

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών



ΤΕΧΝΙΚΗ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

**Δίκαιο της Ενέργειας
Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου**

*Δρ Γεώργιος Σκόδρας
Επίκουρος Καθηγητής*

Περιεχόμενα



- Εισαγωγή – Στοιχεία Δικαίου
- Νομοθεσία Δημοσίων Έργων
- Νομοθεσία Μελετών Δημοσίου
- **Δίκαιο της Ενέργειας**
- Δίκαιο του Περιβάλλοντος
- Νομοθεσία Υγιεινής & Ασφάλειας

Εισαγωγή



Τριών δει μέμνησον τον άρχοντα

- *Ότι άνθρωπων άρχει*
- *Ότι κατά **Νόμον** άρχει*
- *Ότι ούκ άεί άρχει*

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



- ❑ **Πελάτης**, και κατά συνέπεια καταναλωτής, είναι οποιοσδήποτε προμηθεύεται φυσικό αέριο ή για δική του χρήση ή αγοράζει φυσικό αέριο προκειμένου να το μεταπωλήσει εντός ή εκτός του δικτύου στο οποίο είναι εγκατεστημένος, με εξαίρεση τους διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς ή διανομής φυσικού αερίου [άρθρο 2, παρ. 3, ν. 3428/2005]
- ❑ **Επιλέγων Πελάτης**, ορίζεται [άρθρο 2, ν.3428/2005] ο Πελάτης ο οποίος δικαιούται να επιλέγει τρόπο προμήθειας φυσικού αερίου.
- ❑ **Μεγάλος Πελάτης**, Μεγάλος Καταναλωτής ορίζεται [άρθρο 2, ν.3428/2005] ο καταναλωτής που καταναλώνει ετησίως (εντός δώδεκα μηνών), για δική του χρήση, όγκο αερίου μεγαλύτερο του αντίστοιχου των 100 GWh ΑΘΔ
- ❑ **Οικιακός Πελάτης**, ορίζεται ο Πελάτης που προμηθεύεται φυσικό αέριο για οικιακή κατανάλωση

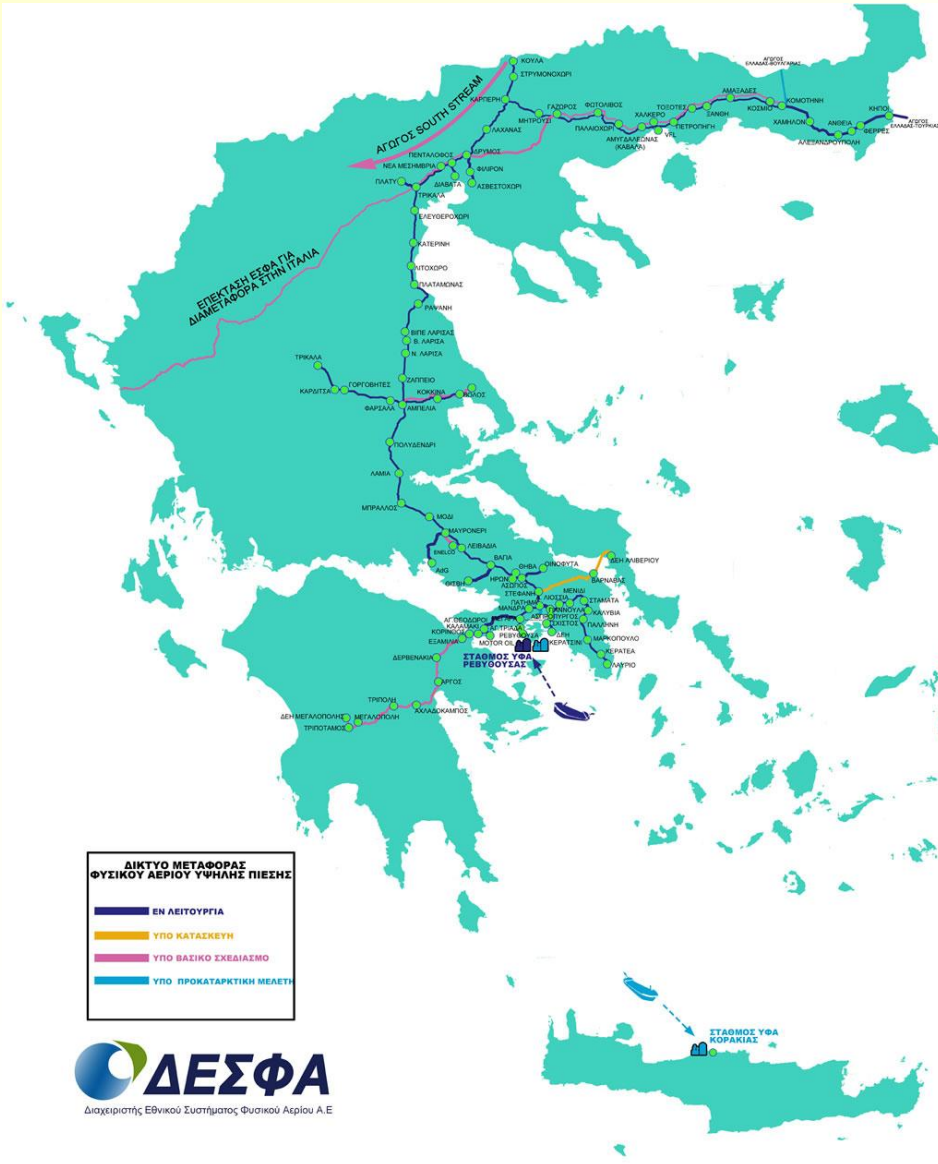
Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



