

Δελτίο Τύπου
29 Ιουνίου 2018

Βιώσιμη, σταθερή παροχή ενέργειας για την ηλεκτροκίνηση του μέλλοντος.

Σταθμοί ελέγχου ενέργειας στα Εργοστάσια του BMW Group σε Dingolfing και Landshut συμβάλλουν στη σταθεροποίηση του αναπτυσσόμενου ‘πράσινου’ ηλεκτρικού δικτύου (green grid).

Dingolfing / Landshut. Οι σταθμοί ελέγχου ενέργειας στα εργοστάσια του BMW Group σε Dingolfing και Landshut επιταχύνουν τις δραστηριότητές τους στην αγορά εξισορρόπησης ενέργειας: Μαζί με άλλα ευέλικτα, ελεγχόμενα συστήματα στο δίκτυο παραγωγής του BMW Group, θα συμβάλλουν στη σταθερότητα του δημόσιου ηλεκτρικού δικτύου (public grid) εκτός του εργοστασίου. Συμμετέχοντας στην αγορά εξισορρόπησης ενέργειας, το BMW Group εφαρμόζει ένα καινοτόμο επιχειρηματικό μοντέλο, που επιτρέπει την ενσωμάτωση ανανεώσιμων πηγών στο ενεργειακό μίγμα και ικανοποιεί σημαντικές απαιτήσεις για την ηλεκτροκίνηση του αύριο. Για μία ακόμα φορά, το BMW Group εκφράζει μία ολιστική προσέγγιση της premium ηλεκτροκίνησης και τη θέση του για την έννοια της βιωσιμότητας, που δεν σταματά στα ηλεκτρικά / plug-in υβριδικά οχήματα.

Ενέργεια εξισορρόπησης σαν ένα δίκτυ ασφαλείας.

Η ενέργεια εξισορρόπησης είναι ένα είδος ευέλικτης εφεδρικής ενέργειας που χρησιμοποιείται για την εξομάλυνση των διακυμάνσεων του ηλεκτρικού δικτύου. Είναι απαραίτητη επειδή η παραγωγή ηλεκτρισμού από ανανεώσιμες πηγές εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα του ήλιου και του αέρα, επομένως είναι ελεγχόμενη μόνο μέχρι ενός σημείου. Γι’ αυτό, οι διαχειριστές του δικτύου χρησιμοποιούν τη λεγόμενη ενέργεια εξισορρόπησης προκειμένου να εξασφαλίσουν τη σταθερότητα του δικτύου παρά την αυξημένη ενσωμάτωση ανανεώσιμων πηγών. Αυτό ισχύει όταν υπάρχει πλεόνασμα ηλεκτρισμού – για παράδειγμα αιολικής ενέργειας σε περίπτωση ισχυρών ανέμων – αλλά παράλληλα και όταν υπάρχει σημαντική αύξηση της ζήτησης από τους καταναλωτές του ηλεκτρικού δικτύου. Εάν η συχνότητα του ρεύματος πέσει κάτω από 50Hz, οι διαχειριστές του συστήματος μετάδοσης παρέχουν ενέργεια εξισορρόπησης ως αντισταθμιστικό μέτρο – σε συνεχή βάση, σχεδόν σε πραγματικό χρόνο.

Σταθερά ηλεκτρικά δίκτυα και μελλοντική ηλεκτροκίνηση.

Με την ηλεκτροκίνηση να κερδίζει όλο και περισσότερο έδαφος, οι τομείς ενέργειας και μετακίνησης θα αναπτύσσονται παράλληλα. Αυτό φαίνεται, για παράδειγμα, στο μάρκετινγκ της ενέργειας εξισορρόπησης του BMW Group. «Με αυτό το επιχειρηματικό μοντέλο, μπορούμε να συμβάλλουμε στη σταθεροποίηση του ηλεκτρικού δικτύου και να επεκτείνουμε τη χρήση βιώσιμης παραγόμενης ενέργειας», δήλωσε ο Dr. Joachim Kolling, επικεφαλής του τομέα BMW Energy Services. «Μέσω της έξυπνης συνδεσιμότητας και διαχείρισης των

παρόχων ηλεκτρικής ενέργειας, των καταναλωτών και των επιλογών αποθήκευσης, βοηθάμε στη διαμόρφωση του ενεργειακού δικτύου του μέλλοντος. Η ευελιξία που παρέχουμε, προετοιμάζει το δρόμο για μία ηλεκτροκίνηση μηδενικών εκπομπών CO₂», προσθέτει ο Kolling.

Δημιουργία ενός εικονικού εργοστασίου ενέργειας.

