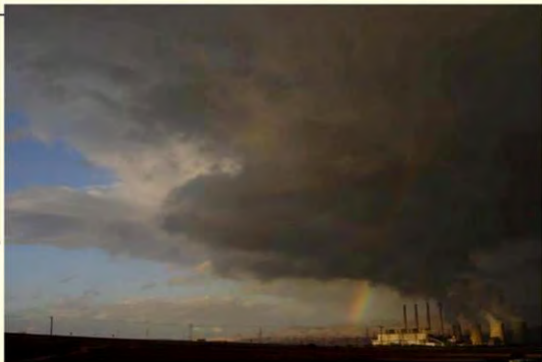


ΚΟΖΑΝΗ – ΔΕΗ

ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΚΟΖΑΝΗΣ

Η ΔΕΗ ΣΤΗΝ ΚΟΖΑΝΗ



ΙΤΥΟΑΡΣΑΙΑ

ΙΠΠΟΛΕΓΓΟ
ΜΑΥΡΟΒΕΡΩ

ΜΟΥΣΧΕΙΟ
ΚΑΡΠΑΖ

ΣΟΥΦΛΙΑΣ
ΙΠΠΟ
ΜΟΝΤΕΡΕΣΣΟ

ΣΟΥΦΛΙΑ
ΙΠΠΟ

Egnatia Odos

KOZANI



Image © 2008 TerraMetrics
10/2008 Earthstar/Google

© 2008 Earth Atlas

Streaming on 11/11/2008

Google

Pointed: 40.24.19.40; N: 21.45.42.28; E: 22.23.00

Elevation: 18.86 m

Το Λιγνιτικό Κέντρο Δυτ. Μακεδονίας ΛΚΔΜ με αριθμούς* (*χωρίς τις μονάδες της Φλώρινας)

- 52.000.000 τόνοι λιγνίτη /έτος
- 250. 000.000 τόνοι αποθέσεις άγονων/έτος
- 7.000.000 τόνοι αποθέσεις τέφρας/έτος
- >250.000 στρ, απαλλοτριωμένα (σύνολο)
- μετεγκαταστάσεις οικισμών : 8 (5 + 3) + 3 ?

- 2 -12 τόνοι εκπομπές ιπτάμενης τέφρας/ώρα
- 26.000.000 κ.μ θερμά καυσαέρια / ώρα
- 5.500 κ.μ απώλειες νερών / ώρα
- 31,5 εκατ. τόνοι CO₂ / έτος

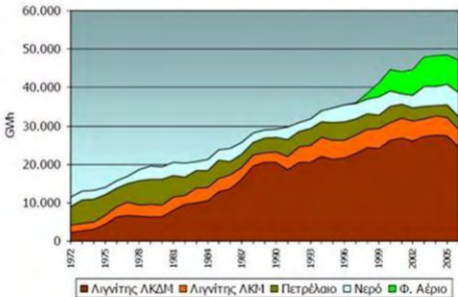
- Παραγωγή 4300 MW

Απόσυρση – ένταξη μονάδων

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΙΣΧΥΣ MW	ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΤΕΛΟΣ ΕΤΟΥΣ
ΛΚΔΜ	33	2009
ΠΤΟ.Α1	70	2009
ΠΤΟ.Α2	125	2009
ΠΤΟ.Α3	125	2009
ΠΤΟ.Α4	300	2010
Πτολεμαίδα 5	450	Ένταξη 2012
ΚΑΡΔ1	300	2018
ΚΑΡΔ2	300	2019
ΚΑΡΔ3	325	2024
ΚΑΡΔ4	325	2025
ΑΓΔΗΜ1	300	2030
ΑΓΔΗΜ2	300	2031
ΑΓΔΗΜ3	310	2032
ΑΓΔΗΜ4	310	2032
ΑΓΔΗΜ5	375	2042

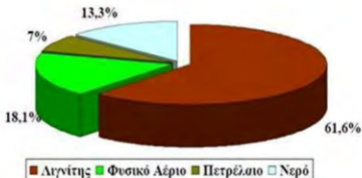
ΠΗΓΗ: ΔΕΗ Α.Ε. Κ.ΜΕΛΑΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας στην Ελλάδα ανά Καύσιμο (Διασυνδεδεμένο Σύστημα)



ΠΗΓΗ: ΔΕΗ Α.Ε. Κ.ΜΕΛΑΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας στην Ελλάδα ανά Καύσιμο-2006 (Διασυνδεδεμένο Σύστημα)



ΠΗΓΗ: ΔΕΗ Α.Ε. Κ.ΜΕΛΑΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Υπολειπόμενα Αποθέματα Λιγνίτη (31/12/2006) (Περιλαμβάνονται και τα πιθανά αποθέματα)

Βόρεια Ελλάδα

Δυτική Μακεδονία 63,8%
Αποθέματα: 2343 εκ. τον.*

Δράμα 24,5%
Αποθέματα: 900 εκ. τον.

