

ΦΟΡΜΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ
«Τεχνίτη Υδροηλεκτρικών Σταθμών
Παραγωγή Ενέργειας»
[Τ_ΥΗΣΠΕ]**

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΜΕΤΑΞΥ
ΤΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ, ΓΣΕΕ,
ΣΕΒ, ΙΟΒΕ, ΓΣΕΒΕΕ, ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ,
ΕΣΕΕ, ΚΑΕΛΕ.**

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΦΟΡΕΑΣ: ΙΟΒΕ

Α ΕΠΑΝΥΠΟΒΟΛΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΣΥΝΟΨΗ - ABSTRACT	3
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	22
ΕΝΟΤΗΤΑ Α [Α1:-Α13]: «ΤΙΤΛΟΣ -ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ & ΕΙΔΙΚΕΥΣΕΩΝ»	
A.1 Προτεινόμενος Γενικός Τίτλος του Επαγγέλματος και των Ειδικεύσεων	25
A.2 Ορισμός του Επαγγέλματος ή και ειδικεύσεων	26
A.2.1. Γενική Περιγραφή του περιεχομένου και σκοπός του Επαγγέλματος & των Ειδικεύσεων	26
A.3 Αντιστοίχιση με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελμάτων, σε τετραψήφια ανάλυση και με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Κλάδων Οικονομίας, σε τουλάχιστον διψήφια ανάλυση	26
A.3.1. Πλησιέστερη περιγραφή και κωδικός κατάμ ΣΤΕΠ 92 :	26
A.3.2 Πλησιέστερη περιγραφή και κωδικός κατά Stakod 2003 :	27
A.4 Ιστορική εξέλιξη του Επαγγέλματος ή /και των ειδικεύσεων.....	28
A.4.1 Ιστορική αναδρομή και εξέλιξη του επαγγέλματος και των Ειδικεύσεων.....	28
A.4.2 Ισχύον νομοθετικό πλαίσιο	28
A.5 Αναπτυξιακή δυναμική της οικονομίας /δυναμική του επαγγέλματος.....	28
A.5.1 Γενική περιγραφή των τάσεων μεγέθυνσης που διαγράφουν στην ελληνική αγορά.....	28
A.5.2 Είδος επιχειρήσεων όπου εμφανίζεται κατά κύριο το επάγγελμα και αναπτυξιακή	29
A.6 Απασχόληση, τάσεις-προοπτικές.....	29
A.6.1 Περιγραφή υπάρχουσας κατάστασης της απασχόλησης.....	290
A.6.2 Τάσεις	29
A.6.3. Προοπτικές.....	30
A.7 Υφιστάμενες μορφές άσκησης του επαγγέλματος, τάσεις εξέλιξης	30
A.7.1 Υφιστάμενες ειδικεύσεις/ κατευθύνσεις του επαγγέλματος ή/ και της ειδίκευσης στις «Επιχειρήσεις Ηλ. Παραγωγής με ΜΥΗΣΠΕ»	30
A.7.2 Τάσεις εξέλιξης των πιο δυναμικών και πολυπληθών ειδικεύσεων	30
A.8 Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του ανθρώπινου δυναμικού που δραστηριοποιείται στο επάγγελμα / ειδίκευση.	31
A.9 Συνδικαλιστικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδίκευση έντυπα ή άλλα μέσα πληροφόρησης ή άλλες πηγές.....	31
A.9.1 Συνδικαλιστικές-επαγγελματικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα /ειδίκευση.....	31
A.10 Τυπικές ή θεσμικές προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος/ειδίκευσης	32
A.10.1 Άδειες λειτουργίας A.10.2 Άδειες εργασίας A.10.3 Άλλες προϋποθέσεις άσκησης επαγγέλματος ή/ και ειδίκευσης	32
A.11 Τίτλοι και θέσεις-διαβαθμίσεις στην επαγγελματική ιεραρχία	32
A.11.1 Τίτλοι και θέσεις-διαβαθμίσεις επαγγελματικής ιεραρχίας	32
A.12 Συνθήκες εργασίας (συμπεριλαμβανομένων υγιεινής και ασφάλειας)	32
A.13 Δυνατότητες απασχόλησης για άτομα με αναπηρίες	33
ΕΝΟΤΗΤΑ Β:«ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»	
B.1 ΚΥΡΙΕΣ, ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	35
B.2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ, ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	50
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ και ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ».....	
Γ.1 ΓΝΩΣΕΙΣ	79
Γ.2 ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ	109
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: «ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ»	128
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ»	130
Ε.1 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ	132
ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	132
Ε.2 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	133
ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	133
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	134
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	142

ΣΥΝΟΨΗ – ABSTRACT

Επάγγελμα Ν77: Τεχνίτης Υδροηλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής Ενέργειας { Τ_ΥΗΣΠΕ }

Οι Τ_ΥΗΣΠΕ (βασικό επάγγελμα) είναι μέλη των ομάδων Λειτουργίας που καλύπτουν αντίστοιχες θέσεις εργασίας σε μικρούς ΥΗΣ (ΜΥΗΣ, ισχύος κάτω των 15MW), οι οποίοι συχνά λειτουργούν όχι μόνον για την ηλεκτροπαραγωγή, αλλά για την βελτιστοποίηση της λειτουργίας σταθμών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, προσφέροντας διέξοδο «αποθήκευσης» (με «γέμισμα» στις περιόδους αυτές της χωρητικότητας αποταμίευσης νερού του ΥΗΣ) της ενέργειας στις περιόδους μειωμένης απορρόφησης της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας, και συμπλήρωση των «κενών» παραγωγής στα μεγάλα φορτία της κατανάλωσης, ή σε περιόδους «μη παραγωγής» των αντίστοιχων ΑΠΕ¹.

Ως προσωπικό βάρδιας &/ή «επιφυλακής» εργάζονται (με ονομασίες: «Τεχνίτης Βάρδιας»), κάτω από την καθοδήγηση / επίβλεψη (όχι αναγκαστικά «επιτόπου», αλλά συχνά από το πλησιέστερο «Κέντρο» της περιφέρειας του μικρού ΥΗΣ) των αντίστοιχα, ανά Επιχείρηση, αρμόδιων Μηχανικών Υπηρεσίας (ΜηχΥΗΣΠΕ).

Το αντικείμενο εργασίας των Τ_ΜΥΗΣΠΕ είναι μεν «παλαιό» (και παρόμοιο ποιοτικά με αυτό των Χειριστών Φυλακής των μεγάλων ΥΗΣ) αλλά πρόσφατα επαναπροσδιορίζεται / εξειδικεύεται, στο πλαίσιο της αναθεώρησης της ενεργειακής πολιτικής και συνακόλουθα των απαιτούμενων προσόντων: αντίστοιχη γνώση των εγκαταστάσεων, μηχανών και σχετικών κυκλωμάτων ροής και ρύθμισης αυτής προς τον ΜΥΗΣ, ικανοτήτων και δεξιοτήτων ταυτοποίησης των αναγκών και αντίστοιχης πρόσβασης, χρήσης εργαλείων, συσκευών και οργάνων ελέγχου μιας μεγαλύτερης τεχνολογικής ποικιλίας.

Αναγνωρίζοντας ως διακεκριμένο το Επάγγελμα των Τ_ΜΥΗΣΠΕ, αυτοί κατηγοριοποιούνται κατά την αρχική περίοδο της εργασίας τους στον ΥΗΣΠΕ, έως και την εσωτερική (από την αντίστοιχη Δ/κή Δ/ση) πιστοποίηση της επαγγελματικής επάρκειας, επιπλέον ενός «βασικού επαγγελματικού επιπέδου» τουλάχιστον σε τρεις (3) διακεκριμένες Ειδικεύσεις: με πρώτη την 77.0.2 λόγω του χαρακτήρα του ΥΗΣΠΕ, ακολουθούν κατά προτεραιότητα οι 77.0.1 και η 77.0.3 ανάλογα με τα τεχνολογικά & άλλα χαρακτηριστικά των εξοπλισμών², αλλά και τις σύνθεσης του προσωπικού του ΥΗΣ. Έτσι στη συνέχεια κρίνουμε αναγκαίο να διακρίνουμε τις αντίστοιχες ΚΕΛ, ΕΕΛ κλπ κατά «Ειδικεύση», πολύ περισσότερο που παρά την αναγκαία κατάληξη με κάλυψη και των τριών –κυρίως με επιμόρφωση στη θέση εργασίας, αλλά και με σεμινάρια ενδοεπιχειρησιακής κατάρτισης- ο αντίστοιχος χρόνος είναι συχνά πάνω από 3ετία από την αρχική πρόσληψη. Οι ειδικεύσεις αυτές είναι οι ακόλουθες:

77.0.1: «Τεχνιτών Χειριστών-Μηχανοσυντηρητών ΜΥΣΗΠΕ» ή/ε

77.0.2: «Τεχνιτών Χειριστών-Ηλεκτρολόγων ΜΥΣΗΠΕ» ή/ε

77.0.3: «Τεχνιτών Χειριστών-Ηλεκτρονικών ΜΥΣΗΠΕ»

και στη συνέχεια παρουσιάζονται τα σχετικά αναλυτικά χαρακτηριστικά (ΚΕΛ, ΕΕΛ και ΕΕ, εξοπλισμοί κλπ) τόσο του «Βασικού» επαγγέλματος όσο και των «Εξειδικεύσεων».

Στο Παράρτημα 4 δίνεται συνοπτικός Πίνακας για το Ε.Π. των Τ_ΥΗΣΠΕ.

¹ Το “γέμισμα” του ταμιευτήρα των ΜΥΗΣ ή ακόμη και των ΥΗΣ γίνεται με τη χρήση ξεχωριστών αντλιών ή και των υδροστροβίλων των ΜΥΗΣ, εφόσον είναι κατάλληλου τύπου, οι οποίοι λειτουργούν ως αντλίες και χρησιμοποιούν το περίσσειμα της ενέργειας που παράγεται από άλλη πηγή (πχ αιολική). Αν ο συνδυασμός αυτός είναι έργων ΑΠΕ, τότε το Έργο ονομάζεται ΥΒΡΙΔΙΚΟ (πχ Υβριδικό Ενεργειακό έργο Ικαρίας)

² Η αναγκαιότητα της ταχείας συμπλήρωσης του προφίλ του βασικού επαγγελματικού επιπέδου με την εξειδίκευση 77.0.2 γίνεται αισθητή με αιτία την συνύπαρξη των γενικών παραγωγικών εξοπλισμών & εγκαταστάσεων με εκείνες με «ηλεκτρολογικό χαρακτήρα».

ABSTRACT

Profession's Title and Definition

“Small Hydroelectric Power Station Operator” [sHEPO]

The present study develops the occupational profile of the “Small Hydroelectric Power Station Operators” [sHEPSO] who are working as members of operation team, employed in the particular energy production small (*of a less than 15MW Electrohydraulic Power Stations*), usually combined with Renewable (sun or wind power station, of Public or Private or local authorities organisations

They are called sHEPSO, and they are working as “shift”, or “stand by” workers, under a variety of professional titles [*with internal hierarchical levels of “Chief (Shift) Technical Agent” – working in the same station or in the closer located “small HEPSO or renewable resources energy centers, technician”-- under the control / guidance of experienced third level of education agents , HEPSO responsible Engineers (or professionally equivalents, according to organisational and internal politics in each company)*], ensuring any how the function of the HEPSO productive (*or, in general of the..*) installations according the professional and quality specifications, in a very close collaboration with central organisation corresponding dispatching hierarchy.

The object of the everyday professional work of sHEPSO is widely differentiated from the one of HEPS (*of a great electric power and of a particular role in the national El. Power Transfer & Distribution System*): in addition of the knowledge, skills and competencies of the station equipment operation, they are categorised according to the additional professional abilities to ensure the 1st level maintenance (*mechanical, electrical &/or electronic*) equipment of the Station, in one at-least of the following specialisations

So, we accept the basic profession as a professional entity, but in addition, we distinguish at least 3 different specialisations, according to specific additional objectives &/or technological characteristics³ of their daily duties:

Specialization 77sp1 : sHEPSO -Expert in Mechanical equipment maintenance

Specialization 77sp2 : sHEPSO -Expert in Electrical equipment maintenance

Specialization 77sp3 : sHEPSO -Expert in Electronic equipment maintenance

Here after are exposed the corresponding analytical technical specialization (*ΚΕΛ, ΕΕΛ & ΕΕ*) of the entity profession, as well as of each specialisation.

In the “Annex 5” are given a few additional information considered as interesting for a better identification of this particular -relatively very new- profession.

³ The majority of the installations and equipment being in the category of electrical installations/equipment, the enrichment of the basic profile with these of the 77sp2 specialization becomes rather indispensable, or at least “very interesting”

ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Επάγγελμα Ν77: Τεχνίτης Υδροηλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής Ενέργειας { Τ_ΥΗΣΠΕ }

Με τρεις (3) ειδικεύσεις που είναι οι :

77.0.1: «Τεχνιτών Χειριστών-Μηχανοσυντηρητών ΜΥΣΗΠΕ » ,

77.0.2: «Τεχνιτών Χειριστών-Ηλεκτρολόγων ΜΥΣΗΠΕ » ,

77.0.3: «Τεχνιτών Χειριστών-Ηλεκτρονικών ΜΥΣΗΠΕ »

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ/ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Συγκεντρωτική Παρουσίαση Κύριων και Επιμέρους Επαγγελματικών Λειτουργιών και Εργασιών του Περιγράμματος

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ - ΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ:

ΚΕΛ 1: Εκτελεί τις βασικές εργασίες τις χαρακτηριστικές για την λειτουργία στους ΜΥΣΗΠΕ κατά τις οδηγίες και την επαγγελματική πρακτική . Εφαρμόζει τις οδηγίες λειτουργίας του κατασκευαστή, τα πρότυπα, τις οδηγίες ασφαλείας, τις οδηγίες πυρασφάλειας, τις ημερήσιες οδηγίες για την λειτουργία της κάθε Μονάδας και του ΜΥΣΗΠΕ

ΕΕΛ 1.1: Είναι υπεύθυνος για τη συμπλήρωση του ημερήσιου φύλλου παρακολούθησης λειτουργίας των διαφόρων τμημάτων του εξοπλισμού του ΜΥΣΗΠΕ . Πραγματοποιεί τον παραλληλισμό των γεννητριών με το δίκτυο Διανομής. Παραλαμβάνει από τον προηγούμενο και παραδίδει στον επόμενο τις λειτουργικές παρατηρήσεις της κάθε Μονάδας του ΜΥΣΗΠΕ

ΕΕ 1.1.1: Περιγράφει με γραπτή αναφορά σε τρίτο, με σαφήνεια και με ακρίβεια τις προβλεπόμενες ενέργειες για την παραλαβή παράδοση της τρέχουσας εργασίας και κατάστασης στον ΜΥΣΗΠΕ

ΕΕ 1.1.2: Απεικονίζει σε διάγραμμα ροής με ακρίβεια το εκάστοτε οργανόγραμμα στο χώρο εργασίας του, για την παρακολούθηση λειτουργίας με επαρκή στοιχεία (θέση και τηλέφωνο) του αναφερόμενου προσωπικού και των συνεργατών.

ΕΕ 1.1.3: Παρουσιάζει σε τρίτο γραπτώς ή προφορικώς τις αναφορές πληροφοριών σχετικά με δυσλειτουργίες σε επίπεδο Μονάδας και σε επίπεδο του ΜΥΣΗΠΕ . Εκτελεί τους αναγκαίους χειρισμούς παραλληλισμού και ελέγχει την κανονική ολοκλήρωση τους

ΕΕΛ 1.2: Ενημερώνει και συνεργάζεται με τον αρμόδιο Μηχανικό και διαχειρίζεται εντολές για κάθε ασυνήθη συνθήκη που μπορεί να επιδράσει στη λειτουργία της κάθε Μονάδας του ΜΥΣΗΠΕ και συμμετέχει ενεργά στην αμοιβαία ενημέρωση μεταξύ των τμημάτων του Σταθμού και προτείνει αλλαγές στους επιμέρους ελέγχους σύμφωνα με την προβλεπόμενη διαδικασία Πραγματοποιεί, εφόσον απαιτείται, τις εργασίες των άλλων θέσεων εργασίας της Μονάδας του ΜΥΣΗΠΕ και συμμετέχει σε ομάδες εργασίας του Σταθμού

ΕΕ 1.2.1: Διασφαλίζει και συντηρεί την πρακτική ενεργειών, σύμφωνα με τις ανάγκες του εξοπλισμού και σε συνεργασία με τον αρμόδιο Μηχανικό πραγματοποιεί ενημέρωση συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στον ΜΥΣΗΠΕ

ΕΕ 1.2.2: Προτείνει και υποστηρίζει, ανάλογα με τις προτάσεις του αλλαγές που κρίνει θετικές στα σημεία ελέγχου για την εύρυθμη λειτουργία των μονάδων του ΜΥΣΗΠΕ

ΕΕ 1.2.3: Συμμετέχει ενεργά σε όλες τις τακτικές και έκτακτες ενημερωτικές συναντήσεις

ΕΕΛ 1.3: Επιτηρεί τις εξωτερικές εγκαταστάσεις του ΜΥΣΗΠΕ για διασφάλιση της πρόσβασης φύλαξης, όλο το 24ωρο, ελέγχου των υδάτων, των μηχανικών στηρίξεων των καναλιών κ.λπ. Εξασφαλίζει &/ή συνεργάζεται συστηματικά στην καθαριότητα και την τάξη των ενεργών στοιχείων του ΜΥΣΗΠΕ. Εκτελεί συστηματικό έλεγχο των εγκαταστάσεων πυροπροστασίας του ΜΥΣΗΠΕ.

ΕΕ 1.3.1: Επιτηρεί και με τη χρήση/οχήματος της Εταιρείας διασφαλίζει και αναφέρει σχετικά την πρόσβαση των δρόμων και το σύστημα φύλαξης του ΜΥΣΗΠΕ .

ΕΕ 1.3.2: Επιτηρεί και διασφαλίζει σχετικά με την καλή κατάσταση του συστήματος απαγωγής υδάτων στους χώρους, την καθαριότητα του Σταθμού.

ΕΕ 1.3.3: Επιτηρεί, διασφαλίζει και αναφέρει σχετικά με την καλή κατάσταση στους χώρους του Σταθμού και ελέγχει την λειτουργικότητα του συστήματος πυρασφάλειας του ΜΥΣΗΠΕ. Ταυτοποιεί τις κατηγορίες κινδύνων πυρκαγιάς στις εγκαταστάσεις της Μονάδας/ Σταθμού και αναγνωρίζει τα προβλεπόμενα μέσα και διαδικασίες Πυροπροστασίας και συμμετέχει συστηματικά στις ασκήσεις χρήσης ατομικού εξοπλισμού πυροπροστασίας και εκείνου του Σταθμού ΜΥΗΣ, και παρακολουθεί το πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης των φορητών πυροσβεστικών μέσων και φροντίζει για την εκτέλεση της συντήρησής των από πιστοποιημένους φορείς.

ΚΕΛ 2: Παρακολουθεί, ελέγχει και αξιολογεί τους διαθέσιμους πόρους του εξοπλισμού και των υλικών τόσο ποσοτικά όσο και ποιοτικά σύμφωνα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές και τα πρότυπα. Παρακολουθεί και διαχειρίζεται το ανθρώπινο δυναμικό της ομάδας.

ΕΕΛ 2.1: Ταυτοποιεί και τακτοποιεί αντικείμενα, ενέργειες και γεγονότα σχετικά με το έργο του Χρησιμοποιεί σκαριφήματα, σχέδια και γενικότερα κάθε είδους απεικονίσεις στοιχείων του Σταθμού, της Μονάδας ή των ειδικών σημείων των εγκαταστάσεων και των μηχανών.

ΕΕ 2.1.1: Τακτοποιεί, συμπληρώνει, αξιολογεί και φροντίζει για την εξασφάλιση των αναγκών εργαλείων, οργάνων, εξαρτημάτων, υλικών και μηχανημάτων στο χώρο εργασίας.

ΕΕ 2.1.2: Διαβάζει, αναγνωρίζει και μπορεί να περιγράψει απεικονίσεις κάθε είδους στοιχείων της εργασίας του όπως σκαριφήματα, λειτουργικά διαγράμματα της εγκατάστασης.

ΕΕ 2.1.3: Εντοπίζει και ταυτοποιεί την καταλληλότητα των διαθέσιμων απεικονίσεων για κάθε είδους στοιχείων (υλικών, διαδικασιών) στην εργασία του και προτείνει διορθώσεις και ενημερώνει απεικονίσεις και διαγράμματα.

ΕΕΛ 2.2: Εξασφαλίζει και χρησιμοποιεί υποστηρικτικό υλικό και τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμών και εργασιών. Οργανώνει, σχεδιάζει και δίνει προτεραιότητα στις επεμβάσεις του.

ΕΕ 2.2.1: Εντοπίζει το κατάλληλο υποστηρικτικό υλικό (απεικονίσεις και/ή τεχνικές προδιαγραφές εργαλείων και/ή οργάνων για την εργασία του.

ΕΕ 2.2.2: Επιλέγει, σε συνεργασία με τα άλλα μέλη της Ομάδας, τα αναγκαία από τα διαθέσιμα μέσα.

ΕΕ 2.2.3: Χρησιμοποιεί τα κάθε είδους υλικά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες στις οδηγίες εργασίες ή βάσει προδιαγεγραμμένης επαγγελματικής πρακτικής και εμπειρίας Συνεργάζεται με τα λοιπά μέλη της Ομάδας για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων.

ΕΕΛ 2.3: Συνεργάζεται με τον Υπεύθυνο της Διεύθυνσης Προσωπικού στην αξιολόγηση του προσωπικού της Μονάδας (*προσωπικού βάρδιας*). Εντοπίζει τις ανάγκες εκπαίδευσης χειριστών, τις αναφέρει στον υπεύθυνο της Δ.Ε. και συμμετέχει στην εκπαίδευσή τους. Σε περιπτώσεις απρόβλεπτης απουσίας του αρμόδιου Μηχανικού αναλαμβάνει την ευθύνη/ πρωτοβουλίες για κάθε άμεσο αναγκαίο χειρισμό, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα (και στο αντίστοιχο πλαίσιο / πνεύμα) στον αντίστοιχο, σε ισχύ, εσωτερικό κανονισμό εργασίας. Σε συνεργασία με τον Υπεύθυνο Διαχείρισης Προσωπικού του Τομέα, διαχειρίζεται το προσωπικό βάρδιας του (*απουσίες, ασθένειες...*)

ΕΕ 2.3.1: Αναγνωρίζει και αιτιολογεί τη μεθοδολογία που εφαρμόζεται στο πλαίσιο του Σταθμού κατά τις σχετικές αξιολογήσεις προσωπικού. Μπορεί να παρουσιάσει με σωστό σχολιασμό, αναλυτικά παραδείγματα σχετικών ενεργειών στο παρελθόν.

ΕΕ 2.3.2: Κρατά θετική στάση στην συνεργασία του με την διεύθυνση προσωπικού κατά τις σχετικές αξιολογήσεις προσωπικού. Υποστηρίζει ενεργητικά το σχετικό φάκελο με σκέψεις /προτάσεις για την υπέρβαση δυσλειτουργιών.

ΕΕ 2.3.3: Ταυτοποιεί και σημειώνει συστηματικά τις αποκλίσεις διαθέσιμων και αναγκαίων υφισταμένων. Ταυτοποιεί και αναγνωρίζει τυπικές περιπτώσεις δυσλειτουργίας και αντίστοιχες προτάσεις υπέρβασης. Ταυτοποιεί και αναγνωρίζει το περιεχόμενο στα έντυπα που προβλέπονται στον κανονισμό, καθώς και τη διαδικασία διαχείρισης των απουσιών του προσωπικού.

ΚΕΛ 3: Συνεργάζεται με άλλους εργαζόμενους στη Μονάδα και τον αρμόδιο Μηχανικό για την εκτέλεση καθημερινών και έκτακτων εργασιών. Βοηθά στην λειτουργία του Σταθμού, στον έλεγχο της λειτουργίας του, της αποδοτικότητας του καθώς και στις λοιπές εργασίες συντήρησης και επισκευών σύμφωνα με τις ανάγκες του ΜΥΣΗΠΕ.

ΕΕΛ 3.1:

Εργάζεται αποτελεσματικά ως μέλος Ομάδας, συντονίζοντας την εργασία του με εκείνη των συνεργατών του. Ερμηνεύει, αποκωδικοποιεί, μεταφράζει πληροφορίες προς και από άλλους.

ΕΕ 3.1.1: Μπορεί να περιγράψει προφορικά και να απεικονίσει με ακρίβεια, το εκάστοτε οργανόγραμμα στο χώρο εργασίας του με επαρκή στοιχεία ταυτοποίησης, του εκεί αναφερόμενου προσωπικού. Εντοπίζει και επιλέγει πηγές πληροφοριών για επαγγελματικά θέματα.

ΕΕ 3.1.2: Συμμετέχει ενεργά σε όλες τις προβλεπόμενες και μη συναντήσεις της Ομάδας με τον Προϊστάμενό της και επιλέγει και διατυπώνει τις κατάλληλες ερωτήσεις ώστε να μην διατηρεί απορίες για θέμα που του παρουσιάζεται.

ΕΕ 3.1.3: Χρησιμοποιεί την κοινή επαγγελματική ορολογία στα πλαίσια της εργασίας και μπορεί να μεταβιβάσει με εύληπτο για τον ακροατή τρόπο μια επαγγελματική πληροφορία που του ζητείται ,σχετική με την εργασία του.

ΕΕΛ 3.2: Επεξεργάζεται, υποστηρίζει– εμπλουτίζει ή καταγράφει συστηματικά στα προδιαγεγραμμένα αρχεία, φύλλα εργασίας όλες τις πληροφορίες . Συντάσσει αναφορές συμβάντων και Εκθέσεις σχετικές με λειτουργία και δυσλειτουργία των εγκαταστάσεων.

ΕΕ 3.2.1: Δημιουργεί και οργανώνει τα αναγκαία στον ίδιο αρχεία πληροφοριών σε συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών.

ΕΕ 3.2.2: Ανακαλύπτει συμπληρωματικούς δρόμους πρόσβασης σε πηγές πληροφοριών για την εργασία του και συντάσσει τις προβλεπόμενες και έκτακτες αναφορές. Ελέγχει την πορεία της αναφοράς και διασφαλίζει την λήψη από τον παραλήπτη.

ΕΕ 3.2.3: Επικαιροποιεί και ενημερώνει τις σχετικές εγγραφές και συμπληρώνει καθημερινά τα προβλεπόμενα έντυπα.

ΕΕΛ 3.3: Διατηρεί τις αναγκαίες πληροφορίες και πληροφοριακό υλικό για τη λειτουργία της Μονάδας του ΜΥΣΗΠΕ, με καταγραφές, εκτυπώσεις, πίνακες και παραστάσεις. Συμβάλλει στην αξιόπιστη λειτουργία της Μονάδας του ΜΥΣΗΠΕ, διασφαλίζοντας ότι όλος ο βοηθητικός εξοπλισμός έχει τεθεί ή είναι σε ετοιμότητα/ σε λειτουργία.

ΕΕ 3.3.1: Ταυτοποιεί και αναγνωρίζει αναλυτικά τον τρόπο έρευνας για ένα σύνολο πληροφοριών που παρέχονται και με εκτυπώσεις, σχετικά με ώρες λειτουργίας, για διακοπή λειτουργίας και παραλληλισμό προς το Δίκτυο Διανομής.

ΕΕ 3.3.2: Ταυτοποιεί τις αντίστοιχες πληροφορίες και θέσεις ταξινόμησης για όλους τους σχετικούς πίνακες – φακέλους που διατηρεί η Μονάδα και τον τρόπο συγκέντρωσης των σχετικών στοιχείων.

ΕΕ 3.3.3: Παρακολουθεί και οδηγεί τη λειτουργία του βοηθητικού εξοπλισμού. Αναφέρει τα ενδεχόμενα προβλήματα στους αντίστοιχους αρμόδιους της Μονάδας του Σταθμού .

ΚΕΛ 4: Ελέγχει και παρακολουθεί καθημερινά όλες τις μηχανολογικές εγκαταστάσεις, μηχανήματα όργανα και στοιχεία των εγκαταστάσεων του ΜΥΣΗΠΕ .

ΕΕΛ 4.1: Ενημερώνει τα σχέδια του ΜΥΣΗΠΕ και της κάθε Μονάδας για αλλαγές που πραγματοποιούνται τόσο σε υλικά όσο και στη χωροθέτηση.

ΕΕ 4.1.1: Εντοπίζει, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης και τηρώντας όλους τους κανόνες.

ΕΕ 4.1.2: Ταυτοποιεί εγκαίρως το στοιχείο και επιτελεί το σχετικό χειρισμό κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας.

ΕΕ 4.1.3: Ελέγχει την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και ενημερώνει σχετικά.

ΕΕΛ 4.2: Χειρίζεται καθημερινά διάφορα εργαλεία για μηχανολογικές εργασίες (*σφυριά, σφικτήρες, «κλειδιά», κατσαβίδια*), βοηθητικές εργασίες, γερανογέφυρες ή ανυψωτικά του ΜΥΗΣ, υλικά αναλώσιμα (*στεγανοποιητικά, λιπαντικά*) και διάφορα όργανα (*μετρητικά μήκους και ανοχών, φορητά θερμόμετρα, πιεσόμετρα κλπ*) για υποστήριξη και εκτέλεση των εργασιών του.

ΕΕ 4.2.1: Ελέγχει/ διασφαλίζει την καλή κατάσταση των οργάνων ελέγχου όπως τηλεχειριζόμενους ηλεκτροπνευματικούς και άλλου τύπου σερβοκινητήρες, συμπλέκτες κάθε τεχνολογίας, βάννες, δονητές και των εργαλείων απλών και ειδικών και αποκαθιστά την καλή τους κατάσταση πριν και μετά από κάθε χρήση.

ΕΕ 4.2.2: Τηρεί απαρέγκλιτα κατά την εργασία του σε κάθε σημείο των προαναφερόμενων κυκλωμάτων, τους σχετικούς κανόνες και οδηγίες.

ΕΕ 4.2.3: Μπορεί να περιγράψει προς τρίτο το περιεχόμενο και την επιδίωξη των σχετικών προδιαγραφών.

ΕΕΛ 4.3: Παρακολουθεί συστηματικά τις ενδείξεις, για την στατική και την δυναμική συμπεριφορά της κάθε Μονάδας του ΜΥΣΗΠΕ.

ΕΕ 4.3.1: Εντοπίζει ενδεχόμενη διαρροή είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από συνεργάτη του και ταυτοποιεί επακριβώς το σημείο και το υλικό.

ΕΕ 4.3.2: Τηρεί προσωπικό και υπηρεσιακό ημερολόγιο για παρουσία και έκτακτα γεγονότα (π.χ. επισκέψεις) και καταστάσεις – δυσλειτουργίες που συμβαίνουν στις Μονάδες.

ΕΕ 4.3.3: Συμπληρώνει καθημερινά τα προβλεπόμενα έντυπα για τυπικές ενέργειες καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν.

ΚΕΛ 5: Ελέγχει και παρακολουθεί καθημερινά όλες τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, μηχανήματα όργανα και στοιχεία των εγκαταστάσεων του ΜΥΣΗΠΕ.

ΕΕΛ 5.1: Ενημερώνει τα σχέδια του Σταθμού ΜΥΗΣ και της κάθε Μονάδας για αλλαγές που πραγματοποιούνται τόσο σε υλικά όσο και σε καλωδιώσεις.

ΕΕ 5.1.1: Εντοπίζει, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης και τηρώντας όλους τους κανόνες και επιθεωρεί και ελέγχει επιτόπου κάθε μέλος των μετρητικών διατάξεων και των συστημάτων της εγκατάστασης και της αίθουσας ελέγχου του Σταθμού ΜΥΗΣ.

ΕΕ 5.1.2: Ελέγχει την διαδρομή των καλωδιώσεων, της φθοράς, των βραχυκυκλωμάτων, των εισόδων και εξόδων των οργάνων και των συσκευών με επεμβάσεις και αντίστοιχες αναφορές και ταυτοποιεί εγκαίρως το στοιχείο και επιτελεί το σχετικό χειρισμό κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας.

ΕΕ 5.1.3: Ελέγχει την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και ενημερώνει σχετικά.

ΕΕΛ 5.2: Χειρίζεται καθημερινά διάφορα εργαλεία για ηλεκτρολογικές εργασίες (*κλειδιά, διάφορα κατσαβίδια*), υλικά αναλώσιμα (*ασφάλειες, λιπαντικά γεννητριών*) και διάφορα όργανα (*μετρητικά ανοχών, φορητά θερμόμετρα, πολύμετρα μέτρησης τάσης ρεύματος και αντιστάσεων κλπ*) για υποστήριξη και εκτέλεση των εργασιών του.

ΕΕ 5.2.1: Ελέγχει και διασφαλίζει την καλή κατάσταση των οργάνων ελέγχου και των εργαλείων και αποκαθιστά την καλή τους κατάσταση πριν και μετά από κάθε χρήση.

ΕΕ 5.2.2: Τηρεί απαρέγκλιτα κατά την εργασία του σε κάθε σημείο των προαναφερόμενων κυκλωμάτων, τους σχετικούς κανόνες και οδηγίες .

ΕΕ 5.2.3: Μπορεί να περιγράψει προς τρίτο το περιεχόμενο και την επιδίωξη των σχετικών προδιαγραφών.

ΕΕΛ 5.3: Παρακολουθεί συστηματικά τις ενδείξεις όλων των οργάνων για την στατική και δυναμική συμπεριφορά των συστημάτων αυτόματου ελέγχου όπως τα αισθητήρια, τους μετατροπείς, τα ενδεικτικά και καταγραφικά σήματα, τις σημάνσεις υπερβάσεων των τιμών των παραμέτρων του συστήματος, τους ελεγκτές, τους ενισχυτές, εξόδου και όλα τα όργανα ελέγχου.

ΕΕ 5.3.1: Ελέγχει με ή χωρίς την χρήση άλλων οργάνων και ανάλογα με οδηγίες, κανονισμούς και διασφαλίζει την αντίστοιχη ομαλή κατάσταση. Εντοπίζει τυχούσες ηλεκτρικές διαρροές *είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από συνεργάτη του* και ταυτοποιεί επακριβώς το σημείο και το υλικό.

ΕΕ 5.3.2: Τηρεί προσωπικό και υπηρεσιακό ημερολόγιο για παρουσία και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις που συμβαίνουν στις Μονάδες και αναφέρει κάθε ανωμαλία οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και αναφέρει τις αντίστοιχες διαπιστώσεις και τις ενέργειες του.

ΕΕ 5.3.3: Συμπληρώνει καθημερινά τα προβλεπόμενα έντυπα για τυπικές ενέργειες καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν να πραγματοποιηθούν για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία του (μ) ΥΗΣΠΕ.

ΚΕΛ 6: Ελέγχει και παρακολουθεί καθημερινά όλες τις ηλεκτρονικές εγκαταστάσεις, μηχανήματα όργανα και στοιχεία των εγκαταστάσεων του ΜΥΣΗΠΕ .

ΕΕΛ 6.1: Ενημερώνει τα σχέδια του ΜΥΗΣΠΕ και της κάθε Μονάδας για αλλαγές που πραγματοποιούνται τόσο σε υλικά όσο και σε καλωδιώσεις και ειδικά κυκλώματα ελέγχου και μετρήσεων.

ΕΕ 6.1.1: Εντοπίζει, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης και τηρώντας όλους τους κανόνες.

ΕΕ 6.1.2: Ταυτοποιεί εγκαίρως το στοιχείο και επιτελεί το σχετικό χειρισμό κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας επίσης ελέγχει και αναφέρει την κατάσταση σε αυτόματη ή σε χειροκίνητη λειτουργία των Μονάδων του ΜΥΣΗΠΕ .

ΕΕ 6.1.3: Αναφέρει κάθε ανωμαλία οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και αναφέρει τις αντίστοιχες διαπιστώσεις και τις ενέργειες του ελέγχοντας την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους

χειρισμούς του και ενημερώνει σχετικά

ΕΕΛ 6.2: Χειρίζεται καθημερινά διάφορα εργαλεία για ηλεκτρονικές εργασίες (*κολλητήρι για ηλεκτρονικά εξαρτήματα, διάφορα κατσαβίδια, διάφορα ειδικά εργαλεία ανίχνευσης σφαλμάτων*), υλικά αναλώσιμα (*ασφάλειες ηλεκτρονικές*) και διάφορα όργανα (*πολύμετρα μέτρησης τάσης ρεύματος και αντιστάσεων, ηλεκτρονικό υπολογιστή για τα συστήματα εποπτικού ελέγχου και μετρήσεων κλπ*) για υποστήριξη και εκτέλεση των εργασιών του.

ΕΕ 6.2.1: Ελέγχει/ διασφαλίζει την καλή κατάσταση των κυκλωμάτων και των οργάνων ελέγχου, επιμελείται και τα διάφορα ειδικά όργανα και συσκευές και αποκαθιστά την καλή τους κατάσταση πριν και μετά από κάθε χρήση.

ΕΕ 6.2.2: Τηρεί απαρέγκλιτα κατά την εργασία του σε κάθε σημείο των προαναφερόμενων κυκλωμάτων, τους σχετικούς κανόνες και οδηγίες σύμφωνα με τα εγχειρίδια του κάθε κατασκευαστή.

ΕΕ 6.2.3: Μπορεί να περιγράψει προς τρίτο το περιεχόμενο και την επιδίωξη των σχετικών προδιαγραφών.

ΕΕΛ 6.3: Παρακολουθεί συστηματικά τις ενδείξεις όλων του συστήματος εποπτικού ελέγχου και των ηλεκτρονικών οργάνων για την συμπεριφορά των συστημάτων αυτόματου ελέγχου όπως τα αισθητήρια, τους μετατροπείς, τα ενδεικτικά και καταγραφικά σήματα, τις διαφοροποιήσεις των τιμών των παραμέτρων του συστήματος, τους ελεγκτές, τους ενισχυτές, εξόδου και τους μορφοτροπείς.

ΕΕ 6.3.1: Έλεγχος των οργάνων μηδενός της κλίμακας αυτών και επέμβαση αποκατάστασης με αντίστοιχη αναφορά. Εντοπίζει σφάλματα *είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από συνεργάτη του και ταυτοποιεί επακριβώς το σημείο και το υλικό.*

ΕΕ 6.3.2: Τηρεί προσωπικό και υπηρεσιακό ημερολόγιο για παρουσία και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις που συμβαίνουν στις Μονάδες. Αναφέρει κάθε ανωμαλία οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και αναφέρει τις αντίστοιχες διαπιστώσεις και τις ενέργειες του.

ΕΕ 6.3.3: Συμπληρώνει καθημερινά τα προβλεπόμενα έντυπα ή λογισμικά για τυπικές ενέργειες, καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ**Συγκεντρωτική Παρουσίαση των Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων του Περιγράμματος****ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ - ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ**

(Ανά επίπεδο επαγγελματικής ιεραρχίας)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Ελληνικής γλώσσας: Ταυτοποίηση αρχείων δεδομένων, εφαρμογή οδηγιών, σχετικά με σύνταξη αναφορών & εκθέσεων πάνω στην λειτουργία/δυσλειτουργία εγκαταστάσεων και μηχανών, θέματα ασφάλειας του Σταθμού & των εργαζομένων & Περιβαλλοντικής προστασίας
- Μαθηματικών και Φυσικής: Εφαρμογές αριθμητικής, γεωμετρίας, γραφικών απεικονίσεων, μηχανικής του στερεού και αρχές υδραυλικής.
- Απεικονίσεων (αρχές ανάγνωσης /αξιοποίησης τοπογραφικών, σκαριφημάτων και λειτουργικών διαγραμμάτων Η/Μ εξοπλισμού, διαδικασιών και οργανογραμμάτων).
- Τεχνολογικών χαρακτηριστικών των κύριων δομικών στοιχείων (εγκαταστάσεων & μηχανημάτων / μηχανών) στους ΜΥΣΗΠΕ .
- Γενικών Οργανογραμμάτων και Λειτουργικών διαγραμμάτων των συνεργαζόμενων Υπηρεσιών και Φορέων και αντίστοιχα εσωτερικά όργανα συνεργασίας και καθήκοντα.
- Γενικές αρχές συστημάτων φύλαξης ΜΥΣΗΠΕ .
- Κατηγορίες κινδύνων και αντίστοιχοι εξοπλισμοί πυροπροστασίας
- Γενικές αρχές Πυροπροστασίας: μηχανισμός πυρκαγιάς, βασικά ποιοτικά χαρακτηριστικά επιλεγόμενων υλικών και εγκαταστάσεων, σημασία των οδών διακίνησης, προσπέλασης, διαφυγής.
- Αρχές δομής εγκαταστάσεων και αναγκαία γενικά χαρακτηριστικά των σχετικών εξοπλισμών και υλικών.
- Αρχές λειτουργίας των βασικών εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και μηχανών & διατάξεων και αντίστοιχοι φυσικοί νόμοι που την διέπουν.
- Αναγκαιότητα & επαγγελματικά χαρακτηριστικά γνώρισμα (γνώσεις, δεξιότητες & ικανότητες) των τεχνιτών και γενικότερα τεχνικών των ΜΥΣΗΠΕ .
- Οι επαγγελματικές λειτουργίες της στελέχωσης των ΜΥΣΗΠΕ και των διασυνδεδεμένων επιχειρήσεων και Φορέων
- Οργανωτικά σχήματα: πλεονεκτήματα & μειονεκτήματα και οι αντίστοιχες λειτουργίες
- Αναγκαιότητες, αρχές και μέθοδοι αξιολόγησης της στελέχωσης των επιχειρήσεων
- Καθημερινές, τακτικές και έκτακτες εργασίες για την διασφάλιση των λειτουργιών ενός ΜΥΣΗΠΕ .
- Γενικές πηγές πληροφοριών, αρχεία και προδιαγραφές ποιότητας και αξιοπιστίας στοιχείων.
- Πηγές, δρόμοι και μέθοδοι αναζήτησης πληροφοριών για την λειτουργία και διασύνδεση με δίκτυα διανομής και μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας.
- Περιεχόμενο, σύνταξη ανάγνωση και εφαρμογή οδηγιών εργασίας της στελέχωσης ΜΥΣΗΠΕ
- Γενικά λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά δομικών στοιχείων και εξοπλισμών ενός ΜΥΣΗΠΕ , με επικέντρωση στον αντίστοιχο μηχανολογικό εξοπλισμό.
- Αναγκαιότητα και μεθοδολογία μηχανολογικής της Συντήρησης.
- Έλεγχος και βασικοί κανόνες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού και συσχετισμοί με θέματα Ασφάλειας εργασίας στους ΜΥΣΗΠΕ .
- Νόμοι «διατήρησης μάζας και ενέργειας» και η έννοια και εφαρμογή αυτών στους υπολογισμούς αντίστοιχων ισοζυγίων.
- Εφαρμογές χρήσης των ισοζυγίων στον έλεγχο και διασφάλιση βέλτιστης λειτουργίας των ΜΥΣΗΠΕ.

- Γενικά λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά δομικών στοιχείων και εξοπλισμών ενός ΜΥΣΗΠΕ , με επικέντρωση στον αντίστοιχο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό.
- Θέματα ασφάλειας εργασίας σχετικά με τον «ηλεκτρικό κίνδυνο».
- Γενικά λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά δομικών στοιχείων και εξοπλισμών ενός ΜΥΣΗΠΕ , με επικέντρωση στον αντίστοιχο ηλεκτρολογικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό.
- Αναγκαιότητα και μεθοδολογία ηλεκτρολογικής Συντήρησης και αυτής των ηλεκτρονικών εξοπλισμών (H+H: τηλεπικοινωνιών, μετρήσεων, σημάτων και ελέγχου).
- Έλεγχος και βασικοί κανόνες συντήρησης του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και συσχετισμοί με θέματα Ασφάλειας εργασίας στους ΜΥΣΗΠΕ .
- Αγγλική γλώσσα (επίπεδο χρήσης των προδιαγραφών λειτουργίας και εξοπλισμού)
- Γνώσεις Η/Υ

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Σύνταξης επαγγελματικών αναφορών προς την ιεραρχία και γενικότερα προς 3^{ους}.
- Η διασύνδεση του ΜΥΣΗΠΕ με τον παραγωγικό ιστό της περιοχής και ειδικότερα με τα δίκτυα μεταφοράς και διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας.
- Τα διαγράμματα ροής με πλήρη στοιχεία ταυτοποίησης ως εργαλείο απεικόνισης της συνεργαζόμενης στελέχωσης.
- Εσωτερική οργάνωση και λειτουργίες στους ΜΥΣΗΠΕ .
- Κύριες και δευτερεύουσες εργασίες σε ένα ΜΥΣΗΠΕ
- Δομικά στοιχεία, εγκαταστάσεις και λειτουργίες σε ένα ΜΥΣΗΠΕ
- Ανάγκες συντήρησης του εξοπλισμού των ΜΥΣΗΠΕ και συνακόλουθη οργάνωση της συνεργασίας της αντίστοιχης στελέχωσης
- Βασικό σύστημα φύλαξης και αρχές λειτουργίας του των εγκαταστάσεων ΜΥΣΗΠΕ .
- Σύστημα πυροπροστασία και πυρασφάλειας σε ΜΥΣΗΠΕ : ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά εγκαταστάσεων & υλικών, αναλώσιμων & μη.
- Χαρακτηριστικά ατομικού εξοπλισμού πυροπροστασίας και τρόποι χρήσης.
- Βασικά όργανα, μηχανές, και εργαλεία στους ΜΥΣΗΠΕ
- Ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των υλικών (αναλώσιμων και μη)
- Πλαίσιο και διαδικασίες προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από αγορά έως και τις αντίστοιχες θέσεις χρήσης.
- Μορφές και πηγές πληροφοριών για τον κάθε είδους εξοπλισμό των ΜΥΣΗΠΕ .
- Βασικές μορφές οργάνωσης της εργασίας και αναγκαιότητα συνεργασίας της στελέχωσης των ΜΥΣΗΠΕ .
- Τα βασικά καθημερινά καθήκοντα και υποχρεώσεις της στελέχωσης των ΜΥΣΗΠΕ
- Βασικές συμπληρωματικές εγκαταστάσεις μέσα στα πλαίσια των διασυνδέσεων των ΜΥΣΗΠΕ με περιβάλλοντα χώρο
- Βασικές μέθοδοι και πρακτικές αξιολόγησης προσωπικού ΜΥΣΗΠΕ : από ποιόν, πότε, πώς και γιατί
- Βασικές αρχές και μέθοδοι ανταλλαγής πληροφοριών για / κατά την καθημερινή εργασία στους ΜΥΣΗΠΕ .
- Ορολογία στην καθημερινή εργασία και συνεργασίες : στα τεχνολογικά θέματα, σχετικά με ανθρώπινες σχέσεις , λεκτικοί κώδικες , συνώνυμα..
- Εσωτερική οργάνωση πληροφοριών σχετικά με τα δομικά στοιχεία, την λειτουργία των εγκαταστάσεων και μηχανών και την συνεργασία (εσωτερική, διασυνδέσεις στο πλαίσιο της Επιχείρησης.
- Δρόμοι διασύνδεσης πληροφοριών, αξιοπιστία και δυσλειτουργίες.
- Οργάνωση αρχείων πληροφοριών (τεχνολογικών, οδηγίων και εντολών εργασίας, σχεδίων και αναφορών) σε ένα ΜΥΣΗΠΕ .
- Βασικά στοιχεία (χαρακτηριστικά, ταυτοποίηση, εντοπισμός, πρόσβαση, θέση

εξοπλισμού «εντός» & «εκτός») του μηχανολογικού εξοπλισμού & εγκαταστάσεων των ΜΥΣΗΠΕ

- Κατηγοριοποίηση και χαρακτηριστικά μηχανολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ
- Ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια εύρυθμης λειτουργίας μηχανολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ
- Κυκλώματα μεταφοράς και διανομής υλών (νερού, ατμού, στερεών) και ενέργειας κάθε είδους (ηλεκτρική Υ. & Χ.Τ, πεπιεσμένου αέρα..), κύριες σωληνώσεις και καλωδιόδρομοι στο εσωτερικό ΜΥΣΗΠΕ
- Όργανα και συσκευές ελέγχου, εργαλεία και αρχές χρήσης και επεμβάσεων.
- Βλάβες και δυσλειτουργίες μηχανολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ : κατηγοριοποίηση βλαβών στις βασικές μηχανές, εγκαταστάσεις και μηχανήματα ενός ΜΥΣΗΠΕ
- Η σημασία τήρησης «ιστορικού» των δυσλειτουργιών & βλαβών των εγκαταστάσεων και μηχανολογικού εξοπλισμού των ΜΥΣΗΠΕ
- Βασικά στοιχεία (χαρακτηριστικά, ταυτοποίηση, εντοπισμός, πρόσβαση, θέση εξοπλισμού «εντός» και «εκτός») του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και εγκαταστάσεων των ΜΥΣΗΠΕ .
- Το ενδιαφέρον των ισοδυναμικών συνδέσεων και των «γειώσεων» των μεταλλικών μαζών.
- Σημασία & μέθοδοι παροχής Α΄ βοηθειών σε περιπτώσεις ηλεκτροπληξίας.
- Κατηγοριοποίηση και χαρακτηριστικά ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ
- Ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια εύρυθμης λειτουργίας ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ
- Καλωδιόδρομοι (στηρίξεις, στερέωση αγωγών) γραμμών μέσης και χαμηλής τάσης, Υ/Σ και οδεύσεις αγωγών στο εσωτερικό ΜΥΣΗΠΕ
- Βασικά στοιχεία (χαρακτηριστικά, ταυτοποίηση, εντοπισμός, πρόσβαση, θέση εξοπλισμού «εντός» και «εκτός») του ηλεκτρολογικού & τηλεπικοινωνιακού και άλλου ηλεκτρονικού εξοπλισμού [προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές (ΠΛΕ), συστήματα τηλεποπτείας και σημάτων] και εγκαταστάσεων των ΜΥΣΗΠΕ
- Κατηγοριοποίηση και χαρακτηριστικά Η+Η εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ
- Ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια εύρυθμης λειτουργίας Η+Η εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ
- Κυκλώματα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας και σημάτων ελέγχου, σημάτων, αυτοματισμών και καλωδιόδρομοι κάθε τύπου στο εσωτερικό ΜΥΣΗΠΕ
- Βλάβες και δυσλειτουργίες Η+Η εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ : κατηγοριοποίηση βλαβών στις βασικές μηχανές, εγκαταστάσεις και μηχανήματα ενός ΜΥΣΗΠΕ
- Η σημασία τήρησης «ιστορικού» των δυσλειτουργιών & βλαβών των εγκαταστάσεων και Η+Η εξοπλισμού των ΜΥΣΗΠΕ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Σύνθεσης, σύνταξης και παρουσίασης με σαφήνεια και ακρίβεια αναφοράς / έκθεσης προς τρίτο, σχετική με τις κατάσταση τον Σταθμό και τις τρέχουσες εργασίες.
- Μέθοδοι απεικονίσεις (διάγραμμα ροής, λειτουργικά διαγράμματα, σκαριφήματα κλπ) του εκάστοτε οργανογράμματος στο χώρο εργασίας του, στοιχεία για την παρακολούθηση λειτουργίας και αναγκαίες επαφές, με επαρκή στοιχεία, όπως θέση και τηλέφωνο του αναφερόμενου προσωπικού και των συνεργατών).
- Συνήθειες δυσλειτουργίες σε ΜΥΣΗΠΕ και εκτέλεση αντίστοιχων αναγκών χειρισμών, όπως π.χ. χειρισμούς παραλληλισμού και έλεγχος κανονικής ολοκλήρωσής τους
- Διασφάλιση και συντήρηση εξοπλισμού σύμφωνα με τις ανάγκες και σε συνεργασία με τον Μηχανικό .
- Συνακόλουθη ενημέρωση συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο σταθμό.

