

A wide-angle photograph of a massive open-pit coal mine. The landscape is dominated by dark, terraced layers of coal and earth, with some areas showing reddish-brown soil. In the background, hazy mountains are visible under a sky filled with large, white, fluffy clouds. The foreground shows a flat, dark area with some small pools of water and distant mining equipment.

Black Gold

Investigating Coal in Greece

The Manifold

The Manifold

Formed in 2018 - Athens, Nicosia and London.
Launched The Manifold Files in 2020.

Latest: [Interview: Giorgos Nikolaidis](#) [Plans for](#)

[Newsletter](#) [Twitter](#) [Facebook](#) [YouTube](#)

[→ Donate](#)

The Manifold Files

A MANIFOLD PROJECT

FILE
01

The Children and the State



Authors: M. Alevizopoulou, Y. Baboulas, M. Panayiotakis, Y. O. Papadimitriou, A. Zenakos
Photos: A. Zavallias, Eurokinissi
Translations: M. Christou

An investigation into the failures of the child
protection system in Greece

[Explore File 01](#) →

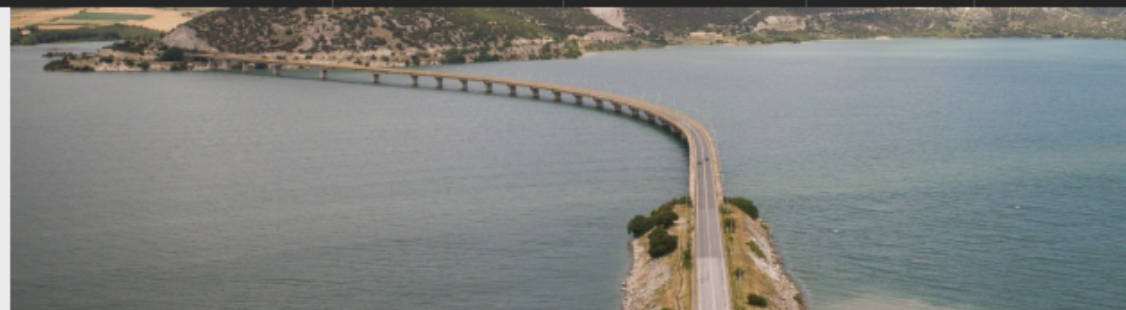
“The End of Lignite”

Five parts, ~ 28.000 words

Published in Inside Story
(GR)

Part of cross-border
investigation w/ Justyna
Piszcztowska in Poland

Supported by
JournalismFund.eu

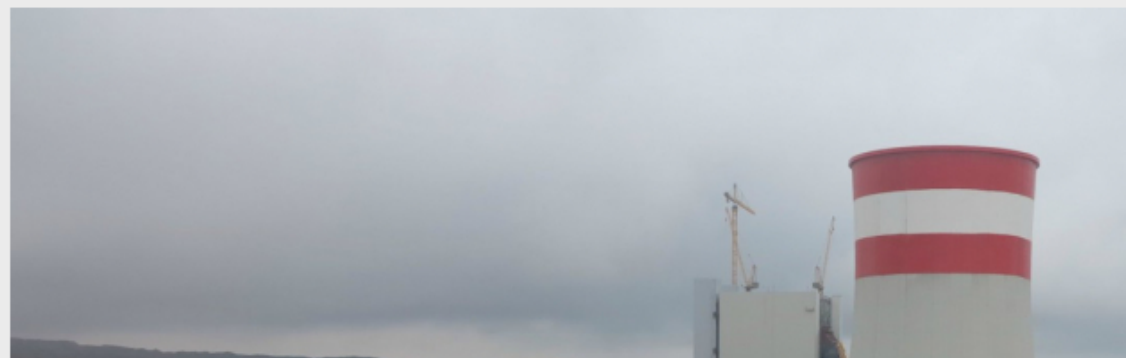


Από το μονοπώλιο της ΔΕΗ στον ανταγωνισμό

Εκτός από περιβαλλοντικά επιζήμια και πλέον οικονομικά ασύμφορη, η λιγνιτική ηλεκτροπαραγωγή είναι και κάτι ακόμα: το βασικό μέσο με το οποίο η ΔΕΗ δέσποζε στην αγορά ενέργειας, με πολλές κατηγορίες να τη συνοδεύουν για κατάχρηση αυτής της θέσης. Τώρα, ενόψει των αλλαγών στην αγορά και της μείωσης της επιρροής των λιγνιτικών μονάδων στην παραγωγή, η κυρίαρχη θέση περνάει σταδιακά στον ιδιωτικό τομέα, όπου να απαντηθεί εάν οι εξαγγελίες περί ελεύθερου ανταγωνισμού θα ισχύσουν ή θα καταμείνουν στο κενό γράμμα.

