



βιοκαύσιμα α.ε.

Υγρά Βιοκαύσιμα (Κίνησης)

**Θεσμικό πλαίσιο και
λειτουργία της Αγοράς**

3^η Εβδομάδα Ενέργειας ΙΕΝΕ

11 Νοεμβρίου 2009



πανάκεια

ή έγκλημα;



βιοκαύσιμα α.ε.

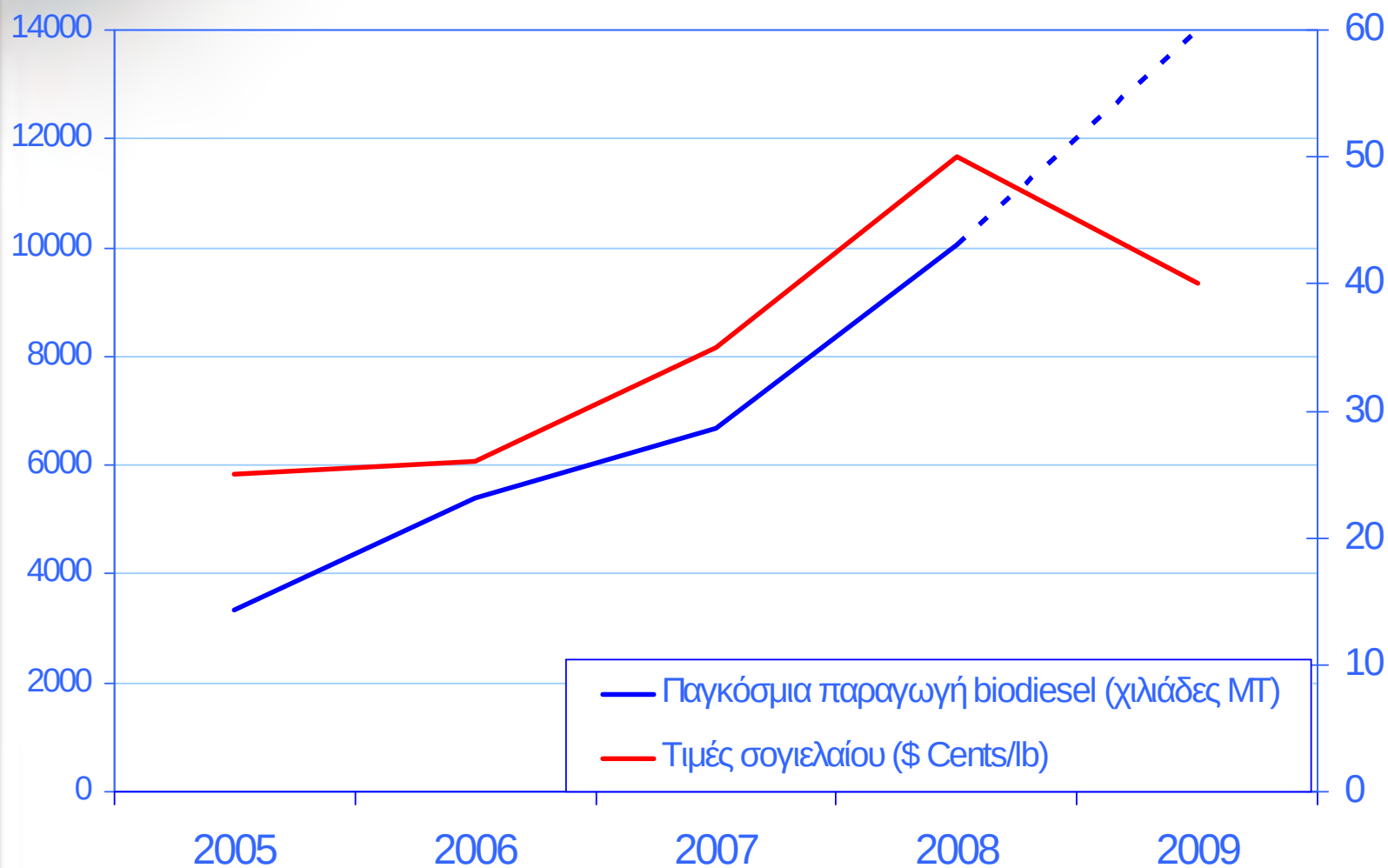


A large, vibrant yellow sunflower with a dark brown center is positioned in the top-left corner of the slide.

Αλήθεια ή ψέματα;

- Φυτίες σε δάση
- Κατανάλωση ενέργειας για την παραγωγή
όμως
- Οι τιμές των φυτικών λαδιών δεν ακολουθούν την παραγωγή βιοκαυσίμων.

soya oil prices vs biodiesel production





Αλήθεια ή ψέματα;

- Φυτίες σε δάση
- Κατανάλωση ενέργειας για την παραγωγή
όμως
- Οι τιμές των φυτικών λαδιών δεν ακολουθούν την παραγωγή βιοκαυσίμων.
- Η εκπομπές CO₂ μετρώνται και κατατάσσουν τα βιοκαύσιμα
- Η Ε.Ε. καθορίζει κριτήρια αειφορίας

A large, vibrant yellow sunflower with a dark brown center is positioned in the top-left corner of the slide.

