



ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ 2011 – 2012

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

Χρονοδιάγραμμα συντήρησης εργοταξιακού εξοπλισμού σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο Συντήρησης EN 13460 με το MS Project 2010

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: Αμαραντίδης Στέλιος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η συντήρηση του μηχανολογικού εξοπλισμού βιομηχανικών εγκαταστάσεων αποτελεί μια κρίσιμη δραστηριότητα τόσο για την ομαλή λειτουργία τους όσο και για την ασφάλεια του προσωπικού. Η επακριβής αποτύπωση και καταγραφή των λειτουργικών μονάδων και η εφαρμογή σύγχρονων και αποτελεσματικών διαδικασιών, σε συνδυασμό με την λεπτομερή τους καταγραφή, είναι κρίσιμες συνιστώσες για μια αποτελεσματική συντήρηση. Στην παρούσα διπλωματική εργασία γίνεται αρχικά μια αναφορά στην ιστορία της συντήρησης και στα διάφορα είδη που υπάρχουν. Στη συνέχεια, περιγράφεται το Ευρωπαϊκό Πρότυπο συντήρησης EN 13460:2009 και πώς αυτό συνδέεται με την παραγωγική διαδικασία. Ακολουθεί μια σύντομη τεχνική περιγραφή των λειτουργικών στοιχείων μιας από τις τρεις τροφοδοτικές αντλίες της 3ης Μονάδος του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου Κοζάνης, και ο τρόπος εφαρμογής του Ευρωπαϊκού Προτύπου στις διαδικασίες της συντήρησης της αντλίας. Παρουσιάζεται η σύνδεση της όλης της διαδικασίας με το MS Project 2010 για τη δημιουργία του αντίστοιχου χρονοδιαγράμματος διεργασιών και η εργασία ολοκληρώνεται με τα συμπεράσματα που εξάγονται από την όλη διαδικασία.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Συντήρηση, Ευρωπαϊκό Πρότυπο Συντήρησης, Τροφοδοτική Αντλία, Χρονοδιάγραμμα GANTT