

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ
«ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ»**

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

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΦΟΡΕΑΣ: ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΣΥΝΟΨΗ.....	4
ABSTRACT	6
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	20
ΕΝΟΤΗΤΑ Α: «ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ».	24
A.1 Προτεινόμενος Γενικός Τίτλος του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας/των	24
A.2 Ορισμός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας.....	24
<i>A.2.1. Γενική Περιγραφή του περιεχομένου και σκοπός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας.....</i>	<i>24</i>
A.3 Αντιστοίχιση με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελμάτων, σε τετραψήφια ανάλυση και με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Κλάδων Οικονομίας, σε τουλάχιστον διψήφια ανάλυση	25
<i>A.3.1 Αντιστοίχιση με ΣΤΕΠ 92.....</i>	<i>25</i>
<i>A.3.2 Αντιστοίχιση με το ΣΤΑΚΟΔ 2003 και ΣΤΑΚΟΔ 2008:.....</i>	<i>25</i>
A.4 Ιστορική εξέλιξη του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας	27
<i>A.4.1 Ιστορική αναδρομή και εξέλιξη του επαγγέλματος ή και της ειδικότητας.....</i>	<i>27</i>
<i>A.4.2 Ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.....</i>	<i>28</i>
A.5 Αναπτυξιακή δυναμική της οικονομίας /δυναμική του επαγγέλματος ή/ και ειδικότητας.....	28
<i>A.5.1 Γενική περιγραφή των τάσεων μεγέθυνσης που διαγράφουν στην ελληνική αγορά οι κλάδοι στους οποίους εντάσσονται οι απασχολούμενοι στο συγκεκριμένο επάγγελμα ή/ και ειδικότητα.....</i>	<i>28</i>
<i>A.5.2 Είδος επιχειρήσεων όπου εμφανίζεται κατά κύριο το επάγγελμα και αναπτυξιακή δυναμική του επαγγέλματος/ή και της ειδικότητας.</i>	<i>29</i>
A.6 Απασχόληση, τάσεις-προοπτικές	30
<i>A.6.1 Περιγραφή υπάρχουσας κατάστασης της απασχόλησης.....</i>	<i>30</i>
<i>A.6.2 Τάσεις.....</i>	<i>30</i>
<i>A.6.3 Προοπτικές.....</i>	<i>31</i>
A.7 Υφιστάμενες μορφές άσκησης του επαγγέλματος ή /και της ειδικότητας, τάσεις εξέλιξης	31
<i>A.7.1 Υφιστάμενες ειδικεύσεις/κατευθύνσεις του επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας.....</i>	<i>31</i>
<i>A.7.2 Τάσεις εξέλιξης των πιο δυναμικών και πολυπληθών ειδικεύσεων.....</i>	<i>32</i>
<i>A.8 Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του ανθρώπινου δυναμικού που δραστηριοποιείται στο επάγγελμα/ειδικότητα.....</i>	<i>33</i>
A.9 Συνδικαλιστικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδικότητα,	



έντυπα ή άλλα μέσα πληροφόρησης ή άλλες πηγές	33
<i>A.9.1 Συνδικαλιστικές-επαγγελματικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδικότητα.....</i>	<i>33</i>
<i>A.9.2 Έντυπα και άλλα μέσα πληροφόρησης.....</i>	<i>33</i>
<i>A.9.3 Άλλες πηγές πληροφόρησης</i>	<i>34</i>
A.10 Τυπικές ή θεσμικές προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος/ειδικότητας.....	34
<i>A.10.1 Άδειες λειτουργίας</i>	<i>34</i>
<i>A.10.2 Άδειες εργασίας.....</i>	<i>34</i>
<i>A.10.3 Άλλες προϋποθέσεις άσκησης επαγγέλματος ή/και ειδικότητας.....</i>	<i>34</i>
A.11 Τίτλοι και θέσεις-διαβαθμίσεις στην επαγγελματική ιεραρχία	34
<i>A.11.1 Τίτλοι και θέσεις- διαβαθμίσεις επαγγελματικής ιεραρχίας</i>	<i>34</i>
A.12 Συνθήκες εργασίας (συμπεριλαμβανομένων υγιεινής και ασφάλειας).....	35
A.13 Δυνατότητες απασχόλησης για άτομα με αναπηρίες	36
ΕΝΟΤΗΤΑ Β: «ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»	38
B.1 ΚΥΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	38
B.2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ, ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	49
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ»	68
Γ.1 ΓΝΩΣΕΙΣ	68
Γ.2 ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ	97
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: «ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ»	119
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ»	123
E.2 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ.....	130
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	136

ΣΥΝΟΨΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάπτυξη του επαγγελματικού περιγράμματος του «Χειριστή Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών». Το συγκεκριμένο επάγγελμα, αν και χαρακτηρίζεται από υψηλό βαθμό υπευθυνότητας και επικινδυνότητας για λόγους κυρίως της ανθρώπινης ζωής και υγείας και του περιβάλλοντος, των υψηλών οικονομικών επιπτώσεων που συνδέονται με τις λαμβανόμενες αποφάσεις από τον χειριστή αλλά και των απαιτούμενων γνώσεων κατά την άσκηση του, δεν καλύπτεται από συγκεκριμένο νομοθετικό ρυθμιστικό πλαίσιο όσον αφορά την κατοχύρωση και πιστοποίηση της επαγγελματικής επάρκειας των χειριστών.

Δεν υπάρχουν εκπαιδευτικές προϋποθέσεις για την είσοδο στο επάγγελμα και η εκπαίδευση των χειριστών επί του αντικείμενου βασίζεται στην κατά την κρίση, της κάθε εταιρείας, ερμηνεία της σχετικής νομοθεσίας (Υ.Α.: Αριθ. 34458/90 «Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών, διαμόρφωσης, σχεδίασης, κατασκευής, ασφαλούς λειτουργίας και πυροπροστασίας εγκαταστάσεων διυλιστηρίων και λοιπών βιομηχανιών πετρελαίου» κεφ.19 , ΦΕΚ 846/Β/31-12-90). Επισημαίνουμε το γεγονός ότι ενώ η εκπαιδευτική και επαγγελματική επάρκεια των χειριστών βρίσκεται στην κατά την κρίση των εταιρειών ερμηνεία, οι συνέπειες από μια καλή ή κακή λειτουργία του χειριστή στο χώρο εργασίας του έχει σοβαρότατες συνέπειες στο κοινωνικοοικονομικό και περιβαλλοντικό σύστημα και δεν περιορίζεται μόνο στο επίπεδο της εκάστοτε επιχείρησης.

Επίσης το ακριβές αντικείμενο εργασίας είναι εξαιρετικά πολυσύνθετο και πολύπλοκο και εξαρτάται μεταξύ άλλων από το μέγεθος της επιχείρησης, τους εσωτερικούς κανονισμούς , ιδιαίτερες διαδικασίες ή πρακτικές της εκάστοτε επιχείρησης σε σχέση με το τελικό προϊόν, την ιεραρχική βαθμίδα των χειριστών που καθορίζεται με διάφορα κριτήρια από κάθε επιχείρηση και τέλος από καθαρά τεχνικούς παράγοντες, όπως π.χ. το επίπεδο αντιμετώπισης της μονάδας.

Επί μέρους τμήματα της μελέτης διέπονται από συγκεκριμένους κανόνες όπως:

- Η ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία
- Η ισχύουσα Ευρωπαϊκή Νομοθεσία και πρότυπα, η οποία ακόμα δεν έχει ενσωματωθεί με νομοθετικές ρυθμίσεις στο ελληνικό δίκαιο
- Οι διεθνείς συμβάσεις όπου έχουν εφαρμογή (π.χ. ISGOTT/ ΜΑΚΡΟΛ/ ΟCΙΜF ή ADR)
- Οι ισχύουσες διαδικασίες (λειτουργίας, ασφάλειας, κ.λπ.)εγκαταστάσεων οι οποίες προκύπτουν από τις κατασκευαστικές απαιτήσεις και προδιαγραφές των μονάδων.
- Οι διμερείς συμβάσεις μεταξύ της εταιρείας και τρίτων (π.χ. άλλων εταιρειών πετρελαιοειδών κ.λπ.)
- Τις διαμορφωμένες βιομηχανικές καλές πρακτικές (λειτουργίας ή σχεδιασμού διαχείρισης των

τελικών προϊόντων τους) πετρελαϊκών εταιρειών όπως π.χ. των Ελληνικών Διυλιστηρίων, Shell, Exxon Mobil, BP κ.λπ.)

Ως εκ τούτου τα κριτήρια επαγγελματικής ανταπόκρισης, αναφέρονται στους παρακάτω κανόνες που περιγράφονται συνοπτικά, δεδομένου ότι, η εφαρμογή τους, εξασφαλίζει την αξιόπιστη και ασφαλή λειτουργία εγκαταστάσεων και ανθρώπινου δυναμικού.

Πρέπει να σημειωθεί ότι ενώ εθνικά πρότυπα δεν έχουν άμεσα νομική ισχύ, τα περισσότερα σχετικά Ελληνικά νομοθετήματα ελλείψει συγκεκριμένων προδιαγραφών αναφέρονται στην εφαρμογή τέτοιων προτύπων (π.χ. BS, API, DIN, ASME κ.λπ.).

Η ανάπτυξη του συγκεκριμένου επαγγελματικού περιγράμματος, η μετέπειτα θεσμοθέτηση, μέσω των διαφόρων εκπαιδευτικών διαδρομών, της εκπαίδευσης καθώς και η νομοθετική κατοχύρωση του συγκεκριμένου επαγγέλματος, θεωρούμε βάσιμα ότι θα συντελέσει σε σημαντικό βαθμό στην ανάπτυξη του συγκεκριμένου κλάδου της οικονομίας.

Η ανάπτυξη του περιγράμματος πραγματοποιήθηκε σύμφωνα την προβλεπόμενη μεθοδολογία και προδιαγραφές που ορίζονται από τις ισχύουσες Υπουργικές αποφάσεις για την πιστοποίηση των επαγγελματικών περιγραμμάτων και τον οδηγό ανάπτυξης Ε.Π., ως εξής:

- Συμπλήρωση του εντύπου «Ερωτηματολόγιο Περιγραφής Επαγγέλματος/Ειδικότητας», από τους εμπειρογνώμονες.
- Σύνθεση απόψεων, προσδιορισμός της τελικής μορφής ανάλυσης του επαγγέλματος και εντοπισμός σημείων που απαιτούν περαιτέρω διερεύνηση και διαβούλευση.
- Σύνταξη δομημένου ερωτηματολογίου, με τα βασικά σημεία που ήταν αναγκαίο να διερευνηθούν και τα σημεία που επιθυμούσε η ομάδα να διερευνηθούν επιπλέον.
- Επισκέψεις σε μεγάλες και μεσαίες εγκαταστάσεις Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών στην περιοχή της Αττικής και συζήτηση με χειριστές και προϊσταμένους όλου του φάσματος των κύριων λειτουργιών που αναλύονται για το συγκεκριμένο επάγγελμα.
- Με βάση τα αποτελέσματα των αναλύσεων των συνεντεύξεων και την επεξεργασία των δομημένων ερωτηματολογίων, τα στοιχεία που προέκυψαν από την βιβλιογραφική ανάλυση και τα αποτελέσματα από την διαβουλευτική διαδικασία στις ολομέλειες της ομάδας κατέληξαν στην τελική περιγραφή και ανάλυση του επαγγέλματος της ενότητας Β' και στην συνέχεια συγκρότησαν τον τελικό κατάλογο των γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων κατά Επαγγελματική Εργασία(Ε.Ε.) και Επιμέρους Επαγγελματική Λειτουργία (Ε.Ε.Λ.).
- Με βάση τα παραπάνω στοιχεία συζητήθηκαν οι προτεινόμενες εκπαιδευτικές διαδρομές, γεγονός

που αποτέλεσε αντικείμενο σημαντικής διαβούλευσης.

- Τέλος ταξινομήθηκε το περιεχόμενο του Επαγγελματικού Περιγράμματος με βάση τη διεθνή ταξινόμηση των εκπαιδευτικών συστημάτων (ISCED) και το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων (EQF).

Πρέπει να σημειωθεί ότι πραγματοποιήθηκαν δύο αναδράσεις με τις οργανώσεις εργαζομένων και εργοδοτών. Η μία έγινε μετά την ολοκλήρωση της Α΄ και Β΄ ενότητας και η δεύτερη μετά την ολοκλήρωση του έργου και συμπλήρωση της τελικής φόρμας. Η διαδικασία εξασφάλισε τη συμφωνία, συναίνεση και κοινή εμπιστοσύνη στο τελικό αποτέλεσμα των εργαζομένων και εργοδοτών σε ένα τόσο σημαντικό επάγγελμα για τον συγκεκριμένο κλάδο της οικονομίας μας.

Οι συντάκτες του περιγράμματος καλωσορίζουν κάθε σχόλιο, πρόταση ή συμπλήρωση που θα συντελέσει στην βελτίωση αυτής της πρώτης προσπάθειας καθορισμού του επαγγελματικού περιγράμματος του «Χειριστή Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών».

ABSTRACT

The present study is about the development of the occupational profile "Petroleum Marketing and Trafficking Operator". The specific profession although it is characterized by great responsibility, risk and the required knowledge during its exercise, mostly for reasons such as the human life and health and the environment, but also because of the high economic impact of the decisions made by the operator, is not covered by a specific legal regulatory framework regarding the protection and accreditation of the operators' professional competence. In order to exercise this profession there are not any educational requirements and the training of the operators is based on the judgment of each company, interpretation of the relevant legislation (Ministerial Order: Number 34458/91 "Specification of technical requirements, formation, designing, construction, safe operation and fire protection of the refineries' and other petroleum industries' facilities" chapter 19, Greek Official Gazette 846/B/31-12-90). We stress the fact that while the operators' educational and professional competence lies on the judgment of the companies, the consequences from a good or bad operation of the operator in his working environment have great impact to the socioeconomic and environmental system and they are not restricted only to the level of each company.

Furthermore, the exact working object is extremely complex and complicated and it depends on

the size of the company, the internal regulations, the specific procedures or practices of each company in relation to the final product, the echelon of the operators which is specified according to different criteria by each company and finally on the technical factors such e.g. the level of treatment of the unit.

Other parts of the study have specific rules such as:

- The present Greek Legislation
- The present European Legislation and models, which still has not passed into the Greek law with legislative regulations.
- The international contracts wherever can be applied (e.g. ISGOTT/ MAKPOL/ OCIMF or ADR)
- The present procedures (of operation, security etc) of facilities, which come up from the constructive demands and specifications of the units.
- The bilateral contracts between the company and another party (e.g. other petroleum company, etc)
- The shaped industrial good practices (of operation or designing of administration of their final products) of petroleum companies such as e.g. the Greek Refinery, Shell, Exxon Mobil, BP etc.

Therefore, the criteria of professional correspondence are referred to the below rules that are described concisely, given the fact that their application ensures the credible and safe operation of the facilities and of the manpower.

It must be noted that while the national models do not have directly legal force, the most relevant Greek statutes which lack of specific requirements are referred to the application of such models (e.g. BS, API, DIN, ASME etc).

The development of the specific occupational profile, the afterwards institutionalization, through the different educational routes, of the training as well as the legislative protection of the specific profession, including that of the “operator of production petroleum units”, we consider that will play a great role to the development of the specific branch of the economy.

The development of the specific occupational profile was according to the foreseen methodology

and requirements that are defined by the present Ministerial orders for the accreditation of the occupational profiles and the development guide O.P, as follows:

- Fill of the “Description of Profession/Specialty Questionnaire”, by the experts.
- Composition of views, definition of the final shape of analysis of the profession and detection of points that demand further examination and consultation.
- Composition of structured questionnaire, with the basic points and the points that it needed to be further examined.
- Visitations to large and medium sized institutions of Petroleum Marketing and Trafficking in Attica and discussion with operators and heads of all the context of basic functions that are analyzed for the specific profession.
- Based on the results of the analysis of the interviews and the elaboration of the structured questionnaires, the data that came up from the bibliographical analysis and the results from the deliberative procedure in the plenary sessions of the team, concluded to the final description and analysis of the profession of the section B and then they structured the final catalogue of knowledge, skills and capacities per Employment and Further Professional Function.
- Based to the above data, the suggested educational routes were discussed, a fact that was a subject of important consultation between the members.
- Finally the content of the Occupational Profile was classified based on the international classification of educational systems (ISCED) and the European Qualification Framework (EQF).

It must be noted that two feedbacks were given with the organizations of employees and employers through their representative in the work team. The one was given with the analysis of the profession (after the completion of sections A and B) and the second after the completion of the work and the fill of the final form. The procedure ensured the agreement, consent and mutual trust to the final result of the employees and employers in a such important profession for the specific section of our economy.

The authors of the occupational profile welcome every comment, suggestion or addition which will contribute to the improvement of this first attempt of defining the occupational profile of the “Petroleum Marketing and Trafficking Operator”.

ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

«Ε.Π. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2007-2013»
ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ 145 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΩΝ»

ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ: Έχει την ευθύνη της ομαλής, παραγωγικής και ασφαλούς λειτουργίας των επιμέρους εγκαταστάσεων διακίνησης πετρελαιοειδών σε διυλιστήρια και σε εγκαταστάσεις διακίνησης και εμπορίας πετρελαιοειδών ενεργώντας για τον σκοπό αυτό είτε απευθείας στο πεδίο, είτε μέσω συστημάτων τηλεχειρισμού και παρακολούθησης(συστήματα καταμεμημένου ελέγχου DCS, συστήματα PLC ή SCADA). **Ελέγχει, καταγράφει και παρακολουθεί** την χρονική εξέλιξη διαφόρων μεταβλητών λειτουργίας με σκοπό την διαπίστωση τυχόν αποκλίσεων από τις επιθυμητές τιμές, όπως αυτές ορίζονται από τις προφορικές ή γραπτές οδηγίες των προϊσταμένων του, τις προδιαγραφές σχεδιασμού των εγκαταστάσεων και του επιμέρους εξοπλισμού όπως αποτυπώνονται στα Εγχειρίδια Λειτουργίας του κατασκευαστή ή/και τις Διαδικασίες Λειτουργίας της εγκατάστασης(Standard Operating Procedures) και φυσικά την κείμενη Νομοθεσία.

Είναι υπεύθυνος για τη διαμόρφωση(μέσω αναμίξεων, προσθήκης χημικών, διήθησης και άλλων διεργασιών) **των τελικών προϊόντων**, την παραλαβή και παράδοση της προβλεπόμενης ποιότητας και ποσότητας αργού πετρελαίου, ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων μέσω αγωγών, δεξαμενόπλοιων, βυτιοφόρων κ.λπ. βάσει της ελληνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας, των διεθνών και διμερών συμβάσεων και των πρακτικών της πετρελαϊκής βιομηχανίας. **Εκδίδει τις σχετικές άδειες εργασίας** για τις εργασίες συντήρησης ή μετατροπών ή επεκτάσεων που γίνονται στην εγκατάσταση ευθύνης του, προετοιμάζει τον υφιστάμενο εξοπλισμό για αυτές, παρακολουθεί την εξέλιξη των εργασιών και ελέγχει την τήρηση των προβλεπόμενων μέτρων υγείας, ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος, βάσει των Διαδικασιών Ασφαλείας της εγκατάστασης και της κείμενης Νομοθεσίας. **Ενημερώνει αρμοδίως** σχετικά τους Προϊσταμένους και τους συναδέλφους του(αναλυτικά κατά την αλλαγή βάρδιας) ενώ επικοινωνεί με τα συνεργαζόμενα τμήματα υπηρεσίες στα πλαίσια των παραπάνω καθηκόντων του. Τα παραπάνω εκτελεί είτε αυτοπροσώπως είτε, ανάλογα με την ιεραρχική του θέση, δίδοντας σχετικές οδηγίες στους υφιστάμενους του χειριστές. Τους τελευταίους εκπαιδεύει, νουθετεί, παρακινεί και αξιολογεί με στόχο την ταχύτερη και πληρέστερη επιμόρφωση τους και κατά συνέπεια την αποτελεσματικότερη άσκηση των καθηκόντων τους.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ/ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

ΚΕΛ 1: Μεριμνά για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, μετατροπής ή επέκτασης του εξοπλισμού εντός των ορίων των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας

ΕΕΛ 1.1: Προετοιμάζει τον εμπλεκόμενο επιμέρους εξοπλισμό και χώρο για την ασφαλή εκτέλεση της εργασίας

ΕΕ 1.1.1: Θέτει εκτός λειτουργίας τον εξοπλισμό

ΕΕ 1.1.2: Απομονώνει μηχανικά τον εξοπλισμό(με βαλβίδες)

ΕΕ 1.1.3: Αποστραγγίζει και εξαερώνει τον εξοπλισμό

ΕΕ 1.1.4: Καθαρίζει τον εξοπλισμό με ατμό/ νερό/ άζωτο

ΕΕ 1.1.5: Απομακρύνει ή απομονώνει όλα τα καύσιμα υλικά από το χώρο εργασίας

ΕΕΛ 1.2: Εκδίδει την (τις) απαιτούμενη(ες) εργασίας

ΕΕ 1.2.1: Ενημερώνεται σχετικά με τη φύση, την διάρκεια, την μεθοδολογία και τον εξοπλισμό που εμπλέκονται στην προς εκτέλεση εργασία

ΕΕ 1.2.2: Αποφασίζει για τα απαραίτητα μέσα και μέτρα ασφάλειας με βάση το check list της θερμής / ψυχρής άδειας εργασίας

ΕΕ 1.2.3: Αποφασίζει αν απαιτείται(βάσει της κείμενης νομοθεσίας και των ισχυουσών Διαδικασιών Ασφαλείας της εγκατάστασης) και αντίστοιχα εκδίδει συμπληρωματικές άδειες (κλειστού χώρου, εκσκαφής, κ.λπ.) και αποφασίζει για τα απαραίτητα μέσα και μέτρα ασφάλειας με βάση τα αντίστοιχα check list

ΕΕ 1.2.4: Ενημερώνει σχετικά τους εμπλεκόμενους στην υπογραφή της άδειας εργασίας (χειριστή πεδίου, εκδίδοντα και εγκρίνοντα την άδεια και τον υπεύθυνο του συνεργείου συντήρησης

ΕΕ 1.2.5: Εκτελεί μετρήσεις εύφλεκτων, τοξικών αερίων και οξυγόνου και τις καταγράφει στην άδεια εργασίας. Αν οι μετρήσεις υπερβαίνουν τα προβλεπόμενα ως ανωτέρω όρια δεν επιτρέπει την εκτέλεση της εργασίας

ΕΕΛ 1.3: Ελέγχει την εφαρμογή των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας

ΕΕ 1.3.1: Εκτελεί περιοδικές μετρήσεις αερίων(επιπλέον της αρχικής), αν προβλέπεται από την άδεια εργασίας)

ΕΕ 1.3.2: Ελέγχει την ηλεκτρική και μηχανική απομόνωση του εξοπλισμού σύμφωνα με την

άδεια εργασίας και τις ισχύουσες Διαδικασίες Ασφαλείας

ΕΕ 1.3.3: Ελέγχει τον ευρύτερο χώρο εκτέλεσης της εργασίας ως προς την κατάλληλη προετοιμασία/ σήμανση του και την τυχόν εμπλοκή με παράλληλα διενεργούμενες λειτουργικές ή άλλες εργασίες

ΕΕ 1.3.4: Ελέγχει την ορθή χρήση των Μέσων Ατομικής Προστασίας από το εμπλεκόμενο προσωπικό βάσει της άδειας εργασίας και ανάλογα με τη φύση της εκτελούμενης εργασίας

ΕΕ 1.3.5: Ελέγχει την τήρηση όλων των υπόλοιπων (πλην της απομόνωσης) μέτρων ασφάλειας που προβλέπονται από την άδεια εργασίας και τις ισχύουσες Διαδικασίες Ασφαλείας

ΚΕΛ 2: Μεριμνά για την ασφαλή, ομαλή και παραγωγική λειτουργία των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας

ΕΕΛ 2.1: Παρακολουθεί τις λειτουργικές παραμέτρους των διεργασιών των εγκαταστάσεων ευθύνης του

ΕΕ 2.1.1: Παρατηρεί και καταγράφει τις (στιγμιαίες) τιμές πιέσεων, θερμοκρασιών, ροών, σταθμών και χημικών συστάσεων μέσω οργάνων πεδίου

ΕΕ 2.1.2 Παρατηρεί τις στιγμιαίες πιέσεις, θερμοκρασίες, ροές, στάθμες και χημικές συστάσεις και την χρονική τους εξέλιξη (trends) μέσω συστημάτων τηλεχειρισμού (DCS, SCADA, PLC), κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) και σταθερών ανιχνευτών αερίων

ΕΕ 2.1.3 Λαμβάνει δείγματα πετρελαιοειδών και αντιδρώντων/ βοηθητικών παροχών και τα μεταφέρει στο Χημείο

ΕΕ 2.1.4 Εκτελεί περιορισμένους και απλούς ελέγχους φυσικοχημικών παραμέτρων μέσω απλών οργάνων- αντιδραστηρίων (π.χ. οξύτητα, έλεγχος μερκαπτανών) σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους στο πεδίο

ΕΕ 2.1.5 Ελέγχει την υπέρβαση των προβλεπόμενων ορίων των ανωτέρω λειτουργικών παραμέτρων μέσω των αντίστοιχων ηχητικών ή και οπτικών προειδοποιητικών σημάτων (alarms)

ΕΕΛ 2.2: Παρακολουθεί μέσω ελέγχων στο πεδίο την καλή λειτουργία του επιμέρους εξοπλισμού

ΕΕ 2.2.1: Ελέγχει οπτικά για ύπαρξη τυχόν διαρροών του επιμέρους εξοπλισμού

ΕΕ 2.2.2: Παρατηρεί ασυνήθιστες οσμές που μπορεί να προέρχονται από διαρροές ή θορύβους από δυσλειτουργία του εξοπλισμού (π.χ. διαρροές, σπηλαιώση αντλίας)