Ελασσόνα 4,6%
Αποθέματα: 169 εκ. τον.

Νότια Ελλάδα

Μεγαλόπολη 7,1%
Αποθέματα: 159 εκ. τον.



Η ΔΕΗ έχει αποκλειστικό δικαίωμα εκμετάλλευσης;

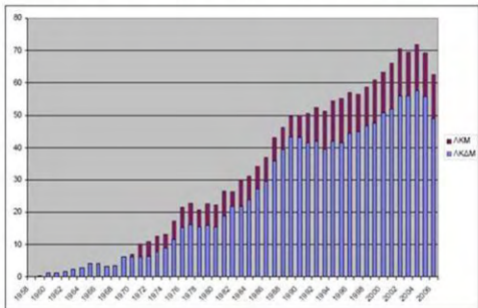


Τα δικαιώματα έρευνας έληξαν το 2005

*174 εκ. τον ανήκουν σε ιδιωτικές παραγωγούς
(Φ.Λ.Π.Σ.Α)

ΠΗΓΗ: ΔΕΗ Α.Ε. Κ.ΜΕΛΑΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Παραγωγή Λιγνίτη στα Ορυχεία της ΔΕΗ (τόνοι x 10⁶) 1958 - 2006



Παραγωγή από ορ. Αλιβερίου 1951-1988 (κατά το μέγιστο με υπόγεια εκμετάλλευση): 18,6 εκ. τόνοι

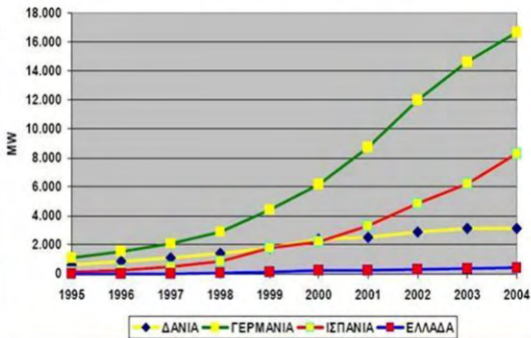
ΠΗΓΗ: ΔΕΗ Α.Ε. Κ.ΜΕΛΑΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΑΣΤΕΙΟ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΟΙ Α.Π.Ε

- ΤΟ 2010 ΟΙ ΑΠΕ ΘΑ ΕΠΡΕΠΕ ΝΑ ΕΙΝΑΙ 20% ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ (ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΜΑΣ ΠΡΟΣ ΕΕ), ΑΛΛΑ ΤΕΛΙΚΑ ΔΕΝ ΘΑ ΥΠΕΡΒΟΥΜΕ ΤΟ 10% !

- ΠΩΣ ΘΑ ΦΤΙΑΞΟΥΜΕ 2500MW ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΜΕΣΑ ΣΕ 5 ΕΤΗ, ΟΤΑΝ ΣΕ 15 ΚΑΝΑΜΕ ΜΟΝΟ 500MW; (ΓΡΑΦΕΙΟΚΡΑΤΙΑ, ΔΙΚΤΥΑ, ΚΛΠ)

Χρονική Εξέλιξη Αιολικών Εγκαταστάσεων - Πηγή ΕWEΑ



Ο ΜΥΘΟΣ ΤΟΥ ΦΘΗΝΟΥ ΛΙΓΝΙΤΗ

■ ΤΕΛΙΚΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΣΟ ΦΘΗΝΟΣ Ο ΛΙΓΝΙΤΗΣ ΟΣΟ
ΔΙΑΤΥΜΠΑΝΙΖΕΤΕ;

- ✓ Η ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΤΗΣ ΛΙΓΝΙΤΙΚΗΣ ΚΙΛΟΒΑΤΩΡΑΣ ΛΟΓΟΥ ΤΟΥ ΦΟΡΟΥ CO₂.
- ✓ Η ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ.
- ✓ Η ΑΦΑΙΜΑΞΗ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ, ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΤΕΡΑΣΤΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΔΡΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ.
- ✓ Η ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΤΟ ΙΑΤΡΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΡΥΠΑΝΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.
- ✓ Κ.Α.Π.

