

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ημερομηνία: 12/1/2022

Η Nissan θα ξεκινήσει δοκιμές επαλήθευσης του συστήματος διαχείρισης ενέργειας στην πόλη Namie της Φουκουσίμα

Η φόρτιση και η εκφόρτιση EVs θα βοηθήσει στην επίτευξη ουδετερότητας άνθρακα

Μέσω του οράματος Nissan Ambition 2030, η Nissan υποστηρίζει την πολιτική της Namie στην επαρχία της Φουκουσίμα, να παράγει ενέργεια για τοπική χρήση και να γίνει ουδέτερη από τον άνθρακα. Η Nissan θα ξεκινήσει σύντομα τις δοκιμές επαλήθευσης του συστήματος διαχείρισης ενέργειας που έχει δημιουργήσει στην Namie. Το σύστημα διαχείρισης ενέργειας χρησιμοποιεί ένα αυτόνομο σύστημα ελέγχου που παράγει ενέργεια για τη φόρτιση των ηλεκτρικών οχημάτων, εξ ολοκλήρου από ανανεώσιμες πηγές, στέλνοντας την ηλεκτρική ενέργεια από και προς αυτά.

Δύο προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι οι διακυμάνσεις στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας που προκαλούνται από τις καιρικές συνθήκες και η ανισορροπία στην προσφορά και τη ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας. Ο συνδυασμός μπαταριών EV μεγάλης χωρητικότητας με ένα σύστημα που τις φορτίζει και τις αποφορτίζει ανεξάρτητα, επιτρέπει την αποτελεσματικότερη χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και σταθεροποιεί το ηλεκτρικό δίκτυο.

Περιγραφή συστήματος

- Το αυτόνομο αποκεντρωμένο σύστημα ελέγχου της Nissan θα επιτρέψει στα πέντε EVs της πόλης να φορτίζονται ή να εκφορτίζονται με βάση την ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από φωτοβολταϊκά, ανεμογεννήτριες και κυψέλες καυσίμου υδρογόνου, καθώς και με βάση τη ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας στις εμπορικές εγκαταστάσεις της πόλης.
- Για να καθορίσει τον βέλτιστο χρόνο για την επαναφόρτιση και την αποφόρτιση των ηλεκτρικών οχημάτων της Namie, το σύστημα λαμβάνει

NISSAN

υπόψη την κατάσταση της μπαταρίας και τα μοτίβα χρήσης τους.

- Το σύστημα αναμένεται να μειώσει την κατανάλωση ενέργειας στις ώρες αιχμής των εμπορικών εγκαταστάσεων και συνεπώς να μειώσει το κόστος αυτής.