

Παραγωγή Βιοκαυσίμων στην ΕΕ και την Ελλάδα

Χάρης Ανδριανός
Δ/της Εκμετάλλευσης



Βιοκαύσιμα



βιοκαύσιμα α.ε.

- Biodiesel στην ΕΕ
- Βιοκαύσιμα και τιμές αγροτικών προϊόντων
- Βιοκαύσιμα στην Ελλάδα



- **Μείωση των αέριων εκπομπών θερμοκηπίου κατά 20% το 2020**
- **Μειωμένη εξάρτηση από τις εισαγωγές πετρελαίου** (η Ευρώπη έχει έλλειμμα σε diesel και πλεόνασμα σε βενζίνη)
- **Αύξηση της απασχόλησης και του ΑΕΠ**
- **Ευκαιρίες στους αγρότες**



- Ελάχιστες ποσότητες βιοκαυσίμων
στα καύσιμα κίνησης

2005 : **2% (2,2%)**

2010 : **5,75% (6,4%)**

(Directive 2003/30/EC)



- Πιστοποιημένη μείωση εκπομπής των αερίων του θερμοκηπίου (35%)
- Φιλική προς το περιβάλλον καλλιέργεια
- Συνολική ενεργειακή εκμετάλλευση των καλλιεργειών
- Πιστοποιημένο ισοζύγιο ενέργειας



Αγορά βενζίνης και diesel στην ΕΕ



βιοκαύσιμα α.ε.

