



ΗΜΕΡΙΔΑ ΙΕΝΕ 26-04-2017

Ενέργεια: Επενδύσεις, Απασχόληση και Εξαγωγές

ΓΙΩΡΓΟΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ
ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΕΗ

Σύντομο Ιστορικό ΔΕΗ



- 1950: Περίπου 400 εταιρίες παραγωγής
Εισαγόμενα καύσιμα (πετρέλαιο και
γαιάνθρακας)
Διαφορετικά τιμολόγια σε κάθε πόλη
(Αγαθό πολυτελείας)
- 1956: Απόφαση εξαγοράς εταιριών .
Εξηλεκτρισμός με ενιαίο δίκτυο και
αξιοποίηση εγχώριων πόρων
Ταχεία ανάπτυξη ΔΕΗ

Ενέργεια: Επενδύσεις, Απασχόληση και Εξαγωγές

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΑΓΙΑ ΔΕΗ (ΕΚΑΤΟΜΥΡΙΑ €)

- ΟΡΥΧΕΙΑ 1700 (Εξόρυξη 30-40 εκατ.τον.)
- ΠΑΡΑΓΩΓΗ 6200 (Εγκατ. Ισχύς 12.1 GW)
- ΜΕΤΑΦΟΡΑ 1600 (11400 km HV lines)
- ΔΙΑΝΟΜΗ 3800 (237400 km LV+945 km HV)
- ΕΜΠΟΡΙΑ (7,3 Εκατ. πελάτες)
- ΑΘΡΟΙΣΜΑ 13300

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 12100 MW

Διασυνδεδεμένο Σύστημα 10260 MW

- Θερμικές μονάδες 7030 MW
 - Λιγνιτικές 4340 MW
 - Φυσικού Αερίου 2690 MW
- Υδροηλεκτρικές 3170
- Ανανεώσιμες 62

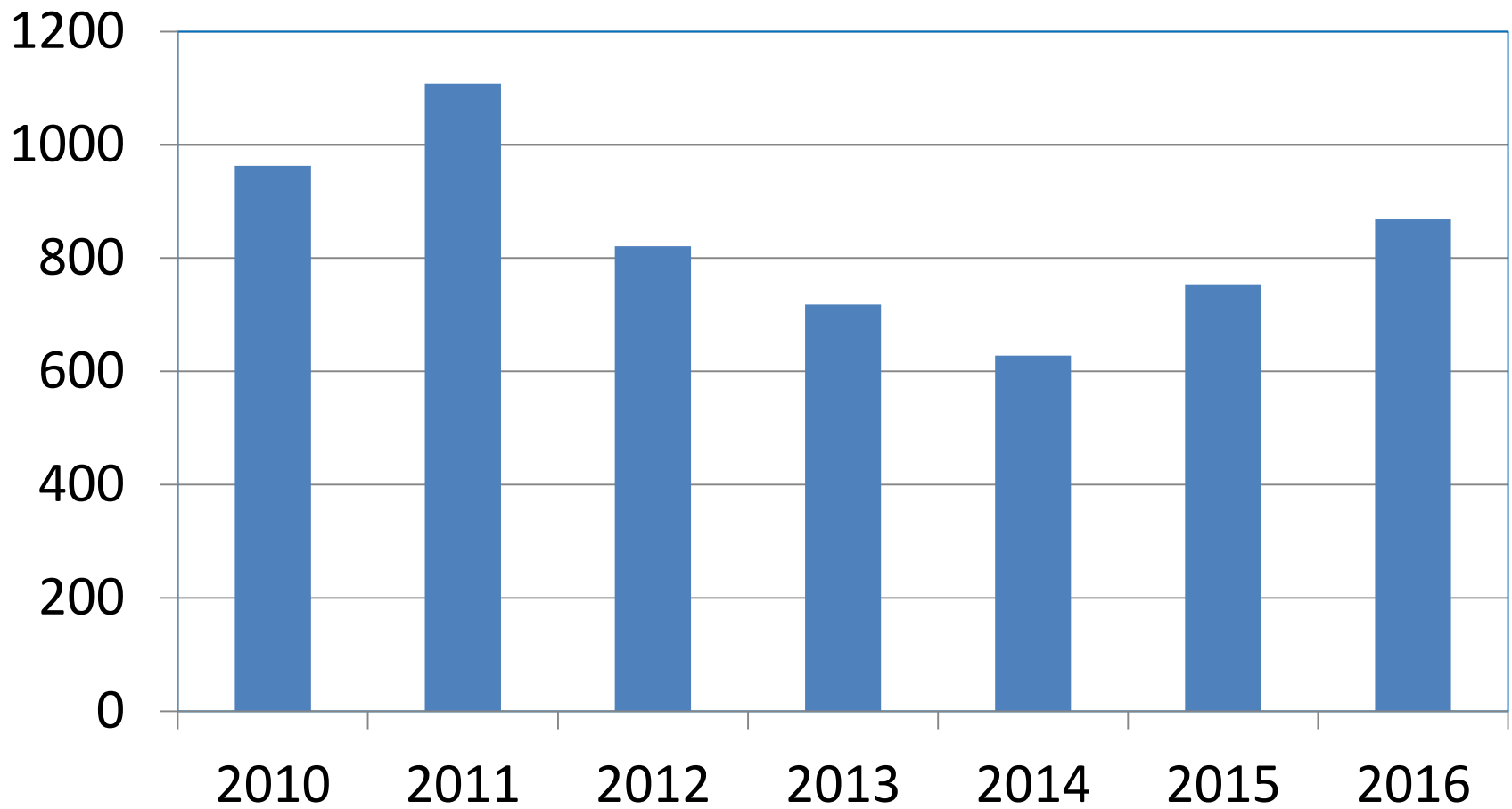
Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά 1840 MW