Αλήθεια ή ψέματα;

- 10% του παγκοσμίου τζίρου καυσίμων κίνησης
 - Επίπτωση στις πωλήσεις;
- 10% μείωση ζήτησης καυσίμων κίνησης
 - Επίπτωση στις τιμές;

A large, vibrant yellow sunflower with a dark brown center is positioned in the top-left corner of the slide, partially overlapping the black header bar.

Αλήθεια ή ψέματα;

- Τα βιοκαύσιμα είναι εδώ για να μείνουν
- Αποτελούν ήδη ένα υπολογίσιμο κομμάτι της ενεργειακής αγοράς
- Ο ρόλος τους θα συνεχίσει να αυξάνεται
- Είναι βέβαιο πως θα βοηθήσουν, αρκεί να αντιμετωπισθούν ορθολογικά.

Οδηγία 2009/28

- 20% ΑΠΕ στο σύνολο
- 10% βιοκαύσιμα στα καύσιμα κίνησης
 - 2^η γενιά
 - Προδιαγραφές (αύξηση ποσοστού βιοκαυσίμων)
 - Δεσμευτικοί εθνικοί στόχοι
 - Εθνικά σχέδια δράσης
 - Αειφορία (35% μείωση CO₂ : 50% το 2017, 60% το 2018)
- Μέχρι τέλος του 2009 νομοθετικές ρυθμίσεις
- Εθνικό σχέδιο δράσης μέχρι τις 30/06/2009



βιοκαύσιμα α.ε.

Εφαρμογή στην Ελλάδα

?



βιοκαύσιμα α.ε.





βιοκαύσιμα α.ε.

Εφαρμογή στην Ελλάδα

2009



βιοκαύσιμα α.ε.

Εφαρμογή στην Ελλάδα

2008



βιοκαύσιμα α.ε.

Εφαρμογή στην Ελλάδα

2007

Εφαρμογή στην Ελλάδα

2006



βιοκαύσιμα α.ε.