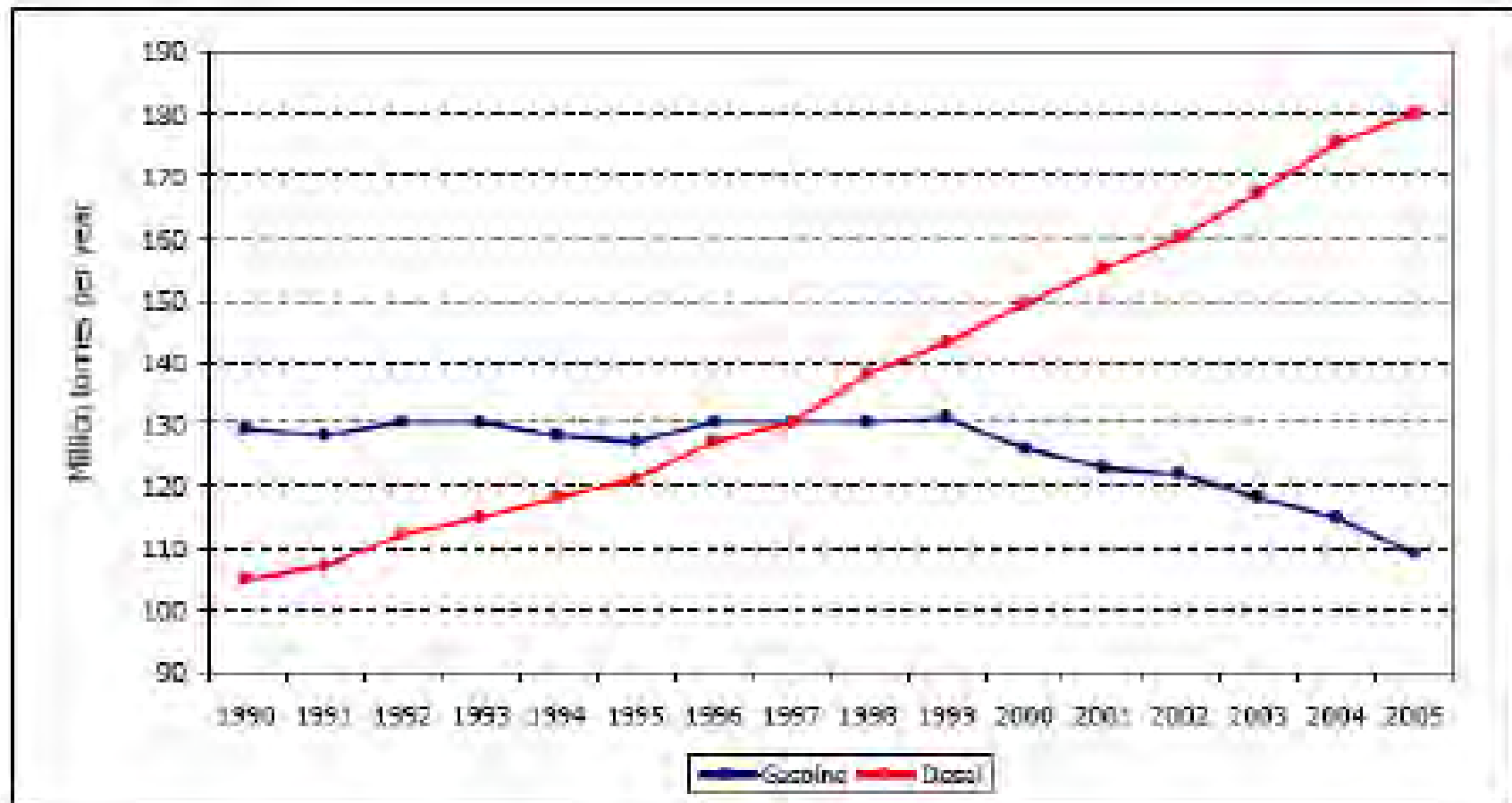


Figure IV. Evolution of the diesel and gasoline demand in the EU

Source: Eurostat (historical data)



Πρόβλεψη ζήτησης πετρελαιοειδών



βιοκαύσιμα α.ε.