ΕΕ 2.2.3: Ελέγχει μέσω της αφής ή φορητών οργάνων την εξωτερική θερμοκρασία εξοπλισμού (π.χ. κινητήρες αντλιών)

ΕΕ 2.2.4: Ελέγχει την αντιστοιχία των καταγραφόμενων τιμών στα συστήματα τηλεχειρισμού με τις παρατηρούμενες στα τοπικά όργανα

ΕΕ 2.2.5: Μεριμνά για την έγκυση χημικών προσθέτων και προετοιμάζει νέα με αραιώση ή μετάγγιση, όποτε απαιτείται

ΕΕΛ 2.3: Ρυθμίζει τις επιμέρους λειτουργικές παραμέτρους στις επιθυμητές τιμές

ΕΕ 2.3.1: Συγκρίνει τις παρατηρηθείσες τιμές των λειτουργικών παραμέτρων και αξιολογεί την εξέλιξη αυτών σε σχέση με (α) τις εντολές λειτουργίας (β) τις προδιαγραφές σχεδιασμού των μονάδων (γ) τις διαδικασίες λειτουργίας και ασφάλειας

ΕΕ.2.3.2: Σε περίπτωση αποκλίσεων των λειτουργικών παραμέτρων από τις επιθυμητές τιμές θέτοντας εντός ή εκτός λειτουργίας εφεδρικό/ βοηθητικό εξοπλισμό (π.χ. αντλίες, συμπιεστές) μεταβάλλει τις τιμές αυτών

ΕΕ 2.3.3: Σε περίπτωση αποκλίσεων των λειτουργικών παραμέτρων από τις επιθυμητές τιμές μεταβάλλοντας την θέση αυτόματων ή χειροκίνητων βαλβίδων ρυθμίζει τις τιμές αυτών

ΕΕ 2.3.4: Παραλαμβάνει τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων (ως Ε2.3.1) και κάνει νέα δειγματοληψία ή/και εκτελεί διορθωτικές ενέργειες (ως Ε2.3.2 και Ε2.3.3)

ΚΕΛ 3: Διαχειρίζεται, ανάλογα με την διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει, τη διοίκηση και οργάνωση λειτουργίας της εγκατάστασης

ΕΕΛ 3.1: : Διαχειρίζεται το ανθρώπινο δυναμικό του οποίου προϊστάται , ανάλογα με τη διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει

ΕΕ 3.1.1: Αξιολογεί το υφιστάμενο του προσωπικό βάσει των ισχυόντων κανονισμών

ΕΕ 3.1.2: Εκπαιδεύει το υφιστάμενο ή λιγότερο πεπειραμένο προσωπικό επί των ισχυουσών λειτουργικών διαδικασιών και επιμέρους εργασιών/καθηκόντων

ΕΕ 3.1.3: Κατανέμει αρμοδιότητες (τομείς ευθύνης) εντός της εγκατάστασης αναλόγως της εμπειρίας και του αριθμού του διαθέσιμου προσωπικού και του εκάστοτε φόρτου εργασίας

ΕΕ 3.1.4: Παρακινεί μέσω επαίνου ή εποικοδομητικής κριτικής, αμοιβών ή διοικητικών κυρώσεων, το υφιστάμενο ή λιγότερο πεπειραμένο προσωπικό πάνω στην εκτέλεση των καθηκόντων του

ΕΕ 3.1.5: Ελέγχει για την διαθεσιμότητα του απαραίτητου προσωπικού για την κάλυψη του προγράμματος βάρδιας το οποίο και συντάσσει

ΕΕ 3.1.6: Συνεργάζεται με τους προϊστάμενούς του για την ενημέρωση των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και την επανεκπαίδευση των χειριστών όταν προκύπτουν αλλαγές διεργασιών ή εξοπλισμού

ΕΕΛ 3.2: Μεριμνά για τη διατήρηση του εξοπλισμού στη βέλτιστη δυνατή κατάσταση και σε

λειτουργία ή σε λειτουργική ετοιμότητα, ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης

ΕΕ 3.2.1: Φροντίζει για τον έγκαιρο προγραμματισμό των εργασιών συντήρησης του επιμέρους εξοπλισμού της εγκατάστασης

ΕΕ 3.2.2: Εισηγείται προτάσεις για βελτίωση των υπάρχουσών διαδικασιών διεργασιών

ΕΕ 3.2.3: Συμβάλει με την εμπειρία του στον έλεγχο των προτεινόμενων βάσει μελετών, μετατροπών ή επεκτάσεων της εγκατάστασης σε σχέση με την ακρίβεια και την λειτουργικότητα τους

ΕΕ 3.2.4: Αναφέρει τυχόν ανάγκες συντήρησης του εξοπλισμού και εκδίδει τις αντίστοιχες γνωστοποιήσεις(αιτήσεις εργασίας)προς το αρμόδιο Τμήμα Συντήρησης

ΕΕ 3.2.5: Τηρεί ημερολόγιο με βασικές παραμέτρους λειτουργίας, σχόλια και ουσιώδη περιστατικά της βάρδιας του και ενημερώνει σχετικά τον αντικαταστάτη του της επόμενης βάρδιας

ΕΕΛ 3.3: Μεριμνά για την ομαλή μετάβαση της εγκατάστασης σε ασφαλή κατάσταση, σύμφωνα με τις αντίστοιχες Διαδικασίες Λειτουργίας και Ασφάλειας της εγκατάστασης

ΕΕ 3.3.1: Ρυθμίζει μέσω τηλεχειριζόμενων ή χειροκίνητων βαλβίδων, θέτοντας εντός ή εκτός λειτουργίας επιπλέον ή εφεδρικό εξοπλισμό, τις λειτουργικές παραμέτρους της εγκατάστασης προς επαναφορά στην ομαλή λειτουργία μετά από λειτουργική ανωμαλία(π.χ. βύθιση τάσεως) ή βλάβη(π.χ. αστοχία άξονα αντλίας) σύμφωνα με τις εντολές των προϊσταμένων του

ΕΕ 3.3.2: Ρυθμίζει μέσω τηλεχειριζόμενων ή χειροκίνητων βαλβίδων, θέτοντας εντός ή εκτός λειτουργίας επιπλέον ή εφεδρικό εξοπλισμό, τις λειτουργικές παραμέτρους της εγκατάστασης με στόχο την ομαλή κράτηση ή εκκίνηση μέρους ή όλης της εγκατάστασης σύμφωνα με τις αντίστοιχες διαδικασίες λειτουργίας και ασφάλειας

ΕΕ 3.3.3: Συντάσσει σχετική αναφορά συμβάντος και την υποβάλλει στον προϊστάμενο της εγκατάστασης προς διερεύνηση

ΕΕ 3.3.4: Αιτείται και μεριμνά για την κλήση προσωπικού συντήρησης εκτός του πρωινού ωραρίου εργασιμων ημερών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης

ΕΕΛ 3.4 Εκτελεί ενέργειες για την άμεση αντιμετώπιση βιομηχανικού ατυχήματος

ΕΕ 3.4.1: Σημαίνει συναγερμό και καλεί το άγημα πυρόσβεσης ή αντιρρύπανσης (κατά περίπτωση)

ΕΕ 3.4.2: Απομονώνει την παροχή καύσιμης ύλης προς τη φωτιά ή τη

θαλάσσια/ατμοσφαιρική ρύπανση θέτοντας εκτός λειτουργία εξοπλισμό και μέσω τηλεχειριζόμενων ή χειροκίνητων βαλβίδων

ΕΕ 3.4.3: Διενεργεί άμεση πυρόσβεση εφόσον είναι εφικτό με χρήση των διαθέσιμων μέσων μέχρι τη έλευση του πυροσβεστικού αγήματος

ΕΕ 3.4.4: Ενεργεί για τον περιορισμό και την άντληση της πετρελαιοκηλίδας σε περίπτωση θαλάσσιας ρύπανσης βάσει του αντίστοιχου σχεδίου αντιμετώπισης

ΕΕ 3.4.5: Θέτει εκτός λειτουργίας μέρος ή όλη την εγκατάσταση βάσει των διαδικασιών έκτακτης κράτησης

ΕΕ 3.4.6: Συντάσσει σχετική αναφορά συμβάντος και την υποβάλλει στον προϊστάμενο της εγκατάστασης προς διερεύνηση

ΕΕ 3.4.7: Αιτείται και μεριμνά για την κλήση προσωπικού συντήρησης εκτός του πρωινού ωραρίου εργασίμων ημερών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης

ΕΕ 3.4.8: Εφαρμόζει το σχέδιο έκτακτης ανάγκης αναλόγως του σεναρίου ατυχήματος (π.χ. φωτιά σε δεξαμενή αργού) σε περίπτωση Β.Α.Μ.Ε.

ΚΕΛ 4: Μεριμνά για την παραλαβή ή παράδοση –κατά περίπτωση- της προβλεπόμενης από την κείμενη Ελληνική ή Ευρωπαϊκή νομοθεσία, τις διεθνείς ή διμερείς συμβάσεις ποιότητας και των συμφωνηθέντων ποσοτήτων αργού, ενδιαμέσων ή τελικών προϊόντων

ΕΕΛ 4.1 Προετοιμάζει τις παρτίδες(σε δεξαμενές) παράδοσης τελικών προϊόντων(με ανάμιξη, έγχυση χημικών προσθέτων, διήθηση κ.λπ.) σύμφωνα με τις λειτουργικές διαδικασίες και οδηγίες αρμοδίων προσώπων.

ΕΕ 4.1.1: Αναμιγνύει ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα αποθηκευμένα σε άλλες δεξαμενές μεταξύ τους ή με τα ρέματα εξόδου των μονάδων παραγωγής

ΕΕ 4.1.2: Προσθέτει χημικά με σκοπό τη βελτίωση των προδιαγραφών ή την προστασία από νοθεία(ιχνηθέτες- χρωστικές)σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος και τις σχετικές εντολές της διεύθυνσης

ΕΕ 4.1.3: Διηθεί σε ειδικές διατάξεις (φιλτροδιαχωριστές, φίλτρα άλατος, φίλτρα γης διατόμων) τις αποθηκευμένες ή παραγόμενες (ρεύματα εξόδου των μονάδων παραγωγής)ποσότητες πετρελαιοειδών με σκοπό τη βελτίωση των ιδιοτήτων τους

ΕΕ 4.1.4: Εξυδατώνει τις δεξαμενές (απομακρύνει το καταβυθιζόμενο νερό εντός των δεξαμενών) με σκοπό την απαλλαγή των προϊόντων από νερό

ΕΕ 4.1.5: :Πραγματοποιεί δειγματοληψίες των δεξαμενών με διαφορετική κατά περίπτωση μεθοδολογία, σύμφωνα πάντα με τις λειτουργικές διαδικασίες και τους κώδικες API MPMS, προωθεί τα δείγματα προς ανάλυση και συμμετέχει με την εμπειρία του στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων

ΕΕΛ 4.2: Μεριμνά για την ασφαλή διακίνηση αργού, ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων

ΕΕ 4.2.1: Επιλέγει και «ευθυγραμμίζει»(ανοίγει) μέσω βαλβίδων το κύκλωμα διακίνησης έκαστου πετρελαιοειδούς ανάλογα με την προέλευση(μονάδες, διαδουλιστηριακοί αγωγοί, δεξαμενόπλοιο, βυτιοφόρο ή δεξαμενή) και τον προορισμό του

ΕΕ 4.2.2: Απομονώνει(μέσω βαλβίδων- τυφλών) το κύκλωμα διακίνησης έκαστου πετρελαιοειδούς από άλλα για την πρόληψη επιμολύνσεων(μονάδες, διαδουλιστηριακοί αγωγοί, δεξαμενόπλοιο ή δεξαμενή)

ΕΕ 4.2.3: Επιλέγει, εκκινεί, παρακολουθεί και τερματίζει τη λειτουργία της κατάλληλης αντλίας διακίνησης

ΕΕ 4.2.4: Ελέγχει οπτικά το κύκλωμα (δεξαμενή-αγωγοί-αντλίες κ.λπ.) διακίνησης για τυχόν διαρροές

ΕΕ 4.2.5: Μεριμνά για την ασφαλή πρόσδεση/ απόδεση του δεξαμενοπλοίου, τη σύνδεση/ αποσύνδεση της γείωσης, τη σύνδεση/ αποσύνδεση ελαστικού σωλήνα ή μεταλλικού αρθρωτού βραχίονα φόρτωσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τον ISGOTT

ΕΕ 4.2.6: Μεριμνά για την ασφαλή προσέγγιση του βυτιοφόρου (οχήματος ή βαγονιού), τη σύνδεση/ αποσύνδεση των γειώσεων, τη σύνδεση/ αποσύνδεση ελαστικού σωλήνα ή μεταλλικού αρθρωτού βραχίονα φόρτωσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τις διαδικασίες λειτουργίας της εγκατάστασης

ΕΕΛ 4.3: Εκτελεί τις στατικές ή δυναμικές μετρήσεις της παραλαμβανόμενης/παραδιδόμενης ποσότητας σύμφωνα με τις λειτουργικές διαδικασίες, την κείμενη νομοθεσία και τους κώδικες API MPMS

ΕΕ 4.3.1: Εκτελεί μετρήσεις στάθμης των δεξαμενών μέσω ειδικών πιστοποιημένων ταινιών με μεθοδολογία inpage ή ullage, σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες με στόχο τον προσδιορισμό του περιεχόμενου στη δεξαμενή όγκο πριν(προμέτρηση) και μετά(επιμέτρηση) τη διακίνηση ποσοτήτων(στατική μέτρηση)

ΕΕ 4.3.2: Εκτελεί μετρήσεις μέσω χειρισμού των μετρητών ροής όγκου (όπως μετρητές θετικής εκτόπισης) ή μάζας(τύπου Coriolis) σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες με στόχο τη μέτρηση του παραδοθέντος όγκου

ΕΕ 4.3.3: Ελέγχει κατ' εκτίμηση την ακρίβεια των μετρήσεων εν συγκρίσει με τις μετρήσεις των δεξαμενών προέλευσης –προορισμού ή τις μετρήσεις δεξαμενών των δεξαμενόπλοιων και αναφέρει τυχόν αποκλίσεις

ΕΕ 4.3.4: Συνεργάζεται για τη βαθμονόμηση (proving) των μετρητών ροής σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες

ΕΕ 4.3.5: Εκτελεί μετρήσεις θερμοκρασίας των δεξαμενών μέσω ειδικών πιστοποιημένων υδραργυρικών ή ηλεκτρονικών θερμομέτρων σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες

ΕΕ 4.3.6: Πραγματοποιεί δειγματοληψίες των παραλαμβανόμενων/παραδιδόμενων παρτίδων με διαφορετική κατά περίπτωση μεθοδολογία, σύμφωνα πάντα με τις λειτουργικές διαδικασίες και τους κώδικες API MPMS, προωθεί τα δείγματα προς ανάλυση και συμμετέχει με την εμπειρία του στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων

ΕΕ 4.3.7: Χρησιμοποιεί τις μετρήσεις στάθμης, θερμοκρασίας ή ροής και τις αναλύσεις ειδικού βάρους για τον προσδιορισμό του πρότυπου όγκου και της μάζας της παραδιδόμενης/παραλαμβανόμενης παρτίδας και εκδίδει την αντίστοιχη απόδειξη

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Συγκεντρωτική Παρουσίαση των Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων του Περιγράμματος

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Ελληνική Γλώσσα
- Χημεία
- Μαθηματικά
- Φυσική
- Ηλεκτρονικοί υπολογιστές
- Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Στοιχεία Νομοθεσίας: [Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος- Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών].
- Στοιχεία Νομοθεσίας (Κανονισμοί Λιμένος, Τελωνιακής, ADR/RID)
- Αρχές Σχεδίου: [Διεργασιών (PFD, P&ID) και Μηχανολογικού Σχεδίου (Piping, electrical, civil, κλπ.)]
- Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας
- Στοιχεία Διεργασιών {Χημικών & Φυσικών}
- Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού
- Αρχές Μεταφοράς Ρευστών
- Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας
- Αρχές Διαχείρισης Ανθρωπίνου Δυναμικού
- Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Αρχές Πυρόσβεσης και Πυρασφάλειας στην βιομηχανία πετρελαίου {Πυροσβεστικά συστήματα και μέθοδοι πυρόσβεσης- Είδη Μέσων Ατομικής Προστασίας και χρήση αυτών-Εξοπλισμός και μέθοδοι μετρήσεως εκρηκτικών και τοξικών αερίων απορρύπανσης στην βιομηχανία πετρελαίου-Μεθοδολογίες διερεύνησης

- ατυχημάτων (root cause analysis- why tree analysis)}
- Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου {Αντλιών- Συμπιεστών}
- Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού {Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού}
- Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC)
- Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου
- Αρχές και μεθοδολογία χημικών αναλύσεων στην βιομηχανία πετρελαίου- διεθνή πρότυπα (ASTM, EN, BS κλπ.)
- Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου
- Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού {Συναισθηματική Νοημοσύνη-Αξιολόγηση και παρακίνηση (motivation) προσωπικού- Safety Behavior Management- Μεθοδολογία Εκπαίδευσης Προσωπικού-Οργανόγραμμα εταιρείας-καθηκοντολόγιο χειριστών}
- Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP (SAP, LIMS, κλπ.)
- Εξοπλισμός και μέθοδοι απορρύπανσης στην βιομηχανία πετρελαίου {κατά IPIECA- International Safety Guide for Oil Tankers & Terminals (ISGOTT)-Νομοθεσία και μεθοδολογία MARPOL}
- Στοιχεία API MPMS
- Στοιχεία Λιμενικού Εξοπλισμού
- Στοιχεία Διεθνών Συμβάσεων ISGOTT, SOLAS, MARPOL, OCIMF, IMDG
- Στοιχεία Εξοπλισμού Φόρτωσης Β/Ο
- Στοιχεία Διεθνών Συμβάσεων ADR/RID

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων
- Προσαρμοστικότητα- ευελιξία
- Εστίαση στην λεπτομέρεια
- Πρωτοβουλία
- Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων
- Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας
- Επίλυση αντιπαραθέσεων {conflict management}
- Διαπροσωπική ευαισθησία {Συναισθηματική νοημοσύνη}
- Ηγεσία {leadership}
- Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού {Ανάπτυξη συνεργατών}

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Τεχνική ικανότητα
- Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών
- Χωρο-αντιληπτική ικανότητα
- Λεκτική ικανότητα
- Αριθμητική ικανότητα
- Παρατηρητικότητα

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

Οι απαιτούμενες γνώσεις, δεξιότητες μπορούν κατ' αρχάς να αξιολογηθούν κατά τη διάρκεια της σχετικής επαγγελματικής κατάρτισης μέσω των διαφόρων «κλασσικών» μεθόδων (προφορική/ γραπτή εξέταση, test πολλαπλών επιλογών, εκπόνηση εργασιών κλπ.). Η πρακτική αυτή μπορεί να εφαρμοστεί και σε εξετάσεις απόκτησης σχετικής επαγγελματικής άδειας. Ωστόσο, καθώς σημαντικό μέρος της εν λόγω εργασίας εξαρτάται από ικανότητες/ δεξιότητες που δεν είναι εύκολα και αντικειμενικά ποσοτικοποιήσιμες, σημαντική είναι η απόκτηση σχετικής εργασιακής εμπειρίας και η αξιολόγηση βάσει συγκεκριμένων δομημένων διαδικασιών και κριτηρίων επί της άσκησης του επαγγέλματος σε πραγματικές συνθήκες

Ειδικά για την αξιολόγηση των ικανοτήτων διευκρινίζεται ότι η αξιολόγηση τους είναι ευαίσθητη διαδικασία και ότι μπορούν να εκτιμηθούν αποκλειστικά με την εφαρμογή σταθμισμένων και αξιόπιστων εργαλείων. Διεθνώς για το σκοπό αυτό έχουν αναπτυχθεί διάφορα ψυχομετρικά εργαλεία (τεστ ικανοτήτων). Ένα «τεστ ικανότητας» μετρά μια σχετικά ομοιογενή και σαφώς προσδιορισμένη ικανότητα. Τα «τεστ ειδικών ικανοτήτων» μετρούν μία μόνο συγκεκριμένη ικανότητα, ενώ οι «συστοιχίες πολλαπλών ικανοτήτων» καταλήγουν σε ένα ατομικό προφίλ, με ξεχωριστή βαθμολογία για έναν αριθμό 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.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

Οι προτεινόμενες διαδρομές (βλ. Ενότητα Δ) για τη απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων για την είσοδο στην πρώτη διοικητική βαθμίδα του επαγγέλματος (χειριστής) διακρίνονται στις εξής κατηγορίες:

1. Λυκειακή Δ/θμια εκπαίδευση (Λύκειο- ΕΠΑΛ- ΕΠΑΣ- ΤΕΕ Β΄ Κύκλου- ΕΠΛ- ΤΕΛ)- Εκπαίδευση βαθμίδας Ι.Ε.Κ.- 2ετή κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός χειριστής Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων, που προτείνεται να αποτελέσει εφεξής προβλεπόμενη και οριζόμενη θεσμικά διαδρομή για την είσοδο στο επάγγελμα.
2. Λυκειακή Δ/θμια εκπαίδευση (Λύκειο- ΕΠΑΛ- ΕΠΑΣ- ΤΕΕ Β΄ Κύκλου- ΕΠΛ- ΤΕΛ)- 3ετή κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός χειριστής Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών - εκπαίδευση στο χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων, που προτείνεται να αποτελέσει εφεξής προβλεπόμενη και οριζόμενη θεσμικά διαδρομή για την είσοδο στο επάγγελμα, καθώς και για την πιστοποίηση των επαγγελματικών προσόντων των ήδη ασκούντων το επάγγελμα.
3. Δευτεροβάθμια εκπαίδευση (ΤΕΕ Α΄ κύκλου –ΤΕΣ ή ισότιμων σχολικών μονάδων) – 4ετή κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός χειριστής Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών - εκπαίδευση στο χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων, που προτείνεται να αποτελέσει εφεξής προβλεπόμενη και οριζόμενη θεσμικά διαδρομή για την είσοδο στο επάγγελμα, καθώς και για την πιστοποίηση των επαγγελματικών προσόντων των ήδη ασκούντων το επάγγελμα.
4. Γυμνασιακή εκπαίδευση- 6ετή κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός χειριστής Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών - εκπαίδευση στο χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων, που προτείνεται να αποτελέσει εφεξής προβλεπόμενη και οριζόμενη θεσμικά διαδρομή, καθώς και για την πιστοποίηση των επαγγελματικών προσόντων των ήδη ασκούντων το επάγγελμα.
5. Εργαζόμενοι ήδη στο επάγγελμα, - 8ετή κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός χειριστής Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών - εκπαίδευση στο χώρο εργασίας (on-the-job training) και ταχύρρυθμο σεμινάριο τουλάχιστον 100 ωρών με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων, που προτείνεται να αποτελέσει μια μεταβατική διαδρομή αποκλειστικά για τους ήδη εργαζομένους και μέχρι τη συνταξιοδότησή τους.

Ανάλογες διαδρομές ακολουθούν οι επόμενες ιεραρχικές βαθμίδες του επαγγέλματος (χειριστής Β΄, χειριστής Α΄, Εργοδηγός, Συντονιστής) οι οποίες εμφανίζονται αναλυτικά στην ενότητα Δ΄.

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 **«Χειριστή Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών»** 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 εργαζόμενων και των επιχειρήσεων και γενικότερα της ελληνικής οικονομίας και κοινωνίας.

Η ανάπτυξη του επαγγελματικού περιγράμματος του **«Χειριστή Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών»** έγινε υπό το συντονισμό του ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ. Υπεύθυνος έργου από την πλευρά του ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ ήταν ο Δημούλας Κων/νος.

Συντονιστής και επιμελητής της μελέτης ανάπτυξης του επαγγελματικού περιγράμματος ήταν ο Καρατράσογλου Ιάκωβος. Συντάκτες και συγγραφείς του περιγράμματος ήταν οι κ.κ. Λιάλιος Αστέριος και ο Καρατράσογλου Ιάκωβος. Την προσέγγιση των εργαζομένων για το περίγραμμα και το αναλυτικό του περιεχόμενο, τη διατύπωσε γνωμοδοτώντας ο κ. Πετρούλιας Πέτρος. Την προσέγγιση των εργοδοτών για το περίγραμμα και το αναλυτικό του περιεχόμενο, τη διατύπωσε γνωμοδοτώντας ο κ. Ανδρέου Ιωάννης.

Το μεθοδολογικό πλαίσιο στο οποίο βασίστηκε η παρούσα μελέτη έχει αναπτυχθεί στον σχετικό «ΟΔΗΓΟ»¹ 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

¹ 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).



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.

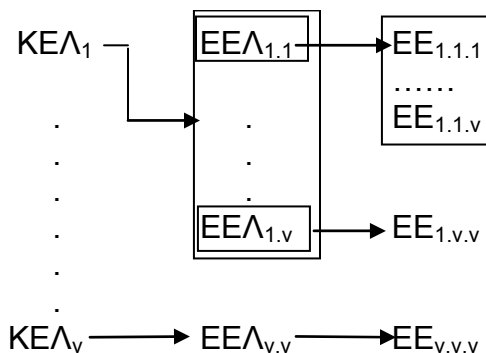
Ενότητα Δ: Προτεινόμενες διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων.

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

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 το συντονιστή της ομάδας ανάπτυξης του επαγγελματικού περιγράμματος, υπό την εποπτεία των στελεχών του ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ (Καρατράσογλου Ιάκωβος, Σπηλιώτη Χριστίνα, Βαρβιτσιώτη Ρένα).

