

ΙΕΝΕ: 17^ο Εθνικό Συνέδριο Ενέργειας, «Ενέργεια & Ανάπτυξη 2012»

7η Συνεδρία: Η Πορεία προς τους Στόχους του 2020/2030 και ο Ρόλος των ΑΠΕ

- *Νέες τεχνολογικές εξελίξεις: αποθήκευση και ισχυρές διασυνδέσεις*

Μύριαμ Ροντρίγκεζ - Ρουίζ

31 Οκτωβρίου 2012

Περιεχόμενα

1. Όμιλος ROKAS Renewables / IBERDROLA
2. Ανάπτυξη και Προοπτικές της Ελληνικής Αγοράς Αιολικής Ενέργειας
 - I. Διασυνδέσεις: Έργο «Αιγαία Ζεύξη»
 - II. Αποθήκευση: Αντλησιοταμιευτικός Σταθμός «Λα Μουέλα»



Όμιλος Ρόκας - πρωτοπορία στις ΑΠΕ από το 1998



Όμιλος Ρόκας

- ✓ Πρωτοπόρος αιολικής ενέργειας στην Ελλάδα
- ✓ 17 αιολικά πάρκα 255,3MW στην Ελλάδα
- ✓ 1 αιολικό πάρκο 20MW στην Κύπρο
- ✓ 150 εργαζόμενοι, 60 προερχόμενοι από τις τοπικές κοινωνίες των περιοχών λειτουργίας αιολικών πάρκων

Iberdrola

- ✓ Παγκόσμιος ηγέτης στην αιολική ενέργεια
- ✓ 13.560MW εγκατεστημένης ισχύος σε ΑΠΕ (5.517MW αιολικά)
- ✓ 6.300MW υπεράκτια αιολικά πάρκα υπό ανάπτυξη
- ✓ Μια από τις μεγαλύτερες ενεργειακές εταιρείες παγκοσμίως

Η αιολική ενέργεια στην Ελλάδα

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

275 MW

Στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά

1.447 MW

Στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα

1.723 2012

1.635 2011

1.319 2010

1.153 2009

995,1 2008

848 2007

748 2006

601 2005

479 2004

407 2003

291 2002

243 2001

105 1999

37 1998

275 2001

105 1999

37 1998

105 1999

37 1998

105 1999

37 1998

ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ σε MW

ΤΑ ΜΕΡΗΔΙΑ ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ σε MW

EDF	297
IBERDROLA ROKAS	250
TERNA ENERGY	241
ENEL	200
ΕΛΛΑΚΤΟΡ	151

ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΛΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ σε MW



Η ΠΟΡΕΙΑ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΙΟΛΙΚΩΝ Μάρτιος 2012 σε MW

67.372,28	21.325,15	3.717,75	1.526,43	830,78
Αιτήσεις για άδεια παραγωγής	Με άδεια παραγωγής	Με δεσμευτική προσφορά σύνδεσης	Με άδεια εγκατάστασης	Με σύμβαση πώλησης



Η Ευρωπαϊκή Ένωση πέρασε τα 100 GW !

Ελλάδα έχει καταφέρει να εγκαταστήσει έως το 2012 μόνο τα 1.723MW από τα 7.500MW που είναι ο εθνικός στόχος για το 2020

...η Ισπανία έχει πάνω από 21.500MW και με στόχο να φτάσει τα 35.000MW

Τί χρειάζεται;