- Μεθοδολογία και τρόπος εφαρμογής για την υποβολή προτάσεων για αλλαγές που κρίνονται θετικές στα σημεία ελέγχου για την εύρυθμη λειτουργία των μονάδων του Σταθμού.
- Σημασία της αυστηρής τήρησης των οδηγιών για την καθαριότητα του ΜΥΣΗΠΕ και του συστήματος απαγωγής υδάτων στους χώρους, την καθαριότητα του Σταθμού
- Ανάγκη επιτόπιας επιτήρησης των ΜΥΣΗΠΕ , χρήση (και εξασφάλιση / διατήρησης σε καλή κατάσταση) του οχήματος της Επιχείρησης και αναγκαιότητα τακτικών αναφορών για κατάσταση των δρόμων και του συστήματος φύλαξης του ΜΥΣΗΠΕ
- Ταυτοποίηση των συγκεκριμένων κινδύνων πυρκαγιάς στις εγκαταστάσεις του Σταθμού και σημασία συστηματικής συμμετοχής στις ασκήσεις χρήσης ατομικού εξοπλισμού πυροπροστασίας και εκείνου ΜΥΣΗΠΕ
- Αναγκαιότητα διατήρησης σε απόλυτη τάξη και ετοιμότητα των εργαλείων, μηχανημάτων, συσκευών ελέγχου και των υλικών.
- Για την ανάγκη ταυτοποίησης και περιγραφών των απεικονίσεων των διαγραμμάτων των εγκαταστάσεων και μηχανών.
- Διασφάλιση ετοιμότητας σχεδίων και υλικών και διαδικασιών και διορθωτικές προτάσεις.
- Απεικονίσεις και/ή τεχνικές προδιαγραφές εργαλείων και/ή οργάνων.
- Κριτήρια επιλογής, σε συνεργασία με τα άλλα μέλη της Ομάδας, των αναγκαίων από τα διαθέσιμα μέσα
- Αναγκαιότητα χρησιμοποίησης των κάθε είδους υλικών σύμφωνα με τις προβλεπόμενες στις οδηγίες εργασίες ή βάσει προδιαγεγραμμένης επαγγελματικής πρακτικής και εμπειρίας
- Για την σημασία της συνεργασίας με τα λοιπά μέλη της Ομάδας για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων
- Δομή και χρήση εντύπων διαχείρισης απουσιών / παρουσιών προσωπικού, τακτικών και έκτακτων ενεργειών προσωπικού ΜΥΣΗΠΕ ..
- Αιτιολόγηση της μεθοδολογίας που εφαρμόζεται στο πλαίσιο του Σταθμού κατά τις σχετικές αξιολογήσεις προσωπικού.
- Κριτική αλλά θετική στάση απέναντι στην πρακτική της αξιολόγησης και σχετικές προτάσεις για την υπέρβαση δυσλειτουργιών.
- Μέθοδοι διάγνωσης αποκλίσεων διαθέσιμων και αναγκαίων προσόντων.
- Ταυτοποίηση και αναγνώριση περιεχομένου των διαθέσιμων εντύπων και διαδικασίας διαχείρισης απουσιασμού.
- Για την σημασία και αξία της προφορικής & εύληπτης περιγραφής και του ρόλου των απεικονίσεων στην ακριβή συνεννόηση.
- Εντοπισμός και επιλογή πηγών πληροφοριών για επαγγελματικά θέματα.
- Για την σημασία και πλεονεκτήματα της τακτικής & ενεργού συμμετοχής σε όλες τις προβλεπόμενες και μη συναντήσεις της Ομάδας με τον Προϊστάμενό της.
- Δημιουργία και οργάνωση αξιόπιστων προσωπικών αρχείων , για ικανοποιητική κάλυψη των αναμενόμενων προδιαγεγραμμένων υπηρεσιών.
- Μέθοδοι εντοπισμού, ταυτοποίησης, πρόσβασης και αναζήτησης / εξασφάλισης συμπληρωματικών / εναλλακτικών οδεύσεων προς αξιόπιστα αρχεία πληροφοριών, επικαιροποίησης και ενημέρωσης των σχετικών εγγραφών, καθημερινή συμπλήρωση των προβλεπόμενων και έκτακτων αναφορών, ελέγχου και διασφάλισης της λήψης από τον επιθυμητό παραλήπτη.
- Ταυτοποίηση και αναγνώριση τρόπων έρευνας για ένα σύνολο πληροφοριών με επίτευξη εκτυπώσεις, με ώρες λειτουργίας, για διακοπή λειτουργίας και παραλληλισμό προς το Δίκτυο Διανομής
- Εντοπισμός και ταυτοποίηση των αντίστοιχων πληροφοριών και θέσεων ταξινόμησης για όλους τους σχετικούς πίνακες – φακέλους που διατηρεί η Μονάδα και τον τρόπο συγκέντρωσης των σχετικών στοιχείων

- Παρακολούθηση και οδήγηση της λειτουργίας του βοηθητικού εξοπλισμού και αναφορά ενδεχόμενων αντίστοιχων προβλημάτων στην ιεραρχία.
- Εντοπισμός, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης, τηρώντας όλους τους κανόνες και επιτέλεση σχετικών χειρισμών κατά τους επαγγελματικούς κανόνες & οδηγίες της ιεραρχίας
- Έλεγχος & ταυτοποίηση κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και σχετική ενημέρωση ιεραρχίας
- Διασφάλιση καλής κατάστασης οργάνων ελέγχου όπως: για τηλεχειριζόμενους ηλεκτροπνευματικούς και άλλου τύπου σερβοκινητήρες, συμπλέκτες κάθε τεχνολογίας, βάννες, ικριώματα και αναβατόρια, και εργαλείων απλών και ειδικών και μέθοδοι αποκατάστασης πριν και μετά από κάθε χρήση
- Κανόνες και οδηγίες: αυστηρή τήρηση κατά την εργασία σε κάθε σημείο των προαναφερόμενων κυκλωμάτων.
- Μέθοδοι εντοπισμού διαρροής (υγρών, αερίων) είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από τρίτους και ταυτοποίησης επακριβώς το σημείο και το υλικό
- Αξία τήρησης αξιόπιστου προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου για παρουσία και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις – δυσλειτουργίες που συμβαίνουν στις Μονάδες.
- Σημασία της τακτικής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες & καταστάσεις και της ενημέρωσης της ιεραρχίας
- Ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας: σημασία των ατομικών ειδών προστασίας και της καλής κατάστασης γαντιών και υποδημάτων.
- Κατηγοριοποίηση και χαρακτηριστικά ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ
- Ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια εύρυθμης λειτουργίας ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ
- Καλωδιόδρομοι (στηρίξεις, στερέωση αγωγών) γραμμών μέσης και χαμηλής τάσης, Υ/Σ και οδεύσεις αγωγών στο εσωτερικό ΜΥΣΗΠΕ
- Όργανα και συσκευές ελέγχου, εργαλεία και αρχές χρήσης και επεμβάσεων.
- Μέθοδοι εντοπισμού διαρροής σε γραμμές διανομής ηλεκτρικής ενέργειας στον ΜΥΣΗΠΕ ή συσκευές είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων στις αίθουσες Ηλεκτρ. Εξοπλισμού &/ή Ελέγχου, ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από τρίτους και ταυτοποίησης επακριβώς το σημείο και το υλικό
- Διασφάλιση καλής κατάστασης οργάνων ελέγχου Η+Η συσκευών, καταναλώσεων, φωτιστικών: ειδικών οργάνων για τηλεχειριζόμενους ηλεκτροπνευματικούς και άλλου τύπου σερβοκινητήρες μεταβλητών στροφών, συμπλέκτες Η/Μ τεχνολογίας, ηλεκτροβάννες, ικριώματα και αναβατόρια, αυτόματους ανελκυστήρες και εργαλείων απλών και ειδικών και μέθοδοι αποκατάστασης μονώσεων και ακροδεκτών πριν και μετά από κάθε χρήση.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Σύνταξης αναφοράς κατάστασης υλικών –βλάβης κλπ
- Παρακολούθησης και οδήγησης της λειτουργίας του βοηθητικού εξοπλισμού του Σταθμού και αναφοράς στους αρμόδιους των ενδεχόμενων προβλημάτων
- Ταυτοποίησης εγκαίρως ετοιμότητας στοιχείων και επιτέλεσης των σχετικών χειρισμών - κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας- για την επαναφορά της κατάστασης σε αυτόματη ή σε χειροκίνητη λειτουργία των Μονάδων του Σταθμού.
- Συγκέντρωσης πληροφοριών σχετικών με εγκαταστάσεις, υλικά, εξοπλισμούς
- Απεικόνισης (σκαριφήματα, λειτουργικά διαγράμματα, χρονοδιαγράμματα) των εγκαταστάσεων, διαδικασιών, διεργασιών στα πλαίσια του ΥΗΣ
- Απεικόνισης σε διάγραμμα ροής του τρέχοντος οργανογράμματος στο χώρο εργασίας

του, με επαρκή στοιχεία (θέση και τηλέφωνο) του αναφερόμενου προσωπικού και των συνεργατών.

- Επιθεώρησης και ελέγχου επιτόπου κάθε μέλους των διατάξεων παραλληλισμού, των μετρητικών διατάξεων και των συστημάτων ελέγχου της εγκατάστασης και της αίθουσας ελέγχου του Σταθμού.
- Προσδιορισμού προβλημάτων και συνακόλουθων αναγκών συγκέντρωσης πληροφοριών σχετικών με εγκαταστάσεις, υλικά, εξοπλισμούς
- Εκτέλεσης της τρέχουσας συντήρησης εργαλείων για την διασφάλιση της καλής τους κατάστασης
- Αναγνώρισης και σωστής κατά τους κανονισμούς χρήσης των εντύπων / λογισμικών διαχείρισης των απουσιών προσωπικού του ΥΗΣ
- Εντοπισμού και επιλογής πηγών πληροφοριών για επαγγελματικά θέματα
- Δημιουργίας και οργάνωσης των αναγκαίων στον ίδιο &/ή τη Υπηρεσία αρχείων πληροφοριών για συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών
- Ανάπτυξης επαγγελματικής επάρκειας συνεργατών του
- Συμπλήρωσης καθημερινά των προβλεπόμενων από τους Υπεύθυνους του Σταθμού εντύπων για τυπικές ενέργειες - καταστάσεις.
- Τήρησης προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου για παρουσία, επεμβάσεις και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις που συμβαίνουν στο Σταθμό κάθε ανωμαλίας οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και αναφέρει τις αντίστοιχες διαπιστώσεις και τις ενέργειες του
- Οδήγησης του οχήματος κατά τους κανόνες.
- Επιτήρησης, διασφάλισης –με οδήγηση / χρήση του οχήματος του Σταθμού-- και αναφοράς σχετικά την προσβασιμότητα των δρόμων & κατάσταση του συστήματος φύλαξης του
- Ελέγχου συστήματος (σε εφαρμογή σαφών οδηγιών) απαγωγής υδάτων (αποχετευτικά φρεάτια, σωληνώσεις κλπ) και την καθαριότητα του Σταθμού
- -Εκτέλεσης των προβλεπόμενων ενεργειών συντήρησης αγωγών και οδεύσεων απαγωγής των υδάτων
- Εστίασης στην λεπτομέρεια ελέγχου ατομικού και γενικού εξοπλισμού πυροπροστασίας;
- Παρακολούθησης και οδήγησης της λειτουργίας του βοηθητικού εξοπλισμού και αναφοράς στους αρμόδιους των ενδεχόμενων προβλημάτων
- Ελέγχου και διασφάλισης της καλής κατάστασης πριν & μετά από κάθε χρήση
- Αξιολόγησης, τακτοποίησης, συμπλήρωσης και εξασφάλισης
- των αναγκαίων εργαλείων, οργάνων, εξαρτημάτων, υλικών και μηχανημάτων στο χώρο εργασίας
- Έγκαιρης ταυτοποίησης σημείου επέμβασης και επιτέλεσης του σχετικού χειρισμού κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας
- Αναγνώρισης – ταυτοποίησης των εντύπων και σχετικών ενημερωτικών σχεδίων εξοπλισμών του ΥΗΣ
- Ελέγχου & διασφάλισης της καλής κατάστασης των οργάνων ελέγχου όπως: τηλεχειριζόμενων ηλεκτροπνευματικών και άλλου τύπου σερβοκινητήρων, συμπλεκτών κάθε τεχνολογίας, βανών, δονητών και των εργαλείων απλών και ειδικών και αποκατάστασης της καλής τους κατάστασης πριν και μετά από κάθε χρήση.
- Προσδιορισμού προβλημάτων και συνακόλουθων αναγκών
- Ανάπτυξης επαγγελματικής επάρκειας συνεργατών του
- Ελέγχου της κατάστασης και λειτουργίας των [Μηχανικών, Ηλεκτρολογικών-Ηλεκτρονικών συσκευών, εγκαταστάσεων του ΥΗΣ
- Ελέγχου της κατάστασης λειτουργίας μετά επεμβάσεις και χειρισμούς του και σχετικής ενημέρωσης των αρμόδιων
- Εντοπισμού (με βάση τις σχετικές σημάνσεις), & διάγνωσης ανάγκης επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης με τήρηση όλων των κανόνων .
- Ελέγχου και χρήσης απλών οργάνων μετρήσεων χρόνου, διαστάσεων, μάζας,

- ταχύτητας, πίεσης, θερμοκρασίας, παροχής ρευστών
- Ελέγχου του μηδενός και κλίμακας των προκαθορισμένων προς τούτο οργάνων και επέμβασης αποκατάστασης, με αντίστοιχη αναφορά.
 - Ταυτοποίησης, ελέγχου και χρήσης χωρίς σφάλματα εργαλείων και οργάνων
 - Ελέγχου και χειρισμών απλών μηχανών και μηχανημάτων του ΥΗΣ
 - Επιθεώρησης και ελέγχου επιτόπου κάθε μέλους των μετρητικών διατάξεων και των συστημάτων ελέγχου της εγκατάστασης και της αίθουσας ελέγχου του Σταθμού.
 - Ελέγχου και διασφάλισης της καλής κατάστασης πριν & μετά από κάθε χρήση
 - Ελέγχου των εισόδων και εξόδων των οργάνων και των συσκευών, της διαδρομής των καλωδιώσεων, διάγνωσης /εντοπισμού φθοράς των μονώσεων με επεμβάσεις και αντίστοιχες αναφορές και έγκαιρης ταυτοποίησης του στοιχείου και επιτέλεσης του σχετικού χειρισμού κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας
 - Ελέγχου των εισόδων και εξόδων των οργάνων και των συσκευών, της διαδρομής των καλωδιώσεων, διάγνωσης /εντοπισμού φθοράς των μονώσεων με επεμβάσεις και αντίστοιχες αναφορές και έγκαιρης ταυτοποίησης του στοιχείου και επιτέλεσης του σχετικού χειρισμού κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Προσανατολισμού των ενεργειών του στην επίτευξη των επιζητούμενων αποτελεσμάτων
- Ανάλυσης δεδομένων εξαγωγής συμπερασμάτων και λήψης σχετικών αποφάσεων
- Προγραμματισμού εργασιών και διασφάλισης αναγκαίων μέσων, υλικών & εξοπλισμού
- Γρήγορων αντιδράσεων σε περιπτώσεις δυσλειτουργιών
- Πραγματοποίησης τακτικής ενημέρωσης συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο Σταθμό
- Ταυτοποίησης τυπικών περιπτώσεων δυσλειτουργίας και έγκαιρης υποβολής αντίστοιχων προτάσεων υπέρβασής της
- Παρουσίασης σε τρίτο πρόσωπο γραπτώς ή προφορικώς τις αναφορές πληροφοριών σχετικά με δυσλειτουργίες σε επίπεδο Μονάδας και σε επίπεδο του Σταθμού
- Συνεργασίας με άλλους εργαζόμενους στο Σταθμό για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων
- Τήρησης προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου παρουσίας και έκτακτων γεγονότων και καταστάσεων – δυσλειτουργιών που συμβαίνουν στο Σταθμό.
- Ελέγχου των εισόδων και εξόδων των οργάνων και των συσκευών, της διαδρομής των καλωδιώσεων, διάγνωσης /εντοπισμού φθοράς των μονώσεων με επεμβάσεις και αντίστοιχες αναφορές και έγκαιρης ταυτοποίησης του στοιχείου και επιτέλεσης του σχετικού χειρισμού κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας
- Παρατηρητικότητας, αντίληψης & ταυτοποίησης μεταβολών
- Χωροαντιληπτικής ικανότητας
- Ταυτοποίησης των κατηγοριών κινδύνων πυρκαγιάς στις εγκαταστάσεις του Σταθμού και αναγνώρισης των προβλεπόμενων μέσων και διαδικασιών Πυροπροστασίας και ενεργητικής συμμετοχής στις ασκήσεις χρήσης ατομικού εξοπλισμού πυροπροστασίας του Σταθμού
- Προσανατολισμού των ενεργειών του στην επίτευξη των επιζητούμενων αποτελεσμάτων με εστίαση στην λεπτομέρεια
- Προγραμματισμού εργασιών και διασφάλισης αναγκαίων μέσων, υλικών & εξοπλισμού
- Μεθοδικότητας στην εργασία και ευρηματικότητας διεξόδων.
- Χωροαντιληπτικής ικανότητας, με εστίαση στην λεπτομέρεια
- Ελέγχου, ταυτοποίησης και σημείωσης συστηματικά των αποκλίσεων διαθέσιμων και αναγκαίων προσόντων υφισταμένων
- Προσαρμοστικότητας-ευελιξίας
- Τήρησης προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου παρουσίας και έκτακτων γεγονότων και καταστάσεων – δυσλειτουργιών που συμβαίνουν στο Σταθμό.

- Λήψης πρωτοβουλίας
- Γρήγορων αντιδράσεων σε περιπτώσεις δυσλειτουργιών
- Ανάλυσης δεδομένων εξαγωγής συμπερασμάτων και λήψης σχετικών αποφάσεων
- Συνεργασίας με άλλους εργαζόμενους στο Σταθμό για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων
- Καθημερινής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες και καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν να πραγματοποιηθούν για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία του Σταθμού
- Ελέγχου της κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του στο πλαίσιο της εργασίας του και ενημέρωσης της ιεραρχίας για τις επεμβάσεις που έγιναν και για εκείνες που εκκρεμούν
- Προγραμματισμού εργασιών και διασφάλισης αναγκαίων μέσων, υλικών & εξοπλισμού
- Αναφοράς κάθε ανωμαλίας οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και των αντίστοιχων διαπιστώσεων και ενεργειών του ελέγχοντας την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του
- Ελέγχου, ταυτοποίησης και σημείωσης συστηματικά των αποκλίσεων διαθέσιμων και αναγκαίων προσόντων υφισταμένων
- Αναγνώρισης και αιτιολόγησης της μεθοδολογίας που εφαρμόζεται στο πλαίσιο του Σταθμού κατά τις σχετικές αξιολογήσεις προσωπικού και παρουσίασης με σωστό σχολιασμό, αναλυτικών σχετικών ενεργειών στο παρελθόν
- Τήρησης θετικής στάσης στην συνεργασία του με την διεύθυνση προσωπικού κατά τις σχετικές αξιολογήσεις προσωπικού, και ενεργητικής υποστήριξης σχετικού φακέλου με σκέψεις /προτάσεις για την υπέρβαση δυσλειτουργιών
- Εντοπισμού συμπληρωματικών δρόμων πρόσβασης σε πηγές πληροφοριών για την εργασία του και των συναδέλφων του, και σύνταξης των προβλεπόμενων και έκτακτων αναφορών σε μεθόδους αξιολόγησης,.
- Προφορικής επικοινωνίας
- Πραγματοποίησης τακτικής ενημέρωσης συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο Σταθμό
- Ενεργητικής συμμετοχής σε όλες τις τακτικές και έκτακτες ενημερωτικές συναντήσεις προσωπικού του Σταθμού
- Λεκτικής ικανότητας
- Λήψης πρωτοβουλίας
- Επικοινωνίας (τουλάχιστον τεχνική ορολογία) στην Αγγλική
- Προγραμματισμού εργασιών και διασφάλισης αναγκαίων μέσων, υλικών & εξοπλισμού
- Ελέγχου της πορείας της αναφοράς και διασφάλισης της λήψης από τον παραλήπτη
- Ευρηματικότητας διεξόδων
- Παρατηρητικότητας, αντίληψης & ταυτοποίησης μεταβολών
- Συγκέντρωσης προσοχής και εκτέλεσης αριθμητικών πράξεων
- Εστίασης στην λεπτομέρεια
- Παρουσίασης σε τρίτο πρόσωπο γραπτώς ή προφορικά τις αναφορές πληροφοριών σχετικά με δυσλειτουργίες σε επίπεδο Μονάδας και σε επίπεδο του Σταθμού
- Ελέγχου της κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του στο πλαίσιο της εργασίας του και ενημέρωσης της ιεραρχίας για τις επεμβάσεις που έγιναν και για εκείνες που εκκρεμούν
- Γρήγορων αντιδράσεων σε περιπτώσεις δυσλειτουργιών

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ
(Στο πλαίσιο αυτό στο κεφάλαιο Δ παραθέτουμε τις προτεινόμενες διαδρομές για την απόκτηση

των απαιτούμενων προσόντων).

Οι παρακάτω διαδρομές δείχνουν (με βάση τη σειρά που αναφέρονται) τις εναλλακτικές επιλογές ως προς τα βήματα που μπορεί να ακολουθήσει κάποιος για να αποκτήσει τα απαιτούμενα προσόντα άσκησης τόσο του Βασικού Επαγγέλματος, όσο και όλων των «Εξειδικεύσεων», και είναι οι ίδιες για όλα τα αντίστοιχα εσωτερικά ιεραρχικά επίπεδα.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ/ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ/ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	1^η Διαδρομή	Πτυχιούχος ΕΠΑΛ ⁴ μιας από τις <u>ειδικότητες των Τομέων Ηλεκτρολογίας, Μηχανολογίας ή Ηλεκτρονικής</u> , με Επαγγελματική εμπειρία <u>9 μηνών (αποκτημένη πριν ή μετά την φοίτηση του στο ΕΠΑΛ)</u> σε <u>μεγάλη ή μεσαίου μεγέθους επιχείρηση του 2ογενούς ή σε ποντοπόρο σκάφος («Μηχανικών Εμπορικού Ναυτικού», στην Τεχνική υπηρεσία/«Μηχανικός»)</u> –Ή, ακόμα και σε επιχείρηση που αναλαμβάνει την συντήρηση επιχειρήσεων από τις προαναφερόμενες ή ως «εγκαταστάτης» σε επιχειρήσεις/ιδιοαπασχολούμενος, με ίδιας περιόδου (πιστοποιούμενη σύμφωνα με διαδικασίες που ορίζονται από ΕΚΕΠΙΣ) επαγγελματική εμπειρία.
	2^η Διαδρομή	Πτυχιούχος ΕΠΑΛ ή ΕΠΑΣ ή (παλαιών) ΤΕΕ συναφών τομέων με επαγγελματική εμπειρία 12 μήνες.
	3^η Διαδρομή	Διπλωματούχος ΙΕΚ, για τις <u>ειδικότητες των Τομέων Μηχανολογίας ή Ηλεκτρολογίας ή Ηλεκτρονικής (στις Ειδικότητες Τεχνικός Εσωτερικών Ηλ. Εγκαταστάσεων, Τεχνικός Ηλεκτρολόγος Ηλεκτρικών Οικιακών συσκευών, Τεχνικός Θερμικών- Υδραυλικών Εγκαταστάσεων, Τεχνικός Αερίων Καυσίμων, Τεχν. Εγκαταστάσεων, Ψύξης, Αερισμού & Κλιματισμού, Τεχνικός Αυτοκινήτων Οχημάτων, Μηχανών Θαλάσσης & Σκαφών Αναψυχής, Τεχνικός Μηχανημάτων έργων)</u> , με εμπειρία 6 μηνών ⁵
	4^η Διαδρομή	Απόφοιτοι Ενιαίου ή Γενικού Λυκείου με επαγγελματική εμπειρία 24 μηνών και 2 6μηναία προγράμματα ΣΕΚ, με περιεχόμενο: 1 μηχανολογικών & 1 ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.
	5^η Διαδρομή	Απόφοιτοι υποχρεωτικής εκπαίδευσης (δετούς ή 9ετούς) με επαγγελματική εμπειρία 5 ετών και 2 6μηναία προγράμματα ΣΕΚ, με περιεχόμενο: 1μη- χανολογικών & 1 ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.

⁴ Βλέπε Παράρτημα 2 την εσωτερική διάκριση ΙΕΚ (μεταδευτεροβάθμια : Τομείς & Ειδικότητες), ΕΠΑΛ (Τομείς, Τάξεις, Κύκλοι, Ειδικότητες) και ΕΠΑΣ (Ειδικότητες)

⁵ Μετά από Ταχύρρυθμη επαγγελματική κατάρτιση και ειδική Πιστοποίηση Επάρκειας στο Επάγγελμα των «Τ_ΜΥΗΣΠΕ» σε συνεργασία με ΕΚΕΠΙΣ, (για όλες τις προαναφερόμενες σε αυτήν την 3η διαδρομή περιπτώσεις)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

(Στο πλαίσιο αυτό στο κεφάλαιο Ε παραθέτουμε ενδεικτικούς τρόπους αξιολόγησης των απαιτούμενων γνώσεων και δεξιοτήτων).

Οι γενικές γνώσεις, οι ειδικές επαγγελματικές γνώσεις καθώς και οι δεξιότητες αξιολογούνται με την βοήθεια γραπτών εξετάσεων, προφορικών εξετάσεων, τεστ πολλαπλών απαντήσεων, εκπόνηση εργασιών, συνεντεύξεων, εκτέλεση επαγγελματικών εργασιών και αξιολόγηση τεχνικών ικανοτήτων.

Αναλυτικοί πίνακες που δείχνουν τους ενδεικτικούς τρόπους αξιολόγησης τόσο των γνώσεων όσο και των δεξιοτήτων για τις επιμέρους επαγγελματικές λειτουργίες παρουσιάζονται στην ενότητα Ε στους πίνακες Ε1 και Ε2.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι συνδικαλιστικές οργανώσεις εκπροσώπησης εργαζομένων και εργοδοτών που υπογράφουν την ΕΓΣΣΕ ΓΣΕΒΕΕ, ΓΣΕΕ, ΕΣΕΕ και ΣΕΒ, σε σύμπραξη με τα ερευνητικά ή εκπαιδευτικά κέντρα ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ, ΚΕΚ ΙΝΕ/ΓΣΕΕ, ΚΑΕΛΕ και ΙΟΒΕ, ανέλαβαν από το Υπουργείο Απασχόλησης – ΕΚΕΠΙΣ, στο πλαίσιο συγχρηματοδοτούμενης από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο δράσης, να αναπτύξουν 145 επαγγελματικά περιγράμματα μεταξύ των οποίων και το επαγγελματικό περίγραμμα του «Τεχνίτη μικρών Υδροηλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής Ενέργειας» στο οποίο αναφέρεται η παρούσα μελέτη αυτή.

Η συνεργασία των αναδόχων φορέων αποβλέπει στην ανάπτυξη και πιστοποίηση «Επαγγελματικών Περιγραμμάτων», στο πλαίσιο της διά βίου εκπαίδευσης και κατάρτισης και αποτελεί απαραίτητο βήμα για τη λειτουργία του Εθνικού Συστήματος Σύνδεσης της Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης με την Απασχόληση (ΕΣΣΕΕΚΑ).

Με αυτή τη συνεργασία των Κοινωνικών Φορέων επιδιώκεται η ουσιαστική σύνδεση της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης με τις ανάγκες των εργαζομένων και των επιχειρήσεων και γενικότερα της ελληνικής οικονομίας και κοινωνίας. Η ανάπτυξη του επαγγελματικού περιγράμματος του «Τεχνίτη μικρών Υδροηλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής Ενέργειας» έγινε υπό το συντονισμό του ΙΟΒΕ. Από την πλευρά του ΙΟΒΕ, Υπεύθυνος Έργου ήταν ο Γενικός Διευθυντής Π. Πολίτης και Συντονιστής του Έργου ο Α. Τορτοπίδης.

Συντονιστής και επιμελητής της μελέτης ανάπτυξης του επαγγελματικού περιγράμματος ήταν ο κ. Μαρκόπουλος Ιωάννης. Συντάκτες και συγγραφείς ήταν ο κ. Μαρκόπουλος Ιωάννης και ο κ. Πληγωρόπουλος Παναγιώτης. Την προσέγγιση των εργαζομένων για το περίγραμμα και το αναλυτικό του περιεχόμενο την διατύπωσε γνωμοδοτώντας ο κ. Λυριντζής Παναγιώτης. Την προσέγγιση των εργοδοτών για το περίγραμμα και το αναλυτικό του περιεχόμενο την διατύπωσε γνωμοδοτώντας η κα Καλλιγοσφύρη Αγγελική.

Το μεθοδολογικό πλαίσιο στο οποίο βασίστηκε η παρούσα μελέτη έχει αναπτυχθεί στον σχετικό «ΟΔΗΓΟ⁶ που εξέδωσαν το 2007 οι συνδικαλιστικές οργανώσεις εκπροσώπησης εργαζομένων και εργοδοτών που υπογράφουν την ΕΓΣΣΕ. Η ανάπτυξη των περιγραμμάτων γίνεται βάσει συγκεκριμένων προδιαγραφών, όπως αυτές προσδιορίζονται στην ΚΥΑ [110998/ 08.05.06 (ΦΕΚ 566Β')] και το Αναλυτικό Τεύχος της Προκήρυξης για τη διεξαγωγή Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού Αριθ.32/2009 με τίτλο «Ανάπτυξη 145 Επαγγελματικών Περιγραμμάτων»,

Βάσει των ανωτέρω, η περιγραφή των επαγγελματικών περιγραμμάτων ακολουθεί τους εξής πέντε άξονες:

Ενότητα Α: Τίτλος και ορισμός του επαγγέλματος / ειδικότητας.

Ενότητα Β: Ανάλυση του επαγγέλματος / ειδικότητας - «προδιαγραφές».

Ενότητα Γ: Απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες, ικανότητες για την άσκηση του επαγγέλματος/ ειδικότητα.

Ενότητα Δ: Προτεινόμενες διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων.

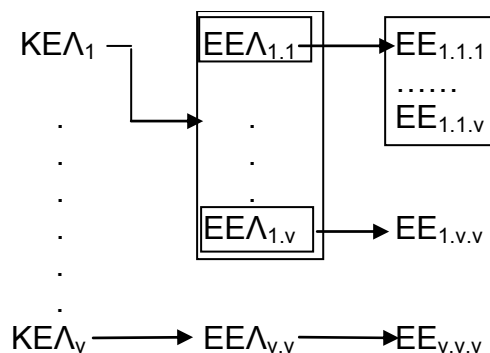
Ενότητα Ε: Ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων.

⁶ Ο Οδηγός για την ανάπτυξη και τις προδιαγραφές των επαγγελματικών περιγραμμάτων συντάχθηκε το 2007 από την παρακάτω ομάδα εργασίας των ΓΣΕΕ-ΣΕΒ-ΓΣΕΒΕΕ-ΕΣΕΕ: Δημούλας Κώστας (Επιμέλεια), Βαρβιτσιώτη Ρένα, Σπηλιώτη Χριστίνα (Συγγραφείς), Τολίδης Γιάννης (Ανάπτυξη και Συγγραφή Ερωτηματολογίου Περιγραφής Επαγγέλματος), Άσπρος Δημήτρης (Παράδειγμα Επαγγελματικού Περιγράμματος).

Στην ενότητα Α αναλύονται οι γενικότερες συνθήκες του επαγγέλματος, οι τεχνολογικές αλλαγές που το επηρεάζουν, οι γενικότερες αλλαγές που παρατηρούνται, οι προοπτικές του επαγγέλματος στην αγορά εργασίας και των κλάδων δραστηριότητας στους οποίους ασκείται, καθώς και οι ρυθμίσεις που ισχύουν σχετικά με την άσκηση του επαγγέλματος

Στην ενότητα Β το επάγγελμα αναλύεται σε κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ₁ έως ΚΕΛ_v), κάθε ΚΕΛ αναλύεται σε επιμέρους επαγγελματικές λειτουργίες (ΕΕΛ) και κάθε ΕΕΛ σε επαγγελματικές εργασίες (ΕΕ) (επόμενο διάγραμμα).

Διάγραμμα: Ανάλυση επαγγέλματος σε ΚΕΛ-ΕΕΛ-ΕΕ



Για κάθε δε ΕΕ προσδιορίζονται τα κριτήρια επαγγελματικής ανταπόκρισης και το εύρος εφαρμογής της.

Με βάση αυτή την ανάλυση, στην ενότητα Γ αναλύονται οι απαιτούμενες γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες που είναι απαραίτητες για αποτελεσματική εκτέλεση κάθε επαγγελματικής εργασίας.

Στις ενότητες Δ και Ε προτείνονται διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων και ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων.

Αξιοποιήθηκαν οι ακόλουθες μέθοδοι συλλογής πληροφοριών για το επάγγελμα:

- **Η βιβλιογραφική έρευνα γραφείου**, για την επισκόπηση της σχετικής με το επάγγελμα βιβλιογραφίας σε εθνικό και διεθνές επίπεδο (κλαδικές μελέτες και επαγγελματικές μονογραφίες), τη συγκέντρωση και ανάλυση στατιστικών δεδομένων της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας και των στοιχείων που διαθέτουν οι επαγγελματικές και επιστημονικές ενώσεις του επαγγέλματος.
- Μια παραλλαγή της **μεθόδου Delphi** με βάση ερωτηματολόγιο που συνέταξε η επιστημονική επιτροπή της ένωσης των φορέων.
- **Οι συνεντεύξεις με κατόχους θέσεων εργασίας** στο επάγγελμα βάσει οδηγού συνέντευξης με προεπιλεγμένους άξονες που συνέταξε η επιστημονική επιτροπή της ένωσης των φορέων.
- Εναλλακτικά της μεθόδου της συνέντευξης χρησιμοποιήθηκε και μέθοδος συμπλήρωσης **εξειδικευμένου ερωτηματολογίου με κατόχους θέσεων εργασίας** στο επάγγελμα.
- **Διαδικασίες ανασκόπησης και ανάδρασης** με τις επαγγελματικές οργανώσεις των εργαζομένων και των εργοδοτών κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης.

Η τελική σύνθεση του Επαγγελματικού Περιγράμματος πραγματοποιήθηκε από τον συντονιστή της ομάδας ανάπτυξης του επαγγελματικού περιγράμματος κ. Μαρκόπουλο Ιωάννη, υπό την εποπτεία της εσωτερικής Ομάδας Ποιότητας του ΙΟΒΕ (Καλλιγοσφύρη Αγγελική, οικονομολόγος, Τορτοπίδη Πολύμνια, αρχιτέκτων-μηχανικός, Τορτοπίδης Αντώνης, οικονομολόγος, Τσακανίκας Άγγελος, χημικός μηχανικός).

Τη συνολική ευθύνη του έργου των 145 επαγγελματικών περιγραμμάτων είχε η **Ομάδα Πλοήγησης** που συγκροτήθηκε από τους Αναδόχους φορείς και αποτελείται από τους εξής:

Φορέας	Ονοματεπώνυμο
ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ	Βαρβιτσιώτη Ρένα
ΓΣΕΕ	Καρατράσογλου Ιάκωβος
ΙΟΒΕ	Τορτοπίδης Αντώνης
ΓΣΕΒΕΕ	Λιντζέρης Παρασκευάς
ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ	Αυλωνίτου Αναστασία
ΣΕΒ	Τορτοπίδης Αντώνης
ΕΣΕΕ, ΚΑΕΛΕ	Κόνσολας Αντώνης

Τον έλεγχο ανταπόκρισης του περιγράμματος στις προδιαγραφές του έργου της ανάπτυξης των 145 επαγγελματικών περιγραμμάτων είχε η **Επιτροπή Ποιότητας** στην οποία συμμετείχαν οι εξής:

Φορέας	Ονοματεπώνυμο
ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ	Σπηλιώτη Χριστίνα
ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ	Βαρβιτσιώτη Ειρήνη
ΕΣΕΕ, ΚΑΕΛΕ	Αρανίτου Βάλλια
ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ	Βαρδαρός Σταμάτης
ΣΕΒ, ΙΟΒΕ	Τσακανίκας Άγγελος

ΕΝΟΤΗΤΑ Α [Α1:-Α13]: «ΤΙΤΛΟΣ - ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ & ΕΙΔΙΚΕΥΣΕΩΝ»**Α.1 Προτεινόμενος Γενικός Τίτλος του Επαγγέλματος και των Ειδικεύσεων**

Το επάγγελμα των Τ_ΥΗΣΠΕ με τα σημερινά τεχνολογικά δεδομένα τηλεμετρήσεων , αυτοματισμών και τηλεπιτήρησης των «μεγάλων», ισχύος άνω των 15MW, ΥΗΣ, κλπ αφορά έναν πολύ περιορισμένο αριθμό εργαζομένων στην ΔΕΗ, ενώ οι προοπτικές ανάπτυξης των μικρότερης ισχύος «μ»ΥΗΣΠΕ μόλις διανοίγονται, με την «καθημερινή» αύξηση ως συνέπεια της αποκεντρωμένης παραγωγής ΗΕ, τόσο σε συνδυασμό με σταθμούς ΑΠΕ, όσο και με «αυτόνομους» ΜΥΣΗΠΕ που δημιουργούνται στα πλαίσια της σύγχρονης πολιτικής βελτιστοποίησης των υδάτινων πόρων σε τοπικό επίπεδο της ηπειρωτικής και νησιωτικής Ελλάδας. Επίσης οι Σταθμοί αυτοί ανήκουν στην κατηγορία των ΑΠΕ και η τιμή της παραγόμενης kWh είναι παρόμοια με αυτή για την Αιολική Ενέργεια.

Για το λόγο αυτό υπάρχει πολύ μεγάλο ενδιαφέρον και από πολλούς ιδιώτες επενδυτές και Επιχειρήσεις να κατασκευασθούν τέτοια μικρά υδροηλεκτρικά, σε πάρα πολλά μέρη της Ελλάδος και θα υπάρξει πολύ μεγάλη ανάγκη θέσεων εργασίας για τεχνικούς με το επάγγελμα αυτό και τις σχετικές εξειδικεύσεις. Σημειώνεται ότι υπάρχουν δεκάδες αιτήσεις στη ΡΑΕ για έκδοση αδειών παραγωγής για μικρούς Υδροηλεκτρικούς Σταθμούς

Αναγνωρίζοντας ως διακεκριμένο το Επάγγελμα των Τ_ΜΥΣΗΠΕ, οι Τεχνίτες χειριστές σε αυτούς κατηγοριοποιούνται κατά την αρχική περίοδο της εργασίας τους στον ΥΗΣΠΕ, έως και τη στιγμή της εσωτερικής (από την αντίστοιχη Δ/ική Δ/νση) πιστοποίησης της επαγγελματικής επάρκειας, επιπλέον ενός «βασικού επαγγελματικού επιπέδου» χειρισμού του ΜΥΣΗΠΕ , τουλάχιστον σε τρεις (3) διακεκριμένες Ειδικεύσεις: με πρώτη την 77.0.2 «Τεχνιτών Χειριστών-Ηλεκτρολόγων ΜΥΣΗΠΕ» λόγω του χαρακτήρα του ΥΗΣΠΗΕ, ακολουθούν κατά προτεραιότητα οι 77.0.1 «Τεχνιτών Χειριστών-Μηχανοσυντηρητών ΜΥΣΗΠΕ» και 77.0.3 «Τεχνιτών Χειριστών-Ηλεκτρονικών ΜΥΣΗΠΕ » ανάλογα με τα τεχνολογικά & άλλα χαρακτηριστικά των εξοπλισμών⁷ , αλλά και της σύνθεσης του προσωπικού του ΥΗΣ.

Έτσι στη συνέχεια κρίνουμε αναγκαίο να διακρίνουμε τις αντίστοιχες ΚΕΛ, ΕΕΛ κλπ κατά «Ειδικευση», πολύ περισσότερο που παρά την αναγκαία κατάληξη με κάλυψη και των τριών –κυρίως με επιμόρφωση στη θέση εργασίας, αλλά και με σεμινάρια ενδοεπιχειρησιακής κατάρτισης- ο αντίστοιχος χρόνος είναι συχνά πάνω από 3ετία από την αρχική πρόσληψη.

Οι ειδικεύσεις αυτές είναι οι :

77.0.1: «Τεχνιτών Χειριστών-Μηχανοσυντηρητών ΜΥΣΗΠΕ»,

77.0.2: «Τεχνιτών Χειριστών-Ηλεκτρολόγων ΜΥΣΗΠΕ»,

77.0.3: «Τεχνιτών Χειριστών-Ηλεκτρονικών ΜΥΣΗΠΕ»

και στη συνέχεια παρουσιάζονται τα σχετικά αναλυτικά χαρακτηριστικά (ΚΕΛ, ΕΕΛ και ΕΕ, εξοπλισμοί κλπ) τόσο του «Βασικού» επαγγέλματος όσο και των «Εξειδικεύσεων».

⁷ Η αναγκαιότητα της ταχείας συμπλήρωσης του προφίλ του βασικού επαγγελματικού επιπέδου με την εξειδίκευση 77.0.2 γίνεται αντιληπτή-κατανοητή με αιτία την συνύπαρξη των γενικών παραγωγικών εξοπλισμών & εγκαταστάσεων με εκείνες με «ηλεκτρολογικό χαρακτήρα».

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ :

Τεχνίτης (Λειτουργίας) μικρών Υ/Η Σταθμών Παραγωγής Ενέργειας [Τ_ ΜΥΣΗΠΕ] και με –επιπλέον- μία (ή περισσότερες, προοδευτικά ΟΛΕΣ) από τις προαναφερόμενες **Ειδικεύσεις. Τονίζουμε ότι δεν πρόκειται για διακεκριμένες αυτοτελείς «ειδικότητες»,** πολύ περισσότερο δεν «σχετίζονται» με τις αντίστοιχες ειδικότητες / επαγγέλματα των μηχανοσυντηρητών, ηλεκτρολόγων κλπ, αλλά είναι και οι τρεις ειδικεύσεις –στάδια στην εξέλιξη του χειριστή των ΜΥΣΗΠΕ.

A.2 Ορισμός του Επαγγέλματος ή και ειδικεύσεων

A.2.1. Γενική Περιγραφή του περιεχομένου και σκοπός του Επαγγέλματος & των Ειδικεύσεων

Οι Τ_ ΜΥΣΗΠΕ είναι τα μέλη των ομάδων Λειτουργίας [Προσωπικό Φυλακής (βάρδιας) στους Υδροηλεκτρικούς ΣΠΕ (ΜΥΣΗΠΕ), ή συμπληρωματικό Ημερήσιο Προσωπικό σε τέτοιους Σταθμούς, που καλύπτουν τις θέσεις εργασίας Λειτουργίας &/ή Συντήρησης με τις προαναφερόμενες ονομασίες εργάζονται κάτω από την επίβλεψη / καθοδήγηση των Μηχανικών Υπηρεσίας των Σταθμών (ΜηχΥΗΣ), («ημερήσιων», και της λοιπής στελέχωσης της Λειτουργίας μεγαλύτερων Κεντρικών Υπηρεσιών της αντίστοιχης επιχείρησης) και εξασφαλίζουν την λειτουργία των εγκαταστάσεων παραγωγής ενέργειας: εποπτεία, φύλαξη, χειρισμούς, ροή των αναγκαίων πληροφοριών από/προς το λοιπό σύστημα, μικρών ή και (στις περιπτώσεις των ειδικεύσεων) τακτικών συντηρήσεων/επισκευών 1^{ου} κλιμακίου.

Στις εγκαταστάσεις των ΜΥΣΗΠΕ, με μια σύνθετη διαδικασία εφαρμογής Φυσικών διεργασιών, μετασχηματίζεται η αρχική μορφή ενέργειας: αρχικά υδροστατικής, (σε αντίστοιχο βάθος φυσικής ή τεχνητής λίμνης), στη συνέχεια υδροδυναμικής, στο νερό, στην είσοδο του υδροστροβίλου) σε ηλεκτρική Ενέργεια κατάλληλων χαρακτηριστικών, παροχετεύεται προς τον/τους Υποσταθμούς (Υ/Σ) των γειτονικών –εφόσον υπάρχουν- Μονάδων και στη συνέχεια μέσω των συστημάτων Μεταφοράς &/ή Διανομής στους ποικιλόμορφους καταναλωτές της: επιχειρήσεις κάθε τύπου του 1ογενούς και 2ογενούς τομέα, νοσοκομεία (κλπ εγκαταστάσεις υγείας), μεταφορές, θέρμανση, φωτισμός, εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα, οργανισμοί Δ, Ι και ΟΤΑ, οικιακοί καταναλωτές κλπ

A.3 Αντιστοίχιση με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελματιών, σε τετραψήφια ανάλυση και με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Κλάδων Οικονομίας, σε τουλάχιστον διψήφια ανάλυση

Δίνουμε τα εξής πλησιέστερα σχετικά στοιχεία ΣΤΕΠ 92 & ΣΤΑΚΟΔ 2003 -για το συγκεκριμένο επάγγελμα που προαναφέρεται (αλλά, συμπληρωματικά, δίνουμε και τα εξής):

A.3.1. Πλησιέστερη περιγραφή και κωδικός κατάμ ΣΤΕΠ 92 :

8171 Χειριστές Εγκαταστάσεων Παραγωγής+Διανομής Ενέργειας,

Ενώ, για τις «ειδικεύσεις», αντίστοιχα αναφέρουμε τις:

7430-Μηχανικοί & εφαρμοστές γεωργικών, βιομηχανικών ή άλλων μηχανημάτων
7440-Ηλεκτροτεχνίτες εφαρμοστές & συντηρητές ηλεκτρικών μηχανών & εξοπλισμού
7450-Εφαρμοστές, μηχανικοί και συντηρητές ηλεκτρονικού εξοπλισμού και ακόμα:

87 Συναρμολογητές και χειριστές μηχανημάτων μ.α.κ.