Ο ΜΥΘΟΣ ΤΟΥ ΦΘΗΝΟΥ ΛΙΓΝΙΤΗ

- ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΕΝΑ ΤΕΡΑΣΤΙΟ ΚΟΣΤΟΣ, ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΒΕΒΑΙΩΣ ΚΑΝΕΙΣ ΔΕΝ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΙ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΗ.
- ΜΕ ΒΑΣΗ ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΗΣ ΙΔΙΑΣ ΤΗΣ ΔΕΝ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΕ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΥΤΟ ΣΕ ΠΕΡΙΠΟΥ 20,5 ΕΚ ΕΥΡΩ ΕΤΗΣΙΩΣ.

Ο ΜΥΘΟΣ ΤΟΥ ΦΘΗΝΟΥ ΛΙΓΝΙΤΗ

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “EXTERN E”
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

- ΛΙΓΝΙΤΗΣ 0,046 – 0,255 ΕΥΡΩ/Kwh
- ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ 0,0014 ΕΥΡΩ/Kwh
- ΑΙΩΛΙΚΑ 0,0025 ΕΥΡΩ/Kwh

Ο ΜΥΘΟΣ ΤΟΥ ΦΘΗΝΟΥ ΛΙΓΝΙΤΗ

- ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΙΚΑ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΠΟΥΜΕ ΠΩΣ Ο ΛΙΓΝΙΤΗΣ ΕΙΝΑΙ ΕΝΑ ΑΚΡΙΒΟ ΚΑΙ ΡΥΠΟΓΟΝΟ ΚΑΥΣΙΜΟ.
- ΚΑΙ ΒΕΒΑΙΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΟΥΜΕ ΤΗΝ ΑΛΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΜΕ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΥΝ, ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΑ ΕΥΝΟΟΥΝ.

ΔΕΗ ΚΑΙ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ



ΔΕΗ ΚΑΙ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

- Η ΔΕΗ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ 50% ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ.
- ΣΤΗΝ ΔΕ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ, ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΕ ΟΤΙ ΟΙ ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO₂ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΚΙΝΗΣΗ 6.000.000 ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΗΜΕΡΗΣΙΩΣ.





ΤΟ ΚΑΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ

Europe's Dirty-30

Rank	Power Plant	Country	Fuel	Start of operation	Operator	Relative Emissions ¹	Absolute Emissions ²
1	Agios Dimitrios	Greece	Lignite	1984-1988, 1997	DEH	1,350	12.4
2	Kardia	Greece	Lignite	1975, 1980-1981	DEH	1,250	8.8
3	Niederaußem	Germany	Lignite	1963-1974, 2002	RWE	1,200	27.4
4	Jämschwalde	Germany	Lignite	1976-1989	Vattenfall	1,200	23.7
5	Frimmersdorf	Germany	Lignite	1957-1970	RWE	1,187	19.3
6	Weisweiler	Germany	Lignite	1955-1975	RWE	1,180	18.8
7	Neurath	Germany	Lignite	1972-1976	RWE	1,150	17.9
8	Turow	Poland	Lignite	1965-1971, 1998-2004	BOT G-B S.A.	1,150	13.0
9	Rodriguez (Puentes)	Spain	Lignite	1976-1979	ENDESA	1,150	9.1
10	Boxberg	Germany	Lignite	1979-1980, 2000	Vattenfall	1,100	15.5
11	Bałchatow	Poland	Lignite	1982-1988	BOT G-B S.A.	1,090	30.1
12	PruneroV	Czech Republik	Lignite	1967 & 1968	CEZ	1,070	8.9

¹ Grams of CO₂ per Kilowatt hour (g CO₂/kWh). Where two plants have the same relative emissions, the plant with the higher absolute emissions (million tonnes CO₂ per year) ranks dirtier.

² Annual emissions for the year 2006 in million tonnes of CO₂ (mtCO₂)

ΔΕΗ ΚΑΙ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

- ΠΑΡΟΛΑ ΑΥΤΑ ΒΕΒΑΙΑ Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ, ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΝΕΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ (ΛΙΓΝΙΤΗ-ΛΙΘΑΝΘΡΑΚΑ) ΣΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.
- ΑΛΛΑ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΟΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΙ ΤΟΠΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΣΤΟΝ ΝΟΜΟ ΚΟΖΑΝΗΣ, ΥΠΕΡΘΕΜΑΤΙΖΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΝΕΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ, ΛΕΣ ΚΑΙ ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΑΦΟΡΑ ΑΛΛΟΥΣ ΚΑΙ ΟΧΙ ΕΜΑΣ.