- Πετρελαϊκές μονάδες 1780 MW
- Ανανεώσιμες 61 MW

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΕΗ 2010-2016

€ εκατ	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	ΣΥΝ	%	ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ
ΟΡΥΧΕΙΑ	121	144	140	185	102	127	226	1045	18	174
ΠΑΡΑΓΩΓΗ	247	453	276	154	162	309	324	1925	33	286
ΜΕΤΑΦΟΡΑ	89	79	84	85	87	129	124	677	12	107
ΔΙΑΝΟΜΗ	463	402	304	260	262	177	186	2054	35	325
ΑΠΕ	35	26	14	26	8	3	1	113	2	18
ΔΙΑΦΟΡΑ	8	4	3	8	7	9	7	46	1	8
ΣΥΝΟΛΑ	963	1108	821	718	628	754	868	5860	100	916

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΕΗ 2010-2016



Ιδιαίτερα προβλήματα επενδύσεων αξιοποίησης εγχώριων ενεργειακών πόρων

ΛΙΓΝΙΤΕΣ

- Μεγάλο κεφαλαιακό κόστος
- Μεγάλος χρόνος μελέτης- κατασκευής- έναρξης απόδοσης της επένδυσης
- Απαλλοτριώσεις-Μετεγκαταστάσεις
- Σταθερό το μεγαλύτερο μέρος του λειτουργικού κόστους
- Κόστος δικαιωμάτων εκπομπών CO₂

Ιδιαίτερα προβλήματα επενδύσεων αξιοποίησης εγχώριων ενεργειακών πόρων

ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

- Μεγάλο κεφαλαιακό κόστος
- Μεγάλος χρόνος μελέτης- κατασκευής- έναρξης απόδοσης της επένδυσης
- Απαλλοτριώσεις-Μετεγκαταστάσεις
- Μεγάλες διακυμάνσεις διαθεσιμότητας- περιορισμοί για εξυπηρέτηση άλλων χρήσεων

Ανανέωση παραγωγικού δυναμικού

- ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2010-2016 ΑΠΟΣΥΡΣΕΙΣ (MW)
 - 8 λιγνιτικές μονάδες 913
 - 3 μονάδες φυσικού αερίου 537
 - 4 μονάδες πετρελαίου 730 2180
- ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2010-2016 ΕΝΤΑΞΕΙΣ (MW)
 - 2 μονάδες φυσικού αερίου 1260
 - 1 υδροηλεκτρικός σταθμός 157 1417

Ανανέωση παραγωγικού δυναμικού

- ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2017-2025 ΑΠΟΣΥΡΣΕΙΣ (MW)
 - 7 λιγνιτικές μονάδες 2112
- ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2017-2025 ΕΝΤΑΞΕΙΣ (MW)
 - 2 λιγνιτικές μονάδες 1110
 - 2 υδροηλεκτρικοί σταθμοί 190 1300
 - Μονάδες πετρελαίου στα ΜΔΝ 290
 - Μονάδες ΑΠΕ 180

Ανανέωση παραγωγικού δυναμικού

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ

- Μείωση εκπομπών CO₂ τουλάχιστον 40% σε λιγότερο από 20 εκατ. τόνους έως το 2027
- Αύξηση μέσου βαθμού απόδοσης μονάδων
 - Λιγνιτικών από 31% σε 36,5%
 - Φυσικού αερίου από 48% σε 53%

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Σύνολο απασχόλησης
(χιλ. άτομα)

Ακαθάριστη προστιθέμενη Αξία
ανά απασχολούμενο (€ 000)

