

Γιατί δεν χτυπάνε τα αεροχτυπητήρια της Κύμης;

Στη χώρα του Αίολου, που ούτε την παραγωγή πετρελαίου καταφέραμε να πραγματοποιήσουμε, (ενώ υπήρχαν και υπάρχουν οι δυνατότητες), ακόμη και ο αγωγός φυσικού αερίου, παραμένει μακρινό όνειρο, όπως τόσα άλλα.

Η προσεκτική διερεύνηση των άλλων πηγών ενέργειας (αιολική-ηλιακή-γεωθερμία, κ.λπ.), αποκτούν μεγάλη σημασία, ιδιαίτερα όταν όλα αυτά στοχεύουν στην αντιμετώπιση του ενεργειακού προβλήματος, που σήμερα εμφανίζεται ως πλέον επιτακτικό.

Αναφέρω ενδεικτικά δύο από τις σημαντικότερες προσπάθειες που έγιναν στη χώρα μας, για την αντιμετώπιση του προβλήματος:

α) τη μελέτη-σχεδίαση στο εργαστήριο Αεροδυναμικής Ε.Μ.Πολυτεχνείου (καθ. Ν. Αθανασιάδης) και την κατασκευή της στην Ελλάδα, της ήδη εγκατεστημένης στη νήσο Σκύρο και ευρισκόμενης επί διετία σε δοκιμαστική λειτουργία, Ανεμογεννήτριας Οριζοντίου Άξονα μεταβλητών στροφών, ισχύος προς το δίκτυο της νήσου 140 KW, και

β) τη μελέτη εκμετάλλευσης γεωθερμίας σαν μέσο θέρμανσης κατοικιών, κτιρίων κ.λπ. (καθ. Ι. Παπαγεωργιάκης).

Οι προσπάθειες αυτές αναπτύσσονται το ηθικό κάθε ενημερωμένου Έλληνα.

Για ένα σωστό λοιπόν προγραμματισμό αυτών των μορφών ενέργειας, πρέπει πρώτα να συλλέξουμε όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες και να προχωρήσουμε, βήμα-βήμα στην υποστήριξή τους.

Πιο συγκεκριμένα, η επενδυτική πρωτοβουλία για την εκμετάλλευση της αιολικής ενέργειας, ώστε το κόστος ηλεκτρικής ενέργειας να είναι χαμηλότερο. Απ' αυτές τις συμβατικές μονάδες, συγκεντρώνουμε όσα στοιχεία μπορούμε και αφού τα αναλύσουμε όπως προαναφέραμε, καθορίζουμε τα εξής:

- α) Ημερήσια ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας,
- β) οικονομική αξία Α/Γ (επενδυτικό κόστος),
- γ) τόπος εγκατάστασης (με υψηλό αιολικό δυναμικό),
- δ) δυναμικότητα μονάδας Α/Γ (ισχύς),
- ε) χρηματοδότηση της επένδυσης (ΕΟΚ - ΔΕΗ - ΤΟΠΙΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ - ΆΛΛΟΙ ΦΟΡΕΙΣ).



Όλα αυτά ήταν αναγκαία να αναφερθούν, με αφορμή την εγκατάσταση στην νήσο Σκύρο της πρωτότυπης ανεμογεννήτριας, που βρίσκεται στο στάδιο δοκιμών-μετρήσεων, μια καθαρά ελληνική δουλειά, σε ένα καθαρά αιολικό τόπο (σημ. η ονομασία της Σκύρου στην αρχαιότητα ήταν ΑΝΕΜΟΕΣΣΑ).