871: Συναρμολογητές-εφαρμοστές μηχανημάτων και μηχανών

872: Συναρμολογητές-εφαρμοστές ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού

8740=> Άλλοι χειριστές μηχανημάτων μ.α.κ.,

8852 Χειριστές χειροκίνητων μηχανημάτων ανύψωσης,

8851 Χειριστές γερανών και παρόμοιων μηχανών, 8852 Χειριστές χειροκίνητων μηχανημάτων ανύψωσης

A.3.2 Πλησιέστερη περιγραφή και κωδικός κατά Stakod 2003 :

401.1 Παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος,

Ενώ, για τις «ειδικεύσεις», αντίστοιχα αναφέρουμε τις:

291.1: Επισκευή και συντήρηση κινητήρων και στροβίλων

291.3: Επισκευή και συντήρηση στροφίγγων, δικλίδων και παρόμοιων συσκευών

292.2: Επισκευή και συντήρηση εξοπλισμού ανύψωσης και μετακίνησης υλικών

452.9: Άλλα κατασκευαστικά έργα που περιλαμβάνουν εργασίες ειδικής φύσης

453.1: Τεχνική εγκατάσταση κτιρίων. Τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων & εξοπλισμού

Κατά το επίσημο **ΣΤΑΚΟΔ 2008**, από την ΕΣΥΕ οι αντίστοιχοι κωδικοί για το Επάγγελμα είναι:

35.1 Παραγωγή, μετάδοση και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας

35.11 Παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος (ηλεκτρικής ενέργειας)

35.11-0 Παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος (ηλεκτρικής ενέργειας)

35.12 Μετάδοση ηλεκτρικού ρεύματος (από γεννήτριες έως και Υ/Σ)

35.12-0 Μετάδοση ηλεκτρικού ρεύματος (από γεννήτριες έως και Υ/Σ)

ενώ για την ειδίκευση 77.0.2: «Τεχνιτών Χειριστών-Ηλεκτρολόγων ΜΥΣΗΠΕ » μπορεί να προστεθούν και οι κωδικοί :

35.13 Διανομή ηλεκτρικού ρεύματος

35.13-0 Διανομή ηλεκτρικού ρεύματος

A.4 Ιστορική εξέλιξη του Επαγγέλματος ή /και των ειδικοτήσεων

A.4.1 Ιστορική αναδρομή και εξέλιξη του επαγγέλματος και των Ειδικοτήσεων

Το επάγγελμα και οι ειδικοότητες που προαναφέραμε, για την περίπτωση των **(μικρών)** ΥΗΣΠΕ ⁸ είναι νέο, συνδεδεμένο με την σημερινή κατάσταση και τον περιβαλλοντικό και αναπτυξιακό αυριανό προσανατολισμό στις ΑΠΕ.

A.4.2 Ισχύον νομοθετικό πλαίσιο

Οι Τεχνίτες (Λειτουργίας) (μικρών) Υ/Η Σταθμών Παραγωγής [Τ ΥΗΣΠΕ] και οι με μία (ή περισσότερες, προοδευτικά έως και όλες) από τις Εξειδικεύσεις:

Εξειδίκευση 77ε1: «*Τεχνιτών Χειριστών-Μηχανοσυντηρητών ΜΥΣΗΠΕ*»,

Εξειδίκευση 77ε2: «*Τεχνιτών Χειριστών-Ηλεκτρολόγων ΜΥΣΗΠΕ*» και

Εξειδίκευση 77ε3: «*Τεχνιτών Χειριστών-Ηλεκτρονικών ΜΥΣΗΠΕ*»,

εργάζονται είτε ως «ημερήσιοι», είτε σε ωράριο βάρδιας, κάτω από την εποπτεία ΜΗΥΗΣ⁹, ο οποίος εντάσσεται σε Τεχνικό Τομέα, Τμήμα, Διεύθυνση, στελεχωμένα με αδειούχους μηχανικούς, ή είναι ο ίδιος ανώτερο &/ή διευθύνων στέλεχος της επιχείρησης.

Το επάγγελμα και οι ειδικοότητες που προαναφέραμε, για την περίπτωση των **(μικρών)** ΥΗΣΠΕ ¹⁰ είναι νέο, συνδεδεμένο με τον σημερινό και αυριανό περιβαλλοντικό και αναπτυξιακό προσανατολισμό στις ΑΠΕ!

Στις εγκυκλίους 371/1984 & Ν1575/1985 (ΦΕΚ 207/Α') εμπεριέχονται επιμέρους επαγγελματικές άδειες, γνωμοδοτήσεις, πίνακες με προϋποθέσεις για απόκτηση «αδειών ειδικότητας μηχανολόγου» (όπου και εκείνες των «πρακτικών Μηχανικών Α', Β', Γ' τάξης», Μηχανοδηγών Κινητήριων ΜΕΣ, κινητήριων μηχανών, 'πτυχία' και 'διπλώματα' και «άδειες» πρακτικών Μηχανικών...), ενώ στο ΠΔ 243/98 (ΦΕΚ181/Α'/98) περιγράφονται τα των «αδειών» του Εμπορικού Ναυτικού για τις μηχανές (χειριστές, συντηρητές) των πλοίων (επάγγελμα το οποίο, παρά τις προφανείς διακριτικές διαφορές λόγω ιδιαιτεροτήτων περιβάλλοντος και τελικού καταναλωτή του προϊόντος εξόδου, είναι το πλησιέστερο από πλευράς αναγκαίων Γ, Δ και Ι.). Σχετικά στοιχεία δίνονται και στην Α10 στη συνέχεια.

A.5 Αναπτυξιακή δυναμική της οικονομίας /δυναμική του επαγγέλματος

A.5.1 Γενική περιγραφή των τάσεων μεγέθυνσης που διαγράφουν στην ελληνική αγορά οι κλάδοι στους οποίους εντάσσονται οι απασχολούμενοι στο συγκεκριμένο επάγγελμα

Ο κλάδος των βιομηχανιών παραγωγής και διαχείρισης ηλεκτρικής ενέργειας και των σχετικών υδάτινων πόρων σε (μικρούς) Υ/Η Σταθμούς είναι από αυτούς που η ανάπτυξή τους προβλέπεται γρήγορη, στα πλαίσια των ΑΠΕ και των σχετικών δεσμεύσεων στα πλαίσια της ΕΕ.

Η δραστηριότητα η σχετική με την ηλεκτροπαραγωγή γενικότερα είναι εντάσεως κεφαλαίου παρά εργασίας και όπως είναι γνωστό, ανάλογα με την «1^η ύλη» &/ή μεθοδολογία παραγωγής ΗΕ, αυτή διακρίνεται σε:

⁸ Κατά την ΔΕΗ (και είναι αποδεκτό γενικότερα, και διεθνώς : για Τεχνίτες – Χειριστές που εργάζονται σε ΥΗΣΠΗΕ ισχύος έως 15MW), σε μια προοπτική αναγνώρισης ενός νέου, διακριτού από εκείνα των μεγαλύτερης ισχύος ΥΗΣΠΕ

⁹ Εγκαταστημένου στην ίδια ετούτη την Μονάδα ΜΥΣΠΕ, είτε σε κεντρικό σημείο/διοικητικό/ τεχνικό κέντρο περισσότερων τέτοιων, σε σταθερή τηλεσυνεργασία / τηλεοδήγηση των αντίστοιχων Ομάδων Λειτουργίας &/ή Συντήρησης

¹⁰ Κατά την ΔΕΗ (και είναι αποδεκτό γενικότερα, και διεθνώς : για Τεχνίτες – Χειριστές που εργάζονται σε ΥΗΣΠΗΕ ισχύος έως 15MW), σε μια προοπτική αναγνώρισης ενός νέου, διακριτού από εκείνα των μεγαλύτερης ισχύος ΥΗΣΠΗΕ

Υδροηλεκτρικοί σταθμοί Ηλεκτροπαραγωγής (ΥΗ_Η/Π), που με την σειρά τους διακρίνονται σε «μικρούς» (ονομαστικής ισχύος κάτω των 15MW) και λοιπούς (χωρίς επάνω όριο ισχύος) και όσους αποτελούν το αντικείμενο του ΕΠ44 που αναπτύχθηκε και πιστοποιήθηκε το 2008:

{# Θερμοηλεκτρικοί σταθμοί Η/Π (ΘΗ_Η/Π, ή ΑΗΣ) με χρήση Στερεών (Λιγνίτης ή Ανθρακίτης) καυσίμων, Υγρών (Πετρελαίων), Αέριων (Φ/Α, άλλα ΑΚ) καυσίμων, (με αντίστοιχη έσωτερική διάκριση σε: Μονάδες Συνδυασμένων κύκλων [(καύση-Αερ/Στρ->ΗΠ+ΘΠ->ΑτμΠ-Ατμ/Στρ->ΗΠ), (Συμπαράγωγής ΗΕ&Θ)].

Σταθμοί Ηλεκτροπαραγωγής Ανανεώσιμων (ήπιων μορφών) Πηγών Ενέργειας
(Φωτοβολταϊκά, Ανεμογεννήτριες /Αιολικά πάρκα..) }

[και « Πυρηνικής Ενέργειας» (ΠΕ), (Η/Π_ΠΕ) και Βιοκαυσίμων, που δεν θα εξετάσουμε στη συνέχεια].

Όπως έχουμε προαναφέρει η ΔΕΗ διαθέτει από πολλών ετών περίπου 15 ΜΥΗΣΠΗΕ, ενώ τα επόμενα χρόνια προβλέπεται εύλογα, με βάση τα γενικότερα προγράμματα ανάπτυξης των ΑΠΕ, που συχνότατα, σε περιπτώσεις μη ευρύτερα διασυνδεδεμένων συστημάτων, συμπληρώνονται με ΜΥΗΣΠΗΕ για αποθήκευση της παραγόμενης ΗΕ στις περιόδους περιορισμένης κατανάλωσης Η.Ε. και αξιοποίησης της στις περιόδους «αιχμών της ζήτησης».

A.5.2 Είδος επιχειρήσεων όπου εμφανίζεται κατά κύριο το επάγγελμα και αναπτυξιακή δυναμική του επαγγέλματος /ή και της ειδίκευσης.

Πρόκειται για επάγγελμα χαρακτηριστικό περιβάλλοντος διασυνδεδεμένων χρηστών ηλεκτρικής και υδραυλικής ενέργειας (ροή ή υδατοπτώσεις). Το επάγγελμα συναντάται (με αυξανόμενη δυναμική) σε αρκετές επιχειρήσεις του 1^ο και 2^ο γενούς, ειδικά σε διαμερισματοποιημένες κατανομές, που στις χρησιμοποιούμενες διεργασίες χρησιμοποιείται σε σημαντικές ποσότητες υδραυλική &/ή ηλεκτρική ενέργεια, σε συνδυασμό και εναλλακτικά για ανάπτυξη φιλικών προς το περιβάλλον πόρων της περιφέρειας (νησιωτική Ελλάδα, περιορισμένων βιομηχανικών δραστηριοτήτων ορεινές περιοχές -που είναι και η πλειοψηφία στη χώρα μας- ορθολογικότερης εκμετάλλευσης των υδάτινων πόρων στις αγροτικές περιοχές κ.α.

A.6 Απασχόληση, τάσεις-προοπτικές

A.6.1 Περιγραφή υπάρχουσας κατάστασης της απασχόλησης

Σήμερα στο επάγγελμα αυτό (βασικό επάγγελμα και εξειδικεύσεις) σε όλες τις προαναφερόμενες ιεραρχικές βαθμίδες εργάζονται περίπου 150 εργαζόμενοι συνολικά. Επισημαίνεται όμως ότι οι πρόσφατες τεχνολογικές μεταβολές και ανάγκη ανάπτυξης των ΑΠΕ –ειδικότερα στις περιοχές που προαναφέρουμε στην Α5- θα δώσουν μια ώθηση στον τομέα και των ΜΥΣΗΠΕ!

A.6.2 Τάσεις

Στον συγκεκριμένο Κλάδο η πορεία στην κατεύθυνση της απασχόλησης χαρακτηρίζεται κυρίως από αλλαγή στη σύνθεση των προσόντων του υπάρχοντος προσωπικού στις παλαιότερες –υπό ανακαίνιση- επιχειρήσεις του Κλάδου και στις νέες –υπό κατασκευή- παρά στη μείωση του αριθμού των απασχολούμενων, ως συνέπεια της εκτεταμένης εφαρμογής της Κυβερνητικής¹¹. Έτσι που η προαναφερόμενη διαδικασία εκσυγχρονισμού και βελτίωσης της ανταγωνιστικότητας δεν έχει αρνητικές επιπτώσεις στην απασχόληση σε επίπεδο Κλάδου.

Στο διευρυμένης ανταγωνιστικότητας πλαίσιο που χαρακτηρίζει την εποχή μας –και ιδιαίτερα τις κατηγορίες περιοχών που προαναφέραμε στην Α5- αλλά και γενικότερα επισημαίνεται η

¹¹ Τεχνολογιών αυτόματου έλεγχου και εφαρμογών των 'νέων τεχνολογιών' (πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών)

δυναμική κατάσταση του πλαισίου αναφοράς, η κατάσταση διαρκούς ανασχεδιασμού των επιχειρήσεων, η υιοθέτηση από τις επιχειρήσεις μεθοδολογιών συστηματικής αξιολόγησης, διορθώσεων-προσαρμογών κλπ, άρα η συνακόλουθη αναγκαιότητα υιοθέτησης μιας διαδικασίας συνεχιζόμενης δια βίου Επαγγελματικής Εκπαίδευσης & Κατάρτισης, επιμόρφωσης, επανακατάρτισης κλπ. για ίδρυση και λειτουργία Ιδιωτικών Επιχειρήσεων Ηλεκτροπαραγωγής (ΔΕΣΜΗΕ, ΡΑΕ). Είναι σε εκκρεμότητα σημαντικός αριθμός σχεδίων και αιτήσεων από τις διάφορες «Αναπτυξιακές» των φορέων της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, αλλά παρόμοιες Μονάδες ΜΥΗΣΠΕ αναφέρονται και στον στρατηγικό σχεδιασμό της ΔΕΗ

A.6.3 Προοπτικές

Επιπρόσθετα είναι σε μεγάλη ανάπτυξη /προοπτική η ηλεκτροπαραγωγή από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, οι οποίες σε «απομονωμένα δίκτυα –π.χ. νησιωτικά, αλλά και τα «καυτά» θέματα άρδευσης, που επίσης προβλέπεται να αποτελέσουν αντικείμενο πολλαπλών αποκεντρωμένων επενδύσεων συνδυασμένου ενδιαφέροντος, τοπικής ανάπτυξης, άρδευσης & ύδρευσης, συνδυάζονται άριστα με ΜΥΣΗΠΕ, με κατάληξη την ενίσχυση των Δικτύου ενέργειας, ύδρευσης και άρδευσης, είτε άμεσα για την με αυτό τροφοδοσία των καταναλωτών, είτε έμμεσα με κατευθείαν κάλυψη αναγκών σε μικροκλίμακα καταναλωτών. Ο τομέας αυτός των ΑΠΕ είναι ουσιαστικά «στη γέννηση του», με πρόβλεψη για εγκαταστημένη ισχύ περίπου 1-2 GW συνολικά στην επόμενη πενταετία, μέρος από τα οποία –δύσκολη μια «εύλογη» ποσοτική εκτίμηση- θα προσφέρουν θέσεις εργασίας σε Τ_ΜΥΣΗΠΕ.

A.7 Υφιστάμενες μορφές άσκησης του επαγγέλματος, τάσεις εξέλιξης

A.7.1 Υφιστάμενες ειδικεύσεις/ κατευθύνσεις του επαγγέλματος ή/ και της ειδικότητας στις «Επιχειρήσεις Ηλ. Παραγωγής με ΑΠΕ»

Αν και βρισκόμαστε στην αυγή του συγκεκριμένου Επαγγέλματος, η διάκριση σε «Επιτηρητές» εγκαταστάσεων και «Χειριστές» δεν είναι εφαρμόσιμη, με δεδομένο το εξαιρετικά περιορισμένο αντικείμενο εργασίας. Η συνύπαρξη «απλών Χειριστών των ΜΥΣΗΠΕ» (που να ασκούν και τα καθήκοντα «επιτήρησης», «επίβλεψης της ασφάλειας» κλπ) δεν καλύπτει εύλογα τα τρία 8-ωρα της βάρδιας στη διάρκεια των οποίων τέτοιες υπηρεσίες είναι όμως απαραίτητες για την αξιόπιστη λειτουργία των ΜΥΣΗΠΕ! Γίνεται λοιπόν αναγκαίος και επιδιώξιμος ο εμπλουτισμός του «προφίλ» των Χειριστών αυτών με καθήκοντα (άρα και αναγκαία προσόντα γενικών και επαγγελματικών γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων) ώστε να καλύπτουν στο χρόνο εργασίας τους και καθήκοντα «επεμβάσεων επίβλεψης-συντήρησης 1^{ου} κλιμακίου» στον περιορισμένο αλλά πολύμορφο εξοπλισμό των ΜΥΣΗΠΕ. Έτσι κρίνεται εύλογη και διαφαίνεται αναγκαία μια «εξειδίκευση» σε «Μηχανοτεχνίτες» &/ή «Ηλεκτροτεχνίτες¹²» &/ή «Ηλεκτρονικούς».

A.7.2 Τάσεις εξέλιξης των πιο δυναμικών και πολυπληθών ειδικεύσεων

Για τα σχετικά μεγέθη των μικρών υδροηλεκτρικών μονάδων (επίπεδο Μονάδας) τα τμήματα που σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με το περιβάλλον και την ορθολογικότερη εκμετάλλευση των περιορισμένων υδάτινων πόρων της κάθε περιοχής και την ορθολογικότερη αξιοποίηση της ηλεκτροπαραγωγής των λοιπών ΑΠΕ και θα λειτουργούν με αυστηρότερες προδιαγραφές, αλλά οι εκάστοτε εργαζόμενοι θα συμπληρώνουν την καταλληλότητα τους με «δια βίου» επιμορφώσεις στο χώρο εργασίας.

Οι κύριες σήμερα ιεραρχικές διακρίσεις σε ΜηΥΗΣ (*) (Μηχανικών ΥΗΣ, όχι ένας ανά ΜΥΣΗΠΕ, αλλά κάθε τέτοιος σταθμός να καλύπτεται αξιόπιστα από έναν τέτοιου επιπέδου Προϊστάμενο)

¹² Επισημαίνεται ωστόσο η κατά το μάλλον ή ήττον αναγκαιότητα συμπλήρωσης του Βασικού επαγγέλματος με πρώτη την ειδίκευση 77 ε2, δεδομένης της συχνότητας επεμβάσεων σε «ηλεκτρολογικές» εγκαταστάσεις και εξοπλισμούς, λόγω του χαρακτήρα των ΥΗΣΠΕ ως ΣΠ(Η)Ε.

«Χειριστές- Επιτηρητές- Επιβλέποντες Ασφάλειας-Πυροπροστασίας..» (που και σήμερα έχουν έργο την αποτελεσματική αντιμετώπιση εκτάκτων &/ή μεταβατικών φαινομένων) θα συνεχίσουν να υφίστανται τουλάχιστον για μια δετία, με προοδευτικά αύξηση-εμπλουτισμό των καθηκόντων, σε συνέπεια του περισσότερο σύνθετου χαρακτήρα των παραγωγικών διεργασιών και της βελτίωσης της στιβαρότητας των «έξυπνων» εξοπλισμών. Άρα η «εισαγωγική» αυτή για το επάγγελμα βαθμίδα θα ζητά νέους τεχνικούς με πλέον αναπτυγμένες δεξιότητες χρήσης και των παλαιών αλλά και σύγχρονων εργαλείων / οργάνων/ φορητών μετρητών/ ελεγκτήρων και μέσων επικοινωνίας & ικανότητες επικοινωνίας, συνεργασίας και αναζήτησης εφαρμογής πληροφοριών κατά την «είσοδο», αλλά και ευρύτερες/ στερεότερες γνώσεις όπου θα μπορεί γρηγορότερα και ασφαλέστερα να χιζεται η δια βίου / συνεχιζόμενη εκπαίδευση ή και κατάρτιση.

A.8 Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του ανθρώπινου δυναμικού που δραστηριοποιείται στο επάγγελμα / ειδικευση.

Εκτιμήσεις για τα ποσοτικά στοιχεία δόθηκαν στις προηγούμενες παραγράφους. Σήμερα η «αγορά» για τις συγκεκριμένες ειδικότητες¹³, με βάση την ζήτηση και πρόσφορα, είναι «ανοικτή» για απόφοιτους τεχνικών ειδικοτήτων των ΕΠΑΣ και ΕΠΑΛ (και ισότιμων ..) . Οι απόφοιτοι ΕΠΑΛ και ΕΠΑΣ δεν έχουν δώσει ακόμα «δείγματα γραφής» : η καταλληλότητα / αποδοχή τους θα εξαρτηθεί πολύ από τον βαθμό που τα αντίστοιχα προγράμματα σπουδών αποτελούν βελτιώσεις των αντίστοιχων εκείνων του Τομέα Μηχανικών Πλοίων των ΤΕΕ, ή ακόμα καλύτερα μπορέσουν να προσανατολιστούν περισσότερο στις ανάγκες των (μικρών) διασπαρμένων επαρχιακών Μονάδων Ηλεκτρ. Παραγωγής (ΑΠΕ, όπου και οι ΜΥΣΗΠΕ), σε στενή συνεργασία του ΠΙ με φορείς της Τ.Α. και των Κλάδων 1^ο & 2^ο γενούς .

Επισημαίνεται η σημασία της προβολής των σχετικών προοπτικών και του προφίλ του επαγγέλματος στα πλαίσια του ΣΕΠ, μια και η σε πρώτη προσέγγιση παρουσίαση του επαγγέλματος δεν είναι «θελκτική, τουλάχιστον για τον αστικό πληθυσμό!

‘Λύση’ στο πρόβλημα της διάθεσης κατάλληλα εξοπλισμένων εργαστηρίων και εξασφάλισης μιας επαφής με τους νέους, είναι η υιοθέτηση μεθόδων εναλλασσόμενης εκπαίδευσης («μαθητείας»).

Θα πρέπει βέβαια να επιλυθούν τα προβλήματα προδιαγραφής των χαρακτηριστικών των επιχειρήσεων που θα κρίνονται κατάλληλες, τα θέματα αμοιβής των εκπαιδευόμενων, της ασφάλισής τους κ.α.

A.9 Συνδικαλιστικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδίκευση έντυπα ή άλλα μέσα πληροφόρησης ή άλλες πηγές

A.9.1 Συνδικαλιστικές-επαγγελματικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα /ειδίκευση

Το επάγγελμα είναι ουσιαστικά «εν τη γενέσει του». Οι λιγοστοί σήμερα εργαζόμενοι του επαγγέλματος καλύπτονται από Κλαδικά 1οβάθμια Σωματεία, 2οβάθμια κλπ στα πλαίσια των αντίστοιχων μεγάλων επιχειρήσεων π.χ. στη ΔΕΗ, (όπου καλύπτονται από την ΓΕΝΟΠ) και τέλος, σε 3^ο βαθμό, από την ΓΣΕΕ.

A.9.2 Έντυπα και άλλα μέσα πληροφόρησης

Διαδίκτυο (βλέπε π.χ. στη βιβλιογραφία) όπου καθημερινά εμπλουτίζεται ο σχετικός χώρος.

Π.χ.: Ηλεκτρονικά περιοδικά

HRW Magazine (βγαίνει και σε έντυπη μορφή, αλλά επί πληρωμή)

Renewable Energy Focus (γενικά για ΑΠΕ)

Working with water (γενικά για υδρολογικά θέματα)

¹³ Με χαρακτηριστικά προζοβάθμιο και όχι εξαιρετικής εξειδίκευσης επίπεδο εκπαίδευσης, άρα αποφοίτους της 2οβάθμιας ΤΕΕ, έστω και των μεταδευτεροβάθμιων ΙΕΚ και ισότιμων

A.9.3 Άλλες πηγές πληροφόρησης

Συχνά στα περιοδικά για εφαρμογές ΑΠΕ

π.χ. **Έντυπα περιοδικά** International Journal of Hydropower & Dams, International Water Power & Dam Construction αλλά και τα Δημοτικά Αναπτυξιακά προγράμματα.

A.10 Τυπικές ή θεσμικές προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος/ειδίκευσης

A.10.1 Άδειες λειτουργίας A.10.2 Άδειες εργασίας A.10.3 Άλλες προϋποθέσεις άσκησης επαγγέλματος ή/ και ειδίκευσης

Οι πρώτες σχετικές άδειες βασίζονται στο ΒΔ της 30Ιαν/5 Φεβ 1937, αλλά και μεταγενέστερα, όπως 16.3.1950, με τροποποίηση από 17.12.53 κλπ. Στην εγκύκλιο 371/1984 & Ν1575/1985 (ΦΕΚ 207/Α') εμπεριέχονται (ειδικότερα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV, όπου και περιγραφή του πλαισίου ύλης της ειδικότητας μηχανολόγου και τους Πρακτικούς Μηχανικούς Α, Β τάξης και Μηχανοδηγούς κινητήριων μηχανών.

Στις περιγραφές των επαγγελματικών αδειών των Πρακτικών Μηχανικών Α, Β και Γ τάξης, Μηχανοδηγών Κινητήριων Μηχανών «εξωτερικής καύσης – εσωτερικής καύσης και υδροστροβίλων», περιγράφονται και τα «επαγγελματικά δικαιώματα»: η επίβλεψη της λειτουργίας και η συντήρηση κινητηρίων μηχανών των ειδικοτήτων Α, Β, Γ, με επεξήγηση «...Γ Υδροστροβίλοι», όπου και καθορίζονται η προϋπηρεσία με βάση την ισχύ κλπ (εγκύκλιος 371/1984, σελ.41), στη σελ. 54 δίνεται η «Άδεια Μηχανοδηγού Κινητηρίων Μηχανών». Στην ίδια εγκύκλιο (σελ.82), δίνονται στα πλαίσια αναθεωρήσεων των αδειών του 1937, τα στοιχεία για τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, και στο πλαίσιο αυτών, η «Άδεια Γ (και η ΣΤ της ειδικότητας ηλεκτρικών εγκαταστάσεων παραγωγής, κλπ.) για τις ηλεκτρολογικές και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις βιομηχανικών εργοστασίων και συνεργείων», γίνεται «απαραίτητη» & δίνονται στις σελ 85-:-90, όλα τα στοιχεία «πρόσβασης/απόκτησης». Και όλες οι αναφορές στις συσχετίσεις με πιστοποιητικά σπουδών, διπλώματα.

Όλοι οι Τ_ΜΥΣΗΠΕ (και του «βασικού επαγγέλματος και των εξειδικεύσεων») εργάζονται κάτω από την εποπτεία ΜηχΥΗΣ, ο οποίος εντάσσεται σε Τεχνικό Τομέα, Τμήμα, Διεύθυνση της επιχείρησης, διοικητικές / λειτουργικές μονάδες στελεχωμένες με αδειούχους Μηχανικούς

A.11 Τίτλοι και θέσεις-διαβαθμίσεις στην επαγγελματική ιεραρχία

A.11.1 Τίτλοι και θέσεις-διαβαθμίσεις επαγγελματικής ιεραρχίας

Δίνονται αναλυτικά στα προηγούμενα, ενώ συνοπτικά επαγγελματικά προφίλ σε όλα τα αντίστοιχα στις ειδικότητες και εξειδικεύσεις ιεραρχικά επίπεδα δίνονται στην «Συγκεντρωτική Παρουσίαση των Γ-Δ-Ι του ΕΠ77.

A.12 Συνθήκες εργασίας (συμπεριλαμβανομένων υγιεινής και ασφάλειας)

Η εργασία εκτελείται (συνήθως, με σημαντικές αποκλίσεις μεταξύ «Προϊστάμενου Φυλακής» που είναι συχνά εκτός ΥΗΣ σε και Τ_ΜΥΣΗΠΕ, που είναι 8ω/8ωρο «εντός»), με εναλλασσόμενη φυλακή (βάρδια σε (μ)ΥΗΣ) ή πρωινό ωράριο, στο χώρο του «κεντρικού Σταθμού συνεργείων»: χώροι εγκαταστάσεων υπαίθριοι, στεγασμένοι ολικά ή μερικά, με σημαντικό θόρυβο & μεγάλες διακυμάνσεις από θέση σε θέση, κανονική θερμοκρασία, υγρασία, και μεγάλη επικινδυνότητα λόγω των στρεφόμενων μηχανών, σχετικά συχνών διαρροών στον χώρο όπου συνυπάρχουν και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Όχι σπάνια εκτέλεση εργασίας υπό πίεση και άγχος για την προσωπική ασφάλεια από ατύχημα, ασφάλεια της εγκατάστασης σε εκκινήσεις– κρατήσεις, πυρκαγιές κλπ.

Ποιες είναι οι συνθήκες εργασίας στο επάγγελμα: [Αναφέρατε ποιες από τις παρακάτω ή άλλες καταστάσεις αντιμετωπίζει ο εργαζόμενος κατά την εκτέλεση των εργασιών: (ο

κατάλογος είναι ενδεικτικός].

Στον επόμενο Πίνακα «Συνθήκες Εργασίας των Τ ΥΗΣΠΕ δίνονται τα συνοπτικά στοιχεία:

Για τον «απλό» Τεχνίτη (Λειτουργίας) των (μικρών) ΥΗΣΠΕ (αΧ), ενώ στις 3 δίπλα στήλες δίνονται κατά σειρά για την ειδίκευση των: Χ-Μηχαν/τη (ΧΜχ), Χ-Ηλεκτρολόγου (ΧΗο) και Χ-Ηλ/ικού (ΧΗκ)

κατ.Τ_ΜΥΣΗΠΕ ->>	αΧ	ΧΜχ	ΧΗο	ΧΗκ	αΧ	ΧΜχ	ΧΗο	ΧΗκ	αΧ	ΧΜχ	ΧΗο	ΧΗκ	αΧ	ΧΜχ	ΧΗο	ΧΗκ
Συνθ.Εργ/Συχνοτ.	Σ π ά ν ι α				Τ α κ τ ι κ ά				Πολύ συχνά				Σ υ ν ε χ ώ ς			
Θόρυβος	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1
Συνθήκες έντασης & πίεσης	5	5	5	5	4	3	5	3	4	3	4	2	2	2	3	2
Κίνδυνοι ατυχήματος	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	1	2	3	2
Ρύποι, οσμές, σκόνη κλπ	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	-	1	1	1
Χρήση επικίνδ. ουσιών & υλικών	2	3	2	2	1	2	2	2	-	2	2	1	-	1	1	-
Ορθοστασία	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	2	1
Καθιστική εργασία	-	1	2	4	2	2	3	4	2	2	2	3	2	2	2	3
Χρήση βαρ.μηχαν.	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Έντονη μυϊκή προσπάθεια	4	4	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	1	1	1	0
Έντονη διανοητ. προσπάθεια	4	5	5	5	3	4	4	4	2	3	4	3	1	2	3	2
Μεταφορά ελαφρ. Φορτίων	5	5	5	4	4	3	2	2	3	3	2	1	2	2	2	1
Μεταφορά βαρέων Φορτίων	5	5	4	4	4	4	3	3	2	3	2	2	1	2	1	1
Υγρασία	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1	0	1	1	0	0
Θερμοκρασία	2	3	3	3	1	2	2	1	0	1	1	1	0	1	0	0
Δονήσεις	3	5	5	3	2	3	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0
Ακτινοβολία	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ολισθηρό δάπεδο	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0	

αΧ= απλός Χειριστής μΥΗΣ, ΧΜχ = Χ-Μηχαν., ΧΗο = Χ-Ηλεκτρολόγος, ΧΗκ = Χ-Ηλεκτρονικός, Βαθμός-στάθμη φθίνουσας σημαντικότητας: 5=Εξαιρετικά, 0 ή - =Δεν ασκείται

Α.13 Δυνατότητες απασχόλησης για άτομα με αναπηρίες : Πρακτικά δεν υφίστανται.

ΕΝΟΤΗΤΑ Β: «ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»
Β.1 ΚΥΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ		ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ		
ΤΙΤΛΟΣ: Τεχνίτης μικρών Υδροηλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής Ενέργειας (Τ_ΜΥΗΣΠΕ)		*1 Τεχνίτης χειριστής-μηχανοσυντηρητής (ΜΥΗΣΠΕ)	*2 Τεχνίτης χειριστής-ηλεκτρολόγος συντηρητής ΜΥΗΣ	*3 Τεχνίτης χειριστής-ηλεκτρονικός ΜΥΗΣΠΕ
ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)				
ΒΑΣΙΚΕΣ (ΚΕΛ)	ΚΕΛ 1: Εκτελεί τις βασικές εργασίες τις χαρακτηριστικές για την λειτουργία στους ΜΥΣΗΠΕ κατά τις οδηγίες και την επαγγελματική πρακτική. Εφαρμόζει τις οδηγίες λειτουργίας του κατασκευαστή, τα πρότυπα, τις οδηγίες ασφαλείας, τις οδηγίες πυρασφάλειας, τις ημερήσιες οδηγίες για την λειτουργία της κάθε Μονάδας και του ΜΥΣΗΠΕ .	N	N	N

	ΚΕΛ 2: Παρακολουθεί, ελέγχει και αξιολογεί τους διαθέσιμους πόρους του εξοπλισμού και των υλικών τόσο ποσοτικά όσο και ποιοτικά σύμφωνα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές και τα πρότυπα. Παρακολουθεί και διαχειρίζεται το ανθρώπινο δυναμικό της ομάδας.		N N
	ΚΕΛ 3: Συνεργάζεται με άλλους εργαζόμενους στη Μονάδα και τον ΜΥΗΣΠΕ για την εκτέλεση καθημερινών και έκτακτων εργασιών. Βοηθά στην λειτουργία του Σταθμού, στον έλεγχο της λειτουργίας του, της αποδοτικότητας του καθώς και στις λοιπές εργασίες συντήρησης και επισκευών σύμφωνα με τις ανάγκες του ΜΥΗΣΠΕ.	N	N

	ΚΕΛ 4: Ελέγχει και παρακολουθεί καθημερινά όλες τις μηχανολογικές εγκαταστάσεις, μηχανήματα, όργανα και στοιχεία των εγκαταστάσεων του ΜΥΣΗΠΕ .	N
	ΚΕΛ 5: Ελέγχει και παρακολουθεί καθημερινά όλες τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, μηχανήματα, όργανα και στοιχεία των εγκαταστάσεων του ΜΥΣΗΠΕ .	N
	ΚΕΛ 6: Ελέγχει και παρακολουθεί καθημερινά όλες τις ηλεκτρονικές εγκαταστάσεις, μηχανήματα, όργανα και στοιχεία των εγκαταστάσεων του ΜΥΣΗΠΕ .	N

ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ_1: Τεχνίτης χειριστής-μηχανοσυντηρητής ΜΥΗΣΠΕ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ_2: Τεχνίτηςχειριστής- ηλεκτρολόγος συντηρητής ΜΥΗΣ ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ_3: Τεχνίτης χειριστής-ηλεκτρονικός ΜΥΗΣΠΕ
<u>ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)</u> <u>ΕΙΔΙΚΕΥΣΕΩΝ 1:-3</u>
ΚΕΛ Ειδίκευσης 1 -> 1, 2, 3, 4
ΚΕΛ Ειδίκευσης 2 -> 1, 2, 3, 5
ΚΕΛ Ειδίκευσης 3 -> 1, 2, 3, 6

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 1 Εκτελεί τις βασικές εργασίες τις χαρακτηριστικές για την λειτουργία στους ΜΥΗΣΠΕ κατά τις οδηγίες και την επαγγελματική πρακτική Εφαρμόζει τις οδηγίες λειτουργίας του κατασκευαστή, τα πρότυπα, τις οδηγίες ασφαλείας, τις οδηγίες πυρασφάλειας, τις ημερήσιες οδηγίες για την λειτουργία της κάθε Μονάδας και του ΜΥΣΗΠΕ	ΕΕΛ 1.1: Είναι υπεύθυνος για τη συμπλήρωση του ημερήσιου φύλλου παρακολούθησης λειτουργίας των διαφόρων τμημάτων του εξοπλισμού του ΜΥΣΗΠΕ. Πραγματοποιεί τον παραλληλισμό των γεννητριών με ΥΣ ή το Δίκτυο. Παραλαμβάνει από τον προηγούμενο και παραδίδει στον επόμενο τις λειτουργικές παρατηρήσεις της κάθε Μονάδας του ΜΥΣΗΠΕ	ΕΕ 1.1.1: Περιγράφει με γραπτή αναφορά σε τρίτο, με σαφήνεια και με ακρίβεια τις προβλεπόμενες ενέργειες για την παραλαβή παράδοση της τρέχουσας εργασίας και κατάστασης στον ΜΥΣΗΠΕ.
		ΕΕ 1.1.2: Απεικονίζει σε διάγραμμα ροής με ακρίβεια το εκάστοτε οργανόγραμμα στο χώρο εργασίας του, για την παρακολούθηση λειτουργίας με επαρκή στοιχεία (θέση και τηλέφωνο) του αναφερόμενου προσωπικού και των συνεργατών.
		ΕΕ 1.1.3: Παρουσιάζει σε τρίτο γραπτώς ή προφορικώς τις αναφορές πληροφοριών σχετικά με δυσλειτουργίες σε επίπεδο Μονάδας και σε επίπεδο του ΜΥΣΗΠΕ. Εκτελεί τους αναγκαίους χειρισμούς παραλληλισμού και ελέγχει κανονική ολοκλήρωση τους.

	ΕΕΛ 1.2: Ενημερώνει και συνεργάζεται με τον Μηχανικό και διαχειρίζεται εντολές για κάθε ασυνήθη συνθήκη που μπορεί να επιδράσει στη λειτουργία της κάθε Μονάδας του ΜΥΗΣΠΕ και συμμετέχει ενεργά στην αμοιβαία ενημέρωση μεταξύ των τμημάτων του Σταθμού και προτείνει αλλαγές στους επιμέρους ελέγχους σύμφωνα με την προβλεπόμενη διαδικασία Πραγματοποιεί, εφόσον απαιτείται, τις εργασίες των άλλων θέσεων εργασίας της Μονάδας του ΜΥΗΣΠΕ και συμμετέχει σε ομάδες εργασίας του Σταθμού	ΕΕ 1.2.1: Διασφαλίζει και συντηρεί την πρακτική ενεργειών, σύμφωνα με τις ανάγκες του εξοπλισμού και σε συνεργασία με τον Μηχανικό, πραγματοποιεί, ενημέρωση συνεργατών του σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση και τον προγραμματισμό ενεργειών στον ΜΥΣΗΠΕ
		ΕΕ 1.2.2: Προτείνει και υποστηρίζει, ανάλογα με τις προτάσεις του αλλαγές που κρίνει θετικές στα σημεία ελέγχου για την εύρυθμη λειτουργία των μονάδων του ΜΥΣΗΠΕ
		ΕΕ 1.2.3: Συμμετέχει ενεργά σε όλες τις τακτικές και έκτακτες ενημερωτικές συναντήσεις
	ΕΕΛ 1.3: Επιτηρεί τις εξωτερικές εγκαταστάσεις του ΜΥΗΣΠΕ για διασφάλιση της πρόσβασης φύλαξης, όλο το 24ωρο, ελέγχου των υδάτων, των μηχανικών στηρίξεων των καναλιών κ.λπ. Εξασφαλίζει &/ή συνεργάζεται συστηματικά στην καθαριότητα και την τάξη των ενεργών στοιχείων του ΜΥΣΗΠΕ Εκτελεί συστηματικό έλεγχο των εγκαταστάσεων πυροπροστασίας του ΜΥΗΣΠΕ	ΕΕ 1.3.1: Επιτηρεί και με τη χρήση οχήματος της Εταιρείας διασφαλίζει και αναφέρει σχετικά την πρόσβαση των δρόμων και το σύστημα φύλαξης του ΜΥΣΗΠΕ ΕΕ 1.3.2: Επιτηρεί και διασφαλίζει σχετικά με την καλή κατάσταση του συστήματος απαγωγής υδάτων στους χώρους, την καθαριότητα του Σταθμού

		ΕΕ 1.3.3: Επιτηρεί, διασφαλίζει και αναφέρει σχετικά την καλή κατάσταση στους χώρους του Σταθμού και ελέγχει την λειτουργικότητα του συστήματος πυρασφάλειας του ΜΥΗΣΠΕ Ταυτοποιεί τις κατηγορίες κινδύνων πυρκαγιάς στις εγκαταστάσεις της Μονάδας/Σταθμού και αναγνωρίζει τα προβλεπόμενα μέσα και διαδικασίες Πυροπροστασίας. Συμμετέχει συστηματικά στις ασκήσεις χρήσης ατομικού εξοπλισμού πυροπροστασίας και εκείνου του Σταθμού (Μ)ΥΗΣ, και παρακολουθεί το πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης των φορητών πυροσβεστικών μέσων και φροντίζει για την εκτέλεση της συντήρησής των από πιστοποιημένους φορείς.
--	--	---

ΚΕΛ 2	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
Παρακολουθεί, ελέγχει και αξιολογεί τους διαθέσιμους πόρους του εξοπλισμού και των υλικών τόσο ποσοτικά όσο και ποιοτικά σύμφωνα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές και τα πρότυπα. Παρακολουθεί και διαχειρίζεται το ανθρώπινο δυναμικό της ομάδας.	ΕΕΛ 2.1: Ταυτοποιεί και τακτοποιεί αντικείμενα, ενέργειες και γεγονότα σχετικά με το έργο του Χρησιμοποιεί σκαριφήματα, σχέδια και γενικότερα κάθε είδους απεικονίσεις στοιχείων του Σταθμού, της Μονάδας ή των ειδικών σημείων των εγκαταστάσεων και των μηχανών	ΕΕ 2.1.1: Τακτοποιεί, συμπληρώνει, αξιολογεί και φροντίζει για την εξασφάλιση για τα αναγκαία εργαλεία, όργανα, εξαρτήματα, υλικά και μηχανήματα στο χώρο εργασίας
	ΕΕΛ 2.2: Εξασφαλίζει και χρησιμοποιεί υποστηρικτικό υλικό και τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμών και εργασιών Οργανώνει, σχεδιάζει και δίνει προτεραιότητα στις επεμβάσεις του	ΕΕ 2.1.2: Διαβάζει, αναγνωρίζει και μπορεί να περιγράψει απεικονίσεις κάθε είδους στοιχείων της εργασίας του όπως σκαριφήματα, λειτουργικά διαγράμματα της εγκατάστασης
		ΕΕ 2.1.3: Εντοπίζει και ταυτοποιεί την καταλληλότητα των διαθέσιμων απεικονίσεων κάθε είδους στοιχείων (υλικών, διαδικασιών) στην εργασία του και προτείνει διορθώσεις και ενημερώνει απεικονίσεις και διαγράμματα
		ΕΕ 2.2.1: Εντοπίζει το κατάλληλο υποστηρικτικό υλικό (απεικονίσεις και/ή τεχνικές προδιαγραφές εργαλείων και/ή οργάνων για την εργασία του
		ΕΕ 2.2.2: Επιλέγει, σε συνεργασία με τα άλλα μέλη της Ομάδας, τα αναγκαία από τα διαθέσιμα μέσα
		ΕΕ 2.2.3: Χρησιμοποιεί τα κάθε είδους υλικά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες στις οδηγίες εργασίες ή βάσει προδιαγεγραμμένης επαγγελματικής πρακτικής και εμπειρίας. Συνεργάζεται με τα λοιπά μέλη της Ομάδας για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων

	ΕΕΛ 2.3: Συνεργάζεται με τον Υπεύθυνο της Διεύθυνσης Προσωπικού στην αξιολόγηση του προσωπικού της Μονάδας (<i>προσωπικού βάρδιας</i>) Εντοπίζει τις ανάγκες εκπαίδευσης χειριστών, τις αναφέρει στον υπεύθυνο της Δ.Ε. και συμμετέχει στην εκπαίδευσή τους Σε περιπτώσεις απρόβλεπτης απουσίας του ΜΥΣΗΠΕ αναλαμβάνει την ευθύνη/ πρωτοβουλίες για κάθε άμεσο αναγκαίο χειρισμό, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα (και στο αντίστοιχο πλαίσιο / πνεύμα) στον αντίστοιχο, σε ισχύ, εσωτερικό κανονισμό εργασίας Σε συνεργασία με τον Υπεύθυνο Διαχείρισης Προσωπικού του Τομέα, διαχειρίζεται το προσωπικό βάρδιας του (<i>απουσίες, ασθένειες...</i>)	ΕΕ 2.3.1: Αναγνωρίζει και αιτιολογεί τη μεθοδολογία που εφαρμόζεται στο πλαίσιο του Σταθμού κατά τις σχετικές αξιολογήσεις προσωπικού. Μπορεί να παρουσιάσει με σωστό σχολιασμό, αναλυτικά παραδείγματα σχετικών ενεργειών στο παρελθόν. ΕΕ 2.3.2: Κρατά θετική στάση στην συνεργασία του με την διεύθυνση προσωπικού κατά τις σχετικές αξιολογήσεις προσωπικού. Υποστηρίζει ενεργητικά το σχετικό φάκελο με σκέψεις /προτάσεις για την υπέρβαση δυσλειτουργιών ΕΕ 2.3.3: Ταυτοποιεί και σημειώνει συστηματικά τις αποκλίσεις διαθέσιμων και αναγκαίων υφισταμένων. Ταυτοποιεί και αναγνωρίζει τυπικές περιπτώσεις δυσλειτουργίας και αντίστοιχες προτάσεις υπέρβασης. Ταυτοποιεί και αναγνωρίζει το περιεχόμενο στα έντυπα που προβλέπονται στον κανονισμό, καθώς και τη διαδικασία διαχείρισης των απουσιών του προσωπικού
--	---	--

ΚΕΛ 3	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
Συνεργάζεται με άλλους εργαζόμενους στη Μονάδα και τον ΜΥΗΣΠΕ για την εκτέλεση καθημερινών και έκτακτων εργασιών Βοηθά στην λειτουργία του Σταθμού, στον έλεγχο της λειτουργίας του, της αποδοτικότητας του καθώς και στις λοιπές εργασίες συντήρησης και επισκευών σύμφωνα με τις ανάγκες του ΜΥΣΗΠΕ	ΕΕΛ 3.1: Εργάζεται αποτελεσματικά ως μέλος Ομάδας, συντονίζοντας την εργασία του με εκείνη των συνεργατών του Ερμηνεύει, αποκωδικοποιεί, μεταφράζει πληροφορίες προς και από άλλους	ΕΕ 3.1.1: Μπορεί να περιγράψει προφορικά και να απεικονίσει με ακρίβεια, το εκάστοτε οργανόγραμμα στο χώρο εργασίας του με επαρκή στοιχεία ταυτοποίησης του εκεί αναφερόμενου προσωπικού. Εντοπίζει και επιλέγει πηγές πληροφοριών για επαγγελματικά θέματα
	ΕΕΛ 3.2: Επεξεργάζεται, υποστηρίζει– εμπλουτίζει ή καταγράφει συστηματικά στα προδιαγεγραμμένα αρχεία, φύλλα εργασίας, όλες τις πληροφορίες. Συντάσσει αναφορές συμβάντων και εκθέσεις σχετικές με τη λειτουργία και τη δυσλειτουργία των εγκαταστάσεων	ΕΕ 3.1.2: Συμμετέχει ενεργά σε όλες τις προβλεπόμενες και μη συναντήσεις της Ομάδας με τον Προϊστάμενό της και επιλέγει και διατυπώνει τις κατάλληλες ερωτήσεις ώστε να μην διατηρεί απορίες για θέμα που του παρουσιάζονται.
		ΕΕ 3.1.3: Χρησιμοποιεί την κοινή επαγγελματική ορολογία στα πλαίσια της εργασίας και μπορεί να μεταβιβάσει με εύληπτο για τον ακροατή τρόπο μια επαγγελματική πληροφορία που του ζητείται ,σχετική με την εργασία του.
		ΕΕ 3.2.1: Δημιουργεί και οργανώνει τα αναγκαία στον ίδιο, αρχεία πληροφοριών σε συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών ΕΕ 3.2.2: Ανακαλύπτει συμπληρωματικούς δρόμους πρόσβασης σε πηγές πληροφοριών για την εργασία του και συντάσσει τις προβλεπόμενες και έκτακτες αναφορές Ελέγχει την πορεία της αναφοράς και διασφαλίζει την λήψη από τον παραλήπτη ΕΕ 3.2.3: Επικαιροποιεί και ενημερώνει τις σχετικές εγγραφές και συμπληρώνει καθημερινά τα προβλεπόμενα έντυπα

	ΕΕΛ 3.3: Διατηρεί τις αναγκαίες πληροφορίες και το πληροφοριακό υλικό για τη λειτουργία της Μονάδας και του ΜΥΣΗΠΕ, με καταγραφές, εκτυπώσεις, πίνακες και παραστάσεις Συμβάλλει στην αξιόπιστη λειτουργία της Μονάδας του ΜΥΣΗΠΕ, διασφαλίζοντας ότι όλος ο βοηθητικός εξοπλισμός έχει τεθεί ή είναι σε ετοιμότητα/ σε λειτουργία	ΕΕ 3.3.1: Ταυτοποιεί και αναγνωρίζει αναλυτικά τον τρόπο έρευνας για ένα σύνολο πληροφοριών που παρέχονται και με εκτυπώσεις, σχετικά με τις ώρες λειτουργίας, τη διακοπή λειτουργίας και το παραλληλισμό προς το Δίκτυο Διανομής ΕΕ 3.3.2: Ταυτοποιεί τις αντίστοιχες πληροφορίες και θέσεις ταξινόμησης για όλους τους σχετικούς πίνακες – φακέλους που διατηρεί η Μονάδα και τον τρόπο συγκέντρωσης των σχετικών στοιχείων ΕΕ 3.3.3: Παρακολουθεί και οδηγεί τη λειτουργία του βοηθητικού εξοπλισμού. Αναφέρει τα ενδεχόμενα προβλήματα στους αντίστοιχους αρμόδιους της Μονάδας του Σταθμού
--	--	---

ΚΕΛ 4	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
Ελέγχει και παρακολουθεί καθημερινά όλες τις μηχανολογικές εγκαταστάσεις, μηχανήματα, όργανα και στοιχεία των εγκαταστάσεων του ΜΥΗΣΠΕ	ΕΕΛ 4.1: Ενημερώνει τα σχέδια του ΜΥΗΣΠΕ και της κάθε Μονάδας για αλλαγές που πραγματοποιούνται τόσο σε υλικά όσο και στη χωροθέτηση	ΕΕ 4.1.1: Εντοπίζει, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης και τηρώντας όλους τους κανόνες
	ΕΕΛ 4.2: Χειρίζεται καθημερινά διάφορα εργαλεία για μηχανολογικές εργασίες (σφυριά, σφικτήρες, «κλειδιά», κατσαβίδια), βοηθητικές εργασίες, γερανογέφυρες ή ανυψωτικά του ΜΥΗΣ, υλικά αναλώσιμα (στεγανοποιητικά, λιπαντικά) και διάφορα όργανα (μετρητικά μήκους και ανοχών, φορητά θερμόμετρα, πιεσόμετρα κλπ) για υποστήριξη και εκτέλεση των εργασιών του	ΕΕ 4.1.2: Ταυτοποιεί εγκαίρως το στοιχείο και επιτελεί το σχετικό χειρισμό κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας
		ΕΕ 4.1.3: Ελέγχει την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και ενημερώνει σχετικά
		ΕΕ 4.2.1: Ελέγχει/διασφαλίζει την καλή κατάσταση των οργάνων ελέγχου όπως τηλεχειριζόμενους ηλεκτροπνευματικούς και άλλου τύπου σερβοκινητήρες, συμπλέκτες κάθε τεχνολογίας, βάννες, δονητές και των εργαλείων απλών και ειδικών και αποκαθιστά την καλή τους κατάσταση πριν και μετά από κάθε χρήση
		ΕΕ 4.2.2: Τηρεί απαρέγκλιτα κατά την εργασία του σε κάθε σημείο των προαναφερόμενων κυκλωμάτων, τους σχετικούς κανόνες και οδηγίες
	ΕΕΛ 4.3: Παρακολουθεί συστηματικά τις ενδείξεις, για την στατική και την δυναμική συμπεριφορά της κάθε Μονάδας του ΜΥΗΣΠΕ	ΕΕ 4.2.3: Μπορεί να περιγράψει προς τρίτο το περιεχόμενο και την επιδίωξη των σχετικών προδιαγραφών ΕΕ 4.3.1: Εντοπίζει ενδεχόμενη διαρροή είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από συνεργάτη του και ταυτοποιεί επακριβώς το σημείο και το υλικό ΕΕ 4.3.2: Τηρεί προσωπικό και υπηρεσιακό ημερολόγιο για παρουσία και έκτακτα γεγονότα (π.χ. επισκέψεις) και καταστάσεις – δυσλειτουργίες που συμβαίνουν στις Μονάδες.

