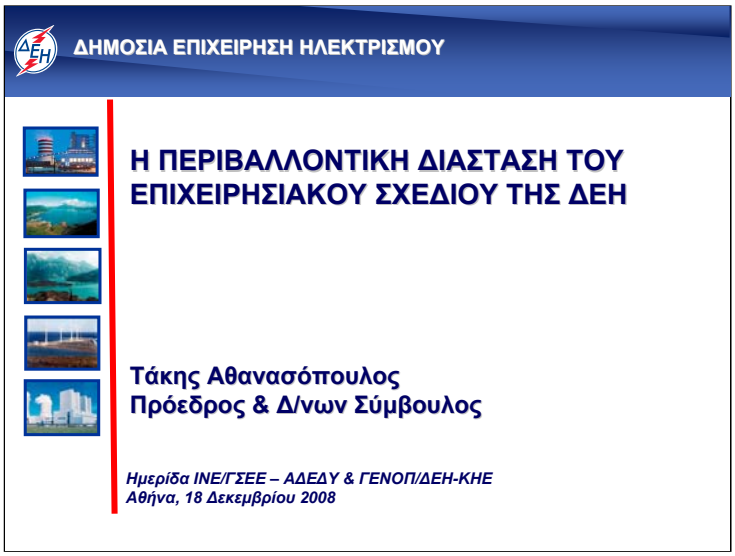
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

ΟΜΙΛΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ & Δ/ΝΤΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. κ. ΤΑΚΗ ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ

ΣΤΗΝ ΗΜΕΡΙΔΑ ΙΝΕ/ΓΣΣΕ-ΑΔΕΔΥ & ΓΕΝΟΠ/ΔΕΗ-ΚΗΕ



Θα ήθελα να συγχαρώ θερμά τους διοργανωτές, το ΙΝΕ της ΓΣΕΕ και τη ΓΕΝΟΠ/ΔΕΗ για την πρωτοβουλία της σημερινής ημερίδας, με αντικείμενο την ανταλλαγή απόψεων και προβληματισμών επί του στρατηγικής σημασίας για τη χώρα μας θέματος του μακροχρόνιου ενεργειακού σχεδιασμού και της επιλογής του μελλοντικού βέλτιστου μίγματος καυσίμων για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Είναι σε όλους γνωστό, ότι διαχρονικά η ΔΕΗ έχει μια πολύ σημαντική συνεισφορά στην οικονομική ανάπτυξη της χώρας και έχει προσφέρει ένα μοναδικό κοινωνικό έργο.

Την περίοδο που διανύουμε, είναι αναγκαίο να γίνουν πολύ σημαντικού ύψους επενδύσεις στην ηλεκτροπαραγωγή, όπως αυτές που έχει περιλάβει η ΔΕΗ στο Επιχειρησιακό της Σχέδιο.

Στόχος μας είναι η βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών προς όλους τους καταναλωτές, η εξασφάλιση της επάρκειας ηλεκτρικής ενέργειας στη χώρα με απόλυτο σεβασμό στην προστασία του περιβάλλοντος και η ταυτόχρονη διατήρηση της ανταγωνιστικότητας με προσφορά χαμηλών τιμών στους πελάτες μας.



Για τη νέα Στρατηγική Παραγωγής, αυτό μεταφράζεται σε σταδιακές αποσύρσεις Μονάδων παλαιάς τεχνολογίας και ταυτόχρονες εντάξεις νέων, σύγχρονης τεχνολογίας και υψηλής απόδοσης Μονάδων, ώστε σε χρονικό ορίζοντα δεκαετίας να έχει δημιουργηθεί ένα σύνολο Μονάδων, οι οποίες θα είναι αποδοτικές, αξιόπιστες, ανταγωνιστικές και ευθυγραμμισμένες με τα περιβαλλοντικά πρότυπα.