Εδώ θέλω να εκφράσω την απορία μου. Γιατί ενώ υπάρχουν εγκατεστημένες από τη ΔΕΗ μονάδες σε πολλά νησιά και γίνεται προσπάθεια αξιοποίησής του ανέμου, δε συμβαίνει το ίδιο και με τις μονάδες που έχουν εγκατασταθεί στην Κύμη;

Οι μονάδες αυτές είναι εγκατεστημένες εδώ και έξι χρόνια περίπου, στο εργοστάσιο της Ε.Β.Ο. Κύμης και στην περιοχή Χιλιά. Πρόκειται για επτά ανεμογεννήτριες, τύπου EGG, κατακο-

ρύφου άξονα (αν και αυτή τη στιγμή έχουν μείνει πέντε, οι δύο γκρεμίστηκαν) που μένουν ακίνητες και ανεκμετάλλευτες.

Δεν φταίνε τα μηχανήματα για τις διαφορές των ανθρώπων. Τα μηχανήματα αυτά είναι φτιαγμένα από τον άνθρωπο για να εξυπηρετούν τον άνθρωπο και όχι να πεθαίνουν μέσα στο χρόνο ανεκμετάλλευτα. Γι' αυτό, θα πρέπει να λυθούν τα τυπικά προβλήματα, να απεμπλακούν οι ανεμογεννήτριες από αυτά τα προβλήματα. Δεν πρέπει ο τύπος, να τρώει την ουσία. Ό,τι έχει γίνει, έχει γίνει. Μελιόμας τώρα είναι να μην εξακολουθήσουμε να κάνουμε άλλα λάθη. Οι ανεμογεννήτριες αυτές πρέπει να «εργαστούν» να μπουν στην υπηρεσία της Κύμης και του τόπου. Πρέπει αυτό να γίνει τώρα απ' όλους μας και όχι να το αφήσουμε στον επόμενο. Όλοι οι φορείς (Κυβέρνηση, ΔΕΗ, τοπική αυτοδιοίκηση) έχουν χρέος να «ξεμπλοκάρουν» αυτήν την υπόθεση.

Δεν θα ήθελα αυτή τη στιγμή να αναφερθώ στην υψίστου περιβαλλοντικού κάλλους συγκεκριμένη περιοχή της Κύμης, αν θα μπορούσε δηλαδή να δεχθεί αυτά τα τέρατα 40 μέτρων ύψους και 20 μέτρων διαμέτρου rotora, διότι τώρα έχουν πλέον εγκατασταθεί. Από εδώ και πέρα να δούμε τι θα κάνουμε.

Οι ανεμογεννήτριες αυτές, συνολικής ισχύος 1 MW περίπου, θα μπορούσαν με το υψηλό αιολικό δυναμικό της Κύμης (περίπου 6,5 m/sec) να προσφέρουν 2.500.000 KWh ετησίως.

Τέλος, θα ήθελα να αναφερθώ στο Δήμο Κύμης. Από το 1987 είχε προχωρήσει σε οικονομοτεχνική μελέτη (που είχε αναθέσει στην εταιρία NORDECO GROUP) για την εγκατάσταση αιολικού πάρκου μέσα στη θάλασσα, κάτι που μόνο στη Δανία έχει γίνει (στην πόλη Ebeltof, με 16 Α/Γ συνολικής ισχύος 1 MW = 1000 KW) και μάλιστα στα χέρια μου έχω αφήσει από την διαφημιστική καμπάνια της NODRECO GROUP, σε συνεργασία

με το Δήμο Κύμης. Φαίνεται όμως πως και αυτό θα έμεινε ξεχασμένο σε κάποιον συρτάρι.

Αν κοιτάξουμε γύρω μας, θα δούμε στη Σκύρο, Νάξο, Κίθνο, Κάρπαθο, Άνδρο κ.λπ. να γεννιούνται αιολικά πάρκα και η Κύμη, παρά τις δυνατό-

τητες που έχει, τα αφήνει να τα σκοτώνει ο χρόνος και οι διαμάχες.

Θανάσης Σούμας
Μηχανικός, υπάλληλος Ε.Μ.Π.