Το Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου μεταφέρει φυσικό αέριο από τα Ελληνοβουλγαρικά και ελληνοτουρκικά σύνορα, καθώς και από τον τερματικό σταθμό υγροποιημένου φυσικού αερίου, ο οποίος βρίσκεται εγκατεστημένος στη νήσο Ρεβυθούσα του κόλπου Μεγάρων, σε καταναλωτές εγκατεστημένους στην ηπειρωτική Ελλάδα

Τεχνική & Ενεργειακή Νομοθεσία

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου

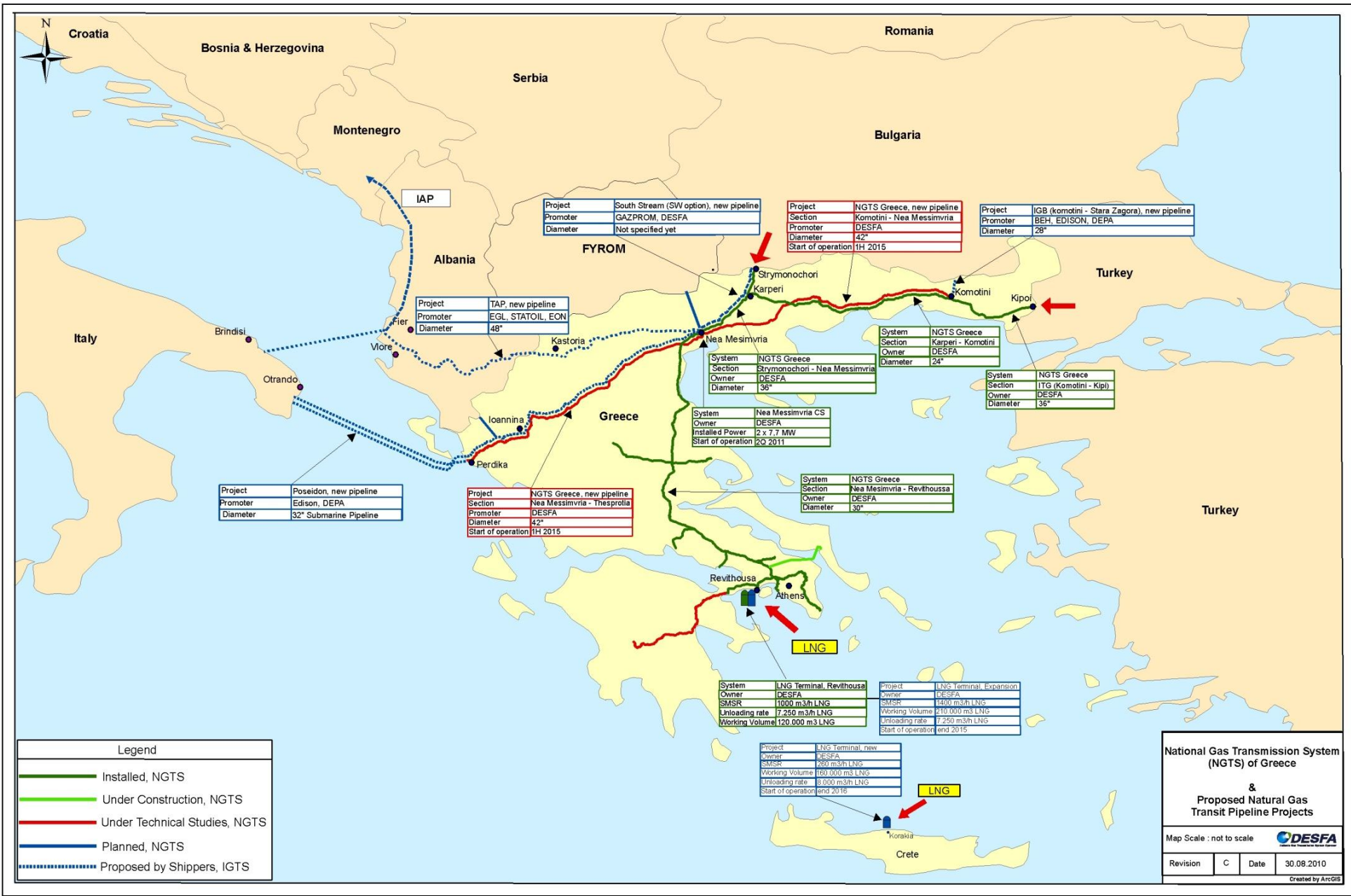


- Τον κεντρικό αγωγό μεταφοράς αερίου και τους κλάδους αυτού,
- Τους Μετρητικούς Σταθμούς Συνόρων Σιδηροκάστρου Σερρών και Κήπων Έβρου,
- Το Σταθμό Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (ΥΦΑ) Ρεβυθούσας,
- Τους Μετρητικούς και Ρυθμιστικούς σταθμούς φυσικού αερίου,
- Τα Κέντρα Ελέγχου και Κατανομής Φορτίου,
- Τα Κέντρα Λειτουργίας και Συντήρησης του Μετρητικού Σταθμού Συνόρων Σιδηροκάστρου, Ανατολικής Ελλάδος, Βορείου Ελλάδος, Κεντρικής Ελλάδος και Νοτίου Ελλάδος, και
- Το σύστημα Τήλε-ελέγχου και Τηλεπικοινωνιών