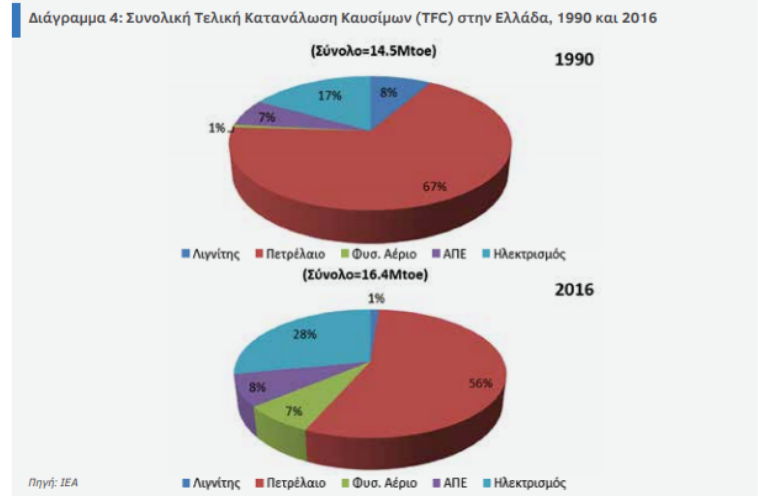
Σάββατο 28/09/2019

The Manifold, Justyna Piszcztowska



What was so interesting about Greece's lignite?

- * Some of the most polluting plants in the EU (Agios Dimitrios, Kardias)
- * Held by a state monopoly (Public Power Corporation – PPC/ΔΕΗ)
- * National policy of exception from EU climate goals
- * Cross-party support
- * Policy guided by Greece's creditors (EU – ECB- IMF) and affected by bailout agreements
- * Part of a non-diverse energy mix



Fuel Consumption in Greece, 1990 and 2016

Lignite: 17% (1990) - 28% (2016)

Renewables: 7% (1990) - 8% (2016)

Source: IENE.gr

ΕΡΕΥΝΑ: ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΗ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, ΕΡΕΥΝΑ

Πτολεμαίδα V: Το ακάνθινο στεφάνι της ΔΕΗ

Όταν αποφασίστηκε η κατασκευή μιας υπερσύγχρονης λιγνιτικής μονάδας στον ελληνικό βορρά, το ενεργειακό μέλλον της χώρας προδιαγραφόταν διαφορετικό. Σήμερα, το φαραωνικό έργο κόστους €1,4 δισ. πλησιάζει την ολοκλήρωσή του, αλλά ο στόχος της οικονομικής βιωσιμότητάς του φαίνεται ανέφικτος, ενώ παρατείνει την εξάρτηση της Ελλάδας από τον λιγνίτη. Για όποιον δεν εθελουφλούσε, ωστόσο, τα προμηνύματα αυτού του αδιεξόδου ήταν ορατά, πριν ακόμα ξεκινήσει η κατασκευή της μονάδας.

Χρόνος ανάγνωσης: 28

Discussed Since 2003

650 MW

~ €1,5 billion

Still under construction

Planned to close in 2028(!)

“Ptolemaida V: The PPC’s Crown of Thorns” – August 30, 2019

The Politics of Ptolemaida V

10 Ministers of Energy/Development

7 Prime Ministers

9 Governments

6 Companies

7 CEOs of the PPC

Proposed in **2003**

Licensed in **2007**

Auctioned on **2011**

Funding issues resolved in **2012**
[KFW and PPC own funds]

Auction sealed in **2013**

Construction started in **2015**

Proponents of the project claimed until 2019 that Capacity Mechanisms would balance the cost of construction and CO2 emission rights.

Discount Cash Flow Analysis

“Ptolemaida V – The Halo of National Energy Sufficiency”

Καραλευθέρης: «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5- Το φωτοστέφανο της Εθνικής και Ενεργειακής Επάρκειας»



18 09 2019 | 19:30

Ο Παντελής Καραλευθέρης μέσα από το προφίλ του στο Facebook χαρακτηρίζει την «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5» ως το φωτοστέφανο της εθνικής και ενεργειακής επάρκειας.

«ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5.
ΤΟ ΦΩΤΟΣΤΕΦΑΝΟ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΘΗΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ
ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ

Τι σύμπτωση!!
Σύμφωνα με τα κατά καιρούς δημοσιεύματα, όλες οι νέες μονάδες που κατασκεύασε η ΔΕΗ τα τελευταία χρόνια ήταν λάθος επιλογές. Σε αντίθεση με αυτές των ιδιωτών, που κατασκευάζονταν παράλληλα και πάντα ήταν οι καλύτερες επενδυτικές επιλογές. Εύκολες παρατηρήσεις που αναπτύσσονται και σήμερα, ως βαθυστοχαστές αναλύσεις, με προφανή στόχο να εξυπηρετήσουν τα συμφέροντα του Φυσ. Αερίου.

Αν κάποιος τις διαβάσει σοβαρά, θα δει πως στην καλύτερη περίπτωση οι αναλύσεις αυτές, δεν λαμβάνουν υπόψιν, ότι οι Έλληνες ιδιώτες μη έχοντας διαχρονικά, καμιά υποχρέωση στην ασφάλεια της τροφοδοσίας, επένδυσαν στην ενεργειακή με μόνο στόχο το κέρδος. Ταυτόχρονα η ΔΕΗ καλούνταν ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ως τελευταίο καταφύγιο, να εξασφαλίζει κάθε φορά με τις επενδύσεις της, την Εθνική επάρκεια Ηλεκτρικού ρεύματος και την ασφάλεια της τροφοδοσίας. Είναι αληθές ότι με ορούς καθαρής κερδοφορίας, καμιά μονάδα της ΔΕΗ δεν θα κατασκευαζόταν τα τελευταία χρόνια. Κομοτηνή, Μεγαλόπολη 5, Καταβία Ρόδου, Αλιβέρι, Πτολεμαΐδα 5, επιλέχθηκαν όλες, με κριτήρια να καλύψουν την ισορροπία του Βορρά με τον Νότο και την διασφάλιση της επάρκειας τροφοδοσίας,

A A ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΕΚΤΥΠΩΣΗ

MAIL

Like 26 Share

Tweet

Share

0 ΣΧΟΛΙΑ

Σχετικά άρθρα



Τέλη Σεπτεμβρίου ολοκληρώνονται οι λέβητες Βιομάζας για την τηλεθέρμανση Αμυνταίου

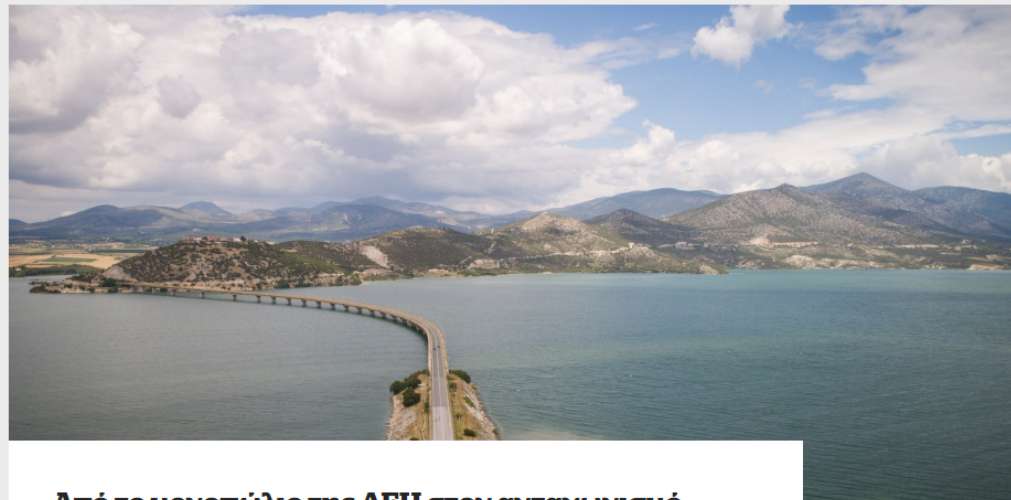


“According to publications, all new plants that the PPC has built over the last years, were wrong choices.