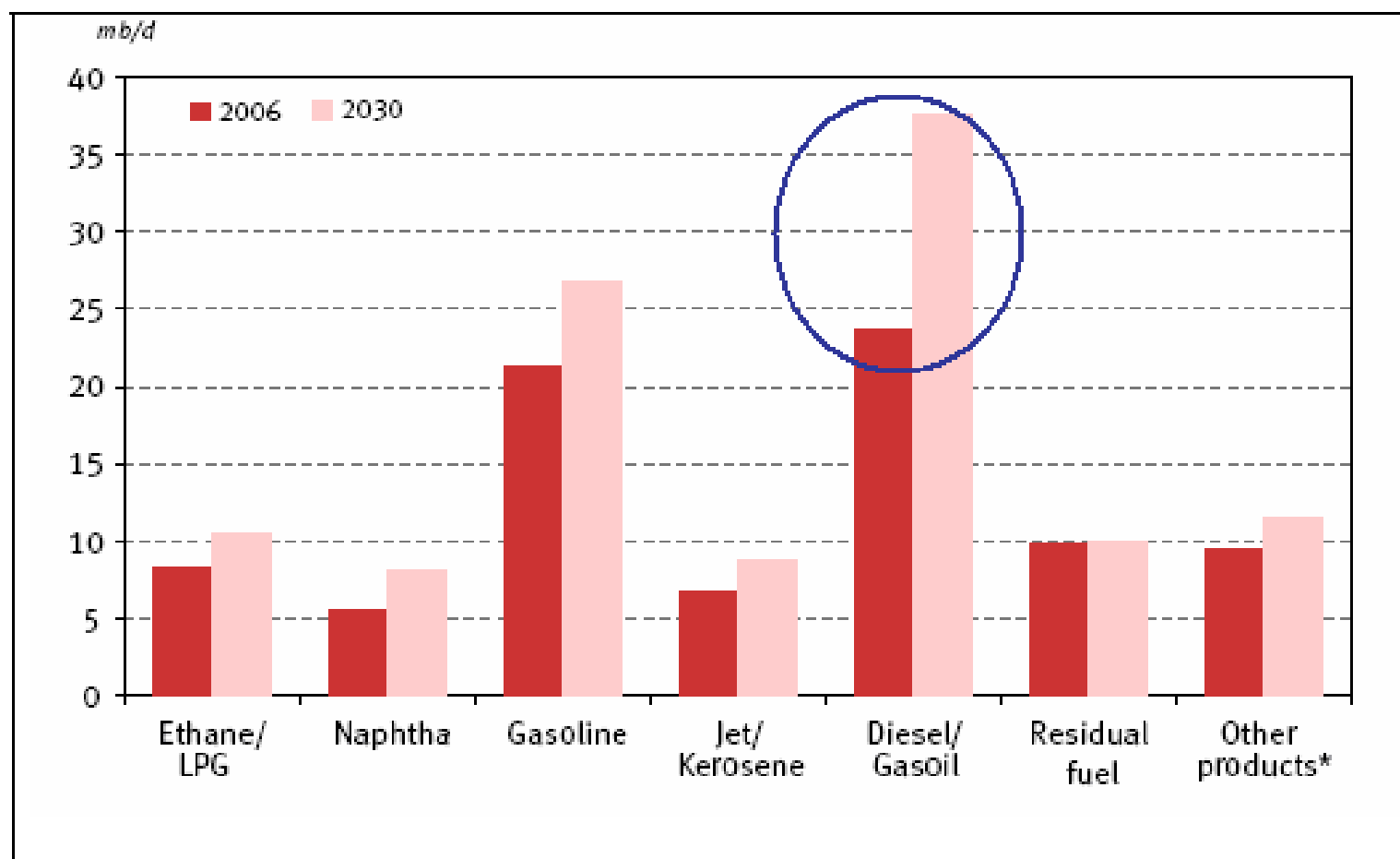


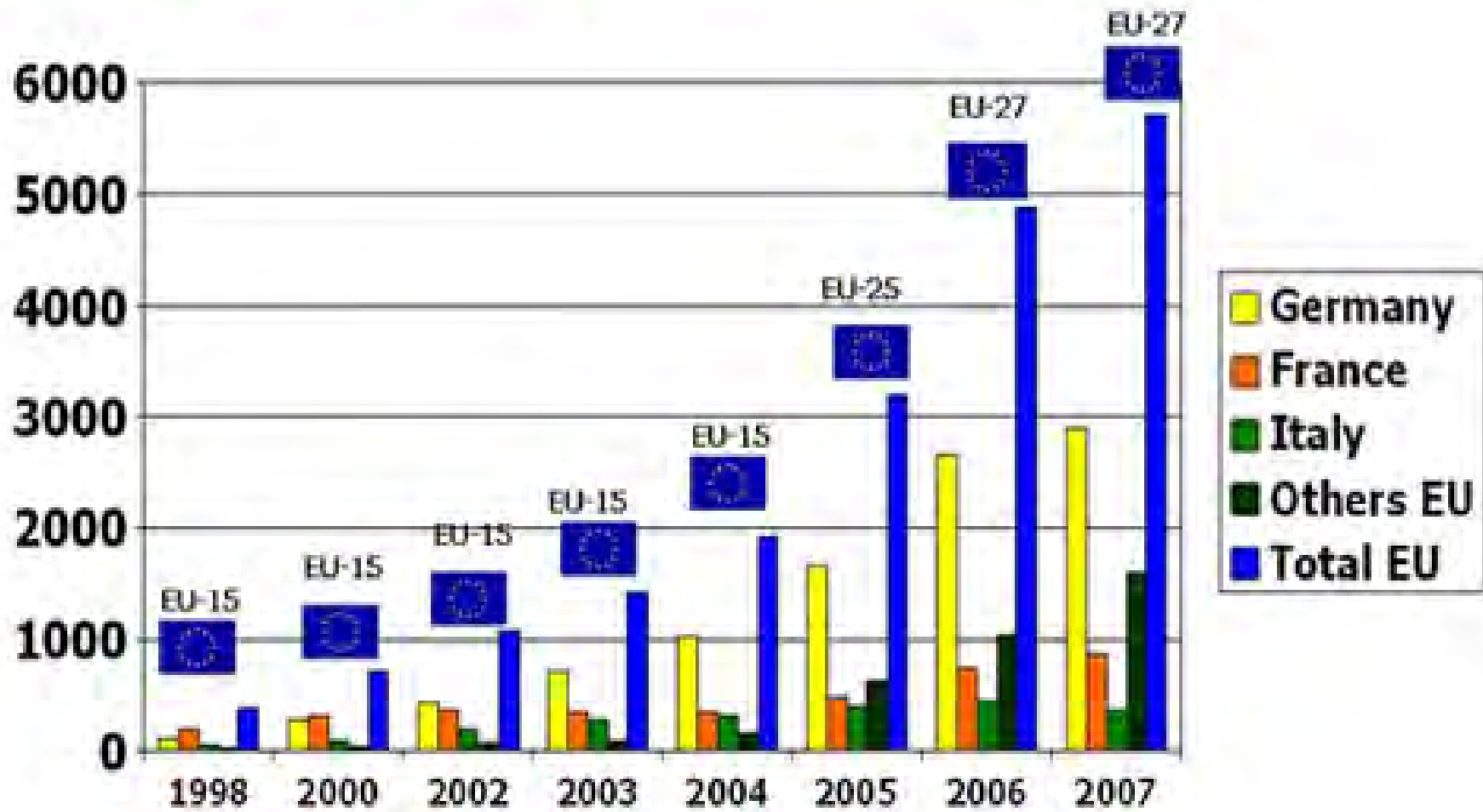
Figure VII: Global demand by product

Source: OPEC World Oil Outlook, 2008



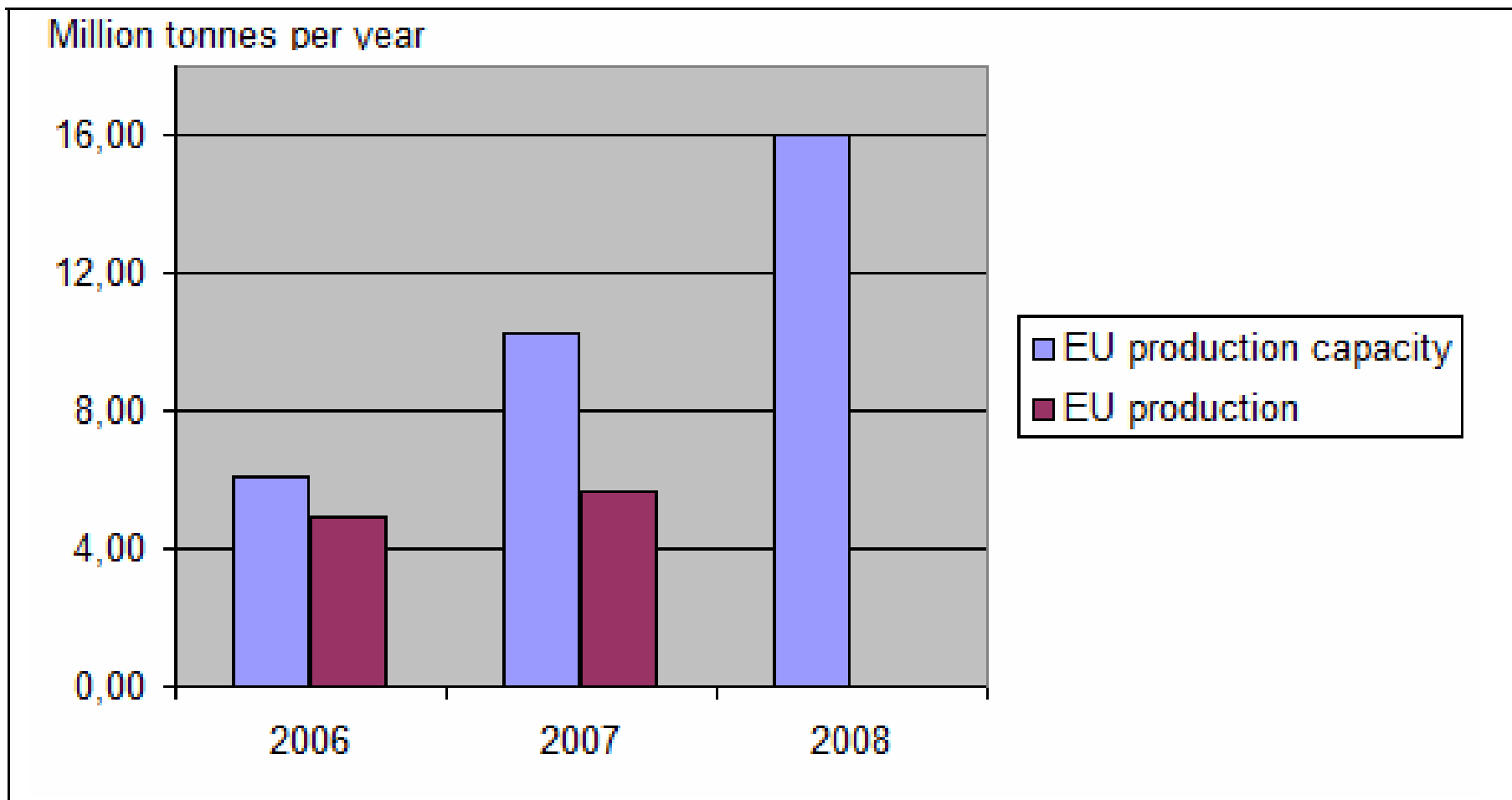
Παραγωγή biodiesel ΕΕ

EU and Member States' Biodiesel Production ('000 t)





Παραγωγική δυναμικότητα biodiesel





Biodiesel στην ΕΕ

- Το ελλειμματικό ισοζύγιο στο diesel και η αυξημένη ζήτηση diesel διεθνώς θα αυξήσουν την εξάρτηση της Ε.Ε. από εισαγόμενα καύσιμα.
- Η ΕΕ εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις εισαγωγές diesel από τη Ρωσία. Η αστάθεια στην περιοχή (Γεωργία) και η πρόθεση της Ρωσίας να συνάπτει συμφωνίες χωριστά με κάθε χώρα της ΕΕ μειώνουν τη διαπραγματευτική δύναμη της ΕΕ στο σύνολο.



Βιοκαύσιμα



βιοκαύσιμα α.ε.

- Biodiesel στην ΕΕ
- Βιοκαύσιμα και τιμές αγροτικών προϊόντων
- Βιοκαύσιμα στην Ελλάδα