		ΕΕ 4.3.3: Συμπληρώνει καθημερινά τα προβλεπόμενα έντυπα για τις τυπικές ενέργειες, καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν
ΚΕΛ 5 Ελέγχει και παρακολουθεί καθημερινά όλες τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, μηχανήματα, όργανα και στοιχεία των εγκαταστάσεων του ΜΥΣΗΠΕ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΕΛ 5.1: Ενημερώνει τα σχέδια του Σταθμού ΜΥΗΣ και της κάθε Μονάδας για αλλαγές που πραγματοποιούνται τόσο σε υλικά όσο και σε καλωδιώσεις	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ) ΕΕ 5.1.1: Εντοπίζει, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης και τηρώντας όλους τους κανόνες. Επιθεωρεί και ελέγχει επιτόπου κάθε μέλος των μετρητικών διατάξεων και των συστημάτων της εγκατάστασης και της αίθουσας ελέγχου του Σταθμού ΜΥΗΣ ΕΕ 5.1.2: Ελέγχει την διαδρομή των καλωδιώσεων, της φθοράς, των βραχυκυκλωμάτων, των εισόδων και εξόδων των οργάνων και των συσκευών με επεμβάσεις και αντίστοιχες αναφορές και ταυτοποιεί εγκαίρως το στοιχείο και επιτελεί το σχετικό χειρισμό κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας ΕΕ 5.1.3: Ελέγχει την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και ενημερώνει σχετικά
	ΕΕΛ 5.2: Χειρίζεται καθημερινά διάφορα εργαλεία για ηλεκτρολογικές εργασίες (κλειδιά, διάφορα κατσαβίδια), υλικά αναλώσιμα (ασφάλειες, λιπαντικά γεννητριών) και διάφορα όργανα (μετρητικά ανοχών, φορητά θερμόμετρα, πολύμετρα μέτρησης τάσης ρεύματος και αντιστάσεων κλπ) για υποστήριξη και εκτέλεση των εργασιών του.	ΕΕ 5.2.1: Ελέγχει και διασφαλίζει την καλή κατάσταση των οργάνων ελέγχου και των εργαλείων και αποκαθιστά την καλή τους κατάσταση πριν και μετά από κάθε χρήση ΕΕ 5.2.2: Τηρεί απαρέγκλιτα κατά την εργασία του σε κάθε σημείο των προαναφερόμενων κυκλωμάτων, τους σχετικούς κανόνες και οδηγίες ΕΕ 5.2.3: Μπορεί να περιγράψει προς τρίτο το περιεχόμενο και την επιδίωξη των σχετικών προδιαγραφών

	ΕΕΛ 5.3: Παρακολουθεί συστηματικά τις ενδείξεις όλων των οργάνων για την στατική και δυναμική συμπεριφορά των συστημάτων αυτόματου ελέγχου όπως τα αισθητήρια, τους μετατροπείς, τα ενδεικτικά και καταγραφικά σήματα, τις σημάσεις υπερβάσεων των τιμών των παραμέτρων του συστήματος, τους ελεγκτές, τους ενισχυτές, εξόδου και όλα τα όργανα ελέγχου	ΕΕ 5.3.1: Ελέγχει με ή χωρίς την χρήση άλλων οργάνων και ανάλογα με οδηγίες, κανονισμούς και διασφαλίζει την αντίστοιχη ομαλή κατάσταση. Εντοπίζει τυχούσες ηλεκτρικές διαρροές <i>είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από συνεργάτη του</i> και ταυτοποιεί επακριβώς το σημείο και το υλικό ΕΕ 5.3.2: Τηρεί προσωπικό και υπηρεσιακά ημερολόγιο για παρουσία και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις που συμβαίνουν στις Μονάδες και αναφέρει κάθε ανωμαλία οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και αναφέρει τις αντίστοιχες διαπιστώσεις και τις ενέργειες του ΕΕ 5.3.3: Συμπληρώνει καθημερινά τα προβλεπόμενα έντυπα για τυπικές ενέργειες καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν να πραγματοποιηθούν για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία του ΜΥΣΗΠΕ
ΚΕΛ 6 Ελέγχει και παρακολουθεί καθημερινά όλες τις ηλεκτρονικές εγκαταστάσεις, μηχανήματα, όργανα και στοιχεία των εγκαταστάσεων του ΜΥΣΗΠΕ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΕΛ 6.1: Ενημερώνει τα σχέδια του ΜΥΣΗΠΕ και της κάθε Μονάδας για αλλαγές που πραγματοποιούνται τόσο σε υλικά όσο και σε καλωδιώσεις και ειδικά κυκλώματα ελέγχου και μετρήσεων.	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ) ΕΕ 6.1.1: Εντοπίζει, με βάση τις σχετικές σημάσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης και τηρώντας όλους τους κανόνες ΕΕ 6.1.2: Ταυτοποιεί εγκαίρως το στοιχείο και επιτελεί το σχετικό χειρισμό κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας επίσης ελέγχει και αναφέρει την κατάσταση σε αυτόματη ή σε χειροκίνητη λειτουργία των Μονάδων του ΜΥΣΗΠΕ ΕΕ 6.1.3: Αναφέρει κάθε ανωμαλία οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και αναφέρει τις αντίστοιχες διαπιστώσεις και τις ενέργειες του ελέγχοντας την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και ενημερώνει σχετικά

	ΕΕΛ 6.2: Χειρίζεται καθημερινά διάφορα εργαλεία για ηλεκτρονικές εργασίες (<i>κολλητήρι για ηλεκτρονικά εξαρτήματα, διάφορα κατσαβίδια, διάφορα ειδικά εργαλεία ανίχνευσης σφαλμάτων</i>), υλικά αναλώσιμα (<i>ασφάλειες ηλεκτρονικές</i>) και διάφορα όργανα (<i>πολύμετρα μέτρησης τάσης, ρεύματος και αντιστάσεων, ηλεκτρονικό υπολογιστή για τα συστήματα εποπτικού ελέγχου και μετρήσεων κλπ</i>) για υποστήριξη και εκτέλεση των εργασιών του.	ΕΕ 6.2.1: Ελέγχει/ διασφαλίζει την καλή κατάσταση των κυκλωμάτων και των οργάνων ελέγχου επιμελείται και τα διάφορα ειδικά όργανα και συσκευές και αποκαθιστά την καλή τους κατάσταση πριν και μετά από κάθε χρήση
		ΕΕ 6.2.2: Τηρεί απαρέγκλιτα κατά την εργασία του σε κάθε σημείο των προαναφερόμενων κυκλωμάτων, τους σχετικούς κανόνες και οδηγίες σύμφωνα με τα εγχειρίδια του κάθε κατασκευαστή
		ΕΕ 6.2.3: Μπορεί να περιγράψει προς τρίτο το περιεχόμενο και την επιδίωξη των σχετικών προδιαγραφών
	ΕΕΛ 6.3: Παρακολουθεί συστηματικά τις ενδείξεις όλου του συστήματος εποπτικού ελέγχου και των ηλεκτρονικών οργάνων για την συμπεριφορά των συστημάτων αυτόματου ελέγχου όπως τα αισθητήρια, τους μετατροπείς, τα ενδεικτικά και καταγραφικά σήματα, τις διαφοροποιήσεις των τιμών των παραμέτρων του συστήματος, τους ελεγκτές, τους ενισχυτές εξόδου και τους μορφοτροπείς	ΕΕ 6.3.1: Έλεγχος των οργάνων μηδενός της κλίμακας αυτών και επέμβαση αποκατάστασης με αντίστοιχη αναφορά. Εντοπίζει σφάλματα <i>είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από συνεργάτη του και ταυτοποιεί επακριβώς το σημείο και το υλικό</i>
		ΕΕ 6.3.2: Τηρεί προσωπικό και υπηρεσιακό ημερολόγιο για παρουσία και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις που συμβαίνουν στις Μονάδες. Αναφέρει κάθε ανωμαλία οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και αναφέρει τις αντίστοιχες διαπιστώσεις και τις ενέργειες του
		ΕΕ 6.3.3: Συμπληρώνει καθημερινά τα προβλεπόμενα έντυπα ή λογισμικά για τυπικές ενέργειες καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν

ΤΙΤΛΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:

ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ [Τ_ΥΗΣΠΕ]

ΕΝΟΤΗΤΑ Β.2 : ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ και ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΕΛ 1 Εκτελεί τις βασικές εργασίες τις χαρακτηριστικές για την λειτουργία στους ΜΥΗΣΠΕ κατά τις οδηγίες και την επαγγελματική πρακτική Εφαρμόζει τις οδηγίες λειτουργίας του κατασκευαστή, τα πρότυπα, τις οδηγίες ασφαλείας, τις οδηγίες	ΕΕΛ 1.1: Είναι υπεύθυνος για τη συμπλήρωση του ημερήσιου φύλλου παρακολούθησης λειτουργίας των διαφόρων τμημάτων του εξοπλισμού του ΜΥΣΗΠΕ. Πραγματοποιεί τον παραλληλισμό των γεννητριών με ΥΣ ή το Δίκτυο. Παραλαμβάνει από τον προηγούμενο και παραδίδει στον επόμενο τις λειτουργικές παρατηρήσεις της κάθε Μονάδας του ΜΥΣΗΠΕ	ΕΕ 1.1.1: Περιγράφει με γραπτή αναφορά σε τρίτο, με σαφήνεια και με ακρίβεια τις προβλεπόμενες ενέργειες για την παραλαβή παράδοση της τρέχουσας εργασίας και κατάστασης στον ΜΥΣΗΠΕ.	1. Συστηματικά, έγκαιρα, αξιόπιστα.	1. Προφορικά σε σωστή επαγγελματική ορολογία.
		ΕΕ 1.1.2: Απεικονίζει σε διάγραμμα ροής με ακρίβεια το εκάστοτε οργανόγραμμα στο χώρο εργασίας του, για την παρακολούθηση λειτουργίας με επαρκή στοιχεία (θέση και τηλέφωνο) του αναφερόμενου προσωπικού και των συνεργατών.	1. Χωρίς σφάλματα και επικαιροποιημένο.	1. Για κάθε περίοδο ισχύος του Οργανογράμματος

πυρασφάλειας, τις ημερήσιες οδηγίες για την λειτουργία της κάθε Μονάδας και του ΜΥΣΗΠΕ πυρασφάλειας, τις ημερήσιες οδηγίες για την λειτουργία της κάθε Μονάδας και του ΜΥΣΗΠΕ .		ΕΕ 1.1.3: Παρουσιάζει σε τρίτο γραπτώς ή προφορικώς τις αναφορές πληροφοριών σχετικά με δυσλειτουργίες σε επίπεδο Μονάδας και σε επίπεδο του ΜΥΣΗΠΕ. Εκτελεί τους αναγκαίους χειρισμούς παραλληλισμού και ελέγχει κανονική ολοκλήρωση τους.	1. Στα πλαίσια εφαρμοζόμενης πολιτικής στο θέμα της διαφάνειας και προβολής.	1. Όλα όσα επιτρέπει η ιεραρχία.
	ΕΕΛ 1.2: Ενημερώνει και συνεργάζεται με τον Μηχανικό και διαχειρίζεται εντολές για κάθε ασυνήθη συνθήκη που μπορεί να επιδράσει στη λειτουργία της κάθε Μονάδας του ΜΥΣΗΠΕ και συμμετέχει ενεργά στην αμοιβαία ενημέρωση μεταξύ των τμημάτων του Σταθμού και προτείνει αλλαγές στους επιμέρους ελέγχους σύμφωνα με την προβλεπόμενη διαδικασία Πραγματοποιεί, εφόσον απαιτείται, τις εργασίες των άλλων θέσεων εργασίας της Μονάδας του ΜΥΣΗΠΕ και συμμετέχει σε ομάδες εργασίας του Σταθμού	ΕΕ 1.2.1: Διασφαλίζει και συντηρεί την πρακτική ενεργειών, σύμφωνα με τις ανάγκες του εξοπλισμού και σε συνεργασία με τον Μηχανικό, πραγματοποιεί, ενημέρωση συνεργατών του σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση και τον προγραμματισμό ενεργειών στον ΜΥΣΗΠΕ	1. Θετικό κλίμα και όχι κενά στη συνεργασία.	1. Στα πλαίσια της οργάνωσης εργασίας σε συγκεκριμένη θέση.
		ΕΕ 1.2.2: Προτείνει και υποστηρίζει, ανάλογα με τις προτάσεις του αλλαγές που κρίνει θετικές στα σημεία ελέγχου για την εύρυθμη λειτουργία των μονάδων του ΜΥΣΗΠΕ	1. Θετικό κλίμα και όχι κενά στη συνεργασία.	1. Για κάθε λειτουργία που κρίνει.
		ΕΕ 1.2.3: Συμμετέχει ενεργά σε όλες τις τακτικές και έκτακτες ενημερωτικές συναντήσεις	1. Απουσία μόνο ύστερα από Ο.Κ. από την ιεραρχία ή έκτακτο περιστατικό.	1. Τουλάχιστον στα πλαίσια εύλογων προτάσεων.

	ΕΕΛ 1.3: Επιτηρεί τις εξωτερικές εγκαταστάσεις του ΜΥΗΣΠΕ για διασφάλιση της πρόσβασης φύλαξης, όλο το 24ωρο, ελέγχου των υδάτων, των μηχανικών στηρίξεων των καναλιών κ.λπ. Εξασφαλίζει &/ή συνεργάζεται συστηματικά στην καθαριότητα και την τάξη των ενεργών στοιχείων του ΜΥΣΗΠΕ Εκτελεί συστηματικό έλεγχο των εγκαταστάσεων πυροπροστασίας του ΜΥΗΣΠΕ	ΕΕ 1.3.1: Επιτηρεί και με τη χρήση οχήματος της Εταιρείας διασφαλίζει και αναφέρει σχετικά την πρόσβαση των δρόμων και το σύστημα φύλαξης του ΜΥΣΗΠΕ	1. Σωστή στολή (φόρμες εργασίας κτλ) κατά τις σχετικές προβλέψεις / κανονισμούς 2. Πολύ καλή χρήση (κατά τις οδηγίες) του οχήματος που του διατίθεται από την Επιχείρηση	Φόρμες με τα διακριτικά της Επιχείρησης, Ειδικά παπούτσια για βιομηχανικούς χώρους Κράνος, Γάντια ειδικά για κάθε περίπτωση. Δίπλωμα οδήγησης
		ΕΕ 1.3.2: Επιτηρεί και διασφαλίζει σχετικά με την καλή κατάσταση του συστήματος απαγωγής υδάτων στους χώρους, την καθαριότητα του Σταθμού	1. Καλά φορτισμένος φορητός πομπό – δέκτης για άμεση επικοινωνία με του ανωτέρους του	1. Πομποδέκτης με σωστές προδιαγραφές για αδιάλειπτοι επικοινωνία

		ΕΕ 1.3.3: Επιτηρεί, διασφαλίζει και αναφέρει σχετικά την καλή κατάσταση στους χώρους του Σταθμού και ελέγχει την λειτουργικότητα του συστήματος πυρασφάλειας του ΜΥΗΣΠΕ Ταυτοποιεί τις κατηγορίες κινδύνων πυρκαγιάς στις εγκαταστάσεις της Μονάδας/Σταθμού και αναγνωρίζει τα προβλεπόμενα μέσα και διαδικασίες Πυροπροστασίας. Συμμετέχει συστηματικά στις ασκήσεις χρήσης ατομικού εξοπλισμού πυροπροστασίας και εκείνου του Σταθμού (Μ)ΥΗΣ, και παρακολουθεί το πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης των φορητών πυροσβεστικών μέσων και φροντίζει για την εκτέλεση της συντήρησής των από πιστοποιημένους φορείς.	1.Απόλυτη εφαρμογή της απαγόρευσης εισόδου σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα Ευγενική συμπεριφορά τους εξουσιοδοτημένους επισκέπτες και δίνει βασικά λειτουργικά στοιχεία εγκατάστασης 2.Πάντα ξεκούραστος για να πραγματοποιεί ελέγχους Χρησιμοποιεί τον ατομικό εξοπλισμό πυροπροστασίας και εκείνου της Μονάδας/Σταθμού Τηρεί τους κανόνες σύνταξης αναφορών και αποτυπώνει με προσοχή και σαφήνεια τις παρατηρήσεις και προτάσεις του για την ετοιμότητα της εγκατάστασης	1.Συμφωνά με τις προβλεπόμενες οδηγίες και κανονισμούς της Επιχείρησης 2.Ατομικός εξοπλισμός πυροπροστασίας 3.Εξοπλισμός πυροπροστασίας της Μονάδας 4.Εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας των μονάδων
--	--	---	--	--

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΕΛ 2 Παρακολουθεί, ελέγχει και αξιολογεί τους διαθέσιμους πόρους του εξοπλισμού και των υλικών τόσο ποσοτικά όσο και ποιοτικά σύμφωνα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές και τα πρότυπα. Παρακολουθεί και διαχειρίζεται το ανθρώπινο δυναμικό της ομάδας.	ΕΕΛ 2.1: Ταυτοποιεί και τακτοποιεί αντικείμενα, ενέργειες και γεγονότα σχετικά με το έργο του Χρησιμοποιεί σκαριφήματα, σχέδια και γενικότερα κάθε είδους απεικονίσεις στοιχείων του Σταθμού, της Μονάδας ή των ειδικών σημείων των εγκαταστάσεων και των μηχανών	ΕΕ 2.1.1: Τακτοποιεί, συμπληρώνει, αξιολογεί και φροντίζει για την εξασφάλιση για τα αναγκαία εργαλεία, όργανα, εξαρτήματα, υλικά και μηχανήματα στο χώρο εργασίας	1. Ταυτοποίηση χωρίς σφάλματα 2..Σύστημα & μέθοδος	1. Σύνολο εργαλείων ατομικού εξοπλισμού (κλειδιά, κατσαβίδια, στεγανοποιητικά κ.α.), 2.Μηχανήματα τακτικής χρήσης (τουλάχιστον κάθε εβδομάδα, ανυψωτικά, καθαρισμού, πεπιεσμένου αέρα, χειροκ. πρέσες)
		ΕΕ 2.1.2: Διαβάζει, αναγνωρίζει και μπορεί να περιγράψει απεικονίσεις κάθε είδους στοιχείων της εργασίας του όπως σκαριφήματα, λειτουργικά διαγράμματα της εγκατάστασης	1.Οχι άσκοπες ερωτήσεις 2. Ελάχιστες δικαιολογημένες διακινήσεις 3. Όχι σφάλματα	1. Σύνολο εργαλείων ατομικού εξοπλισμού 2.Μηχανήματα τακτικής χρήσης (τουλάχιστον κάθε εβδομάδα, ότι ΕΕ111)
		ΕΕ 2.1.3: Εντοπίζει και ταυτοποιεί την καταλληλότητα των διαθέσιμων απεικονίσεων κάθε είδους στοιχείων (υλικών, διαδικασιών) στην εργασία του και προτείνει διορθώσεις και ενημερώνει απεικονίσεις και διαγράμματα	1.Οχι άσκοπες ερωτήσεις 2.Ελαχιστες δικαιολογημένες διακινήσεις 3. Όχι σφάλματα	1. Σύνολο εργαλείων ατομικού εξοπλισμού, 2.Μηχανήματα τακτικής χρήσης (τουλάχιστον κάθε εβδομάδα)

	ΕΕΛ 2.2: Εξασφαλίζει και χρησιμοποιεί υποστηρικτικό υλικό και τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμών και εργασιών Οργανώνει, σχεδιάζει και δίνει προτεραιότητα στις επεμβάσεις του	ΕΕ 2.2.1: Εντοπίζει το κατάλληλο υποστηρικτικό υλικό (απεικονίσεις και/ή τεχνικές προδιαγραφές εργαλείων και/ή οργάνων για την εργασία του	1. Χωρίς λάθος περιγραφή απεικονιζόμενου προς το συγκεκριμένο πραγματικό ή τυπικά αντιπροσωπευτικό στοιχείο .	1. Απεικονίσεις κάθε(*) «καθημερινής χρήσης» στοιχείου της εργασίας 2. Λειτουργικό διάγραμμα όλης της Μονάδας(*) σκαριφήματα, ηλεκτρικό – μηχανολογικό σχέδιο, χρονοδιαγράμματα, λειτουργικά, οργανογράμματα
		ΕΕ 2.2.2: Επιλέγει, σε συνεργασία με τα άλλα μέλη της Ομάδας, τα αναγκαία από τα διαθέσιμα μέσα	1. Χωρίς λάθος περιγραφή απεικονιζόμενου αντικειμένου προς τρίτο 2. Περιορισμένο πλήθος σφαλμάτων στην ερμηνεία /ανάγνωση διαδικασιών	1. Όλα τα τακτικής (κάθε βδομάδα) χρήσης στοιχεία 2. Την μεγάλη πλειονότητα διαδικασιών στη Μονάδα

		ΕΕ 2.2.3: Χρησιμοποιεί τα κάθε είδους υλικά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες στις οδηγίες εργασίες ή βάσει προδιαγεγραμμένης επαγγελματικής πρακτικής και εμπειρίας. Συνεργάζεται με τα λοιπά μέλη της Ομάδας για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων	Όχι ανάγκη βοήθειας και όχι σφάλματα στα τακτικής χρήσης, ανεξάρτητα από τρόπο απεικόνισης (σκαρίφημα, λειτουργικό διάγραμμα, χρονοδιάγραμμα) Αυστηρή εφαρμογή υιοθετημένων στη Μονάδα τεχνικών απεικόνισης	1. Τουλάχιστον την ίδια μέρα, χωρίς λάθη, αλλαγές που έχει υλοποιήσει ο ίδιος (μέσα στη βδομάδα) 2. Σε εύλογο χρόνο, αλλαγές που του ανατέθηκε η ενημέρωση
--	--	--	--	---

	ΕΕΛ 2.3: Συνεργάζεται με τον Υπεύθυνο της Διεύθυνσης Προσωπικού στην αξιολόγηση του προσωπικού της Μονάδας (<i>προσωπικού βάρδιας</i>) Εντοπίζει τις ανάγκες εκπαίδευσης χειριστών, τις αναφέρει στον υπεύθυνο της Δ.Ε. και συμμετέχει στην εκπαίδευσή τους Σε περιπτώσεις απρόβλεπτης απουσίας του ΜΥΣΗΠΕ αναλαμβάνει την ευθύνη/ πρωτοβουλίες για κάθε άμεσο αναγκαίο χειρισμό, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα (και στο αντίστοιχο πλαίσιο / πνεύμα) στον αντίστοιχο, σε ισχύ, εσωτερικό κανονισμό εργασίας Σε συνεργασία με τον Υπεύθυνο Διαχείρισης Προσωπικού του Τομέα, διαχειρίζεται το προσωπικό βάρδιας του (<i>απουσίες, ασθένειες...</i>)	ΕΕ 2.3.1: Αναγνωρίζει και αιτιολογεί τη μεθοδολογία που εφαρμόζεται στο πλαίσιο του Σταθμού κατά τις σχετικές αξιολογήσεις προσωπικού. Μπορεί να παρουσιάσει με σωστό σχολιασμό, αναλυτικά παραδείγματα σχετικών ενεργειών στο παρελθόν.	1. Αναφορά με σαφήνεια των στόχων και «εκατέρωθεν» οπτικές για την αναγκαιότητα της αξιολόγησης του προσωπικού, και την δυναμικά των σχετικών εμπειριών σχετικά με την μεθοδολογία αυτή. 2. Έχει προετοιμαστεί επαρκώς για τις σχετικές συνεργασίες κατέχοντας τις σχετικές «τελευταίες οδηγίες» και φρεσκάροντας σχετικά την μνήμη του αξιοποιώντας σχετικές σημειώσεις επί αντίστοιχων γεγονότων	1. Στο γενικότερο πλαίσιο και πνεύμα της σε ισχύ πολιτικής ανάπτυξης προσόντων του προσωπικού & την κινητοποίησή του 2. Στο γενικότερο πλαίσιο και πνεύμα της σε ισχύ πολιτικής αξιολόγησης του προσωπικού, αναγνωρίζοντας τα αντίστοιχα στην σε ισχύ οργάνωση προφίλ
		ΕΕ 2.3.2: Κρατά θετική στάση στην συνεργασία του με την διεύθυνση προσωπικού κατά τις σχετικές αξιολογήσεις προσωπικού. Υποστηρίζει ενεργητικά το σχετικό φάκελο με σκέψεις /προτάσεις για την υπέρβαση δυσλειτουργιών	1.Ανάπτυξη (μετρήσιμου) κλίματος αυτοπεποίθησης / επάρκειας χάρη στην προοδευτική ελαχιστοποίηση της αναγεννώμενης δυναμικής απόκλισης σ' επίπεδο «νέων»	1. Στο πνεύμα σχετικής προτροπής - πολιτικής. με πρόγραμμα αλλά και αξιοποιώντας τον διαθέσιμο χρόνο & ευκαιρίες

		ΕΕ 2.3.3: Ταυτοποιεί και σημειώνει συστηματικά τις αποκλίσεις διαθέσιμων και αναγκαίων υφισταμένων. Ταυτοποιεί και αναγνωρίζει τυπικές περιπτώσεις δυσλειτουργίας και αντίστοιχες προτάσεις υπέρβασης. Ταυτοποιεί και αναγνωρίζει το περιεχόμενο στα έντυπα που προβλέπονται στον κανονισμό, καθώς και τη διαδικασία διαχείρισης των απουσιών του προσωπικού	1. Αναφορά με σαφήνεια των στόχων και «εκατέρωθεν» οπτικές για την αναγκαιότητα της αξιολόγησης του προσωπικού, και την δυναμικά των σχετικών εμπειριών σχετικά με την μεθοδολογία αυτή. 2. Έχει προετοιμαστεί επαρκώς για τις σχετικές συνεργασίες κατέχοντας τις σχετικές «τελευταίες οδηγίες» και φρεσκάροντας σχετικά την μνήμη του αξιοποιώντας σχετικές σημειώσεις επί αντίστοιχων γεγονότων	1. Στο γενικότερο πλαίσιο και πνεύμα της σε ισχύ πολιτικής ανάπτυξης προσόντων του προσωπικού & την κινητοποίησή του 2. Στο γενικότερο πλαίσιο και πνεύμα της σε ισχύ πολιτικής αξιολόγησης του προσωπικού, αναγνωρίζοντας τα αντίστοιχα στην σε ισχύ οργάνωση προφίλ
--	--	--	--	---

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΕΛ 3 Συνεργάζεται με άλλους εργαζόμενους στη Μονάδα και τον ΜΥΗΣΠΕ για την εκτέλεση καθημερινών και έκτακτων εργασιών Βοηθά στην λειτουργία του Σταθμού, στον έλεγχο της λειτουργίας του, της αποδοτικότητας του καθώς και στις λοιπές εργασίες συντήρησης και επισκευών σύμφωνα με τις ανάγκες του ΜΥΣΗΠΕ.	ΕΕΛ 3.1: Εργάζεται αποτελεσματικά ως μέλος Ομάδας, συντονίζοντας την εργασία του με εκείνη των συνεργατών του Ερμηνεύει, αποκωδικοποιεί, μεταφράζει πληροφορίες προς και από άλλους	ΕΕ 3.1.1: Μπορεί να περιγράψει προφορικά και να απεικονίσει με ακρίβεια, το εκάστοτε οργανόγραμμα στο χώρο εργασίας του με επαρκή στοιχεία ταυτοποίησης του εκεί αναφερόμενου προσωπικού. Εντοπίζει και επιλέγει πηγές πληροφοριών για επαγγελματικά θέματα	1. Απεικόνιση χωρίς σφάλματα. 2. Όχι κενά στην παρουσίαση	1. Συγκεκριμένο οργανόγραμμα των Τομέων Λειτουργίας και Συντήρησης., Χημείου, Εφοδιαστικής, της Μονάδας και/ή του Σταθμού..
		ΕΕ 3.1.2: Συμμετέχει ενεργά σε όλες τις προβλεπόμενες και μη συναντήσεις της Ομάδας με τον Προϊστάμενό της και επιλέγει και διατυπώνει τις κατάλληλες ερωτήσεις ώστε να μην διατηρεί απορίες για θέμα που του παρουσιάζονται.	1. Απουσία μόνο ύστερα από Ο.Κ. από την ιεραρχία ή έκτακτο περιστατικό.	1. Όλες οι συναντήσεις της Ομάδας.(παραλαβή / παράδοση εγκαταστάσεων, παραλαβές υλικών, έκτακτες καταστάσεις)
		ΕΕ 3.1.3: Χρησιμοποιεί την κοινή επαγγελματική ορολογία στα πλαίσια της εργασίας και μπορεί να μεταβιβάσει με εύληπτο για τον ακροατή τρόπο μια επαγγελματική πληροφορία που του ζητείται,σχετική με την εργασία του.	1. Εύρυθμη λειτουργία ομάδας ως προς ότι τον αφορά: είναι καλότροπος στην καθημερινή εργασία με όλα τα μέλη της Ομάδας	1. Το αντίστοιχο συνολικό πλαίσιο εργασίας και συνεργασιών (βλέπε και ΕΕ3.1.1 & 3.1.2.)

	ΕΕΛ 3.2: Επεξεργάζεται, υποστηρίζει–εμπλουτίζει ή καταγράφει συστηματικά στα προδιαγεγραμμένα αρχεία, φύλλα εργασίας, όλες τις πληροφορίες. Συντάσσει αναφορές συμβάντων και εκθέσεις σχετικές με τη λειτουργία και τη δυσλειτουργία των εγκαταστάσεων	ΕΕ 3.2.1: Δημιουργεί και οργανώνει τα αναγκαία στον ίδιο, αρχεία πληροφοριών σε συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών	1. Προσαρμογή στον ακροατή. Πλήρης κάλυψη του θέματος.	1. Στο σύνολο επικοινωνίας στα πλαίσια Ομάδας.(των Τομέων Λειτουργίας & Συντήρησης)
		ΕΕ 3.2.2: Ανακαλύπτει συμπληρωματικούς δρόμους πρόσβασης σε πηγές πληροφοριών για την εργασία του και συντάσσει τις προβλεπόμενες και έκτακτες αναφορές Ελέγχει την πορεία της αναφοράς και διασφαλίζει την λήψη από τον παραλήπτη	1. Ολοκληρώνει ενημέρωση σε εύλογο χρόνο	1. Στο σύνολο επικοινωνίας στα πλαίσια Ομάδας
		ΕΕ 3.2.3: Επικαιροποιεί και ενημερώνει τις σχετικές εγγραφές και συμπληρώνει καθημερινά τα προβλεπόμενα έντυπα	1. Εξασφαλίζει έγκαιρη αυτάρκεια. με χρήση υπηρεσιακών ή προσωπικών πηγών	1. Στο σύνολο επικοινωνίας στα πλαίσια Ομάδας
	ΕΕΛ 3.3: Διατηρεί τις αναγκαίες πληροφορίες και το πληροφοριακό υλικό για τη λειτουργία της Μονάδας και του ΜΥΣΗΠΕ, με καταγραφές, εκτυπώσεις, πίνακες και παραστάσεις Συμβάλλει στην αξιόπιστη λειτουργία της Μονάδας του ΜΥΣΗΠΕ , διασφαλίζοντας ότι όλος ο βοηθητικός εξοπλισμός έχει τεθεί ή είναι σε ετοιμότητα/σε λειτουργία	ΕΕ 3.3.1: Ταυτοποιεί και αναγνωρίζει αναλυτικά τον τρόπο έρευνας για ένα σύνολο πληροφοριών που παρέχονται και με εκτυπώσεις, σχετικά με τις ώρες λειτουργίας, τη διακοπή λειτουργίας και το παραλληλισμό προς το Δίκτυο Διανομής	1. Όχι κενά που προκαλούν προβλήματα εργασίας.	1. Για το σύνολο των τακτικά χρησιμοποιούμενων πληροφοριών.
		ΕΕ 3.3.2: Ταυτοποιεί τις αντίστοιχες πληροφορίες και θέσεις ταξινόμησης για όλους τους σχετικούς πίνακες – φακέλους που διατηρεί η Μονάδα και τον τρόπο συγκέντρωσης των σχετικών στοιχείων	1. Εξασφαλίζει έγκαιρη αυτάρκεια με χρήση υπηρεσιακών ή προσωπικών πηγών	1. Για το σύνολο των τακτικά χρησιμοποιούμενων πληροφοριών (στο πλαίσιο εργασίας και εκτός αυτού).

		ΕΕ 3.3.3: Παρακολουθεί και οδηγεί τη λειτουργία του βοηθητικού εξοπλισμού. Αναφέρει τα ενδεχόμενα προβλήματα στους αντίστοιχους αρμόδιους της Μονάδας του Σταθμού	1. Εξασφαλίζει έγκαιρη αυτάρκεια, με χρήση υπηρεσιακών ή και προσωπικών πηγών	1. Για το σύνολο των τακτικά χρησιμοποιούμενων πληροφοριών (στο πλαίσιο εργασίας και εκτός αυτού).
ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΕΛ 4 Ελέγχει και παρακολουθεί καθημερινά όλες τις μηχανολογικές εγκαταστάσεις, μηχανήματα, όργανα και στοιχεία των εγκαταστάσεων του ΜΥΗΣΠΕ	ΕΕΛ 4.1: Ενημερώνει τα σχέδια του ΜΥΗΣΠΕ και της κάθε Μονάδας για αλλαγές που πραγματοποιούνται τόσο σε υλικά όσο και στη χωροθέτηση	ΕΕ 4.1.1: Εντοπίζει, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης και τηρώντας όλους τους κανόνες	1. Τηρεί τους κανόνες ενημέρωσης για τις διαδικασίες λειτουργίας και τις αλλαγές από βάρδια σε βάρδια. 2. Εξασφαλίζει την ετοιμότητα των στοιχείων της εγκατάστασης για την ομαλή λειτουργία της, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές και την πρότυπη κωδικοποίηση των σημάνσεων 3. Τηρεί τους κανόνες Ασφάλειας Υγιεινής, Πυροπροστασίας και περιβαλλοντικής προστασίας εντοπίζοντας τις σχετικές σημάνσεις και προβαίνει στην κατάλληλη διάγνωση διαμορφώνοντας το αίτημα επέμβασης για το αντίστοιχο σημείο της εγκατάστασης.	1.Κανόνες Ασφάλειας Υγιεινής & Πυροπροστασίας, κανόνες περιβαλλοντικής προστασίας, πρότυπη κωδικοποίηση σημάνσεων 2.Κατηγορίες πληροφοριών σχετικά με τη λειτουργία της Μονάδας: καταγραφές, εκτυπώσεις, πίνακες & παραστάσεις. 3.Εξαρτήματα (ειδικά στραγγιστικά, μειωτήρες και ρυθμιστές στροφών, ασφαλιστικά, ενδεικτικά & ρυθμιστικά εξαρτήματα)
--	--	--	---	--

		ΕΕ 4.1.2: Ταυτοποιεί εγκαίρως το στοιχείο και επιτελεί το σχετικό χειρισμό κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας	1.Τηρεί τις οδηγίες του κέντρου ελέγχου και της ιεραρχίας και σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες χειρίζεται εγκαίρως το ταυτοποιημένο στοιχείο και ρυθμίζει τις παραμέτρους παραγωγής για την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος. 2.Εξασφαλίζει το συντονισμό και έλεγχο όλων των εργασιών επέμβασης στο σύστημα.	1.Οδηγίες: ρητές και άρρητες, γραπτές και προφορικές 2.Προβλεπόμενες διαδικασίες λειτουργίας 3.Κέντρο ελέγχου 4.Συστήματα επικοινωνίας και τηλεειδοποίησης
--	--	--	--	--

		ΕΕ 4.1.3: Ελέγχει την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και ενημερώνει σχετικά	1. Διασφαλίζει τον έλεγχο λειτουργίας μετά την επέμβαση /χειρισμούς στο σύστημα, σύμφωνα με τις προδιαγεγραμμένες διαδικασίες. 2. Ενημερώνει άμεσα τους αρμόδιους (επικεφαλής βάρδιας και τους συνεργαζόμενους με αυτόν τεχνικούς άλλων τμημάτων της μονάδας) για τους σχετικούς χειρισμούς επέμβασης στο σύστημα.	1. Τυποποιημένες διαδικασίες ελέγχου 2. Πρωτόκολλα ενημέρωσης: γραπτά και προφορικά. 3. Αρμόδιοι: Επικεφαλής βάρδιας, συνεργαζόμενοι χειριστές των άλλων τμημάτων της Μονάδας .
--	--	--	--	--

	ΕΕΛ 4.2: Χειρίζεται καθημερινά διάφορα εργαλεία για μηχανολογικές εργασίες (σφυριά, σφικτήρες, «κλειδιά», κατσαβίδια), βοηθητικές εργασίες, γερανογέφυρες ή ανυψωτικά του ΜΥΗΣ, υλικά αναλώσιμα (στεγανοποιητικά, λιπαντικά) και διάφορα όργανα (μετρητικά μήκους και ανοχών, φορητά θερμόμετρα, πιεσόμετρα κλπ) για υποστήριξη και εκτέλεση των εργασιών του	ΕΕ 4.2.1: Ελέγχει/διασφαλίζει την καλή κατάσταση των οργάνων ελέγχου όπως τηλεχειριζόμενους ηλεκτροπνευματικούς και άλλου τύπου σερβοκινητήρες, συμπλέκτες κάθε τεχνολογίας, βάννες, δονητές και των εργαλείων απλών και ειδικών και αποκαθιστά την καλή τους κατάσταση πριν και μετά από κάθε χρήση	1. Τηρεί τις προδιαγραφές λειτουργίας, ελέγχου και συντήρησης, πριν και μετά τη χρήση, των οργάνων ελέγχου και των σχετικών εργαλείων.	1.Ειδικά εργαλεία και όργανα ελέγχου διαρροών 2.Κριτήρια ποιοτικού ελέγχου 3.Τεχνικές προδιαγραφές οργάνων ελέγχου και ειδικών εργαλείων
		ΕΕ 4.2.2: Τηρεί απαρέγκλιτα κατά την εργασία του σε κάθε σημείο των προαναφερόμενων κυκλωμάτων, τους σχετικούς κανόνες και οδηγίες	1. Τηρείς τους κανόνες επικοινωνίας, ενημέρωσης και συνεργασίας με τρίτους, σχετικά με τις ειδικές προδιαγραφές ελέγχου.	1. Συστήματα επικοινωνίας και τηλεειδοποίησης
		ΕΕ 4.2.3: Μπορεί να περιγράψει προς τρίτο το περιεχόμενο και την επιδίωξη των σχετικών προδιαγραφών	1. Διασφαλίζει την απαρέγκλιτη τήρηση των σχετικών κανόνων και οδηγίες Ασφάλειας Υγιεινής και Πυροπροστασίας	1.Κανόνες και οδηγίες Ασφάλειας Υγιεινής και Πυροπροστασίας
	ΕΕΛ 4.3: Παρακολουθεί συστηματικά τις ενδείξεις, για την στατική και την δυναμική συμπεριφορά της κάθε Μονάδας του ΜΥΣΗΠΕ	ΕΕ 4.3.1: Εντοπίζει ενδεχόμενη διαρροή είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από συνεργάτη του και ταυτοποιεί επακριβώς το σημείο και το υλικό	1. Τηρεί όλες τις προβλεπόμενες διαδικασίες εντοπισμού διαρροών, ταυτοποιώντας με μέγιστη ακρίβεια το σημείο εντοπισμού τους και το υλικό αυτών.	1.Διαδικασίες εντοπισμού διαρροής: Οπτικά και ακουστικά, συνδυασμός πληροφοριών από τους χειριστές, τις ενδείξεις των οργάνων και επιτόπια επίσκεψη.