Εφαρμογή στην Ελλάδα

2005



Εφαρμογή στην Ελλάδα

-

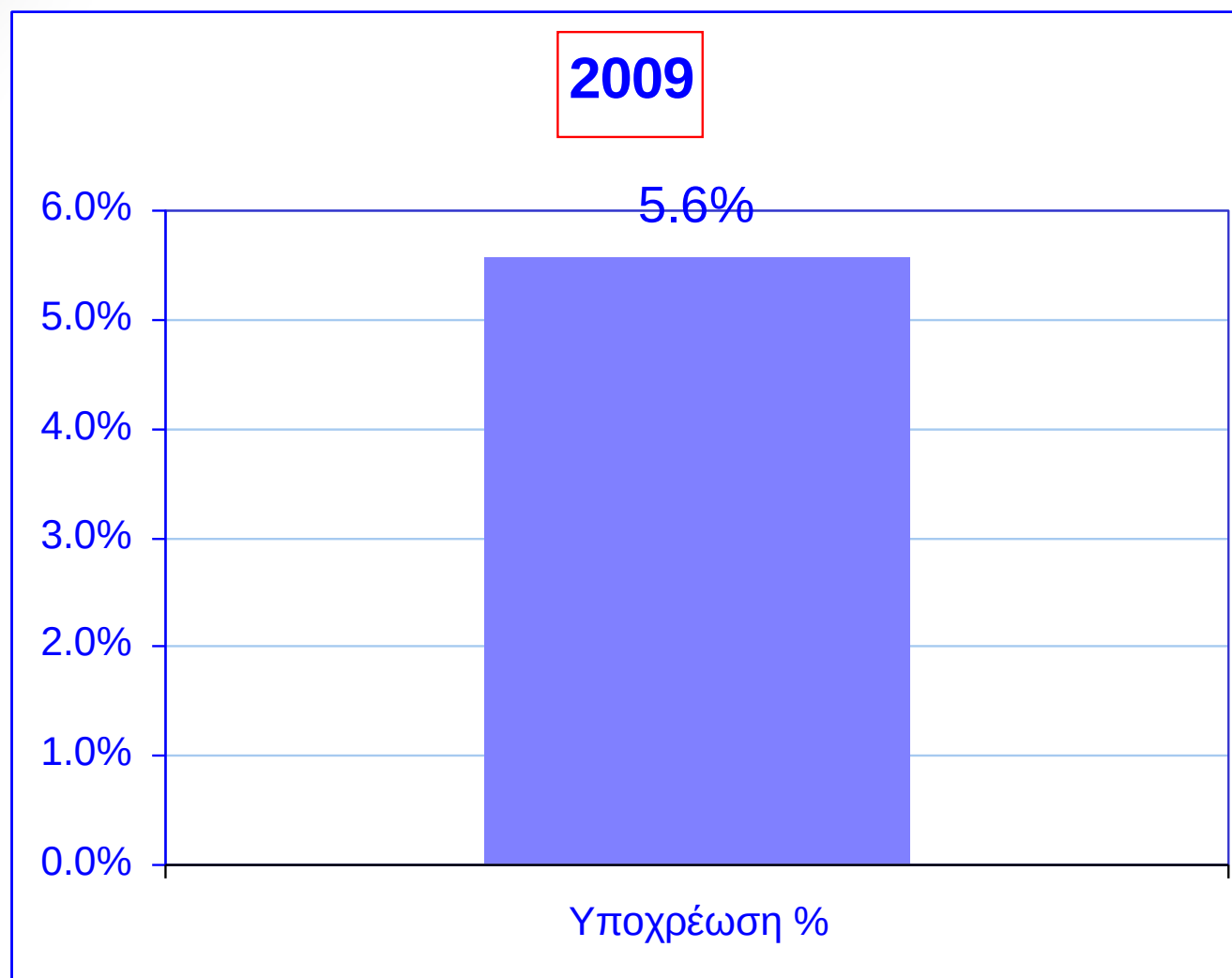
Οδηγία 2003/30

2.2% (2%) το 2005

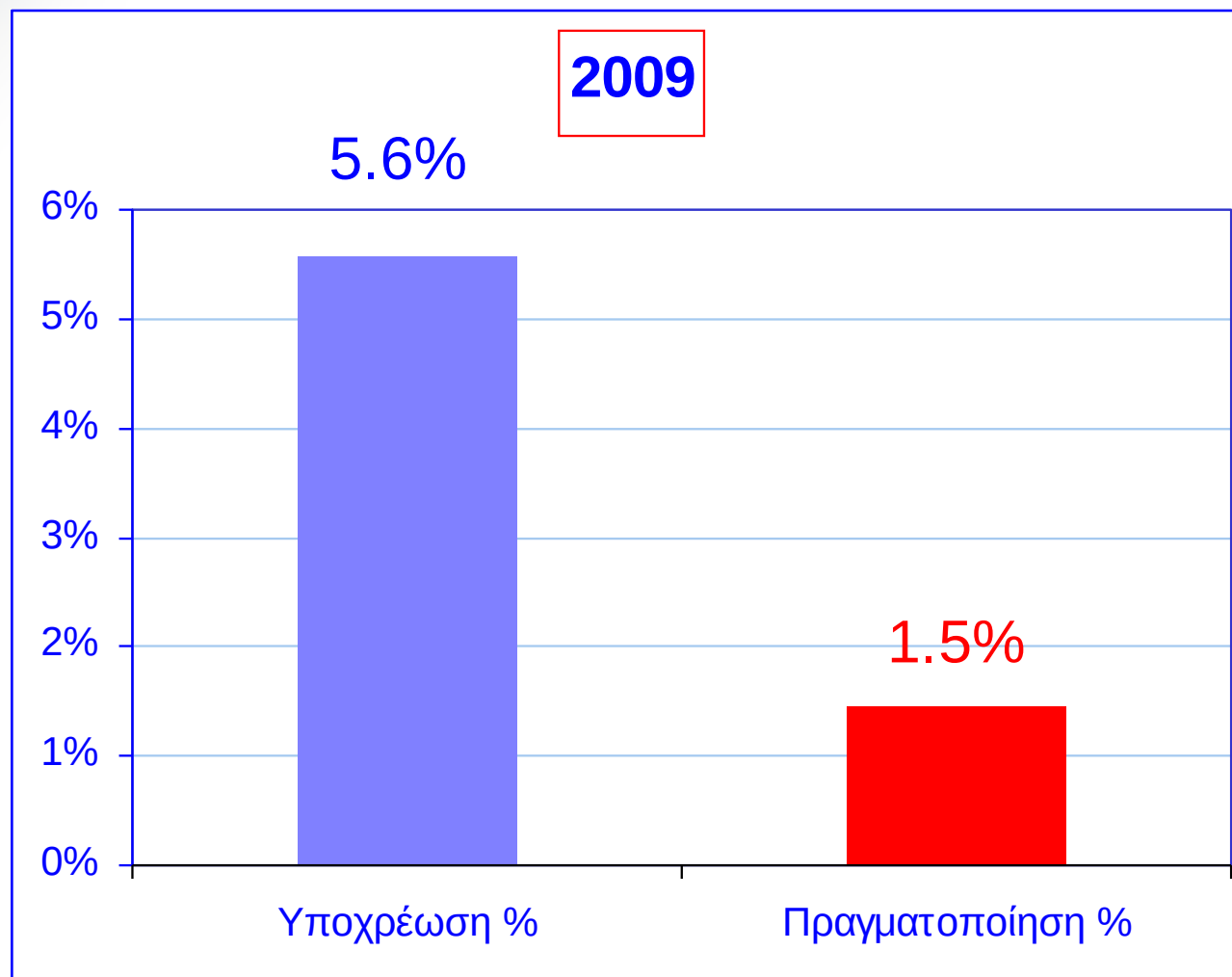
5.6% το 2009

6.4% (5.75%) το 2010

Εφαρμογή στην Ελλάδα