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



ΚΛΑΔΟΙ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	
Κλάδος Αντικύρων (Μαυρονέρι Βοιωτίας – AdG)	28.057,20 m
Κλάδος Κομοτηνής/Κήπων (Καρπερή Σερρών – Κήποι Έβρου)	303.332,162 m
Κλάδος Πλατέος (Τρίκαλα Ημαθίας – Πλατύ Ημαθίας)	10,985,13 m
Κλάδος Λαυρίου (Πάτημα Μαγούλας – Λαύριο Αττικής)	100.052,780 m
Κλάδος Κερατσινίου (Πάτημα Μαγούλας – Κερατσίνι Αττικής)	24.563,200 m
Κλάδος Αγ. Θεοδώρων (Μέγαρα Αττικής – Motor Oil Κορινθίας)	42,794,180 m
Κλάδος Βόλου (Αμπελιά Φαρσάλων – Βόλος)	40.387,830 m
Κλάδος Τρικάλων (Αμπελιά Φαρσάλων – Τρίκαλα)	71.941,490 m
Κλάδος Οινοφύτων (Ασωπός – Οινόφυτα)	20.680,640 m
Κλάδος ΕΚΟ (Πεντάλοφος – Διαβατά Θεσσαλονίκης – ΕΚΟ)	9.699,880 m
Κλάδος ΗΡΩΝΑ (περιοχή Θήβας)	651,00 m
Κλάδος Ασβεστοχωρίου (Δρυμός – Ασβεστοχώρι Θεσσαλονίκης)	24.417,970 m
Κλάδος Θίσβης (Βάγια Βοιωτίας – Θίσβη Βοιωτίας)	28.130,00 m



Project	South Stream (SW option), new pipeline
Promoter	GAZPROM, DESFA
Diameter	Not specified yet

Project	NGTS Greece, new pipeline
Section	Komotini - Nea Messimvria
Promoter	DESFA
Diameter	42"
Start of operation	1H 2015

Project	IGB (komotini - Stara Zagora), new pipeline
Promoter	BEH, EDISON, DEPA
Diameter	28"

Project	TAP, new pipeline
Promoter	EGL, STATOIL, EON
Diameter	48"

System	NGTS Greece
Section	Strymonochori - Nea Messimvria
Owner	DESFA
Diameter	36"

System	NGTS Greece
Section	Karperi - Komotini
Owner	DESFA
Diameter	24"

System	NGTS Greece
Section	ITG (Komotini - Kipoi)
Owner	DESFA
Diameter	36"

System	Nea Messimvria CS
Owner	DESFA
Installed Power	2 x 7.7 MW
Start of operation	2Q 2011

System	NGTS Greece
Section	Nea Messimvria - Revithoussa
Owner	DESFA
Diameter	30"

Project	Poseidon, new pipeline
Promoter	Edison, DEPA
Diameter	32" Submarine Pipeline

Project	NGTS Greece, new pipeline
Section	Nea Messimvria - Thessalonika
Promoter	DESFA
Diameter	42"
Start of operation	1H 2015

System	LNG Terminal, Revithoussa
Owner	DESFA
SMSR	1000 m ³ /h LNG
Unloading rate	7,250 m ³ /h LNG
Working Volume	120,000 m ³ LNG

Project	LNG Terminal, Expansion
Owner	DESFA
SMSR	1400 m ³ /h LNG
Working Volume	210,000 m ³ LNG
Unloading rate	7,250 m ³ /h LNG
Start of operation	end 2015

Project	LNG Terminal, new
Owner	DESFA
SMSR	280 m ³ /h LNG
Working Volume	180,000 m ³ LNG
Unloading rate	8,000 m ³ /h LNG
Start of operation	end 2016

Legend	
	Installed, NGTS
	Under Construction, NGTS
	Under Technical Studies, NGTS
	Planned, NGTS
	Proposed by Shippers, IGTS