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

A.1 Προτεινόμενος Γενικός Τίτλος του Επαγγέλματος ή/ και της ειδικότητας/ των Χειριστής Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών**A.2 Ορισμός του Επαγγέλματος ή/ και της ειδικότητας****A.2.1. Γενική Περιγραφή του περιεχομένου και σκοπός του Επαγγέλματος ή/ και της ειδικότητας**

Έχει την ευθύνη της ομαλής, παραγωγικής και ασφαλούς λειτουργίας των επιμέρους εγκαταστάσεων διακίνησης πετρελαιοειδών σε διυλιστήρια και σε εγκαταστάσεις διακίνησης και εμπορίας πετρελαιοειδών ενεργώντας για το σκοπό αυτό είτε απευθείας στο πεδίο, είτε μέσω συστημάτων τηλεχειρισμού και παρακολούθησης(συστήματα καταμεμημένου ελέγχου DCS, συστήματα PLC ή SCADA). Ελέγχει, καταγράφει και παρακολουθεί τη χρονική εξέλιξη διαφόρων μεταβλητών λειτουργίας με σκοπό την διαπίστωση τυχόν αποκλίσεων από τις επιθυμητές τιμές, όπως αυτές ορίζονται από τις προφορικές ή γραπτές οδηγίες των προϊσταμένων του, τις προδιαγραφές σχεδιασμού των εγκαταστάσεων και του επιμέρους εξοπλισμού όπως αποτυπώνονται στα Εγχειρίδια Λειτουργίας του κατασκευαστή ή/ και τις Διαδικασίες Λειτουργίας της εγκατάστασης(Standard Operating Procedures) και φυσικά την κείμενη Νομοθεσία.

Ο χειριστής εγκαταστάσεων διακίνησης και εμπορίας είναι υπεύθυνος για τη διαμόρφωση(μέσω αναμίξεων, προσθήκης χημικών, διήθησης και άλλων διεργασιών) των τελικών προϊόντων, την παραλαβή και παράδοση της προβλεπόμενης ποιότητας και ποσότητας αργού πετρελαίου, ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων μέσω αγωγών, δεξαμενόπλοιων, βυτιοφόρων κ.λπ. βάσει της ελληνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας, των διεθνών και διμερών συμβάσεων και των πρακτικών της πετρελαϊκής βιομηχανίας. Εκδίδει τις σχετικές άδειες εργασίας για τις εργασίες συντήρησης ή μετατροπών ή επεκτάσεων που γίνονται στην εγκατάσταση ευθύνης του, προετοιμάζει τον υφιστάμενο εξοπλισμό για αυτές, παρακολουθεί την εξέλιξη των εργασιών και ελέγχει την τήρηση των προβλεπόμενων μέτρων υγείας, ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος, βάσει των Διαδικασιών Ασφαλείας της εγκατάστασης και της κείμενης Νομοθεσίας. Ενημερώνει αρμοδίως σχετικά τους Προϊστάμενους και τους συναδέλφους του(αναλυτικά κατά την αλλαγή βάρδιας) ενώ επικοινωνεί με τα συνεργαζόμενα τμήματα υπηρεσίες στα πλαίσια των παραπάνω καθηκόντων του. Τα παραπάνω εκτελεί είτε αυτοπροσώπως είτε, ανάλογα με την ιεραρχική του θέση, δίδοντας σχετικές οδηγίες στους υφιστάμενους του χειριστές. Τους τελευταίους εκπαιδεύει, νουθετεί, παρακινεί και αξιολογεί με στόχο την ταχύτερη και πληρέστερη επιμόρφωση τους και κατά συνέπεια την αποτελεσματικότερη άσκηση των καθηκόντων τους.

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

A.3.1 Αντιστοίχιση με ΣΤΕΠ 92

(8165) Χειριστές εγκαταστάσεων διύλισης πετρελαίου και φυσικού αερίου

Συναφείς κλάδοι(οι οποίοι όμως δεν καλύπτονται από το παρόν επαγγελματικό περίγραμμα):

(835)Χειριστές μηχανών παραγωγής προϊόντων από ελαστικό(καουτσούκ)και πλαστικό

(8351)Χειριστές μηχανών παραγωγής προϊόντων από ελαστικό

(8352) Χειριστές μηχανών παραγωγής προϊόντων από πλαστικό

(816)Χειριστές εγκαταστάσεων χημικής επεξεργασίας

(8161)Χειριστές μηχανών θραύσης, άλεσης και ανάμιξης χημικών ουσιών

(8162)Χειριστές εγκαταστάσεων χημικής – θερμικής επεξεργασίας

(8163)Χειριστές εξοπλισμού χημικής διήθησης και χημικού διαχωρισμού

(8164)Χειριστές χημικών αποστακτήρων και αντιδραστήρων(πλην πετρελαίου και φυσικού αερίου)

(8169)Χειριστές εγκαταστάσεων χημικής επεξεργασίας

A.3.2 Αντιστοίχιση με το ΣΤΑΚΟΔ 2003 και ΣΤΑΚΟΔ 2008:

Αντιστοίχιση με το ΣΤΑΚΟΔ 2003

(11) Άντληση αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου βοηθητικές δραστηριότητες συναφείς με την άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου, με εξαίρεση τις μελέτες

(111) Άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου

(112) Δραστηριότητες συναφείς με την άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου, με εξαίρεση τις μελέτες

(232) Παραγωγή προϊόντων διύλισης πετρελαίου

(241.6) Παραγωγή πλαστικών σε πρωτογενείς μορφές

(402.1) Παραγωγή φυσικού αερίου

(900.1) Συλλογή και επεξεργασία λυμάτων

(900.2) Συλλογή και επεξεργασία άλλων αποβλήτων

(515.1) Χονδρικό εμπόριο στερεών, υγρών και αερίων καυσίμων και συναφών προϊόντων

(515.5) Χονδρικό εμπόριο χημικών προϊόντων

(603) Μεταφορές μέσω αγωγών

Συναφείς κλάδοι (οι οποίες όμως δεν καλύπτονται από το παρόν επαγγελματικό περίγραμμα):

(24) Παραγωγή χημικών ουσιών και προϊόντων

(241)Παραγωγή βασικών χημικών προϊόντων

(241.1) Παραγωγή βιομηχανικών αερίων

- (241.2) Παραγωγή χρωστικών υλών
- (241.3) Παραγωγή άλλων ανόργανων βασικών χημικών ουσιών
- (241.4) Παραγωγή άλλων οργανικών βασικών χημικών ουσιών
- (241.5) Παραγωγή λιπασμάτων και αζωτούχων ενώσεων
- (241.7) Παραγωγή συνθετικού ελαστικού σε πρωτογενείς μορφές

Αντιστοίχιση ΣΤΑΚΟΔ 2008

06.10 Άντληση αργού πετρελαίου

- 06.10-0 Άντληση αργού πετρελαίου
- 09.1 Υποστηρικτικές δραστηριότητες για την άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου
- 09.10 Υποστηρικτικές δραστηριότητες για την άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου
- 09.10-0 Υποστηρικτικές δραστηριότητες για την άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου

19.2 Παραγωγή προϊόντων διύλισης πετρελαίου

19.20 Παραγωγή προϊόντων διύλισης πετρελαίου

- 19.20-0 Παραγωγή προϊόντων διύλισης πετρελαίου
- 20.16 Παραγωγή πλαστικών σε πρωτογενείς μορφές
- 20.16-0 Παραγωγή πλαστικών σε πρωτογενείς μορφές
- 35.21 Παραγωγή φυσικού αερίου
- 35.21-0 Παραγωγή φυσικού αερίου
- 37 Επεξεργασία λυμάτων
- 37.0 Επεξεργασία λυμάτων
- 37.00 Επεξεργασία λυμάτων
- 37.00-0 Επεξεργασία λυμάτων
- 46.71 Χονδρικό εμπόριο στερεών, υγρών και αερίων καυσίμων και συναφών προϊόντων
- 46.71-0 Χονδρικό εμπόριο στερεών, υγρών και αερίων καυσίμων και συναφών προϊόντων
- 46.75 Χονδρικό εμπόριο χημικών προϊόντων
- 46.75-0 Χονδρικό εμπόριο χημικών προϊόντων
- 49.5 Μεταφορές μέσω αγωγών

Συναφείς κλάδοι (οι οποίες όμως δεν καλύπτονται από το παρόν επαγγελματικό περίγραμμα):

20 Παραγωγή χημικών ουσιών και προϊόντων

20.1 Παραγωγή βασικών χημικών προϊόντων, λιπασμάτων και αζωτούχων ενώσεων, πλαστικών και συνθετικών υλών σε πρωτογενείς μορφές

20.11 Παραγωγή βιομηχανικών αερίων

20.11-0 Παραγωγή βιομηχανικών αερίων

20.12 Παραγωγή χρωστικών υλών

20.12-0 Παραγωγή χρωστικών υλών

20.13 Παραγωγή άλλων ανόργανων βασικών χημικών ουσιών

20.13-0 Παραγωγή άλλων ανόργανων βασικών χημικών ουσιών

20.14 Παραγωγή άλλων οργανικών βασικών χημικών ουσιών

20.14-0 Παραγωγή άλλων οργανικών βασικών χημικών ουσιών

20.15 Παραγωγή λιπασμάτων και αζωτούχων ενώσεων

20.15-0 Παραγωγή λιπασμάτων και αζωτούχων ενώσεων

20.17 Παραγωγή συνθετικού ελαστικού (συνθετικού καουτσούκ) σε πρωτογενείς μορφές

20.17-0 Παραγωγή συνθετικού ελαστικού (συνθετικού καουτσούκ) σε πρωτογενείς μορφές

A.4 Ιστορική εξέλιξη του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας

A.4.1 Ιστορική αναδρομή και εξέλιξη του επαγγέλματος ή και της ειδικότητας

Ο Χειριστής Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών απασχολείται σε εγκαταστάσεις (α) εξόρυξης και πρωτοβάθμιας επεξεργασίας αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου (β) διυλιστήρια – το καθένα με διαφορετική πολυπλοκότητα/ καθετοποίηση και αποθήκευση των ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων αυτών και (γ) εγκαταστάσεις εμπορίας πετρελαιοειδών (depos).

Η εισαγωγή των αυτοματισμών και της πληροφορικής κατά την τελευταία εικοσαετία στον κλάδο παραγωγής πετρελαιοειδών και χημικών προϊόντων, μετέβαλε ριζικά το περιεχόμενο της ειδικότητας του χειριστή διακίνησης και εμπορίας. Εξ' αιτίας αυτών των αλλαγών οι απαιτούμενες γνώσεις μετεξελίχθηκαν, απ' αυτές που χρειάζονται για την παρακολούθηση και χειρονακτική ρύθμιση τμήματος της παραγωγικής διαδικασίας, στις γνώσεις που απαιτεί η παρακολούθηση και ρύθμιση μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή του συνόλου της παραγωγικής διαδικασίας των εγκαταστάσεων, δηλαδή της πραγματικής ροής των ρευστών, της λειτουργίας των αυτοματισμών και του συντονισμού του συνόλου των λειτουργιών μέσω προγραμμάτων Η/Υ. ο ρόλος του χειριστή διακίνησης και εμπορίας πετρελαιοειδών έχει εξελιχθεί ξεκινώντας από μία μερική επαναλαμβανόμενη εργασία και καταλήγοντας σε μία καίρια θέση ευθύνης, ως προς την ίδια την παραγωγή, αλλά και προς την ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων.

Ταυτόχρονα και εν μέρει ως συνέπεια της τεχνολογικής εξέλιξης μεταβλήθηκε σταδιακά η

οργανωτική δομή, η πολιτική προσλήψεων, εκπαίδευσης και επιμόρφωσης της προσαρμογής του προσωπικού στις νέες σύγχρονες απαιτήσεις του επαγγέλματος. Στην παραπάνω κατεύθυνση συνέτεινε και η εφαρμογή νέων και αυστηρότερων νόμων και κανονισμών για την προστασία της υγείας, της ασφάλειας και του περιβάλλοντος.

A.4.2 Ισχύον νομοθετικό πλαίσιο

Ο σχεδιασμός και η λειτουργία των εγκαταστάσεων παραγωγής πετρελαιοειδών διέπεται από την Υ.Α.: Αριθ.34458/90 «Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών, διαμόρφωσης, σχεδίασης, κατασκευής, ασφαλούς λειτουργίας και πυροπροστασίας εγκαταστάσεων διυλιστηρίων και λοιπών βιομηχανιών πετρελαίου.», ΦΕΚ 846/Β/31-12-90 (το κεφ.19 του οποίου αναφέρεται συνοπτικά στην εκπαίδευση των) και άλλα νομοθετήματα τεχνικού κυρίως χαρακτήρα. Δεν υπάρχει όμως συγκεκριμένο και πλήρες νομοθετικό πλαίσιο για το επάγγελμα του Χειριστή Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών.

Το γεγονός αυτό, σε σχέση με την πολυπλοκότητα, τις αρμοδιότητες, την επικινδυνότητα του επαγγέλματος καθώς και τις γνώσεις και δεξιότητες που απαιτούνται για την εκτέλεσή του, θεωρείται τουλάχιστον από τους εργαζόμενους ως ένα θεσμικό κενό στο πλαίσιο ρύθμισης θεμάτων που αφορούν συνολικά τον κλάδο των πετρελαιοειδών.

A.5 Αναπτυξιακή δυναμική της οικονομίας /δυναμική του επαγγέλματος ή/ και ειδικότητας

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

Ο χώρος της πετρελαϊκής βιομηχανίας αναμένεται να αποτελεί την βάση της παραγωγικής διαδικασίας για αρκετές δεκαετίες ακόμα. Ακόμα και με την εισαγωγή εναλλακτικών και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την περαιτέρω πρόοδο στον τομέα των αυτοματισμών, το επάγγελμα του χειριστή μονάδων παραγωγής πετρελαιοειδών αναμένεται να εξελιχθεί για να προσαρμοστεί στις νέες συνθήκες. Ως εκ τούτου το επάγγελμα θεωρείται σταθερό με προοπτική ποιοτικής αναβάθμισης, καθώς οι προαναφερθείσες μεταβολές σε συνδυασμό με τις αυξανόμενες πιέσεις σε θέματα ΥΑΕ και προστασίας του περιβάλλοντος απαιτούν την επαγγελματική και εκπαιδευτική αναβάθμιση του χειριστή μονάδων παραγωγής πετρελαιοειδών.

Πέραν τούτου και με την εισαγωγή των βιοκαυσίμων και του φυσικού αερίου, αλλά λαμβανομένης υπόψη της σταδιακής «γήρανσης» του προσωπικού των διυλιστηρίων τις προηγούμενες δεκαετίες είναι αναμενόμενη μια αύξηση της απασχόλησης, η οποία συνδέεται και με τον σταδιακό εκσυγχρονισμό των επιμέρους εγκαταστάσεων.

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

Όπως αναφέρθηκε ο Χειριστής Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών απασχολείται σε εγκαταστάσεις (α) εξόρυξης και πρωτοβάθμιας επεξεργασίας αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου (β) διυλιστήρια – το καθένα με διαφορετική πολυπλοκότητα/ καθετοποίηση και αποθήκευσης των ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων τους και γ) εγκαταστάσεις διακίνησης και εμπορίας πετρελαιοειδών (DEPOS).

Κατά συνέπεια οι κατευθύνσεις της παραπάνω ειδικότητας περιλαμβάνουν κατά κύριο λόγο τις εξής:

- Χειριστές Διακίνησης Πετρελαιοειδών σε εγκαταστάσεις διυλιστηρίων που έχουν την ευθύνη διακίνησης προϊόντων μέσω δεξαμενών, αντλιοστασίων και αγωγών πρώτων υλών (π.χ. αργού για τη διύλιση ή LPG για την παραγωγή υδρογόνου), ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων. Στις εγκαταστάσεις αυτές λαμβάνει χώρα η ανάμιξη, προσθήκη χημικών (π.χ. ιχνηθέτες –χρώματα ή βελτιωτικά επιμέρους ιδιοτήτων) και δευτερεύουσες διαδικασίες όπως η εξυδάτωση, διήθηση, κ.λπ. Τέλος, οι Χειριστές σε εγκαταστάσεις διυλιστηρίων είναι υπεύθυνοι για την δειγματοληψία και τη μέτρηση των παραλαμβανόμενων ή παραδιδόμενων φορτίων πετρελαιοειδών σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, δηλαδή είναι υπεύθυνοι για την παράδοση/ παραλαβή της προβλεπόμενης ποιότητας και ποσότητας. Καθώς είναι υπεύθυνοι για την τροφοδοσία των μονάδων παραγωγής και την αποθήκευση των παραγόμενων ενδιάμεσων ή τελικών προϊόντων θα πρέπει να έχουν γνώση βασικών και κρίσιμων στοιχείων των παραγωγικών διεργασιών (π.χ. διύλιση, αναμόρφωση) και των διαδικασιών λειτουργίας και εκτάκτου ανάγκης (π.χ. κράτηση των μονάδων).
- Χειριστές Μονάδων που ανήκουν διοικητικά στην Διακίνηση, όπως εγκαταστάσεις Waste Water Treatment όπου γίνεται η επεξεργασία – καθαρισμός των υδατικών ελαιωδών αποβλήτων, ή σε κάποιες περιπτώσεις και οι μονάδες βοηθητικών παροχών (αντλιοστάσια πυρασφάλειας, μονάδες αφαλάτωσης, ατμολέβητες κ.λπ.) υπό το πρίσμα των εγκαταστάσεων οι οποίες εξυπηρετούν το σύνολο του διυλιστηρίου (τα λεγόμενα Offsites).
- Χειριστές Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαίου η οποία γίνεται μέσω δεξαμενόπλοιων, βυτιοφόρων, αγωγών μεταξύ διαφορετικών εγκαταστάσεων, σταθμών φορτώσεων και εταιριών εμπορίας πετρελαιοειδών. Οι Χειριστές αυτών των εγκαταστάσεων όπως και των προηγούμενων είναι επίσης υπεύθυνοι για την δειγματοληψία και την μέτρηση των παραλαμβανόμενων ή παραδιδόμενων φορτίων πετρελαιοειδών σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, δηλαδή είναι υπεύθυνοι για την παράδοση/ παραλαβή της προβλεπόμενης ποιότητας και ποσότητας, αλλά την πραγματοποιούν κυρίως στο χώρο/ εξοπλισμό ευθύνης τους, ήτοι π.χ. επί των δεξαμενόπλοιων. Για το λόγο αυτό

πρέπει να έχουν γνώσεις επί των κανόνων (νομοθεσίας, συμβάσεων κ.λπ.) που διέπουν τις εγκαταστάσεις, τη διαχείριση, τον εξοπλισμό και των διαδικασιών φορτοεκφορτώσεων (π.χ. ISGOTT / MARPOL/ OCIMF για τα δεξαμενόπλοια και ADR για τα βυτιοφόρα κ.ο.κ).

Εδώ πρέπει να τονιστεί ότι όλα τα παραπάνω καλύπτονται από το παρόν επαγγελματικό περίγραμμα καθώς η διαφοροποίηση των καθηκόντων δεν έγκειται στη φύση της εργασίας (π.χ. μέτρηση στάθμης δεξαμενής) αλλά μόνο ως προς τις τιμές των παραμέτρων και τις ιδιαιτερότητες της εκάστοτε διεργασίας(π.χ. δεξαμενή δεξαμενόπλοιου, δεξαμενή ξηράς, δεξαμενή βυτιοφόρου). Ως εκ τούτου δεν πρόκειται για διαφορετικά επαγγέλματα ή ειδικότητες, αλλά απλά για κατευθύνσεις του ίδιου επαγγέλματος που υλοποιούνται μέσω on- the- job εκπαίδευσης στις σχετικές λειτουργικές διαδικασίες (standard operating procedures- SOPs)

Συγγενείς ειδικότητες/ κατευθύνσεις με τις παραπάνω οι οποίες όμως δεν καλύπτονται από το παρόν επαγγελματικό περίγραμμα είναι και οι χειριστές που έχουν καθήκοντα διακίνησης στις εξής βιομηχανίες:

- Χειριστής χημικής βιομηχανίας λιπασμάτων
- Χειριστής χημικής βιομηχανίας πλαστικών
- Χειριστής χημικής βιομηχανίας ελαστικών
- Χειριστής χημικής βιομηχανίας χρωμάτων
- Χειριστής χημικής βιομηχανίας βιοκαυσίμων (π.χ. βιοντήζελ, βιοαιθανόλη)

Οι βιομηχανίες αυτές γειτνιάζουν καθώς οι προηγούμενες διεργασίες, πρώτες ύλες, εξοπλισμός αλλά και πτυχές σχετικές με την υγεία και την ασφάλεια εργασίας και την προστασία του περιβάλλοντος είναι παρόμοιες με αυτές της καθαυτού πετρελαϊκής βιομηχανίας.

A.6 Απασχόληση, τάσεις-προοπτικές

A.6.1 Περιγραφή υπάρχουσας κατάστασης της απασχόλησης

Για το σύνολο του κλάδου οι χειριστές συνολικά υπερβαίνουν τα 2500 άτομα εκ των οποίων το 50% περίπου αντιπροσωπεύουν τους Χειριστές Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών.

A.6.2 Τάσεις

Με την εισαγωγή των βιοκαυσίμων και του φυσικού αερίου, αλλά λαμβανομένης υπόψη της σταδιακής «γήρανσης» του προσωπικού των διυλιστηρίων τις προηγούμενες δεκαετίες είναι αναμενόμενη μια αύξηση της απασχόλησης, η οποία συνδέεται και με το σταδιακό εκσυγχρονισμό των επιμέρους εγκαταστάσεων.

A.6.3 Προοπτικές

Ο χώρος της πετρελαϊκής βιομηχανίας αναμένεται να αποτελέσει τη βάση της παραγωγικής διαδικασίας για αρκετές δεκαετίες ακόμα. Ακόμα και με την εισαγωγή εναλλακτικών και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την περαιτέρω πρόοδο στον τομέα των αυτοματισμών, το επάγγελμα του χειριστή διακίνησης και εμπορίας πετρελαιοειδών αναμένεται να εξελιχθεί για να προσαρμοστεί στις νέες συνθήκες. Ως εκ τούτου το επάγγελμα θεωρείται σταθερό με προοπτική ποιοτικής αναβάθμισης, καθώς οι προαναφερθείσες μεταβολές σε συνδυασμό με τις αυξανόμενες πιέσεις σε θέματα ΥΑΕ και προστασίας του περιβάλλοντος απαιτούν την επαγγελματική και εκπαιδευτική αναβάθμιση του χειριστή διακίνησης και εμπορίας πετρελαιοειδών

A.7 Υφιστάμενες μορφές άσκησης του επαγγέλματος ή /και της ειδικότητας, τάσεις εξέλιξης

A.7.1 Υφιστάμενες ειδικεύσεις/κατευθύνσεις του επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας

Ο Χειριστής Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών απασχολείται σε εγκαταστάσεις (α) εξόρυξης και πρωτοβάθμιας επεξεργασίας αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου (β) διυλιστήρια – το καθένα με διαφορετική πολυπλοκότητα/ καθετοποίηση- που περιλαμβάνουν εγκαταστάσεις διύλισης και μετατροπής, όπως αποθείωσης, γλύκανσης, αναμόρφωσης, πυρόλυσης και αποθήκευσης των ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων τους.

Κατά συνέπεια οι κατευθύνσεις της παραπάνω ειδικότητας περιλαμβάνουν κατά κύριο λόγο τις εξής:

- Χειριστές Διακίνησης Πετρελαιοειδών σε εγκαταστάσεις διυλιστηρίων που έχουν την ευθύνη διακίνησης προϊόντων μέσω δεξαμενών, αντλιοστασίων και αγωγών πρώτων υλών (π.χ. αργού για τη διύλιση ή LPG για την παραγωγή υδρογόνου), ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων. Στις εγκαταστάσεις αυτές λαμβάνει χώρα η ανάμιξη, προσθήκη χημικών (π.χ. ιχνηθέτες –χρώματα ή βελτιωτικά επιμέρους ιδιοτήτων) και δευτερεύουσες διαδικασίες όπως η εξυδάτωση, διήθηση, κ.λπ. Τέλος, οι Χειριστές σε εγκαταστάσεις διυλιστηρίων είναι υπεύθυνοι για τη δειγματοληψία και τη μέτρηση των παραλαμβανόμενων ή παραδιδόμενων φορτίων πετρελαιοειδών σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, δηλαδή είναι υπεύθυνοι για την παράδοση/ παραλαβή της προβλεπόμενης ποιότητας και ποσότητας. Καθώς είναι υπεύθυνοι για την τροφοδοσία των μονάδων παραγωγής και την αποθήκευση των παραγόμενων ενδιάμεσων ή τελικών προϊόντων θα πρέπει να έχουν γνώση βασικών και κρίσιμων στοιχείων των παραγωγικών διεργασιών (π.χ. διύλιση, αναμόρφωση) και των διαδικασιών λειτουργίας και εκτάκτου ανάγκης (π.χ. κράτηση των μονάδων).
- Χειριστές Μονάδων που ανήκουν διοικητικά στη Διακίνηση, όπως εγκαταστάσεις Waste Water Treatment όπου γίνεται η επεξεργασία – καθαρισμός των υδατικών ελαιωδών αποβλήτων, ή σε κάποιες περιπτώσεις και οι μονάδες βοηθητικών παροχών (αντλιοστάσια πυρασφάλειας, μονάδες

αφαλάτωσης, ατμολέβητες κ.λπ.) υπό το πρίσμα των εγκαταστάσεων οι οποίες εξυπηρετούν το σύνολο του διυλιστηρίου (τα λεγόμενα Offsites).