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- Ο ΚΥΡΙΟΤΕΡΟΣ ΡΥΠΟΣ ΠΟΥ ΕΠΙΒΑΡΥΝΕΙ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΥΣΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΗ ΕΙΝΑΙ Η ΠΤΑΜΕΝΗ ΤΕΦΡΑ.
- ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΕΛΤΙΩΘΗΚΕ ΑΡΚΕΤΑ ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΧΡΟΝΙΑ, ΚΥΡΙΩΣ ΑΠΟ ΤΟ 1997 ΚΑΙ ΕΠΕΙΤΑ.

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΟΜΩΣ

- Ο ΚΑΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΛΙΓΝΙΤΗΣ.
- Η ΜΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ.
- Η ΠΑΛΑΙΟΤΗΤΑ ΚΑΠΟΙΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ.
- ΟΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΕΟΡΤΗΣ ΥΠΟΒΑΛΟΜΕΝΕΣ Μ.Π.Ε ΣΕ ΠΟΛΛΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ.
- Η ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΝ ΟΙ Μ.Π.Ε ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΕΗ.
- ΟΙ ΣΥΝΕΧΕΙΣ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ.

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- ΔΕΝ ΕΠΑΛΗΘΕΥΟΥΝ ΤΙΣ ΥΠΟΣΧΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΑΡΚΕΤΑ ΕΠΕΙΣΟΔΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΚΥΡΙΩΣ ΤΟ ΤΡΙΜΗΝΟ ΙΟΥΛΙΟΥ-ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ-ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ ΟΠΟΥ ΟΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΙΝΑΙ ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ
 - ΑΠΝΟΙΑ
 - ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ
 - ΕΚΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΕ ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ
 - ΚΑΥΣΗ ΣΙΤΟΚΑΛΑΜΙΩΝ

ΕΠΙΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ, ΕΙΝΑΙ ΤΟ «ΑΣΤΕΙΟ» ΠΡΟΣΤΙΜΟ ΤΩΝ 600.000 EURO ΠΟΥ ΕΠΕΒΑΛΕ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΗΝ ΔΕΗ, ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ ΟΡΙΩΝ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΠΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΑΝ ΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.

Η ρύπανση σε αριθμούς

Από τα 1.000.000 ευρώ πρόστιμο που επέβαλε προηώς το ΥΠΕΚΑΔΕ στην ΔΕΗ τα 600.000 ευρώ αφορούν τις υπερβάσεις των επιτρεπόμενων περιεκτικότητας στις τρεις σταθμούς του Διυλιστηρίου Κοζάνης - Γλυφισιάδας.

Λόσση από υπερβάσεις ΔΕΗ 24,9% € €

Το μεγαλύτερο ποσοστό των ηλεκτροπαραγωγικών Φακών του ΑΗΣ Άρτας διατηρείται στην οριζόντια με σφάλμα εστίασης σε δύο μονάδες, η τρίτη μονάδα είναι στην λειτουργία για τη διασύνδεση του νέου εξοπλισμού, ενώ η τέταρτη θα διασυνδεθεί τον Απρίλιο του 2006.

Αξιολογείται η ρύπανση μερκοσφαιριδίων ΡΜ10 στην Κοζάνη (σε μικροσφαιρίδια ανά κυβικό μέτρο αέρα)

	Μέγιστη ετήσια τιμή (2007) 49	Μέγιστη ημερήσια τιμή (2007) 59	Υπερβάσεις στην
2007 (ΣΥΝ ΚΑΘ)	48	188	0%
2006	45	92	130

Μέγιστη ετήσια τιμή ημερησίου μερκοσφαιριδίων ΡΜ2,5 στην Κοζάνη: 20μg/m³ (όριο ΜΕΑ: 15μg/m³)

Πηγή: Εφημερίδα Ελευθεροτυπία, 19/12/2006, Μ. Μανώλης

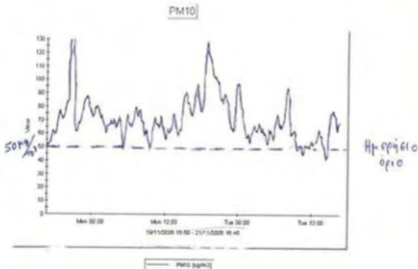
ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Σταθμός ΔΕΗ	Μονάδα	Αριθμός Μετρήσεων (σε ημέρες)	Αριθμός Υπερβάσεων	Ποσοστό υπερβάσεων
ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ	Μονάδα I	425	271	64%
	Μονάδα II	425	254	60%
	Μονάδα III	425	184	43%
	Μονάδα IV	425	264	62%
ΑΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	Μονάδα I	425	264	62%
	Μονάδα II	425	212	50%
ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡ.		425	95	22%

(Σημ. α. Το όριο για τις εκπομπές ιπτάμενης τέφρας είναι 100 mg/ m³.
β. Σε πάρα πολλές των περιπτώσεων οι υπερβάσεις είναι 300% και 400% πάνω από το όριο, ενώ τον Αύγουστο 2007 υπερέβηκε τα 800% !)