Αυτό είναι το χρέος της πνευματικής ηγεσίας;

του Γ. Μ. Σαρηγιάννη (αναπλ. καθ. Τμ. Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ)

Εν έτει Σωτηρίω χίλια εννεακόσια πενήντα και κάτι φιλά, λίγο μετά τη δολοφονική εκτέλεση του Νίκου Μπελογιάννη, των συντρόφων του, και του Νίκου Πλουμιτίδη, όταν ακόμη πλήθη αγωνιστών και πατριωτών διαβίωσαν εν εξορία, υπό πειθαρχημένην διαβίωσιν ή υπό επιτήρησιν, το Εθνικόν Μετσόβιον Πολυτεχνείον απένευεν εν επισήμω τελετή τον τίτλο του Επιτίμου Διδάκτορος εις τον σεπτόν Βασιλέα Παύλον τον Βουν (= βους εκ του Β., «Βασιλεύς», όπως υπέγραφε ο ίδιος και όχι εκ του «Βούς», κοινώς βόδι, ως έλεγαν ασεβείς τινες).

Στο καθόλου σωτήριο έτος χίλια ενιακόσια ενενήντα τρία, αναγγέλθηκε η απονομή στον Μιχαήλ Σεργκιέγιεβιτς Γκορμπασόφ του ως άνω τίτλου (του επιτίμου διδάκτορος), από το Ε.Μ.Πολυτεχνείο, απονομή που έπειτα από κάποιες ίσως αντιδράσεις, μετετράπη σε κατάθεση στεφάνου και εκφώνηση μιας ομιλίας από το τιμώμενο πρόσωπο.

Η εν πάσει περιπτώσει τιμητική αυτή εκδήλωση, έλαβε χώρα δύο έτη μετά την υπογραφή της Πράξης για την διάλυση της Ένωσης Σοβιετικών Σοσιαλιστικών Δημοκρατιών, και την θέση εκτός Νόμου του Κομμουνιστικού Κόμματος της Σοβιετικής Ένωσης.

Στο διάστημα από το 1985 όπου η «περεστρόικα» μετετράπη σε συνφομοσία, και ιδίως μετά το 1991, συμβαίνουν όντως κοσμοϊστορικά γεγονότα σ' όλη την Υφήλιο.

Στις άλλοτε σοσιαλιστικές χώρες κυριαρχούν μαφιόζικες δυνάμεις, πείνα, πορνεία, εξαθλίωση, αδελφοκτόνοι πόλεμοι, νεοναζισμός, κάτω από κυβερνήσεις που κυβερνούν με καθεστώς απροκάλυπτης δικτατορίας «εν ονόματι της Ελευθερίας του Ατόμου και του σεβασμού των Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων».

Στις χώρες όπου η Παιδεία, η Επιστήμη, ο Ανθρωπισμός, η Κοινωνική Πρόνοια, το Δικαίωμα στην Εργασία, αποτελούσαν υπαρκτά αγαθά ομολογούμενα και από τους αντιπάλους του καθεστώτος, όπου οι τιμές έμεναν σταθερές από το 1924, όπου το Παιδί ήταν στην κυρίαρχη θέση, τώρα οι επιστήμονες ξεπουλιούνται για μια χούφτα δολάρια στη Δύση, η ανεργία και ο πληθωρισμός έχουν φθάσει σε νοτιοαμερικανικά επίπεδα, ενώ η παιδική πορνεία σε βορειοαμερικανικά.

Σε παγκόσμιο επίπεδο, ο Καπιταλισμός, έμεινε χωρίς το «αντίπαλον δέος» και η Νέα Τάξις Πραγμάτων εκφράζεται με τριάντα δύο εν εξελίξει τοπικούς (;) πολέμους σ' όλο τον κό-

σμο, με το νεοναζισμό και τον ρατσισμό να ξανασηκώνει κεφάλι, με παγκόσμια ηθική οικονομική και πολιτική κρίση, και χωρίς οι λαοί και οι εργαζόμενοι του κόσμου να έχουν που να στηριχθούν, εκτός από τις ίδιες τους τις δυνάμεις και την διεθνοιστική τους αλληλεγγύη, το μοναδικό για την ώρα όπλο τους.

