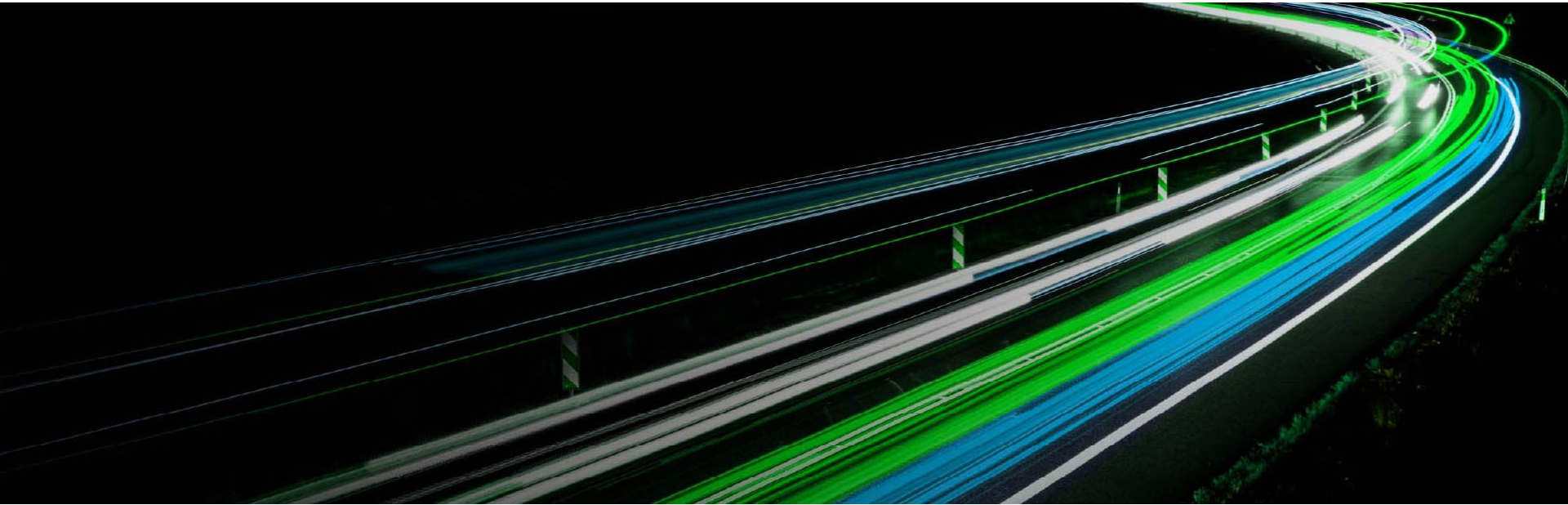


ELPEDISON
DriveGreen & PowerGreen:
Ηλεκτροκίνηση
με σύμμαχο τον Ήλιο

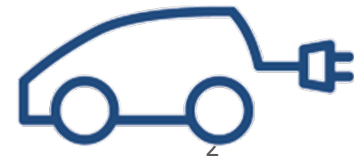


Σταμάτης Καραχάλιος
Services Section Manager ELPEDISON



Γιατί είναι αναγκαία η Ηλεκτροκίνηση;

- Προστασία περιβάλλοντος
- Ανάκτηση αναξιοποίητης ενέργειας
- Μείωση κόστους μετακινήσεων