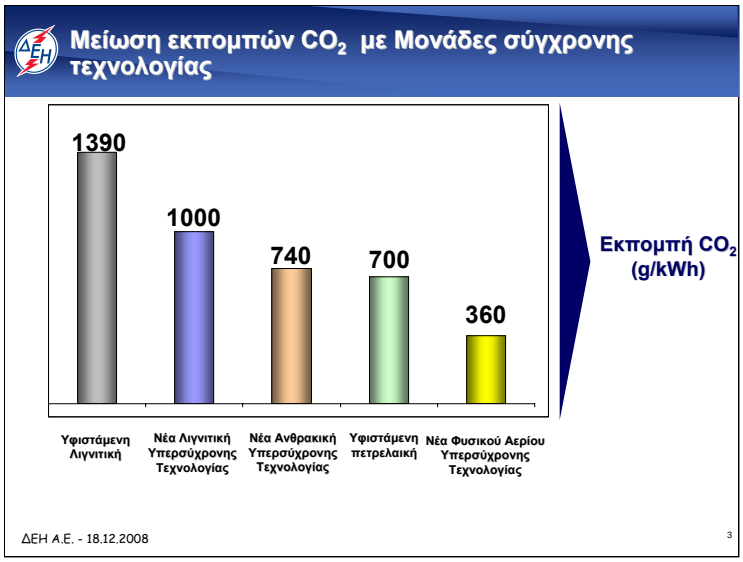
Η Στρατηγική Παραγωγής της ΔΕΗ που προέκυψε μετά από διεξοδική ανάλυση <u>όλων των παραπάνω χαρακτηριστικών</u>, έχουμε επανειλημμένα τονίσει ότι αποτελεί <u>τη μεγαλύτερη περιβαλλοντική επένδυση στην ιστορία</u> της χώρας, με εκτιμώμενο ύψος δαπάνης 7 δις Ευρώ!

Οι επενδύσεις του Επιχειρησιακού Σχεδίου, στην ουσία τους περιβαλλοντικές, κατευθύνονται σε 3 βασικούς άξονες:

- **Την σταδιακή απόσυρση πεπαλαιωμένου, ρυπογόνου και χαμηλής απόδοσης δυναμικού και την ταυτόχρονη αντικατάστασή του με νέο παραγωγικό δυναμικό θερμικών μονάδων τελευταίας τεχνολογίας**

- **Την ανάπτυξη των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και μεγάλων Υδροηλεκτρικών Έργων με στόχο την αύξηση του μεριδίου τους στο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας τα επόμενα χρόνια**

- **Τη βελτίωση των υφιστάμενων Μονάδων Παραγωγής με στόχο την αύξηση της αποδοτικότητάς τους και την πιο φιλική προς το περιβάλλον λειτουργία τους**



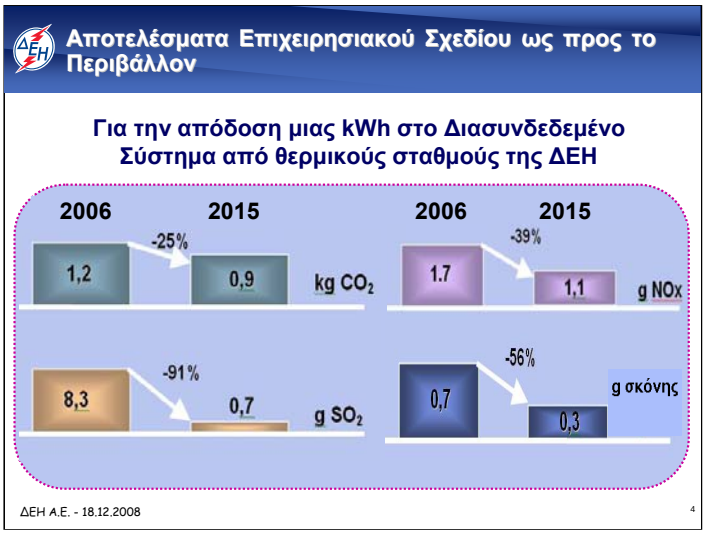
Η φιλοσοφία μας είναι να επιτύχουμε τη μείωση των εκπεμπόμενων συμβατικών ρύπων και των αερίων του θερμοκηπίου ανά παραγόμενη από τις θερμικές μας μονάδες kWh.

