



BP Solar Europe

BP Solar Hellas

BP Solar



Ανήκει στον όμιλο BP plc

Μία από τις παλαιότερες
εταιρίες στο χώρο (πάνω
από 30 χρόνια εμπειρίας)

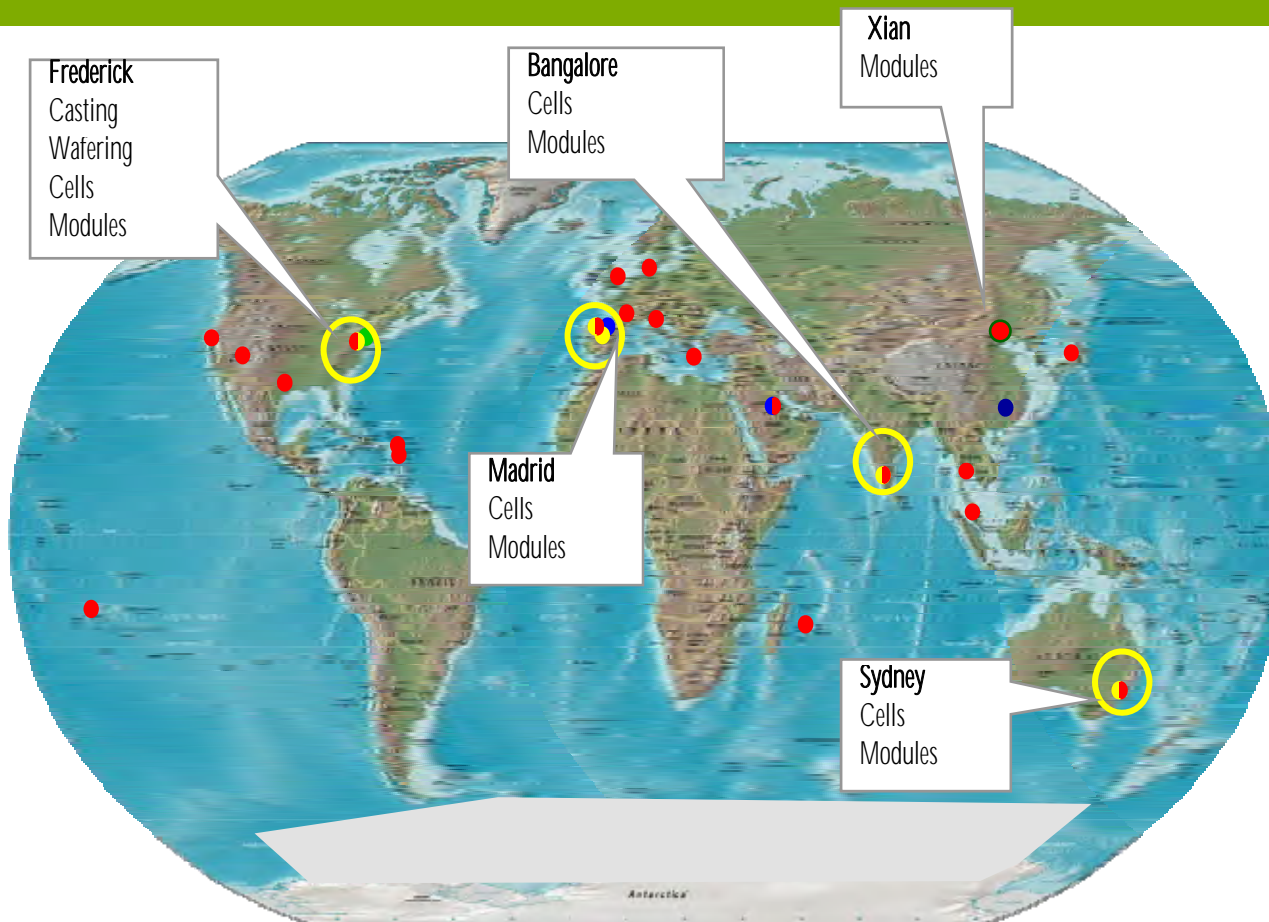
Πλήρης και καθετοποιημένη
παρουσία – από το πυρίτιο
μέχρι την τελική εφαρμογή

Με δυναμικό πάνω από 2.200
εργαζόμενους παγκόσμια

Κύκλος εργασιών το 2007
περισσότερα από \$500 εκ



BP Solar: Παγκόσμια παρουσία



- Παραγωγή 2007 : 120 MW
- 2007 – ανακοίνωση της επέκτασης των μονάδων παραγωγής (Μαδρίτη και Bangalore)
- Παραγωγή 2008 : 200 MW
- Η δυνατότητα παραγωγής θα διπλασιάζεται από το 2009 κάθε έτος με στόχο τα 2.000 MW μέσα στα επόμενα χρόνια