National Gas Transmission System (NGTS) of Greece

& Proposed Natural Gas Transit Pipeline Projects

Map Scale : not to scale

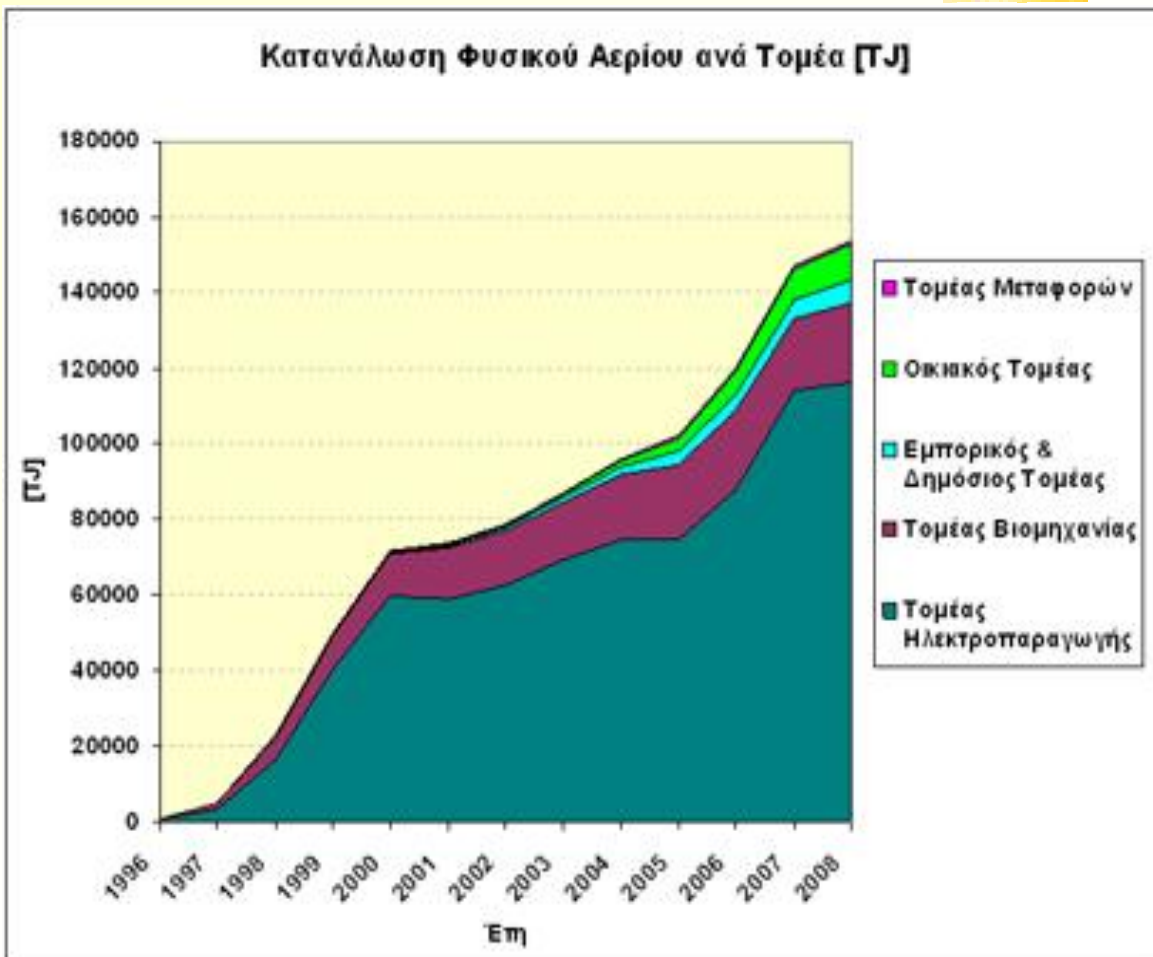
Revision	C	Date	30.08.2010
----------	---	------	------------

Created by ArcGIS

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



Κατανάλωση Φυσικού Αερίου ανά Τομέα [TJ]



- Η διάθεση φυσικού αερίου στην Ελλάδα αυξήθηκε από 193 M Nm³ το 1997 σε 2,8 b Nm³, και το 2006 σε 3,6 b Nm³
- Το Φυσικό Αέριο κάλυψε το 2005 το 7,5% της ακαθάριστης εγχώριας κατανάλωσης και το 2010 εκτιμάται ότι ξεπερνά το 13%
- Η ηλεκτροπαραγωγή απορροφά το 70% της κατανάλωσης φυσικού αερίου
- Η διείσδυση του φυσικού αερίου στην τελική κατανάλωση αυξήθηκε το 2005 κατά 132% από τα επίπεδα του 2000
- Το 73% της τελικής κατανάλωσης φυσικού αερίου οφείλεται στην βιομηχανία
- Ο ρυθμός αύξησης της διείσδυσης του Φυσικού αερίου την τελευταία πενταετία είναι ~18%

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



Κίνητρα για περαιτέρω διείσδυση

- Βιομηχανίες, βιοτεχνίες και επαγγελματικά εργαστήρια*
- Κτίρια του Δημοσίου, της Αυτοδιοίκησης και των εποπτευόμενων φορέων*
- Υποχρέωση εγκατάστασης δικτύου αερίων καυσίμων των νεόδμητων οικοδομών*
- Οριζόντιες ιδιοκτησίες*

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



Στο άρθρο 31 του ν. 3428/2005 προβλέπεται το νομικό πλαίσιο για την **τιμολόγηση των βασικών δραστηριοτήτων** του φυσικού αερίου

Με τον κανονισμό τιμολόγησης που καταρτίζεται από την ΡΑΕ και εγκρίνεται από τον Υπουργό Ανάπτυξης, μετά από εισήγηση του κατά περίπτωση αρμόδιου διαχειριστή του συστήματος φυσικού αερίου και δημόσια διαβούλευση, ρυθμίζεται η μεθοδολογία καθορισμού τιμολογίων για τη χρέωση κάθε βασικής δραστηριότητας. Επιδιώκονται

- Η σταθερότητα των τιμών προς όφελος των χρηστών
- Η εύλογη απόδοση των απασχολούμενων από το ΔΕΣΦΑ κεφαλαίων
- Η κάλυψη των δαπανών του ΔΕΣΦΑ για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων κοινής ωφέλειας που του έχουν επιβληθεί
- Η ενίσχυση του ελεύθερου ανταγωνισμού στην αγορά φυσικού αερίου
- Η τήρηση της αρχής της διαφάνειας, της ίσης μεταχείρισης και της αμεροληψίας
- Η παροχή κινήτρων για την αποδοτική λειτουργία, τον συνετό προγραμματισμό και την ανάπτυξη της υποδομής που απαιτείται για την άσκηση της βασικής δραστηριότητας
- Η συνεκτίμηση των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών της εκάστοτε αγοράς, όπως η τυχόν διαφοροποίηση κόστους που οφείλεται στην τοπολογία του συστήματος
- Η παροχή κινήτρων για χρεώσεις που αφορούν νέους καταναλωτές
- Η πραγματοποίηση νέων επενδύσεων σε συστήματα φυσικού αερίου για την ασφαλή τροφοδοσία, την βιωσιμότητα τους και την εξυπηρέτηση της μελλοντικής ζήτησης