In contrast with the plants built by private interests that were always the best investor options.

Easy remarks presented even today as deep analyses, obviously serving the interests of Natural Gas”.

From Monopoly To “Competition”



Από το μονοπώλιο της ΔΕΗ στον ανταγωνισμό

Εκτός από περιβαλλοντικά επιζήμια και πλέον οικονομικά ασύμφορη, η λιγνιτική ηλεκτροπαραγωγή είναι και κάτι ακόμα: το βασικό μέσο με το οποίο η ΔΕΗ δέσποζε στην αγορά ενέργειας, με πολλές κατηγορίες να τη συνοδεύουν για κατάχρηση αυτής της θέσης. Τώρα, ενόψει των αλλαγών στην αγορά και της μείωσης της επιρροής των λιγνιτικών μονάδων στην παραγωγή, η κυρίαρχη θέση περνάει σταδιακά στον ιδιωτικό τομέα, όπου μένει να απαντηθεί εάν οι εξαγγελίες περί ελεύθερου ανταγωνισμού θα ισχύσουν ή θα καταστούν κενό γράμμα.

Σάββατο 28/09/2019

The Manifold, Justyna Piszczatowska

1998

Greece integrates EU directive on the liberalization of the energy market

1999

The Regulatory Authority of Energy (RAE) is established

2002

RAE's proposals to avoid electricity price manipulation using lignite are rejected

2003

A private company takes the PPC to the EU Competition Board against its monopoly on lignite mines

2006

Lignite mine of Vevi auctioned – the procurement is never finalized

2008

EU Competition Board decides against the PPC – the PPC appeals

2010

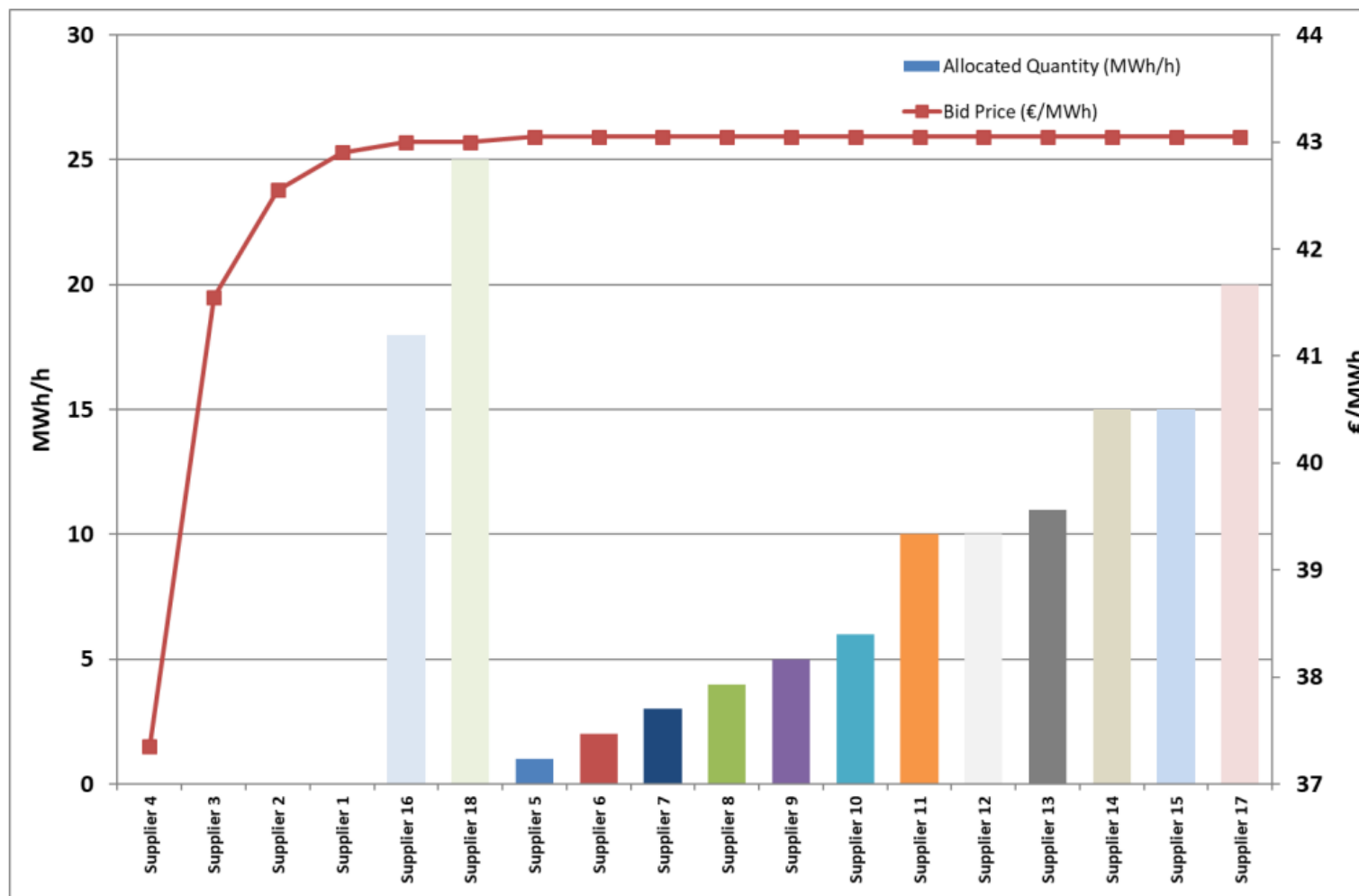
Greek crisis breaks out – the “troika” of creditors comes in