Ένα ενδεικτικό διήμερο υπερβάσεων (Συγκεντρώσεις PM10 από 19-21/11/2006) Σε 24ωρη βάση πάνω από το ημερήσιο όριο

Σελίδα 1 από 1



ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Υπερβάσεις ορίων αιωρούμενων σωματιδίων, σε mg/m^3
Μάιος 2006 (όριο $100 \text{ mg}/\text{m}^3$)

ΗΜ/ΝΙΑ	ΠΤΟ/ΛΛ I	ΠΤΟ/ΛΛ II	ΠΤΟ/ΛΛ III	ΠΤΟ/ΛΛ IV	ΚΑΡΑΙΑ I
15/5/06	122	115	166	111	134
16/5/06	157	101	171	129	155
17/5/06	142		162	117	170
18/5/06	142	110		105	237
19/5/06					147
20/5/06			113	110	189
21/5/06		147	131	167	218
22/5/06	125		115	157	175
23/5/06	109		117	165	159
24/5/06			116	117	

(Στοιχεία από Ν.Α Κοζάνης)

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- ΤΟ ΜΕΓΑΛΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΟΜΩΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ, ΕΙΝΑΙ Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑ ΟΡΥΧΕΙΑ ΕΞΟΡΥΞΗΣ ΛΙΓΝΙΤΗ.



ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- ΤΑ ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΕΣ ΦΟΡΤΗΓΑ ΠΟΥ ΚΙΝΟΥΝΤΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΣΤΑ ΟΡΥΧΕΙΑ,ΤΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΧΩΡΙΣ ΣΚΕΠΑΣΤΡΑ.
- Η ΕΛΕΙΨΗ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ ΤΩΝ ΤΑΙΝΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΛΙΓΝΙΤΗ ΚΑΙ ΤΕΦΡΑΣ ΣΤΑ ΟΡΥΧΕΙΑ.
- Η ΜΗ ΚΑΤΑΒΡΟΧΗ ΤΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΑ ΟΡΥΧΕΙΑ ΟΠΟΥ ΚΙΝΟΥΝΤΑΙ ΦΟΡΤΗΓΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ.



ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- Η ΕΛΕΙΨΗ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ ΡΥΠΟΓΟΝΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ.
- ΤΟ ΜΗ ΠΛΥΣΙΜΟ ΤΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ.
- Η ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΒΕΛΤΙΣΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΞΟΡΥΞΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ.
- ΚΑΙ ΤΕΛΟΣ, ΤΟ ΓΕΓΟΝΟΣ ΟΤΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΔΕΝ ΞΕΡΟΥΜΕ ΤΙ ΡΥΠΑΝΣΗ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΑΠΟ ΤΑ ΟΡΥΧΕΙΑ, ΚΑΘΩΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΡΥΠΩΝ.



ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΝ ΕΝΑ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ ΣΚΗΝΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΖΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ, ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΕΙΝΑΙ ΑΔΥΝΑΤΟΝ ΝΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΙ.







www.pontokemi.gr



www.pontokomir.gr



23 7 2007





ΤΙ ΘΑ ΑΦΗΣΕΙ ΑΡΑΓΕ Η ΔΕΗ ΠΙΣΩ;;;

- Η ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΤΩΝ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ ΜΕ 40 ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ.

ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ Η ΔΕΗ :

- ΕΧΕΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΤΕΙ 250.000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ
- ΕΧΕΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΗΣΕΙ ΜΟΝΟ 40.000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ,
- ΒΑΣΙΜΟΣ ΟΜΩΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΦΟΒΟΣ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΟΤΙ ΦΕΥΓΟΝΤΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ Η ΔΕΗ ΚΑΠΟΤΕ, ΘΑ ΑΦΗΣΕΙ ΕΝΑ ΠΕΤΑΜΕΝΟ ΚΟΥΦΑΡΙ.



Σε μερικές περιοχές, δυστυχώς ελάχιστες, η αποκατάσταση που έχει κάνει η ΔΕΗ είναι υποδειγματική...