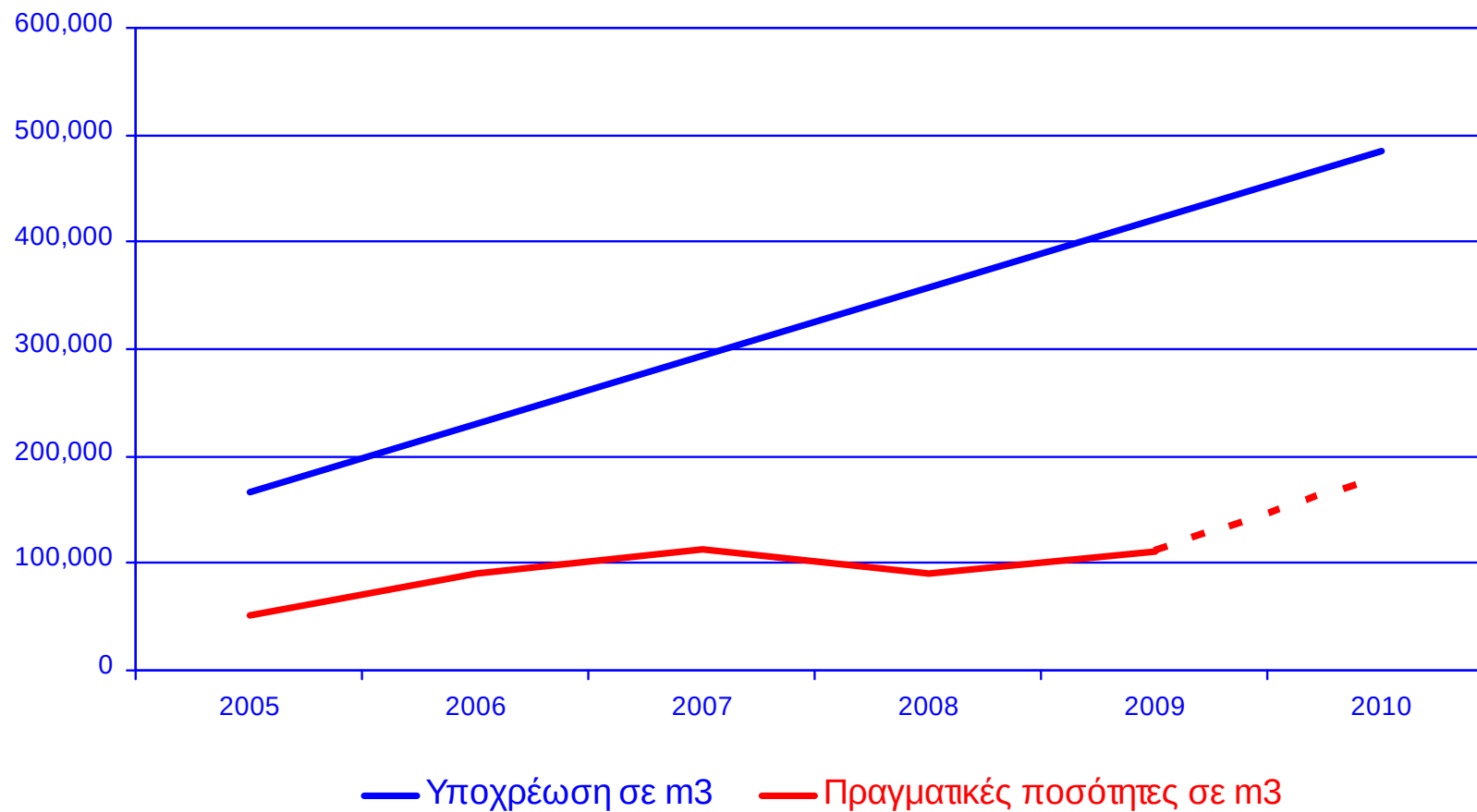


Εφαρμογή στην Ελλάδα



Εφαρμογή στην Ελλάδα

Ποσότητες βιοκαυσίμων στην Ελληνική Αγορά



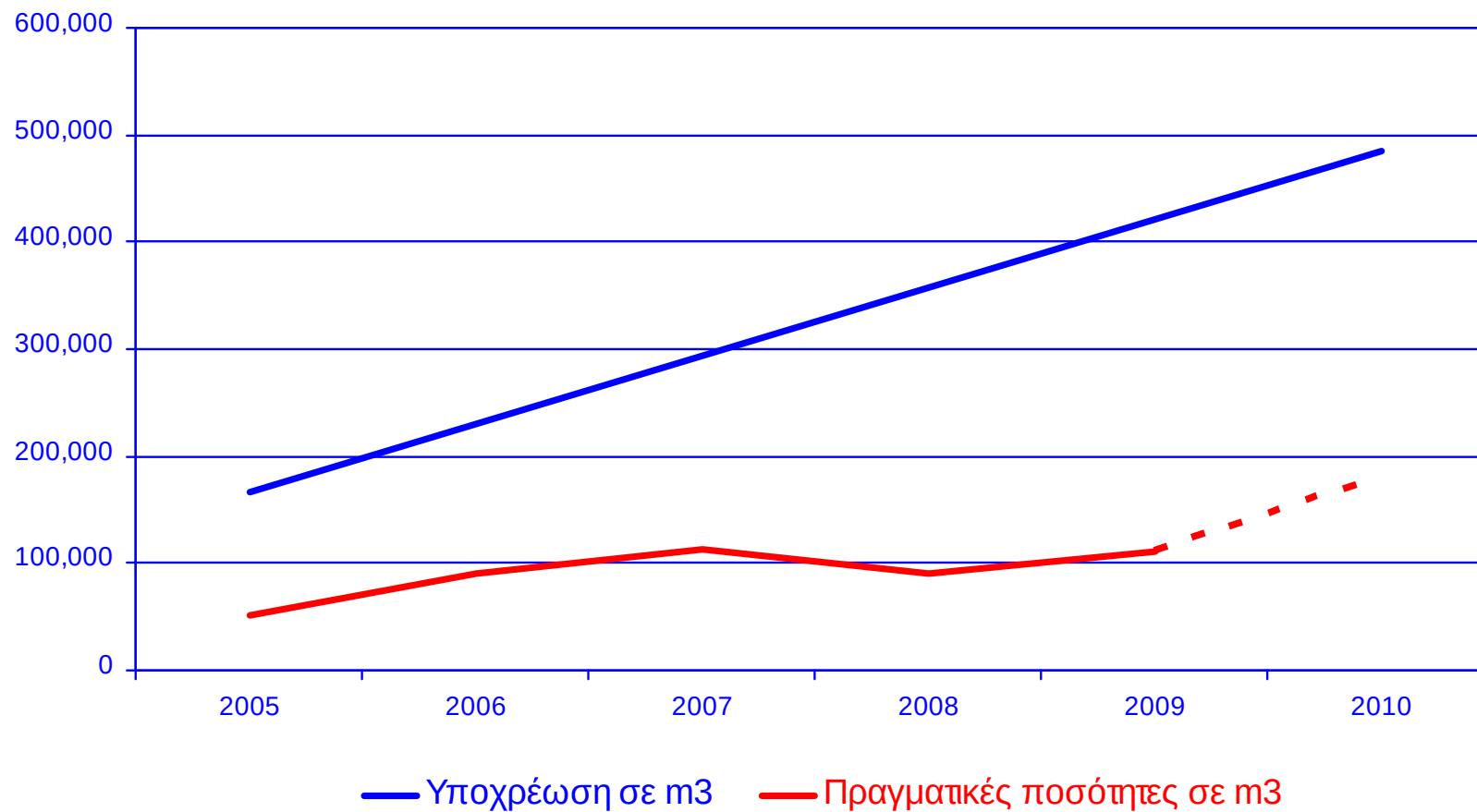


Εφαρμογή στην Ελλάδα

- Βιοαιθανόλη: 0%
- Προδιαγραφές diesel κίνησης (EN 590)
- Προβλέπουν περιεκτικότητα biodiesel (χωρίς σήμανση)
 - 5% Max μέχρι το 2009
 - 7% Max από το 2009
- Διάθεση μέσω των διυλιστηρίων
- Δεν πωλούν σε καταναλωτές
- Τα βιοκαύσιμα περιορίζονται στο 7% του diesel κίνησης (περίπου 2.4% του συνόλου)