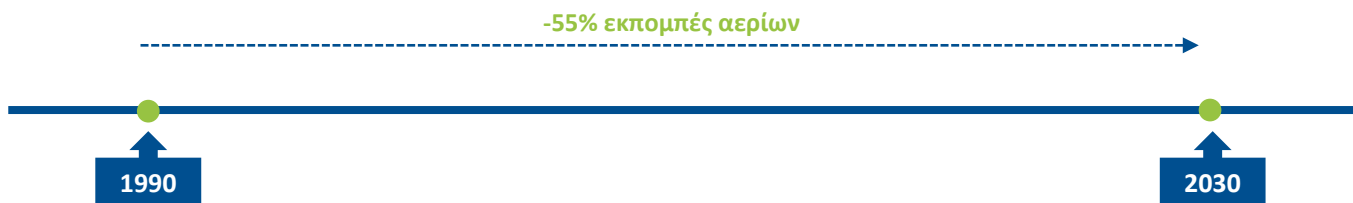
Κλιματική αλλαγή

- Μεταφορές → 25-30% της ετήσιας αναλογίας των συνολικών εκπομπών CO₂.



Στόχοι Κρατών

- ΕΕ → Τουλάχιστον κατά **55%** καθαρή μείωση των εκπομπών των αερίων που ευθύνονται για το φαινόμενο του θερμοκηπίου, ως το 2030
- RepowerEU
- Νέος κλιματικός νόμος



Στόχος Αυτοκινητοβιομηχανιών

- 2035 → Κατάργηση κινητήρων εσωτερικής καύσης





Το μερίδιο της ηλεκτροκίνησης (BEV and PHEV) το α' τετράμηνο του 2022 εκτινάχτηκε στο 8%, το οποίο αντιστοιχεί σε περίπου 2500 αυτοκίνητα.

- Το 2019 είχαν πουληθεί συνολικά 478 αυτοκίνητα
- Το 2020 είχαν πουληθεί συνολικά 2135 αυτοκίνητα
- Σημαντικό ρόλο στην αύξηση των πωλήσεων παίζουν τα οικονομικά και φορολογικά κίνητρα



Σε σύγκριση με την Ευρώπη, η Ελλάδα είναι ακόμη αρκετά πίσω. Όμως, φαίνεται να κλείνει η ψαλίδα και τα μέτρα που προσφέρονται είναι ιδιαίτερα σημαντικά.

Απαιτούνται πολλές ενέργειες για τη μεγαλύτερη διείσδυση της ηλεκτροκίνησης στη ζωή μας, όπως:

- επέκταση δημόσιου δικτύου φόρτισης σε απομακρυσμένες περιοχές,
- αλλαγή της κουλτούρας και προσαρμογή στις ανάγκες ενός ηλεκτρικού αυτοκινήτου.

Η εξοικονόμηση ενέργειας, πέρα από την χρήση νέων τεχνολογιών, επιτυγχάνεται και από τον ίδιο τον χρήστη και από τον τρόπο που τις χρησιμοποιεί.



Οι υψηλές τιμές στα καύσιμα και η έναρξη της β' φάσης του προγράμματος «Κινούμαι Ηλεκτρικά», με αύξηση της επιδότησης από τα 6.000 στα 8.000 ευρώ, αναμένεται να προσφέρουν επιπλέον κίνητρα για την περαιτέρω ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης στη χώρα μας.





Ηλεκτροκίνηση και
Φωτοβολταϊκά

A marriage forged to heaven!

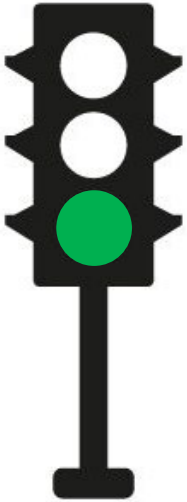
Φορτίστε το ηλεκτρικό όχημά σας με ενέργεια που παράγετε εσείς οι ίδιοι!

Ενεργειακός συμψηφισμός (Net Metering)

- Η ενέργεια του ήλιου χρησιμοποιείται για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, η οποία χρησιμοποιείται για την φόρτιση του αυτοκινήτου σας, με αποτέλεσμα να:
 - απολαμβάνετε δωρεάν μεταφορικά κόστη,
 - συμβάλλετε τα μέγιστα στην προστασία του περιβάλλοντος.