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



Η Τιμολόγηση μη Επιλεγόντων Πελατών

- *Τα τιμολόγια πώλησης φυσικού αερίου σε μη Επιλέγοντες Πελάτες που δεν βρίσκονται σε περιοχές δικαιοδοσίας των ΕΠΑ και δεν είναι Μεγάλοι Πελάτες εγκρίνονται από τον Υπουργό Ανάπτυξης, έπειτα από σύμφωνη γνώμη της ΡΑΕ (άρθρο 25, παρ. 3, ν.3428/2005)*

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



Η τιμολογιακή πολιτική ΕΠΑ Αττικής

Στο πλαίσιο της τιμολογιακής πολιτικής της ΕΠΑ Αττικής έχουν εγκριθεί από την ΡΑΕ, ισχύουν οι κατωτέρω τρόποι τιμολόγησης, ανάλογα με την κατηγορία πελατών

(α) Γενικά

η χρέωση πώλησης φυσικού αερίου σε κάθε τιμολόγιο αναλύεται στη χρέωση ενέργειας, δηλαδή στην κατανάλωση φυσικού αερίου, και στη χρέωση ισχύος (πάγιο κόστος), που είναι ανεξάρτητη της κατανάλωσης και αρχίζει να χρεώνεται από την στιγμή εγκατάστασης της μετρητικής διάταξης

(β) Χρέωση ενέργειας

η μέτρηση της κατανάλωσης φυσικού αερίου γίνεται περίπου κάθε εξήντα μέρες και η κατανάλωση του φυσικού αερίου (σε κυβικά μέτρα) επιμερίζεται στους μήνες της περιόδου καταμέτρησης με βάση τον αριθμό των ημερών κάθε μήνα που περιέχεται σ' αυτή. Για κάθε μήνα υπολογίζεται η αξία του φυσικού αερίου σε ευρώ

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



(β) Χρέωση ενέργειας

(i) Τιμολόγιο θέρμανσης «Θ»

το τιμολόγιο «Θ» ισχύει για τους οικιακούς καταναλωτές και τους επαγγελματίες καταναλωτές που έχουν ως κύρια χρήση του φυσικού αερίου την θέρμανση

η τιμή του φυσικού αερίου υπολογίζεται σε μηνιαία βάση και προκύπτει από την τελική μέση τιμή του πετρελαίου θέρμανσης (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) του προηγούμενου μήνα και με καθορισμένο συντελεστή έκπτωσης 20%, ώστε η τελική τιμή χρέωσης του φυσικού αερίου να είναι για όλους τους μήνες του έτους σταθερά 20% οικονομικότερη από την τελική τιμή του πετρελαίου θέρμανσης

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



(β) Χρέωση ενέργειας

(ii) Επαγγελματικό τιμολόγιο «Ε»

το επαγγελματικό τιμολόγιο «Ε» ισχύει για τους επαγγελματίες καταναλωτές που η αποκλειστική ή κύρια χρήση του φυσικού αερίου είναι επαγγελματική (μαγείρεμα, ζεστό νερό, ατμός)

η τιμή του φυσικού αερίου υπολογίζεται σε μηνιαία βάση, σύμφωνα με τις τελικές μέσες τιμές του πετρελαίου θέρμανσης και του πετρελαίου κίνησης του προηγούμενου μήνα με ποσοστό συνεισφοράς 40% για το πρώτο και 60% για το δεύτερο και με καθορισμένες εκπτώσεις 10% για το πετρέλαιο θέρμανσης και 35% για το πετρέλαιο κίνησης

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



(γ) Χρέωση ισχύος

το κόστος παγίου – χρέωση ισχύος – αντιστοιχεί σε εξήντα ημερολογιακές μέρες, εξαρτάται από το εγκατεστημένο φορτίο των συσκευών του καταναλωτή και ισχύει εξίσου για τα τιμολόγια θέρμανσης και το επαγγελματικό

Η Εκμετάλλευση του Φυσικού Αερίου



Η τιμολογιακή πολιτική των ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας

(α) Κατηγορίες παροχής φυσικού αερίου

*(i) **Κατηγορία T1** για ετήσιες καταναλώσεις από 0 Nm³ έως 650 Nm³ ή από 0 kWh έως 7.182 kWh. Το τιμολόγιο T1 αντιστοιχεί στις μικρές οικιακές ή επαγγελματικές καταναλώσεις, συνήθως για το μαγείρεμα των τροφών και την παραγωγή ζεστού νερού ως εναλλακτική λύση στη χρησιμοποίηση ηλεκτρικής ενέργειας*

*(ii) **Κατηγορία T2** για ετήσιες καταναλώσεις από 0 Nm³ έως 3.000 Nm³ ή από 0 kWh έως 33.145 kWh. Το τιμολόγιο T2 αντιστοιχεί στις οικιακές ή επαγγελματικές καταναλώσεις, συνήθως για την αυτόνομη θέρμανση, το μαγείρεμα των τροφών και την παραγωγή ζεστού νερού ως εναλλακτική λύση στη χρήση πετρελαίου, υγραερίου και ηλεκτρικής ενέργειας*