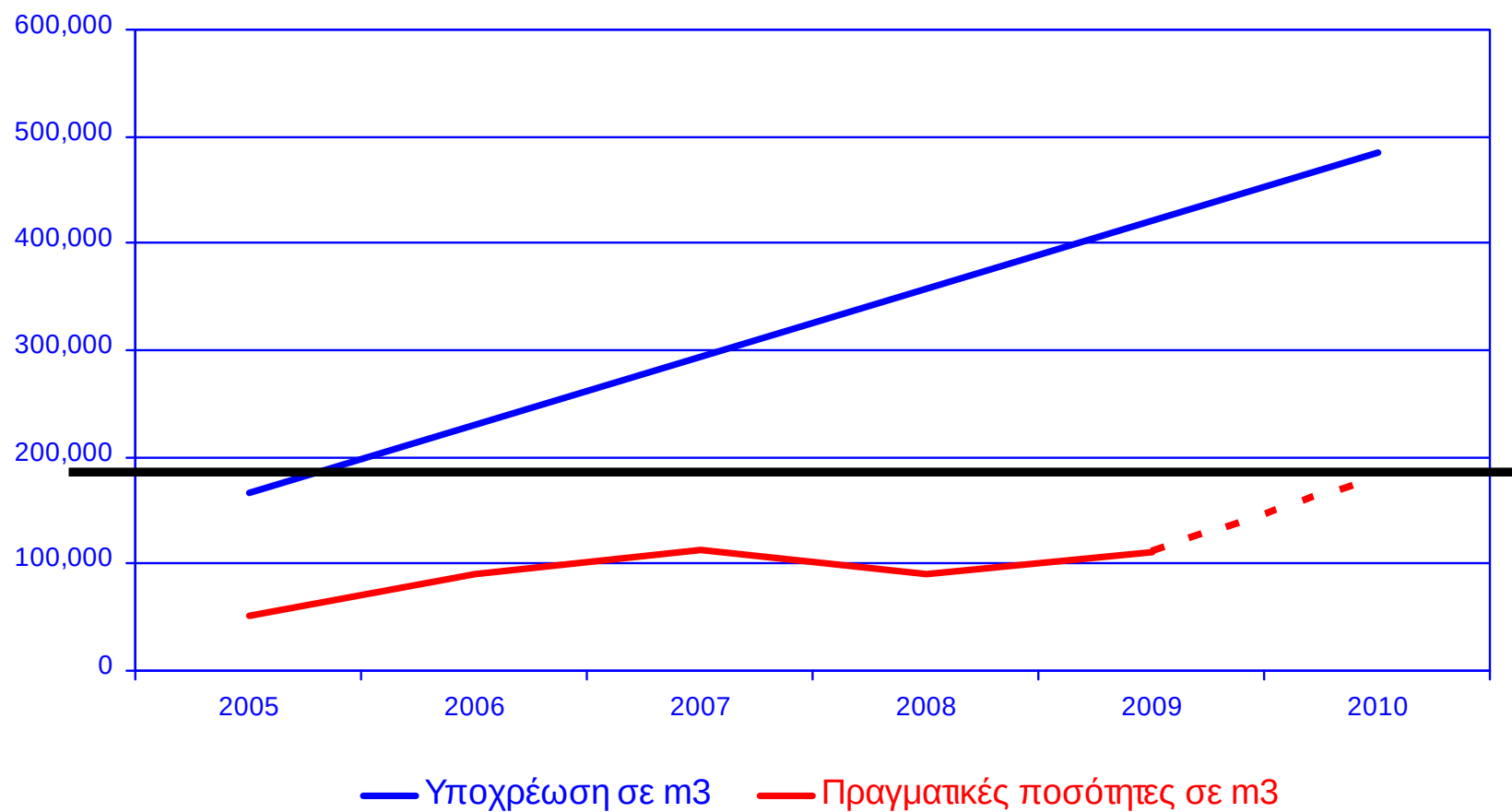
Εφαρμογή στην Ελλάδα

Ποσότητες βιοκαυσίμων στην Ελληνική Αγορά



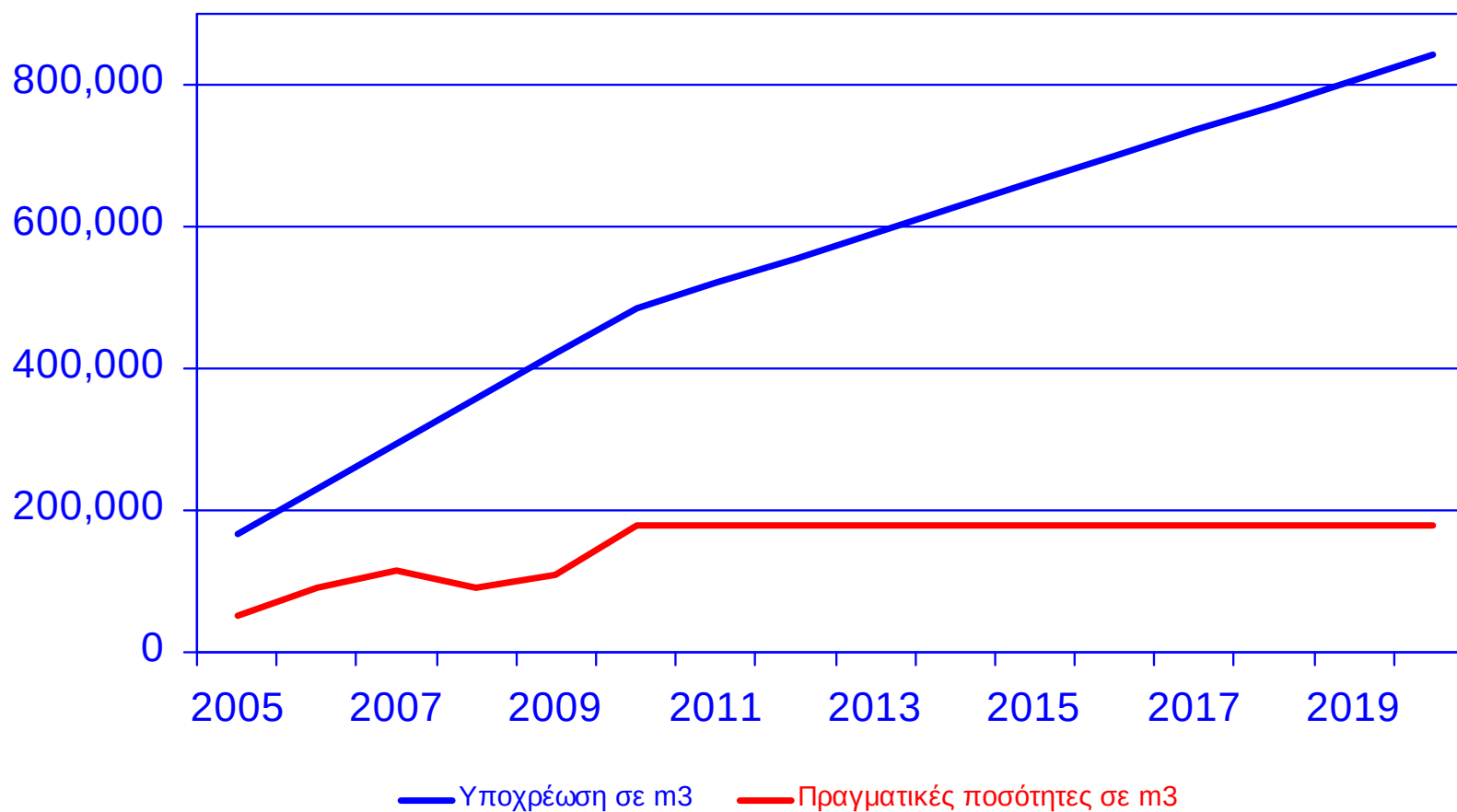
Εφαρμογή στην Ελλάδα

Ποσότητες βιοκαυσίμων στην Ελληνική Αγορά



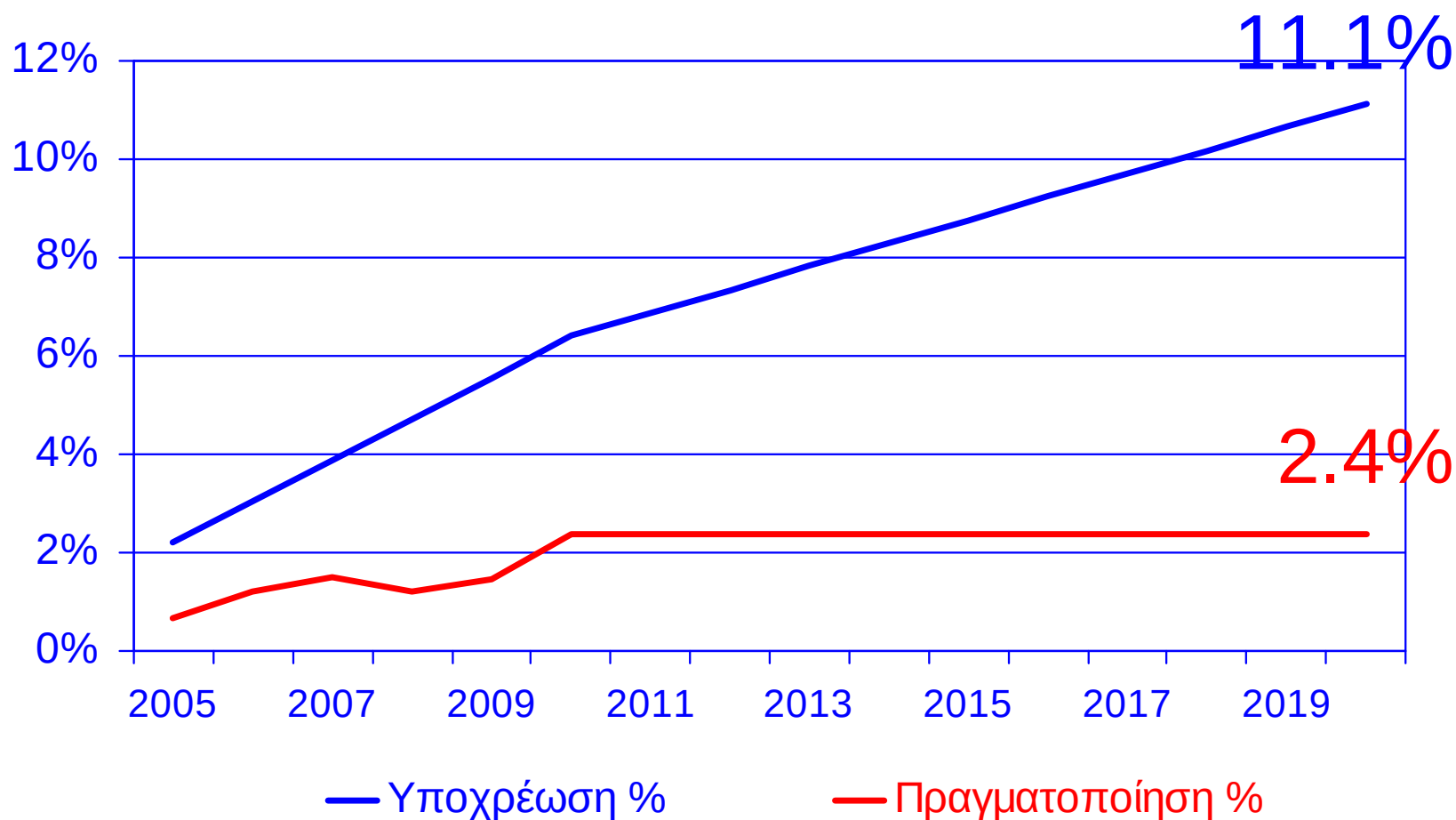
Εφαρμογή στην Ελλάδα

Ποσότητες βιοκαυσίμων στην Ελληνική Αγορά



Εφαρμογή στην Ελλάδα

Ποσοστά βιοκαυσίμων στην Ελληνική Αγορά



A large, vibrant yellow sunflower with a dark brown center is positioned in the top-left corner of the slide.

Η Ελληνική παραγωγή

- Κατανομή σε παραγωγούς και εισαγωγείς
- 13 μονάδες παραγωγής
- Συνολική δυναμικότητα (δηλούμενη):
800,000 m³ (650,000)

A large, vibrant yellow sunflower with a dark brown center is positioned in the top-left corner of the slide.

Αναγκαίες αλλαγές

- Αμεση αύξηση των ποσοτήτων biodiesel