- Χειριστές Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαίου η οποία γίνεται μέσω δεξαμενόπλοιων, βυτιοφόρων, αγωγών μεταξύ διαφορετικών εγκαταστάσεων, σταθμών φορτώσεων και εταιρειών εμπορίας πετρελαιοειδών. Οι Χειριστές αυτών των εγκαταστάσεων όπως και των προηγούμενων είναι επίσης υπεύθυνοι για τη δειγματοληψία και τη μέτρηση των παραλαμβανόμενων ή παραδιδόμενων φορτίων πετρελαιοειδών σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, δηλαδή είναι υπεύθυνοι για την παράδοση/ παραλαβή της προβλεπόμενης ποιότητας και ποσότητας, αλλά την πραγματοποιούν κυρίως στο χώρο/ εξοπλισμό ευθύνης τους, ήτοι π.χ. επί των δεξαμενόπλοιων. Για τον λόγο αυτό πρέπει να έχουν γνώσεις επί των κανόνων (νομοθεσίας, συμβάσεων κ.λπ.) που διέπουν τις εγκαταστάσεις, τεχνικές γνώσεις στην διαχείριση του εξοπλισμού και των διαδικασιών φορτοεκφορτώσεων (π.χ. ISGOTT / MARPOL/ OCIMF για τα δεξαμενόπλοια και ADR για τα βυτιοφόρα κ.ο.κ).

Εδώ πρέπει να τονιστεί ότι όλα τα παραπάνω καλύπτονται από το παρόν επαγγελματικό περίγραμμα καθώς η διαφοροποίηση των καθηκόντων δεν έγκειται στη φύση της εργασίας (π.χ. μέτρηση στάθμης δεξαμενής) αλλά μόνο ως προς τις τιμές των παραμέτρων και τις ιδιαιτερότητες της εκάστοτε διεργασίας(π.χ. δεξαμενή δεξαμενόπλοιου, δεξαμενή ξηράς, δεξαμενή βυτιοφόρου). Ως εκ τούτου δεν πρόκειται για διαφορετικά επαγγέλματα ή ειδικότητες, αλλά απλά για κατευθύνσεις του ίδιου επαγγέλματος που υλοποιούνται μέσω on- the- job εκπαίδευσης στις σχετικές λειτουργικές διαδικασίες (standard operating procedures- SOPs).

Από την παραπάνω ανάλυση προκύπτει, ότι το συγκεκριμένο περίγραμμα δεν περιλαμβάνει τους οδηγούς Β/Ο και τα πληρώματα των δεξαμενόπλοιων.

A.7.2 Τάσεις εξέλιξης των πιο δυναμικών και πολυπληθών ειδικεύσεων

Στο παρόν περίγραμμα δεν παρουσιάζονται ειδικεύσεις του εν λόγω επαγγέλματος.

Ωστόσο υπενθυμίζουμε ότι συγγενείς ειδικότητες/ κατευθύνσεις με τις παραπάνω οι οποίες όμως δεν καλύπτονται από το παρόν επαγγελματικό περίγραμμα είναι και οι χειριστές που έχουν καθήκοντα διακίνησης στις εξής βιομηχανίες:

- Χειριστής χημικής βιομηχανίας λιπασμάτων
- Χειριστής χημικής βιομηχανίας πλαστικών
- Χειριστής χημικής βιομηχανίας ελαστικών

- Χειριστής χημικής βιομηχανίας χρωμάτων
- Χειριστής χημικής βιομηχανίας βιοκαυσίμων (π.χ. βιοντήζελ, βιοαιθανόλη)

Οι βιομηχανίες αυτές γειτνιάζουν καθώς οι προηγούμενες διεργασίες, πρώτες ύλες, εξοπλισμός αλλά και πτυχές σχετικές με την υγεία και την ασφάλεια εργασίας και την προστασία του περιβάλλοντος είναι παρόμοιες με αυτές της καθεαυτό πετρελαϊκής βιομηχανίας.

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

Οι χειριστές μονάδων διακίνησης και εμπορίας πετρελαιοειδών υπερβαίνουν τα 2000 άτομα.

Σύμφωνα με την έρευνα και μελέτη που έγινε στα διυλιστήρια Ασπρόπυργου και Πετρόλα (Κάτια Φωτεινοπούλου Δεκ. 1999-Δεκ 2000) το 90% των χειριστών ήταν απόφοιτοι Λυκείου η Μέσης τεχνικής σχολής Μηχανολογικού Τομέα ή σχολών Εμπορικού Ναυτικού και μικρός αριθμός απόφοιτοι ΤΕΙ 3% περίπου.

Επίσης είναι σημαντική η εμπειρία στη χημική βιομηχανία και η γνώση σε θέματα υγιεινής ασφάλειας και περιβάλλοντος.

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

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

- Η συνδικαλιστική οργάνωση που καλύπτει τους χειριστές μονάδων παραγωγής πετρελαιοειδών (μαζί με τους χειριστές εγκαταστάσεων διακίνησης πετρελαιοειδών αλλά και αυτούς συναφών επαγγελμάτων της ευρύτερης χημικής βιομηχανίας) είναι η Πανελλήνια Ομοσπονδία Εργαζομένων στα Διυλιστήρια και στην Χημική Βιομηχανία (Π.Ο.Ε.Δ.Χ.Β.).
- Πέραν τούτου και ανά εταιρεία υπάρχουν τα αντίστοιχα σωματεία εργαζομένων με μεγαλύτερα το Πανελλήνιο Σωματείο Εργαζομένων στα Ελληνικά Πετρέλαια (Π.Σ.Ε.Ε.Π.), της MOTOR OIL και του Πρίνου.
- Σύνδεσμος Εργατοτεχνιτών και Υπαλλήλων Πετρελαίου – Βενζίνας – Ορυκτελαίων «Ο ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ».
- ΙΝ.Ε. – ΓΣΕΕ-ΑΔΕΔΥ
- Κλαδικό Ινστιτούτο Πετρελαίου και Χημικής Βιομηχανίας.

A.9.2 Έντυπα και άλλα μέσα πληροφόρησης

- Περιοδικό Ομοσπονδίας (ΠΟΕΠΔΧΒ)
- Περιοδικό Σωματείου ΠΣΕΕΠ
- Περιοδικό Σωματείου Motor oil
- Τετράδια ΙΝΕ ΓΣΕΕ-ΑΔΕΔΥ

A.9.3 Άλλες πηγές πληροφόρησης

www.poedxb.gr

www.pseep.gr

www.gsee.gr

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

A.10.1 Άδειες λειτουργίας

Δεν απαιτείται σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο άδεια λειτουργίας για την άσκηση του επαγγέλματος.

A.10.2 Άδειες εργασίας

Δεν υπάρχουν προϋποθέσεις για χορήγηση άδειας εργασίας.

A.10.3 Άλλες προϋποθέσεις άσκησης επαγγέλματος ή/και ειδικότητας

Οι προϋποθέσεις περιορίζονται μόνο στα προσόντα κατά την πρόσληψη.

Ο υποψήφιος χειριστής πρέπει να είναι κάτοχος συγκεκριμένων πτυχίων από το εκπαιδευτικό σύστημα.

A.11 Τίτλοι και θέσεις-διαβαθμίσεις στην επαγγελματική ιεραρχία

A.11.1 Τίτλοι και θέσεις- διαβαθμίσεις επαγγελματικής ιεραρχίας

Η επαγγελματική ιεραρχία φαίνεται ότι είναι μάλλον κοινή με μικρές διαφοροποιήσεις ανάμεσα στα διάφορα διυλιστήρια και στις εγκαταστάσεις διακίνησης και εμπορίας πετρελαιοειδών. Έτσι, με σειρά αύξουσας πολυπλοκότητας εργασίας και διοικητικής ευθύνης οι τίτλοι εργασίας που χρησιμοποιούνται είναι (1) Βοηθός Χειριστής, (2) Χειριστής Γ', (3) Χειριστής Β', (4) Χειριστής Α', (5) Προϊστάμενος ή Εργοδηγός Βάρδιας, (6) Συντονιστής.

Οι επαγγελματικοί τίτλοι μέχρι σήμερα προσδιορίζονται μόνο από εσωτερικούς κανονισμούς,

εργοστασιακές συλλογικές και κλαδικές συμβάσεις εργασίας. Δεν έχουν ακόμη θεσπιστεί νομοθετικά επαγγελματικές άδειες. Ο χειριστής είναι απόφοιτος Λυκείου, Τεχνικών και Επαγγελματικών Σχολών ή Τ.Ε.Ι. ειδικότητας Χημικής Βιομηχανίας και ελλείπει αυτών απόφοιτος Σχολών άλλων Τεχνικών Ειδικοτήτων όπως Τεχνιτών Μηχανολόγων, Ηλεκτρολόγων, ή Μηχανικών Εμπορικού Ναυτικού. Ωστόσο τα επίπεδα αυτά δευτεροβάθμιας ή μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης δε συνδέονται άμεσα με την προαναφερθείσα ιεραρχία, η οποία προκύπτει στη συντριπτική πλειονότητα των περιπτώσεων από σταδιακές παραγωγές των χειριστών βάσει της αξιολόγησής τους επί της εν γένει απόδοσης τους στην εργασία τους.

Αξίζει επίσης να αναφερθεί ότι από «πληθυσμιακή» άποψη οι χειριστές διακίνησης αποτελούν περίπου το 50% του συνόλου των χειριστών του κλάδου.

A.12 Συνθήκες εργασίας (συμπεριλαμβανομένων υγιεινής και ασφάλειας)

Η εργασία του χειριστή διακίνησης και εμπορίας πετρελαιοειδών ασκείται στο πεδίο (εγκαταστάσεις διακίνησης και εμπορίας), και εντός του θαλάμου ελέγχου. Πρέπει κατ' αρχάς να τονιστεί ότι η εργασία γίνεται σε πρόγραμμα οκτάωρης βάρδιας μη εξαιρουμένων των επισήμων αργιών και εορτών. Το γεγονός αυτό καθαυτό αποτελεί έναν επιπλέον παράγοντα δυσκολίας (π.χ. συγκέντρωση προσοχής κατά τις νυκτερινές ώρες) αλλά μακροπρόθεσμα και επιβαρυντικό παράγοντα της υγείας του εργαζομένου, σύμφωνα με διάφορες έρευνες.

Επιπροσθέτως η εργασία στο πεδίο εκθέτει μερικώς το χειριστή στις εκάστοτε καιρικές συνθήκες αλλά και αφενός σε οχλήσεις όπως π.χ. ζέστη, θόρυβο ή οσμές και αφετέρου σε επιβαρυντικούς παράγοντες όπως ατμούς και αποστραγγίσεις πετρελαιοειδών, υγρές, στερεές και αέριες χημικές ουσίες κλπ. Τα παραπάνω φυσικά περιορίζονται με το σωστό σχεδιασμό και τη συντήρηση του εξοπλισμού, τις ορθές πρακτικές (διαδικασίες) εργασίας αλλά και με τη χρήση κατάλληλων κατά περίπτωση μέσων ατομικής προστασίας – δεν παύουν όμως να υφίστανται.

Εδώ θα πρέπει να τονιστεί η αναγκαιότητα εργασίας με βάση συγκεκριμένους κανονισμούς και πρότυπα – χωρίς όμως αυτό καθόλου να αποκλείει τα περιθώρια ευελιξίας και πρωτοβουλίας αλλά απλώς να τα οριοθετεί. Συγκεκριμένα, οι πάσης φύσεως εργασίες στην πετρελαϊκή βιομηχανία διέπονται κατά σειρά φθίνουσας νομικής (αλλά όχι κατ' ανάγκη ουσιαστικής) βαρύτητας από:

1. την κείμενη Ελληνική Νομοθεσία (π.χ. ΦΕΚ 846/Β/31-12-90 "Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών, διαμόρφωσης, σχεδίασης, κατασκευής, ασφαλούς λειτουργίας και πυροπροστασίας εγκαταστάσεων διυλιστηρίων και λοιπών βιομηχανιών πετρελαίου")
2. την κείμενη Ευρωπαϊκή Νομοθεσία και πρότυπα (ΕΝ), η οποία μπορεί να μην έχει ακόμα ενσωματωθεί

στην Ελληνική καθώς και τις διεθνείς συμβάσεις, όπου έχουν εφαρμογή (π.χ. MARPOL)

3. τις κείμενες διαδικασίες (λειτουργίας, ασφάλειας κλπ.) του διυλιστηρίου και διμερείς συμβάσεις μεταξύ της εταιρείας και τρίτων (π.χ. άλλων εταιρειών πετρελαιοειδών, προμηθευτές, εργολάβους κλπ.)
4. τα κατά τόπους εθνικά πρότυπα (BS, DIN, API κλπ.) πλην των Ελληνικών
5. τις διαμορφωμένες βιομηχανικές πρακτικές (λειτουργίας ή σχεδιασμού) πετρελαϊκών εταιρειών (γνωστές και ως best practices π.χ. της Shell, ExxonMobil, ChevronTexaco, BP κλπ.)

Ως εκ τούτου και τα κριτήρια επαγγελματικής ανταπόκρισης αναφέρονται στους παραπάνω κανόνες η εφαρμογή των οποίων προάγει -αν όχι εξασφαλίζει- την ασφαλή και ομαλή λειτουργία της πετρελαϊκής βιομηχανίας.

Πέραν τούτου η εργασία στο θάλαμο ελέγχου (εποπτεία συστημάτων τηλεχειρισμού όπως DCS) αλλά και γενικότερα (αυξανόμενων των διοικητικών καθηκόντων με την άνοδο στην ιεραρχία του επαγγέλματος) απαιτούν συνεχή επαγρύπνηση, ευθυκρισία, προσοχή στην λεπτομέρεια, συναξιολόγηση πολλών παραμέτρων και άμεση λήψη αποφάσεων σε συνδυασμό με την εμπειρία του χειριστή. Τα παραπάνω υποβάλλουν συχνά (ειδικά σε καταστάσεις λειτουργικών ανωμαλιών) το χειριστή σε καταστάσεις που προκαλούν άγχος, γεγονός που αποτελεί έναν ακόμα επιβαρυντικό παράγοντα.

Τέλος δεν πρέπει να λησμονείται ότι η πετρελαϊκή βιομηχανία θεωρείται βάσει σχετικού νόμου «υψηλής επικινδυνότητας, υψηλής όχλησης». Τυχόν ανεπιθύμητα συμβάντα μπορεί να έχουν από απλές περιορισμένης έκτασης οικονομικές συνέπειες έως μεγάλης έκτασης οικονομικές συνέπειες (π.χ. απώλεια παραγωγής, παραγωγή εκτός προδιαγραφών) και φυσικά να φθάσουν, υπό ακραίες συνθήκες σε τραυματισμούς, θανάτους ή βιομηχανικά ατυχήματα μεγάλης εκτάσεως (B.A.M.E.) με συνέπειες στο περιβάλλον και στην τοπική κοινωνία. Στις τελευταίες περιπτώσεις είναι προφανές ότι ο χειριστής βάσει των καθηκόντων του πρέπει να ενεργήσει (πάντα με προτεραιότητα την προστασία της ανθρώπινης ζωής) για τον περιορισμό της έκτασης και των επιπτώσεων του ατυχήματος, γεγονός που το θέτει στην «πρώτη γραμμή» αντιμετώπισης του συμβάντος.

A.13 Δυνατότητες απασχόλησης για άτομα με αναπηρίες

Δεν υπάρχουν δυνατότητες απασχόλησης για άτομα με αναπηρίες στο συγκεκριμένο επάγγελμα, καθώς ασκείται στις προαναφερθείσες (βλ. A.12) συνθήκες εργασίας. Επιπροσθέτως η αρτιμέλεια αποτελεί βασική προϋπόθεση καθώς η άσκησή του απαιτεί μυϊκή δύναμη (π.χ. χειρισμός βαλβίδων), εργασία σε ύψος με άνοδο σε κεκλιμένες ή κατακόρυφες κλίμακες με ταυτόχρονη πολλές φορές μεταφορά/ χρήση εργαλείων ή μέσων ατομικής προστασίας (π.χ. αυτόνομη αναπνευστική συσκευή) και παράλληλη χρήση όλων των αισθήσεων (όραση, ακοή, όσφρηση, αφή) όπως περιγράφεται και στις Ε.Ε.Λ. Ομοίως, δεν υπάρχει δυνατότητα απασχόληση ατόμων με διανοητική υστέρηση ή έστω και ελαφριάς μορφής ψυχικές



διαταραχές καθώς το επάγγελμα απαιτεί υψηλή αντίληψη, δυνατότητα μάθησης και επεξεργασίας νέων γνώσεων και εμπειριών αλλά και την άσκηση των εκάστοτε καθηκόντων με εξαιρετική υπευθυνότητα και ελαχιστοποίηση των σφαλμάτων/ παραλείψεων (καθώς μπορεί να έχουν από οικονομικές ή περιβαλλοντικές συνέπειες έως και τραυματισμούς ή απώλειες ανθρωπίνων ζωών).

Β.1 ΚΥΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ	
ΤΙΤΛΟΣ: ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ	
ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)	
ΒΑΣΙΚΕΣ (ΚΕΛ)	ΚΕΛ 1: Μεριμνά για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, μετατροπής ή επέκτασης του εξοπλισμού εντός των ορίων των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας
	ΚΕΛ 2: Μεριμνά για την ασφαλή, ομαλή και παραγωγική λειτουργία των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας
	ΚΕΛ 3: Διαχειρίζεται, ανάλογα με την διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει, την διοίκηση και οργάνωση λειτουργίας της εγκατάστασης
	ΚΕΛ 4: Μεριμνά για την παραλαβή ή παράδοση –κατά περίπτωση- της προβλεπόμενης από την κείμενη Ελληνική ή Ευρωπαϊκή νομοθεσία, τις διεθνείς ή διμερείς συμβάσεις ποιότητας και των συμφωνηθέντων ποσοτήτων αργού, ενδιάμεσων ή τελικών προϊόντων
ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ (ΚΕΛ)	

Σχόλια για τα επίπεδα επαγγελματικής ιεραρχίας (όπου παρουσιάζονται):

Η επαγγελματική ιεραρχία φαίνεται ότι είναι μάλλον κοινή με μικρές διαφοροποιήσεις ανάμεσα στα διάφορα διυλιστήρια και στις εγκαταστάσεις διακίνησης και εμπορίας πετρελαιοειδών. Έτσι, με σειρά αύξουσας πολυπλοκότητας εργασίας και διοικητικής ευθύνης οι τίτλοι εργασίας που χρησιμοποιούνται είναι (1) Βοηθός Χειριστής, (2) Χειριστής Γ', (3) Χειριστής Β', (4) Χειριστής Α', (5) Προϊστάμενος ή Εργοδηγός Βάρδιας, (6) Συντονιστής.

Οι επαγγελματικοί τίτλοι μέχρι σήμερα προσδιορίζονται μόνο από εσωτερικούς κανονισμούς, εργοστασιακές συλλογικές και κλαδικές συμβάσεις εργασίας. Δεν έχουν ακόμη θεσπιστεί νομοθετικά επαγγελματικές άδειες. Ο χειριστής είναι απόφοιτος Λυκείου, Τεχνικών και Επαγγελματικών Σχολών ή Τ.Ε.Ι. ειδικότητας Χημικής Βιομηχανίας και ελλείπει αυτών απόφοιτος Σχολών άλλων Τεχνικών Ειδικοτήτων όπως Τεχνιτών Μηχανολόγων, Ηλεκτρολόγων, ή Μηχανικών Εμπορικού Ναυτικού. Ωστόσο τα επίπεδα αυτά δευτεροβάθμιας ή μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης δεν συνδέονται άμεσα με την προαναφερθείσα ιεραρχία, η οποία προκύπτει στη συντριπτική πλειοψηφία των περιπτώσεων από σταδιακές παραγωγές των χειριστών βάσει της αξιολόγησης τους επί της εν γένει απόδοσης τους στην εργασία τους.

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:

**ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ**

**ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)
[ΒΑΣΙΚΕΣ & ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ]**

ΚΕΛ 1 (Β): Μεριμνά για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, μετατροπής ή επέκτασης του εξοπλισμού εντός των ορίων των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας

ΚΕΛ 2 (Β): Μεριμνά για την ασφαλή, ομαλή και παραγωγική λειτουργία των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας

ΚΕΛ 3: Διαχειρίζεται, ανάλογα με τη διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει, τη διοίκηση και οργάνωση λειτουργίας της εγκατάστασης

ΚΕΛ 4: Μεριμνά για την παραλαβή ή παράδοση –κατά περίπτωση- της προβλεπόμενης από την κείμενη Ελληνική ή Ευρωπαϊκή νομοθεσία, τις διεθνείς ή διμερείς συμβάσεις ποιότητας και των συμφωνηθέντων ποσοτήτων αργού, ενδιαμέσων ή τελικών προϊόντων

ΤΙΤΛΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
	<p>ΕΕΛ 1.1: Προετοιμάζει τον εμπλεκόμενο επιμέρους εξοπλισμό και χώρο για την ασφαλή εκτέλεση της εργασίας.</p>	<p>ΕΕ 1.1.1: Θέτει εκτός λειτουργίας τον εξοπλισμό</p> <p>ΕΕ 1.1.2: Απομονώνει μηχανικά τον εξοπλισμό(με βαλβίδες)</p> <p>ΕΕ 1.1.3: Αποστραγγίζει και εξαερώνει τον εξοπλισμό</p> <p>ΕΕ 1.1.4:Καθαρίζει τον εξοπλισμό με ατμό/ νερό/ άζωτο</p> <p>ΕΕ1.1.5:Απομακρύνει ή απομονώνει όλα τα καύσιμα υλικά από τον χώρο εργασίας</p>
<p>ΚΕΛ 1</p>	<p>ΕΕΛ 1.2: Εκδίδει την (τις) απαιτούμενη(ες) άδειες εργασίας.</p>	<p>ΕΕ 1.2.1: Ενημερώνεται σχετικά με τη φύση, τη διάρκεια, τη μεθοδολογία και τον εξοπλισμό που εμπλέκονται στην προς εκτέλεση εργασία</p> <p>ΕΕ 1.2.2: Αποφασίζει για τα απαραίτητα μέσα και μέτρα ασφάλειας με βάση το check list της θερμής / ψυχρής άδειας εργασίας</p>
<p>Μεριμνά για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, μετατροπής ή επέκτασης του εξοπλισμού εντός των ορίων των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας.</p>		<p>ΕΕ 1.2.3:Αποφασίζει αν απαιτείται(βάσει της κείμενης νομοθεσίας και των ισχυουσών Διαδικασιών Ασφαλείας της εγκατάστασης) και αντίστοιχα εκδίδει συμπληρωματικές άδειες (κλειστού χώρου, εκσκαφής, κ.λπ.) και αποφασίζει για τα απαραίτητα μέσα και μέτρα ασφάλειας με βάση τα αντίστοιχα check list</p> <p>ΕΕ1.2.4:Ενημερώνει σχετικά τους εμπλεκόμενους στην υπογραφή της άδειας εργασίας(χειριστή πεδίου, εκδίδοντα και εγκρίνοντα την άδεια και τον υπεύθυνο του συνεργείου συντήρησης)</p> <p>ΕΕ1.2.5:Εκτελεί μετρήσεις εύφλεκτων, τοξικών αερίων και οξυγόνου και τις καταγράφει στην άδεια εργασίας. Αν οι μετρήσεις υπερβαίνουν τα προβλεπόμενα ως ανωτέρω όρια δεν επιτρέπει την εκτέλεση της εργασίας</p>

	<p>ΕΕΛ 1.3:Ελέγχει την εφαρμογή των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας</p>	<p>ΕΕ 1.3.1: Εκτελεί περιοδικές μετρήσεις αερίων(επιπλέον της αρχικής), αν προβλέπεται από την άδεια εργασίας)</p> <p>ΕΕ 1.3.2: Ελέγχει την ηλεκτρική και μηχανική απομόνωση του εξοπλισμού σύμφωνα με την άδεια εργασίας και τις ισχύουσες Διαδικασίες Ασφαλείας</p> <p>ΕΕ 1.3.3: Ελέγχει τον ευρύτερο χώρο εκτέλεσης της εργασίας ως προς την κατάλληλη προετοιμασία/σήμανσή του και την τυχόν εμπλοκή με παράλληλα διενεργούμενες λειτουργικές ή άλλες εργασίες</p> <p>ΕΕ 1.3.4:Ελέγχει την ορθή χρήση των Μέσων Ατομικής Προστασίας από το εμπλεκόμενο προσωπικό βάσει της άδειας εργασίας και ανάλογα με τη φύση της εκτελούμενης εργασίας</p> <p>ΕΕ 1.3.5:Ελέγχει την τήρηση όλων των υπόλοιπων(πλην της απομόνωσης)μέτρων ασφάλειας που προβλέπονται από την άδεια εργασίας και τις ισχύουσες Διαδικασίες Ασφαλείας</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
<p>ΕΕΛ 2.1: Παρακολουθεί τις λειτουργικές παραμέτρους των διεργασιών των εγκαταστάσεων ευθύνης του</p>	<p>ΕΕ 2.1.1: Παρατηρεί και καταγράφει τις (στιγμιαίες)τιμές πιέσεων, θερμοκρασιών, ροών, σταθμών και χημικών συστάσεων μέσω οργάνων πεδίου.</p> <p>ΕΕ 2.1.2: Παρατηρεί τις στιγμιαίες πιέσεις, θερμοκρασίες, ροές, στάθμες και χημικές συστάσεις και την χρονική τους εξέλιξη(trends)μέσω συστημάτων τηλεχειρισμού (DCS, SCADA, PLC), κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) και σταθερών ανιχνευτών αερίων</p>

