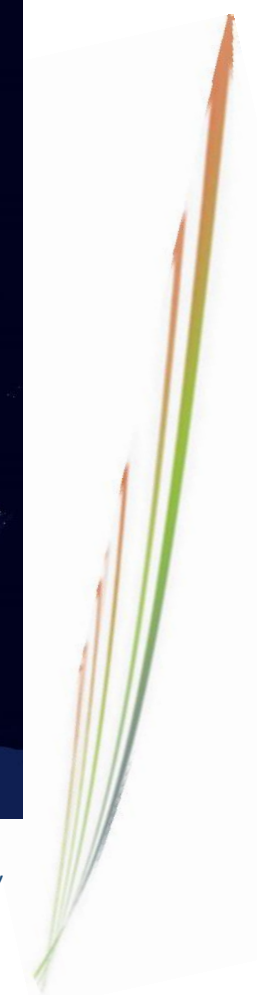
Αύξηση του παγκόσμιου πληθυσμού στην ιστορία



Πηγή: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition.

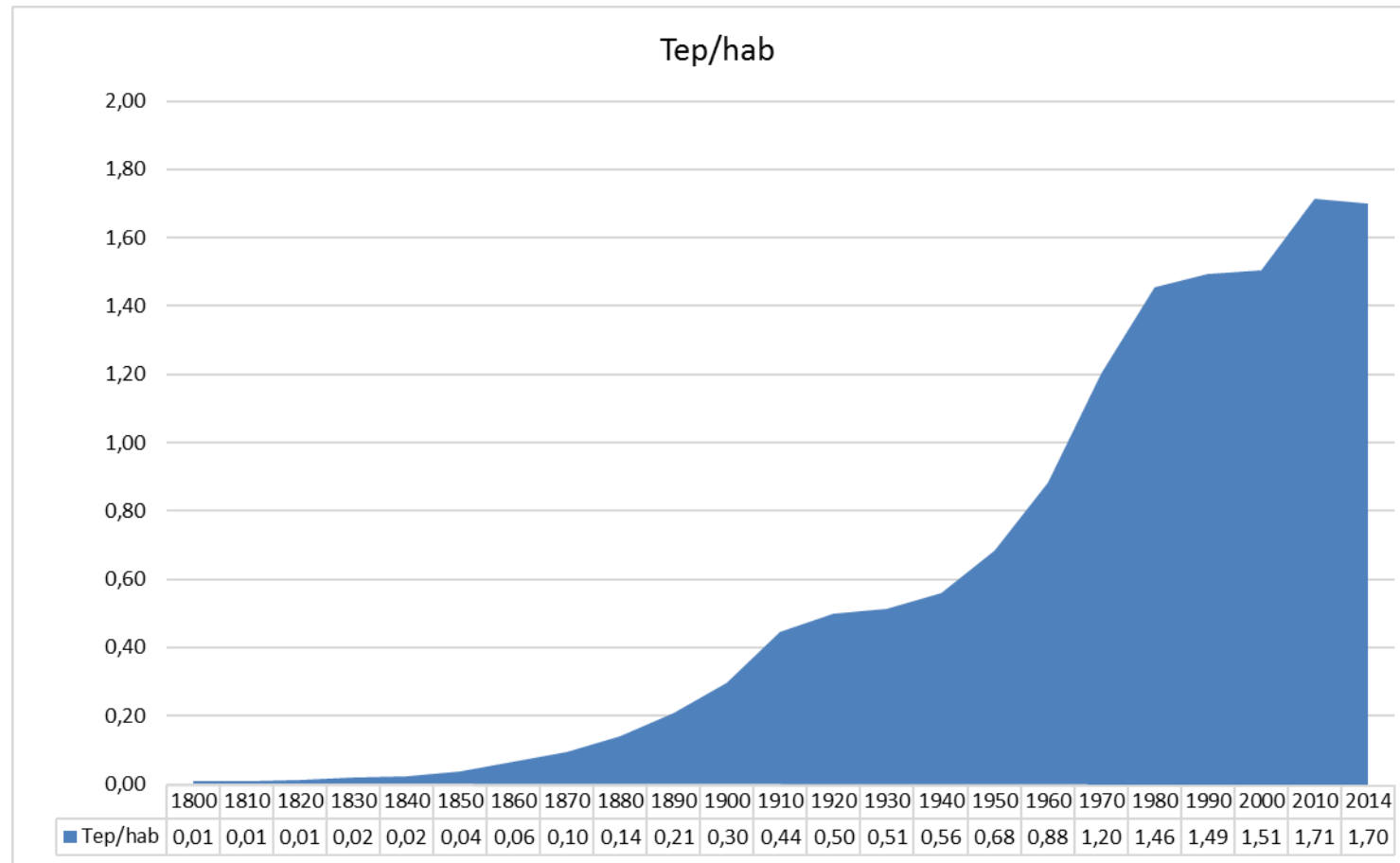


Nasa Earth Observatory



2^η Σημαντική αλλαγή!

