

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΕΡΓΑ Ηνωμένο Βασίλειο

Μονάδα Ανοικτού Κύκλου 299MW, Immingham - North Lincolnshire, Ηνωμένο Βασίλειο



Περιγραφή

ΠΕΛΑΤΗΣ
Vitol

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ
Ηνωμένο Βασίλειο

ΤΟΜΕΑΣ
Ενεργειακά Έργα

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
Ανοιχτού / Συνδυασμένου
Κύκλου

ΕΝΑΡΞΗ
2023

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Σε εξέλιξη

Περίληψη έργου

Η MYTILINEOS Energy & Metals αναλαμβάνει την ανάπτυξη και κατασκευή μίας μονάδας παραγωγής ενέργειας με αεριοστρόβιλο ανοικτού κύκλου (OCGT) και καύσιμο το φυσικό αέριο, στο Immingham του Βόρειου Lincolnshire του Ηνωμένου Βασιλείου, για την VPI Immingham -B LLP (VPI-B), του ομίλου Vitol.

Συγκεκριμένα, η σύμβαση που υπέγραψε η MYTILINEOS αφορά στη μελέτη, προμήθεια και κατασκευή (EPC) μονάδας OCGT ισχύος 299MW. Η Siemens Energy θα παρέχει τον κύριο εξοπλισμό και τον πυρήνα του πακέτου αεριοστροβίλων που περιλαμβάνει έναν αεριοστρόβιλο Siemens Energy SGT5-4000F και μια γεννήτρια SGen5-1200A, συμπεριλαμβανομένων ηλεκτρικών εξαρτημάτων και ενός συστήματος οργάνων και ελέγχου. Ο εγκατεστημένος εξοπλισμός της Siemens Energy μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τη σταθεροποίηση του δικτύου σε περιόδους κατά τις οποίες ο ίδιος ο σταθμός παραγωγής ενέργειας δεν παράγει ηλεκτρική ενέργεια - ένας σημαντικός παράγοντας για τη διασφάλιση της ασφάλειας του εφοδιασμού στο Ηνωμένο Βασίλειο.

Το έργο θα βρίσκεται δίπλα στον υφιστάμενο σταθμό συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας VPI Immingham και η VPI-B έχει ήδη εξασφαλίσει σύμβαση δυναμικότητας στη δημοπρασία αγοράς δυναμικότητας T-4 UK του 2022 για το εν λόγω OCGT. Η παραγόμενη ενέργεια θα μεταφερθεί στο Δίκτυο Μεταφοράς Υψηλής Τάσης που διαχειρίζεται η National Grid. Το OCGT αναμένεται να τεθεί σε εμπορική λειτουργία τον Ιούλιο του 2025.