- Greece's creditors demand: Privatization of 40% of lignite plants
- PPC Unionists mobilize
- Proposal is replaced with "Small PPC" + Wholesale Electricity Auction [NOME]
- Samaras quits – Tsipras elected – Referendum - 3rd bailout agreement [2015]

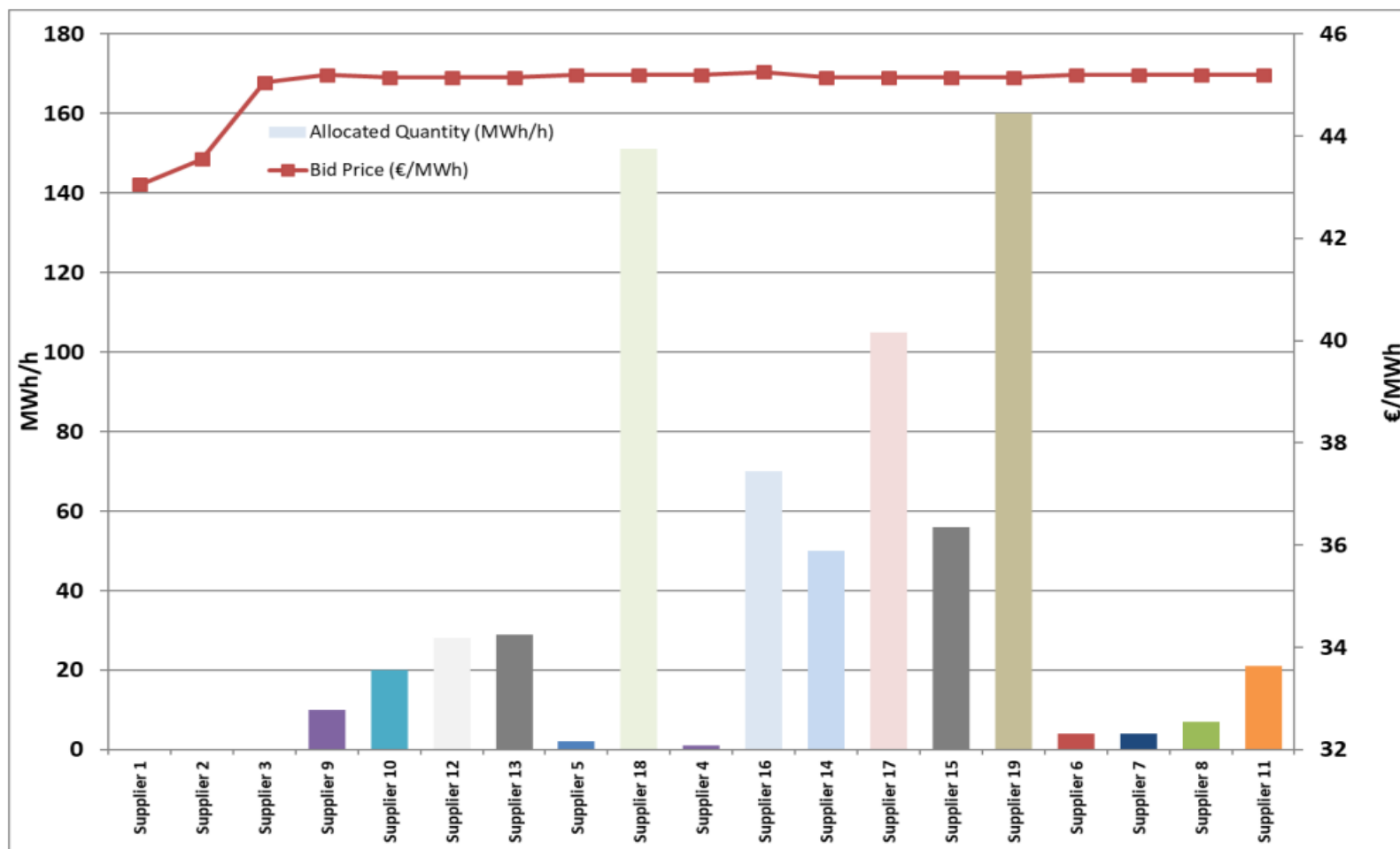
