

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
PANHELLENIC CENTRE OF ECOLOGICAL RESEARCHES

Λ. Πεντέλης 47, 152 35 Βριλήσσια (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 , Fax: 210 8101609, e-mail: pakoe@tee.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN - IFOAM

ΔΕΛΤΙΟΥ ΤΥΠΟΥ 411/14-6-07

ΕΝΕΡΓΕΙΑ – ΚΑΡΒΟΥΝΟ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Με την καραμέλα της αναπτυξιακής πολιτικής στον τομέα της ενέργειας προσπαθεί η κυβέρνηση να εφαρμόσει – παρά τις πρόσφατες εξαγγελίες του πρωθυπουργού για την προστασία του περιβάλλοντος και τους φόβους του για τις επικείμενες κλιματικές αλλαγές – τεχνολογίες και μεθόδους που επιβαρύνουν άμεσα το περιβάλλον και τη Δημόσια Υγεία.

Η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με πρώτη ύλη το κάρβουνο και συγκεκριμένα το λιγνίτη, όποια τεχνολογία και αν εφαρμοστεί, οι επιπτώσεις είναι τεράστιες και αναλύονται πιο κάτω.

Η ΡΑΕ που έχει και την ευθύνη για την εφαρμοζόμενη πολιτική της ενέργειας στην Ελλάδα, με την σημερινή ένσταση που υποβάλαμε (I 53110/14-06-07), ελπίζουμε να σκύψει πάνω στα προβλήματα και να απαγορεύσει μιας διαπαντός τη χρήση κάρβουνου για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Προς τον:
Μιχάλη Καραμανή
Πρόεδρο του Δ.Σ. της
Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ)
Πανεπιστημίου 69 & Αιόλου
105 64 Αθήνα

Βριλήσσια 14/06/2007
Αρ. Πρωτ.: 5515

Κύριε Πρόεδρε

Το ΠΑΚΟΕ με βάση την οδηγία 35/2004 άρθρο 12 και 13 της ΕΕ έχει έννομο συμφέρον και ενίσταται σήμερα αφενός σαν νομικό πρόσωπο αφετέρου τα μέλη και οι συνεργάτες του μεταξύ των οποίων και κάτοικοι του Δήμου Αστακού της Νομαρχίας Αιτωλοακαρνανίας και υποβάλλομε ενώπιόν σας τις παρακάτω αιτιολογημένες αντιρρήσεις μας σύμφωνα με τα άρθρα 6 και 7 του Κανονισμού



Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής



για ποιότητα ζωής

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ PANHELLENIC CENTRE OF ECOLOGICAL RESEARCHES

Λ. Πεντέλης 47, 152 35 Βρυλήσσια (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 , Fax: 210 8101609, e-mail: pakoe@tee.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN - IFOAM

Αδειών Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της ΡΑΕ κατά της αίτησης της εταιρείας EDISON ΕΛΛΑΣ Α.Ε. που έχει μοναδικό μέτοχο την Ιταλική εταιρεία EDISON Spa και επομένως και κατά της έκδοσης άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας μέγιστης ισχύος 600 MW και χρήση καυσίμου εισαγόμενου άνθρακα, στην ΝΑ.ΒΙ.ΠΕ. Πλατυγιαλίου Αστακού Αιτωλ/νίας, σύμφωνα με την δημοσίευση στην εφημερίδα ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ την 1η Ιουνίου 2007. (συνημμένη)

Συγκεκριμένα :

A) Αντιρρήσεις

Η κύρια αντίρρηση μας προέρχεται από την αναμφισβήτητη περιβαλλοντική καταστροφή που θα προκαλέσει στον κόλπο του Αστακού και στην απaráμιλλης φυσικής ομορφιάς παραλία του, ο θερμοηλεκτρικός αυτός σταθμός, όπως αναλυτικά αποδεικνύομε παρακάτω Η περιοχή του Αστακού δεν διαθέτει την τεράστια έκταση και τους αποθηκευτικούς χώρους για τον ανθρακίτη, που απαιτεί η μονάδα αυτή, ούτε η ΝΑ.ΒΙ.ΠΕ. Πλατυγιαλίου έχει σχεδιασθεί για μια τέτοια μονάδα τεράστιας όχλησης και οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι δεν επιτρέπουν την λειτουργία τέτοιας μονάδας στην ΒΠΠΑ αυτή. Ο κύριος χαρακτήρας της περιοχής του Αστακού είναι και αναπτύσσεται ως τουριστικός και η οικονομική καταστροφή που θα επέλθει από την υποβάθμιση που θα προκαλέσει η μονάδα θα είναι τεράστια και θα έχει επίδραση σε όλο τον Νομό. Τινάσσεται στον αέρα η λειτουργία και η ανάπτυξη του λιμένα του Αστακού που προορίζεται για ήπια επιβατική και εμπορική κίνηση. Παρακάτω παρουσιάζομε αναλυτικά τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, που μηδενίζουν την βαθμολογία της ανωτέρω αίτησης με βάση τα κριτήρια που προβλέπει το άρθρο 9, του Κανονισμού Αδειών και συγκεκριμένα του κριτηρίου β) για την προστασία της δημόσιας υγείας και ασφάλειας και του θ) για την προστασία του περιβάλλοντος σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