...ενώ αλλού ολόκληρα βουνά τέφρας μένουν ακάλυπτα κι όταν φυσάει η περιοχή θυμίζει κόλαση

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Η ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΙΝΑΙ, Η ΜΑΛΛΟΝ ΗΤΑΝ, ΜΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΛΟΥΣΙΑ ΣΕ:

- ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΝΕΡΑ:

- ΠΟΤΑΜΟΣ: ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ

- ΛΙΜΝΕΣ: ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ, ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑ, ΠΡΕΣΠΩΝ, ΠΟΛΥΦΥΤΟΥ, ΠΕΤΡΩΝ, ΖΑΖΑΡΗ



ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

- ΟΣΟ ΚΑΙ ΣΕ ΥΠΟΓΕΙΑ:
 - ΛΕΚΑΝΗ ΣΑΡΙΓΚΙΟΛ.
 - ΛΕΚΑΝΗ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ-ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑΣ.
 - ΛΕΚΑΝΗ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ.

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

**ΣΗΜΕΡΑ ΛΟΙΠΟΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΟΣΕΣ ΔΕΚΑΕΤΙΕΣ
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΤΗΣ ΔΕΗ Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΧΕΙ ΩΣ
ΕΞΗΣ...**

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

ΣΑΡΙΓΚΙΟΔ:

ΛΟΓΩ ΤΟΥ ΟΤΙ ΤΑ
ΟΡΥΧΕΙΑ ΦΤΑΝΟΥΝ ΣΕ
ΜΕΓΑΛΟ ΒΑΘΟΣ (ΕΩΣ 200
ΜΕΤΡΑ) ΕΧΕΙ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ
ΤΕΡΑΣΤΙΑ ΖΗΜΙΑ ΣΤΟΝ
ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ.

ΣΗΜΕΡΑ Η ΣΤΑΘΜΗ ΤΟΥ
ΕΧΕΙ ΠΕΣΕΙ ΔΡΑΜΑΤΙΚΑ.



ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ:

- ΟΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ.
- Η ΤΡΟΦΟΔΟΔΙΑ ΤΟΥ ΥΗΣ ΑΓΡΑ.
- ΚΑΙ ΕΠΕΙΤΑ Η ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΟΥ ΑΗΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ.
- ΕΙΧΑΝ ΣΑΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ Η ΛΙΜΝΗ ΝΑ ΧΑΣΕΙ ΤΟ 90 % ΠΕΡΙΠΟΥ ΤΟΥ ΟΓΚΟΥ ΤΗΣ ΚΑΙ ΝΑ ΠΕΣΕΙ Η ΣΤΑΘΜΗ ΤΗΣ ΚΑΤ'Α 40 ΜΕΤΡΑ.



ΑΙΤΗΜΑΤΑ

- ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΡΟ.
- ΣΩΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ/ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ/ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ.
- ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΝΕΡΩΝ ΜΕ ΤΑ ΝΕΡΑ ΤΩΝ ΟΡΥΧΕΙΩΝ.
- ΜΕΙΩΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΥΡΓΩΝ ΨΥΞΗΣ ΑΗΣ ΚΑΤΑ 5%.
- ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ-ΜΕΙΩΣΗ ΑΡΔΕΥΣΕΩΝ.
- ΟΧΙ ΣΤΑ ΝΕΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΗ ΣΑΡΙΓΚΙΟΛ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΣΤΑ ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΟΥ ΣΤΡΑΓΓΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ.
- ΜΕΙΩΣΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΕΩΝ.

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ



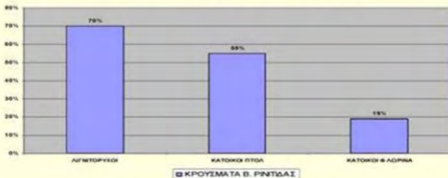
ΕΠΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ

- ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΝΤΡΟΠΗ ΤΟ ΓΕΓΟΝΟΣ ΟΤΙ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΣ ΕΠΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΔΕΗ.