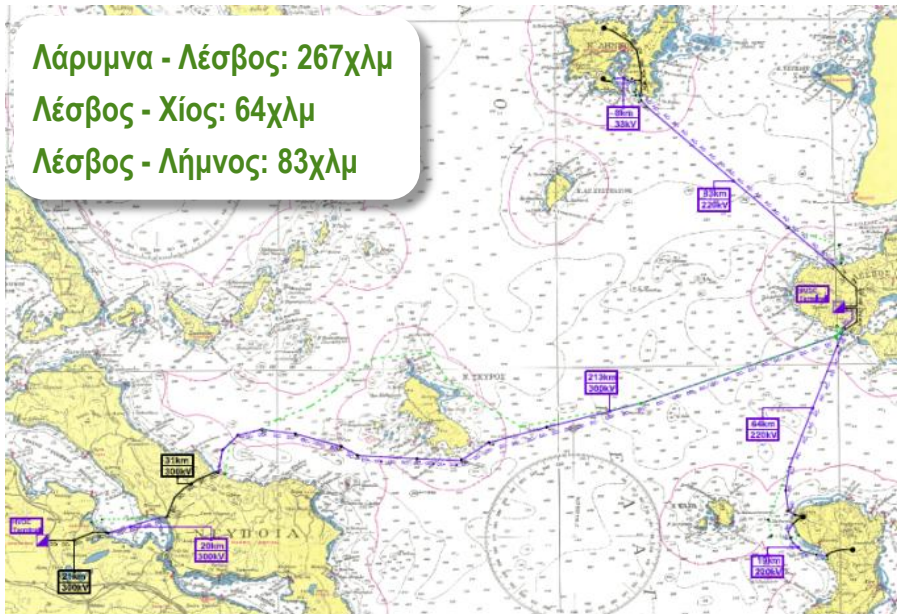
- ✓ Πολιτική βούληση
 - *“Los Gobiernos deberían hacer energía con la política y no política de la energía”*
- ✓ Καλή παρακολούθηση και διαφάνεια σε ό,τι συμβαίνει στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας
 - διόρθωση του τρόπου υπολογισμού του ETMEAP
- ✓ ...για τις ΑΠΕ: Λογικές και προβλέψιμες αποδόσεις με οικονομικά αποδοτικές τεχνολογίες

Το έργο «Αιγαία Ζεύξη»

Ηλεκτρική διασύνδεση Λέσβου, Λήμνου και Χίου, με ηπειρωτική χώρα...

...μέσω της παράλληλης ανάπτυξης αιολικών πάρκων στα τρία νησιά

Λάρυμνα - Λέσβος: 267χλμ
Λέσβος - Χίος: 64χλμ
Λέσβος - Λήμνος: 83χλμ



Σημαντικότερα οφέλη



για τη χώρα...

- ✓ **Απεξάρτηση** από εισαγωγές πετρελαίου και ρυπογόνους ΑΣΠ
- ✓ **Μείωση κόστους** παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στα νησιά
- ✓ **Μείωση δαπανών ΥΚΩ**
- ✓ **Διασύνδεση** τριών νησιών **εθνικής** σημασίας
- ✓ **Υποδομή** για περαιτέρω διασυνδέσεις νησιών
- ✓ **Αξιοποίηση** πλούσιου αιολικού δυναμικού, **εγχώριου πόρου**
- ✓ **Επίτευξη** εθνικών **δεσμευτικών** στόχων ΑΠΕ / CO₂

για τα τρία νησιά...

- ✓ **Αδιάλειπτη** παροχή ενέργειας – **ασφάλεια** στην τροφοδοσία
- ✓ **Δυνατότητα** ανάπτυξης περιβαλλοντικών τεχνολογιών που σήμερα έχουν αποκλειστεί **λόγω περιορισμού δικτύου**
- ✓ **Ετήσια ανταποδοτικά έσοδα** για Δήμους & οικιακούς καταναλωτές
- ✓ **Τόνωση τοπικής οικονομίας** – αγορά εργασίας, εμπορική δραστηριότητα – στην κατασκευή και λειτουργία του έργου

Αποθήκευση: Αντλησιοταμιευτικός Σταθμός «Λα Μουέλα»

- Οι αντλησιοταμιευτικοί σταθμοί είναι ένα ζήτημα διεθνούς σημασίας
- σημαντική λύση για την μεγάλη διείσδυση αιολικών έργων στο Ηλεκτρικό Σύστημα



**Iberdrola «Λα Μουέλα»,
όταν ολοκληρωθεί η υπό κατασκευή
επέκτασή του, θα φτάσει τα 1.734MW
συνολικής παραγόμενης ισχύος με
ικανότητα άντλησης 1.280MW**



Ευχαριστώ



**ROKAS
RENEWABLES**
An Iberdrola Renewables Company

Μύριαμ Ροντρίγκεζ – Ρουίζ
mrodriguez@iberdrola.gr