



Ηλεκτρικό αυτοκίνητο (ΗΑ) ονομάζεται το αυτοκίνητο που χρησιμοποιεί την ηλεκτρική ενέργεια που αποθηκεύεται σε επαναφορτιζόμενες συστοιχίες συσσωρευτών (κοινώς μπαταρίες). Τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα χρησιμοποιούν ηλεκτρικούς κινητήρες αντί των μηχανών εσωτερικής καύσης. Τα ΗΑ είναι συνήθως αυτοκίνητα, ελαφριά φορτηγά, ποδήλατα, ηλεκτρικά μηχανικά δίκυκλα, μικρά οχήματα γκολφ, ανυψωτικά και παρόμοια. Τα ΗΑ ήταν μεταξύ των αυτοκινήτων που εμφανίστηκαν από τις πρώτες μέρες της αυτοκίνησης και έχουν υψηλότερο συντελεστή ενεργειακής απόδοσης από όλα τα αυτοκίνητα με κινητήρες εσωτερικής καύσης.

Τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα φορτίζονται κατά κύριο λόγο την νύχτα με ενέργεια που προσφέρεται από το ηλεκτρικό δίκτυο. Η ενέργεια αυτή μπορεί να παράγεται μέσω της καύσης διαφόρων ουσιών όπως ο άνθρακας, [υδροηλεκτρισμός](#), πυρηνική ενέργεια και άλλα. Πηγές ενέργειας όπως τα [φωτοβολταϊκά](#) πάνελ και η [αιολική ενέργεια](#) μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν. Οι σταθμοί φόρτισης έχουν διαφορετικές ταχύτητες φόρτισης ανάλογα με τις χρήσεις τους. Οι πιο αργοί φορτιστές συνήθως χρησιμοποιούνται στα σπίτια και οι πιο γρήγοροι φορτιστές χρησιμοποιούνται σε δημόσιους δρόμους και κατά μήκος των αυτοκινητοδρόμων.

Το καλοκαίρι του 2018, ο συνολικός αριθμός των ηλεκτρικών και υβριδικο-ηλεκτρικών αυτοκινήτων που κυκλοφορούσαν παγκοσμίως, ξεπέρασε τα 4 εκατομμύρια, από τα οποία τα 2,6 εκατομμύρια, δηλαδή το 65%, ήταν αμιγώς ηλεκτροκίνητα. Οι αυτοκινητοβιομηχανίες προσανατολίζονται πλέον προς την ηλεκτροκίνηση υποχρεωτικά λόγω της κλιματικής αλλαγής. Η παγκόσμια συμφωνία για το περιβάλλον στο Παρίσι (2015) ώθησε την Ευρωπαϊκή Ένωση να ψηφίσει το 2018 υποχρεωτική μείωση των ρύπων κατά 40% στα οχήματα έως το 2030, με αντίστοιχη προώθηση των ηλεκτροκίνητων οχημάτων. Με σκοπό την προώθηση της ηλεκτροκίνησης και το σταδιακό "πέρασμα" στα ηλεκτρικά αυτοκίνητα, δίκυκλα και ποδήλατα, τα Υπουργεία Περιβάλλοντος και Υποδομών και Μεταφορών της Ελλάδας ανακοίνωσαν πακέτο κινήτρων με μπόνους και φορολογικές ελαφρύνσεις τον Ιούνιο του 2020.

Στα πλαίσια προώθησης των καθαρών μορφών ενέργειας στον τομέα των μετακινήσεων, ο Δήμος Παλαμά προβαίνει στην ανάπτυξη Σχεδίου Φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων (Σ.Φ.Η.Ο.). Η παρούσα έρευνα πραγματοποιείται με στόχο την αποτελεσματικότερη τοποθέτηση υποδομών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, λαμβάνοντας υπόψη τις απόψεις και τις προτιμήσεις των κατοίκων και των επισκεπτών του Δήμου.

Σύνδεσμος έρευνας: https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DQSikWdsW0yxEjajBLZtrQAAAAAAAAAAN_jvV5RFURUJJOQUM1Mlc5TThGWjhTWFJOExCMkNZTC4u