3rd Bailout Agreement Terms

- NOME auctions
- PPC must drop 50% of its clients by 2020 (if not, "Small PPC" comes back)
- Privatization of lignite plants (after 2017)

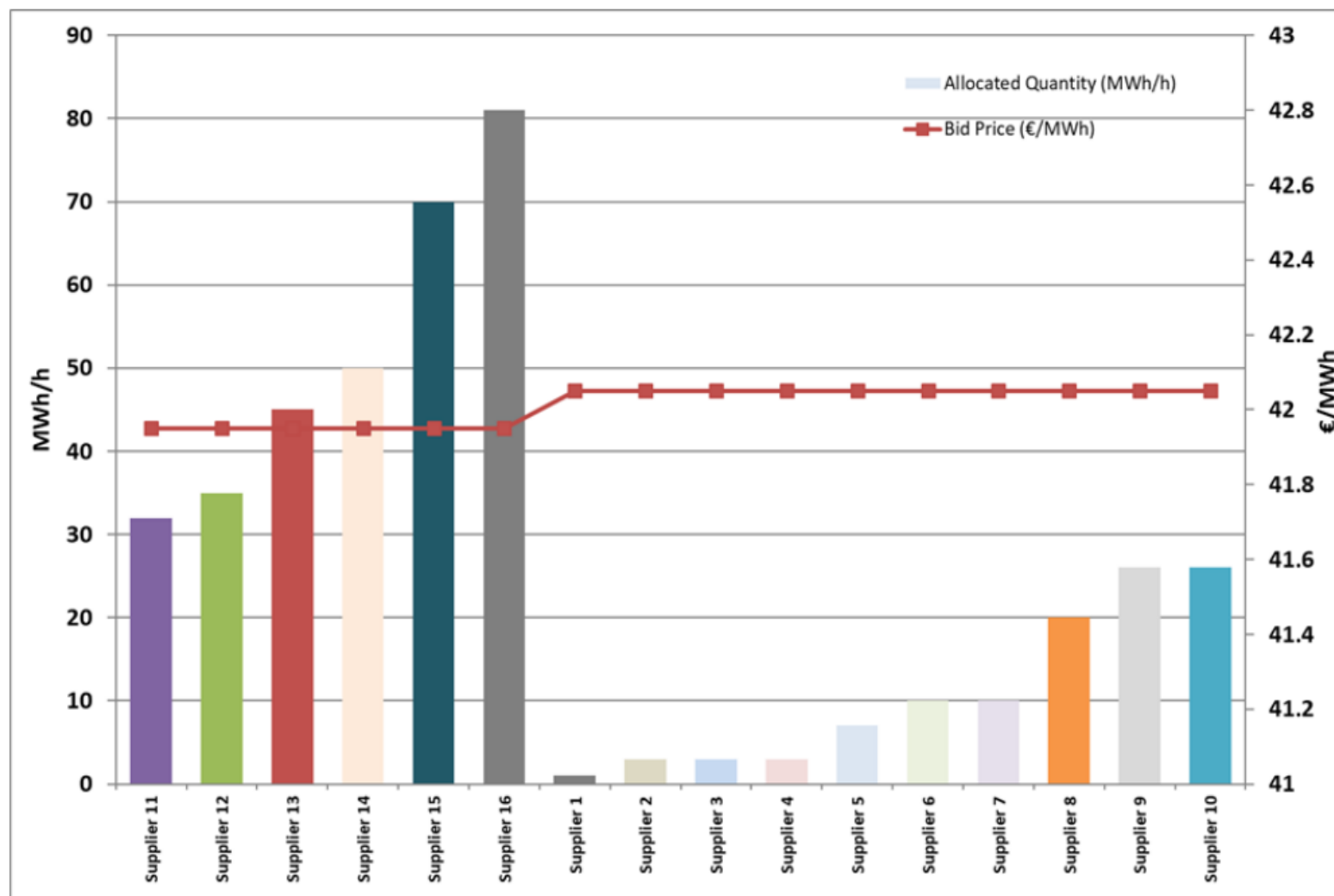
Κατάταξη Δηλώσεων Αγοράς Δημοπρασίας «2017Α03» βάσει της Τιμής Δήλωσης Αγοράς