		<p>ΕΕ 2.1.3:Λαμβάνει δείγματα πετρελαιοειδών και αντιδρώντων/ βοηθητικών παροχών και τα μεταφέρει στο Χημείο</p>
		<p>ΕΕ 2.1.4:Εκτελεί περιορισμένους και απλούς ελέγχους φυσικοχημικών παραμέτρων μέσω απλών οργάνων-αντιδραστηρίων(π.χ. οξύτητα, έλεγχος μερκαπτανών) σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους στο πεδίο</p>
<p>ΚΕΛ 2</p>	<p>ΕΕΛ 2.2: Παρακολουθεί μέσω ελέγχων στο πεδίο την καλή λειτουργία του επιμέρους εξοπλισμού</p>	<p>ΕΕ 2.1.5:Ελέγχει την υπέρβαση των προβλεπόμενων ορίων των ανωτέρω λειτουργικών παραμέτρων μέσω των αντίστοιχων ηχητικών ή και οπτικών προειδοποιητικών σημάτων(alarms)</p>
<p>Μεριμνά για την ασφαλή, ομαλή και παραγωγική λειτουργία των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας</p>	<p>ΕΕΛ 2.2: Παρακολουθεί μέσω ελέγχων στο πεδίο την καλή λειτουργία του επιμέρους εξοπλισμού</p>	<p>ΕΕ 2.2.1: Ελέγχει οπτικά για ύπαρξη τυχόν διαρροών του επιμέρους εξοπλισμού</p>
		<p>ΕΕ 2.2.2: Παρατηρεί ασυνήθιστες οσμές που μπορεί να προέρχονται από διαρροές ή θορύβους από δυσλειτουργία του εξοπλισμού(π.χ. διαρροές, σπηλαιώση αντλίας)</p>
		<p>ΕΕ 2.2.3:Ελέγχει μέσω της αφής ή φορητών οργάνων την εξωτερική θερμοκρασία εξοπλισμού(π.χ. κινητήρες αντλιών)</p>
		<p>ΕΕ 2.2.4:Ελέγχει την αντιστοιχία των καταγραφόμενων τιμών στα συστήματα τηλεχειρισμού με τις παρατηρούμενες στα τοπικά όργανα</p>
		<p>ΕΕ 2.2.5:Μεριμνά για την έγχυση χημικών προσθέτων και προετοιμάζει νέα με αραιώση ή μεταγγιση, όποτε απαιτείται</p>
		<p>ΕΕ 2.3:Ρυθμίζει τις επιμέρους λειτουργικές παραμέτρους στις επιθυμητές τιμές</p>
		<p>ΕΕ 2.3.1: Συγκρίνει τις παρατηρηθείσες τιμές των λειτουργικών παραμέτρων και αξιολογεί την εξέλιξη αυτών σε σχέση με (α) τις εντολές λειτουργίας (β) τις προδιαγραφές σχεδιασμού των μονάδων (γ) τις διαδικασίες λειτουργίας και ασφάλειας</p>
		<p>ΕΕ 2.3.2: Σε περίπτωση αποκλίσεων των λειτουργικών παραμέτρων από τις επιθυμητές τιμές θέτοντας εντός ή εκτός λειτουργίας εφεδρικό/ βοηθητικό εξοπλισμό (π.χ. αντλίες, συμπιεστές)μεταβάλλει τις τιμές αυτών</p>

		<p>ΕΕ 2.3.3: Σε περίπτωση αποκλίσεων των λειτουργικών παραμέτρων από τις επιθυμητές τιμές μεταβάλλοντας την θέση αυτόματων ή χειροκίνητων βαλβίδων ρυθμίζει τις τιμές αυτών</p>
		<p>ΕΕ 2.3.4: Παραλαμβάνει τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων(ως Ε2.3.1)και κάνει νέα δειγματοληψία ή/και εκτελεί διορθωτικές ενέργειες(ως Ε2.3.2 και Ε2.3.3)</p>

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
<p>ΕΕΛ 3.1: Διαχειρίζεται το ανθρώπινο δυναμικό του οποίου προϊστάται , ανάλογα με τη διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει</p>	<p>ΕΕ 3.1.1: Αξιολογεί το υφιστάμενο του προσωπικό βάσει των ισχυόντων κανονισμών</p>
	<p>ΕΕ 3.1.2: Εκπαιδεύει το υφιστάμενο ή λιγότερο πεπειραμένο προσωπικό επί των ισχυουσών λειτουργικών διαδικασιών και επιμέρους εργασιών/καθηκόντων</p>
	<p>ΕΕ 3.1.3: Κατανέμει αρμοδιότητες (τομείς ευθύνης) εντός της εγκατάστασης αναλόγως της εμπειρίας και του αριθμού του διαθέσιμου προσωπικού και του εκάστοτε φόρτου εργασίας</p>
	<p>ΕΕ 3.1.4: Παρακινεί μέσω επαίνου ή εποικοδομητικής κριτικής, αμοιβών ή διοικητικών κυρώσεων, το υφιστάμενο ή λιγότερο πεπειραμένο προσωπικό πάνω στην εκτέλεση των καθηκόντων του</p>
	<p>ΕΕ 3.1.5: Ελέγχει για τη διαθεσιμότητα του απαραίτητου προσωπικού για την κάλυψη του προγράμματος βάρδιας το οποίο συντάσσει</p>
	<p>ΕΕ 3.1.6: Συνεργάζεται με τους προϊστάμενούς του για την ενημέρωση των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και την επανεκπαίδευση των χειριστών όταν προκύπτουν αλλαγές διεργασιών ή εξοπλισμού</p>

<p>ΚΕΛ 3</p>	<p>ΕΕΛ 3.2: Μεριμνά για τη διατήρηση του εξοπλισμού στη βέλτιστη δυνατή κατάσταση και σε λειτουργία ή σε λειτουργική ετοιμότητα, ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης</p>	<p>ΕΕ 3.2.1: Φροντίζει για τον έγκαιρο προγραμματισμό των εργασιών συντήρησης του επιμέρους εξοπλισμού της εγκατάστασης</p> <p>ΕΕ 3.2.2: Εισηγείται προτάσεις για βελτίωση των υπάρχουσών διαδικασιών διεργασιών</p> <p>ΕΕ 3.2.3: Συμβάλλει με την πείρα του στον έλεγχο των προτεινόμενων βάσει μελετών μετατροπών ή επεκτάσεων της εγκατάστασης σε σχέση με την ακρίβεια και τη λειτουργικότητά τους</p> <p>ΕΕ 3.2.4: Αναφέρει τυχόν ανάγκες συντήρησης του εξοπλισμού και εκδίδει τις αντίστοιχες γνωστοποιήσεις(αιτήσεις εργασίας)προς το αρμόδιο Τμήμα Συντήρησης</p> <p>ΕΕ 3.2.5: Τηρεί ημερολόγιο με βασικές παραμέτρους λειτουργίας, σχόλια και ουσιώδη περιστατικά της βάρδιας του και ενημερώνει σχετικά τον αντικαταστάτη του της επόμενης βάρδιας</p>
<p>Διαχειρίζεται, ανάλογα με τη διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει, τη διοίκηση και οργάνωση λειτουργίας της εγκατάστασης</p>	<p>ΕΕΛ 3.3:Μεριμνά για την ομαλή μετάβαση της εγκατάστασης σε ασφαλή κατάσταση, σύμφωνα με τις αντίστοιχες Διαδικασίες Λειτουργίας και Ασφάλειας της εγκατάστασης</p>	<p>ΕΕ 3.3.1: Ρυθμίζει μέσω τηλεχειριζόμενων ή χειροκίνητων βαλβίδων και θέτοντας εντός ή εκτός λειτουργίας επιπλέον ή εφεδρικό εξοπλισμό τις λειτουργικές παραμέτρους της εγκατάστασης προς επαναφορά στην ομαλή λειτουργία μετά από λειτουργική ανωμαλία(π.χ. βύθιση τάσεως) ή βλάβη(π.χ. αστοχία άξονα αντλίας) σύμφωνα με τις εντολές των προϊσταμένων του</p> <p>ΕΕ 3.3.2: Ρυθμίζει μέσω τηλεχειριζόμενων ή χειροκίνητων βαλβίδων και θέτοντας εντός ή εκτός λειτουργίας επιπλέον ή εφεδρικό εξοπλισμό τις λειτουργικές παραμέτρους της εγκατάστασης με στόχο την ομαλή κράτηση ή εκκίνηση μέρους ή όλης της εγκατάστασης σύμφωνα με τις αντίστοιχες διαδικασίες λειτουργίας και ασφάλειας</p> <p>ΕΕ 3.3.3: Συντάσσει σχετική αναφορά συμβάντος και την υποβάλλει στον προϊστάμενο της εγκατάστασης προς διερεύνηση</p> <p>ΕΕ 3.3.4: Αιτείται και μεριμνά για την κλήση προσωπικού συντήρησης εκτός του πρωινού ωραρίου εργασιμων ημερών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης</p>

ΕΕΛ 3.4: Εκτελεί άμεσες ενέργειες για την άμεση αντιμετώπιση βιομηχανικού ατυχήματος	ΕΕ 3.4.1: Σημαίνει συναγερμό και καλεί το άγημα πυρόσβεσης ή αντιρρύπανσης (κατά περίπτωση)
	ΕΕ 3.4.2: Απομονώνει την παροχή καύσιμης ύλης προς τη φωτιά ή τη θαλάσσια/ατμοσφαιρική ρύπανση θέτοντας εκτός λειτουργία εξοπλισμό και μέσω τηλεχειριζόμενων ή χειροκίνητων βαλβίδων
	ΕΕ 3.4.3: Διενεργεί άμεση πυρόσβεση εφόσον είναι εφικτό με χρήση των διαθέσιμων μέσων μέχρι την έλευση του πυροσβεστικού αγήματος
	ΕΕ 3.4.4: Ενεργεί για τον περιορισμό και την άντληση της πετρελαιοκηλίδας σε περίπτωση θαλάσσιας ρύπανσης βάσει του αντίστοιχου σχεδίου αντιμετώπισης
	ΕΕ 3.4.5: Θέτει εκτός λειτουργίας μέρος ή όλη την εγκατάσταση βάσει των διαδικασιών έκτακτης κράτησης
	ΕΕ 3.4.6: Συντάσσει σχετική αναφορά συμβάντος και την υποβάλλει στον προϊστάμενο της εγκατάστασης προς διερεύνηση
	ΕΕ 3.4.7: Αιτείται και μεριμνά για την κλήση προσωπικού συντήρησης εκτός του πρωινού ωραρίου εργασιμών ημερών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης
	ΕΕ 3.4.8: Εφαρμόζει το σχέδιο έκτακτης ανάγκης αναλόγως του σεναρίου ατυχήματος (π.χ. φωτιά σε δεξαμενή αργού) σε περίπτωση Β.Α.Μ.Ε.

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΕΕΛ 4.1: Προετοιμάζει τις παρτίδες(σε δεξαμενές) παράδοσης τελικών προϊόντων(με ανάμιξη, έγχυση χημικών προσθέτων, διήθηση κ.λπ.) σύμφωνα με τις λειτουργικές διαδικασίες	ΕΕ 4.1.1: Αναμιγνύει ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα αποθηκευμένα σε άλλες δεξαμενές μεταξύ τους ή με τα ρέματα εξόδου των μονάδων παραγωγής

		<p>ΕΕ 4.1.2: Προσθέτει χημικά με σκοπό την βελτίωση των προδιαγραφών ή την προστασία από νοθεία(ιχνηθέτες- χρωστικές)σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος και τις σχετικές εντολές της διεύθυνσης</p>
	<p>ΕΕΛ 4.2: Μεριμνά για την ασφαλή διακίνηση αργού, ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων</p>	<p>ΕΕ 4.1.3: Διηθεί σε ειδικές διατάξεις(φιλτροδιαχωριστές, φίλτρα άλατος, φίλτρα γης διατόμων)τις αποθηκευμένες ή παραγόμενες (ρεύματα εξόδου των μονάδων παραγωγής ποσότητες πετρελαιοειδών με σκοπό τη βελτίωση των ιδιοτήτων τους</p> <p>ΕΕ 4.1.4:Εξυδατώνει τις δεξαμενές (απομακρύνει το καταβυθιζόμενο νερό εντός των δεξαμενών) με σκοπό την απαλλαγή των προϊόντων από νερό</p> <p>ΕΕ 4.1.5:Πραγματοποιεί δειγματοληψίες των δεξαμενών με διαφορετική κατά περίπτωση μεθοδολογία, σύμφωνα πάντα με τις λειτουργικές διαδικασίες και τους κώδικες ΑΡΙ ΜΡΜS, προωθεί τα δείγματα προς ανάλυση και συμμετέχει με την εμπειρία του στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων</p> <p>ΕΕ 4.2.1: Επιλέγει και «ευθυγραμμίζει»(ανοίγει) μέσω βαλβίδων το κύκλωμα διακίνησης έκαστου πετρελαιοειδούς ανάλογα με την προέλευση(μονάδες, διαδιυλιστηριακοί αγωγοί, δεξαμενόπλοιο, βυτιοφόρο ή δεξαμενή) και τον προορισμό του</p> <p>ΕΕ 4.2.2: Απομονώνει(μέσω βαλβίδων- τυφλών) το κύκλωμα διακίνησης έκαστου πετρελαιοειδούς από άλλα για την πρόληψη επιμολύνσεων(μονάδες, διαδιυλιστηριακοί αγωγοί, δεξαμενόπλοιο ή δεξαμενή)</p> <p>ΕΕ 4.2.3:Επιλέγει, εκκινεί, παρακολουθεί και τερματίζει τη λειτουργία της κατάλληλης αντλίας διακίνησης</p> <p>ΕΕ 4.2.4:Ελέγχει οπτικά το κύκλωμα (δεξαμενή-αγωγοί-αντλίες κ.λπ.) διακίνησης για τυχόν διαρροές</p>

ΚΕΛ 4

Μεριμνά για την παραλαβή ή παράδοση –κατά περίπτωση- της προβλεπόμενης από την κείμενη Ελληνική ή Ευρωπαϊκή νομοθεσία, τις διεθνείς ή διμερείς συμβάσεις ποιότητας και των συμφωνηθέντων ποσοτήτων αργού, ενδιάμεσων ή τελικών

		<p>ΕΕ 4.2.5: Μεριμνά για την ασφαλή πρόσδεση/ απόδεση του δεξαμενοπλοίου, τη σύνδεση/ αποσύνδεση της γειώσης, τη σύνδεση/ αποσύνδεση ελαστικού σωλήνα ή μεταλλικού αρθρωτού βραχίονα φόρτωσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τον ISGOTT</p>
	<p>ΕΕΛ 4.3: Εκτελεί τις στατικές ή δυναμικές μετρήσεις της παραλαμβανόμενης/ παραδιδόμενης ποσότητας σύμφωνα με τις λειτουργικές διαδικασίες, την κείμενη νομοθεσία και τους κώδικες API MPMS</p>	<p>ΕΕ 4.2.6: Μεριμνά για την ασφαλή προσέγγιση του βυτιοφόρου (οχήματος ή βαγονιού), τη σύνδεση/ αποσύνδεση των γειώσεων, τη σύνδεση/ αποσύνδεση ελαστικού σωλήνα ή μεταλλικού αρθρωτού βραχίονα φόρτωσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τις διαδικασίες λειτουργίας της εγκατάστασης</p> <p>ΕΕ 4.3.1: Εκτελεί μετρήσεις στάθμης των δεξαμενών έσω ειδικών πιστοποιημένων ταινιών με μεθοδολογία inpage ή ullage, σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες με στόχο τον προσδιορισμό του περιεχόμενου στην δεξαμενή όγκο πριν (προμέτρηση) και μετά (επιμέτρηση) την διακίνηση ποσοτήτων (στατική μέτρηση)</p> <p>ΕΕ 4.3.2: Εκτελεί μετρήσεις μέσω χειρισμού των μετρητών ροής όγκου (όπως μετρητές θετικής εκτόπισης) ή μάζας (τύπου Coriolis) σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες με στόχο την μέτρηση του παραδοθέντος όγκου</p> <p>ΕΕ 4.3.3: Ελέγχει κατ' εκτίμηση την ακρίβεια των μετρήσεων εν συγκρίσει με τις μετρήσεις των δεξαμενών προέλευσης –προορισμού ή τις μετρήσεις δεξαμενών των δεξαμενόπλοιων και αναφέρει τυχόν αποκλίσεις</p> <p>ΕΕ 4.3.4: Συνεργάζεται για την βαθμονόμηση (proving) των μετρητών ροής σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες</p>

		<p>ΕΕ 4.3.5:Εκτελεί μετρήσεις θερμοκρασίας των δεξαμενών μέσω ειδικών πιστοποιημένων υδραργυρικών ή ηλεκτρονικών θερμομέτρων σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες</p> <p>ΕΕ 4.3.6:Πραγματοποιεί δειγματοληψίες των παραλαμβανόμενων/παραδιδόμενων παρτίδων με διαφορετική κατά περίπτωση μεθοδολογία, σύμφωνα πάντα με τις λειτουργικές διαδικασίες και τους κώδικες API MPMS και προωθεί τα δείγματα προκειμένου να αξιολογηθούν</p> <p>ΕΕ 4.3.7:Χρησιμοποιεί τις μετρήσεις στάθμης, θερμοκρασίας ή ροής και τις αναλύσεις ειδικού βάρους για τον προσδιορισμό του πρότυπου όγκου και της μάζας της παραδιδόμενης/παραλαμβανόμενης παρτίδας και εκδίδει την αντίστοιχη απόδειξη</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

B.2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ, ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΕΛ 1: Μεριμνά για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, μετατροπής ή επέκτασης του εξοπλισμού εντός των ορίων των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας.	ΕΕΛ 1.1: Προετοιμάζει τον εμπλεκόμενο επιμέρους εξοπλισμό και χώρο για την ασφαλή εκτέλεση της εργασίας	Ε1.1.1 Θέτει εκτός λειτουργίας τον εξοπλισμό	Θέτει εκτός λειτουργίας τον εξοπλισμό σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης ή προγραμματισμένης παύσης λειτουργίας, ακολουθώντας συγκεκριμένες διαδικασίες και ενέργειες που προβλέπονται από το αντίστοιχο για τις περιπτώσεις αυτές κανονισμό.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αντλία, εναλλάκτης θερμότητας, συμπίεστης, σωληνογραμμές, εξαρτήματα σωληνογραμμών (βαλβίδες, φίλτρα, κλπ.), δεξαμενές, δοχεία πίεσεως, φίλτρα, όργανα ένδειξης, καταγραφής και ρύθμισης παραμέτρων 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, νησίδες φόρτωσης βυτιοφόρων, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Τελικό προϊόν είναι η διακίνηση ενδιάμεσων & τελικών προϊόντων πετρελαίου. Στην συγκεκριμένη ΚΕΛ προϊόν μπορεί να θεωρηθεί η ασφαλής εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, μετατροπής ή επέκτασης του εξοπλισμού 4. Για την εν λόγω ΚΕΛ απαιτούνται -πέραν του σταθερού εξοπλισμού- υλικά όπως μέσα ατομικής προστασίας, γαντζόκλειδα,
		Ε1.1.2 Απομονώνει μηχανικά τον εξοπλισμό (με βαλβίδες)	Σε απόλυτη συνεργασία με τον θάλαμο έλεγχου και τον προϊστάμενο βάρδιας . Απομονώνει μηχανικά τον εξοπλισμό, σταδιακά, με την μέγιστη προσοχή.	
		Ε1.1.3 Αποστραγγίζει και εξαερώνει τον εξοπλισμό	Τηρώντας τους κανονισμούς ασφαλείας και προστασίας του περιβάλλοντος αποστραγγίζει και εξαερώνει τον εξοπλισμό, με ιδιαίτερη προσοχή ώστε τα κατάλοιπα να οδηγηθούν σε ελεγχόμενο αποθηκευτικό χώρο, για την περίπτωση των υγρών ή στο χώρο καύσης των αερίων όταν πρόκειται για κατάλοιπα αέρια.	

		E1.1.4 Καθαρίζει τον εξοπλισμό με ατμό/ νερό/ άζωτο	Εφόσον έχει ολοκληρωθεί και ελεγχθεί ότι ο εξοπλισμός είναι απαλλαγμένος από υγρά η αέρια κατάλοιπα, καθαρίζει με ατμό νερό και άζωτο, για τον συγκεκριμένο εξοπλισμό την πλήρη αδρανοποίηση του. Με ιδιαίτερη προσοχή φροντίζει για να οδηγηθούν τα κατάλοιπα του καθαρισμού σε ελεγχόμενο αποθηκευτικό χώρο.	ελαστικοί σωλήνες (μάνικες), όργανα μέτρησης εκρηκτικών/ τοξικών αερίων, έντυπα αδειών εργασίας, πυρίμαχες κουβέρτες, αεραντλίες, τζιφάρια
		E1.1.5 Απομακρύνει ή απομονώνει όλα τα καύσιμα υλικά από το χώρο εργασίας	Τηρώντας τους κανόνες ασφαλείας απομακρύνει ή απομονώνει από το χώρο ευθύνης του τα διάφορα εύφλεκτα υλικά ή καύσιμα τα οποία λειτουργούν προσθετικά για την ικανοποιητική και αποτελεσματική λειτουργία του εξοπλισμού.	
	ΕΕΑ 1.2: Εκδίδει την (τις) απαιτούμενη(ες) άδεια(ες) εργασίας	E1.2.1 Ενημερώνεται σχετικά με τη φύση, τη διάρκεια, τη μεθοδολογία και τον εξοπλισμό που εμπλέκονται στην προς εκτέλεση εργασία	E121 Έχοντας γνώση του προβλήματος ή των προβλημάτων που έχει ο προτεινόμενος για συντήρηση μηχανολογικός εξοπλισμός, σε συνεργασία με το τμήμα συντήρησης καταστρώνεται από κοινού σχέδιο αποκατάστασης.	
		E1.2.2 Αποφασίζει για τα απαραίτητα μέσα και μέτρα ασφάλειας με βάση το check list της θερμής/ ψυχρής άδειας εργασίας	1 Δίνει οδηγίες για την αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλούς εργασίας 2 Παρακολουθεί και ελέγχει τους εμπλεκόμενους για την τήρηση των μέτρων.	

		E1.2.3 Αποφασίζει αν απαιτούνται (βάσει της κείμενης νομοθεσίας και των ισχυουσών Διαδικασιών Ασφαλείας της εγκατάστασης) και αντίστοιχα εκδίδει συμπληρωματικές άδειες (κλειστού χώρου, εκσκαφής, κλπ.) και αποφασίζει για τα απαραίτητα μέσα και μέτρα ασφάλειας με βάση τα αντίστοιχα check list	Εφόσον κρίνει ότι απαιτείται μεγαλύτερη προσοχή για εργασίες υψηλού κινδύνου π.χ. Εργασία εντός κλειστού χώρου εκδίδει συμπληρωματική άδεια και προτείνει αυστηρότερα μέτρα έτσι ώστε να μηδενιστεί η πιθανότητα ατυχήματος
		E1.2.4 Ενημερώνει σχετικά τους εμπλεκόμενους στην υπογραφή της άδειας εργασίας (χειριστή πεδίου, εκδίδοντα και εγκρίνοντα την άδεια και τον υπεύθυνο του συνεργείου συντήρησης)	Τηρώντας τους κανονισμούς ασφαλείας και έχοντας την διοικητική ευθύνη στην ομάδα εργασίας, ενημερώνει τους εμπλεκόμενους εργαζόμενους για την αυστηρή τήρηση των μέτρων ασφαλείας
		E1.2.5 Εκτελεί μετρήσεις εύφλεκτων, τοξικών αερίων και οξυγόνου και τις καταγράφει στην άδεια εργασίας. Αν οι μετρήσεις υπερβαίνουν τα προβλεπόμενα ως ανωτέρω όρια δεν επιτρέπει την εκτέλεση της εργασίας.	Τηρώντας τους κανονισμούς εργασίας και το νομοθετικό πλαίσιο για εργασία σε διυλιστήρια προβαίνει σε ανίχνευση εκρηκτικών αερίων μέσω ειδικών μετρήσεων.
	ΕΕΑ 1.3: Ελέγχει την εφαρμογή των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας	E1.3.1 Εκτελεί περιοδικές μετρήσεις αερίων (επιπλέον της αρχικής), αν προβλέπεται από την άδεια εργασίας	Τηρώντας τους κανονισμούς ασφαλείας και προστασίας του περιβάλλοντος εκτελεί περιοδικές μετρήσεις αερίων.
		E1.3.2 Ελέγχει την ηλεκτρική και μηχανική απομόνωση του εξοπλισμού σύμφωνα με την άδεια εργασίας και τις ισχύουσες Διαδικασίες Ασφαλείας	Για την ασφαλή εργασία των εμπλεκόμενων προβαίνει σε αυστηρούς ελέγχους στο μηχανολογικό και ηλεκτρολογικό εξοπλισμό και στην ολοκληρωτική απομόνωσή τους

	<p>E1.3.3 Ελέγχει τον ευρύτερο χώρο εκτέλεσης της εργασίας ως προς την κατάλληλη προετοιμασία/ σήμανση του και την τυχόν εμπλοκή με παράλληλα διενεργούμενες λειτουργικές ή άλλες εργασίες</p>	<p>Ελέγχει και προτείνει μέτρα ασφαλείας στο πεδίο εργασίας του και στο ευρύτερο, λαμβάνοντας υπόψη τους κανόνες.</p>	
	<p>E1.3.4 Ελέγχει την ορθή χρήση των Μέσων Ατομικής Προστασίας από το εμπλεκόμενο προσωπικό βάσει της άδειας εργασίας και ανάλογα με την φύση της εκτελούμενης εργασίας</p>	<p>Ελέγχει τους εργαζόμενους εάν τηρούν τα προτεινόμενα μέτρα για την υγεία και την ασφάλεια τους</p>	
	<p>E1.3.5 Ελέγχει την τήρηση όλων των υπόλοιπων (πλην της απομόνωσης) μέτρων ασφάλειας που προβλέπονται από την άδεια εργασίας και τις ισχύουσες Διαδικασίες Ασφαλείας</p>	<p>Προσδοκώντας στο μέγιστο βαθμό στην ασφάλεια του εργασιακού και ευρύτερου περιβάλλοντος, ελέγχει την τήρηση των προτεινόμενων μέτρων.</p>	