Οι εγκαταστάσεις σε Dingolfing και Landshut αποτελούν τμήμα του δικτύου διαφορετικών συστημάτων ενέργειας του BMW Group σε διάφορες τοποθεσίες. Με ευφυή διαχείριση, αυτά τα πολύ ευέλικτα συστήματα μπορούν να απορροφούν την ενέργεια που είναι απαραίτητη ή να την διοχετεύουν στο ηλεκτρικό δίκτυο. «Φανταστείτε το σαν ένα εικονικό εργοστάσιο ενέργειας του Group που μας παρέχει πρόσθετη ευελιξία. Το ονομάζουμε 'δεξαμενή ενέργειας BMW'», σχολιάζει ο Dr. Joachim Kolling. Εκτός από τις ευέλικτες γεννήτριες ρεύματος, όπως αυτές που συνδυάζουν παραγωγή ρεύματος και θερμότητας (Combined Heat and Power - CHP) σε εργοστάσιο στο Dingolfing, οι καταναλωτές ενέργειας μπορούν να ενσωματώνονται στη δεξαμενή ενέργειας BMW. Το ίδιο ισχύει, για παράδειγμα, για τα συστήματα εξαερισμού στο εργοστάσιο του BMW Group στο Landshut. Υιοθετώντας τη μοναδική διαδικασία του είδους στη βιομηχανία, ο εξαερισμός μπορεί να προσαρμόζεται ευέλικτα χωρίς αρνητικές επιπτώσεις. Το BMW Battery Storage Farm στο εργοστάσιο της Λειψίας, που έχει προστεθεί στο δίκτυο από τον Οκτώβριο του 2017 με έως και 700 μπαταρίες του BMW i3, αποτελεί επίσης τμήμα της δεξαμενής ενέργειας BMW.

Μελλοντική ευελιξία και μέσω ηλεκτρικών οχημάτων.

Καθώς η προηγμένη ηλεκτροκίνηση εισάγει νέες τεχνικές καινοτομίες, τα ηλεκτρικά και plug-in υβριδικά οχήματα δεν θα είναι πλέον μόνο καταναλωτές ηλεκτρικής ενέργειας, αλλά θα μπορούν να τροφοδοτούν με ενέργεια το ηλεκτρικό δίκτυο, ανάλογα με τις ανάγκες. Ο Dr. Joachim Kolling εξηγεί: «Σκεφθείτε τα ηλεκτρικά και plug-in υβριδικά οχήματα μας σαν κινητές μονάδες αποθήκευσης ενέργειας. Όχι μόνο οι στατικές εγκαταστάσεις των εργοστασίων μας σύντομα θα δικτυωθούν για τη διατήρηση της σταθερότητας του ηλεκτρικού δικτύου, αλλά και τα οχήματά μας – ασφαλώς με συγκατάθεση των πελατών μας». Με αυτή την ολιστική προσέγγιση του τομέα της ηλεκτροκίνησης, το BMW Group συμβάλλει σημαντικά στην μετακίνηση μηδενικών ρύπων του μέλλοντος.

- Τέλος Δελτίου Τύπου -

To BMW Group

Με τις τέσσερις μάρκες του, BMW, MINI, Rolls-Royce και BMW Motorrad, το BMW Group είναι ο No. 1 premium κατασκευαστής αυτοκινήτων και μοτοσικλετών σε όλο τον κόσμο, ενώ παράλληλα προσφέρει premium χρηματοοικονομικές υπηρεσίες και υπηρεσίες μετακίνησης. Σαν μία παγκόσμια εταιρία, το BMW Group λειτουργεί 31 μονάδες παραγωγής σε 14 χώρες και έχει ένα παγκόσμιο δίκτυο πωλήσεων σε περισσότερες από 140 χώρες.

Το οικονομικό έτος 2017, το BMW Group πούλησε πάνω από 2.463.500 αυτοκίνητα και περισσότερες από 164.000 μοτοσικλέτες παγκοσμίως. Το κέρδος προ φόρων για το οικονομικό έτος 2016 ήταν περίπου 9.67 δισεκατομμύρια ευρώ, με έσοδα που ανήλθαν στα 94.16 δισεκατομμύρια ευρώ. Στις 31 Δεκεμβρίου του 2016, το BMW Group είχε παγκόσμιο έμψυχο δυναμικό περίπου 124.729 ατόμων.

Η επιτυχία του BMW Group ανέκαθεν βασιζόταν στη μακροπρόθεσμη συλλογιστική και υπεύθυνη δράση. Ως εκ τούτου, η εταιρία έχει δημιουργήσει οικολογική και κοινωνική βιωσιμότητα σε όλη την αλυσίδα αξιών, ολοκληρωμένη προϊόντική ευθύνη και μία σαφή δέσμευση για τη διατήρηση των φυσικών πόρων, στο πλαίσιο της στρατηγικής της.

www.bmwgroup.com

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>

Twitter: <http://twitter.com/BMWGroup>

YouTube: <http://www.youtube.com/BMWGroupview>

Google+: <http://googleplus.bmwgroup.com>

BMW Group Hellas

Κωνσταντίνος Διαμαντής

Corporate Communications

Τηλέφωνο: +30 2109118151

Fax: +30 210 9118007

e-mail: konstantinos.diamantis@bmw.gr