Κατάταξη Δηλώσεων Αγοράς Δημοπρασίας «2017Α04» βάσει της Τιμής Δήλωσης Αγοράς



Γράφημα.22 Κατάταξη Δηλώσεων Αγοράς Δημοπρασίας «2018Α02» βάσει της Τιμής Δήλωσης Αγοράς



**“Who’s gonna
buy this junk?”**

- George Stathakis,
Minister of Energy, April 2018

2016

The PPC loses its appeal against the EU Competition Board 2008 decision.

Siding with the European Commission in court are five Greek private energy companies.



InfoCuria
Case-law

English (en)

[Home](#) > [Search form](#) > [List of results](#) > Documents

Language of document: Greek ECLI:EU:T:2016:733 [Start printing](#)

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΟΥ (πρώτο τμήμα)
της 15ης Δεκεμβρίου 2016 (*)
[Κείμενο όπως έχει διορθωθεί με διάταξη της 10ης Ιουλίου 2017]

«Ανταγωνισμός – Κατάχρηση δεσπόζουσας θέσεως – Ελληνικές αγορές προμήθειας λιγνίτη και χονδρικής προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας – Απόφαση διαπιστώνουσα παράβαση του άρθρου 86, παράγραφος 1, ΕΚ, σε συνδυασμό με το άρθρο 82 ΕΚ – Χορήγηση ή διατήρηση σε ισχύ υπέρ δημόσιας επιχειρήσεως δικαιωμάτων για την εκμετάλλευση δημόσιων κοιτασμάτων λιγνίτη – Προσδιορισμός των επίμαχων αγορών – Ύπαρξη ανισότητας ευκαιριών – Υποχρέωση αιτιολογήσεως – Δικαιολογημένη εμπιστοσύνη – Κατάχρηση εξουσίας – Αναλογικότητα»

Στην υπόθεση T-169/08 RENV,

Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού ΑΕ (ΔΕΗ), με έδρα την Αθήνα (Ελλάδα), εκπροσωπούμενη από τον Π. Ανέστη, δικηγόρο,

προσφεύγουσα,



The day before the last court session, **Evangelos Mytilineos**, a construction and energy magnate, owner of three out of five companies who appeared against the PPC in court, met with general secretary of DG Energy, **Dominique Ristori**.

The Mechanics Of Price Manipulation

In 2017, EU auditors appeared unannounced at the PPC's headquarters to conduct an investigation on price manipulation

Lignite + Hydroelectrics: Can be used to manipulate pricing

RAE's investigation into PPC's H/E asked for "transparency in how they come into the system" [2008]

EU asked for a reform of the daily market regulations [2017]

EU Competition 2008 decision and EU Court 2016 ruling against the appeal: "abuse of a dominant position in the market"

"You can't swallow lignite without water"

- Attributed to "market sources", 2018

"Water is the lignite of 2019"

- Marios Andrikopoulos, Head of Legal, Elpedison

Auctions

Meliti II

Megalopoli III

Megalopoli IV

February 2019: Failed

July 2019: Failed

September 2019: “All lignite plants will close by 2023”

Market representatives reject reform of rules on H/E

8 requests for private natural gas plants are filed to RAE in 2019

“2-3 Companies will survive. The rest will be absorbed”

Even after two failed auctions and an official announcement that Greece will move away from lignite by 2023, in January 2020 the EU still demands that lignite be privatized.