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
<p>ΚΕΛ 2: Μεριμνά για την ασφαλή, ομαλή και παραγωγική λειτουργία των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας.</p>	<p>ΕΕΛ 2.1: Παρακολουθεί τις λειτουργικές παραμέτρους των διεργασιών των εγκαταστάσεων ευθύνης του</p>	<p>E2.1.1 Παρατηρεί και καταγράφει τις (στιγμιαίες) τιμές πιέσεων, θερμοκρασιών, ροών, σταθμών και χημικών συστάσεων μέσω οργάνων πεδίου.</p>	<p>1. Κατά τη διάρκεια της βάρδιας του και σε τακτά χρονικά διαστήματα καταγράφει στον πίνακα ενδείξεων τις τιμές πιέσεων θερμοκρασιών ροών κ.α. του μηχανολογικού και ηλεκτρικού εξοπλισμού. 2. Με ιδιαίτερη προσοχή συγκρίνει τις τιμές των οργάνων και πράττει ανάλογα.</p>	<p>1. Αντλία, εναλλάκτης θερμότητας, συμπιεστής, σωληνογραμμές, εξαρτήματα σωληνογραμμών (βαλβίδες, φίλτρα, κλπ.), δεξαμενές, δοχεία πίεσεως, φίλτρα, όργανα ένδειξης, καταγραφής και ρύθμισης παραμέτρων 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, νησίδες φόρτωσης βυτιοφόρων, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Τελικό προϊόν είναι η διακίνηση ενδιαμέσων & τελικών προϊόντων πετρελαίου. Σε αυτή συμπεριλαμβάνονται οι επιμέρους εργασίες που</p>
		<p>E2.1.2 Παρατηρεί τόσο τις στιγμιαίες πιέσεις, θερμοκρασίες, ροές, στάθμες και χημικές συστάσεις όσο και την χρονική τους εξέλιξη (trends) μέσω συστημάτων τηλεχειρισμού (DCS, SCADA, PLC), κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) και σταθερών ανιχνευτών αερίων</p>	<p>1. Ευρισκόμενος στο θάλαμο ελέγχου παρατηρεί και ελέγχει το σύνολο των συντελούμενων παραγωγικών διαδικασιών 2. Καταγράφει στον πίνακα ενδείξεων τις στιγμιαίες τιμές του εξοπλισμού.</p>	

		<p>E2.1.3 Λαμβάνει δείγματα πετρελαιοειδών και αντιδρώντων/βοηθητικών παροχών και τα μεταφέρει στο Χημείο.</p>	<p>Τηρώντας το πρόγραμμα εργασίας κατά τη διάρκεια της βάρδιás του σε τακτά και έκτακτα χρονικά διαστήματα, προβαίνει σε λήψη δειγμάτων των παραγομένων προϊόντων.</p>	<p>αφορούν σε χημικά πρόσθετα, απόβλητα και παραπροϊόντα της εγκατάστασης, η ανάμιξη ενδιάμεσων προϊόντων κλπ.</p> <p>4. Για την εν λόγω ΚΕΛ απαιτούνται -πέραν του σταθερού εξοπλισμού- υλικά όπως μέσα ατομικής προστασίας, γαντζόκλειδα, φορητά όργανα μέτρησης απλών χημικών (π.χ. pH) ή φυσικών (π.χ. θερμοκρασία) παραμέτρων, όργανα μέτρησης εκρηκτικών/ τοξικών αερίων. Σημαντικός είναι ο ρόλος των οργάνων ένδειξης παραμέτρων στο πεδίο ή στα συστήματα τηλεχειρισμού (DCS, SCADA, PLC).</p>
<p>ΕΕΛ 2.2: Παρακολουθεί μέσω ελέγχων στο πεδίο την καλή λειτουργία του επιμέρους εξοπλισμού</p>		<p>E2.1.4 Εκτελεί περιορισμένους και απλούς ελέγχους φυσικοχημικών παραμέτρων μέσω απλών οργάνων-αντιδραστηρίων (π.χ. οξύτητα, έλεγχος μερκαπτανών) σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους στο πεδίο</p>	<p>Ελέγχει σε τακτά χρονικά διαστήματα το παραγόμενο προϊόν να είναι εντός των προδιαγραφών που γραπτώς του έχουν δοθεί.</p>	
		<p>E2.1.5 Ελέγχει την υπέρβαση των προβλεπόμενων ορίων των ανωτέρω λειτουργικών παραμέτρων μέσω των αντίστοιχων ηχητικών ή και οπτικών προειδοποιητικών σημάτων (alarms)</p>	<p>Τηρώντας τους κανονισμούς ασφαλούς λειτουργίας προβαίνει σε άμεσες παρεμβάσεις για τη διόρθωση των τιμών,</p>	
		<p>E2.2.1 Ελέγχει οπτικά για ύπαρξη τυχόν διαρροών του επιμέρους εξοπλισμού</p>	<p>Τηρώντας τους κανονισμούς ασφαλείας και εργασίας ελέγχει τον μηχανολογικό εξοπλισμό για τυχόν διαρροές.</p>	
		<p>E2.2.2 Παρατηρεί ασυνήθιστες οσμές που μπορεί να προέρχονται από διαρροές ή θορύβους από δυσλειτουργία του εξοπλισμού (π.χ. διαρροές, σπηλαίωση αντλίας)</p>	<p>1. Κατά τη διάρκεια της βάρδιás του ελέγχει το πεδίο ευθύνης του τηρώντας τους κανονισμούς ασφαλείας 2. Όταν εντοπίσει δυσλειτουργία του εξοπλισμού παρεμβαίνει για την αποκατάσταση αυτής</p>	
		<p>E2.2.3 Ελέγχει μέσω της αφής ή φορητών οργάνων την εξωτερική θερμοκρασία εξοπλισμού (π.χ. κινητήρες αντλιών)</p>	<p>Έχοντας τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις αντιλαμβάνεται το πρόβλημα που πιθανόν να υπάρχει σε επί μέρους μηχανολογικό εξοπλισμό π.χ. κινητήρας αντλιών.</p>	
<p>E2.2.4 Ελέγχει την αντιστοιχία των καταγραφόμενων τιμών στα συστήματα τηλεχειρισμού με τις παρατηρούμενες στα τοπικά όργανα</p>	<p>Παρακολουθεί και αξιολογεί τις τιμές του μηχανολογικού εξοπλισμού</p>			

		<p>E2.2.5 Μεριμνά για την έγχυση χημικών προσθέτων και προετοιμάζει νέα με αραιώση ή μετάγγιση, όποτε απαιτείται</p>	<p>Ακολουθεί τις εντολές εργασίας και προβαίνει σε εργασίες που έχουν να κάνουν με την ασφαλέστερη παραγωγική διαδικασία.</p>	
	<p>ΕΕΑ 2.3: Ρυθμίζει τις επιμέρους λειτουργικές παραμέτρους στις επιθυμητές τιμές</p>	<p>E2.3.1 Συγκρίνει τις παρατηρηθείσες τιμές των λειτουργικών παραμέτρων και αξιολογεί την εξέλιξη αυτών σε σχέση με (α) τις εντολές λειτουργίας (β) τις προδιαγραφές σχεδιασμού των μονάδων (γ) τις διαδικασίες λειτουργίας και ασφάλειας</p>	<p>Κατά τη διάρκεια της βάρδιας του στον χώρο ευθύνης του ελέγχει και συγκρίνει οπτικά όλες τις τιμές των λειτουργικών παραμέτρων, τηρώντας τις οδηγίες που του έχουν δοθεί.</p>	
		<p>E2.3.2 Σε περίπτωση αποκλίσεων των λειτουργικών παραμέτρων από τις επιθυμητές τιμές θέτοντας εντός ή εκτός λειτουργίας εφεδρικό/βοηθητικό εξοπλισμό (π.χ. αντλίες, συμπιεστές) μεταβάλλει τις τιμές αυτών.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Θέτει εκτός λειτουργίας μέρος του εξοπλισμού. 2. Ενημερώνει τον προϊστάμενο βάρδιας. 3. Θέτει σε λειτουργία τον εφεδρικό εξοπλισμό 4. Φροντίζει για την αποκατάσταση εάν αυτό είναι δυνατόν του εξοπλισμού που παρουσίασε το πρόβλημα. 	
		<p>E2.3.3 Σε περίπτωση αποκλίσεων των λειτουργικών παραμέτρων από τις επιθυμητές τιμές μεταβάλλοντας την θέση αυτόματων ή χειροκίνητων βαλβίδων ρυθμίζει τις τιμές αυτών.</p>	<p>Από το θάλαμο ελέγχου παρατηρώντας τις τιμές και όταν διαπιστώσει απόκλιση από τις επιθυμητές παρεμβαίνει και διορθώνει.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Από το θάλαμο ελέγχου σε συνεννόηση με τους χειριστές πεδίου γίνονται οι απαραίτητες εργασίες προκειμένου ο εξοπλισμός να λειτουργεί σε συνθήκες προδιαγραφών. 	

		E2.3.4 Παραλαμβάνει τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων (ως E2.3.1) και κάνει νέα δειγματοληψία ή/και εκτελεί διορθωτικές ενέργειες (ως E2.3.2 και E2.3.3)	Προκειμένου τα προϊόντα να είναι εντός προδιαγραφών σύμφωνα με τις εντολές που του έχουν δοθεί αποστέλλει σε τακτά χρονικά διαστήματα στο χημείο δείγματα. Τα αποτελέσματα αυτά τα συγκρίνει και αν χρειασθεί προβαίνει σε διορθωτικές κινήσεις	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕ Σ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΕΛ 3: Διαχειρίζεται, ανάλογα με τη διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει, τη διοίκηση και οργάνωση λειτουργίας της εγκατάστασης.	ΕΕΛ 3.1: Διαχειρίζεται το ανθρώπινο δυναμικό του οποίου προϊστάται, ανάλογα με τη διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει	E3.1.1 Αξιολογεί το υφιστάμενο του προσωπικό βάσει των ισχυόντων κανονισμών	Αξιολογεί σε τακτά χρονικά διαστήματα το σύνολο των εργαζομένων που ανήκουν στην ίδια ομάδα εργασίας	1. Τα αναφερόμενα στις ΚΕΛ1 & 2. Ωστόσο για την ΕΕΛ3.1 καθώς το επίκεντρο των εργασιών είναι ο άνθρωπος τα μέσα είναι οι σχετικές διαδικασίες και κανονισμοί (λειτουργίας, αξιολόγησης, εκπαίδευσης, κλπ.) και μηχανογραφικές εφαρμογές Η/Υ 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, νησίδες φόρτωσης βυτιοφόρων, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Τα αναφερόμενα στις ΚΕΛ1 & 2. Ωστόσο στην ΕΕΛ3.1 «προϊόν» είναι το άρτια εκπαιδευμένο και αξιολογούμενο προσωπικό λειτουργίας το οποίο εργάζεται στα προβλεπόμενα από την θέση του καθήκοντα. 4. Τα αναφερόμενα στις ΚΕΛ1 & 2.
		E3.1.2 Εκπαιδεύει το υφιστάμενο ή λιγότερο πεπειραμένο προσωπικό επί των ισχυουσών λειτουργικών διαδικασιών και επιμέρους εργασιών/καθηκόντων	Έχοντας ολοκληρώσει την αξιολόγηση των υφισταμένων του παρουσιάζει πρόγραμμα εκπαίδευσης ανάλογα με τις γνώσεις των εργαζομένων της ομάδας εργασίας του .	
		E3.1.3 Κατανέμει αρμοδιότητες (τομείς ευθύνης) εντός της εγκατάστασης αναλόγως της εμπειρίας και του αριθμού του διαθέσιμου προσωπικού και του εκάστοτε φόρτου εργασίας	Έχει ολοκληρωμένη άποψη για τις ικανότητες και γνώσεις των υφισταμένων του και ανάλογα τους αναθέτει και καθήκοντα εργασίας.	
		E3.1.4 Παρακινεί μέσω επαίνου ή εποικοδομητικής κριτικής, αμοιβών ή διοικητικών κυρώσεων, το υφιστάμενο ή λιγότερο πεπειραμένο προσωπικό πάνω στην εκτέλεση των καθηκόντων του	Τηρώντας τους κανόνες που έχουν δοθεί από τη δ/ση προσωπικού μεριμνά για την όσο το δυνατόν καλύτερη και αποτελεσματικότερη συνεργασία στην ομάδα εργασίας του.	

		<p>E3.1.5 Ελέγχει για την διαθεσιμότητα του απαραίτητου προσωπικού για την κάλυψη του προγράμματος βάρδιας το οποίο συντάσσει</p>	<p>Αναθέτει σε κάθε υφιστάμενο του ανάλογα με τις γνώσεις του καθήκοντα προκειμένου να έχει μία βάρδια που να καλύπτει τις ανάγκες λειτουργίας του συγκροτήματος.</p>	<p>Ωστόσο για την ΕΕΛ3.1 τα εργαλεία είναι οι σχετικές διαδικασίες και κανονισμοί και μηχανογραφικές εφαρμογές Η/Υ</p>
<p>ΕΕΛ 3.2: Μεριμνά για τη διατήρηση του εξοπλισμού στη βέλτιστη δυνατή κατάσταση και σε λειτουργία ή σε λειτουργική ετοιμότητα, ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης</p>		<p>E3.1.6 Συνεργάζεται με τους προϊστάμενους του για την ενημέρωση των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και την επανεκπαίδευση των χειριστών όταν προκύπτουν αλλαγές διεργασιών ή εξοπλισμού</p>	<p>Συνεργάζεται με τη δ/ση και καταθέτει τις δικές του προτάσεις που συσχετίζονται με διαδικασίες λειτουργίας, ασφάλειας και εκπαίδευσης του προσωπικού</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Τα αναφερόμενα στις ΚΕΛ1 & 2. Ωστόσο για την ΕΕΛ3.2 τα μέσα είναι οι σχετικές διαδικασίες και κανονισμοί (λειτουργίας, έργων, συντήρησης, κλπ.) και μηχανογραφικές εφαρμογές Η/Υ (π.χ. SAP) 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, νησίδες φόρτωσης βυτιοφόρων, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Τα αναφερόμενα στις ΚΕΛ1 & 2. Ωστόσο στην ΕΕΛ3.1 «προϊόν» είναι η διατήρηση του επιμέρους εξοπλισμού και κατά προέκταση της εγκατάστασης σε άρτια λειτουργική κατάσταση. 4. Τα αναφερόμενα στις ΚΕΛ1 & 2. Ωστόσο για την ΕΕΛ3.1 τα εργαλεία είναι οι σχετικές διαδικασίες και κανονισμοί και μηχανογραφικές εφαρμογές Η/Υ
	<p>E3.2.1 Φροντίζει για τον έγκαιρο προγραμματισμό των εργασιών συντήρησης του επιμέρους εξοπλισμού της εγκατάστασης</p>	<p>Συντάσσει πρόγραμμα εργασιών για τη συντήρηση ή αντικατάσταση μέρους του εξοπλισμού ή τροποποίησης αυτού και το γνωστοποιεί στη δ/νση παραγωγής</p>		
	<p>E3.2.2 Εισηγείται προτάσεις για βελτίωση των υπάρχουσών διαδικασιών/ διεργασιών</p>	<p>Εφόσον έχει ολοκληρώσει τον έλεγχο του μηχανολογικού εξοπλισμού και έχει λάβει επίσης υπόψη του τις παρατηρήσεις από τους χειριστές της βάρδιάς του, καταθέτει τις προτάσεις στη δ/νση παραγωγής.</p>		
	<p>E3.2.3 Συμβάλει με την εμπειρία του στον έλεγχο των προτεινόμενων βάσει μελετών, μετατροπών ή επεκτάσεων της εγκατάστασης σε σχέση με την ακρίβεια και τη λειτουργικότητά τους</p>	<p>Ενημερώνεται από τη δ/νση παραγωγής και συντήρησης για τις προτεινόμενες αλλαγές ή επισκευές που προγραμματίζουν να κάνουν</p>		
		<p>E3.2.4 Αναφέρει τυχόν ανάγκες συντήρησης του εξοπλισμού και εκδίδει τις αντίστοιχες γνωστοποιήσεις (αιτήσεις εργασίας) προς το αρμόδιο Τμήμα Συντήρησης</p>	<p>Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης για συντήρηση ή αλλαγή μέρους του εξοπλισμού, γνωστοποιεί με αίτηση τις εργασίες στη δ/νση συντήρησης και στην δ/νση παραγωγής</p>	

		<p>E3.2.5 Τηρεί ημερολόγιο με βασικές παραμέτρους λειτουργίας, σχόλια και ουσιώδη περιστατικά της βάρδιας του και ενημερώνει σχετικά τον αντικαταστάτη του της επόμενης βάρδιας</p>	<p>1. Τηρώντας τους κανονισμούς εργασίας ο προϊστάμενος βάρδιας μετά το πέρας της εργασίας του συντάσσει στο ημερολόγιο βάρδιας τα ουσιώδη περιστατικά 2. Προφορικά ενημερώνει τον αντικαταστάτη του</p>	
<p>ΕΕΛ 3.3: Μεριμνά για την ομαλή μετάβαση της εγκατάστασης σε ασφαλή κατάσταση, σύμφωνα με τις αντίστοιχες Διαδικασίες Λειτουργίας και Ασφάλειας της εγκατάστασης</p>	<p>E3.3.1 Ρυθμίζει μέσω τηλεχειριζόμενων ή χειροκίνητων βαλβίδων και θέτοντας εντός ή εκτός λειτουργίας επιπλέον ή εφεδρικό εξοπλισμό τις λειτουργικές παραμέτρους της εγκατάστασης προς επαναφορά στην ομαλή λειτουργία μετά από λειτουργική ανωμαλία (π.χ. βύθιση τάσεως) ή βλάβη (π.χ. αστοχία άξονα αντλίας) σύμφωνα με τις εντολές των προϊσταμένων του</p>	<p>1. Σε απόλυτη συνεργασία με το θάλαμο ελέγχου και με τον προϊστάμενο βάρδιας απομονώνει μηχανικά τον εξοπλισμό 2. Σταδιακά επαναφέρει τον εξοπλισμό στην πρωτέρα κατάσταση λειτουργίας</p>	<p>1. Σε απόλυτη συνεργασία με το θάλαμο ελέγχου και με τον προϊστάμενο βάρδιας λαμβάνοντας υπόψη την ασφάλεια του συγκροτήματος και το περιβάλλον προβαίνει σε σταδιακή παύση ή εκκίνηση μέρους του μηχανολογικού εξοπλισμού</p>	<p>1. Τα αναφερόμενα στις ΚΕΛ1 & 2. 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, νησίδες φόρτωσης βυτιοφόρων, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Τελικό προϊόν είναι η διακίνηση ενδιαμέσων & τελικών προϊόντων πετρελαίου. 4. Για την εν λόγω ΚΕΛ απαιτούνται -πέραν του σταθερού εξοπλισμού- υλικά όπως μέσα ατομικής προστασίας, γαντζόκλειδα, φορητά όργανα μέτρησης απλών χημικών (π.χ. pH) ή φυσικών (π.χ. θερμοκρασία) παραμέτρων, όργανα μέτρησης εκρηκτικών/ τοξικών αερίων. Σημαντικός είναι ο ρόλος των οργάνων ένδειξης παραμέτρων στο πεδίο ή στα συστήματα τηλεχειρισμού (DCS, SCADA, PLC).</p>
	<p>E3.3.2 Ρυθμίζει μέσω τηλεχειριζόμενων ή χειροκίνητων βαλβίδων και θέτοντας εντός ή εκτός λειτουργίας επιπλέον ή εφεδρικό εξοπλισμό τις λειτουργικές παραμέτρους της εγκατάστασης με στόχο την ομαλή κράτηση ή εκκίνηση μέρους ή όλης της εγκατάστασης σύμφωνα με τις αντίστοιχες διαδικασίες λειτουργίας και ασφάλειας</p>	<p>Σε απόλυτη συνεργασία με το θάλαμο ελέγχου και τον προϊστάμενο βάρδιας λαμβάνοντας υπόψη την ασφάλεια του συγκροτήματος και το περιβάλλον προβαίνει σε σταδιακή παύση ή εκκίνηση μέρους του μηχανολογικού εξοπλισμού</p>		
	<p>E3.3.3 Συντάσσει σχετική αναφορά συμβάντος και την υποβάλλει στον προϊστάμενο της εγκατάστασης προς διερεύνηση</p>	<p>Μετά από ένα έκτακτο συμβάν συντάσσει αναφορά προς τη δ/ση παραγωγής.</p>		

		E3.3.4 Αιτείται και μεριμνά για την κλήση προσωπικού συντήρησης εκτός του πρωινού ωραρίου εργασίμων ημερών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης	Σε έκτακτη ανάγκη και έχοντας τη διοικητική ευθύνη επικοινωνεί με τη δ/ση παραγωγής και συντήρησης για την κλίση έμπειρου προσωπικού	
ΕΕΛ 3. 4: Εκτελεί άμεσες ενέργειες για την άμεση αντιμετώπιση βιομηχανικού ατυχήματος	E3.4.1 Σημαίνει συναγεμμό και καλεί το άγημα πυρόσβεσης ή απορρύπανσης (κατά περίπτωση)	Εμπλεκόμενος σε περιστατικό βιομηχανικού ατυχήματος ενεργοποιεί το σχέδιο ασφάλειας – πυρασφάλειας		<ol style="list-style-type: none"> 1. Τα αναφερόμενα στις ΚΕΛ1 & 2. 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, νησίδες φόρτωσης βυτιοφόρων, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Τελικό προϊόν είναι η διακίνηση ενδιαμέσων & τελικών προϊόντων πετρελαίου. Ωστόσο στην ΕΕΛ3.4 προϊόν είναι η προστασία της ανθρώπινης ζωής, του περιβάλλοντος και του εξοπλισμού από τις συνέπειες ενός βιομηχανικού ατυχήματος. 4. Για την εν λόγω ΚΕΛ απαιτούνται -πέραν του σταθερού εξοπλισμού- υλικά όπως μέσα ατομικής προστασίας, γαντζόκλειδα, και <ol style="list-style-type: none"> 1. μέσα πυρόσβεσης, όπως: φορητοί πυροσβεστήρες, πυρίμαχες κουβέρτες & στολές, ακροφύσια πυρόσβεσης, μάνικες, αφρογεννήτριες, αφροδιάλυμα, «κανόνια» αφρού (φορητά, τροχήλατα, επί πυροσβεστικών οχημάτων)
	E3.4.2 Απομονώνει την παροχή καύσιμης ύλης προς την φωτιά ή την θαλάσσια/ ατμοσφαιρική ρύπανση θέτοντας εκτός λειτουργία εξοπλισμό και μέσω τηλεχειριζόμενων ή χειροκίνητων βαλβίδων	Στο χώρο ευθύνης του όταν συμβεί περιστατικό βιομηχανικού ατυχήματος, σε συνεννόηση με το θάλαμο ελέγχου τον προϊστάμενο βάρδιας και με τους συναδέλφους του ακολουθούν το σχέδιο αντιμετώπισης βιομηχανικού ατυχήματος		
	E3.4.3 Διενεργεί άμεση πυρόσβεση εφόσον είναι εφικτό με χρήση των διαθέσιμων μέσων μέχρι την έλευση του πυροσβεστικού αγήματος	Τήρηση κανόνων ασφάλειας – πυρασφάλειας και περιβάλλοντος στο χώρο ευθύνης του		
	E3.4.4 Συμμετέχει σε ενέργειες για τον περιορισμό και την άντληση της πετρελαιοκηλίδας σε περίπτωση θαλάσσιας ρύπανσης βάσει του αντίστοιχου σχεδίου αντιμετώπισης	Ενεργεί βάσει εγκεκριμένου σχεδίου για την αντιμετώπιση βιομηχανικού ατυχήματος 2. Συμμετέχει στο χώρο ευθύνης του για την αποτροπή δυσάρεστων καταστάσεων		
	E.3.4.5 Θέτει εκτός λειτουργίας μέρος ή όλη την εγκατάσταση βάσει των διαδικασιών έκτακτης κράτησης	Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης ενεργοποιείται το σχέδιο αντιμετώπισης και σε απόλυτη συνεργασία με το θάλαμο ελέγχου τον προϊστάμενο βάρδιας και τους άλλους συναδέλφους τους χειριστές συμμετέχει στην αντιμετώπιση και την καταστολή		

	E3.4.6 Συντάσσει σχετική αναφορά συμβάντος και την υποβάλλει στον προϊστάμενο της εγκατάστασης προς διερεύνηση	Μετά από ένα έκτακτο συμβάν συντάσσει αναφορά προς τη δ/ση παραγωγής.	II. μέσα απορρύπανσης όπως: πλωτά φράγματα, απορροφητικά υλικά, αντλίες τύπου skimmer, ελαιοδιασπαρτικές ουσίες, συστήματα ψεκασμού ε/δ ουσιών, σκαπτικά εργαλεία, μηχανήματα υδροβολής, αεραντλίες, τζιφάρια
	E3.4.7 Αιτείται και μεριμνά για την κλήση προσωπικού συντήρησης εκτός του πρωινού ωραρίου εργασίμων ημερών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης	Σε έκτακτη ανάγκη και έχοντας τη διοικητική ευθύνη επικοινωνεί με τη δ/ση παραγωγής και συντήρησης για την κλίση έμπειρου προσωπικού	
	E3.4.8 Εφαρμόζει το σχέδιο έκτακτης ανάγκης αναλόγως του σεναρίου ατυχήματος (π.χ. φωτιά σε δεξαμενή αργού) σε περίπτωση Β.Α.Μ.Ε.	Βάσει της εκπαίδευσης και της πείρας του αξιολογεί την κλίμακα του περιστατικού ώστε να εκτελέσει τις προβλεπόμενες ενέργειες ενεργοποιώντας το σχέδιο έκτακτης ανάγκης.	