Οι νέες σύγχρονης τεχνολογίας Μονάδες ορυκτών καυσίμων έχουν πολύ χαμηλότερες ειδικές εκπομπές CO_2 από τις υφιστάμενες λιγνιτικές μας μονάδες και, επίσης, πολύ χαμηλότερες εκπομπές συμβατικών ρύπων.

Είναι κατάδηλο, ότι η αντικατάσταση παλαιών και χαμηλής απόδοσης λιγνιτικών μονάδων με νέες σύγχρονης τεχνολογίας μονάδες υψηλού βαθμού απόδοσης, που θα βασίζονται σε ένα ισορροπημένο μίγμα ορυκτών καυσίμων, συνεπάγεται σημαντική μείωση των επιπέδων εκπομπών CO_2 από την ηλεκτροπαραγωγή, όταν αυτές τεθούν σε λειτουργία, σε σύγκριση με τα σημερινά επίπεδα.

Και αυτό, χωρίς να έχει υπολογισθεί η εξασφαλισμένη δυνατότητα μεταγενέστερης εγκατάστασης εξοπλισμού δέσμευσης & υπόγειας αποθήκευσης του CO_2 όταν αυτός καταστεί εμπορικά διαθέσιμος, επειδή οι νέες μονάδες ορυκτών καυσίμων θα είναι "carbon capture & storage ready".

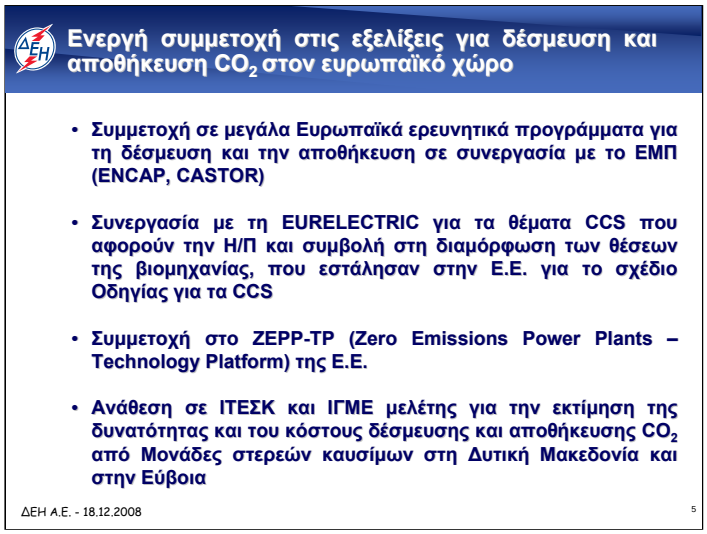
Δεν θα πρέπει, επίσης, να υποτιμάται το γεγονός, ότι με τις νέες επενδύσεις θα επιτευχθεί και ουσιαστική αισθητική αναβάθμιση της συνολικής εικόνας των εγκαταστάσεών μας, όπως, για παράδειγμα, αυτές που σχεδιάζουμε στο Αλιβέρι, στη Λάρυμνα, αλλά και στην Πτολεμαΐδα.