		ΕΕ 4.3.2: Τηρεί προσωπικό και υπηρεσιακά ημερολόγιο για παρουσία και έκτακτα γεγονότα (π.χ. επισκέψεις) και καταστάσεις – δυσλειτουργίες που συμβαίνουν στις Μονάδες.	1. Τηρεί τις αναγκαίες διαδικασίες και ενέργειες απομονώσεων για την αντιμετώπιση και ελαχιστοποίηση της βλάβης, σε συνεργασία με το κέντρο ελέγχου και τις συνεργαζόμενες Μονάδες.	1. Προδιαγεγραμμένες ενέργειες απομονώσεων διαρροών. 2. Κέντρο ελέγχου 3. Συνεργαζόμενα τμήματα του σταθμού
--	--	---	--	--

		ΕΕ 4.3.3: Συμπληρώνει καθημερινά τα προβλεπόμενα έντυπα για τις τυπικές ενέργειες, καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν	1. Διασφαλίζει την άμεση αναφορά, της συγκεκριμένης βλάβης και των ενεργειών ελαχιστοποίησης της, στους αρμόδιους συνεργάτες του και στους ανώτερους στην ιεραρχία. 2. Τηρεί τους σχετικούς κανόνες σύνταξης των δελτίων αναφορών βλαβών.	Αρμόδιοι: Ανώτεροι στην ιεραρχία, συνεργάτες (βοηθός μηχανικού φυλακής, μηχανικό φυλακής,) Είδη αναφοράς: Δελτία καταγραφής και αναφοράς
--	--	---	---	---

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΕΛ 5 Ελέγχει και παρακολουθεί καθημερινά όλες τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, μηχανήματα, όργανα και στοιχεία των εγκαταστάσεων του ΜΥΣΗΠΕ	ΕΕΛ 5.1: Ενημερώνει τα σχέδια του Σταθμού ΜΥΗΣ και της κάθε Μονάδας για αλλαγές που πραγματοποιούνται τόσο σε υλικά όσο και σε καλωδιώσεις	ΕΕ 5.1.1: Εντοπίζει, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης και τηρώντας όλους τους κανόνες. Επιθεωρεί και ελέγχει επιτόπου κάθε μέλος των μετρητικών διατάξεων και των συστημάτων της εγκατάστασης και της αίθουσας ελέγχου του Σταθμού ΜΥΗΣ	1. Τηρεί τους κανόνες ενημέρωσης για τις διαδικασίες λειτουργίας και τις αλλαγές από βάρδια σε βάρδια. 2. Εξασφαλίζει την ετοιμότητα των στοιχείων της εγκατάστασης για την ομαλή λειτουργία της, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές και την πρότυπη κωδικοποίηση των σημάνσεων 3. Τηρεί τους κανόνες Ασφάλειας Υγιεινής, Πυροπροστασίας και περιβαλλοντικής προστασίας εντοπίζοντας τις σχετικές σημάνσεις και προβαίνει στην κατάλληλη διάγνωση διαμορφώνοντας το αίτημα επέμβασης για το αντίστοιχο σημείο της εγκατάστασης.	1.Κανόνες Ασφάλειας Υγιεινής & Πυροπροστασίας, κανόνες περιβαλλοντικής προστασίας. πρότυπη κωδικοποίηση σημάνσεων 2.Κατηγορίες πληροφοριών σχετικά με τη λειτουργία της Μονάδας: καταγραφές, εκτυπώσεις, πίνακες & παραστάσεις. 3.Εξαρτήματα (ειδικά στραγγιστικά, μειωτήρες και ρυθμιστές στροφών, ασφαλιστικά, ενδεικτικά και ρυθμιστικά εξαρτήματα)

		ΕΕ 5.1.2: Ελέγχει την διαδρομή των καλωδιώσεων, της φθοράς, των βραχυκυκλωμάτων, των εισόδων και εξόδων των οργάνων και των συσκευών με επεμβάσεις και αντίστοιχες αναφορές και ταυτοποιεί εγκαίρως το στοιχείο και επιτελεί το σχετικό χειρισμό κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας	1.Τηρεί τις οδηγίες του κέντρου ελέγχου και της ιεραρχίας και σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες χειρίζεται εγκαίρως το ταυτοποιημένο στοιχείο και ρυθμίζει τις παραμέτρους παραγωγής για την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος. 2.Εξασφαλίζει το συντονισμό και έλεγχο όλων των εργασιών επέμβασης στο σύστημα.	1.Οδηγίες: ρητές και άρρητες, γραπτές και προφορικές 2.Προβλεπόμενες διαδικασίες λειτουργίας 3.Κέντρο ελέγχου 4.Συστήματα επικοινωνίας και τηλεειδοποίησης
--	--	--	--	--

		ΕΕ 5.1.3: Ελέγχει την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και ενημερώνει σχετικά	1. Διασφαλίζει τον έλεγχο λειτουργίας μετά την επέμβαση /χειρισμούς στο σύστημα, σύμφωνα με τις προδιαγεγραμμένες διαδικασίες. 2. Ενημερώνει άμεσα τους αρμόδιους (επικεφαλής βάρδιας και τους συνεργαζόμενους με αυτόν χειριστές των άλλων τμημάτων της μονάδας) για τους σχετικούς χειρισμούς επέμβασης στο σύστημα.	1. Τυποποιημένες διαδικασίες ελέγχου 2. Πρωτόκολλα ενημέρωσης: γραπτά και προφορικά. 3. Αρμόδιοι: Επικεφαλής βάρδιας, συνεργαζόμενοι τεχνικοί των άλλων τμημάτων της Μονάδας
	ΕΕΛ 5.2: Χειρίζεται καθημερινά διάφορα εργαλεία για ηλεκτρολογικές εργασίες (κλειδιά, διάφορα κατσαβίδια), υλικά αναλώσιμα (ασφάλειες, λιπαντικά γεννητριών) και διάφορα όργανα (μετρητικά ανοχών, φορητά θερμόμετρα, πολύμετρα μέτρησης τάσης ρεύματος και αντιστάσεων κλπ) για υποστήριξη και εκτέλεση των εργασιών του.	ΕΕ 5.2.1: Ελέγχει και διασφαλίζει την καλή κατάσταση των οργάνων ελέγχου και των εργαλείων και αποκαθιστά την καλή τους κατάσταση πριν και μετά από κάθε χρήση ΕΕ 5.2.2: Τηρεί απαρέγκλιτα κατά την εργασία του σε κάθε σημείο των προαναφερόμενων κυκλωμάτων, τους σχετικούς κανόνες και οδηγίες	1. Τηρεί τις προδιαγραφές λειτουργίας, ελέγχου και συντήρησης, πριν και μετά τη χρήση, των οργάνων ελέγχου και των σχετικών εργαλείων. 1. Τηρεί τους κανόνες επικοινωνίας, ενημέρωσης και συνεργασίας με τρίτους, σχετικά με τις ειδικές προδιαγραφές ελέγχου.	1. Ειδικά εργαλεία και όργανα ελέγχου διαρροών 2. Κριτήρια ποιοτικού ελέγχου 3. Τεχνικές προδιαγραφές οργάνων ελέγχου και ειδικών εργαλείων 1. Συστήματα επικοινωνίας και τηλεειδοποίησης

		ΕΕ 5.2.3: Μπορεί να περιγράψει προς τρίτο το περιεχόμενο και την επιδίωξη των σχετικών προδιαγραφών	1. Διασφαλίζει την απαρέγκλιτη τήρηση των σχετικών κανόνων και οδηγίες Ασφάλειας Υγιεινής και Πυροπροστασίας	1.Κανόνες και οδηγίες Ασφάλειας Υγιεινής και Πυροπροστασίας
	ΕΕΛ 5.3: Παρακολουθεί συστηματικά τις ενδείξεις όλων των οργάνων για την στατική και δυναμική συμπεριφορά των συστημάτων αυτόματου ελέγχου όπως τα αισθητήρια, τους μετατροπείς, τα ενδεικτικά και καταγραφικά σήματα, τις σημάσεις υπερβάσεων των τιμών των παραμέτρων του συστήματος, τους ελεγκτές, τους ενισχυτές, εξόδου και όλα τα όργανα ελέγχου	ΕΕ 5.3.1: Ελέγχει με ή χωρίς την χρήση άλλων οργάνων και ανάλογα με οδηγίες, κανονισμούς και διασφαλίζει την αντίστοιχη ομαλή κατάσταση. Εντοπίζει τυχούσες ηλεκτρικές διαρροές <i>είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από συνεργάτη του και ταυτοποιεί επακριβώς το σημείο και το υλικό</i> ΕΕ 5.3.2: Τηρεί προσωπικό και υπηρεσιακό ημερολόγιο για παρουσία και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις που συμβαίνουν στις Μονάδες και αναφέρει κάθε ανωμαλία οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και αναφέρει τις αντίστοιχες διαπιστώσεις και τις ενέργειες του	1. Τηρεί όλες τις προβλεπόμενες διαδικασίες εντοπισμού διαρροών, ταυτοποιώντας με μέγιστη ακρίβεια το σημείο εντοπισμού τους και το υλικό αυτών. 1. Τηρεί τις αναγκαίες διαδικασίες και ενέργειες απομονώσεων για την αντιμετώπιση και ελαχιστοποίηση της βλάβης, σε συν εργασία με το κέντρο ελέγχου και τις συνεργαζόμενες Μονάδες.	1.Διαδικασίες εντοπισμού διαρροής: Οπτικά και ακουστικά, συνδυασμός πληροφοριών από τους χειριστές ,τις ενδείξεις των οργάνων και επιτόπια επίσκεψη. 1.Προδιαγεγραμμένες ενέργειες απομονώσεων διαρροών. 2. Κέντρο ελέγχου 3.Συνεργαζόμενα τμήματα του σταθμού

		ΕΕ 5.3.3: Συμπληρώνει καθημερινά τα προβλεπόμενα έντυπα για τυπικές ενέργειες καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν να πραγματοποιηθούν για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία του ΜΥΣΗΠΕ	1. Διασφαλίζει την άμεση αναφορά, της συγκεκριμένης βλάβης και των ενεργειών ελαχιστοποίησης της, στους αρμόδιους συνεργάτες του και στους ανώτερους στην ιεραρχία. 2. Τηρεί τους σχετικούς κανόνες σύνταξης των δελτίων αναφορών .	Αρμόδιοι: Ανώτεροι στην ιεραρχία, συνεργάτες (βοηθός μηχανικού φυλακής, μηχανικό φυλακής) Είδη αναφοράς: Δελτία καταγραφής και αναφοράς
--	--	---	---	--

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΕΛ 6 Ελέγχει και παρακολουθεί καθημερινά όλες τις ηλεκτρονικές εγκαταστάσεις, μηχανήματα, όργανα και στοιχεία των εγκαταστάσεων του ΜΥΣΗΠΕ	ΕΕΛ 6.1: Ενημερώνει τα σχέδια του ΜΥΗΣΠΕ και της κάθε Μονάδας για αλλαγές που πραγματοποιούνται τόσο σε υλικά όσο και σε καλωδιώσεις και ειδικά κυκλώματα ελέγχου και μετρήσεων.	ΕΕ 6.1.1: Εντοπίζει, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης και τηρώντας όλους τους κανόνες	1. Τηρεί τους κανόνες ενημέρωσης για τις διαδικασίες λειτουργίας και τις αλλαγές από βάρδια σε βάρδια. 2. Εξασφαλίζει την ετοιμότητα των στοιχείων της εγκατάστασης για την ομαλή λειτουργία της, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές και την πρότυπη κωδικοποίηση των σημάνσεων 3. Τηρεί τους κανόνες Ασφάλειας Υγιεινής, Πυροπροστασίας και περιβαλλοντικής προστασίας εντοπίζοντας τις σχετικές σημάνσεις και προβαίνει στην κατάλληλη διάγνωση διαμορφώνοντας το αίτημα επέμβασης για το αντίστοιχο σημείο της εγκατάστασης.	1.Κανόνες Ασφάλειας Υγιεινής & Πυροπροστασίας, κανόνες περιβαλλοντικής προστασίας, πρότυπη κωδικοποίηση σημάνσεων 2.Κατηγορίες πληροφοριών σχετικά με τη λειτουργία της Μονάδας: καταγραφές, εκτυπώσεις, πίνακες & παραστάσεις. 3.Εξαρτήματα (ειδικά στραγγιστικά, μειωτήρες και ρυθμιστές στροφών, ασφαλιστικά, ενδεικτικά και ρυθμιστικά εξαρτήματα)

		ΕΕ 6.1.2: Ταυτοποιεί εγκαίρως το στοιχείο και επιτελεί το σχετικό χειρισμό κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας επίσης ελέγχει και αναφέρει την κατάσταση σε αυτόματη ή σε χειροκίνητη λειτουργία των Μονάδων του ΜΥΣΗΠΕ	1.Τηρεί τις οδηγίες του κέντρου ελέγχου και της ιεραρχίας και σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες χειρίζεται εγκαίρως το ταυτοποιημένο στοιχείο και ρυθμίζει τις παραμέτρους παραγωγής για την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος. 2.Εξασφαλίζει το συντονισμό και έλεγχο όλων των εργασιών επέμβασης στο σύστημα.	1.Οδηγίες: ρητές και άρρητες, γραπτές και προφορικές 2.Προβλεπόμενες διαδικασίες λειτουργίας 3.Κέντρο ελέγχου 4.Συστήματα επικοινωνίας και τηλεειδοποίησης
--	--	---	--	--

		ΕΕ 6.1.3: Αναφέρει κάθε ανωμαλία οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και αναφέρει τις αντίστοιχες διαπιστώσεις και τις ενέργειες του ελέγχοντας την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και ενημερώνει σχετικά	1. Διασφαλίζει τον έλεγχο λειτουργίας μετά την επέμβαση /χειρισμούς στο σύστημα, σύμφωνα με τις προδιαγεγραμμένες διαδικασίες. 2. Ενημερώνει άμεσα τους αρμόδιους (επικεφαλής βάρδιας και τους συνεργαζόμενους με αυτόν χειριστές των άλλων τμημάτων της μονάδας) για τους σχετικούς χειρισμούς επέμβασης στο σύστημα.	1. Τυποποιημένες διαδικασίες ελέγχου 2. Πρωτόκολλα ενημέρωσης: γραπτά και προφορικά. 3. Αρμόδιοι: Επικεφαλής βάρδιας, συνεργαζόμενοι τεχνικοί των άλλων τμημάτων της Μονάδας
--	--	---	--	---

	ΕΕΛ 6.2: Χειρίζεται καθημερινά διάφορα εργαλεία για ηλεκτρονικές εργασίες (κολλητήρι για ηλεκτρονικά εξαρτήματα, διάφορα κατσαβίδια, διάφορα ειδικά εργαλεία ανίχνευσης σφαλμάτων), υλικά αναλώσιμα (ασφάλειες ηλεκτρονικές) και διάφορα όργανα (πολύμετρα μέτρησης τάσης ,ρεύματος και αντιστάσεων, ηλεκτρονικό υπολογιστή για τα συστήματα εποπτικού ελέγχου και μετρήσεων κλπ) για υποστήριξη και εκτέλεση των εργασιών του.	ΕΕ 6.2.1: Ελέγχει/ διασφαλίζει την καλή κατάσταση των κυκλωμάτων και των οργάνων ελέγχου επιμελείται και τα διάφορα ειδικά όργανα και συσκευές και αποκαθιστά την καλή τους κατάσταση πριν και μετά από κάθε χρήση	1. Τηρεί τις προδιαγραφές λειτουργίας, ελέγχου και συντήρησης, πριν και μετά τη χρήση, των οργάνων ελέγχου και των σχετικών εργαλείων.	1.Ειδικά εργαλεία και όργανα ελέγχου διαρροών 2.Κριτήρια ποιοτικού ελέγχου 3.Τεχνικές προδιαγραφές οργάνων ελέγχου και ειδικών εργαλείων
		ΕΕ 6.2.2: Τηρεί απαρέγκλιτα κατά την εργασία του σε κάθε σημείο των προαναφερόμενων κυκλωμάτων, τους σχετικούς κανόνες και οδηγίες σύμφωνα με τα εγχειρίδια του κάθε κατασκευαστή	1. Τηρείς τους κανόνες επικοινωνίας, ενημέρωσης και συνεργασίας με τρίτους, σχετικά με τις ειδικές προδιαγραφές ελέγχου.	1. Συστήματα επικοινωνίας και τηλεειδοποίησης
		ΕΕ 6.2.3: Μπορεί να περιγράψει προς τρίτο το περιεχόμενο και την επιδίωξη των σχετικών προδιαγραφών	1. Διασφαλίζει την απαρέγκλιτη τήρηση των σχετικών κανόνων και οδηγίες Ασφάλειας Υγιεινής και Πυροπροστασίας	1.Κανόνες και οδηγίες Ασφάλειας Υγιεινής και Πυροπροστασίας

	ΕΕΛ 6.3: Παρακολουθεί συστηματικά τις ενδείξεις όλου του συστήματος εποπτικού ελέγχου και των ηλεκτρονικών οργάνων για την συμπεριφορά των συστημάτων αυτόματου ελέγχου όπως τα αισθητήρια, τους μετατροπείς, τα ενδεικτικά και καταγραφικά σήματα, τις διαφοροποιήσεις των τιμών των παραμέτρων του συστήματος, τους ελεγκτές, τους ενισχυτές εξόδου και τους μορφοτροπείς	ΕΕ 6.3.1: Έλεγχος των οργάνων μηδενός της κλίμακας αυτών και επέμβαση αποκατάστασης με αντίστοιχη αναφορά. Εντοπίζει σφάλματα <i>είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από συνεργάτη του</i> και ταυτοποιεί επακριβώς το σημείο και το υλικό	1. Τηρεί όλες τις προβλεπόμενες διαδικασίες εντοπισμού διαρροών, ταυτοποιώντας με μέγιστη ακρίβεια το σημείο εντοπισμού τους και το υλικό αυτών.	1. Διαδικασίες εντοπισμού διαρροής: Οπτικά και ακουστικά, συνδυασμός πληροφοριών από τους χειριστές, τις ενδείξεις των οργάνων και επιτόπια επίσκεψη.
		ΕΕ 6.3.2: Τηρεί προσωπικό και υπηρεσιακά ημερολόγιο για παρουσία και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις που συμβαίνουν στις Μονάδες. Αναφέρει κάθε ανωμαλία οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και αναφέρει τις αντίστοιχες διαπιστώσεις και τις ενέργειες του	1. Τηρεί τις αναγκαίες διαδικασίες και ενέργειες απομονώσεων για την αντιμετώπιση και ελαχιστοποίηση της βλάβης, σε συν εργασία με το κέντρο ελέγχου και τις συνεργαζόμενες Μονάδες.	1. Προδιαγεγραμμένες ενέργειες απομονώσεων διαρροών. 2. Κέντρο ελέγχου 3. Συνεργαζόμενα τμήματα του σταθμού
		ΕΕ 6.3.3: Συμπληρώνει καθημερινά τα προβλεπόμενα έντυπα ή λογισμικά για τυπικές ενέργειες καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν	1. Διασφαλίζει την άμεση αναφορά, της συγκεκριμένης βλάβης και των ενεργειών ελαχιστοποίησης της, στους αρμόδιους συνεργάτες του και στους ανώτερους στην ιεραρχία. 2. Τηρεί τους σχετικούς κανόνες σύνταξης των δελτίων αναφορών .	Αρμόδιοι: Ανώτεροι στην ιεραρχία, συνεργάτες (βοηθός μηχανικού φυλακής, μηχανικό φυλακής) Είδη αναφοράς: Δελτία καταγραφής και αναφοράς

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ και ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ»
Γ.1 ΓΝΩΣΕΙΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ISCED¹⁴ ΚΑΙ EQF¹⁵

	ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ [ΕΝΤΑΞΗ] ΤΙΤΛΟΣ: Τεχνίτης Υδροηλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής Ενέργειας Τ_ΜΥΗΣΠΕ]		ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΙΤΛΟΣ: 77 ε1-> Τεχνίτης χειριστής- μηχανοσυντηρητής ΜΥΣΗΠΕ ΤΙΤΛΟΣ: 77 ε2-> Τεχνίτης χειριστής- ηλεκτρολόγος ΜΥΣΗΠΕ ΤΙΤΛΟΣ: 77 ε2-> Τεχνίτης χειριστής- ηλεκτρονικός ΜΥΣΗΠΕ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΤΟ ISCED	<i>Για το βασικό επάγγελμα (ΚΕΛ1-:-3...κατά την ένταξη)</i> Κωδικός ISCED 2 (βλέπε ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ)		<i>Για το πλήρες επάγγελμα, και με τις 3 Ειδικεύσεις (ΚΕΛ1-:-3 +4-:-6)</i> Κωδικός ISCED 3 (βλέπε ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ)
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	<i>Κατά την ένταξη/είσοδος στην εργασία ISCED 2 για το βασικό επάγγελμα, ενώ και με τις 3 Ειδικεύσεις η ονομασία</i> <i>προϋποθέτει συμπληρωμένη 2οβάθμια (ΕΠΑΣ, ή ΕΠΑΛ) και κατά προτίμηση στον αντίστοιχο Τομέα και στην «αντίστοιχη»</i> <i>Ειδικότητα: Μηχανολογίας, Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικής ή Μηχανικών Εμπορικού Ναυτικού ISCED 3</i> <i>=>Προσοχή: Χωρίς καθήκοντα διαχείρισης ατόμων, λόγω περιορισμένης στελέχωσης !</i>		
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ 8 ΕΠΙΠΕΔΑ EQF	Κωδικός EQF 3 (βλέπε ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ)		Και με τις 3 Ειδικεύσεις... Κωδικός EQF 4 (βλέπε ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ)
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κατά την ένταξη επαρκούν τα επίπεδα EQF 3 (βασικό επάγγελμα) και EQF 4 και με τις 3 Εξειδικεύσεις, απαιτούνται όμως στην περίοδο των πρώτων 12 μηνών, επαρκείς επιμορφώσεις, ενδοεπιχειρησιακές σε θέματα Ασφάλειας εργασίας, Υγιεινής , Περιβαλλοντικής προστασίας <i>=> Προσοχή: Χωρίς καθήκοντα διαχείρισης ατόμων, λόγω περιορισμένης στελέχωσης !</i>		
	ΕΑΝ ΟΠΟΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΕΣΤΩ , ΟΧΙ ΟΠΟΥΔΗΠΟΤΕ, ΟΡΟΣ EQF5		

¹⁴ International Standard Classification of Education

¹⁵ European Qualifications Framework- Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων

Αναλυτικές περιγραφές των καθηκόντων, των αντίστοιχων Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων κλπ ανά ιεραρχικό επίπεδο, (ίδια επαγγελματική κατηγορία /επάγγελμα), που πρέπει να κατέχουν οι εργαζόμενοι –ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ τουλάχιστον ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ- όταν «μπαίνουν» σε θέση εργασίας –εφόσον συγκεντρώνουν τα αντίστοιχα με το επάγγελμα, εξειδίκευση (ΚΕΛ, ΕΕΛ, ΕΕ) .. ‘επαγγελματικά προσόντα’ , δίνονται σε επαρκή βαθμό ανάλυσης στις σελίδες στην αρχή του ΕΠ, με τίτλο «Συγκεντρωτική Παρουσίαση Κύριων και Επιμέρους Επαγγελματικών Λειτουργιών και Εργασιών του Περιγράμματος»!

Εξελίσσονται ανάλογα με την αξιολόγηση της (αποδειγμένης επί μια ανάλογη περίοδο επαγγελματικής συμβατότητας της επαγγελματικής συμπεριφοράς τους με τα εκάστοτε εκεί αναγκαία προσόντα) από την ανώτερη ιεραρχία σε επίπεδο Δ/σης ή Σταθμού (σε στενή συνεργασία ΜηΥΗΣ, Τομέαρχη Λειτουργίας, Τομέαρχη Προσωπικού και Δ/ντη Σταθμού), και με τις διαθέσιμες θέσεις σε επίπεδο Σταθμού &/ή Τομέα.

Η διαδικασία αλλαγής εσωτερικής ιεραρχικής βαθμίδας στην κάθε επιχείρηση είναι δεδομένη σε κάθε συγκεκριμένο πλαίσιο εργασίας (Διεύθυνση/ Τομέα/ Σταθμό), διαφανής, και συνοδεύεται από επίσημη –δυναμική στο χρόνο, ανάλογα με εκάστοτε ανάγκες- ενδοεπιχειρησιακή ανακοίνωση! Έτσι, ο «ονομασμένος» Τ_ΥΗΣΠΕ 2^{ου} επιπέδου της αντίστοιχης Εξειδίκευσης, έχει «περάσει» επαρκή χρόνο ως εργαζόμενος στο βασικό επάγγελμα , τα εργασιακά καθήκοντα στο οποίο είναι ικανός κατά 100% να καλύπτει –και ευκαιριακά, ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες (απουσίες του προσωπικού σε άδειες, ασθένειες , έκτακτες καταστάσεις..) καλύπτει και πάλι, σε συνεργασία με νεότερους (στη συγκεκριμένη θέση, ή και με τον Προϊστάμενο στον ΜΥΗΣΠΕ π.χ. ΜηχΥΗΣ συναδέλφους του.

Ένα ανώτερο (εξειδίκευση) επαγγελματικό επίπεδο διακρίνεται συχνά και από ενισχυμένο ποσοστό εκπλήρωσης «απολογιστικών» καθηκόντων (σύνταξη αναφορών για δραστηριότητα Σταθμού, σύνδεση / συνεργασία με ΜηχΥΗΣ ή και Διοικητικές Υπηρεσίες, Συντήρηση, κα) χωρίς όμως γι’ αυτό να αποτελεί «άλλο επάγγελμα»!

ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΣΥΝΟΛΑ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: Τεχνίτης (μικρών) Υδροηλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής Ενέργειας [Τ_ΜΥ/ΗΣΠΕ]

ΚΥΡΙΕΣ & ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ και ΕΕΛ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

ΚΕΛ 1:	-Ελληνικής γλώσσας: Ταυτοποίηση αρχείων δεδομένων, εφαρμογή οδηγιών, σχετικά με σύνταξη αναφορών & εκθέσεων πάνω στην λειτουργία/δυσλειτουργία εγκαταστάσεων και μηχανών, θέματα ασφάλειας του Σταθμού & των εργαζομένων & Περιβαλλοντικής προστασίας -Μαθηματικών και Φυσικής: Εφαρμογές αριθμητικής, γεωμετρίας, γραφικών απεικονίσεων, μηχανικής του στερεού και αρχές υδραυλικής. -Απεικονίσεων (αρχές ανάγνωσης /αξιοποίησης τοπογραφικών, σκαριφημάτων και λειτουργικών δια-γραμμάτων Η/Μ εξοπλισμού, διαδικασιών και οργανογραμμάτων). -Τεχνολογικών χαρακτηριστικών των κύριων δομικών στοιχείων (εγκαταστάσεων & μηχανημάτων / μηχανών) στους ΜΥΣΗΠΕ . -Γενικών Οργανογραμμάτων και Λειτουργικών διαγραμμάτων των συνεργαζόμενων Υπηρεσιών και Φορέων και αντίστοιχα εσωτερικά όργανα συνεργασίας και καθήκοντα. -Γενικές αρχές συστημάτων φύλαξης ΜΥΣΗΠΕ -Κατηγορίες κινδύνων και αντίστοιχοι εξοπλισμοί πυροπροστασίας -Γενικές αρχές Πυροπροστασίας: μηχανισμός πυρκαγιάς, βασικά ποιοτικά χαρακτηριστικά επιλεγόμενων υλικών και εγκαταστάσεων, σημασία των οδών διακίνησης, προσπέλασης, διαφυγής. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Σύνταξης επαγγελματικών αναφορών προς την ιεραρχία και γενικότερα προς 3^{ους}. -Η διασύνδεση του ΜΥΣΗΠΕ με τον παραγωγικό ιστό της περιοχής και ειδικότερα με τα δίκτυα μεταφοράς και διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας. -Τα διαγράμματα ροής με πλήρη στοιχεία ταυτοποίησης ως εργαλείο απεικόνισης της συνεργαζόμενης στελέχωσης. Εσωτερική οργάνωση και λειτουργίες στους ΜΥΣΗΠΕ . -Κύριες και δευτερεύουσες εργασίες σε ένα ΜΥΣΗΠΕ -Δομικά στοιχεία, εγκαταστάσεις και λειτουργίες σε ένα ΜΥΣΗΠΕ -Ανάγκες συντήρησης του εξοπλισμού των ΜΥΣΗΠΕ και συνακόλουθη οργάνωση της συνεργασίας της αντίστοιχης στελέχωσης -Βασικό σύστημα φύλαξης και αρχές λειτουργίας του των εγκαταστάσεων ΜΥΣΗΠΕ -Σύστημα πυροπροστασίας και πυρασφάλειας σε ΜΥΣΗΠΕ : ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά εγκαταστάσεων & υλικών, αναλώσιμων & μη. - Χαρακτηριστικά ατομικού εξοπλισμού πυροπροστασίας και τρόποι χρήσης.	-Σύνθεσης, σύνταξης και παρουσίασης με σαφήνεια και ακρίβεια αναφοράς / έκθεσης προς τρίτο, σχετική με τις κατάσταση τον Σταθμό και τις τρέχουσες εργασίες. -Μέθοδοι απεικονίσεις (διάγραμμα ροής, λειτουργικά διαγράμματα, σκαριφήματα κλπ) του εκάστοτε οργανογράμματος στο χώρο εργασίας του, στοιχεία για την παρακολούθηση λειτουργίας και αναγκαίες επαφές, με επαρκή στοιχεία, όπως θέση και τηλέφωνο του αναφερόμενου προσωπικού και των συνεργατών). - Συνήθειες δυσλειτουργίες σε ΜΥΣΗΠΕ και εκτέλεση αντίστοιχων αναγκών χειρισμών, όπως π.χ. χειρισμούς παραλληλισμού και έλεγχος κανονικής ολοκλήρωσής τους -Διασφάλιση και συντηρεί εξοπλισμού σύμφωνα με τις ανάγκες και σε συνεργασία με τον Μηχανικό . —Συνακόλουθη ενημέρωση συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο σταθμό. - Μεθοδολογία και τρόπος εφαρμογής για την υποβολή προτάσεων για αλλαγές που κρίνονται θετικές στα σημεία ελέγχου για την εύρυθμη λειτουργία των μονάδων του Σταθμού. -Σημασία της αυστηρής τήρησης των οδηγιών για την καθαριότητα του ΜΥΣΗΠΕ και του συστήματος απαγωγής υδάτων στους χώρους, την καθαριότητα του Σταθμού - Ανάγκη επιτόπιας επιτήρησης των ΜΥΣΗΠΕ, χρήση (και εξασφάλιση / διατήρησης σε καλή κατάσταση) του οχήματος της Επιχείρησης και αναγκαιότητα τακτικών αναφορών για κατάσταση των δρόμων και του συστήματος φύλαξης του ΜΥΣΗΠΕ -Ταυτοποίηση των συγκεκριμένων κινδύνων πυρκαγιάς στις εγκαταστάσεις του Σταθμού και σημασία συστηματικής συμμετοχής στις ασκήσεις χρήσης ατομικού εξοπλισμού πυροπροστασίας και εκείνου Σταθμού ΜΥΗΣ
----------------------	--	---	--

ΕΕΛ 1.1:	-Ελληνικής γλώσσας: Ταυτοποίηση αρχείων δεδομένων, εφαρμογή οδηγιών, σχετικά με σύνταξη αναφορών & εκθέσεων πάνω στην λειτουργία/δυσλειτουργία εγκαταστάσεων και μηχανών, θέματα ασφάλειας του Σταθμού & των εργαζομένων & Περιβαλλοντικής προστασίας -Μαθηματικών και Φυσικής: Εφαρμογές αριθμητικής, γεωμετρίας, γραφικών απεικονίσεων, μηχανικής του στερεού και αρχές υδραυλικής. -Απεικονίσεων (αρχές ανάγνωσης /αξιοποίησης τοπογραφικών, σκαριφημάτων και λειτουργικών δια-γραμμμάτων Η/Μ εξοπλισμού, διαδικασιών και οργανογραμμάτων). - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Σύνταξης επαγγελματικών αναφορών προς την ιεραρχία και γενικότερα προς 3^{ους}. -Η διασύνδεση του ΜΥΣΗΠΕ με τον παραγωγικό ιστό της περιοχής και ειδικότερα με τα δίκτυα μεταφοράς και διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας. -Τα διαγράμματα ροής με πλήρη στοιχεία ταυτοποίησης ως εργαλείο απεικόνισης της συνεργαζόμενης στελέχωσης. Εσωτερική οργάνωση και λειτουργίες στους ΜΥΣΗΠΕ . -Κύριες και δευτερεύουσες εργασίες σε ένα ΜΥΣΗΠΕ	-Σύνθεσης, σύνταξης και παρουσίασης με σαφήνεια και ακρίβεια αναφοράς / έκθεσης προς τρίτο, σχετική με τις κατάσταση τον Σταθμό και τις τρέχουσες εργασίες. -Μέθοδοι απεικονίσεις (διάγραμμα ροής, λειτουργικά διαγράμματα, σκαριφήματα κλπ) του εκάστοτε οργανογράμματος στο χώρο εργασίας του, στοιχεία για την παρακολούθηση λειτουργίας και αναγκαίες επαφές, με επαρκή στοιχεία, όπως θέση και τηλέφωνο του αναφερόμενου προσωπικού και των συνεργατών). - Συνήθειες δυσλειτουργίες σε ΜΥΣΗΠΕ και εκτέλεση αντίστοιχων αναγκών χειρισμών, όπως π.χ. χειρισμούς παραλληλισμού και έλεγχος κανονικής ολοκλήρωσής τους
ΕΕΛ 1.2:	-Τεχνολογικών χαρακτηριστικών των κύριων δομικών στοιχείων (εγκαταστάσεων & μηχανημάτων / μηχανών) στους ΜΥΣΗΠΕ . -Γενικών Οργανογραμμάτων και Λειτουργικών διαγραμμάτων των συνεργαζόμενων Υπηρεσιών και Φορέων και αντίστοιχα εσωτερικά όργανα συνεργασίας και καθήκοντα. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Δομικά στοιχεία, εγκαταστάσεις και λειτουργίες σε ένα ΜΥΣΗΠΕ -Ανάγκες συντήρησης του εξοπλισμού των ΜΥΣΗΠΕ και συνακόλουθη οργάνωση της συνεργασίας της αντίστοιχης στελέχωσης	-Διασφάλιση και συντηρεί εξοπλισμού σύμφωνα με τις ανάγκες και σε συνεργασία με τον Μηχανικό . —Συνακόλουθη ενημέρωση συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο σταθμό. —Μεθοδολογία και τρόπος εφαρμογής για την υποβολή προτάσεων για αλλαγές που κρίνονται θετικές στα σημεία ελέγχου για την εύρυθμη λειτουργία των μονάδων του Σταθμού.
ΕΕΛ 1.3:	-Γενικές αρχές συστημάτων φύλαξης ΜΥΣΗΠΕ . -Κατηγορίες κινδύνων και αντίστοιχοι εξοπλισμοί πυροπροστασίας -Γενικές αρχές Πυροπροστασίας: μηχανισμός πυρκαγιάς, βασικά ποιοτικά χαρακτηριστικά επιλεγόμενων υλικών και εγκαταστάσεων, σημασία των οδών διακίνησης, προσπέλασης , διαφυγής. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικό σύστημα φύλαξης και αρχές λειτουργίας του των εγκαταστάσεων ΜΥΣΗΠΕ . -Σύστημα πυροπροστασία και πυρασφάλειας σε ΜΥΣΗΠΕ : ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά εγκαταστάσεων & υλικών, αναλωσίμων & μη. - Χαρακτηριστικά ατομικού εξοπλισμού πυροπροστασίας και τρόποι χρήσης.	-Σημασία της αυστηρής τήρησης των οδηγιών για την καθαριότητα του ΜΥΣΗΠΕ και του συστήματος απαγωγής υδάτων στους χώρους , την καθαριότητα του Σταθμού —Ανάγκη επιτόπιας επιτήρησης των ΜΥΣΗΠΕ , χρήση (και εξασφάλιση / διατήρησης σε καλή κατάσταση) του οχήματος της Επιχείρησης και αναγκαιότητα τακτικών αναφορών για κατάσταση των δρόμων και του συστήματος φύλαξης του ΜΥΣΗΠΕ -Ταυτοποίηση των συγκεκριμένων κινδύνων πυρκαγιάς στις εγκαταστάσεις του Σταθμού και σημασία συστηματικής συμμετοχής στις ασκήσεις χρήσης ατομικού εξοπλισμού πυροπροστασίας και εκείνου Σταθμού ΜΥΗΣ

ΚΕΛ 2:	-Αρχές δομής εγκαταστάσεων και αναγκαία γενικά χαρακτηριστικά των σχετικών εξοπλισμών και υλικών. -Αρχές λειτουργίας των βασικών εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και μηχανών & διατάξεων και αντίστοιχοι φυσικοί νόμοι που την διέπουν. -Αναγκαιότητα & επαγγελματικά χαρακτηριστικά γνώρισμα (γνώσεις, δεξιότητες & ικανότητες) των τεχνιτών και γενικότερα τεχνικών των ΜΥΣΗΠΕ . -Οι επαγγελματικές λειτουργίες της στελέχωσης των ΜΥΣΗΠΕ και των διασυνδεδεμένων επιχειρήσεων και Φορέων -Οργανωτικά σχήματα: πλεονεκτήματα & μειονεκτήματα και οι αντίστοιχες λειτουργίες -Αναγκαιότητες, αρχές και μέθοδοι αξιολόγησης της στελέχωσης των επιχειρήσεων - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικά όργανα, μηχανές, και εργαλεία στους ΜΥΣΗΠΕ - Ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των υλικών (αναλώσιμων και μη) -Πλαίσιο και διαδικασίες προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από αγορά έως και τις αντίστοιχες θέσεις χρήσης. -Μορφές και πηγές πληροφοριών για τον κάθε είδους εξοπλισμό των ΜΥΣΗΠΕ . -Βασικές μορφές οργάνωσης της εργασίας και αναγκαιότητα συνεργασίας της στελέχωσης των ΜΥΣΗΠΕ . -Τα βασικά καθημερινά καθήκοντα και υποχρεώσεις της στελέχωσης των ΜΥΣΗΠΕ -Βασικές συμπληρωματικές εγκαταστάσεις μέσα στα πλαίσια των διασυνδέσεων των ΜΥΣΗΠΕ με περιβάλλοντα χώρο -Βασικές μέθοδοι και πρακτικές αξιολόγησης προσωπικού ΜΥΣΗΠΕ : από ποιόν, πότε, πώς και γιατί	-Αναγκαιότητα διατήρησης σε απόλυτη τάξη και ετοιμότητα των εργαλείων, μηχανημάτων, συσκευών ελέγχου και των υλικών. -Για την ανάγκη ταυτοποίησης και περιγραφών των απεικονίσεων των διαγραμμάτων των εγκαταστάσεων και μηχανών. -Διασφάλιση ετοιμότητας σχεδίων και υλικών και διαδικασιών και διορθωτικές προτάσεις. -Απεικονίσεις και/ή τεχνικές προδιαγραφές εργαλείων και/ή οργάνων. -Κριτήρια επιλογής, σε συνεργασία με τα άλλα μέλη της Ομάδας, των αναγκών από τα διαθέσιμα μέσα -Αναγκαιότητα χρησιμοποίησης των κάθε είδους υλικών σύμφωνα με τις προβλεπόμενες στις οδηγίες εργασίες ή βάσει προδιαγεγραμμένης επαγγελματικής πρακτικής και εμπειρίας -Για την σημασία της συνεργασίας με τα λοιπά μέλη της Ομάδας για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων -Δομή και χρήση εντύπων διαχείρισης απουσιών / παρουσιών προσωπικού, τακτικών και έκτακτων ενεργειών προσωπικού ΜΥΣΗΠΕ .. -Αιτιολόγηση της μεθοδολογίας που εφαρμόζεται στο πλαίσιο του Σταθμού κατά τις σχετικές αξιολογήσεις προσωπικού. -Κριτική αλλά θετική στάση απέναντι στην πρακτική της αξιολόγησης και σχετικές προτάσεις για την υπέρβαση δυσλειτουργιών. -Μέθοδοι διάγνωσης αποκλίσεων διαθέσιμων και αναγκών προσόντων. -Ταυτοποίηση και αναγνώριση περιεχομένου των διαθέσιμων εντύπων και διαδικασίας διαχείρισης απουσιασμού.
ΕΕΛ 2.1:	-Αρχές δομής εγκαταστάσεων και αναγκαία γενικά χαρακτηριστικά των σχετικών εξοπλισμών και υλικών. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικά όργανα, μηχανές, και εργαλεία στους ΜΥΣΗΠΕ - Ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των υλικών (αναλώσιμων και μη) -Πλαίσιο και διαδικασίες προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από αγορά έως και τις αντίστοιχες θέσεις χρήσης.	-Αναγκαιότητα διατήρησης σε απόλυτη τάξη και ετοιμότητα των εργαλείων, μηχανημάτων, συσκευών ελέγχου και των υλικών. -Για την ανάγκη ταυτοποίησης και περιγραφών των απεικονίσεων των διαγραμμάτων των εγκαταστάσεων και μηχανών. -Διασφάλιση ετοιμότητας σχεδίων και υλικών και διαδικασιών και διορθωτικές προτάσεις.

ΕΕΛ 2.2:	-Αρχές λειτουργίας των βασικών εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και μηχανών & διατάξεων και αντίστοιχοι φυσικοί νόμοι που την διέπουν. -Αναγκαιότητα & επαγγελματικά χαρακτηριστικά γνωρίσματα (γνώσεις, δεξιότητες & ικανότητες) των τεχνιτών και γενικότερα τεχνικών των ΜΥΣΗΠΕ . - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Μορφές και πηγές πληροφοριών για τον κάθε είδους εξοπλισμό των ΜΥΣΗΠΕ . -Βασικές μορφές οργάνωσης της εργασίας και αναγκαιότητα συνεργασίας της στελέχωσης των ΜΥΣΗΠΕ .	-Απεικονίσεις και/ή τεχνικές προδιαγραφές εργαλείων και/ή οργάνων. -Κριτήρια επιλογής, σε συνεργασία με τα άλλα μέλη της Ομάδας, των αναγκαίων από τα διαθέσιμα μέσα -Αναγκαιότητα χρησιμοποίησης των κάθε είδους υλικών σύμφωνα με τις προβλεπόμενες στις οδηγίες εργασίες ή βάσει προδιαγεγραμμένης επαγγελματικής πρακτικής και εμπειρίας -Για την σημασία της συνεργασίας με τα λοιπά μέλη της Ομάδας για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων
-----------------	--	---	--

ΕΕΛ 2.3:	-Οι επαγγελματικές λειτουργίες της στελέχωσης των ΜΥΗΣΠΕ και των διασυνδεδεμένων επιχειρήσεων και Φορέων -Οργανωτικά σχήματα: πλεονεκτήματα & μειονεκτήματα και οι αντίστοιχες λειτουργίες -Αναγκαιότητες, αρχές και μέθοδοι αξιολόγησης της στελέχωσης των επιχειρήσεων - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Τα βασικά καθημερινά καθήκοντα και υποχρεώσεις της στελέχωσης των ΜΥΣΗΠΕ -Βασικές συμπληρωματικές εγκαταστάσεις μέσα στα πλαίσια των διασυνδέσεων των ΜΥΗΣΠΕ με περιβάλλοντα χώρο -Βασικές μέθοδοι και πρακτικές αξιολόγησης προσωπικού ΜΥΣΗΠΕ : από ποιόν, πότε, πώς και γιατί	-Δομή και χρήση εντύπων διαχείρισης απουσιών / παρουσιών προσωπικού, τακτικών και έκτακτων ενεργειών προσωπικού ΜΥΣΗΠΕ .. -Αιτιολόγηση της μεθοδολογίας που εφαρμόζεται στο πλαίσιο του Σταθμού κατά τις σχετικές αξιολογήσεις προσωπικού. -Κριτική αλλά θετική στάση απέναντι στην πρακτική της αξιολόγησης και σχετικές προτάσεις για την υπέρβαση δυσλειτουργιών. -Μέθοδοι διάγνωσης αποκλίσεων διαθέσιμων και αναγκαίων προσόντων. -Ταυτοποίηση και αναγνώριση περιεχομένου των διαθέσιμων εντύπων και διαδικασίας διαχείρισης απουσιασμού.
-----------------	--	--	---

ΚΕΛ 3:	-Καθημερινές, τακτικές και έκτακτες εργασίες για την διασφάλιση των λειτουργιών ενός ΜΥΣΗΠΕ . -Γενικές πηγές πληροφοριών, αρχεία και προδιαγραφές ποιότητας και αξιοπιστίας στοιχείων. -Πηγές, δρόμοι και μέθοδοι αναζήτησης πληροφοριών για την λειτουργία και διασύνδεση με δίκτυα διανομής και μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας. - Περιεχόμενο, σύνταξη ανάγνωση και εφαρμογή οδηγιών εργασίας της στελέχωσης ΜΥΣΗΠΕ - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικές αρχές και μέθοδοι ανταλλαγής πληροφοριών για / κατά την καθημερινή εργασία στους ΜΥΣΗΠΕ . -Ορολογία στην καθημερινή εργασία και συνεργασίες : στα τεχνολογικά θέματα, σχετικά με ανθρώπινες σχέσεις . λεκτικοί κώδικες , συνώνυμα.. -Εσωτερική οργάνωση πληροφοριών σχετικά με τα δομικά στοιχεία, την λειτουργία των εγκαταστάσεων και μηχανών και την συνεργασία (εσωτερική, διασυνδέσεις στο πλαίσιο της Επιχείρησης). -Δρόμοι διασύνδεσης πληροφοριών, αξιοπιστία και δυσλειτουργίες. -Οργάνωση αρχείων πληροφοριών (τεχνολογικών, οδηγιών και εντολών εργασίας, σχεδίων και αναφορών) σε ένα ΜΥΣΗΠΕ	-Για την σημασία και αξία της προφορικής & εύληπτης περιγραφής και του ρόλου των απεικονίσεων στην ακριβή συνεννόηση. -Εντοπισμός και επιλογή πηγών πληροφοριών για επαγγελματικά θέματα. -Για την σημασία και πλεονεκτήματα της τακτικής & ενεργού συμμετοχής σε όλες τις προβλεπόμενες και μη συναντήσεις της Ομάδας με τον Προϊστάμενό της. - Δημιουργία και οργάνωση αξιόπιστων προσωπικών αρχείων , για ικανοποιητική κάλυψη των αναμενόμενων προδιαγεγραμμένων υπηρεσιών. -Μέθοδοι εντοπισμού, ταυτοποίησης, πρόσβασης και αναζήτησης / εξασφάλισης συμπληρωματικών / εναλλακτικών οδεύσεων προς αξιόπιστα αρχεία πληροφοριών, επικαιροποίησης και ενημέρωσης των σχετικών εγγραφών, καθημερινή συμπλήρωση των προβλεπόμενων και έκτακτων αναφορών , ελέγχου και διασφάλισης της λήψης από τον επιθυμητό παραλήπτη. -Ταυτοποίηση και αναγνώριση τρόπων έρευνας για ένα σύνολο πληροφοριών με επίτευξη <i>εκτυπώσεις, με ώρες λειτουργίας, για διακοπή λειτουργίας και παραλληλισμό προς το Δίκτυο Διανομής</i> -Εντοπισμός και ταυτοποίηση των αντίστοιχων πληροφοριών και θέσεων ταξινόμησης για όλους τους σχετικούς πίνακες – φακέλους που διατηρεί η Μονάδα και τον τρόπο συγκέντρωσης των σχετικών στοιχείων -Παρακολούθηση και οδήγηση της λειτουργίας του βοηθητικού εξοπλισμού και αναφορά ενδεχόμενων αντίστοιχων προβλημάτων στην ιεραρχία.
----------------------	--	---	--

ΕΕΛ 3.1:	-Καθημερινές, τακτικές και έκτακτες εργασίες για την διασφάλιση των λειτουργιών ενός ΜΥΣΗΠΕ . - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικές αρχές και μέθοδοι ανταλλαγής πληροφοριών για / κατά την καθημερινή εργασία στους ΜΥΣΗΠΕ . -Ορολογία στην καθημερινή εργασία και συνεργασίες : στα τεχνολογικά θέματα, σχετικά με ανθρώπινες σχέσεις . λεκτικοί κώδικες , συνώνυμα..	-Για την σημασία και αξία της προφορικής & εύληπτης περιγραφής και του ρόλου των απεικονίσεων στην ακριβή συνεννόηση. -Εντοπισμός και επιλογή πηγών πληροφοριών για επαγγελματικά θέματα. -Για την σημασία και πλεονεκτήματα της τακτικής & ενεργού συμμετοχής σε όλες τις προβλεπόμενες και μη συναντήσεις της Ομάδας με τον Προϊστάμενό της .
ΕΕΛ 3.2:	-Γενικές πηγές πληροφοριών, αρχεία και προδιαγραφές ποιότητας και αξιοπιστίας στοιχείων. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Εσωτερική οργάνωση πληροφοριών σχετικά με τα δομικά στοιχεία, την λειτουργία των εγκαταστάσεων και μηχανών και την συνεργασία (εσωτερική, διασυνδέσεις στο πλαίσιο της Επιχείρησης. -Δρόμοι διασύνδεσης πληροφοριών, αξιοπιστία και δυσλειτουργίες..	- Δημιουργία και οργάνωση αξιόπιστων προσωπικών αρχείων , για ικανοποιητική κάλυψη των αναμενόμενων προδιαγεγραμμένων υπηρεσιών. -Μέθοδοι εντοπισμού, ταυτοποίησης, πρόσβασης και αναζήτησης / εξασφάλισης συμπληρωματικών / εναλλακτικών οδύσεων προς αξιόπιστα αρχεία πληροφοριών, επικαιροποίησης και ενημέρωσης των σχετικών εγγραφών, καθημερινή συμπλήρωση των προβλεπόμενων. και έκτακτων αναφορών , ελέγχου και διασφάλισης της λήψης από τον επιθυμητό παραλήπτη.
ΕΕΛ 3.3:	-Πηγές, δρόμοι και μέθοδοι αναζήτησης πληροφοριών για την λειτουργία και διασύνδεση με δίκτυα διανομής και μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας. - Περιεχόμενο, σύνταξη ανάγνωση και εφαρμογή οδηγιών εργασίας της στελέχωσης ΜΥΣΗΠΕ - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Οργάνωση αρχείων πληροφοριών (τεχνολογικών, οδηγιών και εντολών εργασίας, σχεδίων και αναφορών) σε ένα ΜΥΣΗΠΕ	-Ταυτοποίηση και αναγνώριση τρόπων έρευνας για ένα σύνολο πληροφοριών με επίτευξη <i>εκτυπώσεις, με ώρες λειτουργίας, για διακοπή λειτουργίας και παραλληλισμό προς το Δίκτυο Διανομής</i> -Εντοπισμός και ταυτοποίηση των αντίστοιχων πληροφοριών και θέσεων ταξινόμησης για όλους τους σχετικούς πίνακες – φακέλους που διατηρεί η Μονάδα και τον τρόπο συγκέντρωσης των σχετικών στοιχείων -Παρακολούθηση και οδήγηση της λειτουργίας του βοηθητικού εξοπλισμού και αναφορά ενδεχόμενων αντίστοιχων προβλημάτων στην ιεραρχία.