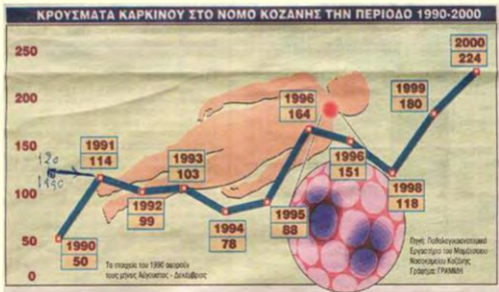
ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ

- ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΑΝΤΩΣ ΜΕ ΚΑΠΟΙΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΟΥ ΕΓΙΝΑΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΔΕΙΚΝΥΟΝΤΑΙ ΣΟΒΑΡΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ.
- ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΛΑΖΑΡΟΥ ΣΙΧΛΕΤΙΔΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΠΝΕΥ/ΓΙΑΣ Α.Π.Θ ΟΠΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΗΚΑΝ 500 ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΟΙ ΗΛΙΚΙΑΣ 35-45 ΕΤΩΝ ΜΕ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ 6-12 ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ 100 ΚΑΤΟΙΚΟΙ ΤΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ ΚΑΙ 150 ΤΗΣ ΦΛΩΡΙΝΑ (εφημ. ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ 21/2/99)

ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ Β. ΡΙΝΙΤΙΔΑΣ



ΟΙ ΚΑΡΚΙΝΟΙ ΘΕΡΙΖΟΥΝ



ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ

Ασθένεια	1950	2005
καρκίνοι	14 %	30.5 %
Θρομβο- εμβολικά	2.4 %	40 %

Έρευνα Μακρή Παντελή, μονάδα αιμοστατικής Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ, 2006

Συχνότητα παθήσεων του αναπνευστικού σε παιδιά της Δυτικής Μακεδονίας (Σιγλιτιάδης, Τσότσος, Γαβριηλίδης, κ.α, 2005)

Σύμπτωμα	Πτολεμαίδα	Κοζάνη	Γρεβενά
Ρινίτιδα	40,3%	35,2%	21,2%
Ασθμα	6,9%	5,4%	
Λοιμώδης βρογχίτιδα	12,1%	8,1%	6,7 %
Οξεία βρογχίτιδα	17%	12,3%	



ΚΟΙΝΟΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

ΚΟΙΝΟΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

- ΠΑΡΟΤΙ Η ΔΕΗ ΣΤΙΣ ΠΡΩΤΕΣ ΔΕΚΑΕΤΙΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΕΥΧΗ, ΣΗΜΕΡΑ ΤΕΙΝΕΙ ΑΠΟ ΠΟΛΟΥΣ ΝΑ ΘΕΩΡΗΘΕΙ ΚΑΤΑΡΑ ΚΑΘΩΣ ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΙΝΑΙ ΠΑΡΑ ΠΟΛΛΑ.
 - ΕΔΩ ΚΑΙ ΠΟΛΛΕΣ ΔΕΚΑΕΤΙΕΣ Η ΔΕΗ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΟΝ ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΠΥΛΩΝΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ. ΜΟΛΟΝΟΤΙ ΚΑΠΟΙΟΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΑΣ ΔΕΝ ΤΟ ΕΧΟΥΝ ΚΑΤΑΛΑΒΕΙ, Η ΚΑΝΟΥΝ ΠΩΣ ΔΕΝ ΤΟ ΕΧΟΥΝ ΚΑΤΑΛΑΒΕΙ, Η ΜΕΤΑΛΙΓΝΙΤΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΧΕΙ ΕΡΘΕΙ ΕΔΩ ΚΑΙ ΚΑΙΡΟ.
- ...ΚΑΙ ΔΥΣΤΥΧΩΣ ΜΑΣ ΒΡΙΣΚΕΙ ΑΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΤΟΥΣ

ΚΟΙΝΟΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

- Η ΜΟΝΟΒΑΡΗΣ ΑΥΤΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΛΟΓΙΚΗ ΠΟΥ ΕΠΙΚΡΑΤΗΣΕ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΙΑ ΔΕΚΑΕΤΙΕΣ, ΟΔΗΓΗΣΕ ΣΕ ΜΙΑ ΕΠΕΙΧΗΡΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΧΕΞΙΑ.
- ΕΠΙΣΗΣ ΟΙ ΕΛΛΙΠΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΧΟΥΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΕΙ ΜΙΑ ΕΙΚΟΝΑ ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗΣ.
- Η ΛΟΓΙΚΗ ΤΟΥ ΚΑΛΑ ΑΜΕΙΒΟΜΕΝΟΥ «ΔΕΗΤΖΗ» ΕΧΕΙ ΠΕΡΑΣΕΙ ΕΝΑΠΙΣΤΡΕΠΤΙ.

ΚΟΙΝΟΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

- Η ΑΝΕΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΝΟΜΟ ΚΟΖΑΝΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΕΠΕΑ ΓΙΑ ΤΟ 2006 ΑΝΕΡΧΟΤΑΝ ΣΤΟ 20%.

ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ	47000
ΑΝΕΡΓΟΙ	12500
ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	59500

ΚΟΙΝΟΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Πίνακας 2. Ποσοστό ανεργίας κατά Περιφέρεια: Φεβρουάριος 2004 – 2008

Περιφέρεια	Φεβρουάριος				
	2004	2005	2006	2007	2008
Ανατολική Μακεδονία και Θράκη	13,9	14,0	12,5	13,0	9,5
Κεντρική Μακεδονία	12,4	11,2	10,5	8,3	8,0
Δυτική Μακεδονία	14,2	16,6	16,6	9,6	16,4
Ήπειρος	12,9	11,5	10,4	9,0	9,4
Θεσσαλία	8,2	10,2	9,0	9,3	7,5
Ιόνιοι Νήσοι	20,3	13,7	11,5	13,6	11,9
Δυτική Ελλάδα	15,8	13,9	12,3	10,6	11,3
Στερεά Ελλάδα	16,0	12,1	10,3	7,8	7,9
Αττική	8,7	8,4	9,0	8,4	5,9
Πελοπόννησος	7,4	9,2	9,1	8,0	7,7
Βόρεια Αχαΐα	10,1	10,0	14,1	16,0	6,6
Νότιο Αχαΐα	8,7	9,1	16,4	10,7	15,5
Κρήτη	12,3	9,1	11,9	7,5	8,9
Σύνολο Χώρας	11,0	10,4	10,4	9,0	8,0

ΚΟΙΝΟΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

- ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΑΝΗΣΥΧΗΤΙΚΟ ΤΟ ΓΕΓΟΝΟΣ ΟΤΙ ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΕΧΕΙ ΑΥΞΗΘΕΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΕΝΤΟΝΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΑΣ.

ΠΛΗΡΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	41064	87,37%
ΜΕΡΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	4536	9,65%
ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ & ΑΛΛΑ	1400	2,97%
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ	47000	100.0%

ΚΟΙΝΟΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

■ ΕΤΗΑΤΟΜΑ ΜΕΡΙΚΗΣ & ΕΚ ΠΕΡΙΤΡΟΠΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

■ 2001	1341
■ 2002	2065
■ 2003	2479
■ 2004	2826
■ 2005	3302

ΣΤΟΙΧΕΙΑ : ΚΕΠΕΑ

ΚΟΙΝΟΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

ΕΡΓΑΣΙΑΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΔΕΗ.

- ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΔΟΥΛΕΜΠΟΡΙΟΥ ΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΡΓΟΛΑΒΟΙ).
- ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΜΗΛΟΥΣ ΜΙΣΘΟΥΣ.
- ΤΡΑΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.
- ΜΗ ΤΗΡΗΣΗ ΩΡΑΡΙΟΥ.
- ΕΛΛΕΙΠΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗ.
- ΣΥΧΝΑ ΕΡΓΑΤΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ.
- ΜΕΡΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ (ΔΙΜΗΝΑ, ΕΞΑΜΗΝΑ Κ.Α).

ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕ ΥΠΕΡΒΑΡΟ ΦΟΡΤΙΟ



ΠΟΙΟ ΑΡΑΓΕ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ?

- ΕΜΕΙΣ ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΠΩΣ Η ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΒΡΕΙ ΑΛΛΩΝ ΔΡΟΜΟ.
- ΛΕΜΕ ΟΧΙ ΣΤΙΣ ΝΕΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ.
- ΛΕΜΕ ΝΑΙ ΣΕ ΜΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΟΥ ΘΑ ΣΕΒΕΤΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΟ.

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

- ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ ΕΝΑ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΚΙΝΗΤΡΩΝ ΓΙΑ ΝΑ ΒΓΕΙ Η ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΠΟ ΤΟ ΑΔΙΕΞΟΔΟ.

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

- ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ (ΚΟΖΑΝΗ 80 MW x 21%).
 - 30 ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
- ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ.
- Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ → ΖΩΝΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΙΝΗΤΡΩΝ ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΠΕ .
- ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΛΟΣ ΑΝΑ ΛΙΓΝΙΤΙΚΟ MW ΠΟΥ ΔΕΝ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ (ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΠΟΡΟ).

ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΕ ΕΝΑ ΠΡΑΣΙΝΟ
ΜΕΛΛΟΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ,
ΧΩΡΙΣ ΝΕΑ ΦΟΥΓΑΡΑ, ΧΩΡΙΣ
ΝΕΑ ΟΡΥΧΕΙΑ.

ΥΠΑΡΧΕΙ ΜΕΛΛΟΝ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ
ΤΗΝ ΔΕΗ.