

“Μπορούμε να
εξασφαλίσουμε τη
διατροφή του
πλανήτη” ;



ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΤΗΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

Πληθυσμιακή Ανάπτυξη: 8,5 δισ. το 2030 (+ 1,2 δισ. από το 2015) και 9,1 δισ. το 2050

- Εισοδηματική ανάπτυξη (μικρή στις ανεπτυγμένες χώρες, αλλά στην Κίνα και Ινδία + 5-7%)
- Τιμές ενέργειας (ευμετάβλητες, πετρέλαιο μεταξύ \$ 60 και \$ 140 το βαρέλι)
- Συναλλαγματικές ισοτιμίες
- Πληθωρισμός
- Πολιτικές

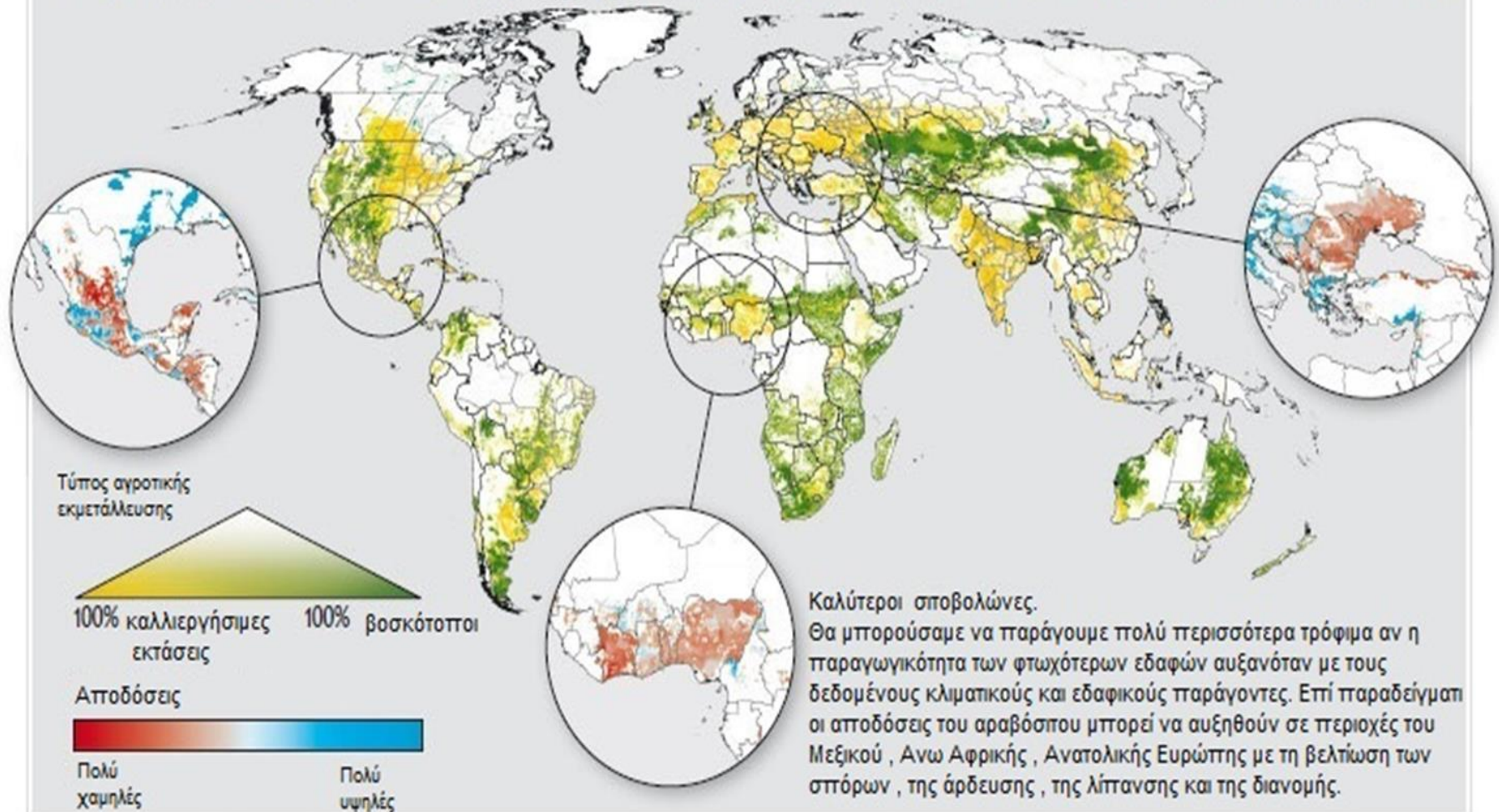
ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΤΗΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

- Πώς θα χρηματοδοτηθεί η αγροτική ανάπτυξη στις υποανάπτυκτες χώρες; απουσία καταναλωτών και φόρων
- Αναποτελεσματικό σύστημα διανομής πόρων
- Αλλαγή νοοτροπίας : από την Πράσινη Επανάσταση (1930-1960) στην καταπολέμηση της φτώχειας :
 - πάνω από 70% του παγκόσμιου φτωχού πληθυσμού είναι αγρότες ή αγροτικοί εργάτες
 - στην υποσαχάρια Αφρική οι αποδόσεις είναι λίγο παραπάνω από 1 τόνο δημητριακών ανά εκτάριο, όσο δηλαδή ήταν οι αποδόσεις στην Ευρώπη τη Ρωμαϊκή εποχή (6 τόνοι στη Γαλλία και 9 στις ΗΠΑ σήμερα)

Farming Hits the Wall, but Not the Ceiling

Σήμερα, οι αγροτικές εκμεταλλεύσεις καλύπτουν το 38% της μη παγωμένης επιφάνειας της γης. Οι καλλιέργειες καλύπτουν το 1/3 αυτής της επιφάνειας κ' οι βοσκότοποι και οι περιοχές ζωικού κεφαλαίου καλύπτουν το υπόλοιπο.