The issue of privatizing H/E and fully liberalizing the market, keeps coming back.

1 INTRODUCTION

In response to the emerging evidence that climate change could have a major global impact, Greece formulated and implemented policies to restrict its greenhouse gas (GHG) emissions since early 1990s. Greece adopted the 1st National Programme for Climate Change in 1995, in the context of which a realistic target for Greece that called for the restriction of the overall increase of three GHG (CO₂, N₂O and CH₄) to 15% ± 3% by 2000 compared to 1990 levels was adopted. In 2002, the 2nd National Programme for Climate Change (2000-2010) was formulated and approved and included additional policies and measures necessary for Greece to meet its Kyoto target, i.e., restricting the increase of six GHG (CO₂, N₂O, CH₄, HFC, PFC and SF₆) emissions to 25% over the time period 2008–2012, compared to base year emissions

Source:
Ministry of Environment,
2006

3.1 Emerging Energy Trends

37. The extensive studies⁽¹²⁾ carried out by the Commission indicate a range of possible energy futures. Some of the key messages emerging which may have policy implications for the Community are as follows:
- Europe will significantly increase its dependence on imported energy;
 - Gas will compete with oil as a leading component of the fuel mix;
 - European consumers will become increasingly dependent on 'grid' supplied energy;
 - There is considerable flexibility as to the final shape of the future fuel-mix. The weight given to climate change concerns, the effects of technology and the liberalisation of markets and the fact that some renewables are on the threshold of economic viability will be the major determining factors.



COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

Brussels, 13.12.1995
COM(95) 682 final

WHITE PAPER

AN ENERGY POLICY FOR THE EUROPEAN UNION

(Presented by the Commission)

Article 17

The Conference of the Parties shall define the relevant principles, modalities, rules and guidelines, in particular for verification, reporting and accountability for emissions trading. The Parties included in Annex B may participate in emissions trading for the purposes of fulfilling their commitments under Article 3. Any such trading shall be supplemental to domestic actions for the purpose of meeting quantified emission limitation and reduction commitments under that Article.

Source:
Kyoto Protocol, 1997

“If the electricity sector hadn’t been liberalized early in the 1990s, and hadn’t actually -particularly on the wholesale side- introduced competition between companies, I don’t think we would have ever persuaded the power companies [not to] forego voluntary agreements”.

- John Scowcroft, former Eurelectric executive

Source: From Kyoto to Paris: An Oral History of the Carbon Market (2016)

2003
Emissions Trading System introduced

2007
20-20-20 plan – CO₂ in Greece +30% since 1997

2009 & 2018
ETS Reforms

2016 & 2017
Exceptions for CO₂ Emission Rights

Source:
Leaked 2012 memo
addressed from the “troika”
to the Greek government

Public Power Corporation S.A. for extraction of lignite.

Sale of plants

5. The following plants will be offered for sale to third parties:

- (i) “Meliti” (the existing plant), present net capacity 289 MW.
- (ii) “Megalopoli 3”, present net capacity 255 MW.
- (iii) “Amynteo 1”, present net capacity 273 MW.
- (iv) “Amynteo 2”, present net capacity 273 MW.

Location and characteristics of the plants are presented in Annex II.

6. The sale of these plants will be carried out in one or more lots through the

Electricity generation market, including lignite-fired generation

1. The Hellenic Republic is evaluating various measures for the further liberalisation of the Greek wholesale electricity generation market, including lignite-fired generation, as alternatives to the measures set out in the Commission’s August 2009 Decision⁽¹⁾. The aim is to increase competition in the Greek wholesale electricity market through environmentally-sustainable power generation to the benefit of the consumer and achieve the 20-20-20 objective.

From 2018 to July 2019, the **PPC** is asking the **European Commissioner on Competition** for exceptions on Capacity Mechanisms.

The last act of the previous government is to pass a bill unilaterally instituting a Capacity Mechanism.

- Why didn't someone, DG Environment for example, intervene in all this?

- They don't like to meddle in each other's business.

In conversation with anonymous source, 2019



In Conclusion:

Energy is first and foremost political reporting.

Revelations are good, but contextualization is everything.

Energy and climate stories extend way back in time.

Be ready to bury yourself in heaps of documents.

P.S.:

People sometimes *can* read 7000-word investigative stories.