Η Εκμετάλλευση του Φυσικού Αερίου



Η τιμολογιακή πολιτική των ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας

(α) Κατηγορίες παροχής φυσικού αερίου

(iii) Κατηγορία T3 για ετήσιες καταναλώσεις μεγαλύτερες των 3.000 Nm³ ή 33.146 kWh. Το τιμολόγιο T3 αντιστοιχεί στις καταναλώσεις για κεντρική θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού, για επαγγελματικές χρήσεις και για την μικρή βιομηχανία ως εναλλακτική λύση στη χρήση πετρελαίου ή υγραερίου

(iv) Κατηγορία T3C για βιομηχανικές καταναλώσεις μεγαλύτερες των 2.160 GWh ανά έτος. Για την συγκεκριμένη κατηγορία το τιμολόγιο παροχής φυσικού αερίου καθορίζεται από ένα μαθηματικό τύπο που λαμβάνει υπόψη διάφορες παραμέτρους, ανάλογα με τις αντίστοιχες κατηγορίες παροχής και βασίζεται στη μέση τιμή ομάδας καυσίμων των οποίων η τιμή καθορίζεται σε διεθνές επίπεδο

(v) Εκτός των παραπάνω κατηγοριών προβλέπεται και η κατηγορία T3C για καταναλώσεις μεγαλύτερες των 3.000 Nm³ ανά έτος και αφορά ψύξη περιβάλλοντος

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου

Η τιμολογιακή πολιτική της ΕΠΑ Θεσσαλονίκης



ΤΙΜΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:						
T1 (Μαγείρεμα / Ζεστό νερό)						
T2 (Αυτόνομη / Ανεξάρτητη θέρμανση)						
T3 (Επαγγελματική χρήση/ Κεντρική θέρμανση) - χωρίς πάγια χρέωση						
T3C (Συμπαραγωγή) - χωρίς πάγια χρέωση						
T3D (Κλιματισμός) - χωρίς πάγια χρέωση						
ΤΙΜΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ ΤΕΛΟΣ	T1	T2	T3	T3C	T3D	ΘΕΡΜΟΓΟΝΟΣ ΔΥΝΑΜΗ
	€/Kwh	€/Kwh	€/Kwh	€/Kwh	€/Kwh	kwh/Nm ³
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	0,051690226	0,041540252	0,043007718	0,040857332	0,043007718	11,1729
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	0,054593107	0,044443133	0,045910599	0,043615069	0,045910599	11,1829
ΜΑΡΤΙΟΣ	0,054999487	0,044849513	0,046316979	0,044001130	0,046316979	11,2137
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	0,054844870	0,044694896	0,046162362	0,043854244	0,046162362	11,2162
ΜΑΙΟΣ	0,057286306	0,047136332	0,048603798	0,041313228	0,041313228	11,1917
ΙΟΥΝΙΟΣ	0,061485891	0,051335917	0,052803383	0,044882876	0,044882876	11,1929
ΙΟΥΛΙΟΣ	0,060746686	0,050596712	0,052064178	0,044254551	0,044254551	11,2398
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	0,060175324	0,050025350	0,051492816	0,043768894	0,043768894	11,2491
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	0,063803791	0,053653817	0,055121283	0,046853091	0,046853091	11,2534
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	0,058986708	0,048836734	0,050304200	0,047788990	0,050304200	11,2461
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	0,056168241	0,046018267	0,047485733	0,045111446	0,047485733	11,2009
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	0,058560848	0,048410874	0,049878340	0,047384423	0,049878340	11,1926

- ❑ Το 95% των Πελατών της ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε. ανήκουν στην τιμολογιακή κατηγορία T2 (Αυτόνομη / Ανεξάρτητη θέρμανση)
- ❑ Το τιμολόγιο T3C προκύπτει εφαρμόζοντας μία έκπτωση 5% επί της τιμής της κατηγορίας T3 για την περίοδο από Οκτώβριο έως Απρίλιο και 15% αντίστοιχα από Μάιο έως Σεπτέμβριο
- ❑ Το τιμολόγιο T3D προκύπτει εφαρμόζοντας μία έκπτωση 15% επί της τιμής της κατηγορίας T3 για την περίοδο από Μάιο έως Σεπτέμβριο

ΠΑΓΙΟ ΤΕΛΟΣ	T1	T2
€/ΗΜΕΡΑ	0,127535343	0,232490953

- ❑ Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ (9% έως 15 Μαρτίου 2010, 10% από 15 Μαρτίου 2010, 11% από 1 Ιουλίου 2010)

Τεχνική & Ενεργειακή Νομοθεσία

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



Η τιμολογιακή πολιτική των ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας

(β) Περιοδική αναπροσαρμογή τιμολογίων

Τα τιμολόγια της ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας αναπροσαρμόζονται κάθε δίμηνο με βάση τον τύπο

$$T2_n = T2 + (Pg_{n-1} - Pg_0)$$

Το αναλογικό τέλος του τιμολογίου T3 αναπροσαρμόζεται σε μηνιαία βάση σύμφωνα με τον τύπο

$$T3_m = T3 + (Pg_{m-1} - Pg_0)$$

όπου

$T2_n$ = τιμολόγιο διμήνου n

T2 = δηλωθέν τιμολόγιο για το 1^ο δίμηνο του έτους

Pg_{n-1} = μέση τιμή αερίου στο «city gate» βεβαιωμένη κατά το δίμηνο που προηγείται του διμήνου n