Πολύ λίγο περιθώριο περαιτέρω ανάπτυξης των αγροτικών εκμεταλλεύσεων υπάρχει δεδομένου ότι το μεγαλύτερο μέρος της υπόλοιπης έκτασης είναι έρημοι, βουνά, τούνδρα κ' οικισμοί. Όμως οι αγροτικές εκμεταλλεύσεις σε πολλές περιοχές μπορεί να γίνουν πιο αποδοτικές.



ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ

Ανεξέλεγκτη εξάπλωση καλλιεργήσιμων εκτάσεων μέσω της καταστροφής δασών και τροπικών ή υποτροπικών περιοχών

Ανεξέλεγκτη χρήση λιπασμάτων

Καιρικές συνθήκες (όχι η κλιματική αλλαγή)

Απουσία ενημέρωσης των (μικρών) παραγωγών

Μόλυνση υδάτινων πόρων

Έλλειψη τεχνολογίας

ΤΑ ΔΗΜΗΤΡΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΤΟΝ ΠΥΡΗΝΑ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ (παγκόσμια παραγωγή 3,5 δισ. τόνοι ετησίως)

Αναμένεται αύξηση της κατανάλωσης στις λιγότερο ανεπτυγμένες περιοχές, ενώ η κατανάλωση στις ανεπτυγμένες χώρες θα παραμείνει αμετάβλητη

Το παγκόσμιο εμπόριο δημητριακών προβλέπεται να αυξηθεί από 350 εκατ. τόνους το 2015 σε 400 εκατ. τόνους το 2024

Μεγάλη συγκέντρωση των εξαγωγών (ΕΕ θεωρείται ένας εξαγωγέας)

Τέλος στην ανθρώπινη πείνα : αποτελεί υλοποιήσιμο στόχο ;

Green vs Newtech and GMOs : η μεγάλη πρόκληση

LOGISTICS VS GREEN LOGISTICS

▶ LOGISTICS

- ▶ Σε απόλυτα χρηματικούς όρους

▶ GREEN LOGISTICS

- ▶ Όλες οι απόπειρες να υπολογιστούν και να ελαχιστοποιηθούν οι αρνητικές οικολογικές επιπτώσεις των δραστηριοτήτων logistics
- ▶ Συνέργεια με άλλους στρατηγικούς και οικονομικούς στόχους

▶ ΟΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΟΙ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

- ▶ Το κράτος
- ▶ Οι πελάτες και οι καταναλωτές
- ▶ Οι εργαζόμενοι
- ▶ Η κοινωνία
- ▶ Οι εταιρίες (Δείκτης Βιωσιμότητας Dow Jones)

GREEN LOGISTICS

5 ΣΗΜΕΙΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ

- ▶ Καταναλωτές, αγορά και προϊόν
- ▶ Δομές και σχεδιασμός
- ▶ Διαδικασίες, έλεγχος και μέτρηση
- ▶ Τεχνολογίες και πόροι
- ▶ Εργαζόμενοι, προμηθευτές και πάροχοι υπηρεσιών

www.ecotransit.org

<http://greenrouter.net>

ΣΤΟΧΟΙ ΤΩΝ GREEN LOGISTICS ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΣΙΤΗΡΩΝ & ΤΟΥ ΡΥΖΙΟΥ

- ▶ Χρήση του «σωστού» σπόρου
- ▶ Γεωργία & συγκομιδή
- ▶ Αποθήκευση & συντήρηση
- ▶ Εξοικονόμηση εξόδων μεταφοράς
- ▶ Αποτελεσματικές τεχνικές «διακίνησης»
- ▶ Μείωση της κυκλοφοριακής συμφόρησης και της ρύπανσης

ΠΑΡΑΔΟΞΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΥΙΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ GREEN LOGISTICS

Κόστος σε αντίθεση με
περιβαλλοντικά ζητήματα

Χρόνος / Ευελιξία

Αξιοπιστία

Αποθήκευση

ΕΠΙΛΟΓΟΣ / ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Καθίσταται αποδεκτό να εφαρμόζονται green logistics - το ISO 14000 είναι μια καλή πρωτοβουλία

Είναι επίσης αποδεκτό ως προτεραιότητα να βρεθεί μια αντιστοιχία μεταξύ των περιβαλλοντικών παραγόντων και της κερδοφορίας

Τα green logistics μερικές φορές συμβάλλουν στην μείωση του κόστους, αλλά τις περισσότερες φορές οδηγούν σε άυλα οφέλη (εικόνα και φήμη)

Το σίγουρο είναι ότι ο τομέας των Green Logistics έχει ακόμα πολύ δρόμο να διανύσει, αξίζει όμως να προσπαθήσουμε.