ΚΥΡΙΕΣ & ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
ΚΕΛ 4:	-Γενικά λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά δομικών στοιχείων και εξοπλισμών ενός ΜΥΣΗΠΕ , με επικέντρωση στον αντίστοιχο μηχανολογικό εξοπλισμό. -Αναγκαιότητα και μεθοδολογία μηχανολογικής της Συντήρησης. -Έλεγχος και βασικοί κανόνες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού και συσχετισμοί με θέματα Ασφάλειας εργασίας στους ΜΥΣΗΠΕ . -Νόμοι «διατήρησης μάζας και ενέργειας» και η έννοια και εφαρμογή αυτών στους υπολογισμούς αντίστοιχων ισοζυγίων. -Εφαρμογές χρήσης των ισοζυγίων στον έλεγχο και διασφάλιση βέλτιστης λειτουργίας των ΜΥΣΗΠΕ - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικά στοιχεία (<i>χαρακτηριστικά, ταυτοποίηση, εντοπισμός, πρόσβαση, θέση εξοπλισμού «εντός» & «εκτός»</i>) του μηχανολογικού εξοπλισμού & εγκαταστάσεων των ΜΥΣΗΠΕ -Κατηγοριοποίηση και χαρακτηριστικά μηχανολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια εύρυθμης λειτουργίας μηχανολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Κυκλώματα μεταφοράς και διανομής υλών (<i>νερού, ατμού, στερεών</i>) και ενέργειας κάθε είδους (<i>ηλεκτρική Υ. & Χ.Τ, πεπιεσμένου αέρα..</i>), κύριες σωληνώσεις και καλωδιόδρομοι στο εσωτερικό ΜΥΣΗΠΕ -Όργανα και συσκευές ελέγχου, εργαλεία και αρχές χρήσης και επεμβάσεων. -Βλάβες και δυσλειτουργίες μηχανολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ : κατηγοριοποίηση βλαβών στις βασικές μηχανές, εγκαταστάσεις και μηχανήματα ενός ΜΥΣΗΠΕ - Η σημασία τήρησης «ιστορικού» των δυσλειτουργιών & βλαβών των εγκαταστάσεων και μηχανολογικού εξοπλισμού των ΜΥΣΗΠΕ	-Εντοπισμός, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης, τηρώντας όλους τους κανόνες και επιτέλεση σχετικών χειρισμών κατά τους επαγγελματικούς κανόνες & οδηγίες της ιεραρχίας -Έλεγχος & ταυτοποίηση κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και σχετική ενημέρωση ιεραρχίας -Διασφάλιση καλής κατάστασης οργάνων ελέγχου όπως: για τηλεχειριζόμενους ηλεκτροπνευματικούς και άλλου τύπου σερβοκινητήρες, συμπλέκτες κάθε τεχνολογίας, βάννες, ικρίωματα και αναβατόρια, και εργαλείων απλών και ειδικών και μέθοδοι αποκατάστασης πριν και μετά από κάθε χρήση -Κανόνες και οδηγίες: αυστηρή τήρηση κατά την εργασία σε κάθε σημείο των προαναφερόμενων κυκλωμάτων. -Μέθοδοι εντοπισμού διαρροής (υγρών, αερίων) είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από τρίτους και ταυτοποίησης επακριβώς το σημείο και το υλικό -Αξία τήρησης αξιόπιστου προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου για παρουσία και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις – δυσλειτουργίες που συμβαίνουν στις Μονάδες. -Σημασία της τακτικής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες & καταστάσεις και της ενημέρωσης της ιεραρχίας
ΕΕΛ 4.1:	-Γενικά λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά δομικών στοιχείων και εξοπλισμών ενός ΜΥΣΗΠΕ , με επικέντρωση στον αντίστοιχο μηχανολογικό εξοπλισμό. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικά στοιχεία (<i>χαρακτηριστικά, ταυτοποίηση, εντοπισμός, πρόσβαση, θέση εξοπλισμού «εντός» & «εκτός»</i>) του μηχανολογικού εξοπλισμού & εγκαταστάσεων των ΜΥΣΗΠΕ	-Εντοπισμός, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης , τηρώντας όλους τους κανόνες και επιτέλεση σχετικών χειρισμών κατά τους επαγγελματικούς κανόνες & οδηγίες της ιεραρχίας -Έλεγχος & ταυτοποίηση κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και σχετική ενημέρωση ιεραρχίας

ΕΕΛ 4.2:	-Αναγκαιότητα και μεθοδολογία μηχανολογικής της Συν-τήρησης. -Έλεγχος και βασικοί κανόνες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού και συσχετισμοί με θέματα Ασφάλειας εργασίας στους ΜΥΣΗΠΕ . - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Κατηγοριοποίηση και χαρακτηριστικά μηχανολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια εύρυθμης λειτουργίας μηχανολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Κυκλώματα μεταφοράς και διανομής υλών (νερού, ατμού, στερεών) και ενέργειας κάθε είδους (ηλεκτρική Υ. & Χ.Τ, πεπιεσμένου αέρα..), κύριες σωληνώσεις και καλωδιόδρομοι στο εσωτερικό ΜΥΣΗΠΕ -Όργανα και συσκευές ελέγχου, εργαλεία και αρχές χρήσης και επεμβάσεων.	-Διασφάλιση καλής κατάστασης οργάνων ελέγχου όπως: για τηλεχειριζόμενους ηλεκτροπνευματικούς και άλλου τύπου σερβοκινητήρες, συμπλέκτες κάθε τεχνολογίας, βάννες, ικριώματα και αναβατόρια, και εργαλείων απλών και ειδικών και μέθοδοι αποκατάστασης πριν και μετά από κάθε χρήση -Κανόνες και οδηγίες: αυστηρή τήρηση κατά την εργασία σε κάθε σημείο των προαναφερόμενων κυκλωμάτων.
ΕΕΛ 4.3:	-Νόμοι «διατήρησης μάζας και ενέργειας» και η έννοια και εφαρμογή αυτών στους υπολογισμούς αντίστοιχων ισοζυγίων. -Εφαρμογές χρήσης των ισοζυγίων στον έλεγχο και διασφάλιση βέλτιστης λειτουργίας των ΜΥΣΗΠΕ - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βλάβες και δυσλειτουργίες μηχανολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ : κατηγοριοποίηση βλαβών στις βασικές μηχανές, εγκαταστάσεις και μηχανήματα ενός ΜΥΣΗΠΕ - Η σημασία τήρησης «ιστορικού» των δυσλειτουργιών & βλαβών των εγκαταστάσεων και μηχανολογικού εξοπλισμού των ΜΥΣΗΠΕ	-Μέθοδοι εντοπισμού διαρροής (υγρών, αερίων) είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από τρίτους και ταυτοποίησης επακριβώς το σημείο και το υλικό -Αξία τήρησης αξιόπιστου προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου για παρουσία και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις – δυσλειτουργίες που συμβαίνουν στις Μονάδες. -Σημασία της τακτικής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες & καταστάσεις και της ενημέρωσης της ιεραρχίας

ΚΕΛ 5:	-Γενικά λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά δομικών στοιχείων και εξοπλισμών ενός ΜΥΣΗΠΕ , με επικέντρωση στον αντίστοιχο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό. -Θέματα ασφάλειας εργασίας σχετικά με τον «ηλεκτρικό κίνδυνο». -Αναγκαιότητα & μεθοδολογία ηλεκτρολογικής Συντήρησης μηχανών και εγκαταστάσεων γενικότερα. -Έλεγχος και βασικοί κανόνες συντήρησης του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και συσχετισμοί με θέματα Ασφάλειας εργασίας στους ΜΥΣΗΠΕ . -Νόμοι «διατήρησης μάζας και ενέργειας» και η έννοια και εφαρμογή αυτών στους υπολογισμούς αντίστοιχων ισοζυγίων. -Εφαρμογές χρήσης των ισοζυγίων στον έλεγχο και διασφάλιση βέλτιστης λειτουργίας των ΜΥΣΗΠΕ - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικά στοιχεία (χαρακτηριστικά, ταυτοποίηση, εντοπισμός, πρόσβαση, θέση εξοπλισμού «εντός» και «εκτός») του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και εγκαταστάσεων των ΜΥΣΗΠΕ . -Το ενδιαφέρον των ισοδυναμικών συνδέσεων και των «γειώσεων» των μεταλλικών μαζών. -Σημασία & μέθοδοι παροχής Α΄ βοηθειών σε περιπτώσεις ηλεκτροπληξίας. -Κατηγοριοποίηση και χαρακτηριστικά ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια εύρυθμης λειτουργίας ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Καλωδιόδρομοι (στηρίξεις, στερέωση αγωγών) γραμμών μέσης και χαμηλής τάσης, Υ/Σ και οδεύσεις αγωγών στο εσωτερικό ΜΥΣΗΠΕ -Όργανα και συσκευές ελέγχου, εργαλεία και αρχές χρήσης και επεμβάσεων. -Βλάβες και δυσλειτουργίες ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ : κατηγοριοποίηση βλαβών στις βασικές μηχανές, εγκαταστάσεις και μηχανήματα ενός ΜΥΣΗΠΕ - Η σημασία τήρησης «ιστορικού» των δυσλειτουργιών & βλαβών των εγκαταστάσεων και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού των ΜΥΣΗΠΕ	-Εντοπισμός, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης , τηρώντας όλους τους κανόνες και επιτέλεση σχετικών χειρισμών κατά τους επαγγελματικούς κανόνες & οδηγίες της ιεραρχίας -Έλεγχος & ταυτοποίηση κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και σχετική ενημέρωση ιεραρχίας. -Ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας: σημασία των ατομικών ειδών προστασίας και της καλής κατάστασης γαντιών και υποδημάτων. -Κατηγοριοποίηση και χαρακτηριστικά ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια εύρυθμης λειτουργίας ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Καλωδιόδρομοι (στηρίξεις, στερέωση αγωγών) γραμμών μέσης και χαμηλής τάσης, Υ/Σ και οδεύσεις αγωγών στο εσωτερικό ΜΥΣΗΠΕ -Όργανα και συσκευές ελέγχου, εργαλεία και αρχές χρήσης και επεμβάσεων. -Μέθοδοι εντοπισμού διαρροής σε γραμμές διανομής ηλεκτρικής ενέργειας στον Μ ΥΣΗΠΕ ή συσκευές είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων στις αίθουσες Ηλεκτρ. Εξοπλισμού &/ή Ελέγχου, ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από τρίτους και ταυτοποίησης επακριβώς το σημείο και το υλικό -Αξία τήρησης αξιόπιστου προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου για παρουσία και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις – δυσλειτουργίες που συμβαίνουν στις Μονάδες. -Σημασία της τακτικής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες & καταστάσεις και της ενημέρωσης της ιεραρχίας
ΕΕΛ 5.1:	-Γενικά λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά δομικών στοιχείων και εξοπλισμών ενός ΜΥΣΗΠΕ , με επικέντρωση στον αντίστοιχο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό. -Θέματα ασφάλειας εργασίας σχετικά με τον «ηλεκτρικό κίνδυνο». - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικά στοιχεία (χαρακτηριστικά, ταυτοποίηση, εντοπισμός, πρόσβαση, θέση εξοπλισμού «εντός» και «εκτός») του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και εγκαταστάσεων των ΜΥΣΗΠΕ . -Το ενδιαφέρον των ισοδυναμικών συνδέσεων και των «γειώσεων» των μεταλλικών μαζών. -Σημασία & μέθοδοι παροχής Α΄ βοηθειών σε περιπτώσεις ηλεκτροπληξίας	-Εντοπισμός, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης , τηρώντας όλους τους κανόνες και επιτέλεση σχετικών χειρισμών κατά τους επαγγελματικούς κανόνες & οδηγίες της ιεραρχίας -Έλεγχος & ταυτοποίηση κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και σχετική ενημέρωση ιεραρχίας. -Ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας: σημασία των ατομικών ειδών προστασίας και της καλής κατάστασης γαντιών και υποδημάτων

ΕΕΛ 5.2:	-Αναγκαιότητα & μεθοδολογία ηλεκτρολογικής Συντήρησης μηχανών και εγκαταστάσεων γενικότερα. -Έλεγχος και βασικοί κανόνες συντήρησης του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και συσχετισμοί με θέματα Ασφάλειας εργασίας στους ΜΥΣΗΠΕ . - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Κατηγοριοποίηση και χαρακτηριστικά ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια εύρυθμης λειτουργίας ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Καλωδιόδρομοι (στηρίξεις, στερέωση αγωγών) γραμμών μέσης και χαμηλής τάσης, Υ/Σ και οδεύσεις αγωγών στο εσωτερικό ΜΥΣΗΠΕ -Όργανα και συσκευές ελέγχου, εργαλεία και αρχές χρήσης και επεμβάσεων.	-Διασφάλιση καλής κατάστασης οργάνων ελέγχου ηλεκτρικών συσκευών, καταναλώσεων, Η/Κ, φωτιστικών: ειδικών οργάνων για τηλεχειριζόμενους ηλεκτροπνευματικούς και άλλου τύπου σερβοκινητήρες, συμπλέκτες κάθε τεχνολογίας, ηλεκτροβάνες, ικριώματα και αναβατόρια, ανελκυστήρες και εργαλείων απλών και ειδικών και μέθοδοι αποκατάστασης μονώσεων και ακροδεκτών πριν και μετά από κάθε χρήση
ΕΕΛ 5.3:	-Νόμοι «διατήρησης μάζας και ενέργειας» και η έννοια και εφαρμογή αυτών στους υπολογισμούς αντίστοιχων ισοζυγίων. -Εφαρμογές χρήσης των ισοζυγίων στον έλεγχο και διασφάλιση βέλτιστης λειτουργίας των ΜΥΗΣΠΕ - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βλάβες και δυσλειτουργίες ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ : κατηγοριοποίηση βλαβών στις βασικές μηχανές, εγκαταστάσεις και μηχανήματα ενός ΜΥΣΗΠΕ - Η σημασία τήρησης «ιστορικού» των δυσλειτουργιών & βλαβών των εγκαταστάσεων και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού των ΜΥΣΗΠΕ	-Μέθοδοι εντοπισμού διαρροής σε γραμμές διανομής ηλεκτρικής ενέργειας στον ΜΥΗΣΠΕ ή συσκευές είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων στις αίθουσες Ηλεκτρ. Εξοπλισμού &/ή Ελέγχου, ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από τρίτους και ταυτοποίησης επακριβώς το σημείο και το υλικό -Αξία τήρησης αξιόπιστου προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου για παρουσία και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις – δυσλειτουργίες που συμβαίνουν στις Μονάδες. -Σημασία της τακτικής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες & καταστάσεις και της ενημέρωσης της ιεραρχίας

ΚΕΛ 6:	-Γενικά λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά δομικών στοιχείων και εξοπλισμών ενός ΜΥΣΗΠΕ , με επικέντρωση στον αντίστοιχο ηλεκτρολογικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό. -Θέματα ασφάλειας εργασίας σχετικά με τον «ηλεκτρικό κίνδυνο». -Αναγκαιότητα και μεθοδολογία ηλεκτρολογικής Συντήρησης και αυτής των ηλεκτρονικών εξοπλισμών (H+H: τηλεπικοινωνιών, μετρήσεων, σημάνσεων και ελέγχου). -Έλεγχος και βασικοί κανόνες συντήρησης του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και συσχετισμοί με θέματα Ασφάλειας εργασίας στους ΜΥΣΗΠΕ . -Νόμοι «διατήρησης μάζας και ενέργειας» και η έννοια και εφαρμογή αυτών στους υπολογισμούς αντίστοιχων ισοζυγίων. -Εφαρμογές χρήσης των ισοζυγίων στον έλεγχο και διασφάλιση βέλτιστης λειτουργίας των ΜΥΣΗΠΕ - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικά στοιχεία (χαρακτηριστικά, ταυτοποίηση, εντοπισμός, πρόσβαση, θέση εξοπλισμού «εντός» και «εκτός») του ηλεκτρολογικού & τηλεπικοινωνιακού και άλλου ηλεκτρονικού εξοπλισμού [προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές (ΠΛΕ), συστήματα τηλεπικοινωνίας και σημάνσεων] και εγκαταστάσεων των ΜΥΣΗΠΕ -Το ενδιαφέρον των ισοδυναμικών συνδέσεων και των «γειώσεων» των μεταλλικών μαζών. -Σημασία & μέθοδοι παροχής Α΄ βοηθειών σε περιπτώσεις ηλεκτροπληξίας -Κατηγοριοποίηση και χαρακτηριστικά H+H εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια εύρυθμης λειτουργίας H+H εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Κυκλώματα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας και σημάτων ελέγχου, σημάνσεων , αυτοματισμών και καλωδιαδρομοί κάθε τύπου στο εσωτερικό ΜΥΣΗΠΕ -Όργανα και συσκευές ελέγχου, εργαλεία και αρχές χρήσης και επεμβάσεων. -Βλάβες και δυσλειτουργίες H+H εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ : κατηγοριοποίηση βλαβών στις βασικές μηχανές, εγκαταστάσεις και μηχανήματα ενός ΜΥΣΗΠΕ - Η σημασία τήρησης «ιστορικού» των δυσλειτουργιών & βλαβών των εγκαταστάσεων και H+H εξοπλισμού των ΜΥΣΗΠΕ	-Εντοπισμός, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης , τηρώντας όλους τους κανόνες και επιτέλεση σχετικών χειρισμών κατά τους επαγγελματικούς κανόνες & οδηγίες της ιεραρχίας -Έλεγχος & ταυτοποίηση κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και σχετική ενημέρωση ιεραρχίας -Ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας: σημασία των ατομικών ειδών προστασίας και της καλής κατάστασης γαντιών και υποδημάτων -Διασφάλιση καλής κατάστασης οργάνων ελέγχου H+H συσκευών, καταναλώσεων, φωτιστικών: ειδικών οργάνων για τηλεχειριζόμενους ηλεκτροπνευματικούς και άλλου τύπου σερβοκινητήρες μεταβλητών στροφών, συμπλέκτες Η/Μ τεχνολογίας, ηλεκτροβάννες, ικρίσματα και αναβατόρια, αυτόματους ανελκυστήρες και εργαλείων απλών και ειδικών και μέθοδοι αποκατάστασης μονώσεων και ακροδεκτών πριν και μετά από κάθε χρήση. -Μέθοδοι εντοπισμού διαρροής σε γραμμές διανομής ηλεκτρικής ενέργειας στον ΜΥΣΗΠΕ ή συσκευές είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων στις αίθουσες Ηλεκτρ. Εξοπλισμού &/ή Ελέγχου, ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από τρίτους και ταυτοποίησης επακριβώς το σημείο και το υλικό -Αξία τήρησης αξιόπιστου προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου για παρουσία και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις – δυσλειτουργίες που συμβαίνουν στις Μονάδες. -Σημασία της τακτικής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες & καταστάσεις και της ενημέρωσης της ιεραρχίας
ΕΕΛ 6.1:	-Γενικά λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά δομικών στοιχείων και εξοπλισμών ενός ΜΥΣΗΠΕ , με επικέντρωση στον αντίστοιχο ηλεκτρολογικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό. -Θέματα ασφάλειας εργασίας σχετικά με τον «ηλεκτρικό κίνδυνο». - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικά στοιχεία (χαρακτηριστικά, ταυτοποίηση, εντοπισμός, πρόσβαση, θέση εξοπλισμού «εντός» και «εκτός») του ηλεκτρολογικού & τηλεπικοινωνιακού και άλλου ηλεκτρονικού εξοπλισμού [προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές (ΠΛΕ), συστήματα τηλεπικοινωνίας και σημάνσεων] και εγκαταστάσεων των ΜΥΣΗΠΕ -Το ενδιαφέρον των ισοδυναμικών συνδέσεων και των «γειώσεων» των μεταλλικών μαζών. -Σημασία & μέθοδοι παροχής Α΄ βοηθειών σε περιπτώσεις ηλεκτροπληξίας	-Εντοπισμός, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης , τηρώντας όλους τους κανόνες και επιτέλεση σχετικών χειρισμών κατά τους επαγγελματικούς κανόνες & οδηγίες της ιεραρχίας -Έλεγχος & ταυτοποίηση κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και σχετική ενημέρωση ιεραρχίας -Ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας: σημασία των ατομικών ειδών προστασίας και της καλής κατάστασης γαντιών και υποδημάτων

ΕΕΛ 6.2:	-Αναγκαιότητα και μεθοδολογία ηλεκτρολογικής Συντήρησης και αυτής των ηλεκτρονικών εξοπλισμών (H+H: <i>τηλεπικοινωνιών, μετρήσεων, σημάτων και ελέγχου</i>). -Έλεγχος και βασικοί κανόνες συντήρησης του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και συσχετισμοί με θέματα Ασφάλειας εργασίας στους ΜΥΣΗΠΕ . - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Κατηγοριοποίηση και χαρακτηριστικά H+H εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια εύρυθμης λειτουργίας H+H εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Κυκλώματα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας και σημάτων ελέγχου, σημάτων , αυτοματισμών και καλωδιαδρομοί κάθε τύπου στο εσωτερικό ΜΥΣΗΠΕ -Όργανα και συσκευές ελέγχου, εργαλεία και αρχές χρήσης και επεμβάσεων.	-Διασφάλιση καλής κατάστασης οργάνων ελέγχου H+H συσκευών, καταναλώσεων, φωτιστικών: ειδικών οργάνων για τηλεχειριζόμενους ηλεκτροπνευματικούς και άλλου τύπου σερβοκινητήρες μεταβλητών στροφών, συμπλέκτες Η/Μ τεχνολογίας, ηλεκτροβάννες, ικριώματα και αναβατόρια, αυτόματους ανελκυστήρες και εργαλείων απλών και ειδικών και μέθοδοι αποκατάστασης μονώσεων και ακροδεκτών πριν και μετά από κάθε χρήση
ΕΕΛ 6.3:	-Νόμοι «διατήρησης μάζας και ενέργειας» και η έννοια και εφαρμογή αυτών στους υπολογισμούς αντίστοιχων ισοζυγίων. -Εφαρμογές χρήσης των ισοζυγίων στον έλεγχο και διασφάλιση βέλτιστης λειτουργίας των ΜΥΣΗΠΕ - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βλάβες και δυσλειτουργίες H+H εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ : κατηγοριοποίηση βλαβών στις βασικές μηχανές, εγκαταστάσεις και μηχανήματα ενός ΜΥΣΗΠΕ - Η σημασία τήρησης «ιστορικού» των δυσλειτουργιών & βλαβών των εγκαταστάσεων και H+H εξοπλισμού των ΜΥΣΗΠΕ	-Μέθοδοι εντοπισμού διαρροής σε γραμμές διανομής ηλεκτρικής ενέργειας στον ΜΥΣΗΠΕ ή συσκευές είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων στις αίθουσες Ηλεκτρ. Εξοπλισμού &/ή Ελέγχου, ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από τρίτους και ταυτοποίησης επακριβώς το σημείο και το υλικό -Αξία τήρησης αξιόπιστου προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου για παρουσία και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις – δυσλειτουργίες που συμβαίνουν στις Μονάδες. -Σημασία της τακτικής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες & καταστάσεις και της ενημέρωσης της ιεραρχίας

ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: Τεχνίτης (μικρών) Υδροηλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής Ενέργειας [Τ_ΜΥ/ΗΣΠΕ]

ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
ΚΕΛ 1			
ΕΕΛ 1.1:			
ΕΕ 1.1.1:	-Ελληνικής γλώσσας: Ταυτοποίηση αρχείων δεδομένων, εφαρμογή οδηγιών, σχετικά με σύνταξη αναφορών & εκθέσεων - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Σύνταξης επαγγελματικών αναφορών προς την ιεραρχία και γενικότερα προς 3^{ους}. - Εσωτερική οργάνωση και λειτουργίες στους ΜΥΣΗΠΕ .	-Σύνθεσης, σύνταξης και παρουσίασης με σαφήνεια και ακρίβεια αναφοράς / έκθεσης προς τρίτο, σχετική με τις κατάσταση τον Σταθμό και τις τρέχουσες εργασίες.
ΕΕ 1.1.2:	-Απεικονίσεων (αρχές ανάγνωσης /αξιοποίησης τοπογραφικών, σκαριφημάτων και λειτουργικών διαγραμμάτων Η/Μ εξοπλισμού, διαδικασιών και οργανογραμμάτων). - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Τα διαγράμματα ροής με πλήρη στοιχεία ταυτοποίησης ως εργαλείο απεικόνισης της συνεργαζόμενης στελέχωσης.	-Μέθοδοι απεικονίσεις (διάγραμμα ροής, λειτουργικά διαγράμματα, σκαριφήματα κλπ) του εκάστοτε οργανογράμματος στο χώρο εργασίας του, στοιχεία για την παρακολούθηση λειτουργίας και αναγκαίες επαφές, με επαρκή στοιχεία, όπως θέση και τηλέφωνο του αναφερόμενου προσωπικού και των συνεργατών).
ΕΕ 1.1.3:	- Ελληνικής γλώσσας, Μαθηματικών και Φυσικής: Εφαρμογές αριθμητικής, γεωμετρίας, γραφικών απεικονίσεων, μηχανικής και αρχές υδραυλικής. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Η διασύνδεση του ΜΥΗΣΠΕ με τον παραγωγικό ιστό της περιοχής και ειδικότερα με τα δίκτυα μεταφοράς και διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας. -Κύριες και δευτερεύουσες εργασίες σε ένα ΜΥΣΗΠΕ	- Συνήθειες δυσλειτουργίες σε ΜΥΗΣΠΕ και εκτέλεση αντίστοιχων αναγκών χειρισμών, όπως π.χ. χειρισμούς παραλληλισμού και έλεγχος κανονικής ολοκλήρωσής τους

ΕΕΛ 1.2:			
ΕΕ 1.2.1:	-Τεχνολογικών χαρακτηριστικών των κύριων δομικών στοιχείων (εγκαταστάσεων & μηχανημάτων / μηχανών) στους ΜΥΣΗΠΕ . - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Δομικά στοιχεία, εγκαταστάσεις και λειτουργίες σε ένα ΜΥΣΗΠΕ	-Διασφάλιση και συντηρεί εξοπλισμού σύμφωνα με τις ανάγκες και σε συνεργασία με τον Μηχανικό .
ΕΕ 1.2.2:	-Γενικών Οργανογραμμάτων και Λειτουργικών διαγραμμάτων των συνεργαζόμενων Υπηρεσιών και Φορέων - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Ανάγκες συντήρησης του εξοπλισμού των ΜΥΣΗΠΕ και συνακόλουθη οργάνωση της συνεργασίας της αντίστοιχης στελέχωσης	--Μεθοδολογία και τρόπος εφαρμογής για την υποβολή προτάσεων για αλλαγές που κρίνονται θετικές στα σημεία ελέγχου για την εύρυθμη λειτουργία των μονάδων του Σταθμού.
ΕΕ 1.2.3:	-Γενικών Οργανογραμμάτων των συνεργαζόμενων Υπηρεσιών και Φορέων και αντίστοιχα εσωτερικά όργανα συνεργασίας και καθήκοντα - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Ανάγκες συντήρησης του εξοπλισμού των ΜΥΣΗΠΕ και συνακόλουθη οργάνωση της συνεργασίας της αντίστοιχης στελέχωσης	—Συνακόλουθη ενημέρωση συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο σταθμό.
ΕΕΛ 1.3:			
ΕΕ 1.3.1:	-Γενικές αρχές συστημάτων φύλαξης ΜΥΣΗΠΕ . -Γενικές αρχές Πυροπροστασίας: μηχανισμός πυρκαγιάς. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικό σύστημα φύλαξης και αρχές λειτουργίας του των εγκαταστάσεων ΜΥΣΗΠΕ . -Σύστημα πυροπροστασίας και πυρασφάλειας σε ΜΥΣΗΠΕ .	-Σημασία της αυστηρής τήρησης των οδηγιών για την καθαριότητα του ΜΥΣΗΠΕ και του συστήματος απαγωγής υδάτων στους χώρους , την καθαριότητα του Σταθμού -Ταυτοποίηση των συγκεκριμένων κινδύνων πυρκαγιάς στις εγκαταστάσεις του Σταθμού

ΕΕ 1.3.2:	-Γενικές αρχές Πυροπροστασίας: βασικά ποιοτικά χαρακτηριστικά επιλεγόμενων υλικών και εγκαταστάσεων, σημασία των οδών διακίνησης, προσπέλασης , διαφυγής - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Σύστημα πυροπροστασίας και πυρασφάλειας σε ΜΥΣΗΠΕ και γενικά χαρακτηριστικά ατομικού εξοπλισμού πυροπροστασίας και τρόποι χρήσης.	--Ανάγκη επιτόπιας επιτήρησης των ΜΥΣΗΠΕ , χρήση (και εξασφάλιση / διατήρησης σε καλή κατάσταση) του οχήματος της Επιχείρησης και αναγκαιότητα τακτικών αναφορών για κατάσταση των δρόμων και του συστήματος φύλαξης του ΜΥΣΗΠΕ
ΕΕ 1.3.3:	-Κατηγορίες κινδύνων και αντίστοιχοι εξοπλισμοί πυροπροστασίας -Γενικές αρχές Πυροπροστασίας: μηχανισμός πυρκαγιάς, βασικά ποιοτικά χαρακτηριστικά επιλεγόμενων υλικών και εγκαταστάσεων, σημασία των οδών διακίνησης, προσπέλασης , διαφυγής - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Σύστημα πυροπροστασία και πυρασφάλειας σε ΜΥΣΗΠΕ : ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά εγκαταστάσεων & υλικών, αναλώσιμων & μη. - Χαρακτηριστικά ατομικού εξοπλισμού πυροπροστασίας και τρόποι χρήσης.	-Ταυτοποίηση των συγκεκριμένων κινδύνων πυρκαγιάς στις εγκαταστάσεις του Σταθμού και σημασία συστηματικής συμμετοχής στις ασκήσεις χρήσης ατομικού εξοπλισμού πυροπροστασίας και εκείνου Σταθμού ΜΥΗΣ
ΚΕΛ 2 ΕΕΛ 2.1:			
ΕΕ 2.1.1:	-Αρχές δομής εγκαταστάσεων και αναγκαία γενικά χαρακτηριστικά των σχετικών εξοπλισμών και υλικών. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικά όργανα, μηχανές, και εργαλεία στους ΜΥΣΗΠΕ	-Αναγκαιότητα διατήρησης σε απόλυτη τάξη και ετοιμότητα των εργαλείων, μηχανημάτων, συσκευών ελέγχου και των υλικών.

ΕΕ 2.2.2:	-Αρχές δομής εγκαταστάσεων και αναγκαία γενικά χαρακτηριστικά των σχετικών εξοπλισμών και υλικών. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	- Ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των υλικών (αναλώσιμων και μη)	-Ανάγκη ταυτοποίησης και περιγραφών των απεικονίσεων των διαγραμμάτων των εγκαταστάσεων και μηχανών.
ΕΕ 2.2.3:	-Αρχές δομής εγκαταστάσεων και αναγκαία γενικά χαρακτηριστικά των σχετικών εξοπλισμών και υλικών. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Πλαίσιο και διαδικασίες προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από αγορά έως και τις αντίστοιχες θέσεις χρήσης.	-Διασφάλιση ετοιμότητας σχεδίων και υλικών και διαδικασιών και διορθωτικές προτάσεις.
ΕΕΛ 2.2:			
ΕΕ 2.2.1:	-Αρχές λειτουργίας των βασικών εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και μηχανών & διατάξεων και αντίστοιχοι φυσικοί νόμοι που την διέπουν. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Μορφές και πηγές πληροφοριών για τον κάθε είδους εξοπλισμό των ΜΥΣΗΠΕ . -Βασικές μορφές οργάνωσης της εργασίας και αναγκαιότητα συνεργασίας της στελέχωσης των ΜΥΣΗΠΕ .	-Απεικονίσεις και/ή τεχνικές προδιαγραφές εργαλείων και/ή οργάνων. -Η σημασία της συνεργασίας με τα λοιπά μέλη της Ομάδας
ΕΕ 2.2.2:	-Αρχές λειτουργίας των βασικών εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και μηχανών & διατάξεων και αντίστοιχοι φυσικοί νόμοι που την διέπουν. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Μορφές και πηγές πληροφοριών για τον κάθε είδους εξοπλισμό των ΜΥΣΗΠΕ . -Βασικές μορφές οργάνωσης της εργασίας και αναγκαιότητα συνεργασίας της στελέχωσης των ΜΥΣΗΠΕ .	-Αναγκαιότητα χρησιμοποίησης των κάθε είδους υλικών σύμφωνα με τις προβλεπόμενες στις οδηγίες εργασίες ή βάσει προδιαγεγραμμένης επαγγελματικής πρακτικής και εμπειρίας
ΕΕ 2.2.3:	-Αναγκαιότητα & επαγγελματικά χαρακτηριστικά γνώρισμα (γνώσεις, δεξιότητες & ικανότητες) των τεχνιτών και γενικότερα τεχνικών των ΜΥΣΗΠΕ . - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικές μορφές οργάνωσης της εργασίας και αναγκαιότητα συνεργασίας της στελέχωσης των ΜΥΣΗΠΕ	-Για την σημασία της συνεργασίας με τα λοιπά μέλη της Ομάδας για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων -Κριτήρια επιλογής, σε συνεργασία με τα άλλα μέλη της Ομάδας, των αναγκαιών από τα διαθέσιμα μέσα
ΕΕΛ 2.3:			

ΕΕ 2.3.1:	-Οι επαγγελματικές λειτουργίες της στελέχωσης των ΜΥΣΗΠΕ και των διασυνδεδεμένων επιχειρήσεων και Φορέων - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικές συμπληρωματικές εγκαταστάσεις μέσα στα πλαίσια των διασυνδέσεων των ΜΥΗΣΠΕ με περιβάλλοντα χώρο	-Κριτική αλλά θετική στάση απέναντι στην πρακτική της αξιολόγησης και σχετικές προτάσεις για την υπέρβαση δυσλειτουργιών. -Μέθοδοι διάγνωσης αποκλίσεων διαθέσιμων και αναγκαίων προσόντων.
ΕΕ 2.3.2:	-Οργανωτικά σχήματα: πλεονεκτήματα & μειονεκτήματα και οι αντίστοιχες λειτουργίες - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Τα βασικά καθημερινά καθήκοντα και υποχρεώσεις της στελέχωσης των ΜΥΣΗΠΕ	-Δομή και χρήση εντύπων διαχείρισης απουσιών / παρουσιών προσωπικού, τακτικών και έκτακτων ενεργειών προσωπικού ΜΥΣΗΠΕ. -Ταυτοποίηση και αναγνώριση περιεχομένου των διαθέσιμων εντύπων και διαδικασίας διαχείρισης απουσιασμού.
ΕΕ 2.3.3:	-Αναγκαιότητες, αρχές και μέθοδοι αξιολόγησης της στελέχωσης των επιχειρήσεων - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικές μέθοδοι και πρακτικές αξιολόγησης προσωπικού ΜΥΣΗΠΕ από ποιόν, πότε, πώς και γιατί	-Αιτιολόγηση της μεθοδολογίας που εφαρμόζεται στο πλαίσιο του Σταθμού κατά τις σχετικές αξιολογήσεις προσωπικού.
ΚΕΛ 3 ΕΕΛ 3.1:			
ΕΕ 3.1.1:	-Καθημερινές, τακτικές και έκτακτες εργασίες για την διασφάλιση των λειτουργιών ενός ΜΥΣΗΠΕ . - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικές αρχές και μέθοδοι ανταλλαγής πληροφοριών για / κατά την καθημερινή εργασία στους ΜΥΣΗΠΕ .	-Για την σημασία και αξία της προφορικής & εύληπτης περιγραφής και του ρόλου των απεικονίσεων στην ακριβή συνεννόηση.

ΕΕ 3.1.2:	-Καθημερινές, τακτικές και έκτακτες εργασίες για την διασφάλιση των λειτουργιών ενός ΜΥΣΗΠΕ . - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικές αρχές και μέθοδοι ανταλλαγής πληροφοριών για / κατά την καθημερινή εργασία στους ΜΥΣΗΠΕ .	-Εντοπισμός και επιλογή πηγών πληροφοριών για επαγγελματικά θέματα.
ΕΕ 3.1.3:	-Καθημερινές, τακτικές και έκτακτες εργασίες για την διασφάλιση των λειτουργιών ενός ΜΥΣΗΠΕ . - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Ορολογία στην καθημερινή εργασία και συνεργασίες: στα τεχνολογικά θέματα, σχετικά με ανθρώπινες σχέσεις, λεκτικοί κώδικες, συνώνυμα..	-Για την σημασία και πλεονεκτήματα της τακτικής & ενεργού συμμετοχής σε όλες τις προβλεπόμενες και μη συναντήσεις της Ομάδας με τον Προϊστάμενό της .
ΕΕΛ 3.2:			
ΕΕ 3.2.1:	-Γενικές πηγές πληροφοριών, αρχεία και προδιαγραφές ποιότητας και αξιοπιστίας στοιχείων. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Εσωτερική οργάνωση πληροφοριών σχετικά με τα δομικά στοιχεία των εγκαταστάσεων και μηχανών	- Δημιουργία και οργάνωση αξιόπιστων προσωπικών αρχείων , για ικανοποιητική κάλυψη των αναμενόμενων προδιαγεγραμμένων υπηρεσιών.
ΕΕ 3.2.2:	-Γενικές πηγές πληροφοριών, αρχεία και προδιαγραφές ποιότητας και αξιοπιστίας στοιχείων. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Εσωτερική οργάνωση πληροφοριών σχετικά με την λειτουργία των εγκαταστάσεων και μηχανών και την συνεργασία (εσωτερική, διασυνδέσεις στο πλαίσιο της επιχείρησης	-Μέθοδοι εντοπισμού, ταυτοποίησης, πρόσβασης και αναζήτησης / εξασφάλισης συμπληρωματικών / εναλλακτικών οδεύσεων προς αξιόπιστα αρχεία πληροφοριών, επικαιροποίησης και ενημέρωσης των σχετικών εγγραφών,
ΕΕ 3.2.3:	-Γενικές πηγές πληροφοριών, αρχεία και προδιαγραφές ποιότητας και αξιοπιστίας στοιχείων. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Δρόμοι διασύνδεσης πληροφοριών, αξιοπιστία και δυσλειτουργίες	Σημασία και μέθοδοι της καθημερινής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων. και έκτακτων αναφορών , ελέγχου και διασφάλισης της λήψης από τον επιθυμητό παραλήπτη.
ΕΕΛ 3.3:			

ΕΕ 3.3.1:	-Πηγές, δρόμοι και μέθοδοι αναζήτησης πληροφοριών για την λειτουργία και δια-σύνδεση με δίκτυα διανομής και μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Οργάνωση αρχείων πληροφοριών (τεχνολογικών, οδηγιών και εντολών εργασίας, σχεδίων και αναφορών) σε ένα ΜΥΣΗΠΕ	-Ταυτοποίηση και αναγνώριση τρόπων έρευνας για ένα σύνολο πληροφοριών με επίτευξη <i>εκτυπώσεις, με ώρες λειτουργίας, για διακοπή λειτουργίας και παραλληλισμό προς το Δίκτυο Διανομής</i>
ΕΕ 3.3.2:	- Περιεχόμενο και εφαρμογή οδηγιών εργασίας της στελέχωσης ΜΥΣΗΠΕ - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Οργάνωση αρχείων πληροφοριών (τεχνολογικών, οδηγιών και εντολών εργασίας, σχεδίων και αναφορών) σε ένα ΜΥΣΗΠΕ	-Εντοπισμός και ταυτοποίηση των αντίστοιχων πληροφοριών και θέσεων ταξινόμησης για όλους τους σχετικούς πίνακες – φακέλους που διατηρεί η Μονάδα και τον τρόπο συγκέντρωσης των σχετικών στοιχείων
ΕΕ 3.3.3:	- Περιεχόμενο: σύνταξη ανάγνωση και εφαρμογή οδηγιών εργασίας της στελέχωσης ΜΥΣΗΠΕ - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Οργάνωση αρχείων πληροφοριών (τεχνολογικών, οδηγιών και εντολών εργασίας, σχεδίων και αναφορών) σε ένα ΜΥΣΗΠΕ	-Παρακολούθηση και οδήγηση της λειτουργίας του βοηθητικού εξοπλισμού και αναφορά ενδεχόμενων αντίστοιχων προβλημάτων στην ιεραρχία.
ΚΕΛ 4 ΕΕΛ 4.1:			
ΕΕ 4.1.1:	-Γενικά λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά δομικών στοιχείων και εξοπλισμών ενός ΜΥΣΗΠΕ , με επικέντρωση στον αντίστοιχο μηχανολογικό εξοπλισμό. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικά χαρακτηριστικά, ταυτοποίηση, εντοπισμός, του μηχανολογικού εξοπλισμού & εγκαταστάσεων των ΜΥΣΗΠΕ	-Εντοπισμός, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης

ΕΕ 4.1.2:	-Γενικά λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά δομικών στοιχείων και εξοπλισμών ενός ΜΥΣΗΠΕ , με επικέντρωση στον αντίστοιχο μηχανολογικό εξοπλισμό. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Μεθοδολογίες πρόσβασης του μηχανολογικού εξοπλισμού & εγκαταστάσεων των (μ) ΥΗΣΠΕ	διάγνωση και επιτέλεση σχετικών χειρισμών κατά τους επαγγελματικούς κανόνες & οδηγίες της ιεραρχίας
ΕΕ 4.1.3:	-Γενικά λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά δομικών στοιχείων και εξοπλισμών ενός ΜΥΣΗΠΕ , με επικέντρωση στον αντίστοιχο μηχανολογικό εξοπλισμό. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	Μεθοδολογία εργασιών για την θέση εξοπλισμού «εντός» & «εκτός») του μηχανολογικού εξοπλισμού & εγκαταστάσεων των (μ) ΥΗΣΠΕ	-Έλεγχος & ταυτοποίηση κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και σχετική ενημέρωση ιεραρχίας
ΕΕΛ 4.2:			
ΕΕ 4.2.1:	-Αναγκαιότητα και μεθοδολογία μηχανολογικής της Συντήρησης των ΜΥΣΗΠΕ - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Κατηγοριοποίηση και χαρακτηριστικά μηχανολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια εύρυθμης λειτουργίας μηχανολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ	-Διασφάλιση καλής κατάστασης οργάνων ελέγχου όπως: για τηλεχειριζόμενους ηλεκτροπνευματικούς και άλλου τύπου σερβοκινητήρες, συμπλέκτες κάθε τεχνολογίας, βάννες, ικριώματα και αναβατόρια, και μέθοδοι αποκατάστασης πριν και μετά από κάθε χρήση
ΕΕ 4.2.2:	-Έλεγχος και βασικοί κανόνες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού στους ΜΥΣΗΠΕ . - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Κυκλώματα μεταφοράς και διανομής υλών (νερού, ατμού, στερεών) και ενέργειας κάθε είδους (ηλεκτρική Υ. & Χ.Τ, πεπιεσμένου αέρα..), κύριες σωληνώσεις και καλωδιόδρομοι στο εσωτερικό ΜΥΣΗΠΕ	-Διασφάλιση καλής κατάστασης οργάνων ελέγχου εργαλείων απλών και ειδικών και μέθοδοι αποκατάστασης πριν και μετά από κάθε χρήση

ΕΕ 4.2.3:	Συσχετισμοί των εργασιών συντήρησης με θέματα Ασφάλειας εργασίας στους ΜΥΣΗΠΕ . - Αγγλική γλώσσα - Γνώσεις Η/Υ	- Όργανα και συσκευές ελέγχου, εργαλεία και αρχές χρήσης και επεμβάσεων.	- Κανόνες και οδηγίες για την αυστηρή τήρηση κατά την εργασία σε κάθε σημείο των προαναφερόμενων κυκλωμάτων.
ΕΕΛ 4.3:			
ΕΕ 4.3.1:	- Νόμοι «διατήρησης μάζας και ενέργειας» και η έννοια και εφαρμογή αυτών στους υπολογισμούς αντίστοιχων ισοζυγίων. - Αγγλική γλώσσα - Γνώσεις Η/Υ	- Βλάβες και δυσλειτουργίες μηχανολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ : κατηγοριοποίηση βλαβών στις βασικές μηχανές, εγκαταστάσεις και μηχανήματα ενός ΜΥΣΗΠΕ	- Μέθοδοι εντοπισμού διαρροής (υγρών, αερίων) είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από τρίτους και ταυτοποίησης επακριβώς το σημείο και το υλικό
ΕΕ 4.3.2:	- Νόμοι «διατήρησης μάζας και ενέργειας» και η έννοια και εφαρμογή αυτών στους υπολογισμούς αντίστοιχων ισοζυγίων. - Αγγλική γλώσσα - Γνώσεις Η/Υ	- Βλάβες και δυσλειτουργίες μηχανολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ : κατηγοριοποίηση βλαβών στις βασικές μηχανές, εγκαταστάσεις και μηχανήματα ενός ΜΥΣΗΠΕ	- Σημασία της τακτικής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες & καταστάσεις και της ενημέρωσης της ιεραρχίας
ΕΕ 4.3.3:	- Εφαρμογές χρήσης των ισοζυγίων στον έλεγχο και διασφάλιση βέλτιστης λειτουργίας των ΜΥΣΗΠΕ - Αγγλική γλώσσα - Γνώσεις Η/Υ	- Η σημασία τήρησης «ιστορικού» των δυσλειτουργιών & βλαβών των εγκαταστάσεων και μηχανολογικού εξοπλισμού των ΜΥΣΗΠΕ	- Αξία τήρησης αξιόπιστου προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου για παρουσία και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις – δυσλειτουργίες που συμβαίνουν στις Μονάδες.
ΚΕΛ 5 ΕΕΛ 5.1:			

ΕΕ 5.1.1:	-Γενικά λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά δομικών στοιχείων και εξοπλισμών ενός ΜΥΣΗΠΕ , με - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικά στοιχεία (χαρακτηριστικά, ταυτοποίηση, εντοπισμός, πρόσβαση, θέση εξοπλισμού «εντός» και «εκτός») του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και εγκαταστάσεων των ΜΥΣΗΠΕ .	-Εντοπισμός, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης , τηρώντας όλους τους κανόνες και επιτέλεση σχετικών χειρισμών κατά τους επαγγελματικούς κανόνες & οδηγίες της ιεραρχίας
ΕΕ 5.1.2:	Εξοπλισμοί ΜΥΣΗΠΕ με επικέντρωση στον αντίστοιχο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό. -Θέματα ασφάλειας εργασίας σχετικά με τον «ηλεκτρικό κίνδυνο». - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Για την σημασία και το ενδιαφέρον των ισοδυναμικών συνδέσεων και των «γειώσεων» των μεταλλικών μαζών.	-Έλεγχος & ταυτοποίηση κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και σχετική ενημέρωση ιεραρχίας.
ΕΕ 5.1.3:	-Θέματα ασφάλειας εργασίας σχετικά με τον «ηλεκτρικό κίνδυνο». - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Σημασία & μέθοδοι παροχής Α΄ βοηθειών σε περιπτώσεις ηλεκτροπληξίας	-Ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας: σημασία των ατομικών ειδών προστασίας και της καλής κατάστασης γαντιών και υποδημάτων
ΕΕΛ 5.2:			
ΕΕ 5.2.1:	-Αναγκαιότητα & μεθοδολογία ηλεκτρολογικής Συντήρησης μηχανών και εγκαταστάσεων γενικότερα. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Κατηγοριοποίηση και χαρακτηριστικά ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια εύρυθμης λειτουργίας ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ	-Διασφάλιση καλής κατάστασης οργάνων ελέγχου ηλεκτρικών συσκευών, καταναλώσεων, Η/Κ, φωτιστικών:

ΕΕ 5.2.2:	-Έλεγχος και βασικοί κανόνες συντήρησης του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού στους ΜΥΣΗΠΕ . - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Καλωδιόδρομοι (στηρίξεις, στερέωση αγωγών) γραμμών μέσης και χαμηλής τάσης, Υ/Σ και οδεύσεις αγωγών στο εσωτερικό ΜΥΣΗΠΕ	-Διασφάλιση καλής κατάστασης οργάνων ελέγχου ειδικών οργάνων για τηλεχειριζόμενους ηλεκτροπνευματικούς και άλλου τύπου σερβοκινητήρες, συμπλέκτες κάθε τεχνολογίας, ηλεκτροβάνες, ικριώματα και αναβατόρια, ανελκυστήρες
ΕΕ 5.2.3:	-Έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και συσχετισμοί με θέματα Ασφάλειας εργασίας στους ΜΥΣΗΠΕ . - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Όργανα και συσκευές ελέγχου, εργαλεία και αρχές χρήσης και επεμβάσεων.	Μέθοδοι αποκατάστασης μονώσεων και ακροδεκτών πριν και μετά από κάθε χρήση
ΕΕΛ 5.3:			
ΕΕ 5.3.1:	-Νόμοι «διατήρησης μάζας και ενέργειας» και η έννοια και εφαρμογή αυτών στους υπολογισμούς αντίστοιχων ισοζυγίων. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βλάβες και δυσλειτουργίες ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ : κατηγοριοποίηση βλαβών στις βασικές μηχανές, εγκαταστάσεις και μηχανήματα ενός ΜΥΣΗΠΕ	-Μέθοδοι εντοπισμού διαρροής σε γραμμές διανομής ηλεκτρικής ενέργειας στον ΜΥΣΗΠΕ ή συσκευές είτε κατά τη διάρκεια επίσκεψης της εγκατάστασης, είτε βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων στις αίθουσες Ηλεκτρ. Εξοπλισμού , Ελέγχου, ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από τρίτους και ταυτοποίησης επακριβώς το σημείο και το υλικό
ΕΕ 5.3.2:	-Νόμοι «διατήρησης μάζας και ενέργειας» και η έννοια και εφαρμογή αυτών στους υπολογισμούς αντίστοιχων ισοζυγίων. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βλάβες και δυσλειτουργίες ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ : η σημασία τήρησης «ιστορικού» δυσλειτουργιών & βλαβών των εγκαταστάσεων και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού των ΜΥΣΗΠΕ	-Αξία τήρησης αξιόπιστου προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου για παρουσία και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις – δυσλειτουργίες που συμβαίνουν στις Μονάδες.