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------	-----------------

<p>ΚΕΛ 4: Μερικώς για την παραλαβή ή παράδοση –κατά περίπτωση- της προβλεπόμενης από την κείμενη Ελληνική ή Ευρωπαϊκή νομοθεσία, τις διεθνείς ή διμερείς συμβάσεις ποιότητας και των συμφωνηθέντων ποσοτήτων αργού, ενδιαμέσων ή τελικών προϊόντων</p>	<p>ΕΕΛ 4.1: Προετοιμάζει τις παρτίδες (σε δεξαμενές) παράδοσης τελικών προϊόντων(με ανάμιξη, έγχυση χημικών προσθέτων, διήθηση κ.λπ.) σύμφωνα με τις λειτουργικές διαδικασίες</p>	<p>ΕΕ 4.1.1: Αναμιγνύει ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα αποθηκευμένα σε άλλες δεξαμενές μεταξύ τους ή με τα ρεύματα εξόδου των μονάδων παραγωγής</p>	<p>Ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες (ημερήσιο πρόγραμμα/ εντολές διακίνησης) αναμιγνύει σε δεξαμενές (κατά παρτίδες) ή με αυτόματους αναμίκτης (blenders) κλάσματα πετρελαίου με σκοπό την ελαχιστοποίηση της υπερπιοότητας και ταυτόχρονα την τήρηση των προβλεπόμενων (από τον νόμο ή τις διμερείς συμβάσεις) προδιαγραφών.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Δεξαμενές, αναμίκτης (blenders) με ρόομετρα, βαλβίδες ελέγχου ροής πνευματικές, ηλεκτρικές κ.α. 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, νησίδες φόρτωσης βυτιοφόρων, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Ελαχιστοποίηση της υπερπιοότητας και ταυτόχρονα την τήρηση των προβλεπόμενων (από τον νόμο ή τις διμερείς συμβάσεις) προδιαγραφών 4. Για την εν λόγω ΕΕ απαιτούνται -πέραν του σταθερού εξοπλισμού- υλικά όπως μέσα ατομικής προστασίας, γαντζόκλειδα, ελαστικοί σωλήνες (μάνικες) κ.α.
	<p>ΕΕ 4.1.2: Προσθέτει χημικά με σκοπό την βελτίωση των προδιαγραφών ή την προστασία από νοθεία (ιχνηθέτες- χρωστικές) σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος και τις σχετικές εντολές της διεύθυνσης</p>	<p>Ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες (ημερήσιο πρόγραμμα/ εντολές διακίνησης) και λειτουργικές διαδικασίες εγχέει σε δεξαμενές (κατά παρτίδες) ή με αυτόματα συστήματα προσθήκης χημικά πρόσθετα με σκοπό την τήρηση των προβλεπόμενων (από τον νόμο ή τις διμερείς συμβάσεις) προδιαγραφών.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Συστήματα (skid) προσθήκης χημικών, αυτόματα (ροοαναλογικά) ή μη 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, νησίδες φόρτωσης βυτιοφόρων, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Τήρηση των προβλεπόμενων (από τον νόμο ή τις διμερείς συμβάσεις) προδιαγραφών. 4. Για την εν λόγω ΕΕ απαιτούνται -πέραν του σταθερού εξοπλισμού- υλικά όπως μέσα ατομικής προστασίας, γαντζόκλειδα, ελαστικοί σωλήνες (μάνικες) κ.α. 	

		<p>ΕΕ 4.1.3: Διηθεί σε ειδικές διατάξεις (φιλτροδιαχωριστές, φίλτρα άλατος, φίλτρα γης διατόμων) τις αποθηκευμένες ή παραγόμενες (ρεύματα εξόδου των μονάδων παραγωγής) ποσότητες πετρελαιοειδών με σκοπό τη βελτίωση των ιδιοτήτων τους.</p>	<p>Ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες (ημερήσιο πρόγραμμα/ εντολές διακίνησης) και λειτουργικές διαδικασίες μεριμνά για τη διήθηση των προϊόντων με σκοπό τη διατήρηση προδιαγραφών (όπως του χρώματος, της διαύγειας, των σωματιδίων ή της περιεκτικότητας νερού) εντός των προβλεπόμενων από τον νόμο ή τις διμερείς συμβάσεις ορίων.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Φίλτρα καυσίμων (φιλτροδιαχωριστές, φίλτρα άλατος, φίλτρα γης διατόμων) 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, νησίδες φόρτωσης βυτιοφόρων, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Διατήρηση προδιαγραφών (όπως του χρώματος, της διαύγειας, των σωματιδίων ή της περιεκτικότητας νερού) εντός των προβλεπόμενων από τον νόμο ή τις διμερείς συμβάσεις ορίων. 4. Για την εν λόγω ΕΕ απαιτούνται -πέραν του σταθερού εξοπλισμού- υλικά όπως μέσα ατομικής προστασίας, γαντζόκλειδα, ελαστικοί σωλήνες (μάνικες) κ.α.
		<p>ΕΕ 4.1.4:Εξυδατώνει τις δεξαμενές (απομακρύνει το καταβυθιζόμενο νερό εντός των δεξαμενών) με σκοπό την απαλλαγή των προϊόντων από νερό</p>	<p>Ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες (ημερήσιο πρόγραμμα/ εντολές διακίνησης) και λειτουργικές διαδικασίες ανοίγει τις βάνες εξυδάτωσης της δεξαμενής (Χειροκίνητες ή αυτόματες) με στόχο την εξαγωγή του καταβυθισμένου νερού προς το δίκτυο υπονόμων ελαιωδών. Προσοχή δίνεται στην ελαχιστοποίηση απώλειας (παράσυρσης) προϊόντος και την δημιουργία αναθυμιάσεων.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Χειροκίνητες ή αυτόματες εξυδατώσεις 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, νησίδες φόρτωσης βυτιοφόρων, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Εξαγωγή του καταβυθισμένου νερού προς το δίκτυο υπονόμων ελαιωδών. 4. Για την εν λόγω ΕΕ απαιτούνται -πέραν του σταθερού εξοπλισμού- υλικά όπως μέσα ατομικής προστασίας, γαντζόκλειδα, ελαστικοί σωλήνες (μάνικες) κ.α.

		<p>ΕΕ4.1.5:Πραγματοποιεί δειγματοληψίες των δεξαμενών με διαφορετική κατά περίπτωση μεθοδολογία, σύμφωνα πάντα με τις λειτουργικές διαδικασίες και τους κώδικες API MPMS, προωθεί τα δείγματα προς ανάλυση και συμμετέχει με την πείρα του στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων</p>	<p>Ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες (ημερήσιο πρόγραμμα/ εντολές διακίνησης) και λειτουργικές διαδικασίες εμπορικής διακίνησης (custody transfer) και με την χρήση κατάλληλου δειγματολήπτη και δοχείου φύλαξης κάνει λήψη, μετάγχιση, καταγραφή και μεταφορά των δειγμάτων προς το Χημείο. Βασικός στόχος είναι η αντιπροσωπευτικότητα της δειγματοληψίας ως προς το σύνολο των περιεχομένων της δεξαμενής.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Δεξαμενές, αντλίες, αυτόματοι δειγματολήπτες 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, νησίδες φόρτωσης βυτιοφόρων, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Αντιπροσωπευτικότητα της δειγματοληψίας ως προς το σύνολο των περιεχομένων της δεξαμενής 4. Δειγματολήπτης, βαμβακερό/ κανάβινο σχοινί, δοχεία δειγματοληψίας, ετικέτες κ.α.
<p>ΕΕ4 4.2: Μεριμνά για την ασφαλή διακίνηση αργού, ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων</p>	<p>ΕΕ4.2.1: Επιλέγει και «ευθυγραμμίζει» (ανοίγει) μέσω βαλβίδων το κύκλωμα διακίνησης έκαστου πετρελαιοειδούς ανάλογα με την προέλευση (μονάδες, διαδουλιστηριακοί αγωγοί, δεξαμενόπλοιο, βυτιοφόρο ή δεξαμενή) και τον προορισμό του</p>	<p>Με βάση τις σχετικές οδηγίες (ημερήσιο πρόγραμμα/ εντολές διακίνησης) και λειτουργικές διαδικασίες φροντίζει το κύκλωμα να είναι έτοιμο για τη μεταφορά εντός των απαιτούμενων από το πρόγραμμα/ διμερείς συμβάσεις χρονικών πλαισίων.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Δεξαμενές, αντλίες, σωληνογραμμές κλπ. 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, νησίδες φόρτωσης βυτιοφόρων, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Μεταφορά κλασμάτων εντός των απαιτούμενων από το πρόγραμμα/ διμερείς συμβάσεις χρονικών πλαισίων. 4. Για την εν λόγω ΕΕ απαιτούνται -πέραν του σταθερού εξοπλισμού- υλικά όπως μέσα ατομικής προστασίας, γαντζόκλειδα, ελαστικοί σωλήνες (μάνικες) κ.α.

		<p>ΕΕ 4.2.2: : Απομονώνει (μέσω βαλβίδων- τυφλών) το κύκλωμα διακίνησης έκαστου πετρελαιοειδούς από άλλα για την πρόληψη επιμολύνσεων (μονάδες, διαδουλιστηριακοί αγωγοί, δεξαμενόπλοιο ή δεξαμενή)</p>	<p>Με βάση τις σχετικές οδηγίες (ημερήσιο πρόγραμμα/ εντολές διακίνησης) και λειτουργικές διαδικασίες μεριμνά για την απομόνωση του κυκλώματος ή και τον προηγούμενο καθαρισμό του (με νερό/ άζωτο/ ατμό/ άλλο προϊόν κατά περίπτωση) ανάλογα με την ευπάθεια του προϊόντος</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Δεξαμενές, αντλίες, σωληνογραμμές κλπ. 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, νησίδες φόρτωσης βυτιοφόρων, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Μεταφορά κλασμάτων με πρόληψη επιμολύνσεων 4. Για την εν λόγω ΕΕ απαιτούνται -πέραν του σταθερού εξοπλισμού- υλικά όπως μέσα ατομικής προστασίας, γαντζόκλειδα, ελαστικοί σωλήνες (μάνικες) κ.α.
		<p>ΕΕ 4.2.3: Επιλέγει, εκκινεί, παρακολουθεί και τερματίζει την λειτουργία της κατάλληλης αντλίας διακίνησης</p>	<p>Με βάση τις σχετικές οδηγίες (ημερήσιο πρόγραμμα/ εντολές διακίνησης) και λειτουργικές διαδικασίες χρησιμοποιεί την κατάλληλη αντλία με στόχο τη μεταφορά εντός των απαιτούμενων από το πρόγραμμα/ διμερείς συμβάσεις χρονικών πλαισίων αλλά και την ασφαλή και αποδοτική λειτουργία της αντλίας.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Δεξαμενές, αντλίες, σωληνογραμμές κλπ. 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, νησίδες φόρτωσης βυτιοφόρων, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Μεταφορά κλασμάτων εντός των απαιτούμενων από το πρόγραμμα/ διμερείς συμβάσεις χρονικών πλαισίων αλλά και την ασφαλή και αποδοτική λειτουργία της αντλίας 4. Για την εν λόγω ΕΕ απαιτούνται -πέραν του σταθερού εξοπλισμού- υλικά όπως μέσα ατομικής προστασίας, γαντζόκλειδα, ελαστικοί σωλήνες (μάνικες) κ.α.

		<p>ΕΕ 4.2.4:Ελέγχει οπτικά το κύκλωμα (δεξαμενή-αγωγοί-αντλίες κ.λπ.) διακίνησης για τυχόν διαρροές</p>	<p>Πριν, κατά την διάρκεια αλλά και μετά την μεταφορά επιθεωρεί οπτικά τα κυκλώματα (και περιοδικά για προληπτικό έλεγχο) με στόχο τον περιορισμό απώλειας προϊόντος, την πρόληψη ρύπανσης του περιβάλλοντος και τη διατήρηση της ασφάλειας του προσωπικού και εγκαταστάσεων.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Δεξαμενές, αντλίες, σωληνογραμμές κλπ. 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, νησίδες φόρτωσης βυτιοφόρων, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Μεταφορά κλασμάτων με παράλληλο περιορισμό απώλειας προϊόντος, την πρόληψη ρύπανσης του περιβάλλοντος και τη διατήρηση της ασφάλειας του προσωπικού και εγκαταστάσεων 4. Για την εν λόγω ΕΕ απαιτούνται -πέραν του σταθερού εξοπλισμού- υλικά όπως μέσα ατομικής προστασίας, γαντζόκλειδα, ελαστικοί σωλήνες (μάνικες) κ.α.
		<p>ΕΕ 4.2.5: Μεριμνά για την ασφαλή πρόσδεση/ απόδεση του δεξαμενοπλοίου, την σύνδεση/ αποσύνδεση της γείωσης, την σύνδεση/ αποσύνδεση ελαστικού σωλήνα ή μεταλλικού αρθρωτού βραχίονα φόρτωσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τον ISGOTT.</p>		
		<p>ΕΕ 4.2.6: Μεριμνά για την ασφαλή προσέγγιση του βυτιοφόρου (οχήματος ή βαγονιού), τη σύνδεση/ αποσύνδεση των γειώσεων, τη σύνδεση/ αποσύνδεση ελαστικού σωλήνα ή μεταλλικού αρθρωτού βραχίονα φόρτωσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τις διαδικασίες λειτουργίας της εγκατάστασης</p>		

	<p>ΕΕΛ 4.3: Εκτελεί τις στατικές ή δυναμικές μετρήσεις της παραλαμβανόμενης/παρ αδιδόμενης ποσότητας σύμφωνα με τις λειτουργικές διαδικασίες, την κείμενη νομοθεσία και τους κώδικες API MPMS</p>	<p>ΕΕ 4.3.1: Εκτελεί μετρήσεις στάθμης των δεξαμενών έσω ειδικών πιστοποιημένων ταινιών με μεθοδολογία inpage ή ullage, σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες με στόχο τον προσδιορισμό του περιεχόμενου στην δεξαμενή όγκο πριν (προμέτρηση) και μετά (επιμέτρηση) τη διακίνηση ποσοτήτων (στατική μέτρηση)</p>	<p>Ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες (ημερήσιο πρόγραμμα/ εντολές διακίνησης) και λειτουργικές διαδικασίες εμπορικής διακίνησης (custody transfer) μεριμνά για τη μέτρηση των διακινούμενων ποσοτήτων με την απαιτούμενη ακρίβεια.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Δεξαμενές (ξηράς και δεξαμενόπλοιων) 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Μέτρηση των διακινούμενων ποσοτήτων με την απαιτούμενη ακρίβεια 4. Πιστοποιημένες κατάλληλες ταινίες μέτρησης
		<p>ΕΕ 4.3.2: Εκτελεί μετρήσεις μέσω χειρισμού των μετρητών ροής όγκου (όπως μετρητές θετικής εκτόπισης) ή μάζας (τύπου Coriolis) σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες με στόχο την μέτρηση του παραδοθέντος όγκου</p>	<p>Ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες (ημερήσιο πρόγραμμα/ εντολές διακίνησης) και λειτουργικές διαδικασίες εμπορικής διακίνησης (custody transfer) μεριμνά για την μέτρηση των διακινούμενων ποσοτήτων με την απαιτούμενη ακρίβεια.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Πιστοποιημένοι μετρητές εμπορικής διακίνησης (custody transfer) όπως θετικής εκτόπισης, μάζας (coriolis), τύπου τουρμπίνας, ultrasonic 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Μέτρηση των διακινούμενων ποσοτήτων με την απαιτούμενη ακρίβεια 4. Για την εν λόγω ΕΕ απαιτούνται -πέραν του σταθερού εξοπλισμού- υλικά όπως μέσα ατομικής προστασίας, γαντζόκλειδα, έντυπες αποδείξεις (tickets)

	<p>ΕΕ 4.3.3: Ελέγχει κατ' εκτίμηση την ακρίβεια των μετρήσεων εν συγκρίσει με τις μετρήσεις των δεξαμενών προέλευσης – προορισμού ή τις μετρήσεις δεξαμενών των δεξαμενόπλοιων και αναφέρει τυχόν αποκλίσεις</p>	<p>Ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες (ημερήσιο πρόγραμμα/ εντολές διακίνησης) και λειτουργικές διαδικασίες εμπορικής διακίνησης (custody transfer) μεριμνά για την καταγραφή και τιμολόγηση της πραγματικά διακινηθείσας ποσότητας προϊόντων</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Η/Υ, προγράμματα/ αλγόριθμοι υπολογισμού ποσοτήτων, bill of lading, ticket, μετρήσεις δεξαμενών 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Καταγραφή και τιμολόγηση της πραγματικά διακινηθείσας ποσότητας προϊόντων 4. Δεν απαιτείται ειδικός εξοπλισμός
	<p>ΕΕ 4.3.4:Συνεργάζεται για τη βαθμονόμηση (proving) των μετρητών ροής σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες</p>	<p>Εκκινεί, σταματά και επιβλέπει την λειτουργία των μετρητών ροής εμπορικής διακίνησης (custody transfer) για τη βαθμονόμηση τους με τελικό στόχο τη σωστή λειτουργία του μετρητή και συνεπώς καταγραφή και τιμολόγηση της πραγματικά διακινηθείσας ποσότητας προϊόντων.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Πιστοποιημένοι μετρητές εμπορικής διακίνησης (custody transfer) και πρότυποι μετρητές (master meters) ή δικατευνυμόμενοι (αμφίδρομοι) μετρητές (bidirectional provers) όπως θετικής εκτόπισης, μάζας (coriolis), τύπου τουρμπίνας, ultrasonic 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Σωστή λειτουργία του μετρητή και συνεπώς καταγραφή και τιμολόγηση της πραγματικά διακινηθείσας ποσότητας προϊόντων 4. Η/Υ, προγράμματα/ αλγόριθμοι υπολογισμού ποσοτήτων, ticket, μετρήσεις δεξαμενών

	<p>ΕΕ 4.3.5:Εκτελεί μετρήσεις θερμοκρασίας των δεξαμενών μέσω ειδικών πιστοποιημένων υδραργυρικών ή ηλεκτρονικών θερμομέτρων σύμφωνα με τον αντίστοιχο ΑΡΙ ΜΡΜΣ και τις λειτουργικές διαδικασίες</p>	<p>Ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες (ημερήσιο πρόγραμμα/ εντολές διακίνησης) και λειτουργικές διαδικασίες εμπορικής διακίνησης (custody transfer) μεριμνά για τη μέτρηση της θερμοκρασίας των διακινούμενων ποσοτήτων με την απαιτούμενη ακρίβεια.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Δεξαμενές (ξηράς και δεξαμενόπλοιων) 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Μέτρηση της θερμοκρασίας των διακινούμενων ποσοτήτων με την απαιτούμενη ακρίβεια 4. Πιστοποιημένα κατάλληλα (ηλεκτρονικά ή υδραργυρικά) φορητά θερμόμετρα.
	<p>ΕΕ 4.3.6:Πραγματοποιεί δειγματοληψίες των παραλαμβανόμενων/παραδιδόμενων παρτίδων με διαφορετική κατά περίπτωση μεθοδολογία, σύμφωνα πάντα με τις λειτουργικές διαδικασίες και τους κώδικες ΑΡΙ ΜΡΜΣ και προωθεί τα δείγματα προκειμένου να αξιολογηθούν</p>	<p>Ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες (ημερήσιο πρόγραμμα/ εντολές διακίνησης) και λειτουργικές διαδικασίες εμπορικής διακίνησης (custody transfer) και με τη χρήση κατάλληλου δειγματολήπτη και δοχείου φύλαξης κάνει λήψη, μετάγγιση, καταγραφή και μεταφορά των δειγμάτων προς το Χημείο. Βασικός στόχος είναι η αντιπροσωπευτικότητα της δειγματοληψίας ως προς το σύνολο των περιεχομένων της δεξαμενής.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Δεξαμενές, αντλίες, αυτόματοι δειγματολήπτες 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, νησίδες φόρτωσης βυτιοφόρων, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Αντιπροσωπευτικότητα της δειγματοληψίας ως προς το σύνολο των περιεχομένων της δεξαμενής 4. Δειγματολήπτης, βαμβακερό/ κανάββινο σχοινί, δοχεία δειγματοληψίας, ετικέτες κ.α.
	<p>ΕΕ 4.3.7:Χρησιμοποιεί τις μετρήσεις στάθμης, θερμοκρασίας ή ροής και τις αναλύσεις ειδικού βάρους για τον προσδιορισμό του πρότυπου όγκου και της μάζας της παραδιδόμενης/παραλαμβανόμενης παρτίδας και εκδίδει την αντίστοιχη απόδειξη</p>	<p>Ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες (ημερήσιο πρόγραμμα/ εντολές διακίνησης) και λειτουργικές διαδικασίες εμπορικής διακίνησης (custody transfer) μεριμνά για τον ορθό υπολογισμό της διακινηθείσας ποσότητας προϊόντος.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Η/Υ, προγράμματα/ αλγόριθμοι υπολογισμού ποσοτήτων, bill of lading, ticket, μετρήσεις δεξαμενών 2. Εγκαταστάσεις δεξαμενισμού, αντλιοστάσια, προβλήτες, αγωγοί (πεδίο και θάλαμος ελέγχου) 3. Υπολογισμός και τιμολόγηση της πραγματικά διακινηθείσας ποσότητας προϊόντων 4. Δεν απαιτείται ειδικός εξοπλισμός

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ»

Γ.1 ΓΝΩΣΕΙΣ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ISCED² ΚΑΙ ΕQF³			
	ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ
	ΤΙΤΛΟΣ:	ΤΙΤΛΟΣ:	ΤΙΤΛΟΣ:
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΤΟ ISCED	<p>Επίπεδο 2: Κατώτερα δευτεροβάθμια Εκπαίδευση (Γυμνάσιο)</p> <p>Επίπεδο 3: Ανωτέρα Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση</p> <p>Επίπεδο 4: Μετά-δευτεροβάθμια εκπαίδευση μη τριτοβάθμια εκπαίδευση (ΙΕΚ).</p>		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			

² International Standard Classification of Education

³ European Qualifications Framework- Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ 8 ΕΠΙΠΕΔΑ ΕΦ	Επίπεδο 4. Τα προσόντα στο επίπεδο αυτό αναγνωρίζουν ειδικές πρακτικές και θεωρητικές γνώσεις και δεξιότητες. Αναγνωρίζουν επίσης την ικανότητα εφαρμογής εξειδικευμένων γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων και επίλυσης προβλημάτων ανεξάρτητα, καθώς και επίβλεψης άλλων. Οι εκπαιδευόμενοι χρησιμοποιούν την αυτοδιδασκαλία και έχουν εμπειρία σε εργασία ή σπουδές τόσο σε συνήθεις όσο και σε ειδικές περιπτώσεις		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			

ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΣΥΝΟΛΑ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ:			
ΚΥΡΙΕΣ & ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

<p>ΚΕΛ 1: Μεριμνά για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, μετατροπής ή επέκτασης του εξοπλισμού εντός των ορίων των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας {Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος -Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών} Αρχές Σχεδίου {Διεργασιών (PFD, P&ID) και Μηχανολογικού Σχεδίου (Piping, electrical, civil, κλπ.)} Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας Στοιχεία Διεργασιών {Χημικών & Φυσικών} Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Νομοθεσίας</p>	<p>Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου {Αντλιών- Συμπιεστών} Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού {Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού} Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Αρχές Πυρόσβεσης και Πυρασφάλειας στην βιομηχανία πετρελαίου { Πυροσβεστικά συστήματα και μέθοδοι πυρόσβεσης- Είδη Μέσων Ατομικής Προστασίας και χρήση αυτών-Εξοπλισμός και μέθοδοι μετρήσεως εκρηκτικών και τοξικών αερίων απορρύπανσης στην βιομηχανία πετρελαίου}</p>
<p>ΕΕΛ 1.1: Προετοιμάζει τον εμπλεκόμενο επιμέρους εξοπλισμό και χώρο για την ασφαλή εκτέλεση της εργασίας</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας {Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος -Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών} Αρχές Σχεδίου {Διεργασιών (PFD, P&ID) και Μηχανολογικού Σχεδίου (Piping, electrical, civil, κλπ.)} Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας Στοιχεία Διεργασιών {Χημικών & Φυσικών} Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Αρχές Πυρόσβεσης και Πυρασφάλειας στην βιομηχανία πετρελαίου {Πυροσβεστικά συστήματα και μέθοδοι πυρόσβεσης} Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου {Αντλιών- Συμπιεστών} Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού {Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού} Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>

<p>ΕΕΛ 1.2: Εκδίδει την (τις) απαιτούμενη(ες) άδειες εργασίας</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Αρχές Σχεδίου Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας Στοιχεία Διεργασιών Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Αρχές Πυρόσβεσης και Πυρασφάλειας στην Βιομηχανία πετρελαίου { Πυροσβεστικά συστήματα και μέθοδοι πυρόσβεσης- Είδη Μέσων Ατομικής Προστασίας και χρήση αυτών-Εξοπλισμός και μέθοδοι μετρήσεως εκρηκτικών και τοξικών αερίων απορρύπανσης στην βιομηχανία πετρελαίου} Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού Αυτοματισμοί Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
<p>ΕΕΛ 1.3: Ελέγχει την εφαρμογή των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Αρχές Σχεδίου Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας Στοιχεία Διεργασιών Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Αρχές Πυρόσβεσης στην βιομηχανία πετρελαίου Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού Αυτοματισμοί Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
<p>ΚΕΛ 2: : Μεριμνά για την ασφαλή, ομαλή και παραγωγική λειτουργία των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Διεργασιών Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Αρχές και μεθοδολογία χημικών αναλύσεων στην βιομηχανία πετρελαίου- διεθνή πρότυπα (ASTM, EN, BS κλπ.) Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού Αυτοματισμοί Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>

<p>ΕΕΛ 2.1: Παρακολουθεί τις λειτουργικές παραμέτρους των διεργασιών των εγκαταστάσεων ευθύνης του</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Διεργασιών Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Αρχές και μεθοδολογία χημικών αναλύσεων στην βιομηχανία πετρελαίου- διεθνή πρότυπα (ASTM, EN, BS κλπ.) Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού Αυτοματισμοί Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
<p>ΕΕΛ 2.2: Παρακολουθεί μέσω ελέγχων στο πεδίο την καλή λειτουργία του επιμέρους εξοπλισμού</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Διεργασιών Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Αρχές και μεθοδολογία χημικών αναλύσεων στην βιομηχανία πετρελαίου- διεθνή πρότυπα Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού Αυτοματισμοί Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
<p>ΕΕΛ 2.3: Ρυθμίζει τις επιμέρους λειτουργικές παραμέτρους στις επιθυμητές τιμές</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Διεργασιών Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Αρχές και μεθοδολογία χημικών αναλύσεων στην βιομηχανία πετρελαίου- διεθνή πρότυπα Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού Αυτοματισμοί Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>