Και ο μεν Λάτσης, στα ρωμαϊκά γεύματα του οποίου μετέχουν η Βασίλισσα Ελισάβετ της Αγγλίας, ο Πρόεδρος των Ηνωμένων Πολιτειών, ο Καγκελάριος της Γερμανίας, ο Πρόεδρος Μιτεράν και πολλοί άλλοι σημαίνοντες της διεθνούς κοινωνίας, τη δουλειά του κάνει, περιφέροντας τον Μιχαήλ Σεργκιέγιεβιτς ως αξιοπερίεργον εύρημα και ανταμειβόντάς τον για την πράγματι ιστορική προσφορά του στην ανθρωπότητα (αυτό το τμήμα της που αποτελεί τους εκάστοτε ομοτράπεζους του Λάτση, από τους γκεσταπίτες του 1942 μέχρι τον Βασιλέα Κωνσταντίνο της Ελλάδος). Στο κάτω-κάτω, πράγματι κατάφερε αυτό που δεν μπόρεσε ο Χίτλερ με τις ορδές του (και που πληρώθηκε με είκοσι εκατομμύρια νεκρούς σοβιετικούς πολίτες).

Το Εθνικόν Μετσόβιον Πολυτεχνείον όμως, γιατί τίμησε αυτόν τον κύριο;

Ειδήσεις

Πανόραμα Παιδείας

Το «Πανόραμα Παιδείας», στις εκδηλώσεις του οποίου μετέχει και το Ε.Μ.Πολυτεχνείο, ανταποκρινόμενο στις αγωνίες των μαθητών και στις εκ-

κλήσεις του για πληροφόρηση και ουσιαστική βοήθεια, όσον αφορά τον επαγγελματικό προσανατολισμό, διοργανώνει και φέτος από 19-23.4.1994 το

7ο ΠΑΝΟΡΑΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ - ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, το οποίο περιλαμβάνει:

α) Έκθεση προγραμματίων σπουδών ΑΕΙ, ΤΕΙ, δημοσίων σχολών επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης και άλλων δημοσίων φορέων, εκπαιδευτικά συστήματα ξένων κρατών, Ευρωπαϊκά εκπαιδευτικά προγράμματα, σχολικά βιβλία από χώρες όλων των Ηπειρών.

β) εκπαιδευτικό συνέδριο με θέμα «Συνέργεια εκπαιδευτικών συστημάτων στο ευρωπαϊκό γίγνεσθαι», με σκοπό να τεθούν υπό το πρίσμα της συγκριτικής ανάλυσης, βασικά εκπαιδευτικά προβλήματα που αντιμετωπίζουν σήμερα οι χώρες της ΕΟΚ και να εξεταστεί η δυνατότητα μιας πορείας σύγκλισης των εκπαιδευτικών συστημάτων των κρατών-μελών της ΕΟΚ προς την κατεύθυνση κοινών εκπαιδευτικών πολιτικών, στα πλαίσια της Ενωμένης Ευρώπης.

γ) διεθνή μαθητική συνάντηση, με συμμετοχή μαθητών της Γ' γυμνασίου και Β' λυκείου από όλη την Αττική, μαθητικές αντιπροσωπείες από όλη την Ελλάδα, τις χώρες της ΕΟΚ, άλλες ευρωπαϊκές χώρες, Αμερική, Ιαπωνία, Κίνα, Αραβικά κράτη κ.λπ., για συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων και διαμόρφωση της συνείδησης του αυριανού Ευρωπαίου πολίτη που δρα, συμμετέχει και αποφασίζει για το καλό του τόπου, που θέλει Ειρήνη, συνεργασία, άνοιγμα στον κόσμο.

