

ΠΙΝΑΚΑΣ

Όγκοι Φυσικού Αερίου (ΦΑ) κατά τομέα και βαθμός κάλυψης των συνολικών ενεργειακών αναγκών της Χώρας από ΦΑ το έτος 2.000.

Τομέας	Όγκοι ΦΑ (10^9 κυβ.μέτρα)	Βαθμός κάλυψης Συνολικών Ενεργειακών Αναγκών από ΦΑ.
Παραγ. Ηλεκτρ. Ενέργειας	0,48	3,0%
Βιομηχαν. Χρήση	1,54	9,6%
Οικιακή-Εμπορική Χρήση	0,38	2,4%
Σ ύ ν ο λ ο	2,40	15,0%

Διευκρίνιση

Η πρώτη στήλη του Πίνακα δείχνει την προβλεπόμενη κατανομή των όγκων ΦΑ κατά τομέα δραστηριότητας το έτος 2.000. Η δεύτερη στήλη του πίνακα δείχνει το βαθμό κάλυψης των συνολικών ενεργειακών αναγκών της Χώρας από ΦΑ και έχει την εξής έννοια: Το έτος 2.000, 15% των συνολικών ενεργειακών αναγκών θα καλύπτεται από ΦΑ. Η χρήση ΦΑ στην Ηλεκτρική Ενέργεια θα αποτελεί το 3% των συνολικών Ενεργειακών Αναγκών, στην Βιομηχανική Χρήση το 9,6% και στην Οικιακή-Εμπορική Χρήση το 2,4%.

Παρατηρήσεις

1. Με την υπόθεση ότι το έτος 2.000 το συνολικό φορτίο ΦΑ θα είναι $2,4 \times 10^9$ κυβ.μέτρα (δηλ. το 15% των συνολικών ενεργειακών αναγκών), η ανώτερη τιμή προμήθειας (εξισορροπητική τιμή) ΦΑ στα σύνορά μας εκφρασμένη σε σταθερές τιμές 1984 είναι περίπου $\$ 3,15/10^6$ Btu για ένα ποσοστό απόδοσης της επένδυσης 10%. Με τις σημερινές συνθήκες στην αγορά ενέργειας αυτή φαίνεται να είναι μια απόλυτα επιτεύξιμη τιμή αφού σήμερα μπορούμε να πετύχουμε μια τρέχουσα τιμή ΦΑ στα σύνορά μας γύρω στα $\$ 2,5 - 2,8 / 10^6$ Btu.
2. Το έργο θα πάψει να είναι βιώσιμο με βάση τις τρέχουσες τιμές ΦΑ εάν το φορτίο πέσει κάτω από 2×10^9 κυβ.μέτρα.