



MYTILINEOS
Energy & Metals



GE VERNOVA

Δελτίο Τύπου

Οι GE Vernova και MYTILINEOS αναλαμβάνουν σύμβαση ύψους £1 δισ. για την κατασκευή της πρώτης υψηλής μεταφορικής ισχύος υποθαλάσσιας διασύνδεσης στο Ηνωμένο Βασίλειο

- Η Κοινοπραξία αναλαμβάνει την προμήθεια και κατασκευή δύο σταθμών μετατροπής συνεχούς ρεύματος υψηλής τάσης (HVDC) για την κοινοπραξία EGL1 - National Grid και SP Energy Networks.
- Το σύστημα HVDC βασίζεται στην τεχνολογία Voltage-Sourced – την πιο προηγμένη τεχνολογία HVDC.
- Η σύνδεση EGL1 HVDC θα επιτρέψει τη μεταφορά «πράσινης» ενέργειας για την τροφοδοσία περισσότερων από δύο εκατομμυρίων σπιτιών σε ολόκληρο το Ηνωμένο Βασίλειο

Αθήνα, Ελλάδα – ΧΧ Δεκέμβριος 2023 – Η [MYTILINEOS Energy & Metals](#) (RIC: MYTr.AT, Bloomberg: MYTIL.GA, ADR: MYTHY US) (**MYTILINEOS**) και η [GE Vernova's Grid Solutions business](#) (NYSE: **GE**) (**GE Vernova**) ανακοινώνουν ότι αναλαμβάνουν σύμβαση ύψους 1 δισεκατομμυρίου λιρών από την [National Grid Electricity Transmission](#) και την SP Transmission, μέρος του [SP Energy Networks](#) (SPEN), για την πρώτη υποθαλάσσια διασύνδεση υψηλής μεταφορικής ισχύος στην ανατολική ακτή του Ηνωμένου Βασιλείου.

Συγκεκριμένα, η κοινοπραξία GE Vernova και MYTILINEOS επιλέχθηκε για την προμήθεια και κατασκευή δύο σταθμών μετατροπής συνεχούς ρεύματος υψηλής τάσης (HVDC), για τη διασύνδεση Eastern Green Link 1 (EGL1). Η EGL1 - μια κοινοπραξία της National Grid Electricity Transmission και της SP Transmission - θα επιβλέπει τη κατασκευή μιας HVDC, 525kV, 2GW, διπολικής Voltage-Sourced Converter (VSC) τεχνολογίας, υποθαλάσσιας διασύνδεσης από το Torness στο East Lothian της Σκωτίας στο Hawthorn Pit στην κομητεία Durham της Αγγλίας, επιτρέποντας τη μεταφορά «πράσινης» ανανεώσιμης ενέργειας για την τροφοδοσία περισσότερων από δύο εκατομμυρίων σπιτιών σε ολόκληρο το Ηνωμένο Βασίλειο.

Η GE Vernova, επικεφαλής της κοινοπραξίας, και η MYTILINEOS θα παρέχουν την μελέτη και τον τεχνολογικό εξοπλισμό για τους δύο σταθμούς μετατροπής VSC HVDC, οι οποίοι αποτελούν τους τερματικούς σταθμούς για τη σύνδεση του καλωδίου HVDC και θα μετατρέπουν το συνεχές ρεύμα σε εναλλασσόμενο, επιτρέποντας τη μεταφορά της ηλεκτρικής ενέργειας στο ηπειρωτικό δίκτυο μεταφοράς. Το καλωδιακό σύστημα HVDC έχει μήκος περίπου 190 χλμ. Η τεχνολογία VSC είναι η πιο προηγμένη τεχνολογία HVDC, παρέχοντας το πιο αποτελεσματικό και αξιόπιστο μέσο υποθαλάσσιας μεταφοράς μεγάλων ποσοτήτων ισχύος σε μεγάλες αποστάσεις.

Η έναρξη της φάσης σχεδιασμού αναμένεται τον Ιανουάριο του 2024, ενώ η κατασκευή θα ξεκινήσει το 2025.

«Μαζί με τον εταίρο μας τη MYTILINEOS, έχουμε την τιμή να μας ανατεθεί η σύμβαση HVDC για το EGL1, ένα από τα μεγαλύτερα έργα μεταφοράς που έγιναν ποτέ στο Ηνωμένο Βασίλειο. Αυτό το κρίσιμο έργο για τις προσπάθειες απανθρακοποίησης και ενεργειακής ασφάλειας του Ηνωμένου Βασιλείου προστίθεται σε ένα αυξανόμενο ανεκτέλεστο υπόλοιπο έργων που χρησιμοποιούν την προηγμένη τεχνολογία HVDC της GE Vernova», δήλωσε ο κ. Philippe Piron, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της GE Vernova's Grid Solutions.