Pg_0 = μέση τιμή αερίου στο «city gate» βεβαιωμένη κατά το 1^ο δίμηνο του έτους

$T3_m$ = τιμολόγιο μήνα m

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



Η Τιμολογιακή πολιτική της ΔΕΠΑ

Σε κατηγορίες βιομηχανικών ή εμπορικών πελατών και για την κίνηση οχημάτων με ετήσια κατανάλωση αερίου κάτω των 100 GWh, η τιμολογιακή πολιτική της ΔΕΠΑ βασίζεται στο κόστος ανταγωνιστικού καυσίμου και εφαρμόζονται ειδικά τιμολόγια ανάλογα με την κατηγορία πελατών και κατανάλωσης

- Βιομηχανίες με ετήσια κατανάλωση μικρότερη των 100 GWh*
- Συμπαγωγή με ετήσια κατανάλωση μικρότερη των 100 GWh*
- Εμπορική χρήση με ετήσια κατανάλωση μικρότερη των 100 GWh*
- Αεριοκίνηση*

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



□ Βιομηχανίες με ετήσια κατανάλωση μικρότερη των 100 GWh

Το τιμολόγιο για την κατηγορία βιομηχανιών με ετήσια κατανάλωση μικρότερη των 100 GWh βασίζεται στο κόστος των ανταγωνιστών καυσίμων (μαζούτ) και προκύπτει από τον κατωτέρω τύπο:

Τιμή φυσικού αερίου σε θερμιδική βάση = τιμή μαζούτ χαμηλού θείου συν ειδικός φόρος κατανάλωσης μαζούτ συν περιθώριο εταιρειών εμπορίας πετρελαιοειδών που αναπροσαρμόζεται σε ετήσια βάση σύμφωνα με τον δείκτη ημερομισθίου ανειδίκευτου εργάτη σε συνυπολογισμό πλεονεκτήματος χρήσης (premium) που αντανακλά το οικονομικό όφελος χρήσης φυσικού αερίου σε σχέση με τα ανταγωνιστικό καύσιμο

Η χρέωση γίνεται κλιμακωτά με βάση την απολογιστική μηνιαία κατανάλωση και τυχόν εκπτώσεις (θείου, μετατροπής, ανταγωνιστικότητας) ανάλογα με το χρησιμοποιούμενο εναλλακτικό καύσιμο, τη θέση, την ετήσια κατανάλωση και τα χαρακτηριστικά κατανάλωσης του πελάτη

Το κόστος σύνδεσης που καλύπτει η ΔΕΠΑ εξαρτάται από το ύψος της απαιτούμενης επένδυσης, την ετήσια κατανάλωση και από τα χαρακτηριστικά κατανάλωσης του πελάτη

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



□ Συμπαγωγή με ετήσια κατανάλωση μικρότερη των 100 GWh

Η τιμή φυσικού αερίου σε θερμιδική βάση για την συμπαγωγή με ετήσια κατανάλωση μικρότερη των 100 GWh ισούται

Τιμή φυσικού αερίου σε θερμιδική βάση = την χρέωση ενέργειας συν την χρέωση ισχύος μείον την ειδική έκπτωση

Η χρέωση ενέργειας είναι ανάλογη της κατανάλωσης φυσικού αερίου και αποτελείται από ένα τμήμα εκφρασμένο σε ευρώ και ένα τμήμα εκφρασμένο σε δολάριο ΗΠΑ

Η χρέωση ισχύος επηρεάζεται από την διακύμανση φορτίου (μέγιστη ημερήσια κατανάλωση έτους) και οι εκπτώσεις είναι κλιμακωτές ανάλογα της κατανάλωσης

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



□ *Εμπορική χρήση με ετήσια κατανάλωση μικρότερη των 100 GWh*

Το τιμολόγιο του φυσικού αερίου για εμπορική χρήση με ετήσια κατανάλωση μικρότερη των 100 GWh προσδιορίζεται με βάση την τιμή του ανταγωνιστικού καυσίμου, δηλαδή με βάση την τελική τιμή του πετρελαίου κίνησης και θέρμανσης

Η τιμή του φυσικού αερίου που προκύπτει με αυτό τον τρόπο είναι σε θερμιδική βάση από 10 έως 35% κατώτερη από την τιμή του ανταγωνιστικού καυσίμου

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



□ *Αεριοκίνηση*

Το διογκούμενο πρόβλημα της ατμοσφαιρικής ρύπανσης των πόλεων επιβάλλει τον σαφή προσανατολισμό σε καύσιμα κίνησης αποδοτικά, αλλά και φιλικά προς το περιβάλλον

Στο πλαίσιο αυτό η ΔΕΙΠΑ κατασκεύασε δύο σταθμούς ανεφοδιασμού λεωφορείων φυσικού αερίου που εφοδιάζουν το 20% των λεωφορείων του ΟΑΣΑ στην Αττική

Ο πρώτος βρίσκεται δίπλα στο αμαξοστάσιο του ΟΑΣΑ στα Άνω Λιόσια, μπορεί να εξυπηρετεί τις ανάγκες έως και 600 λεωφορείων ημερησίως και διαθέτει πέντε θέσεις ανεφοδιασμού, η δε δυναμικότητα του είναι 5.000 Nm³/h, γεγονός που τον καθιστά από τους μεγαλύτερους σταθμούς στην Ευρώπη

Η τιμή του φυσικού αερίου διαμορφώνεται βάσει της τελικής τιμής του ανταγωνιστικού καυσίμου, δηλαδή στη συγκεκριμένη περίπτωση του πετρελαίου κίνησης

