



11/12/14

Ενημερωτικό Σημείωμα

Νέος Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στη Ρόδο

Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία ενός Θερμοηλεκτρικού Σταθμού (ΘΗΣ) συνολικής καθαρής ισχύος 115,439 MWe.

Το Έργο αποτελείται από επτά (7) όμοιες τετράχρονες Μηχανές Εσωτερικής Καύσης με τις αντίστοιχες ισάριθμες ηλεκτρικές Γεννήτριες συνολικής καθαρής ισχύος 115,5 MWe (7x16,5 MWe), με όλον τον απαραίτητο κύριο & βοηθητικό εξοπλισμό και εγκαταστάσεις.

Το κύριο καύσιμο των Κινητήρων Ντίζελ θα είναι Μαζούτ χαμηλού θείου. Οι Μονάδες έχει προβλεφθεί να έχουν τη δυνατότητα χρήσης Φυσικού Αερίου, με κατάλληλες τεχνικές μετατροπές, εφόσον αυτό καταστεί εμπορικά διαθέσιμο στη Ρόδο.

Ο σχεδιασμός του έργου στοχεύει στη σταδιακή λειτουργία των μηχανών του ΘΗΣ από τον Μάιο του 2016.

Η σημασία του έργου σχετίζεται και συνδέεται άμεσα με την εθνική ενεργειακή πολιτική και συμβάλει:

- **στην ασφάλεια ενεργειακού εφοδιασμού του νησιού**, ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.
- **στην αποτελεσματική αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν σε σχέση με το περιβάλλον και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής**, καθώς το έργο θα αντικαταστήσει το πεπαλαιωμένο χαμηλής αξιοπιστίας και ενεργειακής απόδοσης, αλλά και υψηλότερης ρύπανσης υφιστάμενο δυναμικό παραγωγής, με νέα σύγχρονα και πλέον φιλικά προς το περιβάλλον συστήματα.
- **Στην αύξηση της απασχόλησης, άμεσα** από την ίδια την κατασκευή και λειτουργία της βιομηχανικής παραγωγικής μονάδας, όσο και **έμμεσα** από την ανάπτυξη άλλων δραστηριοτήτων που απαιτούν αξιόπιστη παραγωγική ισχύ.

Έργα σε μη διασυνδεδεμένα νησιά

Εκτός από τον νέο ΘΗΣ Ρόδου η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων θα χρηματοδοτήσει έργα ανάπτυξης συνολικού προϋπολογισμού 174 εκατ. ευρώ (€) σε 18 Αυτόνομους Σταθμούς Παραγωγής.

Τα συγκεκριμένα έργα αφορούν σε αύξηση της εγκατεστημένης ισχύος, τόσο για την αξιόπιστη αντιμετώπιση των ενεργειακών αναγκών των νησιών, όσο και για την



αντικατάσταση μονάδων παλαιάς τεχνολογίας. Επιπλέον αφορούν σε έργα περιβαλλοντικής συμμόρφωσης καθώς επίσης, αναβάθμισης και εκσυγχρονισμού του υφιστάμενου εξοπλισμού των Σταθμών και των υποδομών τους.

Πιο αναλυτικά θα χρηματοδοτηθούν τα εξής έργα νέας ισχύος :

- Προμήθεια και εγκατάσταση 8 νέων φορητών Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (H/Z) χ 1,270 MW έκαστο στον ΑΣΠ Θήρας και 8 νέων φορητών H/Z χ 1,355 MW έκαστο, στον ΑΣΠ Λέσβου.
- Προμήθεια και εγκατάσταση 2 νέων H/Z χ 8 MW έκαστο, στους ΑΣΠ Σάμου και Καλύμνου αντίστοιχα.
- Προμήθεια και εγκατάσταση 2 νέων H/Z χ 1 MW έκαστο, στον Τοπικό Σταθμό Παραγωγής (ΤΣΠ) Σερίφου.
- Προμήθεια και εγκατάσταση 2 νέων H/Z χ 1 MW έκαστο, στον ΤΣΠ Κύθνου.
- Προμήθεια και εγκατάσταση 1 νέου H/Z χ 1 MW στον ΤΣΠ Αστυπάλαιας.
- Προμήθεια και εγκατάσταση 1 νέου H/Z χ 1,8 MW στον ΤΣΠ Σκύρου.
- Προμήθεια και εγκατάσταση 4 νέων H/Z χ 0,18 MW έκαστο, στους ΤΣΠ Οθωνών (1 H/Z), Ερείκουσας (1 H/Z), Δονούσας (2 H/Z) και 3 νέων H/Z χ 0,25 MW έκαστο, στους ΤΣΠ Μεγίστης (1 H/Z), Ανάφης (2 H/Z).
- Προμήθεια και εγκατάσταση 3 νέων H/Z χ 5,5 MW έκαστο, στον ΑΣΠ Λήμνου.
- Προμήθεια και εγκατάσταση 3 νέων H/Z χ 17 MW έκαστο ή 2 νέων H/Z χ 25 MW έκαστο, στον ΑΣΠ Κω.
- Προμήθεια και εγκατάσταση 2 νέων H/Z χ 10 MW έκαστο, στον ΑΣΠ Θήρας.
- Προμήθεια και εγκατάσταση 2 νέων H/Z χ 2,5 MW έκαστο και 2 νέων H/Z χ 1,3 MW έκαστο, στον ΤΣΠ Ικαρίας.
- Προμήθεια και εγκατάσταση 3 νέων H/Z χ 4 MW έκαστο, στον ΑΣΠ Καρπάθου.
- Προμήθεια και εγκατάσταση 2 νέων H/Z χ 12 MW έκαστο, στον ΑΣΠ Λέσβου.

Τα νέα έργα ισχύος θα συμβάλουν στην αύξηση της ενεργειακής απόδοσης των αυτόνομων νησιωτικών συστημάτων.

Επιπλέον θα χρηματοδοτηθούν Περιβαλλοντικά έργα και έργα εκσυγχρονισμού των υποδομών τα σημαντικότερα από τα οποία είναι τα ακόλουθα :

- Έργα ηχομείωσης στον ΑΣΠ Θήρας.
- Κατασκευή μεταλλικού κτιρίου μηχανουργείου, εργασίες συντήρησης κτιρίου και εργασίες περιβάλλοντος χώρου ΑΣΠ Σάμου.
- Αγωγός νερού ψύξης και φρεάτιο ελέγχου νερού απαγωγής ΑΣΠ Λέσβου.
- Νέο αντλιοστάσιο και φίλτρα θαλασσινού νερού ψύξης, λεκάνη ηρεμίας και νέος αγωγός καυσίμου ΑΣΠ Θήρας.
- Αναβάθμιση ηλεκτρικής εγκατάστασης Μέσης Τάσης ΑΣΠ Λέσβου.
- Αναβάθμιση ηλεκτρικής εγκατάστασης ΤΣΠ Αστυπάλαιας και Σύμης.