

Άγιος Νικόλαος CCGT, Μονάδα Συνδυασμένου Κύκλου 826 MW



Περιγραφή

ΠΕΛΑΤΗΣ
Protergia

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ
Βοιωτία

ΤΟΜΕΑΣ
Ενεργειακά Έργα



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
Ανοιχτού / Συνδυασμένου
Κύκλου

ΕΝΑΡΞΗ
2019

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Σε εξέλιξη

Περίληψη έργου

Ο νέος σταθμός CCGT, ισχύος 826MW, είναι ένας από τους μεγαλύτερους σταθμούς συνδυασμένου κύκλου με καύσιμο φυσικό αέριο στην Ευρώπη, και κατασκευάζεται στο Ενεργειακό Κέντρο της MYTILINEOS στον Αγ. Νικόλαο Βοιωτίας.

Ο νέος σταθμός, ο οποίος θα έχει ως βασικό προμηθευτή την GeneralElectric, θα έχει αεριοστρόβιλο τεχνολογίας classH, με θερμική απόδοση μεγαλύτερη από 63%, γεγονός που θα τον καθιστά τον πιο αποδοτικό σταθμό CCGT στην Ευρώπη, αυτή τη στιγμή.

Επίσης, θα συμβάλει αποτελεσματικά στην παραγωγή «καθαρής» ενέργειας, καθώς με τη χρήση του φυσικού αερίου ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές ρύπων και οι επιπτώσεις τους. Το φυσικό αέριο κατά την καύση του εκπέμπει λιγότερα αέρια του θερμοκηπίου από τα υπόλοιπα συμβατικά καύσιμα, ενώ ένας σταθμός CCGT υπολογίζεται ότι εκπέμπει κάτω από το ένα τέταρτο των εκπομπών μιας θερμικής λιγνιτικής μονάδας.

Η ημερομηνία έναρξης λειτουργίας του σταθμού (commissioning) τοποθετείται στο 4ο τρίμηνο του 2021.