



**ΕΛΛΗΝΙΚΑ  
ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ**

# Επενδύοντας στις νέες τεχνολογίες σε ενέργεια και μεταφορές με στόχο τη μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα

*Δρ. Σπύρος Κιαρτζής*

*Διευθυντής Νέων Τεχνολογιών & Εναλλακτικών Πηγών Ενέργειας*

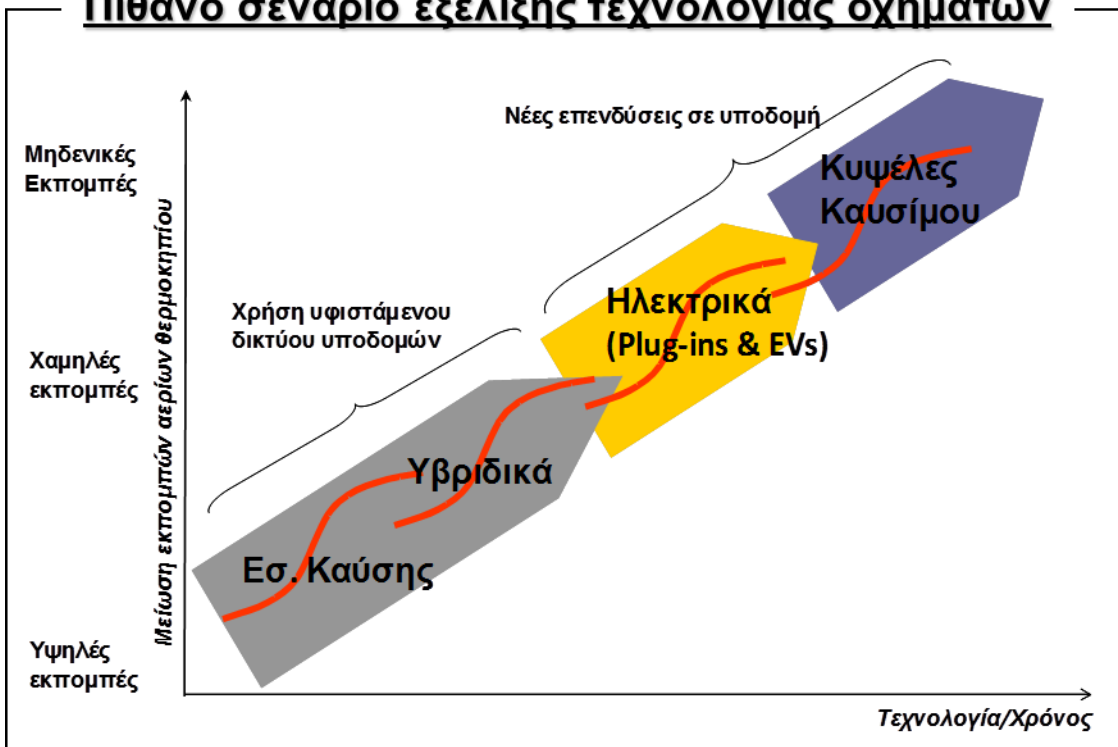
23<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Ενέργειας - «Ενέργεια & Ανάπτυξη 2018»