Στην 1η μαθητική συνάντηση θα υπάρξει η ευκαιρία ανάδειξης των πρωτοβουλιών των νέων και ταυτόχρονα η δυνατότητα έκφρασης της δημιουργικότητάς τους, μέσα από εκδηλώσεις εκπαιδευτικές, πολιτιστικές, αθλητικές, περιβαλλοντικές.

Θα πρέπει να υιογραμμιστεί ότι το 7ο ΠΑΝΟΡΑΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, πραγ-

ματοποιείται στο Στάδιο Ειρήνης και Φιλίας, στο χρονικό διάστημα κατά το οποίο η χώρα μας θα ασκεί την Προεδρία της ΕΟΚ και οι εκδηλώσεις του είναι αφιερωμένες στο Πανεπιστήμιο του «Μεγάλου Αλεξάνδρου» στην Αλεξάνδρεια της Αιγύπτου, και μερικές απ' αυτές, θα έχουν στόχο τη στήριξη και ενίσχυσή του.

Επίσης, το «ΠΑΝΟΡΑΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ» έχει προγραμματίσει για το διάστημα από 17-20.3.1994, έκθεση με θέμα «Γλωσσομάθεια και Ευρωπαϊκός Πολιτισμός» και συνέδριο με θέμα «Γλωσσομάθεια και κρατικές εκπαιδευτικές Πολιτικές στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα». Για οποιαδήποτε πληροφορία, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην Πρόεδρο του «ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ», κα Κατερίνα Γκουλή (τηλ. 36.21.056, 36.20.763).

Ένα παιδί αγγίζει τον κόσμο

Κυκλοφόρησαν δύο ποιητικές συλλογές του μικρότερου ποιητή στον κό-



σμο, Αλέξανδρον Κοταρίδη. Οι συλλογές έχουν τίτλο: «Αθάνατες αξίες, Θρησκεία-Πατρίδα» και «Στοχασμοί». Ο Αλέξανδρος έχει τιμηθεί από το Πολυτεχνείο με μετάλλιο, για τη συμμετοχή του στη Β' Πολιτιστική Πανεπιστημιάδα, όταν ήταν 9 ετών και είναι το μικρότερο σε ηλικία μέλος της Διεθνούς Εταιρείας Λογοτεχνών.

Με διορατικότητα σπάνια για την ηλικία των 11 χρόνων, και σ' αυτές τις συλλογές, επιλέγει τα θέματά του, τα αναλύει με τρυφερότητα, δείχνοντας συχνά την απορία του για το δρόμο που ακολουθούν οι μεγάλοι και πάντα ελπίζει και προτείνει με την παιδική ψυχή του, ο κόσμος να ακολουθήσει το δρόμο της αγάπης για να σωθεί.

Με τις ενχές του περιοδικού, ο Αλέξανδρος να συνεχίσει με επιτυχία το δύσκολο δρόμο που διάλεξε, δημοσιεύουμε δύο αντιπροσωπευτικά ποιήματά του από τη συλλογή «Στοχασμοί».

ΑΔΙΚΙΕΣ

Αδικία είναι να βλέπεις
ένα σπουδαίο της ζωής,

ένα παιδί να χάνεται
μέσα στο δάσος της πολεμικής τυραννίας.

Αδικία είναι όταν τα ξεσηκωμένα
μυαλά
αδίστακτων σηκώνουν μια άδικη
σκέψη,
σηκώνουν μια αόρατη, αόρατη αλήθεια.

Γιατί η αλήθεια και μάτια έχει
και ορατή είναι.

ΛΑΜΠΕΙ Η ΑΓΑΠΗ

Τα άστρα τον ουρανό
ασημένα λαμπερά
περνούν από μια χαραματιά,
που πίσω της κυριαρχεί
σκοτάδι.

Εκεί το όνειρο
είναι εφιάλης.
Μα μέσα από μια χαραματιά λάμπουν τ' άστρα
Μέσα από τ' άστρα
λάμπει η αγάπη.
Μέσα από την αγάπη,
λάμπει ο άνθρωπος.