

ΑΡΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΥΠΡΟΥ

ΣΧΕΔΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

I. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ

1. Ονομασία: **ΒΟΗΘΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΒΑΡΔΙΑΣ
(ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ/ΑΓΟΡΑ)
(Συνδυασμένη με τη θέση του Μηχανικού Βάρδιας
(Λειτουργία Συστήματος/Αγορά))**
2. Ταξινόμηση: Επιστημονικό Προσωπικό
3. Κατηγορία: Πρώτου Διορισμού
4. Κλίμακα: Ν3
5. Τόπος Εργασίας: Διαχειριστής Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου
6. Άμεσα υπόλογος: Ανώτερο Μηχανικό Βάρδιας-Βοηθό Διευθυντή Βάρδιας
(Λειτουργία Συστήματος/Αγορά) ή Μηχανικό Βάρδιας
(Λειτουργία Συστήματος/Αγορά) που εκτελεί καθήκοντα
Υπεύθυνου Μηχανικού Βάρδιας (Λειτουργία
Συστήματος/Αγορά)
7. Υπεύθυνος για: Όλο το προσωπικό που του ανατίθεται

II. ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ

Κάτω από τη γενική εποπτεία του Ανώτερου Μηχανικού Βάρδιας-Βοηθού Διευθυντή Βάρδιας (Λειτουργία Συστήματος/Αγορά) ή Μηχανικού Βάρδιας (Λειτουργία Συστήματος/Αγορά) που εκτελεί καθήκοντα Υπεύθυνου Μηχανικού Βάρδιας (Λειτουργία Συστήματος/Αγορά):

1. Εφαρμόζει τα λογισμικά του Συστήματος Τηλεέγχου και Διαχείρισης Ενέργειας και άλλα λογισμικά που του παρέχονται για την εκτέλεση των καθηκόντων του.
2. Βοηθά στη συντομότερη δυνατή αποκατάσταση ομαλών συνθηκών, μετά από σοβαρές βλάβες, στα Συστήματα Παραγωγής και Μεταφοράς, συμπεριλαμβανομένης της περίπτωσης ολικής ή μερικής σβέσης του Συστήματος Μεταφοράς, εφαρμόζοντας αυστηρά τις ισχύουσες διαδικασίες.
3. Παρακολουθεί τη λειτουργία του Συστήματος Μεταφοράς και ανταποκρίνεται, προβαίνοντας σε όλες τις δέουσες ενέργειες, σε όλους του συναγερμούς που λαμβάνονται από το Σύστημα ΣΤΗΔΕ.
4. Συμμετέχει στην ετοιμασία σεναρίων εκπαίδευσης στον Προσομοιωτή Συστήματος Παραγωγής/Μεταφοράς και στον προγραμματισμό εκπαιδευτικών προγραμμάτων για τους Μηχανικούς του Εθνικού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας.
5. Βοηθά στην ετοιμασία εκθέσεων συμβάντων για σοβαρές βλάβες στα Συστήματα Παραγωγής/Μεταφοράς και, όπου εφαρμόζεται, υποβάλλει εισηγήσεις για τη λήψη μέτρων για αποφυγή παρόμοιων καταστάσεων.

ΒΟΗΘΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΒΑΡΔΙΑΣ (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ/ΑΓΟΡΑ)

