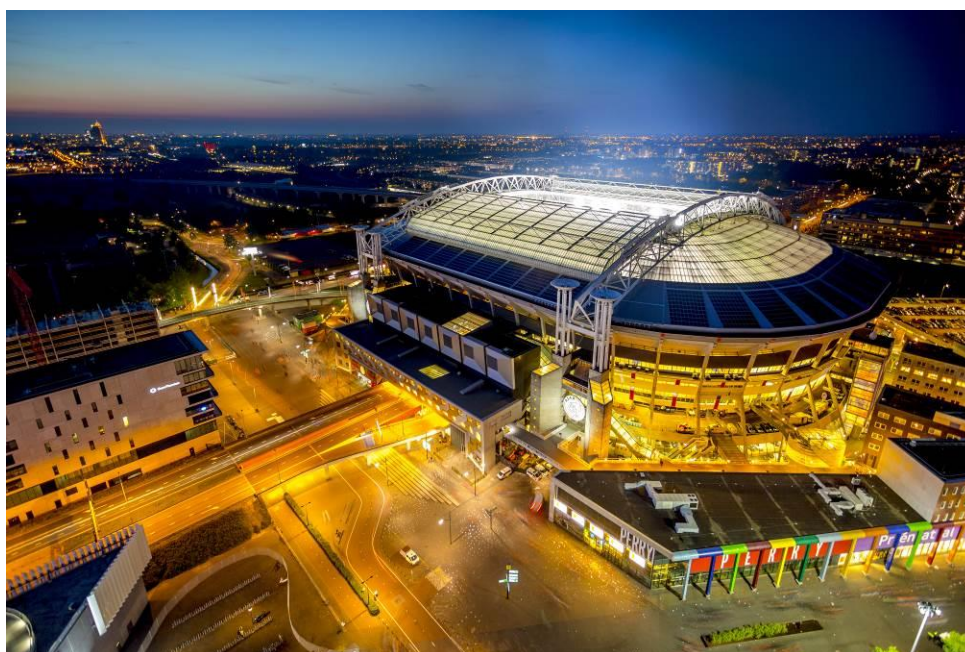




**ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ**

30/6/2018

**Το μεγαλύτερο σύστημα αποθήκευσης ενέργειας της Ευρώπης, στο στάδιο Johan Crujff Arena.**



Το μεγαλύτερο Ευρωπαϊκό σύστημα αποθήκευσης ενέργειας σε κτιριακή εγκατάσταση εμπορικού τύπου, που χρησιμοποιεί νέες αλλά και “δεύτερου κύκλου” μπαταρίες ηλεκτροκίνητων οχημάτων, είναι πλέον γεγονός. Αυτό το μοναδικό έργο είναι αποτέλεσμα της συνεργασίας μεταξύ των Nissan, Eaton, BAM, The Mobility House και του Johan Crujff ArenA, με την υποστήριξη των Amsterdam Climate and Energy Fund (AKEF) και Interreg.

Το σύστημα αποθήκευσης 3 megawatts παρέχει πιο αξιόπιστο και αποτελεσματικό ενεργειακό εφοδιασμό για το γήπεδο, τους επισκέπτες, τις γειτονικές εγκαταστάσεις, όπως και για το ενεργειακό πλέγμα της Ολλανδίας. Συνδυάζοντας τις μονάδες μετατροπής ισχύος της Eaton και το ισοδύναμο των 148 μπαταριών από Nissan LEAF, το σύστημα αποθήκευσης ενέργειας δεν επιτρέπει μόνο ένα πιο βιώσιμο ενεργειακό σύστημα, αλλά συμβάλει και στην ενδυνάμωση της κυκλικής οικονομίας με τις μπαταρίες των ηλεκτροκίνητων οχημάτων.

"Χάρη σε αυτό το σύστημα αποθήκευσης ενέργειας, το στάδιο θα είναι σε θέση να χρησιμοποιεί τη δική του βιώσιμη ενέργεια πιο έξυπνα και, όπως η Amsterdam Energy ArenA BV, να μπορεί να εκμεταλλευτεί τη διαθέσιμη χωρητικότητα των μπαταριών", δήλωσε ο Henk van Raan, του Johan Cruijff ArenA. "Το ArenA είναι εξασφαλισμένο με μια σημαντική ποσότητα ενέργειας, ακόμη και κατά τη διάρκεια μιας διακοπής. Ως αποτέλεσμα, το στάδιο θα συμβάλλει στη δημιουργία ενός σταθερού ενεργειακού δικτύου στην Ολλανδία. Το Johan Cruijff ArenA είναι ένα από τα πιο βιώσιμα στάδια στον κόσμο και πρωτοπορεί στην εισαγωγή έξυπνων καινοτομιών, όπως αυτό το μοναδικό σύστημα αποθήκευσης ενέργειας. "

"Είμαστε στην ευχάριστη θέση να αποτελούμε μέρος του μεγαλύτερου Ευρωπαϊκού συστήματος αποθήκευσης ενέργειας που έχει αναπτυχθεί ποτέ για ένα εμπορικό κτίριο. Χάρη στο Arena Johan Cruijff μπορούμε να αποδείξουμε σήμερα ότι η επαναχρησιμοποίηση των μπαταριών των ηλεκτροκίνητων οχημάτων της Nissan, μπορεί να συμβάλλει ώστε να γίνει όλο το ενεργειακό σύστημα πιο αποτελεσματικό και βιώσιμο. Βάζουμε το ηλεκτρικό μας οικοσύστημα στο επίκεντρο ενός βιώσιμου μέλλοντος, μεταμορφώνουμε τον τρόπο με τον οποίο οδηγούμε, αλλά και μεταμορφώνουμε τον τρόπο που ζούμε", λέει ο Francisco Carranza, Διευθύνων Σύμβουλος της Nissan Energy.

### **Ευέλικτη χωρητικότητα αποθήκευσης**

Το σύστημα αποθήκευσης ενέργειας, διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην εξισορρόπηση της προσφοράς και της ζήτησης ενέργειας στο Johan Cruijff ArenA. Το σύστημα αποθήκευσης με ισχύ 3MW και 2.8MWh χωρητικότητα, είναι αρκετό για να

τροφοδοτήσει αρκετές χιλιάδες νοικοκυριά. Αυτή η χωρητικότητα σημαίνει επίσης ότι η ενέργεια που παράγεται από τους 4.200 ηλιακούς συλλέκτες στην οροφή του ArenA, μπορεί να αποθηκευτεί και να χρησιμοποιηθεί με τον βέλτιστο τρόπο. Το συγκεκριμένο σύστημα αποθήκευσης ενέργειας θα παρέχει εφεδρική ισχύ, μειώνοντας τη χρήση των γεννητριών ντίζελ και θα προσφέρει “ανακούφιση” στο ενεργειακό δίκτυο, εξομαλύνοντας την απαιτούμενη ζήτηση, κατά τη διάρκεια των συναυλιών.