ΕΕ 5.3.3:	-Εφαρμογές χρήσης των ισοζυγίων στον έλεγχο και διασφάλιση βέλτιστης λειτουργίας των ΜΥΗΣΠΕ - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Ηλεκτρολογικά όργανα και συσκευές ελέγχου, εργαλεία και αρχές χρήσης και επεμβάσεων.	-Σημασία της τακτικής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες & καταστάσεις και της ενημέρωσης της ιεραρχίας
ΚΕΛ6			
ΕΕΛ 6.1:			
ΕΕ 6.1.1:	-Γενικά λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά δομικών στοιχείων και εξοπλισμών ενός ΜΥΣΗΠΕ - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βασικά στοιχεία (<i>χαρακτηριστικά, ταυτοποίηση, εντοπισμός, πρόσβαση, θέση εξοπλισμού «εντός» και «εκτός»</i>) του ηλεκτρολογικού & τηλεπικοινωνιακού και άλλου ηλεκτρονικού εξοπλισμού και εγκαταστάσεων των ΜΥΣΗΠΕ	-Εντοπισμός, με βάση τις σχετικές σημάνσεις, διάγνωση, αίτημα επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης, τηρώντας όλους τους κανόνες και επιτέλεση σχετικών χειρισμών κατά τους επαγγελματικούς κανόνες & οδηγίες της ιεραρχίας
ΕΕ 6.1.2:	-Γενικά λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά δομικών στοιχείων και εξοπλισμών ενός ΜΥΣΗΠΕ, με επικέντρωση στον αντίστοιχο ηλεκτρολογικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Το ενδιαφέρον των ισοδυναμικών συνδέσεων και των «γειώσεων» των μεταλλικών μαζών.	-Έλεγχος & ταυτοποίηση κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του και σχετική ενημέρωση ιεραρχίας
ΕΕ 6.1.3:	-Θέματα ασφάλειας εργασίας σχετικά με τον «ηλεκτρικό κίνδυνο». - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Σημασία & μέθοδοι παροχής Α' βοηθειών σε περιπτώσεις ηλεκτροπληξίας	-Ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας: σημασία των ατομικών ειδών προστασίας και της καλής κατάστασης γαντιών και υποδημάτων
ΕΕΛ 6.2:			

ΕΕ 6.2.1:	-Αναγκαιότητα και μεθοδολογία ηλεκτρολογικής Συντήρησης και αυτής των Η+Η εξοπλισμών (τηλεπικοινωνιών, μετρήσεων, σημάνσεων και ελέγχου). - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Κατηγοριοποίηση και χαρακτηριστικά Η+Η εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ -Ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια εύρυθμης λειτουργίας Η+Η εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ	-Διασφάλιση καλής κατάστασης οργάνων ελέγχου Η+Η συσκευών, καταναλώσεων και φωτιστικών
ΕΕ 6.2.2:	-Αναγκαιότητα και μεθοδολογία ηλεκτρολογικής Συντήρησης και αυτής των Η+Η εξοπλισμών (τηλεπικοινωνιών, μετρήσεων, σημάνσεων και ελέγχου). - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Κυκλώματα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας και σημάτων ελέγχου, σημάνσεων , αυτοματισμών και καλωδιόδρομοι κάθε τύπου στο εσωτερικό ΜΥΣΗΠΕ	-Διασφάλιση καλής κατάστασης ειδικών οργάνων για τηλεχειριζόμενους ηλεκτροπνευματικούς και άλλου τύπου σερβοκινητήρες και εργαλείων απλών και ειδικών
ΕΕ 6.2.3:	-Έλεγχος και βασικοί κανόνες συντήρησης του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και συσχετισμοί με θέματα Ασφάλειας εργασίας στους ΜΥΣΗΠΕ . - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Όργανα και συσκευές ελέγχου, εργαλεία και αρχές χρήσης και επεμβάσεων. -Όργανα και συσκευές ελέγχου, εργαλεία και αρχές χρήσης και επεμβάσεων.	Μέθοδοι και εφαρμογές αποκατάστασης μονώσεων και ακροδεκτών πριν και μετά από κάθε χρήση
ΕΕΛ 6.3:			
ΕΕ 6.3.1:	-Νόμοι «διατήρησης μάζας και ενέργειας» και η έννοια και εφαρμογή αυτών στους υπολογισμούς αντίστοιχων ισοζυγίων. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	-Βλάβες και δυσλειτουργίες Η+Η εξοπλισμού ΜΥΣΗΠΕ	-Μέθοδοι εντοπισμού διαρροής σε γραμμές διανομής ηλεκτρικής ενέργειας στον ΜΥΣΗΠΕ ή συσκευές βάσει αξιολόγησης των ενδείξεων στις αίθουσες Ηλεκτρ. Εξοπλισμού ή μετρήσεων, είτε πληροφοριών από τρίτους

ΕΕ 6.3.2:	-Νόμοι «διατήρησης μάζας και ενέργειας» και η έννοια και εφαρμογή αυτών στους υπολογισμούς αντίστοιχων ισοζυγίων. - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	- Κατηγοριοποίηση βλαβών στις βασικές μηχανές, εγκαταστάσεις και μηχανήματα ενός ΜΥΣΗΠΕ	-Αξία τήρησης αξιόπιστου προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου για παρουσία και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις – δυσλειτουργίες που συμβαίνουν στις Μονάδες.
ΕΕ 6.3.3:	-Εφαρμογές χρήσης των ισοζυγίων στον έλεγχο και διασφάλιση βέλτιστης λειτουργίας των ΜΥΗΣΠΕ - Αγγλική γλώσσα -Γνώσεις Η/Υ	- Η σημασία τήρησης «ιστορικού» των δυσλειτουργιών & βλαβών των εγκαταστάσεων και Η+Η εξοπλισμού των ΜΥΣΗΠΕ	-Σημασία της τακτικής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες & καταστάσεις και της ενημέρωσης της ιεραρχίας

Γ.2 ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ EQF

	ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ ΤΙΤΛΟΣ: Τεχνίτης (μικρών) Υδροηλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής Ενέργειας [Τ_ΜΥ/ΗΣΠΕ]	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ 8 ΕΠΙΠΕΔΑ EQF	Για το βασικό επάγγελμα (ΚΕΛ1-:-3) Κωδικός EQF 3 (βλέπε ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ)	Και με τις 3 Ειδικεύσεις (ΚΕΛ1-:-3 + 4-:-6) Κωδικός EQF 4 (βλέπε ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ)
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Κατά την ένταξη επαρκούν για το βασικό επάγγελμα το επίπεδο EQF 2 ,απαιτούνται όμως στην περίοδο των πρώτων 12 μηνών, επαρκείς επιμορφώσεις ενδοεπιχειρησιακές σε θέματα Ασφάλειας Εργασίας, Υγιεινής , Περιβαλλοντικής προστασίας <u>πέρασμα σε EQF3</u> =>Προσοχή: Χωρίς καθήκοντα διαχείρισης ατόμων, λόγω περιορισμένης στελέχωσης	Κατά την ένταξη ΜΕ ΤΙΣ 3 Εξ/σεις επαρκεί το επίπεδο EQF 4 , <u>Δυνατή η ένταξη</u> (και με τις 3 εξειδικεύσεις) <u>σε EQF3</u> , όμως στην περίοδο των πρώτων 12 μηνών, με επαρκείς επιμορφώσεις ενδοεπιχειρησιακές σε θέματα Ασφάλειας Εργασίας, Υγιεινής , Περιβαλλοντικής προστασίας <u>πέρασμα σε EQF4</u> =>Προσοχή: Χωρίς καθήκοντα διαχείρισης ατόμων, λόγω περιορισμένης στελέχωσης

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΣΥΝΟΛΑ -ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: Τεχνίτης (μικρών) Υδροηλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής Ενέργειας [Τ_Μ Υ/ΗΣΠΕ]
ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ (Δ) & ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ (Ι) (σε επίπεδο Επαγγελματικών Έργων)

ΑΝΑΛΥΣΗ Δ & Ι ΚΑΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΕ	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ Στο πλαίσιο των προαναφερόμενων επαγγελματικών λειτουργιών, κατέχει -μεταξύ άλλων- και δεξιότητες:	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ Στο πλαίσιο των προαναφερόμενων επαγγελματικών λειτουργιών, κατέχει -μεταξύ άλλων- και ικανότητες:
ΚΕΛ 1		
ΕΕΛ 1.1:		
ΕΕ 1.1.1:	-Σύνταξης αναφοράς κατάστασης υλικών –βλάβης κλπ -Παρακολούθησης και οδήγησης της λειτουργίας του βοηθητικού εξοπλισμού του Σταθμού και αναφοράς στους αρμόδιους των ενδεχόμενων προβλημάτων -Ταυτοποίησης εγκαίρως ετοιμότητας στοιχείων και επιτέλεσης των σχετικών χειρισμών -κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας- για την επαναφορά της κατάστασης σε αυτόματη ή σε χειροκίνητη λειτουργία των Μονάδων του Σταθμού.	-Προσανατολισμού των ενεργειών του στην επίτευξη των επιζητούμενων αποτελεσμάτων -Ανάλυσης δεδομένων εξαγωγής συμπερασμάτων και λήψης σχετικών αποφάσεων -Προγραμματισμού εργασιών και διασφάλισης αναγκαίων μέσων, υλικών & εξοπλισμού
ΕΕ 1.1.2:	-Συγκέντρωσης πληροφοριών σχετικών με εγκαταστάσεις, υλικά, εξοπλισμούς -Απεικόνισης (σκαριφήματα, λειτουργικά διαγράμματα, χρονοδιαγράμματα) των εγκαταστάσεων, διαδικασιών, διεργασιών στα πλαίσια του ΥΗΣ -Απεικόνισης σε διάγραμμα ροής του τρέχοντος οργανογράμματος στο χώρο εργασίας του, με επαρκή στοιχεία (θέση και τηλέφωνο) του αναφερόμενου προσωπικού και των συνεργατών.	-Γρήγορων αντιδράσεων σε περιπτώσεις δυσλειτουργιών -Πραγματοποίησης τακτικής ενημέρωσης συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο Σταθμό -Ταυτοποίησης τυπικών περιπτώσεων δυσλειτουργίας και έγκαιρης υποβολής αντίστοιχων προτάσεων υπέρβασής της

ΕΕ 1.1.3:	-Επιθεώρησης και ελέγχου επιτόπου κάθε μέλους των διατάξεων παραλληλισμού, των μετρητικών διατάξεων και των συστημάτων ελέγχου της εγκατάστασης και της αίθουσας ελέγχου του Σταθμού. -Ταυτοποίησης εγκαίρως ετοιμότητας στοιχείων και επιτέλεσης των σχετικών χειρισμών -κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας- για την επαναφορά της κατάστασης σε αυτόματη ή σε χειροκίνητη λειτουργία των Μονάδων του Σταθμού.	-Παρουσίασης σε τρίτο πρόσωπο γραπτώς ή προφορικώς τις αναφορές πληροφοριών σχετικά με δυσλειτουργίες σε επίπεδο Μονάδας και σε επίπεδο του Σταθμού -Συνεργασίας με άλλους εργαζόμενους στο Σταθμό για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων -Τήρησης προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου παρουσίας και έκτακτων γεγονότων και καταστάσεων – δυσλειτουργιών που συμβαίνουν στο Σταθμό.
ΕΕΛ 1.2:		
ΕΕ 1.2.1:	-Προσδιορισμού προβλημάτων και συνακόλουθων αναγκών συγκέντρωσης πληροφοριών σχετικών με εγκαταστάσεις, υλικά, εξοπλισμούς -Εκτέλεσης της τρέχουσας συντήρησης εργαλείων για την διασφάλισης της καλής τους κατάστασης -Παρακολούθησης και οδήγησης της λειτουργίας του βοηθητικού εξοπλισμού του Σταθμού και αναφοράς στους αρμόδιους των ενδεχόμενων προβλημάτων	-Προγραμματισμού εργασιών και διασφάλισης αναγκαίων μέσων, υλικών & εξοπλισμού -Πραγματοποίησης τακτικής ενημέρωσης συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο Σταθμό λής αντίστοιχων προτάσεων υπέρβασής της -Συνεργασίας με άλλους εργαζόμενους στο Σταθμό για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων
ΕΕ 1.2.2:	-Αναγνώρισης και σωστής κατά τους κανονισμούς χρήσης των εντύπων / λογισμικών διαχείρισης των απουσιών προσωπικού του ΥΗΣ -Εντοπισμού και επιλογής πηγών πληροφοριών για επαγγελματικά θέματα -Δημιουργίας και οργάνωσης των αναγκαίων στον ίδιο &/ή τη Υπηρεσία αρχείων πληροφοριών για συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών	-Προγραμματισμού εργασιών και διασφάλισης αναγκαίων μέσων, υλικών & εξοπλισμού -Ταυτοποίησης τυπικών περιπτώσεων δυσλειτουργίας και έγκαιρης υποβολής αντίστοιχων προτάσεων υπέρβασής της -Παρουσίασης σε τρίτο πρόσωπο γραπτώς ή προφορικώς τις αναφορές πληροφοριών σχετικά με δυσλειτουργίες σε επίπεδο Μονάδας και σε επίπεδο του Σταθμού

ΕΕ 1.2.3:	-Ανάπτυξης επαγγελματικής επάρκειας συνεργατών του -Συμπλήρωσης καθημερινά των προβλεπόμενων από τους Υπεύθυνους του Σταθμού εντύπων για τυπικές ενέργειες - καταστάσεις. -Τήρησης προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου για παρουσία, επεμβάσεις και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις που συμβαίνουν στο Σταθμό κάθε ανωμαλίας οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και αναφέρει τις αντίστοιχες διαπιστώσεις και τις ενέργειες του	-Πραγματοποίησης τακτικής ενημέρωσης συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο Σταθμό και υποβολής αντίστοιχων προτάσεων υπέρβασής της -Συνεργασίας με άλλους εργαζόμενους στο Σταθμό για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων -Ελέγχου των εισόδων και εξόδων των οργάνων και των συσκευών, της διαδρομής των καλωδιώσεων, διάγνωσης /εντοπισμού φθοράς των μονώσεων με επεμβάσεις και αντίστοιχες αναφορές και έγκαιρης ταυτοποίησης του στοιχείου και επιτέλεσης του σχετικού χειρισμού κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας
ΕΕΛ 1.3:		
ΕΕ 1.3.1:	-Οδήγησης του οχήματος κατά τους κανόνες. -Επιτήρησης, διασφάλισης –με οδήγηση / χρήση του οχήματος του Σταθμού-- και αναφο-ράς σχετικά την προσβασιμότητα των δρόμων & κατάσταση του συστήματος φύλαξης του	-Παρατηρητικότητα, αντίληψης & ταυτοποίησης μεταβολών -Χωροαντιληπτικής ικανότητας -Ταυτοποίησης των κατηγοριών κινδύνων πυρκαγιάς στις εγκαταστάσεις του Σταθμού και αναγνώρισης των προβλεπόμενων μέσων και διαδικασιών Πυροπροστασίας και ενεργητικής συμμετοχής στις ασκήσεις χρήσης ατομικού εξοπλισμού πυροπροστασίας του Σταθμού
ΕΕ 1.3.2:	-Ελέγχου συστήματος (σε εφαρμογή σαφών οδηγιών) απαγωγής υδάτων (αποχετευτικά φρεάτια, σωληνώσεις κλπ) και την καθαριότητα του Σταθμού -Επιτήρησης, διασφάλισης –με οδήγηση / χρήση του οχήματος του ΜΥΗΣΠΕ (Σταθμού στη συνέχεια)-- και αναφοράς σχετικά την προσβασιμότητα των δρόμων & κατάσταση του συστήματος φύλαξης του -Εκτέλεσης των προβλεπόμενων ενεργειών συντήρησης αγωγών και οδεύσεων απαγωγής των υδάτων	-Ανάλυσης δεδομένων, εξαγωγής συμπερασμάτων και λήψης σχετικών αποφάσεων -Προσανατολισμού των ενεργειών του στην επίτευξη των επιζητούμενων αποτελεσμάτων με εστίαση στην λεπτομέρεια -Προγραμματισμού εργασιών και διασφάλισης αναγκαίων μέσων, υλικών & εξοπλισμού

ΕΕ 1.3.3:	-Εστίασης στην λεπτομέρεια ελέγχου ατομικού και γενικού εξοπλισμού πυροπροστασίας; -Παρακολούθησης και οδήγησης της λειτουργίας του βοηθητικού εξοπλισμού και αναφοράς στους αρμόδιους των ενδεχόμενων προβλημάτων -Ελέγχου και διασφάλισης της καλής κατάστασης πριν& μετά από κάθε χρήση	-Μεθοδικότητας στην εργασία και ευρηματικότητας διεξόδων. -Πραγματοποίησης τακτικής ενημέρωσης συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο Σταθμό -Ταυτοποίησης των κατηγοριών κινδύνων πυρκαγιάς στις εγκαταστάσεις του Σταθμού και αναγνώρισης των προβλεπόμενων μέσων και διαδικασιών Πυροπροστασίας και ενεργητικής συμμετοχής στις ασκήσεις χρήσης ατομικού εξοπλισμού πυροπροστασίας του Σταθμού
ΚΕΛ2		
ΕΕΛ 2.1:		
ΕΕ 2.1.1:	-Αξιολόγησης, τακτοποίησης, συμπλήρωσης και εξασφάλισης των αναγκαίων εργαλείων, οργάνων, εξαρτημάτων, υλικών και μηχανημάτων στο χώρο εργασίας -Έγκαιρης ταυτοποίησης σημείου επέμβασης και επιτέλεσης του σχετικού χειρισμού κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας -Ελέγχου και διασφάλισης της καλής κατάστασης πριν& μετά από κάθε χρήση	-Χωροαντιληπτικής ικανότητας, με εστίαση στην λεπτομέρεια -Προγραμματισμού εργασιών και διασφάλισης αναγκαίων μέσων, υλικών & εξοπλισμού -Ελέγχου, ταυτοποίησης και σημείωσης συστηματικά των αποκλίσεων διαθέσιμων και αναγκαίων προσόντων υφισταμένων
ΕΕ 2.1.2:	-Αναγνώρισης – ταυτοποίησης των εντύπων και σχετικών ενημερωτικών σχεδίων εξοπλισμών του ΥΗΣ -Απεικόνισης (σκαριφήματα, λειτουργικά διαγράμματα, χρονοδιαγράμματα) των εγκαταστάσεων, διαδικασιών, διεργασιών στα πλαίσια του ΥΗΣ -Δημιουργίας και οργάνωσης των αναγκαίων στον ίδιο &/ή τη Υπηρεσία αρχείων πληροφοριών για συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών	-Παρατηρητικότητας, αντίληψης & ταυτοποίησης μεταβολών -Συγκέντρωσης προσοχής -Προσαρμοστικότητας-ευελιξίας -Τήρησης προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου παρουσίας και έκτακτων γεγονότων και καταστάσεων – δυσλειτουργιών που συμβαίνουν στο Σταθμό.

ΕΕ 2.1.3:	-Επιτήρησης, διασφάλισης –με οδήγηση / χρήση του οχήματος του ΜΥΗΣΠΕ (Σταθμού στη συνέχεια)-- και αναφοράς σχετικά την προσβασιμότητα των δρόμων & κατάσταση του συστήματος φύλαξης του -Συμπλήρωσης καθημερινά των προβλεπόμενων από τους Υπεύθυνους του Σταθμού εντύπων για τυπικές ενέργειες - καταστάσεις. -Τήρησης προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου για παρουσία, επεμβάσεις και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις που συμβαίνουν στο Σταθμό κάθε ανωμαλίας οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και αναφέρει τις αντίστοιχες διαπιστώσεις και τις ενέργειες του	-Χωροαντιληπτικής ικανότητας -Λήψης πρωτοβουλίας -Γρήγορων αντιδράσεων σε περιπτώσεις δυσλειτουργιών -Ταυτοποίησης τυπικών περιπτώσεων δυσλειτουργίας και έγκαιρης υποβολής αντίστοιχων προτάσεων υπέρβασής της
ΕΕΛ 2.2:		
ΕΕ 2.2.1:	-Συγκέντρωσης πληροφοριών σχετικών με εγκαταστάσεις, υλικά, εξοπλισμούς -Εντοπισμού και επιλογής πηγών πληροφοριών για επαγγελματικά θέματα -Δημιουργίας και οργάνωσης των αναγκών στον ίδιο &/ή τη Υπηρεσία αρχείων πληροφοριών για συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών	-Ανάλυσης δεδομένων εξαγωγής συμπερασμάτων και λήψης σχετικών αποφάσεων -Συνεργασίας με άλλους εργαζόμενους στο Σταθμό για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων -Καθημερινής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες και καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν να πραγματοποιηθούν για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία του Σταθμού
ΕΕ 2.2.2:	-Έγκαιρης ταυτοποίησης σημείου επέμβασης και επιτέλεσης του σχετικού χειρισμού κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας -Συμπλήρωσης καθημερινά των προβλεπόμενων από τους Υπεύθυνους του Σταθμού εντύπων για τυπικές ενέργειες - καταστάσεις.	-Πραγματοποίησης τακτικής ενημέρωσης συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο Σταθμό -Τήρησης προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου παρουσίας και έκτακτων γεγονότων και καταστάσεων – δυσλειτουργιών που συμβαίνουν στο Σταθμό. -Ελέγχου της κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του στο πλαίσιο της εργασίας του και ενημέρωσης της ιεραρχίας για τις επεμβάσεις που έγιναν και για εκείνες που εκκρεμούν

ΕΕ 2.2.3:	-Ελέγχου & διασφάλισης της καλής κατάστασης των οργάνων ελέγχου όπως: τηλεχειριζόμενων ηλεκτροπνευματικών και άλλου τύπου σερβοκινητήρων, συμπλεκτών κάθε τεχνολογίας, βανών, δονητών και των εργαλείων απλών και ειδικών και αποκατάστασης της καλής τους κατάστασης πριν και μετά από κάθε χρήση.	-Προσανατολισμού των ενεργειών του στην επίτευξη των επιζητούμενων αποτελεσμάτων -Προγραμματισμού εργασιών και διασφάλισης αναγκαίων μέσων, υλικών & εξοπλισμού -Αναφοράς κάθε ανωμαλίας οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και των αντίστοιχων διαπιστώσεων και ενεργειών του ελέγχοντας την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του
ΕΕΛ 2.3:		
ΕΕ 2.3.1:	-Προσδιορισμού προβλημάτων και συνακόλουθων αναγκών -Συγκέντρωσης πληροφοριών σχετικών με εγκαταστάσεις, υλικά, εξοπλισμούς -Ανάπτυξης επαγγελματικής επάρκειας συνεργατών του	-Ελέγχου, ταυτοποίησης και σημείωσης συστηματικά των αποκλίσεων διαθέσιμων και αναγκαίων προσόντων υφισταμένων -Αναγνώρισης και αιτιολόγησης της μεθοδολογίας που εφαρμόζεται στο πλαίσιο του Σταθμού κατά τις σχετικές αξιολογήσεις προσωπικού και παρουσίας με σωστό σχολιασμό, αναλυτικών σχετικών ενεργειών στο παρελθόν -Τήρησης θετικής στάσης στην συνεργασία του με την διεύθυνση προσωπικού κατά τις σχετικές αξιολογήσεις προσωπικού, και ενεργητικής υποστήριξης σχετικού φακέλου με σκέψεις /προτάσεις για την υπέρβαση δυσλειτουργιών
ΕΕ 2.3.2:	-Ελέγχου της κατάστασης και λειτουργίας των [Μηχανικών, Ηλεκτρολογικών- Ηλεκτρονικών] συσκευών, εγκαταστάσεων του ΥΗΣ -Ελέγχου της κατάστασης λειτουργίας μετά επεμβάσεις και χειρισμούς του και σχετικής ενημέρωσης των αρμόδιων -Εντοπισμού (με βάση τις σχετικές σημάνσεις), & διάγνωσης ανάγκης επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης με τήρηση όλων των κανόνων .	-Τήρησης προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου παρουσίας και έκτακτων γεγονότων και καταστάσεων – δυσλειτουργιών που συμβαίνουν στο Σταθμό. -Καθημερινής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες και καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν να πραγματοποιηθούν για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία του Σταθμού

ΕΕ 2.3.3:	-Αναγνώρισης και σωστής κατά τους κανονισμούς χρήσης των εντύπων / λογισμικών διαχείρισης των απουσιών προσωπικού του ΥΗΣ -Δημιουργίας και οργάνωσης των αναγκών στον ίδιο &/ή τη Υπηρεσία αρχείων πληροφοριών για συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών -Συμπλήρωσης καθημερινά των προβλεπόμενων από τους Υπεύθυνους του Σταθμού εντύπων για τυπικές ενέργειες - καταστάσεις.	-Εντοπισμού συμπληρωματικών δρόμων πρόσβασης σε πηγές πληροφοριών για την εργασία του και των συναδέλφων του, και σύνταξης των προβλεπόμενων και έκτακτων αναφορών σε μεθόδους αξιολόγησης. -Ταυτοποίησης των αντίστοιχων πληροφοριών & θέσεων ταξινόμησης για όλους τους σχετικούς πίνακες – φακέλους που διατηρεί η Μονάδα και περιγραφής του τρόπου συγκέντρωσης των σχετικών στοιχείων και καταστάσεων – δυσλειτουργιών που συμβαίνουν στο Σταθμό.
ΚΕΛ3 ΕΕΛ 3.1:		
ΕΕ 3.1.1:	-Απεικόνισης (σκαριφήματα, λειτουργικά διαγράμματα, χρονοδιαγράμματα) των εγκαταστάσεων, διαδικασιών, διεργασιών στα πλαίσια του ΥΗΣ -Εντοπισμού και επιλογής πηγών πληροφοριών για επαγγελματικά θέματα -Δημιουργίας και οργάνωσης των αναγκών στον ίδιο &/ή τη Υπηρεσία αρχείων πληροφοριών για συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών	-Προφορικής επικοινωνίας -Πραγματοποίησης τακτικής ενημέρωσης συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο Σταθμό -Ενεργητικής συμμετοχής σε όλες τις τακτικές και έκτακτες ενημερωτικές συναντήσεις προσωπικού του Σταθμού
ΕΕ 3.1.2:	-Προσδιορισμού προβλημάτων και συνακόλουθων αναγκών -Αναγνώρισης – ταυτοποίησης των εντύπων και σχετικών ενημερωτικών σχεδίων εξοπλισμών του ΥΗΣ -Εντοπισμού και επιλογής πηγών πληροφοριών για επαγγελματικά θέματα	-Λεκτικής ικανότητας -Λήψης πρωτοβουλίας -Συνεργασίας με άλλους εργαζόμενους στο Σταθμό για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων -Τήρησης προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου παρουσίας και έκτακτων γεγονότων και καταστάσεων – δυσλειτουργιών που συμβαίνουν στο Σταθμό.
ΕΕ 3.1.3:	-Τήρησης προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου για παρουσία, επεμβάσεις και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις που συμβαίνουν στο Σταθμό κάθε ανωμαλίας οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και αναφέρει τις αντίστοιχες διαπιστώσεις και τις ενέργειες του	-Ανάλυσης δεδομένων εξαγωγής συμπερασμάτων και λήψης σχετικών αποφάσεων -Ταυτοποίησης & περιγραφής προς τρίτο του περιεχομένου & της σκοπιμότητας - επιδίωξης των σχετικών προδιαγραφών υλικών/εγκαταστάσεων του Σταθμού -Εντοπισμού συμπληρωματικών δρόμων πρόσβασης σε πηγές πληροφοριών για την εργασία του και σύνταξης των προβλεπόμενων και έκτακτων αναφορών.
ΕΕΛ 3.2:		

ΕΕ 3.2.1:	-Σύνταξης αναφοράς κατάστασης υλικών –βλάβης κλπ -Συγκέντρωσης πληροφοριών σχετικών με εγκαταστάσεις, υλικά, εξοπλισμούς -Εντοπισμού και επιλογής πηγών πληροφοριών για επαγγελματικά θέματα	-<i>Προφορικής επικοινωνίας</i> -<i>Επικοινωνίας (τουλάχιστον τεχνική ορολογία) στην Αγγλική</i> -<i>Προγραμματισμού εργασιών και διασφάλισης αναγκών μέσω υλικών & εξοπλισμού</i> -<i>Τήρησης προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου παρουσίας και έκτακτων γεγονότων και καταστάσεων –</i>
ΕΕ 3.2.2:	- Αναγνώρισης και σωστής κατά τους κανονισμούς χρήσης των εντύπων / λογισμικών διαχείρισης των απουσιών προσωπικού του ΥΗΣ -Εντοπισμού και επιλογής πηγών πληροφοριών για επαγγελματικά θέματα -Δημιουργίας και οργάνωσης των αναγκών στον ίδιο &/ή την Υπηρεσία αρχείων πληροφοριών για συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών	-<i>Ανάλυσης δεδομένων εξαγωγής συμπερασμάτων και λήψης σχετικών αποφάσεων</i> -<i>Ευρηματικότητας διεξόδων</i> -<i>Ελέγχου της πορείας της αναφοράς και διασφάλισης της λήψης από τον παραλήπτη</i>
ΕΕ 3.2.3:	-Έγκαιρης ταυτοποίησης σημείου επέμβασης και επιτέλεσης του σχετικού χειρισμού κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας -Ελέγχου της κατάστασης λειτουργίας μετά επεμβάσεις και χειρισμούς του και σχετικής ενημέρωσης των αρμόδιων -Συμπλήρωσης καθημερινά των προβλεπόμενων από τους Υπεύθυνους του Σταθμού εντύπων για τυπικές ενέργειες - καταστάσεις	-<i>Ευρηματικότητας διεξόδων</i> -<i>Πραγματοποίησης τακτικής ενημέρωσης συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο Σταθμό</i> -<i>Παρουσίασης σε τρίτο πρόσωπο γραπτώς ή προφορικώς τις αναφορές πληροφοριών σχετικά με δυσλειτουργίες σε επίπεδο Μονάδας και σε επίπεδο του Σταθμού</i>
ΕΕΛ 3.3:		
ΕΕ 3.3.1:	-Συγκέντρωσης πληροφοριών σχετικών με εγκαταστάσεις, υλικά, εξοπλισμούς -Αξιολόγησης, τακτοποίησης, συμπλήρωσης και εξασφάλισης των αναγκών εργαλείων, οργάνων, εξαρτημάτων, υλικών και μηχανημάτων στο χώρο εργασίας -Ελέγχου της κατάστασης λειτουργίας μετά επεμβάσεις και χειρισμούς του και σχετικής ενημέρωσης των αρμόδιων	-<i>Παρατηρητικότητας, αντίληψης & ταυτοποίησης μεταβολών</i> -<i>Συγκέντρωσης προσοχής και εκτέλεσης αριθμητικών πράξεων</i> -<i>Ανάλυσης δεδομένων εξαγωγής συμπερασμάτων και λήψης σχετικών αποφάσεων</i>

ΕΕ 3.3.2:	-Αναγνώρισης – ταυτοποίησης των εντύπων και σχετικών ενημερωτικών σχεδίων εξοπλισμών του ΥΗΣ -Έγκαιρης ταυτοποίησης σημείου επέμβασης και επιτέλεσης του σχετικού χειρισμού κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας -Επιθεώρησης και ελέγχου επιτόπου κάθε μέλους των μετρητικών διατάξεων και των συστημάτων ελέγχου της εγκατάστασης και της αίθουσας ελέγχου του Σταθμού.	-Εστίασης στην λεπτομέρεια -Παρουσίασης σε τρίτο πρόσωπο γραπτώς ή προφορικώς τις αναφορές πληροφοριών σχετικά με δυσλειτουργίες σε επίπεδο Μονάδας και σε επίπεδο του Σταθμού -Ελέγχου της κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του στο πλαίσιο της εργασίας του και ενημέρωσης της ιεραρχίας για τις επεμβάσεις που έγιναν και για εκείνες που εκκρεμούν
ΕΕ 3.3.3:	-Δημιουργίας και οργάνωσης των αναγκών στον ίδιο &/ή την Υπηρεσία αρχείων πληροφοριών για συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών -Παρακολούθησης και οδήγησης της λειτουργίας του βοηθητικού εξοπλισμού του Σταθμού και αναφοράς στους αρμόδιους των ενδεχόμενων προβλημάτων -Τήρησης προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου για παρουσία, επεμβάσεις και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις που συμβαίνουν στο Σταθμό κάθε ανωμαλίας οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και αναφέρει τις αντίστοιχες διαπιστώσεις και τις ενέργειες του	-Μεθοδικότητας στην εργασία -Ταυτοποίησης & περιγραφής προς τρίτο του περιεχομένου & της σκοπιμότητας - επιδίωξης των σχετικών προδιαγραφών υλικών/εγκαταστάσεων του Σταθμού -Αναφοράς κάθε ανωμαλίας οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και των αντίστοιχων διαπιστώσεων και ενεργειών του ελέγχοντας την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του
ΚΕΛ4 ΕΕΛ 4.1:		
ΕΕ 4.1.1:	-Συγκέντρωσης πληροφοριών σχετικών με εγκαταστάσεις, υλικά, εξοπλισμούς -Αναγνώρισης – ταυτοποίησης των εντύπων και σχετικών ενημερωτικών σχεδίων εξοπλισμών του ΥΗΣ -Απεικόνισης (σκαριφήματα, λειτουργικά διαγράμματα, χρονοδιαγράμματα) των εγκαταστάσεων, διαδικασιών, διεργασιών στα πλαίσια του ΥΗΣ	-Παρατηρητικότητας, αντίληψης & ταυτοποίησης μεταβολών -Προσανατολισμού των ενεργειών του στην επίτευξη των επιζητούμενων αποτελεσμάτων -Μεθοδικότητας στην εργασία

ΕΕ 4.1.2:	-Ελέγχου της κατάστασης και λειτουργίας των Μηχανολογικών συσκευών και εγκαταστάσεων του ΥΗΣ -Δημιουργίας και οργάνωσης των αναγκών στον ίδιο &/ή την Υπηρεσία αρχείων πληροφοριών για συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών	-Ταυτοποίησης των αντίστοιχων πληροφοριών & θέσεων ταξινόμησης για όλους τους σχετικούς πίνακες – φακέλους που διατηρεί η Μονάδα και περιγραφής του τρόπου συγκέντρωσης των σχετικών στοιχείων και καταστάσεων – δυσλειτουργιών που συμβαίνουν στο Σταθμό. -Χωροαντιληπτικής ικανότητας -Ανάλυσης δεδομένων εξαγωγής συμπερασμάτων και λήψης σχετικών αποφάσεων
ΕΕ 4.1.3:	-Σύνταξης αναφοράς κατάστασης υλικών –βλάβης κλπ -Συμπλήρωσης καθημερινά των προβλεπόμενων από τους Υπεύθυνους του Σταθμού εντύπων για τυπικές ενέργειες - καταστάσεις. -Ελέγχου και διασφάλισης της καλής κατάστασης πριν & μετά από κάθε χρήση	-Προσανατολισμού των ενεργειών του στην επίτευξη των επιζητούμενων αποτελεσμάτων -Μεθοδικότητας στην εργασία -Ταυτοποίησης των αντίστοιχων πληροφοριών & θέσεων ταξινόμησης για όλους τους σχετικούς πίνακες – φακέλους που διατηρεί η Μονάδα και περιγραφής του τρόπου συγκέντρωσης των σχετικών στοιχείων και καταστάσεων – δυσλειτουργιών που συμβαίνουν στο Σταθμό.
ΕΕΛ 4.2:		
ΕΕ 4.2.1:	-Ελέγχου και χρήσης απλών οργάνων μετρήσεων χρόνου, διαστάσεων, μάζας, ταχύτητας, πίεσης, θερμοκρασίας, παροχής ρευστών -Αξιολόγησης, τακτοποίησης, συμπλήρωσης και εξασφάλισης των αναγκών εργαλείων, οργάνων, εξαρτημάτων, υλικών και μηχανημάτων στο χώρο εργασίας -Ελέγχου του μηδενός και κλίμακας των προκαθορισμένων προς τούτο οργάνων και επέμβασης αποκατάστασης, με αντίστοιχη αναφορά.	-Προσανατολισμού των ενεργειών του στην επίτευξη των επιζητούμενων αποτελεσμάτων -Μεθοδικότητας στην εργασία -Ταυτοποίησης τυπικών περιπτώσεων δυσλειτουργίας και έγκαιρης υποβολής αντίστοιχων προτάσεων υπέρβασής της
ΕΕ 4.2.2:	-Ταυτοποίησης, ελέγχου και χρήσης χωρίς σφάλματα εργαλείων και οργάνων -Εκτέλεσης της τρέχουσας συντήρησης εργαλείων για την διασφάλιση της καλής τους κατάστασης -Ελέγχου και χειρισμών απλών μηχανών και μηχανημάτων του ΥΗΣ	-Ταυτοποίησης των αντίστοιχων πληροφοριών & θέσεων ταξινόμησης για όλους τους σχετικούς πίνακες – φακέλους που διατηρεί η Μονάδα και περιγραφής του τρόπου συγκέντρωσης των σχετικών στοιχείων και καταστάσεων – δυσλειτουργιών που συμβαίνουν στο Σταθμό.

ΕΕ 4.2.3:	-Επιθεώρησης και ελέγχου επιτόπου κάθε μέλους των μετρητικών διατάξεων και των συστημάτων ελέγχου της εγκατάστασης και της αίθουσας ελέγχου του Σταθμού. -Ελέγχου και διασφάλισης της καλής κατάστασης πριν & μετά από κάθε χρήση	-Λεκτικής ικανότητας -Προφορικής επικοινωνίας -Ενεργητικής συμμετοχής σε όλες τις τακτικές και έκτακτες ενημερωτικές συναντήσεις προσωπικού του Σταθμού
ΕΕΛ 4.3:		
ΕΕ 4.3.1:	-Εντοπισμού (με βάση τις σχετικές σημάνσεις), & διάγνωσης ανάγκης επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης με τήρηση όλων των κανόνων -Επιθεώρησης και ελέγχου επιτόπου κάθε μέλους των μετρητικών διατάξεων και των συστημάτων ελέγχου της εγκατάστασης και της αίθουσας ελέγχου του Σταθμού	-Επικοινωνίας (τουλάχιστον τεχνική ορολογία) στην Αγγλική -Πραγματοποίησης τακτικής ενημέρωσης συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο Σταθμό -Συνεργασίας με άλλους εργαζόμενους στο Σταθμό για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων
ΕΕ 4.3.2:	-Παρακολούθησης και οδήγησης της λειτουργίας του βοηθητικού εξοπλισμού του Σταθμού και αναφοράς στους αρμόδιους των ενδεχόμενων προβλημάτων -Εγκαιρης ταυτοποίησης σημείου επέμβασης και επιτέλεσης του σχετικού χειρισμού κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας	-Ανάλυσης δεδομένων εξαγωγής συμπερασμάτων και λήψης σχετικών αποφάσεων -Προσαρμοστικότητας-ευελιξίας -Ταυτοποίησης & περιγραφής προς τρίτο του περιεχομένου & της σκοπιμότητας - επιδίωξης των σχετικών προδιαγραφών υλικών/εγκαταστάσεων του Σταθμού
ΕΕ 4.3.3:	-Εντοπισμού και επιλογής πηγών πληροφοριών για επαγγελματικά θέματα -Δημιουργίας και οργάνωσης των αναγκών στον ίδιο &/ή την Υπηρεσία αρχείων πληροφοριών για συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών -Ελέγχου της κατάστασης λειτουργίας μετά επεμβάσεις και χειρισμούς του και σχετικής ενημέρωσης των αρμόδιων	-Πραγματοποίησης τακτικής ενημέρωσης συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο Σταθμό -Εντοπισμού συμπληρωματικών δρόμων πρόσβασης σε πηγές πληροφοριών για την εργασία του και σύνταξης των προβλεπόμενων και έκτακτων αναφορών. -Αναφοράς κάθε ανωμαλίας οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και των αντίστοιχων διαπιστώσεων και ενεργειών του ελέγχοντας την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του
ΚΕΛ5 ΕΕΛ 5.1:		

ΕΕ 5.1.1:	-Συγκέντρωσης πληροφοριών σχετικών με εγκαταστάσεις, υλικά, εξοπλισμούς -Αναγνώρισης – ταυτοποίησης των εντύπων και σχετικών ενημερωτικών σχεδίων εξοπλισμών του ΥΗΣ -Απεικόνισης (σκαριφήματα, λειτουργικά διαγράμματα, χρονοδιαγράμματα) των εγκαταστάσεων, διαδικασιών, διεργασιών στα πλαίσια του ΥΗΣ	-Προσανατολισμού των ενεργειών του στην επίτευξη των επιζητούμενων αποτελεσμάτων -Μεθοδικότητας στην εργασία -Συνεργασίας με άλλους εργαζόμενους στο Σταθμό για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων
ΕΕ 5.1.2:	-Ταυτοποίησης, ελέγχου και χρήσης χωρίς σφάλματα εργαλείων και οργάνων -Ελέγχου της κατάστασης και λειτουργίας των Ηλεκτρολογικών (και απλών Ηλεκτρονικών) συσκευών, εγκαταστάσεων του ΥΗΣ -Δημιουργίας και οργάνωσης των αναγκών στον ίδιο &/ή την Υπηρεσία αρχείων πληροφοριών για συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών	-Παρουσίασης σε τρίτο πρόσωπο γραπτώς ή προφορικώς τις αναφορές πληροφοριών σχετικά με δυσλειτουργίες σε επίπεδο Μονάδας και σε επίπεδο του Σταθμού -Τήρησης προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου παρουσίας και έκτακτων γεγονότων και καταστάσεων – δυσλειτουργιών που συμβαίνουν στο Σταθμό. -Καθημερινής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες και καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν να πραγματοποιηθούν για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία του Σταθμού
ΕΕ 5.1.3:	-Σύνταξης αναφοράς κατάστασης υλικών –βλάβης κλπ -Συμπλήρωσης καθημερινά των προβλεπόμενων από τους Υπεύθυνους του Σταθμού εντύπων για τυπικές ενέργειες - καταστάσεις. -Ελέγχου και διασφάλισης της καλής κατάστασης πριν & μετά από κάθε χρήση	-Ελέγχου της πορείας της αναφοράς και διασφάλισης της λήψης από τον παραλήπτη -Ελέγχου της κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του στο πλαίσιο της εργασίας του και ενημέρωσης της ιεραρχίας για τις επεμβάσεις που έγιναν και για εκείνες που εκκρεμούν.
ΕΕΛ 5.2:		

ΕΕ 5.2.1:	-Ελέγχου και χρήσης απλών οργάνων μετρήσεων χρόνου, διαστάσεων, μάζας, ταχύτητας, πίεσης, θερμοκρασίας, παροχής ρευστών -Αξιολόγησης, τακτοποίησης, συμπλήρωσης & εξασφάλισης των αναγκαίων εργαλείων, οργάνων, εξαρτημάτων, υλικών και μηχανημάτων-των στο χώρο εργασίας -Ελέγχου του μηδενός και κλίμακας των προκαθορισμένων προς τούτο οργάνων και επέμβασης αποκατάστασης, με αντίστοιχη αναφορά.	-Προσανατολισμού των ενεργειών του στην επίτευξη των επιζητούμενων αποτελεσμάτων -Ευρηματικότητας διεξόδων - Καθημερινής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες και καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν να πραγματοποιηθούν για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία του Σταθμού
ΕΕ 5.2.2:	-Εκτέλεσης της τρέχουσας συντήρησης εργαλείων για την διασφάλιση της καλής τους κατάστασης -Ελέγχου και χειρισμών απλών μηχανών και μηχανημάτων του ΥΗΣ -Έγκαιρης ταυτοποίησης σημείου επέμβασης και επιτέλεσης του σχετικού χειρισμού κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας	-Γρήγορων αντιδράσεων σε περιπτώσεις δυσλειτουργιών -Ενεργητικής συμμετοχής σε όλες τις τακτικές και έκτακτες ενημερωτικές συναντήσεις προσωπικού του Σταθμού -Συνεργασίας με άλλους εργαζόμενους στο Σταθμό για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων
ΕΕ 5.2.3:	-Επιθεώρησης και ελέγχου επιτόπου κάθε μέλους των μετρητικών διατάξεων και των συστημάτων ελέγχου της εγκατάστασης και της αίθουσας ελέγχου του Σταθμού. -Ελέγχου των εισόδων και εξόδων των οργάνων και των συσκευών, της διαδρομής των καλωδιώσεων, διάγνωσης /εντοπισμού φθοράς των μονώσεων με επεμβάσεις και αντίστοιχες αναφορές και έγκαιρης ταυτοποίησης του στοιχείου και επιτέλεσης του σχετικού χειρισμού κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας . -Ελέγχου και διασφάλισης της καλής κατάστασης πριν& μετά από κάθε χρήση	-Ταυτοποίησης & περιγραφής προς τρίτο του περιεχομένου & της σκοπιμότητας - επιδίωξης των σχετικών προδιαγραφών υλικών/εγκαταστάσεων του Σταθμού -Καθημερινής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες και καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν να πραγματοποιηθούν για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία του Σταθμού -Αναφοράς κάθε ανωμαλίας οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και των αντίστοιχων διαπιστώσεων και ενεργειών του ελέγχοντας την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του
ΕΕΛ 5.3:		

ΕΕ 5.3.1:	-Εντοπισμού (με βάση τις σχετικές σημάνσεις), & διάγνωσης ανάγκης επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης με τήρηση όλων των κανόνων -Επιθεώρησης και ελέγχου επιτόπου κάθε μέλους των μετρητικών διατάξεων, των συστημάτων ελέγχου της εγκατάστασης και της αίθουσας ελέγχου του Σταθμού. -Ελέγχου των εισόδων και εξόδων των οργάνων και των συσκευών, της δια-δρομής των καλωδιώσεων, διάγνωσης /εντοπισμού φθοράς των μονώσεων με επεμβάσεις και αντίστοιχες αναφορές και έγκαιρης ταυτοποίησης του στοιχείου και επιτέλεσης του σχετικού χειρισμού κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας	-Προφορικής επικοινωνίας και τουλάχιστον τεχνική ορολογία στην Αγγλική -Πραγματοποίησης τακτικής ενημέρωσης συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο Σταθμό -Καθημερινής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες και καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν να πραγματοποιηθούν για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία του Σταθμού
ΕΕ 5.3.2:	-Επιτήρησης και διασφάλισης / αναφοράς σχετικά με την καλή κατάσταση στους χώρους του Σταθμού και την ετοιμότητα του συστήματος πυρασφάλειας του Σταθμού -Ελέγχου & διασφάλισης της καλής κατάστασης των οργάνων ελέγχου όπως: τηλεχειριζόμενων ηλεκτροπνευματικών και άλλου τύπου σερβοκινητήρων, συμπλεκτών κάθε τεχνολογίας, βανών, δονητών και των εργαλείων απλών και ειδικών και αποκατάστασης της καλής τους κατάστασης πριν και μετά από κάθε χρήση. -Ταυτοποίησης εγκαίρως ετοιμότητας στοιχείων και επιτέλεσης των σχετικών χειρισμών -κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας- για την επαναφορά της κατάστασης σε αυτόματη ή σε χειροκίνητη λειτουργία των Μονάδων του Σταθμού. -Ελέγχου του μηδενός και κλίμακας των προκαθορισμένων προς τούτο οργάνων και επέμβασης αποκατάστασης, με αντίστοιχη.	-Εντοπισμού συμπληρωματικών δρόμων πρόσβασης σε πηγές πληροφοριών για την εργασία του και σύνταξης των προβλεπόμενων και έκτακτων αναφορών. -Ελέγχου της κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του στο πλαίσιο της εργασίας του και ενημέρωσης της ιεραρχίας για τις επεμβάσεις που έγιναν και για εκείνες που εκκρεμούν -Καθημερινής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες και καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν να πραγματοποιηθούν για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία του Σταθμού

ΕΕ 5.3.3:	-Συγκέντρωσης πληροφοριών σχετικών με εγκαταστάσεις, υλικά, εξοπλισμούς -Δημιουργίας και οργάνωσης των αναγκών στον ίδιο &/ή την Υπηρεσία αρχείων πληροφοριών για συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών -Τήρησης προσωπικού και υπηρεσιακού ημερολόγιου για παρουσία, επεμβάσεις και έκτακτα γεγονότα και καταστάσεις που συμβαίνουν στο Σταθμό κάθε ανωμαλίας οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και αναφέρει τις αντίστοιχες διαπιστώσεις και τις ενέργειες του	-Ταυτοποίησης των αντίστοιχων πληροφοριών & θέσεων ταξινόμησης για όλους τους σχετικούς πίνακες – φακέλους που διατηρεί η Μονάδα και περιγραφής του τρόπου συγκέντρωσης των σχετικών στοιχείων και καταστάσεων – δυσλειτουργιών που συμβαίνουν στο Σταθμό. -Αναφοράς κάθε ανωμαλίας οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και των αντίστοιχων διαπιστώσεων και ενεργειών του ελέγχοντας την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του
ΚΕΛ6 ΕΕΛ 6.1:		
ΕΕ 6.1.1:	-Σύνταξης αναφοράς κατάστασης υλικών –βλάβης κλπ -Αναγνώρισης – ταυτοποίησης των εντύπων και σχετικών ενημερωτικών σχεδίων εξοπλισμών του ΥΗΣ -Συμπλήρωσης καθημερινά των προβλεπόμενων από τους Υπεύθυνους του Σταθμού εντύπων για τυπικές ενέργειες - καταστάσεις -Ελέγχου και διασφάλισης της καλής κατάστασης πριν& μετά από κάθε χρήση	-Συγκέντρωσης προσοχής -Προσανατολισμού των ενεργειών του στην επίτευξη των επιζητούμενων αποτελεσμάτων -Μεθοδικότητας στην εργασία
ΕΕ 6.1.2:	-Ελέγχου και χρήσης απλών οργάνων -Απεικόνισης (σκαριφήματα, λειτουργικά διαγράμματα, χρονοδιαγράμματα) των εγκαταστάσεων, λειτουργίας, διαδικασιών, διεργασιών στα πλαίσια του ΥΗΣ -Ελέγχου και διασφάλισης της καλής κατάστασης πριν& μετά από κάθε χρήση	-Παρατηρητικότητας, αντίληψης και ταυτοποίησης μεταβολών -Ταυτοποίησης των αντίστοιχων πληροφοριών & θέσεων ταξινόμησης για όλους τους σχετικούς πίνακες –φακέλους που διατηρεί η Μονάδα και περιγραφής του τρόπου συγκέντρωσης των σχετικών στοιχείων και καταστάσεων – δυσλειτουργιών που συμβαίνουν στο Σταθμό.