Ο κ. Ευάγγελος Μυτιληναίος, Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος της MYTILINEOS, σχολίασε: *«Είμαστε ιδιαίτερα ικανοποιημένοι από την ψήφο εμπιστοσύνης της National Grid και της SP Transmission στις δυνατότητες της MYTILINEOS να υλοποιήσει το έργο EGL1 μαζί με τον εταίρο μας GE Vernova. Η MYTILINEOS προσβλέπει στην αξιοποίηση της δεκαετούς εμπειρίας της στη διαχείριση και κατασκευή μεγάλων και σύνθετων έργων δικτύου, για την επιτυχή ολοκλήρωση αυτού του ζωτικής σημασίας έργου για την ενεργειακή μετάβαση στο Ηνωμένο Βασίλειο».*

Σύμφωνα με τη σύμβαση, η GE Vernova θα προμηθεύσει την τεχνολογία VSC HVDC από τις εγκαταστάσεις της στο Stafford του Ηνωμένου Βασιλείου, συμπεριλαμβανομένου του συστήματος μετατροπής τάσης δεύτερης γενιάς (VSC Valves) και του υπερσύγχρονου συστήματος ελέγχου eLumina™. Το σύστημα eLumina™ είναι το πρώτο HVDC σύστημα ελέγχου στον κλάδο που χρησιμοποιεί ψηφιακό σύστημα μέτρησης πλήρως βασισμένο στο πρότυπο 61850 του IEC.

Η MYTILINEOS θα είναι υπεύθυνη για τη μελέτη, την προμήθεια και την κατασκευή έργων πολιτικού μηχανικού, την μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση των βοηθητικών συστημάτων, όπως και την εγκατάσταση όλου του εξοπλισμού.

Η στρατηγική εστίαση της MYTILINEOS στην ανάπτυξη δικτύων είναι κρίσιμη για την επιτυχή ενεργειακή μετάβαση και αξιοποίηση του δυναμικού των ΑΠΕ σε παγκόσμιο επίπεδο. Μέσω της ενίσχυσης της ικανότητας των δικτύων για μεταφορά ενέργειας, αυξάνεται η σταθερότητα, και τα συστήματα μεταφοράς γίνονται πιο ανθεκτικά. Η Εταιρεία έχει σημαντική τεχνογνωσία σε έργα δικτύου μεταφοράς, συμπεριλαμβανομένων έργων μεταφοράς υψηλής τάσης (HV) και υπερυψηλής τάσης (UHV), όπως Υποσταθμοί και Γραμμές Μεταφοράς, καθώς και σε έργα σταθεροποίησης δικτύου, τα οποία έχουν υλοποιηθεί με επιτυχία, καθιστώντας την MYTILINEOS έναν αξιόπιστο συνεργάτη για τους διαχειριστές δικτύων μεταφοράς και διανομής σε όλο τον κόσμο. Επιπλέον, η υψηλή τεχνογνωσία της MYTILINEOS στη διαχείριση και κατασκευή έργων τέτοιου μεγέθους και πολυπλοκότητας παγκοσμίως είναι το κλειδί για ένα επιτυχημένο αποτέλεσμα που θα ωφελήσει χιλιάδες ανθρώπους προς την εποχή του καθαρού μηδενικού ισοζυγίου.

Οι υποθαλάσσιες συνδέσεις, ιδίως στο πλαίσιο της ενεργειακής μετάβασης, διαδραματίζουν καίριο ρόλο στη διευκόλυνση της ανάπτυξης και της ενσωμάτωσης

ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, στη βελτίωση της σταθερότητας του δικτύου και στην προώθηση διεθνών συνεργασιών, για ένα πιο βιώσιμο και διαφοροποιημένο ενεργειακό μείγμα.

Η διασύνδεση EGL1 αποτελεί βασικό μέρος της νέας υποδομής δικτύου για την υποστήριξη των προσπάθειών του Ηνωμένου Βασιλείου για απαλλαγή από εκπομπές άνθρακα, ενώ παράλληλα επιτυγχάνεται η διασφάλιση της ηλεκτρικής επάρκειας.