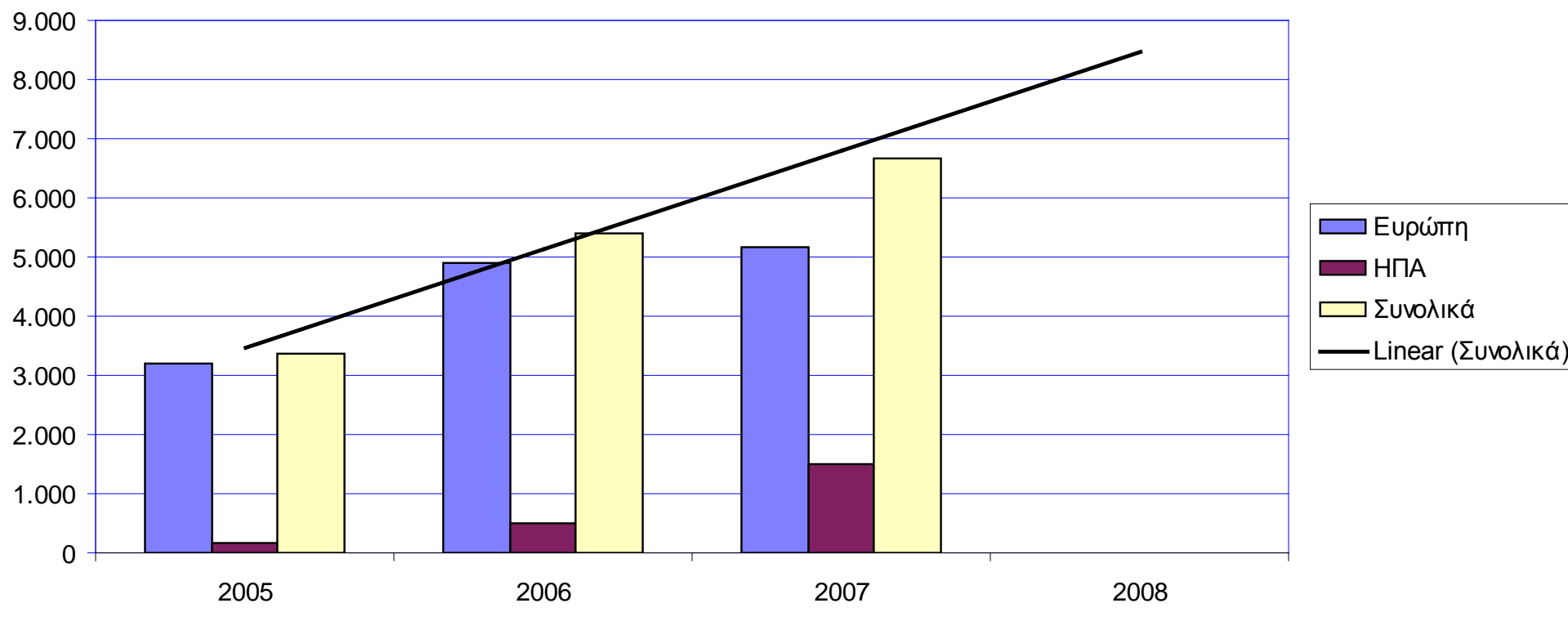


Παραγωγή biodiesel παγκοσμίως



βιοκαύσιμα α.ε.

Παραγωγή biodiesel σε Ευρώπη και ΗΠΑ (χιλ. MT)





Τιμές σογιελαίου (\$ Cents/lb)



βιοκαύσιμα α.ε.

ZL #F [10] - SOYBEAN OIL LAST: 34.98 CHANGE: ▲ 1.08 HIGH: 35.49 LOW: 34.32 11/1/2008



 CME Group
A CME/Clearing member Trade Company



Τιμή σιταριού (\$ cents/bs)



βιοκαύσιμα α.ε.



