

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

18/12/2017

**Nissan και TEPCO εκπονούν μελέτη για “εικονικούς σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής”.**

Η Nissan Motor Co., Ltd. και η Tokyo Electric Power Co. (TEPCO) θα εκπονήσουν μελέτη στην Ιαπωνία, προκειμένου να καθορίσουν τον τρόπο με τον οποίο τα ηλεκτρικά οχήματα μπορούν να συνδράμουν στη σταθεροποίηση της ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας σε ένα υφιστάμενο δίκτυο.

Για την ανάγκες του προγράμματος, μια ομάδα εργαζομένων της TEPCO θα χρησιμοποιεί το αμιγώς ηλεκτροκίνητο βαν Nissan e-NV200, ενώ εργαζόμενοι της Nissan θα χρησιμοποιούν το 100% ηλεκτρικό Nissan LEAF, το ηλεκτροκίνητο όχημα που πρωτοστατεί στις πωλήσεις, σε παγκόσμια κλίμακα. Το εν λόγω πρόγραμμα έχει ήδη ξεκινήσει και αναμένεται να διαρκέσει μέχρι τα τέλη του Ιανουαρίου.

Η TEPCO θα ενημερώνει τους συμμετέχοντες στο πρόγραμμα για τις χρονικές περιόδους κατά τις οποίες η ζήτηση της ηλεκτρικής ενέργειας στο δίκτυο είναι χαμηλή, έτσι ώστε όταν φορτίζουν τα οχήματά τους κατά τη διάρκεια αυτών των περιόδων να επωφελούνται κινήτρων, βάσει της καταναλωθείσας ενέργειας. Το πρόγραμμα θα εξετάσει το βαθμό στον οποίο οι χρήστες των οχημάτων ανταποκρίνονται, αλλάζοντας τους χρόνους χρέωσης τους και συμβάλλοντας με αυτό τον τρόπο στην εξομάλυνση των διακυμάνσεων της ζήτησης ισχύος. Οι πληροφορίες που συλλέγονται θα βοηθήσουν στον προσδιορισμό της αποτελεσματικότερης χρήσης των ηλεκτρικών αυτοκινήτων, προς όφελος της



σταθεροποίησης της ζήτησης στο υφιστάμενο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας.

Η ανανεώσιμη ενέργεια θα χρησιμοποιηθεί ευρύτερα στο μέλλον, ως μέρος της στροφής προς μια κοινωνία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Για να χρησιμοποιηθούν οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας με σταθερό και αποτελεσματικό τρόπο, αναπτύσσονται "εικονικοί σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής" με στόχο την ενσωμάτωση και τον έλεγχο των διασκορπισμένων ενεργειακών πόρων από την πλευρά του καταναλωτή. Τα ηλεκτρικά οχήματα έχουν τη δυνατότητα να είναι ένας από αυτούς τους "εικονικούς πόρους" ισχύος, μέσω του ελέγχου φόρτισης και "εκφόρτωσης" ενέργειας, σε συνεργασία με τους πάροχους ηλεκτρικής ενέργειας.

Το πρόγραμμα Nissan - TEPCO θα εκμεταλλευτεί την υπάρχουσα υποδομή του δικτύου. Θα κάνει χρήση του τηλεματικού συστήματος της Nissan, μιας υπηρεσίας που επιτρέπει στους ιδιοκτήτες ηλεκτρικών οχημάτων να παρακολουθούν από απόσταση την κατάσταση του αυτοκινήτου τους και να ελέγχουν τη χρέωσή τους κατά τη διαδικασία φόρτισης, μέσω μιας εφαρμογής smartphone. Θα χρησιμοποιήσει επίσης το EVsmart, μια εφαρμογή που αναζητά σημεία φόρτισης οχημάτων, με ένα φιλικό περιβάλλον για τον χρήστη, ως προς τη συλλογή και διαχείριση των πληροφοριών. Οι συμμετέχοντες θα μπορούν να εγκαταστήσουν τις συγκεκριμένες εφαρμογές στα smartphone τους, χωρίς κόστος.

Αυτό είναι το πρώτο έργο της Nissan σε αυτή την κατεύθυνση, στην Ιαπωνία. Η Nissan σχεδιάζει να συνεργαστεί με εταιρείες ηλεκτρικής ενέργειας σε παγκόσμια κλίμακα, για τη δημιουργία "εικονικών σταθμών" ηλεκτροπαραγωγής με ηλεκτρικά οχήματα, συμβάλλοντας σε μια ευφυή κοινωνία ενέργειας ως μέρος της στρατηγικής του Intelligent Integration, ενός από τους τρεις βασικούς πυλώνες καινοτομίας στο όραμα του Nissan Intelligent Mobility.

Η Nissan και η TEPCO θα εκθέσουν τα αποτελέσματα του έργου τους στον Οργανισμό Φυσικών Πόρων και Ενέργειας της Ιαπωνίας, στο πλαίσιο του "Πειράματος επίδειξης της κατασκευής εικονικών σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής

**NISSAN**



ενέργειας, με την αξιοποίηση των ενεργειακών πόρων από την πλευρά της ζήτησης, για το οικονομικό έτος 2017”.