Για περισσότερες πληροφορίες, σχετικά με την MYTILINEOS, παρακαλούμε επικοινωνήστε:

κα. Αντιγόνη Φάκου: Γραφείο Τύπου MYTILINEOS Τηλ. 210-6877346 | Fax 210-6877400 | E-mail: Antigoni.fakou@mytilineos.com

MYTILINEOS:

Η Εταιρεία MYTILINEOS που ιδρύθηκε στην Ελλάδα το 1990, είναι βιομηχανική και ενεργειακή πολυεθνική εταιρεία, εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών, με ενοποιημένο κύκλο εργασιών και EBITDA που ανέρχονται σε 6,3 δισ. ευρώ και 823 εκ. ευρώ αντιστοίχως και απασχολεί περισσότερους από 5.442 άμεσους και έμμεσους εργαζόμενους στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Επικεντρωμένη στην αειφορία, η MYTILINEOS έχει θέσει φιλόδοξους στόχους μείωσης των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), βάσει των δεικτών επίδοσης ESG για το Περιβάλλον, την Κοινωνία και την Διακυβέρνηση, ενώ ήδη κατατάσσεται ως Leader για τις πρακτικές ESG στον δείκτη Morgan Stanley Capital International (MSCI) και έχει ενταχθεί στον δείκτη Dow Jones Sustainability (DJSI) Emerging Markets.

www.mytilineos.com | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [YouTube](#) | [LinkedIn](#)

Για περισσότερες πληροφορίες, σχετικά με την GE Vernova, παρακαλούμε επικοινωνήστε:

K. Anshul Madaan: Media Relations Grid Solutions, GE Vernova, Tel. +91 83778 80468 | E-mail: anshul.madaan@ge.com

GE Vernova's Grid Solutions business

Η GE Vernova είναι μια ειδικά σχεδιασμένη παγκόσμια εταιρεία στον τομέα της ενέργειας που περιλαμβάνει τμήματα παραγωγής ενέργειας, αιολικής ενέργειας και τμήματα ηλεκτροδότησης και υποστηρίζεται από τμήματα προηγμένης έρευνας, συμβουλευτικών υπηρεσιών και χρηματοοικονομικών υπηρεσιών. Βασιζόμενη σε πάνω από 130 χρόνια εμπειρίας στην αντιμετώπιση των παγκόσμιων προκλήσεων, η GE Vernova βρίσκεται σε μοναδική θέση για να ηγηθεί της ενεργειακής μετάβασης, συνεχίζοντας να παρέχει υπηρεσίες ηλεκτροδότησης, ενώ ταυτόχρονα εργάζεται για την απαλλαγή από εκπομπές άνθρακα. Η GE Vernova βοηθά τους πελάτες της να ενισχύονται οικονομικά και να παρέχουν ηλεκτρική ενέργεια ζωτικής σημασίας για την υγεία, την ασφάλεια, την προστασία και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής. Η GE Vernova έχει την έδρα της στο Cambridge της Μασαχουσέτης των ΗΠΑ, με περισσότερους από 80.000 υπαλλήλους σε 100+ χώρες σε όλο τον κόσμο. Η επιχείρηση Grid Solutions της GE Vernova

παρέχει προηγμένες τεχνολογίες και συστήματα δικτύου, επιτρέποντας τη μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας από το σημείο παραγωγής έως το σημείο κατανάλωσης υποστηρίζοντας την ενεργειακή ασφαλή και απαλλαγμένη από άνθρακα μετάβαση.

Η αποστολή της GE Vernova είναι απόλυτα συνδεδεμένη με το όνομα της - διατηρεί την κληρονομιά της, "GE", ως ένα διαρκές και σκληρά κερδισμένο σήμα ποιότητας και εφευρετικότητας. Το "Ver" / "verde" σηματοδοτεί τα καταπράσινα και πλούσια οικοσυστήματα της Γης. Το "Nova", από το λατινικό "novus", παραπέμπει σε μια νέα, καινοτόμο εποχή ενέργειας με χαμηλότερες εκπομπές άνθρακα. Υποστηριζόμενη από τον Εταιρικό Σκοπό, The Energy to Change the World, η GE Vernova θα βοηθήσει στην επίτευξη ενός πιο προσιτού, αξιόπιστου, βιώσιμου και ασφαλούς ενεργειακού μέλλοντος.

[GE Vernova](#) | [LinkedIn](#)

Αν δεν θέλετε να λαμβάνετε πλέον Δελτία Τύπου και ενημερώσεις από την MYTILINEOS, κάντε κλικ [εδώ](#)