Ιστορικές τιμές αγροτικών προϊόντων

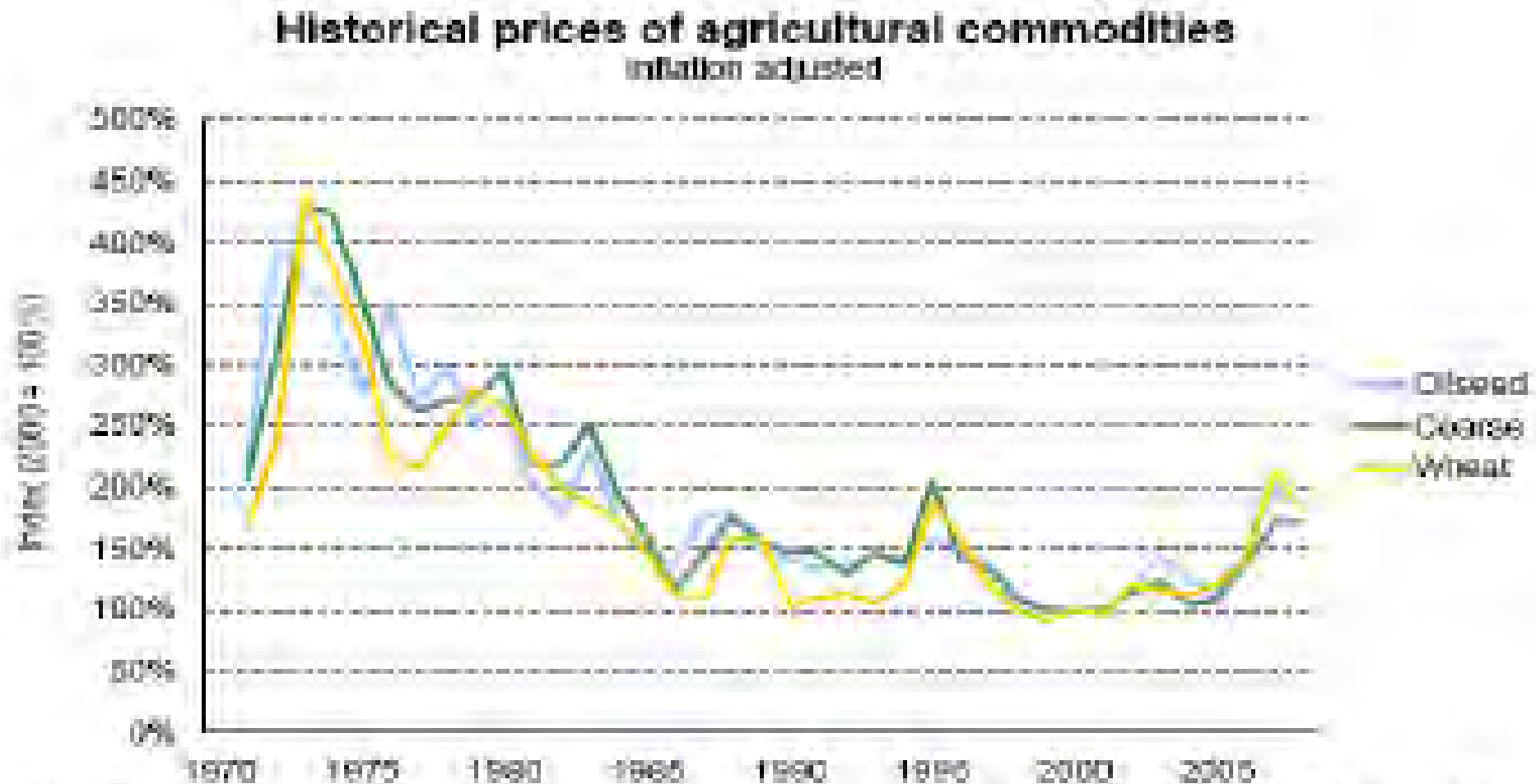


Fig. 9

Source: Austrian Biofuels Institute



- Παράγοντας κόστους της αγροτικής παραγωγής είναι τα λιπάσματα τα οποία είναι παράγωγα πετρελαίου και ιστορικά όποτε αυξήθηκε το πετρέλαιο αυξήθηκαν και οι τιμές των αγροτικών προϊόντων.
- Από μελέτη της Merrill Lynch προκύπτει ότι η τιμή του πετρελαίου θα ήταν 15% υψηλότερη αν δεν είχε αυξηθεί η παραγωγή του biodiesel
- Ακραία καιρικά φαινόμενα, πολιτικές αναταραχές, η τιμή του πετρελαίου και η κερδοσκοπία επηρεάζουν τις αγορές των αγροτικών προϊόντων



Βιοκαύσιμα



βιοκαύσιμα α.ε.

- Biodiesel στην ΕΕ
- Βιοκαύσιμα και τιμές αγροτικών προϊόντων
- Βιοκαύσιμα στην Ελλάδα



- Ελάχιστες ποσότητες βιοκαυσίμων στα καύσιμα κίνησης

2005 : **2%** (ή 2,3% κ.β. στο diesel κίνησης)

2010 : **5,75%** (ή 6,6% κ.β. στο diesel κίνησης)

(Directive 2003/30/EC)

Στην Ελλάδα δεν υπάρχει παραγωγή βιοαιθανόλης!



Biodiesel στην Ελλάδα



βιοκαύσιμα α.ε.

Ποσότητες biodiesel στην Ελληνική Αγορά (m³)



- Πραγματικές ποσότητες biodiesel σε m³
- ποσότητες biodiesel με 7% στο diesel κίνησης
- Στόχος σε m³ biodiesel



- Άμεση υιοθέτηση της ευρωπαϊκής νομοθεσίας (CEN) για τη χρήση 7% biodiesel από 5% στο diesel κίνησης χωρίς να αναγράφεται στην αντλία
- Σημαντική αύξηση της χρήσης biodiesel ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι της ΕΕ
- Έγκαιρη δημοσίευση των ποσοστώσεων
- Αλλαγή θεσμικού πλαισίου



Συμπεράσματα

- Η χρήση biodiesel πρέπει να ενταθεί καθώς:
 1. Συνεισφέρει σημαντικά στη μείωση εκπομπών αερίου θερμοκηπίου
 2. Προσφέρει ευκαιρίες για αγροτική ανάπτυξη και ανάπτυξη νέων τεχνολογιών
 3. Μπορεί να βοηθήσει αποτελεσματικά την ΕΕ να απεξαρτητοποιηθεί από τις εισαγωγές diesel