Ραγδαία αύξηση της κατανάλωσης ενέργειας παγκοσμίως σε σύντομο χρονικό διάστημα



Κατανάλωση Ενέργειας

Εκτός βιομάζας,
(Τοε ανά κάτοικο)

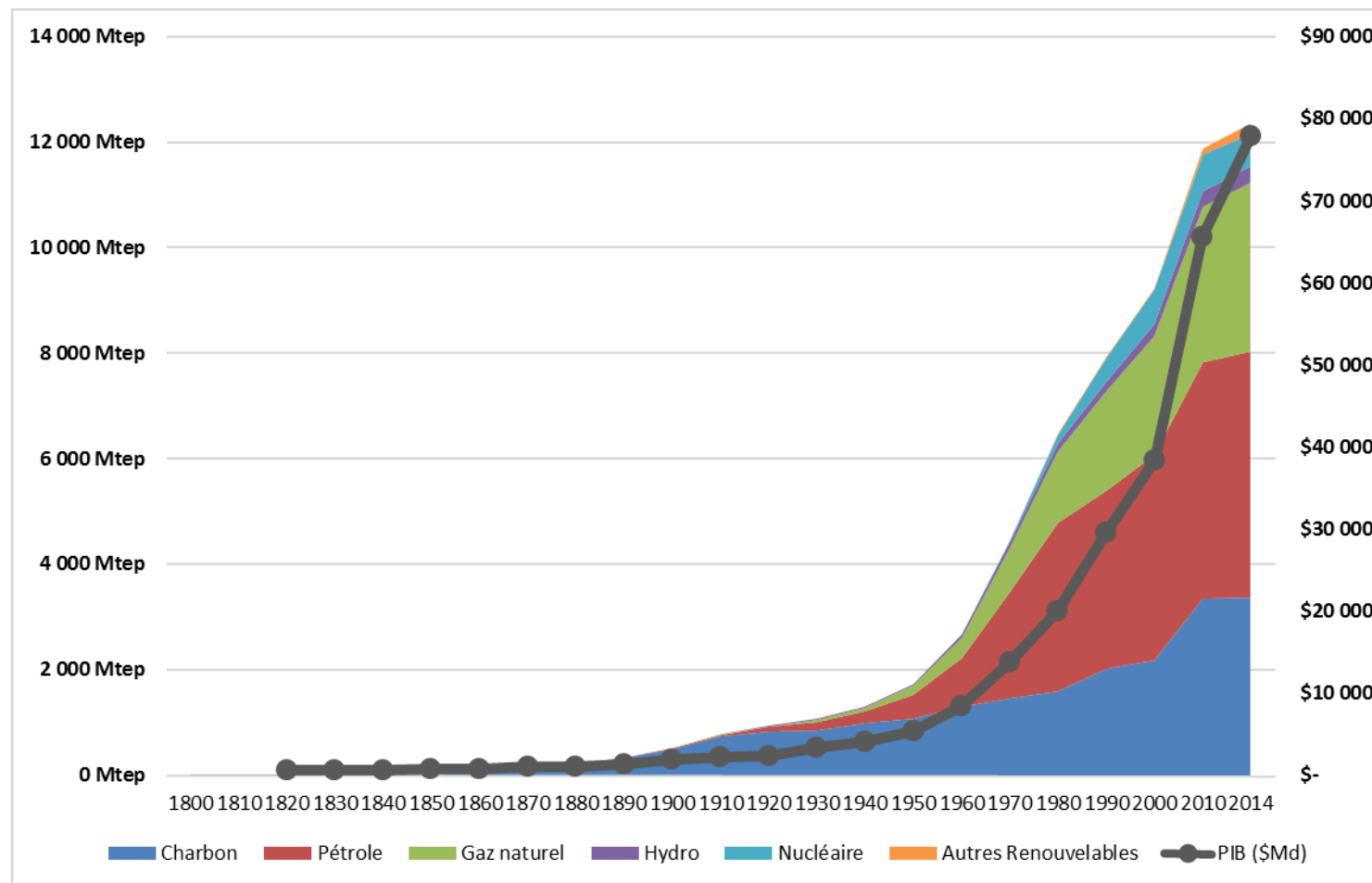
Διάφορες πηγές

Τοε = Τόνος ισοδύναμου πετρελαίου

1 Τοε = 7,3 barrels = 11600 kWh = 1200 m³ φ.α = 3 tons ξύλο

Η παγκόσμια κατανάλωση ενέργειας αυξήθηκε ... όπως και το παγκόσμιο ΑΕΠ

Γαϊάνθρακες
Πετρέλαιο
Φυσικό Αέριο
Υδροηλεκτρικά
Πυρηνική
Άλλες ανανεώσιμες



Παγκόσμια κατανάλωση Ενέργειας σε MToe (millions of tons of oil equivalent) από το 1850.

(Source TSP Database)

ΑΕΠ σε δις \$ από 1820. (Sources : Angus Maddison)

World
 GLOBAL CONSUMPTION (2014)

Millions of tonnes of oil equivalent ▾