6. Βοηθά στην ικανοποίηση της ζήτησης ανά πάσα στιγμή και στη λειτουργία των Συστημάτων Παραγωγής/Μεταφοράς με ελάχιστο οικονομικό κόστος και κάτω από συνθήκες ασφαλείας.
7. Βοηθά στη διαχείριση της βραχυπρόθεσμης και μεσοπρόθεσμης Παραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.
8. Βοηθά στην έγκριση ενεργοποίησης έργων σύνδεσης στο Σύστημα Μεταφοράς.
9. Συμμετέχει στην ετοιμασία μελετών ανάλυσης δικτύου, χρησιμοποιώντας τα λογισμικά που του παρέχονται και προβαίνει σε εισηγήσεις για τη βελτίωση της ασφάλειας λειτουργίας του Συστήματος Μεταφοράς.
10. Βοηθά στην παρακολούθηση, εφαρμογή και αναθεώρηση των Κανόνων Ασφαλείας.
11. Τηρεί τα Αρχεία Λειτουργίας και Συμβάντων.
12. Εφαρμόζει τα λογισμικά που του παρέχονται για τον καθορισμό Επικουρικών Υπηρεσιών.
13. Ετοιμάζει τη Βραχυπρόθεσμη Πρόβλεψη Συνολικής Ζήτησης βάσει στοιχείων, που του παρέχονται από τους Χρήστες του Συστήματος Μεταφοράς, τους Ανεξάρτητους Παραγωγούς και τους Επιλέγοντες Πελάτες και εφαρμόζοντας τα λογισμικά που του παρέχονται για το σκοπό αυτό.
14. Φροντίζει για την τήρηση της Συχνότητας και της Τάσης του συστήματος μέσα στα καθορισμένα αποδεκτά όρια.
15. Συντονίζει τις ενέργειες όλων των Χρηστών του Συστήματος Μεταφοράς και δίδει οδηγίες για τους χειρισμούς στο Σύστημα Μεταφοράς σύμφωνα με τις ισχύουσες διαδικασίες και κανονισμούς ασφαλείας.
16. Εφαρμόζει τα λογισμικά που του παρέχονται για τη λειτουργία της Αγοράς και για τον καθορισμό/επιλογή των Επικουρικών Υπηρεσιών.
17. Εκτελεί οποιαδήποτε άλλα καθήκοντα που σχετίζονται με τη θέση του, που δυνατό να του ανατεθούν.
18. Εργάζεται σύμφωνα με τους περί Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου (Όροι Υπηρεσίας) Κανονισμούς του 1986 και τις μετέπειτα τροποποιήσεις τους.

III. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

1. (α) Πανεπιστημιακό ή άλλο ισότιμο ανώτατου εκπαιδευτικού ιδρύματος πτυχίο ή δίπλωμα στην Ηλεκτρολογία ή Μηχανολογία ή Ηλεκτρονική.

ΚΑΙ

- (β) Οι υποψήφιοι θα πρέπει κατά τη διάρκεια των σπουδών τους να έχουν διδαχθεί θέματα σχετικά με:

- (i) **Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί**: Παραγωγή, Μεταφορά, Διανομή και Εκμετάλλευση Ηλεκτρικής Ενέργειας.

(ii) **Μηχανολόγοι Μηχανικοί**: Συστήματα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας.

(iii) **Ηλεκτρονικοί Μηχανικοί**: Εφαρμοσμένη Ηλεκτρονική, Ψηφιακά Συστήματα, Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες και Αυτοματισμούς.

2. Μέλος του ΕΤΕΚ στον κλάδο της Ηλεκτρολογικής ή Μηχανολογικής ή Ηλεκτρονικής Μηχανικής.
3. Ισχυρή, ευχάριστη προσωπικότητα και ηγετικά χαρίσματα και διοικητική ικανότητα.
4. Πολύ καλή γνώση της Ελληνικής και της Αγγλικής γλώσσας.

IV. **ΑΛΛΕΣ ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ**

1. Πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις των Κανονισμών 2 και 17 των περί Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου (Όροι Υπηρεσίας) Κανονισμών του 1986 και των μετέπειτα τροποποιήσεων τους.
2. Πρέπει να είναι αποδεδειγμένου ακέραιου χαρακτήρα.
3. Πρέπει η υγεία του να είναι τέτοια ώστε να του επιτρέπει να εκπληρώνει τα καθήκοντα της θέσης του.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- (1) Η Αρχή, σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, θα καθορίζει κατά τη δημοσίευση των θέσεων ποια από τα, υπό της παραγράφου III(1), απαιτούμενα προσόντα, δηλαδή **Ηλεκτρολογία** ή **Μηχανολογία** ή **Ηλεκτρονική Μηχανική**, θα απαιτούνται.
- (2) Οι διορισθησόμενοι με προσόντα Ηλεκτρολογίας θα πρέπει να αποκτήσουν Πιστοποιητικό Ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού της Ηλεκτρομηχανολογικής Υπηρεσίας, όταν αυτό απαιτείται για την εκτέλεση των καθηκόντων τους με βάση την περί Ηλεκτρισμού Νομοθεσία και Κανονισμούς του 1941 και τις μετέπειτα τροποποιήσεις τους.