Αθήνα 22-23 Νοεμβρίου 2018

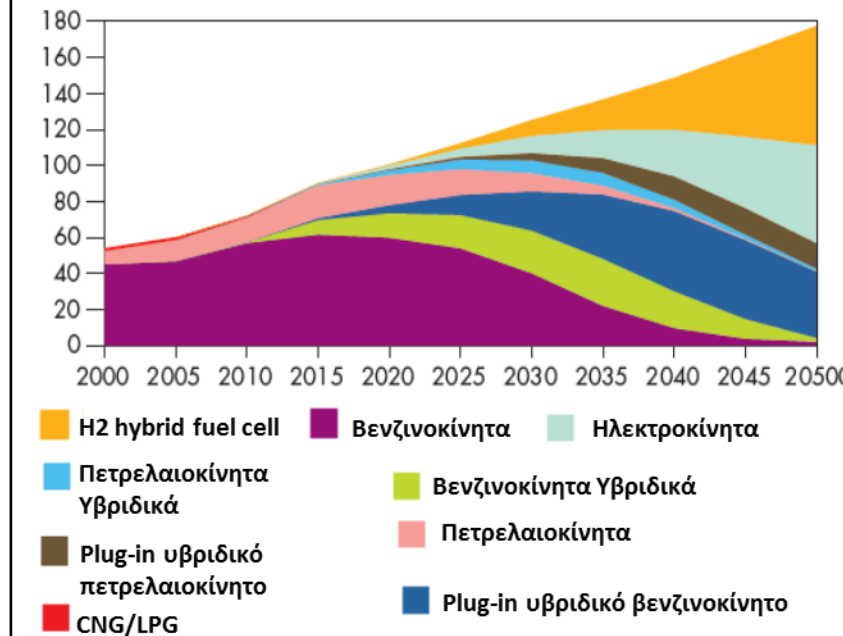
---

# Οι νέες τεχνολογίες θα επηρεάσουν τη ζήτηση συμβατικών καυσίμων

## Πιθανό σενάριο εξέλιξης τεχνολογίας οχημάτων



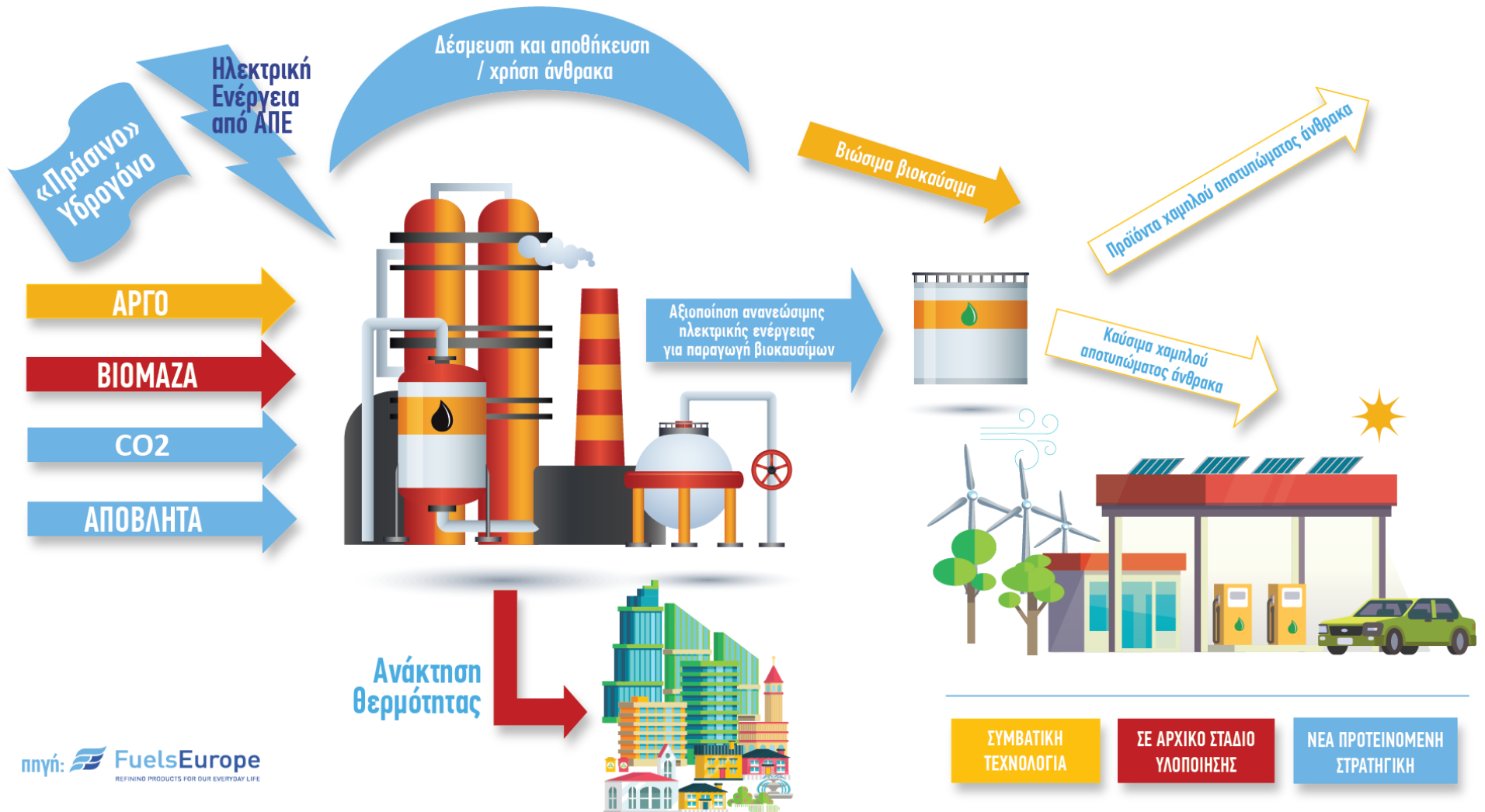
## Πωλήσεις οχημάτων ελαφριάς χρήσης (LDVs) ανά τύπο 2000-2050