B) Προδιαγραφές

Η εγκατάσταση μονάδας με τεχνολογία καύσης κονιορτοποιημένου άνθρακα ισχύος 600MW, συνοδεύεται με απαιτήσεις και δημιουργεί προβλήματα στο περιβάλλον ως ακολούθως :



Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής



για ποιότητα ζωής

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ PANHELLENIC CENTRE OF ECOLOGICAL RESEARCHES

Λ. Πεντέλης 47, 152 35 Βρυλήσσια (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 , Fax: 210 8101609, e-mail: pakoe@tee.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN - IFOAM

1. Απαιτεί επιφάνεια ανάπτυξης άνω των 300.000m² καθώς και μία πρόσθετη επιφάνεια 100.000m² για την αποθήκευση καυσίμου για διάρκεια λειτουργίας του σταθμού 100 ημερών όπως ορίζει η Ε.Ε.
2. Τα πλοία μεταφοράς του άνθρακα χωρητικότητας 100.000 τόνων, απαιτούν μήκος προβλήτας 200m και βάθος λιμένα άνω των 15m.
3. Για τον περιορισμό των εκπομπών των αερίων ρύπων του διοξειδίου του θείου και των οξειδίων του αζώτου που δημιουργούνται από την καύση, με αυτή την τεχνολογία απαιτείται η εγκατάσταση μονάδας αποθείωσης και απονίτρωσης των καυσαερίων, πλέον των ηλεκτροστατικών φίλτρων.
4. Τα παραπροϊόντα της εγκατάστασης αποθείωσης, γύψος μαζί με την τέφρα, πρέπει να διαστρωθούν σε παρακείμενη εγκατάσταση.
5. Για ένα σταθμό 600 MW με διάρκεια λειτουργίας σαράντα χρόνια, απαιτείται επιφάνεια 2.250.000m² για την απόθεση της τέφρας και του γύψου σε βάθος 10m χωρίς να έχουν υπολογιστεί τα προβλήματα ευστάθειας ενός τέτοιου όγκου με αυτό το υλικό. Μόνο σε ορύγματα εξαντλημένων ορυχείων είναι δυνατή η ασφαλή απόθεση αυτών των υλικών.
6. Για την απονίτρωση των καυσαερίων απαιτείται η έγχυση αμμωνίας ή ουρίας, που είναι βλαβερά τόσο για τους εργαζόμενους όσο και για τους περίοικους διότι εκτός των συνήθων διαρροών, υπάρχουν και εκπομπές κατά τη λειτουργία του σταθμού.

Γ) Επιπτώσεις

Από την διεθνή βιβλιογραφία για μια μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με ατμοστρόβιλο από καύση ανθρακίτη, ισχύος 600 MW έχουμε τις παρακάτω επιπτώσεις:

1) Όξινη βροχή προκαλούμενη από τις τεράστιες ποσότητες διοξειδίου του θείου και οξειδίων του αζώτου που δημιουργούν στην ατμόσφαιρα όξινες ενώσεις όπως θειικό και νιτρικό οξύ, τα οποία συμπαρασύρονται στο έδαφος ;από την βροχή προκαλώντας ζημιές στο αναπνευστικό σύστημα των έμβιων όντων, στο δέρμα , στις καλλιέργειες και γενικά στην πρωτογενή παραγωγή. Υπολογίζομε ότι θα παράγονται 11.700 τόνοι NO_x και 9.360 τόνοι SO₂ τον χρόνο.

2) Ιπτάμενη τέφρα υπό μορφή σωματιδίων αναπνεύσιμων που μπορούν να προκαλέσουν καρκίνο του πνεύμονος. Οι επιδημιολογικές έρευνες στην Κοζάνη και



Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής



για ποιότητα ζωής

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ PANHELLENIC CENTRE OF ECOLOGICAL RESEARCHES

Λ. Πεντέλης 47, 152 35 Βρυλήσσια (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 , Fax: 210 8101609, e-mail: pakoe@tee.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN - IFOAM

την Πτολεμαΐδα μπορούν να προσφέρουν θλιβερά και αποτρεπτικά συμπεράσματα Υπολογίζεται εκπομπή 2000τόνων αιωρούμενων σωματιδίων.