● Global HQ

● Manufacturing

● Sales and marketing

● Module assembly only

Πρατήριο ΒΡ στη Βάρη Αττικής



Πληροφορίες έργου

Τύπος: Διασυνδεδεμένο σύστημα

Εγκατεστημένη ισχύς: 4,6 kWp

Module: Monocrystalline technology

Inverter: SMA

Ετήσια παραγωγή: 6.000 kWh

Ετος κατασκευής: 1996

Ρόκας, Κρήτη



Πληροφορίες έργου

Τύπος: Διασυνδεδεμένο σύστημα

Εγκατεστημένη ισχύς: 171,6kWp

Module: MSX 120

Inverter: SMA

Ετήσια παραγωγή: 230.000 kWh

Ετος κατασκευής: 2002

Sunergy1, Κιλκίς



Πληροφορίες έργου

Τύπος: Διασυνδεδεμένο σύστημα

Εγκατεστημένη ισχύς: 200 kWp

Module: BP 3170

Inverter: SMA

Ετήσια παραγωγή: 195.000 kWh

Ετος κατασκευής: 2008

AREV, Κορωπί



Πληροφορίες έργου

Τύπος: Διασυνδεδεμένο σύστημα

Εγκατεστημένη ισχύς: 100 kWp

Module: Endura BP3220

Inverter: SMA

Ετήσια παραγωγή: 140.000 kWh

Ετος κατασκευής: 2008

Sunergy2, Κιλκίς



Πληροφορίες έργου

Τύπος: Διασυνδεδεμένο σύστημα

Εγκατεστημένη ισχύς: 150 kWp

Module: BP 3170

Inverter: SMA

Ετήσια παραγωγή: 260.000 kWh

Ετος κατασκευής: 2008

Ι.Μ. Μ.Λαύρας, Αγ.Ορος



www.bpsolar.gr

Πληροφορίες έργου

Τύπος: Αυτόνομο Σύστημα

Εγκατεστημένη ισχύς: 3.4 kWp

Module: BP3170

Inverter: SMA

Ετήσια παραγωγή: 4500 kWh

Ετος κατασκευής: 2008

Ελληνική Αγορά Φ/Β Ευκαιρίες



- **Κλιματολογικές συνθήκες**
Υψηλό ποσοστό ηλιοφάνειας στην Ελλάδα
- **Πρόγραμμα κινήτρων (τιμή κιλοβατώρας, επιδότηση επένδυσης)**
Ένα από τα ελκυστικότερα στον κόσμο
- **Διαθεσιμότητα Φ/Β πλαισίων, μείωση τιμών**
Η διαθεσιμότητα πυριτίου και η αύξηση της παγκόσμιας ζήτησης οδηγεί σταδιακά στην μείωση της τιμής των Φ/Β πλαισίων
- **Ασφάλεια επένδυσης**
Η επένδυση στα Φ/Β στην παρούσα οικονομική συγκυρία είναι μία ασφαλής χαμηλού ρίσκου αλλά μεσοπρόθεσμου ορίζοντα επένδυση

Ελληνική Αγορά Φ/Β Εμπόδια



- **Διαδικασίες αδειοδότησης και υλοποίησης έργων**
Υπάρχει σχετική γραφειοκρατία στην αδειοδότηση, αλλά και στα επόμενα στάδια μέχρι την έναρξη κατασκευής κάποιου έργου
- **Πολεοδομικοί παράγοντες**
Μη ξεκάθαροι πολεοδομικοί και χωροταξικοί όροι
- **Περιπτώσεις ευκαιριακής προσέγγισης αγοράς**
Σημαντικό μέρος των επενδυτών που υπέβαλαν αιτήσεις για αδειοδότηση προσέγγισαν την αγορά ευκαιριακά με σκοπό εύκολες και γρήγορες οικονομικές αποδόσεις
- **Μεταπώληση αδειών**
Οδηγεί σε αντιπαραγωγική αύξηση του κόστους επένδυσης
- **Έλλειψη ιδίων κεφαλαίων (25%) από μέρος των επενδυτών**
Συνεπάγεται μη χρηματοδότηση από τις τράπεζες

Ελληνική Αγορά Φ/Β Παγκόσμιο περιβάλλον



- **Παγκόσμια οικονομική συγκυρία**
Δυσκολία τραπεζικής χρηματοδότησης, έλλειψη ρευστότητας
- **Δεδομένη ανάπτυξη**
Η παγκόσμια αγορά Φ/Β θα συνεχίσει να αναπτύσσεται
- **Ανταγωνισμός**
Δημιουργούνται ή ανοίγουν άλλες αγορές
- **Μείωση κόστους**
Σταδιακή μείωση κόστους Φ/Β πλαισίων με στόχο το grid parity μετά το 2015
- **Τεχνολογική εξέλιξη**
Οι τεχνολογίες πυριτίου αλλά και νέα υλικά θα οδηγήσουν σε Φ/Β μεγαλύτερης απόδοσης

