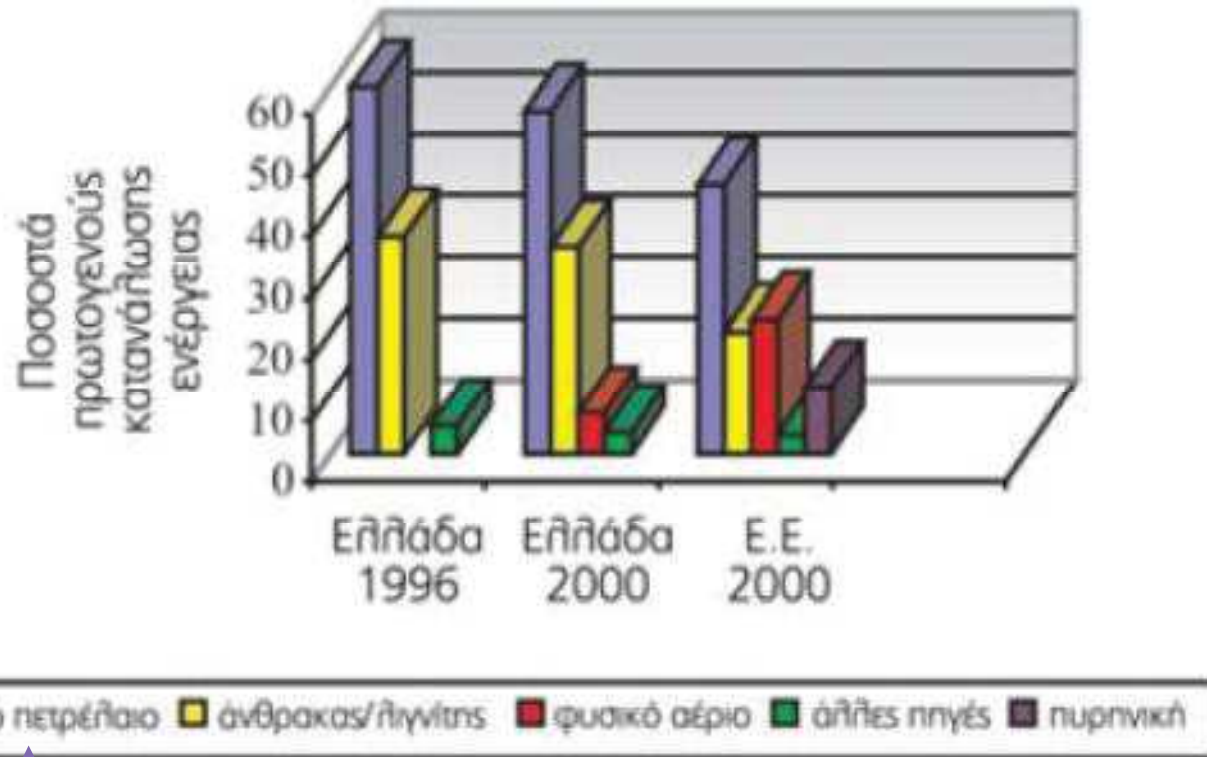


Οι υδρογονάνθρακες ως καύσιμα

Συγκριτικό διάγραμμα κατανάλωσης ενέργειας από διάφορες πηγές



Υδρογονάνθρακες

καύσιμα = ουσίες που καίγονται για την παραγωγή θερμότητας-ενέργειας

Καυσαέρια/ Ρύπανση

καυσαέρια = αέρια προϊόντα της καύσης



Βασικοί τρόποι για τη μείωση των ρύπων

Αλλαγή στη λειτουργία των κινητήρων των αυτοκινήτων.

Βελτίωση του καυσίμου που χρησιμοποιείται.



Ο καταλυτικός μετατροπέας περιορίζει τις εκπομπές τοξικών αερίων.

Έμμεσοι τρόποι που αποσκοπούν στον περιορισμό της αυτοκίνησης και στη χρήση μέσων μαζικής μεταφοράς.

Για την ουσιαστικότερη αντιμετώπιση του προβλήματος συζητούνται και άλλες λύσεις, όπως:

- 🚗 Η χρήση ηλεκτρικής ενέργειας στην κίνηση των αυτοκινήτων (ηλεκτρικά αυτοκίνητα).
- 🚗 Η αντικατάσταση του καυσίμου των αυτοκινήτων από υδρογόνο, από την καύση του οποίου παράγεται νερό.
- 🚗 Η συστηματική συντήρηση των κινητήρων των αυτοκινήτων, ώστε να μην είναι ατελής η καύση.
- 🚗 Η αντικατάσταση του καυσίμου από καθαρό οινόπνευμα ή από μείγμα οινόπνευματος και βενζίνης (πράσινη βενζίνη), κατά το παράδειγμα της Βραζιλίας.
- 🚗 Η χρήση της βιομάζας για τη θέρμανση και την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. **Βιομάζα είναι το σύνολο των οργανικών υλών που παράγονται από φυτικά ή ζωικά απορρίμματα και χρησιμοποιείται ως καύσιμο.**