ΕΕ 6.1.3:	-Δημιουργίας και οργάνωσης των αναγκών στον ίδιο &/ή την Υπηρεσία αρχείων πληροφοριών για συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών -Συμπλήρωσης καθημερινά των προβλεπόμενων από τους Υπεύθυνους του Σταθμού εντύπων για τυπικές ενέργειες - καταστάσεις	-Παρουσίασης σε τρίτο πρόσωπο γραπτώς ή προφορικώς τις αναφορές πληροφοριών σχετικά με δυσλειτουργίες σε επίπεδο Μονάδας και σε επίπεδο του Σταθμού -Καθημερινής συμπλήρωσης των προβλεπόμενων εντύπων για τυπικές ενέργειες και καταστάσεις και ενημερώνει την ιεραρχία στο πλαίσιο της εργασίας του για τις επεμβάσεις που έγιναν και εκείνες που εκκρεμούν να πραγματοποιηθούν για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία του Σταθμού
ΕΕΛ 6.2:		
ΕΕ 6.2.1:	-Εκτέλεσης της τρέχουσας συντήρησης εργαλείων για την διασφάλιση της καλής τους κατάστασης -Ελέγχου & διασφάλισης της καλής κατάστασης των οργάνων ελέγχου όπως: τηλεχειριζόμενων ηλεκτροπνευματικών και άλλου τύπου σερβοκινητήρων, συμπλεκτών κάθε τεχνολογίας, βανών, δονητών και των εργαλείων απλών και ειδικών και αποκατάστασης της καλής τους κατάστασης πριν και μετά από κάθε χρήση -Επιθεώρησης και ελέγχου επιτόπου κάθε μέλους των μετρητικών διατάξεων και των συστημάτων ελέγχου της εγκατάστασης και της αίθουσας ελέγχου του Σταθμού.	-Ταυτοποίησης τυπικών περιπτώσεων δυσλειτουργίας και έγκαιρης υποβολής αντίστοιχων προτάσεων υπέρβασής της -Ταυτοποίησης & περιγραφής προς τρίτο του περιεχομένου & της σκοπιμότητας - επιδίωξης των σχετικών προδιαγραφών υλικών/εγκαταστάσεων του Σταθμού - Συνεργασίας με άλλους εργαζόμενους στο Σταθμό για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων
ΕΕ 6.2.2:	-Ελέγχου της κατάστασης λειτουργίας μετά επεμβάσεις και χειρισμούς του και σχετικής ενημέρωσης των αρμόδιων -Ελέγχου των εισόδων και εξόδων των οργάνων και των συσκευών, της διαδρομής των καλωδιώσεων, διάγνωσης /εντοπισμού φθοράς των μονώσεων με επεμβάσεις και αντίστοιχες αναφορές και έγκαιρης ταυτοποίησης του στοιχείου και επιτέλεσης του σχετικού χειρισμού κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας -Ελέγχου του μηδενός και κλίμακας των προκαθορισμένων προς τούτο οργάνων και επέμβασης αποκατάστασης, με αντίστοιχη αναφορά.	-Ταυτοποίησης & περιγραφής προς τρίτο του περιεχομένου & της σκοπιμότητας - επιδίωξης των σχετικών προδιαγραφών υλικών/εγκαταστάσεων του Σταθμού -Ελέγχου της κατάστασης λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του στο πλαίσιο της εργασίας του και ενημέρωσης της ιεραρχίας για τις επεμβάσεις που έγιναν και για εκείνες που εκκρεμούν

ΕΕ 6.2.3:	-Αξιολόγησης, τακτοποίησης, συμπλήρωσης και εξασφάλισης των αναγκαίων εργαλείων, οργάνων, εξαρτημάτων, υλικών & μηχανημάτων στο χώρο εργασίας - Δημιουργίας και οργάνωσης των αναγκαίων στον ίδιο &/ή τη Υπηρεσία αρχείων πληροφοριών για συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών -Εντοπισμού (με βάση τις σχετικές σημάνσεις), & διάγνωσης ανάγκης επέμβασης στο αντίστοιχο σημείο εγκατάστασης με τήρηση όλων των κανόνων	-Ταυτοποίησης & περιγραφής προς τρίτο του περιεχομένου & της σκοπιμότητας - επιδίωξης των σχετικών προδιαγραφών υλικών/εγκαταστάσεων του Σταθμού -Αναφοράς κάθε ανωμαλίας οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και των αντίστοιχων διαπιστώσεων και ενεργειών του ελέγχοντας την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του
ΕΕΛ 6.3.:		
ΕΕ 6.3.1:	-Ελέγχου και χειρισμών απλών μηχανών και μηχανημάτων του ΥΗΣ -Επιθεώρησης και ελέγχου επιτόπου κάθε μέλους των μετρητικών διατάξεων και των συστημάτων ελέγχου της εγκατάστασης και της αίθουσας ελέγχου του Σταθμού. -Ελέγχου του μηδενός και κλίμακας των προκαθορισμένων προς τούτο οργάνων και επέμβασης αποκατάστασης, με αντίστοιχη αναφορά.	-Ανάλυσης δεδομένων εξαγωγής συμπερασμάτων και λήψης σχετικών αποφάσεων -Προγραμματισμού εργασιών και διασφάλισης αναγκαίων μέσων, υλικών & εξοπλισμού -Προσαρμοστικότητα-ευελιξίας -Ευρηματικότητας διεξόδων
ΕΕ 6.3.2:	-Εντοπισμού και επιλογής πηγών πληροφοριών για επαγγελματικά θέματα -Δημιουργίας και οργάνωσης των αναγκαίων στον ίδιο &/ή τη Υπηρεσία αρχείων πληροφοριών για συμπλήρωση των προβλεπόμενων υπηρεσιών -Ταυτοποίησης εγκαίρως ετοιμότητας στοιχείων και επιτέλεσης των σχετικών χειρισμών -κατά τους επαγγελματικούς κανόνες και οδηγίες της ιεραρχίας- για την επαναφορά της κατάστασης σε αυτόματη ή σε χειροκίνητη λειτουργία των Μονάδων του Σταθμού.	-Πραγματοποίησης τακτικής ενημέρωσης συνεργατών του σχετικά με τρέχουσα κατάσταση και προγραμματισμό ενεργειών στο Σταθμό -Συνεργασίας με άλλους εργαζόμενους στο Σταθμό για τον προγραμματισμό των επεμβάσεων

ΕΕ 6.3.3:	-Επιτήρησης και διασφάλισης / αναφοράς σχετικά με την καλή κατάσταση στους χώρους του Σταθμού και την ετοιμότητα του συστήματος πυρασφάλειας του Σταθμού -Παρακολούθησης και οδήγησης της λειτουργίας του βοηθητικού εξοπλισμού του Σταθμού και αναφοράς στους αρμό-διους των ενδεχόμενων προβλημάτων -Ελέγχου της κατάστασης λειτουργίας μετά επεμβάσεις και χειρισμούς του και σχετικής ενημέρωσης των αρμόδιων	-Ανάλυσης δεδομένων εξαγωγής συμπερασμάτων και λήψης σχετικών αποφάσεων -Εντοπισμού συμπληρωματικών δρόμων πρόσβασης σε πηγές πληροφοριών για την εργασία του και σύνταξης των προβλεπόμενων και έκτακτων αναφορών -Αναφοράς κάθε ανωμαλίας οιοδήποτε τμήματος του μετρητικού συστήματος και των αντίστοιχων διαπιστώσεων και ενεργειών του ελέγχοντας την κατάσταση λειτουργίας μετά την επέμβαση και τους χειρισμούς του
------------------	--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: «ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ»

Οι παρακάτω διαδρομές δείχνουν (με βάση τη σειρά που αναφέρονται) τις εναλλακτικές επιλογές ως προς τα βήματα που μπορεί να ακολουθήσει κάποιος για να αποκτήσει τα απαιτούμενα προσόντα άσκησης τόσο του Βασικού Επαγγέλματος, όσο και όλων των «Εξειδικεύσεων», και είναι οι ίδιες για όλα τα αντίστοιχα εσωτερικά ιεραρχικά επίπεδα.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ/ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ/ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	1^η Διαδρομή	Πτυχιούχος ΕΠΑΛ ¹⁶ μιας από τις ειδικότητες των Τομέων Ηλεκτρολογίας, Μηχανολογίας ή Ηλεκτρονικής, με Επαγγελματική εμπειρία 9 μηνών (αποκτημένη πριν ή μετά την φοίτηση του στο ΕΠΑΛ) σε μεγάλη ή μεσαίου μεγέθους επιχείρηση του 2ογενούς ή σε ποντοπόρο σκάφος («Μηχανικών Εμπορικού Ναυτικού», στην Τεχνική υπηρεσία/«Μηχανικός») –ή, ακόμα και σε επιχείρηση που αναλαμβάνει την συντήρηση επιχειρήσεων από τις προαναφερόμενες ή ως «εγκαταστάτης» σε επιχειρήσεις/ ιδιοαπασχολούμενος, με ίδιας περιόδου (πιστοποιούμενη σύμφωνα με διαδικασίες που ορίζονται από ΕΚΕΠΙΣ) επαγγελματική εμπειρία.
	2^η Διαδρομή	Πτυχιούχος ΕΠΑΛ ή ΕΠΑΣ ή (παλαιών) ΤΕΕ συναφών τομέων με επαγγελματική εμπειρία 12 μήνες.
	3^η Διαδρομή	Διπλωματούχος ΙΕΚ, για τις ειδικότητες των Τομέων Μηχανολογίας ή Ηλεκτρολογίας ή Ηλεκτρονικής (στις Ειδικότητες Τεχνικός Εσωτερικών Ηλ. Εγκαταστάσεων, Τεχνικός Ηλεκτρολόγος Ηλεκτρικών Οικιακών συσκευών, Τεχνικός Θερμικών- Υδραυλικών Εγκαταστάσεων, Τεχνικός Αερίων Καυσίμων, Τεχν. Εγκαταστάσεων, Ψύξης, Αερισμού & Κλιματισμού, Τεχνικός Αυτοκινήτων Οχημάτων, Μηχανών Θαλάσσης & Σκαφών Αναψυχής, Τεχνικός Μηχανημάτων έργων), με εμπειρία 6 μηνών ¹⁷
	4^η Διαδρομή	Απόφοιτοι Ενιαίου ή Γενικού Λυκείου με επαγγελματική εμπειρία 24 μηνών και 2 6μηναία προγράμματα ΣΕΚ, με περιεχόμενο: 1 μηχανολογικών & 1 ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.
	5^η Διαδρομή	Απόφοιτοι υποχρεωτικής εκπαίδευσης (δετούς ή 9ετούς) με επαγγελματική εμπειρία 5 ετών και 2 6μηναία προγράμματα ΣΕΚ, με περιεχόμενο: 1 μηχανολογικών & 1 ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.

Συστηματικά, όπως προαναφέρθηκε κατά επανάληψη, σε κάθε επιχείρηση, «μπαίνουν» σε θέση εργασίας –εφόσον συγκεντρώνουν κατά το δυνατόν τα αντίστοιχα με το επάγγελμα, για κάθε εξειδίκευση, τυπικά επαγγελματικά προσόντα-- στο χαμηλότερο «εσωτερικό» ιεραρχικό επίπεδο, αυτό του απλού Τ_ΜΥΣΗΠΕ , και εξελισσονται ανάλογα με την αξιολόγηση της¹⁸ από την ανώτερη ιεραρχία σε επίπεδο Τμήματος / Επιχείρησης (σε στενή συνεργασία ΜηχΥΗΣΠΕ, Τομεάρχη Συντήρησης, Τομεάρχη Λειτουργίας, και Δ/ικό Δ/ντή ή και Δ/ντή της Εργοστασίου), και με τις διαθέσιμες θέσεις σε επίπεδο Μονάδας, Σταθμού ή και Επιχείρησης σε αναγνώριση μιας ή και (σε επόμενο στάδιο) περισσότερων ειδικοτήσεων.

Προτείνεται να διερευνηθεί από ΕΚΕΠΙΣ ή άλλο ανάλογο όργανο με 3μερή συμμετοχή [Κ.Ε. (ΣΕΒ & ΓΣΕΕ), ΕΚΕΠΙΣ, ΟΕΕΚ.. ύστερα από διερεύνηση απόφαση από ΕΣΣΕΕΚΑ], μια διαδικασία Πιστοποίησης Επαγγελματικής Επάρκειας, ανεξάρτητη από σπουδές και εμπειρία, με αξιολόγηση ύστερα από προδιαγεγραμμένη «Παρατήρηση Εργασιακής Συμπεριφοράς» που θα προβλέπει «δοκιμαστική περίοδο εργασίας σε προδιαγεγραμμένες συνθήκες, τέτοια που να είναι αναμφισβήτητα επαγγελματικά επαρκής!

¹⁶ Βλ. Παράρτημα 2 την εσωτερική διάκριση ΙΕΚ (μεταδευτεροβάθμια : Τομείς & Ειδικότητες), ΕΠΑΛ (Τομείς, Τάξεις, Κύκλοι, Ειδικότητες) και ΕΠΑΣ (Ειδικότητες)

¹⁷ Μετά από Ταχύρρυθμη επαγγελματική κατάρτιση και ειδική Πιστοποίηση Επάρκειας στο Επάγγελμα των «Τ_ΜΥΣΗΠΕ» σε συνεργασία με ΕΚΕΠΙΣ, (για όλες τις προαναφερόμενες σε αυτήν την 3η διαδρομή περιπτώσεις)

¹⁸ Αποδειγμένης επί μια ανάλογη περίοδο επαγγελματικής συμβατότητας της επαγγελματικής συμπεριφοράς τους με τα εκάστοτε εκεί αναγκαία προσόντα

Η διαδικασία αλλαγής εσωτερικής ιεραρχικής βαθμίδας είναι δεδομένη σε κάθε συγκεκριμένο πλαίσιο εργασίας (επιχείρηση), διαφανής, και συνοδεύεται από επίσημη –δυναμική στο χρόνο, ανάλογα με εκάστοτε ανάγκες- ενδοεπιχειρησιακή ανακοίνωση!

Έτσι, σε μια από τις αντίστοιχες Εξειδικεύσεις, ο «ονομασμένος» Τ_ΜΥΗΣΠΕ, έχει «περάσει» επαρκή χρόνο στο προηγούμενο επαγγελματικό επίπεδο , τα εργασιακά καθήκοντα στα οποία είναι ικανός κατά 100% να καλύπτει –και ευκαιριακά, ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες (απουσίες του προσωπικού σε άδειες, ασθένειες , έκτακτες καταστάσεις..) καλύπτει και πάλι, σε συνεργασία με νεότερους (στη συγκεκριμένη θέση, ή και με άλλους π.χ. Προϊστάμενο του ΜΥΗΣΠΕ ή και, ΜηχΥΗΣΠΕ) συναδέλφους του.

Στην κάθε εξειδίκευση το ανώτερο επαγγελματικό επίπεδο διακρίνεται από ενισχυμένο ποσοστό εκπλήρωσης «απολογιστικών» καθηκόντων (σύνταξης αναφορών για δραστηριότητες του Τμήματος, σύνδεση / συνεργασία με ΜηχΥΣΠΕ ή και την ιεραρχία των Διοικητικών Υπηρεσιών, Εκμετάλλευσης, κλπ) χωρίς όμως για αυτό να αποτελεί «άλλο επάγγελμα»!

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ»**Ε.1 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ
ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ****Ε.2 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ**

Για το σύνολο τόσο του Βασικού Επαγγέλματος, όσο και όλων των «Εξειδικεύσεων», σε όλα τα εσωτερικά ιεραρχικά επίπεδα κρίνεται αποδεκτός –για το συγκεκριμένο επάγγελμα- ως μόνος Τρόπος Αξιολόγησης η «Παρατήρηση¹⁹ κατά την Εκτέλεση Εργασίας», με παράλληλη/ ταυτόχρονη αξιολόγηση των επιδεικνυόμενων τεχνικών δεξιοτήτων κατά την εκτέλεση της εργασίας, και συμπλήρωση της αξιολόγησης με χρήση «συνέντευξης» από έμπειρο επαγγελματία επιλεγμένο από την ιεραρχία και σε επαγγελματικό πλαίσιο / θέση εργασίας, του τμήματος των παραγωγικών εγκαταστάσεων στο οποίο συχνότερα παρεμβαίνει κατά το τελευταίο πριν από την αξιολόγηση έτος

Στον επόμενο Πίνακα παρατίθεται μία πρόταση για την επιμέρους ποσοστιαία στάθμιση των διάφορων συστατικών ενοτήτων της αξιολόγησης των:

Γνώσεων (1^η σειρά συντελεστών στάθμισης)

Δεξιοτήτων (2^η σειρά συντελεστών στάθμισης)

σε επίπεδο επιμέρους επαγγελματικών λειτουργιών.

Ειδικότερα, οι ικανότητες μπορούν να εκτιμηθούν αποκλειστικά με την εφαρμογή σταθμισμένων και αξιόπιστων εργαλείων. Διεθνώς για το σκοπό αυτό έχουν αναπτυχθεί διάφορα ψυχομετρικά εργαλεία (τεστ ικανοτήτων). Ενδεικτικά τεστ ικανοτήτων είναι τα εξής: Differential Aptitude Test (DAT) και του General Aptitude Test Battery (GATB), Comprehensive Ability Battery (CAB), SRA Mechanical Aptitude, Minnesota Paper Form Board.

Πίνακας με πρόταση συντελεστών στάθμισης επιμέρους ενοτήτων κατά την «εσωτερική αξιολόγηση»

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Τεχνίτης υδροηλεκτρικών σταθμών παραγωγής ενέργειας									
ΚΕΛ, ΕΕΛ, ΕΕ σύμφωνα με Ε.Π.77	Γ-Δ-Ι ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ (ΕΕΛ) Συντ.Στ.Γ=> . Συντ.Στ.Δ=> . Συντ.Στ.Ι=>	ΤΡΟΠΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ: Σύνθεση από (Ενδεικτική η στάθμιση βαρύτητας) :							
		ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛ. ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 30%	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ – 20%	ΑΛΛΟ: ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
		15%	15%	15%	15%	10%	35%	35%	
		5%	5%	5%	10%	10%	30%	-	
		15%	15%	10%	15%	15%			

Εάν για λόγους πολιτικής &/ή μεθοδολογικούς κριθεί αναγκαία η δυνατότητα διακεκριμένης αξιολόγησης²⁰ («Σχολικοκεντρική» οπτική! Μια «αθροιστική κατοχύρωση» θα ακολουθήσει βέβαια) «μονάδων Γνώσεων», «Δεξιοτήτων» & «Ικανοτήτων» σε ενήλικες (καταρτισθέντες «εν γένει»), με ενδεχόμενη επαγγελματική εμπειρία 3-5 ετών, είναι καταρχήν δυνατή, όμως σε τέτοια περίπτωση, οι έχοντες προγενέστερη εμπειρία ως Τ_ΥΗΣΠΕ ή Χειριστές ή Συντηρητές σε παραγωγικές εγκαταστάσεις (Σταθμοί Ηλεκτροπαραγωγής κάθε τύπου, πλοία, χημική βιομηχανία, μεταλλουργία, καύσιμα, φάρμακα, τρόφιμα κλπ) - θα πρέπει να έχουν «προτεραιότητα» και η ελεύθερη δόμηση μεθοδολογίας αξιολόγησης και στάθμισης βαρύτητας από τον αξιολογητή είναι απαραίτητη, μεθοδολογία για «ίδιο» τίτλο, **αλλά, προς τούτο, απαιτείται ιδιαίτερη μελέτη!**

Αναλυτικές περιγραφές των καθηκόντων, των αντίστοιχων Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων κλπ που πρέπει να κατέχουν οι εργαζόμενοι, «επικυρώνονται» από την εσωτερική ιεραρχία /κανονισμούς και δίνονται τόσο στην αρχή του ΕΠ (Συγκεντρωτική παρουσίαση...), όσο και -σε επαρκή βαθμό ανάλυσης- στην Ενότητα Γ (Γ1 & Γ2).

Η διαδικασία αλλαγής εσωτερικής ιεραρχικής βαθμίδας είναι δεδομένη σε κάθε συγκεκριμένο πλαίσιο εργασίας (επιχείρηση / επάγγελμα / ειδικευση), διαφανής, και συνοδεύεται από επίσημη –δυναμική στο χρόνο, ανάλογα με εκάστοτε ανάγκες- ενδοεπιχειρησιακή ανακοίνωση!

Έτσι, σε μια από τις αντίστοιχες Εξειδικεύσεις, ο «ονομασμένος» Τ_ΜΥΗΣΠΕ, έχει «περάσει» επαρκή χρόνο στο προηγούμενο επαγγελματικό επίπεδο, τα εργασιακά καθήκοντα στα οποία είναι ικανός κατά 100% να καλύπτει –και ευκαιριακά, ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες (απουσίες του προσωπικού σε άδειες, ασθένειες, έκτακτες καταστάσεις..) καλύπτει και πάλι, σε συνεργασία με νεότερους (στη συγκεκριμένη θέση, ή και με άλλους (π.χ. Προϊστάμενο του ΜΥΗΣΠΕ ή και αρμόδιο Μηχανικό: ΜηχΜΥΗΣΠΕ.) συναδέλφους του.

Στην κάθε εξειδίκευση το ανώτερο επαγγελματικό επίπεδο διακρίνεται από ενισχυμένο ποσοστό εκπλήρωσης «απολογιστικών» καθηκόντων (σύνταξης αναφορών για δραστηριότητες του Τμήματος, σύνδεση / συνεργασία με ΜηχΥΗΣΠΕ ή και την ιεραρχία των Διοικητικών Υπηρεσιών, Εκμετάλλευσης, κλπ) χωρίς όμως για αυτό να αποτελεί «άλλο επάγγελμα»!

Εάν και εφόσον η προηγούμενη «συνθετική» παρουσίαση τρόπου αξιολόγησης κριθεί ανεπαρκής, δίνονται στη συνέχεια 3 διακεκριμένοι πίνακες αναλυτικής – σταθμισμένης, ανά ΕΕΛ αξιολόγησης.

Στους ακόλουθους 2 πίνακες γίνεται διάκριση τρόπων αξιολόγησης: Ε1(Γν.) & Ε1 (Δεξ.)

Τέλος -στο Παράρτημα 7- ακολουθεί «συνθετικός πίνακας 3», με πρόταση ΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Ε.1 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΕΛ

ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (& ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΣΤΑΘΜΙΣΗΣ) ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΝΩΣΕΩΝ							
		ΓΡΑΠΤΕ Σ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Α	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Β	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑ ΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ Γ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Δ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ Ε	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ζ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ Η	ΑΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ1	ΕΕΛ 1.1	30	30		20	20			
	ΕΕΛ 1.2	30	30		20	20			

²⁰ Στην περίπτωση αυτή η όποια κατοχύρωση θα πρέπει να είναι αυστηρότατα δυναμικού χαρακτήρα: 5_ετής για Γνώσεις, 3_ετής για Ικανότητες (εφόσον όμως πραγματικά – τακτικά χρησιμοποιούνται...), και 2_ετής για τις Δεξιότητες!

	ΕΕΛ 1.3	20	30		20	30			
ΚΕΛ 2	ΕΕΛ 2.1	40	30			30			
	ΕΕΛ 2.2	20	30		20	30			
	ΕΕΛ 2.3	20	40		20	20			
	ΕΕΛ 3.1	20	30		20	30			
ΚΕΛ 3	ΕΕΛ 3.2	30	20		20	30			
	ΕΕΛ 3.3	20	20		20	40			
	ΕΕΛ 4.1	20	20		30	30			
ΚΕΛ 4	ΕΕΛ 4.2	20	30		30	20			
	ΕΕΛ 4.3	20	20		30	30			
ΚΕΛ 5	ΕΕΛ 5.1	20	30		30	20			
	ΕΕΛ 5.2	30	30		20	20			
	ΕΕΛ 5.3	20	30		20	30			

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Οι αναγραφόμενες –προτεινόμενες- τιμές (%) των συντελεστών στάθμισης των επιμέρους «Τρόπων Αξιολόγησης».

Εάν η «Εκπόνηση(επαγγελματικών)Εργασιών» κριθεί αδύνατη, ο εκεί προτεινόμενος συντελεστής στάθμισης κατανέμεται από 50% στους «τρόπους» Α & Ε
Στον Ε1 συντίθενται κατά την : (Α ή Γ) ΚΑΙ (Β ή Ε) !

Ε.2 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΕΛ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Οι αναγραφόμενες –προτεινόμενες- τιμές (%) των συντελεστών στάθμισης των επιμέρους «Τρόπων Αξιολόγησης». Εάν η «Εκπόνηση (επαγγελματικών) Εργασιών» κριθεί αδύνατη, ο εκεί προτεινόμενος συντελεστής στάθμισης κατανέμεται από 50% στους «τρόπους» Ε & Ζ Στον Ε2 οι συντελεστές στάθμισης συντίθενται κατά την : (Δ & Ε & Ζ & Η)

ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (& ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΣΤΑΘΜΙΣΗΣ) ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ							
		ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Α	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Β	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ Γ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Δ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ Ε	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ζ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ Η	ΑΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ1	ΕΕΛ 1.1				30	20	30	20	
	ΕΕΛ 1.2				50	20	15	15	
	ΕΕΛ 1.3				20	25	35	15	
ΚΕΛ2	ΕΕΛ 2.1				20	30	30	20	
	ΕΕΛ 2.2				20	30	30	20	
	ΕΕΛ 2.3				20	25	35	20	
ΚΕΛ3	ΕΕΛ 3.1				20	30	50		
	ΕΕΛ 3.2				30	20	30	20	
	ΕΕΛ 3.3				20	30	30	20	
ΚΕΛ4	ΕΕΛ 4.1					30	30	40	
	ΕΕΛ 4.2					20	30	50	
	ΕΕΛ 4.3					30	40	30	
ΚΕΛ 5	ΕΕΛ 5.1					20	40	40	
	ΕΕΛ 5.2					20	30	50	
	ΕΕΛ 5.3					30	40	30	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Παρ.1: ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΚΥΡΙΩΝ ΦΑΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑ της Ομάδας Έργου

Παρ.2: ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ α/α 77

Παρ.3: Ενδεικτική παρουσίαση =>Ειδικοτήτων των ΙΕΚ και Τομέων και Ειδικοτήτων των ΕΠΑΛ και Ειδικοτήτων των ΕΠΑΣ

**Παρ.4: Διαγραμματική απεικόνιση Επαγγέλματος Ν77
" Τεχνίτης Μικρών ΥδροΗλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής Ενέργειας" [Τ_ΜΥΣΗΠΕ**

Παρ.5 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ Γ., Δ., Ι.]

Παρ.6 Σύντομη υπενθύμιση αρχών

Παραρτ.7: Συντμήσεις και Ακρωνύμια

Παρ.1: ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΚΥΡΙΩΝ ΦΑΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑ της Ομάδας Έργου

Έπειτα από συνεννόηση, με την Ομάδα Ποιότητας του IOBE η Ομάδα Έργου, για να συντάξει το συγκεκριμένο επαγγελματικό περίγραμμα ακολούθησε τα εξής βήματα:

Πρώτο: Διαμόρφωσε μια αρχική εικόνα για τις κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ), αλλά και για τις επιμέρους επαγγελματικές λειτουργίες (ΕΕΛ), μέσα από αναλυτικές συζητήσεις με έμπειρα στο συγκεκριμένο πρόβλημα (τεχνολογική πλευρά, πλαίσιο εργασίας) στελέχη επιχειρήσεων από τον αντίστοιχο τομέα, και η σχετική βιβλιογραφία. Ταυτόχρονα διερευνήθηκαν οι απόψεις ενός ευρύτερου κύκλου επαγγελματιών που προσεγγίστηκαν από τον Συντονιστή, τεχνικούς σε επιχειρήσεις του 2ογενούς, με βάση την πείρα και τη γνώση τους για τον συγκεκριμένο κλάδο. Με βάση αυτή την πρωταρχική διερεύνηση έγιναν κατά επανάληψη συνεργασίες (Συντονιστή και αντίστοιχου Εμπειρογνώμονα) και με τις υποδείξεις ή έπειτα από συνεννόηση, με την Ομάδα Ποιότητας του IOBE πάρθηκε η απόφαση για υιοθέτηση «ενός ενιαίου Επαγγέλματος» με αριθμό «Ειδικεύσεων» (3 για το ΕΠ77). Στη Βάση αυτή οι κάθε μια ομάδα επεξεργάστηκε συλλογικά τα δεδομένα και κατέληξε σε μια πρώτη διατύπωση των Ενοτήτων Α, Β1 & Β2 για το ΕΠ77 .

Δεύτερο: Με βάση αυτήν την κοινή προσέγγιση τα μέλη της Ομάδας (Συντονιστής και αντίστοιχος εμπειρογνώμονας του ΕΠ77) ξεκίνησαν αφενός να επιβεβαιώσουν και αφετέρου να εξειδικεύσουν τις ΚΕΛ και ΕΕΛ σε επιμέρους εργασίες (ΕΕ) σε δεξιότητες και ικανότητες. Η διαδικασία αυτή συνδέθηκε και με τις συνεντεύξεις αντίστοιχων μελών της ιεραρχίας εργαζομένων στο επάγγελμα, σχετικά με το επάγγελμα και την προσέγγιση που γίνεται στα πλαίσια του έργου αυτού. Ωστόσο το γεγονός ότι το συγκεκριμένο επάγγελμα συνιστά –για τους λόγους που εκτίθενται αναλυτικά στο ΕΠ- «ειδική περίπτωση» (όντας ένα από τα «νέοτερα» , άρα και λιγότερο μορφοποιημένα) επέβαλε μια πιο επισταμένη έρευνα.

Τρίτο: Το υλικό που συγκεντρώθηκε αποτέλεσε τη βάση μιας συλλογικής επεξεργασίας από τα μέλη των δύο ομάδων, των επιμέρους εργασιών, των γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων που αναλύονται οι ΚΕΛ και ΕΕΛ του επαγγέλματος, οι αντίστοιχες «διαδρομές» πρόσβασης προτεινόμενες διαδικασίες Επαγγελματικής Πιστοποίησης και στη βάση αυτή, μορφοποιήθηκαν τελικά τα Επαγγελματικά Περιγράμματα που παραδίδονται.

Παρ.2: ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ α/α 77**Τεχνίτης (μικρών) ΥδροΗλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής Ενέργειας [T_ΜΥΣΗΠΕ]**

Το συγκεκριμένο Επαγγελματικό Περίγραμμα α/α20 «Τεχνίτης μικρών Υδροηλεκτρικών Σταθμών παραγωγής ενέργειας» (T_ΜΥΣΗΠΕ) που ακολουθεί, αναφέρεται στο επάγγελμα τεχνιτών οι οποίοι χειρίζονται (εποπτεύουν την λειτουργία, «εκκινούν &/ή «κρατούν») τα μέλη του ζεύγους υδροστρόβιλος (ΥΣ) και αντίστοιχη Ηλεκτρο/ Γεννήτρια (ΗΓ) και τα συνεργαζόμενα υποσυστήματα (στραγγαλιστικά συστήματα, δεξαμενές, μηχανικό, ηλεκτρικό και λοιπό εξοπλισμό του ΥΗΣ) υποστήριξης &/ή διασύνδεσης αυτών με τα στοιχεία εισόδου & εξόδου του ΥΗΣ.

Σήμερα στελεχώνουν την ΔΕΗ για την λειτουργία μεγάλων ($N > 40 \text{ MW}$, Υ/Σ), αλλά και «μικρών» ΥΗΣ, οι οποίοι και κατατάσσονται στις ΑΠΕ .

Οι χειριστές ΥΗΣ εργάζονται σε βάρδιες (3+1 στην πρωινή βάρδια) $\cdot 8 \Omega / \eta \mu$ και ανά Υδροηλεκτρική Μονάδα (ΥΗΜ), υπό την εποπτεία Εργοδηγού της ΥΗΜ (1 Εργοδηγός με 1 Χειριστή) και το σύνολο των ΥΗΜ κάθε Σταθμού επιβλέπεται από τον Μηχανικό Υπηρεσίας του Σταθμού (ΜΗΥΗΣ). Ο ΜΗΥΗΣ εποπτεύει /καθοδηγεί και το προσωπικό Ηλεκτρολογικής και Μηχανολογικής συντήρησης του ΥΗΣ, το οποίο εργάζεται σε πρωινό ωράριο και τις υπόλοιπες ώρες παραμένει "κατ'οίκον" σε «επιφυλακή» για τις ανάγκες του ΥΗΣ.

Οι μΥΗΣΠΗΕ επιβλέπονται από έναν υπεύθυνο ΜΗΥΗΣ, που έχει έδρα στην πλησιέστερη Κεντρική Μονάδα, έναν Εργοδηγό, που εργάζεται ως «ημερήσιος» και τους Τεχνίτες (1/βάρδια) του μΥΗΣΠΗΕ που ο καθένας έχει μια από τις ακόλουθες Ειδικεύσεις:

T_M ΥΗΣΠΗΕ_Ειδ/ση_Μηχανοτεχνίτη,
ή T_M ΥΗΣΠΗΕ_Ειδ/ση_Ηλεκτρολόγου,
ή T_ΜΥΗΣΠΗΕ_Ειδ/ση_Ηλεκτρονικού)

Στο αυριανό μέλλον προβλέπεται και αντίστοιχη λειτουργία ιδιωτικών μικρών ΥΗΣ, σε συνεργασία ή όχι με Ηλιακά ή Αιολικά ΑΠΕ για την εξασφάλιση «αυτονομίας» &/ή εκμετάλλευση μικρών σχετικά υδάτινων πόρων

Σήμερα η ΔΕΗ λειτουργεί 15 συνολικά «μικρούς» ΥΗΣ, και σε αυτούς εργάζονται 50 περίπου χειριστές, ενώ άλλοι τόσοι προβλέπονται σε Δ & Ι ΥΗΣ να εργάζονται στο τέλος της 5ετίας.

Οι Χειριστές είναι πτυχιούχοι 2οβάθμιας γενικής ή τεχνικής εκπαίδευσης με 1-2 χρόνια περίοδο επιμόρφωσης σε κατάλληλη τεχνική σχολή /κέντρο πριν την ανάληψη βάρδιας και η σύγχρονη τάση και προοπτική είναι να συμπληρώσει τα προσόντα του με εκείνες μιας εξειδίκευσης που θα επιτρέπει την αποτελεσματικότερη εκμετάλλευση του ΥΗΣ. Οι αντίστοιχες εξειδικεύσεις είναι «μηχανοσυντηρητή» προσαρμοσμένου στις ανάγκες του ΥΗΣ, ή αντίστοιχα, «ηλεκτρολόγου» ή «ηλεκτρονικού».

Στη συνέχεια παρουσιάζεται ένα τυπικό/αντιπροσωπευτικό ενδεικτικό διάγραμμα ειδικοτήτων και εξειδικεύσεων για το Επάγγελμα των «ΤΜΥΣΗΠΕ » με ενδεικτική αναφορά ΚΕΛ, ΕΕΛ, ΕΕ

Παράρτημα 3 : Ενδεικτική παρουσίαση =>Ειδικοτήτων των ΙΕΚ και Τομέων και Ειδικοτήτων των ΕΠΑΛ και Ειδικοτήτων των ΕΠΑΣ

Η ενδεικτική παρουσίαση Ειδικοτήτων των «μεταδευτεροβάθμιων» ΙΕΚ γίνεται στη βάση του περιεχομένου έκδοσης του ΟΕΕΚ για τις Ειδικότητες του Φθινοπωρινού εξαμήνου 2008-2009

ΙΕΚ («μεταδευτεροβάθμιο επίπεδο»):

Τομέας Μηχανολογίας →

Ειδικότητες:

- Τεχνικός Αερίων Καυσίμων
- Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού .Κλιματισμού-
- Τεχνικός Θερμικών –Υδραυλικών Εγκαταστάσεων

Τομέας Ηλεκτρολογίας →

Ειδικότητες:

- Τεχνικός Αυτοματισμών
- Τεχνικός Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων
- Τεχνικός Ηλεκτρολόγος Ηλεκτρικών Οικιακών Συσκευών

Η ενδεικτική παρουσίαση ΕΠΑ.Λ & ΕΠΑ.Σ γίνεται στη βάση του περιεχομένου²¹ του Μέτρου 2.3. ΕΠΕΑΚ II [ισοτιμίες²² (εκπαιδευτικές αποφασίζει το ΥΠΕΠΘ/ΟΕΕΚ, «επαγγελματικές» προϋποθέτουν «αποδείξεις» στην πράξη, που μόνον σε 3-5 χρόνια μπορεί να αναζητηθούν στην «Αγορά»)]

ΕΠΑ.Λ. -

ΕΠΑ.Λ. –Α΄τάξη – Τεχνολογικός Κύκλος. -Τομέας Ηλεκτρολογίας :

–Β΄τάξη – Τομέας Μηχανολογίας και Τομέας Ναυτικών - Μηχανικών

– Τομέας Ηλεκτρολογίας

.....--Τομέας Ηλεκτρονικής

ΕΠΑ.Λ. -Γ΄τάξη -- Ειδικότητες :

- : Μηχανολογικών εγκαταστάσεων και κατασκευών
- : Μηχανικών Εμπορικού Ναυτικού
- : Ψυκτικών Εγκαταστάσεων και κλιματισμού
- : Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων
- : Η/Υ Συστημάτων & Δικτύων
- : Ηλεκτρονικών Συστημάτων Επικοινωνιών

ΕΠΑ.Σ :

Ειδικότητες Α΄ & Β΄ τάξεις : Θερμοϋδραυλικών Εγκαταστάσεων- & Συντηρητών Κεντρικής Θέρμανσης .

: Τεχνιτών Αερίων Καυσίμων

: Τεχνιτών Ηλεκτρολογικών Έργων

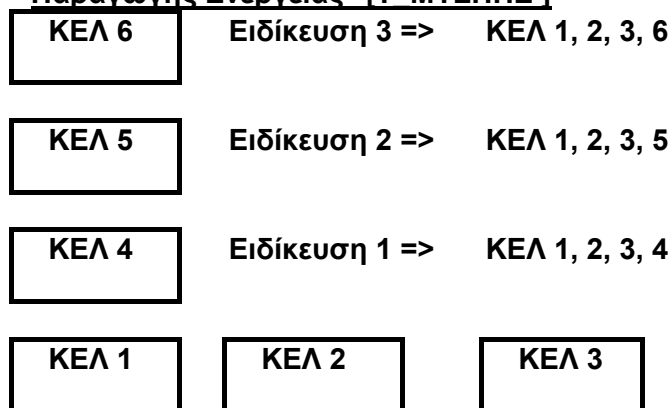
: Τεχνιτών Αερίων Καυσίμων (Φ.Α.)

²¹ Έκδοση ΕΠΑ.Λ. – ΕΠΑ.Σ. Πληροφοριακός Οδηγός του ΥΠΕΠΘ (Εκδ.2009)

²² Με τις «αντίστοιχες σχολές –Εργοδηγών, ΤΕΣ, ΤΕΛ, ΤΕΕ_Α & Β, Πολυκλαδικά κλπ των 4 τελευταίων δεκαετιών που γνώρισε η στελέχωση των επιχειρήσεων

Παραρτ.4:

Διαγραμματική απεικόνιση Επαγγέλματος N77
"Τεχνίτης Μικρών ΥδροΗλεκτρικών Σταθμών
Παραγωγής Ενέργειας" [Τ ΜΥΣΗΠΕ]



ΚΕΛ 4-:-6=Κεντρικές Επαγγελματικές Λειτουργίες
 "Ειδικεύσεων"
 (+1ΚΕΛ/Ειδίκευση)
 ΚΕΛ 1-:-3=Κεντρικές Επαγγελματικές Λειτουργίες
 "Κορμού"

	ΚΕΛ	ΕΕ Λ	μ.ο.	ΕΕ	μ.ο.
Επάγγελμα	6	20	3	60	3
Ειδίκευση 1.	[4]	[12]	3	[36]	3
Ειδίκευση 2.	[4]	[12]	3	[36]	3
Ειδίκευση 3.	[4]	[12]	3	[36]	3
Σύνολο	6	20	3	60	3

Ε_----- "γειτον.Επ.1"	Τ Μ Υ Η Σ Π Ε	Ε_----- "γειτον.Επ.2"
Αντικείμενο Επαγγελματικού Περιγράμματος		

ΕΠ: "Τεχνίτης μικρών Υ/Ηλεκτρικών Σταθμών παραγωγής Ενέργειας"

Παραδείγματα " εσωτερικής διάκρισης" στο ΕΠ77":

{ [Μηχ.Υπ.Σταθμου [περισσ. από (1 ΜΥΗΣΠΗΕ)/Μηχ], Εργοδηγός [ημερήσιος] },
Χειριστής-Τεχνίτης ΜΥΗΣΠΗΕ }

Παράρτ.5:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ Γν. & Δεξιότη. ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΕΛ

ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Α	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Β	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ Γ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Δ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ Ε	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ζ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ Η
ΚΕΛ ΚΕΛ1	ΕΕΛ 1.1	20	10			20	30	20
	ΕΕΛ 1.2	30	20			20	15	15
	ΕΕΛ 1.3		20			25	35	15
ΚΕΛ2	ΕΕΛ 2.1	40	30			30		
	ΕΕΛ 2.2	20	20			20	20	20
	ΕΕΛ 2.3		20			25	35	20
ΚΕΛ3	ΕΕΛ 3.1		20			30	50	
	ΕΕΛ 3.2	30	20			20	30	
	ΕΕΛ 3.3	20				30	30	20
ΚΕΛ4	ΕΕΛ 4.1					30	30	40
	ΕΕΛ 4.2					20	30	50
	ΕΕΛ 4.3					30	40	30
ΚΕΛ 5	ΕΕΛ 5.1					20	40	40
	ΕΕΛ 5.2					20	30	50
	ΕΕΛ 5.3					30	40	30
ΚΕΛ 6	ΕΕΛ 6.1					20	40	40
	ΕΕΛ 6.2					20	30	50
	ΕΕΛ 6.3					30	40	30

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Οι αναγραφόμενες –προτεινόμενες- τιμές (%) των συντελεστών στάθμισης των επιμέρους «Τρόπων Αξιολόγησης».

Στο παράρτημα αυτό (α/α7) οι τιμές συντίθενται κατά την : (Α & Β & Ε & Ζ & Η) !

Παραρτ.6: Σύντομη υπενθύμιση αρχών λειτουργίας των υδροστροβίλων²³ και δύο παραδείγματα ΜΥΗΣΠ(Η)Ε στην Ελλάδα

Μια εισαγωγή στα σχετικά με την Υδροηλεκτρική ενέργεια, τις βασικές ποσοτικές σχέσεις και τους αντίστοιχους ενεργειακούς μετασχηματισμούς και τα βασικά αναγκαία τεχνικά έργα δίνονται στις σελίδες 207:-210 του με α/α 13 βιβλίου της Γ τάξης του Ενιαίου Λυκείου, ενώ στη σελίδα 211 γίνεται μια 1^η παρουσίαση των τριών τύπων υδροστροβίλων Pelton, Francis & Kaplan.

Στα κεφάλαια 117:-139 του βοηθήματος με α/α 14 του Ιδρύματος Ευγενίδη παρουσιάζονται αναλυτικότερα, με την βοήθεια και 17 απλών σχημάτων &/ή φωτογραφιών, οι τρεις προαναφερόμενοι τύποι Υ/Σ.

Στις επόμενες 4 σελίδες 148:-151 του ίδιου βοηθήματος παρουσιάζονται τα σχετικά με την ισχύ, τον βαθμό απόδοσης των Υ/Σ και μια 1^η σύγκριση των τριών αυτών βασικών τύπων Υ/Σ.

Τέλος στα συνημμένα δύο σύνολα σχεδίων (γενική διάταξη/τοπογραφικά, κατόψεις και πίνακες εξοπλισμού), δίνονται επαρκείς πληροφορίες σχετικά με τους συγκεκριμένους ενεργειακούς σταθμούς και για το πλαίσιο εργασίας των Τ ΥΗΣΠΕ στη χώρα μας.

Οι αντίστοιχες σελίδες /σχέδια δεν προσμετρώνται στην αρίθμηση του παραρτήματος.

²³ Από τα αναφερόμενα στη βιβλιογραφία (α/α13 και 14) εκπαιδευτικά βιβλία του Ενιαίου Λυκείου και τις «Κινητήριες Μηχανές» του Ιδρύματος Ευγενίδη. Οι σχετικές σημειώσεις και σχέδια (με την ευκαιρία ευχαριστούμε θερμότατα τα αρμόδια στελέχη της ΔΕΗ που μας διαθέσανε το σχετικό υποστηρικτικό υλικό για τον εμπλουτισμό και τεκμηρίωση του φακέλου τεκμηρίωσης του ΕΠ77!!!) διατίθενται μόνον σε Φ/Α, και η αναπαραγωγή των σχεδίων επιτρέπεται μόνον με την αναφορά της πηγής!

Παραρτ.7:
Συντμήσεις και Ακρωνύμια που χρησιμοποιούνται στα πλαίσια του ΕΠ77

ΑΗΣ	Ατμοηλεκτρικός Σταθμός
ΑΠ ή Ατμ/Π	Ατμοπαραγωγή
ΑΠΕ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
Ατμ/Στρ	Ατμοστρόβιλος
Δ	Δημόσιος, -α...
ΔΕΣΜΗΕ	Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΕΠΑΛ	Επαγγελματικό Λύκειο
ΕΠΑΣ	Επαγγελματικό Σχολείο
ΗΕ&Θ	Ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας
Η+Η	Ηλεκτρολογία - Ηλεκτρονική
ΗΠ	Ηλεκτροπαραγωγή
ΘΗΣ	Θερμοηλεκτρικός σταθμός
ΘΠ (ΠΘ)	Θερμική παραγωγή / Παραγωγή Θερμότητας
Ι	Ιδιωτικός, -ή..
ΙΕΚ	Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης
ΜηΥΗΣ	Μηχανικός υδροηλεκτρικού / ων σταθμού/ -ων
ΜΥΣΗΠΕ ή μΥΗΣΠΗΕ	μικρός ΥΗΣΠΕ (Ρον μικρότερη των 15MW)
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΙ	Παιδαγωγικό Ινστιτούτο
ΡΑΕ	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
sHEPS	small Hydro-Electric Power Station
sHEPSO	small Hydro-Electric Power Station Operator
Τ_ΜΥΗΣΠΕ	Τεχνίτης ΜΥΣΗΠΕ
ΥΗΣ	Υδροηλεκτρικός Σταθμός
ΥΣ	Υποσταθμός
Φ/Α	Φυσικό Αέριο

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1^ο Μέρος

1. Power Generating Plant Operators (PGPOs) (GOOGLE 95021)
2. Occupation Information Power Generating Plant Operator (Hydro-electric Station Operator) (GOOGLE myfuture)
3. EUROPEAN SMALL HYDROPOWER ASSOCIATION (GOOGLE ESHA)
4. CURRENT SITUATION OF SMALL HYDROPOWER IN THE EU-15 ACCORDING TO ESHA's MEMBERS (GOOGLE ESHA)
5. Small-scale hydro-electric plants (GOOGLE ESHA)
6. AUTOMATION OF SMALL HYDRO POWER PLANTS AS MEAN OF INCREASE THE EFFICIENCY OF THEIR OPERATION IN ELECTRICAL NETWORK (GOOGLE, energetic & electrical engineering)
7. Barrages – Small Hydropower Stations (GOOGLE DEUTSCHES TALSPERRENKOMITEE-ICOLD-ANNUAL 2001)
8. HYDROELECTRIC-STATION OPERATOR-Job Description & Jobs (GOOGLE DOT-Job-Description)
9. Digital Simulation For Small Hydropower Stations (GOOGLE ahec@iitr.ernet.in)
10. Technological Resource management Optimization for Small Hydropower Plant Systems (GOOGLE Technical University of Cluj-Napoca, Liviu.Miclea@aut.utcluj.ro)
11. Αξιοποίηση των ΜΗΥΗΣ στην Κρήτη, Ιερонуμίδης Β. , 1984
12. Ημερίδα για μΥΗΣ Πν.Κε. Δήμου Τρικάλων (Σεπτ.1998): Σειρά 9-:10 εισηγήσεων για το πλαίσιο δημιουργίας, λειτουργίας & προοπτικών των μΥΗΣΠ (Αρ.Βιβλ.ΤΕΕ_M1722)
13. Θεσμικό πλαίσιο για την ανάπτυξη των ΜΗΥΗΣ, Παπαχρήστου Δ., 2005 (ΤΕΕ_2380)

2^ο Μέρος

1. ΚΙΝΗΤΗΡΙΑΙ ΜΗΧΑΝΑΙ (Τ3) Γ.Φ. Δανιήλ-Φ.Κ. Ρεβίδη (ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΗ-ΒΙΒΛ.ΤΕΧΝΙΚΟΥ)
2. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΝΕΡΓΕΙΑ (ΟΕΔΒ-Γ'Ενιαίου Λυκείου)
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ μΥΗΣΠΗΕ
4. Ζητήματα σχεδιασμού του Εν. Λυκείου , Δαφέρμος Ολ., 2005
5. Η επαγγελματική κατάρτιση και επιμόρφωση του τεχνικού προσωπικού της ΔΕΗ. Κωνσταντόπουλος Ν. , 1992.