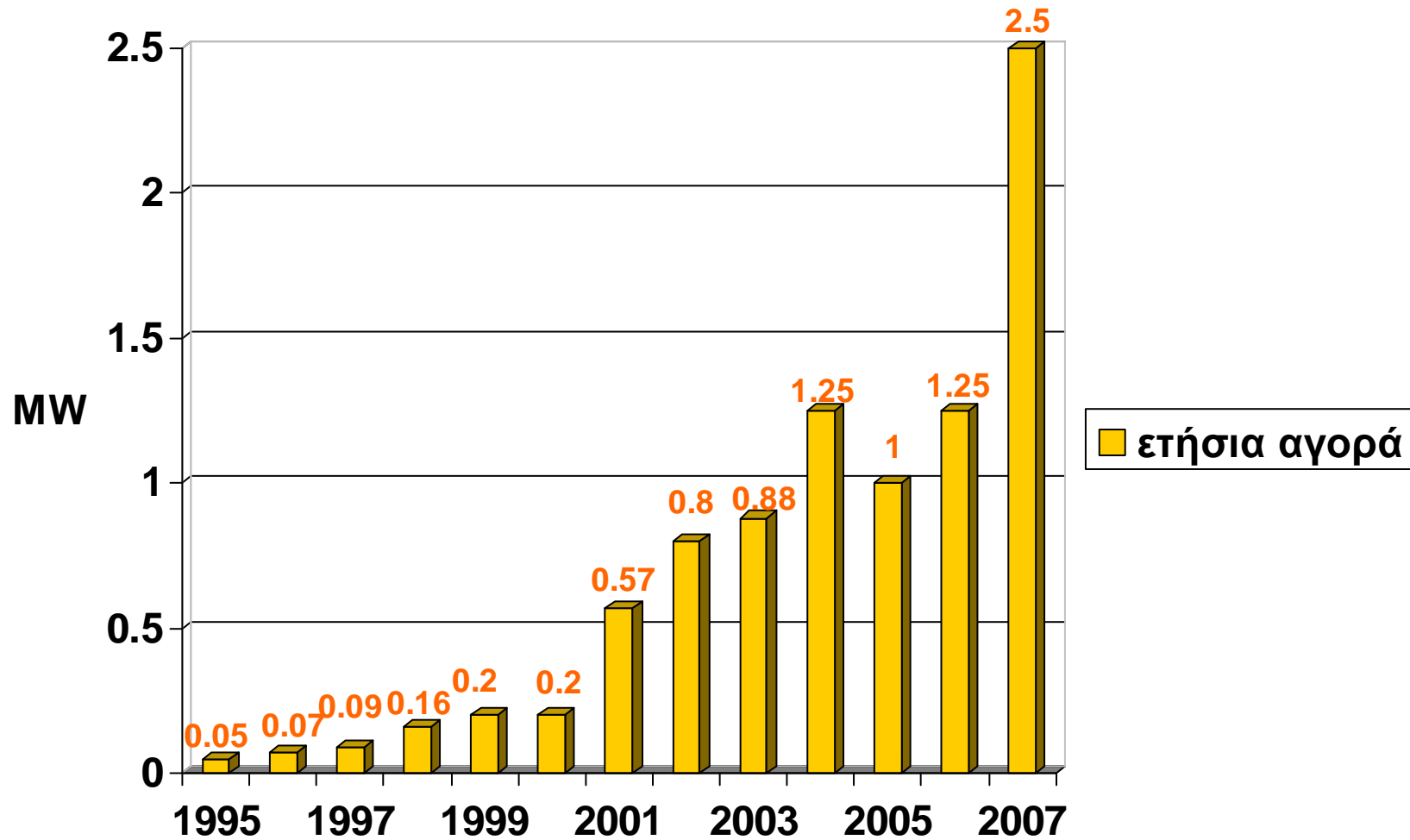
Ελληνική Αγορά Φ/Β

Ανάπτυξη της αγοράς



- **Επιτάχυνση αδειοδοτήσεων**
- **Επανάναρξη καταθέσεων αιτήσεων για νέες άδειες και εξαιρέσεις**
- **Προσέλκυση κεφαλαίων**
Η ελκυστικότητα της Ελληνικής αγοράς σε συνδυασμό με το μειωμένο ρίσκο των επενδύσεων στην παρούσα οικονομική συγκυρία μπορεί να προσελκύσει κεφάλαια από το εξωτερικό
- **Δυνατότητα τοπικής παραγωγής**
Η Ελλάδα μπορεί να αποτελέσει κέντρο παραγωγής εξοπλισμού (Φ/Β πλαίσια) για την ευρύτερη περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου
- **Οικιακή αγορά**
Η επιτάχυνση της ανάπτυξης του οικιακού τομέα μπορεί να συμβάλει στην δημιουργία λιανικής αγοράς Φ/Β που θα δημιουργήσει σημαντικό αριθμό θέσεων εργασίας

Ελληνική Αγορά Φ/Β 1995 - 2007



Ελληνική Αγορά Φ/Β

Πρόβλεψη 2008 - 2011