Πηγή: IEA, Transport, Energy and CO2

Ποιες τεχνολογίες; Πόσο σύντομα;

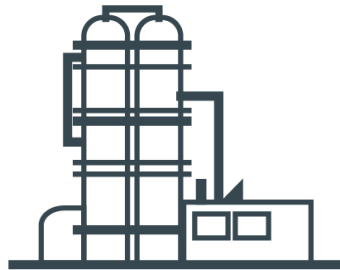
# Το διυλιστήριο ως ενεργειακός κόμβος σε ένα δίκτυο διασυνδεδεμένων βιομηχανιών



πηγή:  FuelsEurope  
REFINING PRODUCTS FOR OUR EVERYDAY LIFE

# Ψηφιακός Μετασχηματισμός

Η ψηφιακή στρατηγική θα συμβάλλει στο μετασχηματισμό του Ομίλου με την υιοθέτηση νέων τεχνολογιών, την αξιοποίηση των δεδομένων και την ανάπτυξη ψηφιακών δυνατοτήτων σε όλο το φάσμα δραστηριοτήτων του



## ΔΙΥΛΙΣΗ

Ψηφιακές τεχνολογίες για την υποστήριξη των σκοπών της διύλισης με σκοπό τη βελτίωση της ασφάλειας, της παραγωγικότητας και της αποδοτικότητας των εργασιών. Αξιοποίηση των δεδομένων για τη δημιουργία γνώσης.



## ΕΜΠΟΡΙΑ

Χρήση ψηφιακών μέσων για την περαιτέρω προσέγγιση των πελατών, παροχή εξατομικευμένων υπηρεσιών, βελτίωση της εικόνας της εταιρίας με χρήση σύγχρονων μέσων και ενδυνάμωση της εμπιστοσύνης των πελατών.



## ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

Εκμετάλλευση των ψηφιακών μέσων για την ενδυνάμωση της συνεργασίας εντός του Ομίλου, την απλοποίηση των διαδικασιών και τη μείωση των χειρωνακτικών εργασιών, ενισχύοντας την αποδοτικότητα. Διαχείριση αρχείων και αξιοποίηση δεδομένων.

# Ο Όμιλος επενδύει στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας ...

- Ανάπτυξη ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ με σκοπό τη διαφοροποίηση του Ενεργειακού Χαρτοφυλακίου, αντισταθμίζοντας σημαντικό ποσοστό των εκπομπών CO<sub>2</sub> που αντιστοιχεί στις δραστηριότητες διύλισης και ηλεκτροπαραγωγής
  - Σε λειτουργία 26MW (Αιολικό πάρκο και Φ/Β)
  - Χαρτοφυλάκιο 200 MW, σε διάφορα στάδια ανάπτυξης
- Επέκταση δραστηριότητας βιοκαυσίμων
  - Βιοκαύσιμα 2<sup>ης</sup> & 3<sup>ης</sup> γενιάς



## ... και στις νέες τεχνολογίες

- Στοχευμένη υποστήριξη πανεπιστημιακών ερευνητικών προγραμμάτων, σε συνεργασία με τα ελληνικά πανεπιστημιακά ιδρύματα και ερευνητικούς φορείς
  - ✓ Έργο ανάπτυξης καυσίμων από άλγη «Sustainable use of marine microalgae for the production of biofuels and high added value biochemicals»
- Πιλοτικές εφαρμογές εναλλακτικών τεχνολογιών κίνησης
  - ✓ Εγκατάσταση σημείων φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων σε πρατήρια ΕΚΟ/ΕΚ
- Πιθανές επενδύσεις σε εταιρίες τεχνολογικής καινοτομίας





# ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ – ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΖΩΗ



Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας