

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

19/4/2018

Οι εταιρείες Japan Benex και Sumitomo, δημιουργούν ενεργειακό πάρκο με μπαταρίες ηλεκτροκίνητων μοντέλων της Nissan.

Οι Japan Benex και Sumitomo θα υλοποιήσουν το έργο με την κωδική ονομασία "Future Plant", χρησιμοποιώντας ηλιακά πάνελ, ηλεκτροκίνητα οχήματα της Nissan και μπαταρίες αυτών των οχημάτων για να τροφοδοτήσουν με ενέργεια τα κεντρικά της Japan Benex, στην Isahaya της Ιαπωνίας.

Το νέας τεχνολογίας, σταθερό σύστημα αποθήκευσης ενέργειας, συνδυάζει τις ανανεώσιμες πηγές

ενέργειας, τις επαναχρησιμοποιούμενες μπαταρίες και τα ηλεκτροκίνητα οχήματα για την προώθηση της αποδοτικής χρήσης ενέργειας και της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας. Η Nissan θα υποστηρίξει το συγκεκριμένο έργο, παρέχοντας 10 αμιγώς ηλεκτροκίνητα επαγγελματικά οχήματα e-NV200.

Τα οχήματα και οι μπαταρίες θα βοηθήσουν στη σταθεροποίηση της παραγόμενης ισχύος από σύστημα ηλιακής ενέργειας και θα μειώσουν το κόστος ηλεκτρικής ενέργειας του εργοστασίου, καθώς θα χρησιμοποιείται η αποθηκευμένη ενέργεια, κατά τη διάρκεια αιχμής της ζήτησης. Τα οχήματα Nissan e-NV200 θα χρησιμοποιηθούν από τους υπαλλήλους της εταιρείας για την μετακίνηση και τις εργασίες τους, με τις μπαταρίες τους να ανακυκλώνονται στο τέλος της ζωής τους, προκειμένου να ανακατασκευαστούν ως συστατικά μέρη του συστήματος αποθήκευσης ενέργειας.

Η Japan Benex και η Sumitomo ανέπτυξαν από κοινού το σύστημα αυτό για χρήση σε εικονικές μονάδες παραγωγής ενέργειας (VPP) , οι οποίες αναμένεται να λειτουργήσουν στην Ιαπωνία έως το 2020. Το εν λόγω σύστημα, θα συμβάλει στη βελτιστοποίηση του χρονοδιαγράμματος διαχείρισης ενέργειας, με ανάλογες προσαρμογές στην προσφορά και την ζήτηση της ηλεκτρικής ενέργειας, σε ολόκληρη την περιοχή.

Η Japan Benex και η Sumitomo έχουν ξεκινήσει εργαστηριακές δοκιμές στα συστήματα αποθήκευσης ενέργειας σε συνδυασμό με τα ηλεκτροκίνητα οχήματα, ως μέρος της συμμετοχής τους στο έργο VPP του Kansai. Το έργο του Future Plant θα συμβάλει στην επέκταση της χρήσης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, θα δημιουργήσει ένα σύστημα που θα προωθεί την επαναχρησιμοποίηση των μπαταριών από τα ηλεκτροκίνητα οχήματα, ενώ παράλληλα θα βελτιστοποιεί την προσφορά και τη ζήτηση ενέργειας , συμβάλλοντας στη διαμόρφωση μιας κοινωνίας με χαμηλές εκπομπές άνθρακα.

Βίντεο με το Future Plant μπορείτε να δείτε στο <https://youtu.be/oqZMZVWBUcU>