3) Στην ιπτάμενη τέφρα προστίθεται και η σκόνη από την αποθήκευση και διακίνηση 1.365.000 τόνων λιθάνθρακα τον χρόνο που θα καταναλώνει ως καύσιμο η μονάδα αυτή. Ας σημειωθεί ότι το μόνιμο απόθεμα λιθάνθρακα θα είναι 504.000 τόνοι, οι οποίοι θα προκαλούν αντίστοιχη σκόνη.

4) Η μονάδα θα παράγει ως κύριο στερεό απόβλητο στάχτη που υπολογίζεται να αποτελεί το 20% της καύσιμης ύλης δηλαδή ποσότητα 273000 τόνων το χρόνο. Μαζί με τα υπόλοιπα στερεά απόβλητα θα πρέπει να εναποτίθενται σε ειδικά διαμορφωμένο και αδειοδοτημένο ΧΥΤΥ συνολικής χωρητικότητας για τα χρόνια που θα λειτουργεί ο σταθμός (τουλάχιστον εικοσιπενταετία) πάνω από 30.000.000 κυβ. μέτρα. Άρα ένας χώρος της περιοχής περίπου 500-1000 στρέμματα θα καταστραφεί.

5) Υπολογίζεται ότι για την ψύξη θα χρησιμοποιείται θαλάσσιο νερό ποσότητας 500.000 - 1.000.000 κυβ. μέτρων/ χρόνο το οποίο θα απορρίπτεται πίσω με μέση θερμοκρασία 50-60 βαθμούς Κελσίου το λιγότερο, με ανυπολόγιστες ζημιές στον ενάλιο πλούτο και την θαλάσσια πανίδα και χλωρίδα.

6) Πρέπει να υπολογιστεί η μεγάλη κίνηση των «καρβουνάδικων» πλοίων στην θαλάσσια περιοχή σε καθημερινή βάση , οι ελλιμενισμοί, οι φορτώσεις και εκφορτώσεις, κλπ

7) Ο ανθρακίτης επίσης περιλαμβάνει χαμηλές ποσότητες ουρανίου, θορίου και άλλων ραδιενεργών ισοτόπων που συναντάμε στην φύση σαν ιχνοστοιχεία. Όμως παρά το γεγονός ότι οι ουσίες αυτές εμφανίζονται σαν προσμείξεις ιχνοστοιχείων, η μεγάλη ποσότητα ανθρακίτη (λιθάνθρακα) που καίγεται μπορεί να δημιουργήσει σημαντική ραδιενεργή ρύπανση..

8) Ιχνοστοιχεία υδραργύρου μπορεί να υπάρχουν στον λιθάνθρακα. Η καύση του θα προκαλέσει εκπομπές υδραργύρου που είναι ένα νευροτοξικό βαρύ μέταλλο με την ιδιότητα να συσσωρεύεται στην τροφική αλυσίδα και ιδιαίτερα επικίνδυνο στα υδατικά οικοσυστήματα.

Δ) Δεσμεύσεις



Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής



για ποιότητα ζωής

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
PANHELLENIC CENTRE OF ECOLOGICAL RESEARCHES

Λ. Πεντέλης 47, 152 35 Βρυλήσσια (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 , Fax: 210 8101609, e-mail: pakoe@tee.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN - IFOAM

Με την μονάδα αυτή τινάσσεται στον αέρα και ανατρέπεται ο στόχος που έχουμε αναλάβει σαν χώρα για την μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου κατά 20% με αποτέλεσμα να πληρώνει η χώρα μας τεράστια ποσά για εμπορεία ρύπων καθώς και για πρόστιμα που θα μας επιβληθούν, Υπολογίζεται εκπομπή στην ατμόσφαιρα 3.510.000 τόνων/ χρόνο διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), και ανοίγει ο δρόμος για την αδειοδότηση παρόμοιων σταθμών και σε άλλες ευαίσθητες περιοχές της Ελλάδας.

Την ίδια παραγωγή ενέργειας θα μπορούσαν να παράγουν μονάδες ΑΠΕ τόσο στην περιοχή Αστακού όσο και στην ευρύτερη περιοχή του Νομού και της Δ. Ελλάδας χωρίς τις ανωτέρω περιβαλλοντικές επιπτώσεις και με αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ στην ηλεκτροπαραγωγή ενώ με τους ανωτέρω σταθμούς το ποσοστό διείσδυσης των ΑΠΕ μειώνεται.

Συνημμένα σας στέλνουμε και τα 2 τελευταία τεύχη της εφημερίδας του ΠΑΚΟΕ «ΟΙΚΟΝΕΑ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ» καθώς και το προφίλ του ΠΑΚΟΕ.

Με εκτίμηση

Για το Δ.Σ. του ΠΑΚΟΕ

Ο Πρόεδρος
Παναγιώτης Χριστοδουλάκης
Καθηγητής

Η Γενική Γραμματέας
Μαρία Νεοφωτίστου
Δημοσιογράφος



Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής



για ποιότητα ζωής