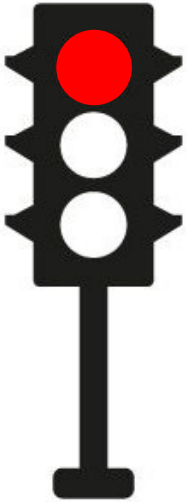
- Η προώθηση των εγκαταστάσεων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, όπως αιολικά, φωτοβολταϊκά, υδροηλεκτρικά, θα συμβάλλουν σε ένα πιο πράσινο ενεργειακό μείγμα από το οποίο θα φορτίζονται και τα ηλεκτρικά αυτοκίνητά μας.





- Προστασία περιβάλλοντος
- Καλύτερη ποιότητα αέρα στα αστικά κέντρα
- Χαμηλό κόστος χρήσης
- Δυνατότητα πρόσβασης σε ζώνες χαμηλών εκπομπών ρύπων
- Διασκεδαστική, εύκολη και συναρπαστική οδήγηση
- Φορολογικές ελαφρύνσεις
- Τοπική παραγωγή ενέργειας
- Σταθερότητα στα κόστη ενέργειας και μεταφορών
- Ενεργειακή αυτονομία





- Αυτονομία
- Διαθέσιμοι πόροι για την κατασκευή μπαταριών
- Απόρριψη μη λειτουργικών μπαταριών
- Range anxiety
 - Το range anxiety διακατέχει τον χρήστη ηλεκτρικού αυτοκινήτου και υποδεικνύει την ανάγκη για την αύξηση των δημόσιων σημείων φόρτισης.
 - Η ανάγκη εξάπλωσης του δικτύου φόρτισης με τη σωστή κατανομή και γεωγραφική διασπορά, ώστε να καλύπτει όλη την επικράτεια, αποτελεί ίσως τη βασική προτεραιότητα για την προώθηση της ηλεκτροκίνησης.
- Περιορισμός στη διαθεσιμότητα του δικτύου για την απορρόφηση νέων αιτήσεων Net Metering
- Αυξημένο αρχικό κόστος επένδυσης





V2H

V2G

Οι νέες τεχνολογίες που έρχονται μαζί
με την ηλεκτροκίνηση

Τεχνολογίες V2H και V2G

Οι νέες τεχνολογίες δίνουν τη δυνατότητα για:

- τοπική διαχείριση φορτίου,
- αποθήκευση ενέργειας στις μπαταρίες των αυτοκινήτων και χρήση αυτών για την εξοικονόμηση ενέργειας,
- δημιουργία τοπικά ενός μικροδικτύου, το οποίο ιδανικά θα μπορεί να συνδυαστεί και με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.





Η πρώτη ολοκληρωμένη λύση ηλεκτροκίνησης
από την ELPEDISON



- Η υπηρεσία ELPEDISON DriveGreen περιλαμβάνει:
 - την αυτοψία του χώρου σας,
 - τη μελέτη,
 - την εγκατάσταση και
 - την τεχνική υποστήριξη ενός σημείου ηλεκτροφόρτισης.

Μέσω ενός πανελλαδικού δικτύου καταστημάτων και συνεργατών, η ELPEDISON προσφέρει κορυφαίας ποιότητας εξοπλισμό, ο οποίος ανταποκρίνεται στις ανάγκες κάθε πελάτη.





Η ολοκληρωμένη υπηρεσία ενεργειακού
συμφηφισμού από την ELPEDISON



- Η υπηρεσία PowerGreen δίνει την δυνατότητα στους πελάτες να μετατραπούν από consumers σε prosumers, με τη χρήση φωτοβολταϊκών.
- Οι ίδιοι οι πελάτες παράγουν την ενέργεια που καταναλώνουν, με αποτέλεσμα:
 - Να γίνονται ενεργειακά ανεξάρτητοι.
 - Να συμβάλλουν στη προστασία του περιβάλλοντος.



Ευχαριστούμε
για την προσοχή σας!