Αναγκαίες αλλαγές

- Απελευθέρωση της εμπορίας βιοκαυσίμων
 - Πωλήσεις μειγμάτων B20-B100 σε δεσμευμένους στόλους (αστικά λεωφορεία, δημοτικά οχήματα, ιδιωτικοί στόλοι)





Αναγκαίες αλλαγές

- Απελευθέρωση της εμπορίας βιοκαυσίμων
 - Πωλήσεις μειγμάτων B20-B100 σε πρατήρια





Αναγκαίες αλλαγές

- Απελευθέρωση της εμπορίας βιοκαυσίμων
 - Στοχευμένες πωλήσεις σε ευαίσθητες περιοχές



Αναγκαίες αλλαγές

Αντέχει το περιβάλλον και η οικονομία μας τόση στενοκεφαλιά;

- Άρση απαγόρευσης πετρελαιοκίνησης
 - Ξεκίνησε για φορολογικούς λόγους
 - Θείο: από 3000 Ppm 10 ppm
 - Σωματίδια: λιγότερα από τον βενζινοκινητήρα
 - Κατανάλωση: -30%!
 - 10% βιοκαύσιμα = 6-8% μείωση CO₂
 - = Μετατροπή 30 - 40% των βενζινοκίνητων σε πετρελαιοκίνητα
 - Εξοικονόμηση € 150 - 200,000,000 ετησίως
- Biodiesel: λιγώτερα και λιγώτερο τοξικά σωματίδια
- Πολύ λιγώτερος καπνός (αιθάλη)

Αναγκαίες αλλαγές

- Εθνικό σχέδιο δράσης
 - Κριτήρια αειφορίας
 - Έμφαση στην ανακύκλωση
 - Ορθολογική και διαφανής αξιοποίηση της εγχώριας αγροτικής παραγωγής
 - Δημιουργία σταθερού νομοθετικού πλαισίου
 - Ενίσχυση της έρευνας
 - Προώθηση επενδύσεων για βιοκαύσιμα 2^{ης} γενιάς
- Μέχρι τέλος του 2009 νομοθετικές ρυθμίσεις
- Εθνικό σχέδιο δράσης μέχρι τις 30/06/2009

Προοπτικές

- Από τους σημαντικότερους σε ρυθμό αύξησης βιομηχανικούς κλάδους της Ε.Ε.
 - 7 δις € το 2008
 - 20 (?) δις € το 2020
 - Μείωση εξάρτησης από εισαγόμενη ενέργεια
 - Αγροτική παραγωγή
 - Θέσεις εργασίας
- 2^η γενιά βιοκαυσίμων: η πρόκληση για τα επόμενα χρόνια
- Μια ευκαιρία που δεν πρέπει να χάσει η Ελλάδα



βιοκαύσιμα α.ε.

Ευχαριστώ!