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



□ *Αεριοκίνηση*

Από την 1 - 1 - 2006 έχει τεθεί σε λειτουργία ένας δεύτερος σταθμός ανεφοδιασμού λεωφορείων στην Ανθούσα της Αττικής

Έχει την ίδια δυναμικότητα με τον σταθμό των Α. Λιοσίων, ο οποίος σήμερα ανεφοδιάζει 415 λεωφορεία φυσικού αερίου της ΕΘΕΛ

Και οι δύο σταθμοί ανήκουν στους μεγαλύτερους σταθμούς ανεφοδιασμού λεωφορείων στην Ευρώπη

Η τιμή του φυσικού αερίου διαμορφώνεται βάσει της τελικής τιμής του ανταγωνιστικού καυσίμου, δηλαδή στη συγκεκριμένη περίπτωση του πετρελαίου κίνησης

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



Προστασία του Καταναλωτή

Ορισμένοι βασικοί κανόνες προστασίας του καταναλωτή φυσικού αερίου προβλέπονται από

- την άδεια διανομής φυσικού αερίου των ΕΠΑ (άρθρο 3 των αδειών διανομής),*
- τους γενικούς όρους συναλλαγών που συνοδεύουν την σύμβαση πώλησης φυσικού αερίου*
- από τον ν. 2251/1994 για την προστασία του καταναλωτή γενικότερα*

Οι άδειες διανομής των ΕΠΑ προβλέπουν

- ειδική κατηγορία προνομιακών καταναλωτών και καταναλωτών με ειδικές ανάγκες, οι οποίοι χρήζουν προνομιακής μεταχείρισης και προστασίας από τις ΕΠΑ*
- ο αδειούχος δεν επιτρέπεται να προβαίνει σε διακρίσεις μεταξύ των καταναλωτών όσον αφορά την σύνδεση τους με το σύστημα ή τους όρους σύμφωνα με τους οποίους πραγματοποιεί την σύνδεση ή παρέχει φυσικό αέριο*
- σε εξαιρετικές περιπτώσεις (μετά από έγκριση της ΡΑΕ) επιτρέπεται να συμφωνηθούν ειδικοί όροι σύνδεσης ή και παροχής στο βαθμό που αυτό κρίνεται αναγκαίο για την ανάπτυξη της αγοράς του φυσικού αερίου*

Η Κατανάλωση του Φυσικού Αερίου



Προστασία του Καταναλωτή

Ο αδειούχος υποχρεούται

- ❑ *Να κάνει δεκτές όλες τις αιτήσεις των καταναλωτών για σύνδεση και παροχή, πλην ορισμένων εξαιρέσεων που προβλέπονται στην άδεια*
- ❑ *Να καταρτίζει και διαθέτει έντυπη αίτηση προς κατάρτιση σύμβασης για σύνδεση ή/και παροχή όπου περιγράφονται λεπτομερώς όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την άδεια για τον καταναλωτή*
- ❑ *Να εφοδιάζει τον καταναλωτή με το ισχύον τιμολόγιο τελών παροχής και τελών σύνδεσης και τους γενικούς όρους συναλλαγών*
- ❑ *Να πληροφορεί τον καταναλωτή για την έγκριση ή μη της αίτησης του εντός συγκεκριμένων προθεσμιών που προβλέπονται από την άδεια*
- ❑ *Οφείλει να ολοκληρώνει την σύνδεση και να αρχίζει την παροχή φυσικού αερίου εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος μετά την θέση σε ισχύ της σύμβασης με τον καταναλωτή*
- ❑ *Υποχρεούται να καταρτίζει και να δημοσιεύει τους γενικούς όρους συναλλαγών για τη σύνδεση και παροχή φυσικού αερίου, τους οποίους επιτρέπεται να τροποποιεί μόνο για ειδικό και σπουδαίο λόγο*

Η Εκμετάλλευση του Φυσικού Αερίου



Προστασία του Καταναλωτή

Οι γενικοί όροι συναλλαγών οφείλουν να προβλέπουν, κατ' ελάχιστο

- Την αυτοδίκαιη λύση της σύμβασης, εντός προθεσμίας από την ημερομηνία που ο καταναλωτής θα γνωστοποιήσει στον αδειούχο ότι έπαψε να είναι κύριος ή κάτοχος της εγκατάστασης*
- Το δικαίωμα του καταναλωτή να καταγγείλει την σύμβαση εντός ειδικής προθεσμίας αφότου έλαβε γνώση από τον ανάδοχο της αύξησης του τιμολογίου παροχής ή της τροποποίησης των γενικών όρων συναλλαγών της σύμβασης*
- Το δικαίωμα του καταναλωτή να καταγγείλει την σύμβαση σύνδεσης και παροχής οποτεδήποτε, χωρίς επιβάρυνση, μετά από σχετική ειδοποίηση του αδειούχου, μέσα σε προθεσμία που θα ορίζεται από την σύμβασ, η οποία όμως δεν επιτρέπεται να υπερβεί τους δώδεκα μήνες από την ημερομηνία που τίθεται σε ισχύ η σύμβαση*
- Ο αδειούχος υποχρεούται να διατηρεί μια επαρκώς στελεχωμένη υπηρεσία, αρμόδια για την παροχή πληροφοριών και απαντήσεων στους καταναλωτές και στους πολίτες για την περιοχή της άδειας*



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!