Συνολικά, η υλοποίηση των επενδύσεων της ΔΕΗ στον Τομέα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας σε συνδυασμό με την απόσυρση πεπαλαιωμένων Μονάδων θα έχει άμεσα οφέλη για το περιβάλλον, καθώς παρά την αυξημένη παραγωγή για την κάλυψη της ζήτησης μεταξύ των ετών 2006 και 2015, θα εξασφαλισθεί μείωση ανά αποδιδόμενη κιλοβατώρα από θερμικούς Σταθμούς στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα:

- **του CO_2 κατά 25%**
- **του διοξειδίου του θείου (SO_2) κατά 91%**
- **των οξειδίων του αζώτου (NO_x) κατά 39% και**
- **των σωματιδίων (PM) κατά 56%.**

Έτσι, η ολοκλήρωση της στρατηγικής μας θα βοηθήσει σημαντικά τη χώρα στην επίτευξη των υποχρεώσεων της, όπως διαμορφώνονται από τους φιλόδοξους στόχους της Θεματικής Στρατηγικής για την Ατμοσφαιρική Ρύπανση της Ε.Ε., που προβλέπει σημαντικότατη μείωση των εκπεμπόμενων συμβατικών ρύπων έως το 2020, αλλά και των δεσμεύσεων της χώρας για την κλιματική αλλαγή.



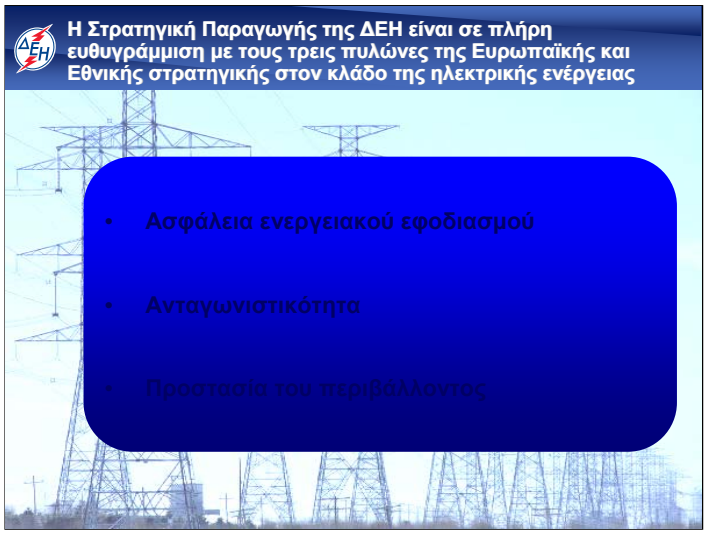
Οι αποφάσεις στην πρόσφατη Σύνοδο Κορυφής της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίες χθες επικυρώθηκαν και από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, επιβεβαιώνουν την προσήλωση σε μια ισορροπημένη ενεργειακή πολιτική που στηρίζεται στους 3 πυλώνες της ανταγωνιστικότητας, της ασφάλειας εφοδιασμού και της προστασίας του περιβάλλοντος.

Παράλληλα με την επιβεβαίωση του τριπλού στόχου 20-20-20 για την εξοικονόμηση ενέργειας, τις ΑΠΕ και την κλιματική αλλαγή, αποφασίσθηκε να δοθεί γενναία χρηματοδοτική ενίσχυση ισοδύναμη με την αξία 300 εκατ. δικαιωμάτων εκπομπής CO_2 για την κατασκευή 12 μεγάλων επιδεικτικών έργων εμπορικής κλίμακας για τη δέσμευση και αποθήκευση του CO_2 από μεγάλους σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής. Η ανάπτυξη της τεχνολογίας αυτής κρίνεται απαραίτητη, ώστε να συνεχίσουν τα στερεά καύσιμα να συνεισφέρουν στο ενεργειακό ισοζύγιο της Ένωσης, κατά τρόπο συμβατό με τους στόχους για την κλιματική αλλαγή.

Στη Σύνοδο Κορυφής οριστικοποιήθηκε, επίσης, ότι ο τομέας της ηλεκτροπαραγωγής δεν δικαιούται δωρεάν δικαιώματα εκπομπών CO_2 από το 2013 και μετά, με εξαίρεση ελάχιστες χώρες της Ανατολικής Ευρώπης.
Το γεγονός ότι η Ελλάδα κατατάσσεται, εδώ και δεκαετίες, στην ομάδα των παλαιότερων και πλέον ανεπτυγμένων κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης δεν επέτρεψε, δυστυχώς σε αυτή την περίπτωση, στη χώρα μας και στη ΔΕΗ να ωφεληθούν από τις εξαιρέσεις, οι οποίες κάλυψαν μόνο νεότερα κράτη-μέλη και εταιρείες τους, όπως για παράδειγμα η Τσεχία και η CEZ, αν και δεν είμαι σίγουρος ότι είχαν μεγαλύτερη ανάγκη από εμάς.

Η παραπάνω απόφαση, πρέπει να τονίσω, δεν ανέτρεψε το Επιχειρησιακό μας Σχέδιο, αφού είχαμε εγκαίρως λάβει υπόψη μια τέτοια εξέλιξη, ως το δυσμενές σενάριο.

Στη διαφάνεια βλέπετε τις ενέργειές μας για την προετοιμασία της ΔΕΗ στις τεχνολογίες CCS.



Είναι, λοιπόν, προφανές, ότι εμείς στη ΔΕΗ είμαστε εξίσου ευαίσθητοι, όσο και όλοι οι άλλοι σε όλα τα ζητήματα προστασίας του περιβάλλοντος.

Οι όποιες συζητήσεις και προβληματισμοί, δεν πρέπει να μας αποπροσανατολίζουν από την υποχρέωση να εξυπηρετήσουμε ταυτόχρονα και με τον βέλτιστο τρόπο το τρίπτυχο:

- **της ασφάλειας του ενεργειακού εφοδιασμού,**
- **της ανταγωνιστικότητας και**
- **της προστασίας του περιβάλλοντος**

Αλλιώς, αν δηλαδή, αγνοήσουμε σήμερα ένα παράγοντα δίνοντας μεγαλύτερη σημασία σε κάποιον άλλο, θα προσφέρουμε πολύ κακές υπηρεσίες στο κοινωνικό σύνολο και θα καταλήξουμε στο μέλλον σε πολύ χειρότερα αποτελέσματα για την ευημερία των πολιτών, αλλά και για την απασχόληση στην πατρίδα μας.



Η κριτική που ασκείται από ορισμένους κοινωνικούς φορείς (τοπική αυτοδιοίκηση, επαγγελματικοί φορείς, μη κυβερνητικές οργανώσεις, κ.λπ.) στην εισαγωγή του λιθάνθρακα για ηλεκτροπαραγωγή δεν λαμβάνει υπόψη της τις σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις. Εάν κάποιος αγνοεί τις δυνατότητες που παρέχουν οι Τεχνολογίες Καθαρού Άνθρακα (Clean Coal Technologies), με επιτυχημένη εμπειρία εφαρμογής σε πολλές μονάδες στον κόσμο, τότε μοιραία οδηγείται στο παραπλανητικό δίλημμα:

ή Ανάπτυξη ή Περιβάλλον

Η ΔΕΗ, με την τεράστια εμπειρία και συσσωρευμένη τεχνογνωσία της, πρωτοπόρα επιχείρηση στην Ελλάδα στην εισαγωγή και αφομοίωση σύγχρονων τεχνολογιών στις δραστηριότητες της, πιστεύει ότι η Στρατηγική Παραγωγής που ακολουθεί εξυπηρετεί το στόχο της βιώσιμης ανάπτυξης και απαντά:

και Ανάπτυξη και Περιβάλλον



Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας, σας συγχαίρω και πάλι για την όλη σας προσπάθεια και εύχομαι καλή επιτυχία στις εργασίες της ημερίδας, τα αποτελέσματα της οποίας περιμένουμε και θα μελετήσουμε με ιδιαίτερο ενδιαφέρον και προσοχή.