<p>ΚΕΛ 3: Διαχειρίζεται, ανάλογα με τη διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει, τη διοίκηση και οργάνωση λειτουργίας της εγκατάστασης</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Αρχές Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Στοιχεία Διεργασιών Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Νομοθεσίας Αρχές Σχεδίου Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας</p>	<p>Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού {Συναισθηματική Νοημοσύνη-Αξιολόγηση και παρακίνηση (motivation) προσωπικού- Safety Behavior Management- Μεθοδολογία Εκπαίδευσης Προσωπικού- Οργανόγραμμα εταιρείας- καθηκοντολόγιο χειριστών} Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού Αυτοματισμοί Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP (SAP, LIMS, κλπ.) Αρχές Πυρόσβεσης και Πυρασφάλειας στην βιομηχανία πετρελαίου {Μεθοδολογίες διερεύνησης ατυχημάτων (root cause analysis- why tree analysis)} Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP Αρχές Χημικών και Καταλυτικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Εξοπλισμός και μέθοδοι απορρύπανσης στην βιομηχανία πετρελαίου {κατά ΙΠΙΕCΑ- International Safety Guide for Oil Tankers & Terminals (ISGOTT)-Νομοθεσία και μεθοδολογία MARPOL}</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>ΕΕΛ 3.1: Διαχειρίζεται το ανθρώπινο δυναμικό του οποίου προΐσταται , ανάλογα με τη διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Αρχές Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Στοιχεία Διεργασιών Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού {Συναισθηματική Νοημοσύνη-Αξιολόγηση και παρακίνηση (motivation) προσωπικού- Safety Behavior Management- Μεθοδολογία Εκπαίδευσης Προσωπικού- Οργανόγραμμα εταιρείας-καθηκοντολόγιο χειριστών} Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού Αυτοματισμοί Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
<p>ΕΕΛ 3.2: Μεριμνά για τη διατήρηση του εξοπλισμού στην βέλτιστη δυνατή κατάσταση και σε λειτουργία ή σε λειτουργική ετοιμότητα, ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Αρχές Σχεδίου Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Στοιχεία Διεργασιών Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP (SAP, LIMS, κλπ.) Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού Αυτοματισμοί Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
<p>ΕΕΛ 3.3: Μεριμνά για την ομαλή μετάβαση της εγκατάστασης σε ασφαλή κατάσταση, σύμφωνα με τις αντίστοιχες Διαδικασίες Λειτουργίας και Ασφάλειας της εγκατάστασης</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Στοιχεία Διεργασιών Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Αρχές Πυρόσβεσης και Πυρασφάλειας στην βιομηχανία πετρελαίου {Μεθοδολογίες διερεύνησης ατυχημάτων (root cause analysis- why tree analysis)} Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού Αυτοματισμοί Αρχές Χημικών και Καταλυτικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>

<p>ΕΕΛ 3.4: Εκτελεί άμεσες ενέργειες για την άμεση αντιμετώπιση βιομηχανικού ατυχήματος</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Στοιχεία Διεργασιών Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Αρχές Πυρόσβεσης και Πυρασφάλειας στην βιομηχανία πετρελαίου Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού Αυτοματισμοί Αρχές Χημικών και Καταλυτικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Εξοπλισμός και μέθοδοι απορρύπανσης στην βιομηχανία πετρελαίου {κατά ΙΠΙΕCΑ- International Safety Guide for Oil Tankers & Terminals (ISGOTT)-Νομοθεσία και μεθοδολογία MARPOL}</p>
<p>ΚΕΛ 4: Μεριμνά για την παραλαβή ή παράδοση –κατά περίπτωση– της προβλεπόμενης από την κείμενη Ελληνική ή Ευρωπαϊκή νομοθεσία, τις διεθνείς ή διμερείς συμβάσεις ποιότητας και των συμφωνηθέντων ποσοτήτων αργού, ενδιάμεσων ή τελικών προϊόντων</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών Στοιχεία Νομοθεσίας (Κανονισμοί Λιμένος) Στοιχεία Νομοθεσίας (ADR/RID) Στοιχεία Τελωνειακής Νομοθεσίας</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Στοιχεία API MPMS Στοιχεία Λιμενικού Εξοπλισμού Στοιχεία Διεθνών Συμβάσεων ISGOTT, SOLAS, MARPOL, OCIMF, IMDG Στοιχεία Εξοπλισμού Φόρτωσης Β/Ο Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Στοιχεία API MPMS</p>

<p>ΕΕΛ 4.1: Προετοιμάζει τις παρτίδες(σε δεξαμενές) παράδοσης τελικών προϊόντων(με ανάμιξη, έγχυση χημικών προσθέτων, διήθηση κ.λπ.) σύμφωνα με τις λειτουργικές διαδικασίες και οδηγίες αρμοδίων προσώπων.</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Τελωνειακής Νομοθεσίας Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Στοιχεία API MPMS</p>
<p>ΕΕΛ 4.2: Μεριμνά για την ασφαλή διακίνηση αργού, ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών Στοιχεία Νομοθεσίας (Κανονισμοί Λιμένος) Στοιχεία Νομοθεσίας (ADR/RID)</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Στοιχεία Λιμενικού Εξοπλισμού Στοιχεία Διεθνών Συμβάσεων ISGOTT, SOLAS, MARPOL, OCIMF, IMDG Στοιχεία Εξοπλισμού Φόρτωσης Β/Ο Στοιχεία Διεθνών Συμβάσεων ADR/RID</p>
<p>ΕΕΛ 4.3: Εκτελεί τις στατικές ή δυναμικές μετρήσεις της παραλαμβανόμενης/παραδιδόμενης ποσότητας σύμφωνα με τις λειτουργικές διαδικασίες, την κείμενη νομοθεσία και τους κώδικες API MPMS</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Τελωνειακής Νομοθεσίας Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Στοιχεία API MPMS</p>

ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
ΕΕΛ 1.1: Προετοιμάζει τον εμπλεκόμενο επιμέρους εξοπλισμό και χώρο για την ασφαλή εκτέλεση της εργασίας	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Αρχές Σχεδίου Διεργασιών (PFD, P&ID) και Μηχανολογικού Σχεδίου (Piping, electrical, civil, κλπ.) Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας Στοιχεία Νομοθεσίας Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών	Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου
ΕΕ 1.1.1: Θέτει εκτός λειτουργίας τον εξοπλισμό	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών	Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου

<p>ΕΕ 1.1.2: Απομονώνει μηχανικά τον εξοπλισμό(με βαλβίδες)</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Αρχές Σχεδίου Διεργασιών (PFD, P&ID) και Μηχανολογικού Σχεδίου (Piping, electrical, civil, κλπ.) Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας Στοιχεία Νομοθεσίας Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
<p>ΕΕ 1.1.3: Αποστραγγίζει και εξαερώνει τον εξοπλισμό</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
<p>ΕΕ 1.1.4: Καθαρίζει τον εξοπλισμό με ατμό/ νερό/ άζωτο</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
<p>ΕΕ 1.1.5: Απομακρύνει ή απομονώνει όλα τα καύσιμα υλικά από τον χώρο εργασίας</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
<p>ΕΕΛ 1.2: Εκδίδει την (τις) απαιτούμενη(ες) άδειες εργασίας</p>		<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>

	<p>ΕΕ 1.2.1: Ενημερώνεται σχετικά με την φύση, τη διάρκεια, τη μεθοδολογία και τον εξοπλισμό που εμπλέκονται στην προς εκτέλεση εργασία</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
<p>ΚΕΛ 1 Μεριμνά για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, μετατροπής ή επέκτασης του εξοπλισμού εντός των ορίων των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών</p>	<p>ΕΕ 1.2.2: Αποφασίζει για τα απαραίτητα μέσα και μέτρα ασφάλειας με βάση το check list της θερμής / ψυχρής άδειας εργασίας</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
<p>σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας</p>	<p>ΕΕ 1.2.3: Αποφασίζει αν απαιτείται(βάσει της κείμενης νομοθεσίας και των ισχυουσών Διαδικασιών Ασφαλείας της εγκατάστασης) και αντίστοιχα εκδίδει συμπληρωματικές άδειες(κλειστού χώρου, εκσκαφής, κ.λπ.) και αποφασίζει για τα απαραίτητα μέσα και μέτρα ασφάλειας με βάση τα αντίστοιχα check list</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
<p>σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας</p>	<p>ΕΕ 1.2.4: Ενημερώνει σχετικά τους εμπλεκόμενους στην υπογραφή της άδειας εργασίας(χειριστή πεδίου, εκδίδοντα και εγκρίνοντα την άδεια και τον υπεύθυνο του συνεργείου συντήρησης</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
<p>σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας</p>	<p>ΕΕ 1.2.5: Εκτελεί μετρήσεις εύφλεκτων, τοξικών αερίων και οξυγόνου και τις καταγράφει στην άδεια εργασίας. Αν οι μετρήσεις υπερβαίνουν τα προβλεπόμενα ως ανωτέρω όρια δεν επιτρέπει την εκτέλεση της εργασίας</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>

	<p>ΕΕΑ 1.3: Ελέγχει την εφαρμογή των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Εξοπλισμός και μέθοδοι μετρήσεως εκρηκτικών και τοξικών αερίων απορρύπανσης στην βιομηχανία πετρελαίου Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 1.3.1: Εκτελεί περιοδικές μετρήσεις αερίων(επιπλέον της αρχικής), αν προβλέπεται από την άδεια εργασίας)</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Εξοπλισμός και μέθοδοι μετρήσεως εκρηκτικών και τοξικών αερίων απορρύπανσης στην βιομηχανία πετρελαίου Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 1.3.2: Ελέγχει την ηλεκτρική και μηχανική απομόνωση του εξοπλισμού σύμφωνα με την άδεια εργασίας και τις ισχύουσες Διαδικασίες Ασφαλείας</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 1.3.3: Ελέγχει τον ευρύτερο χώρο εκτέλεσης της εργασίας ως προς την κατάλληλη προετοιμασία/ σήμανση του και την τυχόν εμπλοκή με παράλληλα διενεργούμενες λειτουργικές ή άλλες εργασίες</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 1.3.4: Ελέγχει την ορθή χρήση των Μέσων Ατομικής Προστασίας από το εμπλεκόμενο προσωπικό βάσει της άδειας εργασίας και ανάλογα με την φύση της εκτελούμενης εργασίας</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Είδη Μέσων Ατομικής Προστασίας και χρήση αυτών Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>

	ΕΕ 1.3.5: Ελέγχει την τήρηση όλων των υπόλοιπων (πλην της απομόνωσης)μέτρων ασφάλειας που προβλέπονται από την άδεια εργασίας και τις ισχύουσες Διαδικασίες Ασφαλείας	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Στοιχεία Νομοθεσίας Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας	Είδη Μέσων Ατομικής Προστασίας και χρήση αυτών Πυροσβεστικά συστήματα και μέθοδοι πυρόσβεσης στην βιομηχανία πετρελαίου Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
ΚΕΛ 2 Μεριμνά για την ασφαλή, ομαλή και παραγωγική λειτουργία των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών	ΕΕΛ 2.1: Παρακολουθεί τις λειτουργικές παραμέτρους των διεργασιών των εγκαταστάσεων ευθύνης του ΕΕ 2.1.1: Παρατηρεί και καταγράφει τις (στιγμιαίες)τιμές πιέσεων, θερμοκρασιών, ροών, σταθμών και χημικών συστάσεων μέσω οργάνων πεδίου	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών	Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Αρχές και μεθοδολογία χημικών αναλύσεων στην βιομηχανία πετρελαίου- διεθνή πρότυπα (ASTM, EN, BS κλπ.) Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου

<p>σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας</p>	<p>ΕΕ 2.1.2: Παρατηρεί τόσο τις στιγμιαίες πιέσεις, θερμοκρασίες, ροές, στάθμες και χημικές συστάσεις όσο και την χρονική τους εξέλιξη(trends)μέσω συστημάτων τηλεχειρισμού(DCS, SCADA, PLC), κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) και σταθερών ανιχνευτών αερίων</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 2.1.3: Λαμβάνει δείγματα πετρελαιοειδών και αντιδρώντων/βοηθητικών παροχών και τα μεταφέρει στο Χημείο</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Αρχές και μεθοδολογία χημικών αναλύσεων στην βιομηχανία πετρελαίου- διεθνή πρότυπα (ASTM, EN, BS κλπ.) Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 2.1.4: Εκτελεί περιορισμένους και απλούς ελέγχους φυσικοχημικών παραμέτρων μέσω απλών οργάνων-αντιδραστηρίων(π.χ. οξύτητα, έλεγχος μερκαπτανών) σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους στο πεδίο</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Αρχές και μεθοδολογία χημικών αναλύσεων στην βιομηχανία πετρελαίου- διεθνή πρότυπα (ASTM, EN, BS κλπ.) Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 2.1.5: Ελέγχει την υπέρβαση των προβλεπόμενων ορίων των ανωτέρω λειτουργικών παραμέτρων μέσω των αντίστοιχων ηχητικών ή και οπτικών προειδοποιητικών σημάτων(alarms)</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕΑ 2.2: Παρακολουθεί μέσω ελέγχων στο πεδίο την καλή λειτουργία του επιμέρους εξοπλισμού</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
<p>ΕΕ 2.2.1: Ελέγχει οπτικά για ύπαρξη τυχόν διαρροών του επιμέρους εξοπλισμού</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>	

	<p>EE 2.2.2: Παρατηρεί ασυνήθιστες οσμές που μπορεί να προέρχονται από διαρροές ή θορύβους από δυσλειτουργία του εξοπλισμού(π.χ. διαρροές, σπηλαιώση αντλίας)</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>EE 2.2.3: Ελέγχει μέσω της αφής ή φορητών οργάνων την εξωτερική θερμοκρασία εξοπλισμού(π.χ. κινητήρες αντλιών)</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>EE 2.2.4: Ελέγχει την αντιστοιχία των καταγραφόμενων τιμών στα συστήματα τηλεχειρισμού με τις παρατηρούμενες στα τοπικά όργανα</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>EE 2.2.5: Μεριμνά για την έγχυση χημικών προσθέτων και προετοιμάζει νέα με αραιώση ή μετάγγιση, όποτε απαιτείται</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>EEA 2.3: Ρυθμίζει τις επιμέρους λειτουργικές παραμέτρους στις επιθυμητές τιμές</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Αρχές και μεθοδολογία χημικών αναλύσεων στην βιομηχανία πετρελαίου- διεθνή πρότυπα (ASTM, EN, BS κλπ.) Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>EE 2.3.1: Συγκρίνει τις παρατηρηθείσες τιμές των λειτουργικών παραμέτρων και αξιολογεί την εξέλιξη αυτών σε σχέση με (α) τις εντολές λειτουργίας (β) τις προδιαγραφές σχεδιασμού των μονάδων (γ) τις διαδικασίες λειτουργίας και ασφάλειας</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>

	<p>ΕΕ 2.3.2: Σε περίπτωση αποκλίσεων των λειτουργικών παραμέτρων από τις επιθυμητές τιμές θέτοντας εντός ή εκτός λειτουργίας εφεδρικό/ βοηθητικό εξοπλισμό(π.χ. αντλίες, συμπιεστές) μεταβάλλει τις τιμές αυτών</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 2.3.3: Σε περίπτωση αποκλίσεων των λειτουργικών παραμέτρων από τις επιθυμητές τιμές μεταβάλλοντας τη θέση αυτόματων ή χειροκίνητων βαλβίδων ρυθμίζει τις τιμές αυτών</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 2.3.4: Παραλαμβάνει τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων (ως Ε2.3.1) και κάνει νέα δειγματοληψία ή/και εκτελεί διορθωτικές ενέργειες(ως Ε2.3.2 και Ε2.3.3)</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Αρχές και μεθοδολογία χημικών αναλύσεων στην βιομηχανία πετρελαίου- διεθνή πρότυπα (ASTM, EN, BS κλπ.) Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
ΚΕΛ 3: Διαχειρίζεται, ανάλογα με τη διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει, τη διοίκηση και οργάνωση λειτουργίας της εγκατάστασης	ΕΕΛ 3.1: Διαχειρίζεται το ανθρώπινο δυναμικό του οποίου προϊστάται, ανάλογα με τη διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Αρχές Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Λειτουργικό Σύστημα, Επεξεργαστής Κειμένου, Φύλλα Επεξεργασίας Δεδομένων, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κλπ.)	Συναισθηματική Νοημοσύνη Αξιολόγηση και παρακίνηση (motivation) προσωπικού Safety Behavior Management Μεθοδολογία Εκπαίδευσης Προσωπικού
	ΕΕ 3.1.1: Αξιολογεί το υφιστάμενό του προσωπικό βάσει των ισχυόντων κανονισμών	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Αρχές Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Λειτουργικό Σύστημα, Επεξεργαστής Κειμένου, Φύλλα Επεξεργασίας Δεδομένων, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κλπ.)	Συναισθηματική Νοημοσύνη Αξιολόγηση και παρακίνηση (motivation) προσωπικού Safety Behavior Management Μεθοδολογία Εκπαίδευσης Προσωπικού
	ΕΕ 3.1.2: Εκπαιδεύει το υφιστάμενο ή λιγότερο πεπειραμένο προσωπικό επί των ισχυουσών λειτουργικών διαδικασιών και επιμέρους εργασιών/καθηκόντων	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Αρχές Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Λειτουργικό Σύστημα, Επεξεργαστής Κειμένου, Φύλλα Επεξεργασίας Δεδομένων, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κλπ.)	Συναισθηματική Νοημοσύνη Αξιολόγηση και παρακίνηση (motivation) προσωπικού Safety Behavior Management Μεθοδολογία Εκπαίδευσης Προσωπικού
	ΕΕ 3.1.3: Κατανέμει αρμοδιότητες (τομείς ευθύνης) εντός της εγκατάστασης αναλόγως της εμπειρίας και του αριθμού του διαθέσιμου προσωπικού και του εκάστοτε φόρτου εργασίας	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Αρχές Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Λειτουργικό Σύστημα, Επεξεργαστής Κειμένου, Φύλλα Επεξεργασίας Δεδομένων, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κλπ.)	Συναισθηματική Νοημοσύνη Αξιολόγηση και παρακίνηση (motivation) προσωπικού Safety Behavior Management Μεθοδολογία Εκπαίδευσης Προσωπικού
	ΕΕ 3.1.4: Παρακινεί μέσω επαίνου ή εποικοδομητικής κριτικής, αμοιβών ή διοικητικών κυρώσεων, το υφιστάμενο ή λιγότερο πεπειραμένο προσωπικό πάνω στην εκτέλεση των καθηκόντων του	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Αρχές Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Λειτουργικό Σύστημα, Επεξεργαστής Κειμένου, Φύλλα Επεξεργασίας Δεδομένων, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κλπ.)	Συναισθηματική Νοημοσύνη Αξιολόγηση και παρακίνηση (motivation) προσωπικού Safety Behavior Management Μεθοδολογία Εκπαίδευσης Προσωπικού
	ΕΕ 3.1.5: Ελέγχει για τη διαθεσιμότητα του απαραίτητου προσωπικού για την κάλυψη του προγράμματος βάρδιας το οποίο συντάσσει	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Αρχές Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Λειτουργικό Σύστημα, Επεξεργαστής Κειμένου, Φύλλα Επεξεργασίας Δεδομένων, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κλπ.)	Οργανόγραμμα εταιρείας- καθηκοντολόγιο χειριστών Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου

	<p>ΕΕ 3.1.6: Συνεργάζεται με τους προϊστάμενους του για την ενημέρωση των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και την επανεκπαίδευση των χειριστών όταν προκύπτουν αλλαγές διεργασιών ή εξοπλισμού</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕΛ 3.2: Μεριμνά για τη διατήρηση του εξοπλισμού στη βέλτιστη δυνατή κατάσταση και σε λειτουργία ή σε λειτουργική ετοιμότητα, ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Λειτουργικό Σύστημα, Επεξεργαστής Κειμένου, Φύλλα Επεξεργασίας Δεδομένων, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κλπ.)</p>	<p>Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP (SAP, LIMS, κλπ.) Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 3.2.1: Φροντίζει για τον έγκαιρο προγραμματισμό των εργασιών συντήρησης του επιμέρους εξοπλισμού της εγκατάστασης</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Λειτουργικό Σύστημα, Επεξεργαστής Κειμένου, Φύλλα Επεξεργασίας Δεδομένων, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κλπ.)</p>	<p>Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP (SAP, LIMS, κλπ.) Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 3.2.2: Εισηγείται προτάσεις για βελτίωση των υπαρχουσών διαδικασιών διεργασιών</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Λειτουργικό Σύστημα, Επεξεργαστής Κειμένου, Φύλλα Επεξεργασίας Δεδομένων, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κλπ.)</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>

	<p>ΕΕ 3.2.3: Συμβάλει με την πείρα του στον έλεγχο των προτεινόμενων βάσει μελετών, μετατροπών ή επεκτάσεων της εγκατάστασης σε σχέση με την ακρίβεια και την λειτουργικότητα τους</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Αρχές Σχεδίου Διεργασιών (PFD, P&ID) και Μηχανολογικού Σχεδίου (Piping, electrical, civil, κλπ.) Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας Στοιχεία Νομοθεσίας Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Λειτουργικό Σύστημα, Επεξεργαστής Κειμένου, Φύλλα Επεξεργασίας Δεδομένων, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κλπ.)</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 3.2.4: Αναφέρει τυχόν ανάγκες συντήρησης του εξοπλισμού και εκδίδει τις αντίστοιχες γνωστοποιήσεις(αιτήσεις εργασίας) προς το αρμόδιο Τμήμα Συντήρησης</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Λειτουργικό Σύστημα, Επεξεργαστής Κειμένου, Φύλλα Επεξεργασίας Δεδομένων, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κλπ.)</p>	<p>Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP (SAP, LIMS, κλπ.) Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 3.2.5: Τηρεί ημερολόγιο με βασικές παραμέτρους λειτουργίας, σχόλια και ουσιώδη περιστατικά της βάρδιάς του και ενημερώνει σχετικά τον αντικαταστάτη του της επόμενης βάρδιας</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Λειτουργικό Σύστημα, Επεξεργαστής Κειμένου, Φύλλα Επεξεργασίας Δεδομένων, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κλπ.)</p>	<p>Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP (SAP, LIMS, κλπ.) Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕΛ 3.3: Μεριμνά για την ομαλή μετάβαση της εγκατάστασης σε ασφαλή κατάσταση, σύμφωνα με τις αντίστοιχες Διαδικασίες Λειτουργίας και Ασφάλειας της εγκατάστασης</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Αρχές Σχεδίου Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Στοιχεία Διεργασιών Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP (SAP, LIMS, κλπ.) Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού Αυτοματισμοί Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>

	<p>ΕΕ 3.3.1: Ρυθμίζει μέσω τηλεχειριζόμενων ή χειροκίνητων βαλβίδων και θέτοντας εντός ή εκτός λειτουργίας επιπλέον ή εφεδρικό εξοπλισμό τις λειτουργικές παραμέτρους της εγκατάστασης προς επαναφορά στην ομαλή λειτουργία μετά από λειτουργική ανωμαλία(π.χ. βύθιση τάσεως) ή βλάβη(π.χ. αστοχία άξονα αντλίας) σύμφωνα με τις εντολές των προϊσταμένων του</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Λειτουργικό Σύστημα, Επεξεργαστής Κειμένου, Φύλλα Επεξεργασίας Δεδομένων, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κλπ.)</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 3.3.2: Ρυθμίζει μέσω τηλεχειριζόμενων ή χειροκίνητων βαλβίδων και θέτοντας εντός ή εκτός λειτουργίας επιπλέον ή εφεδρικό εξοπλισμό τις λειτουργικές παραμέτρους της εγκατάστασης με στόχο την ομαλή κράτηση ή εκκίνηση μέρους ή όλης της εγκατάστασης σύμφωνα με τις αντίστοιχες διαδικασίες λειτουργίας και ασφάλειας</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Λειτουργικό Σύστημα, Επεξεργαστής Κειμένου, Φύλλα Επεξεργασίας Δεδομένων, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κλπ.)</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 3.3.3: Συντάσσει σχετική αναφορά συμβάντος και την υποβάλλει στον προϊστάμενο της εγκατάστασης προς διερεύνηση</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Λειτουργικό Σύστημα, Επεξεργαστής Κειμένου, Φύλλα Επεξεργασίας Δεδομένων, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κλπ.)</p>	<p>Μεθοδολογίες διερεύνησης ατυχημάτων (root cause analysis- why tree analysis) Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>

	<p>ΕΕ 3.3.4: : Αιτείται και μεριμνά για την κλήση προσωπικού συντήρησης εκτός του πρωινού ωραρίου εργάσιμων ημερών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Λειτουργικό Σύστημα, Επεξεργαστής Κειμένου, Φύλλα Επεξεργασίας Δεδομένων, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κλπ.)</p>	<p>Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP (SAP, LIMS, κλπ.) Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕΛ 3.4: Εκτελεί άμεσες ενέργειες για την άμεση αντιμετώπιση βιομηχανικού ατυχήματος</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Στοιχεία Διεργασιών Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας</p>	<p>Αρχές Πυρόσβεσης και Πυρασφάλειας στην βιομηχανία πετρελαίου Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού Αυτοματισμοί Αρχές Χημικών και Καταλυτικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Εξοπλισμός και μέθοδοι απορρύπανσης στην βιομηχανία πετρελαίου {κατά IPIECA- International Safety Guide for Oil Tankers & Terminals (ISGOTT)-Νομοθεσία και μεθοδολογία MARPOL}</p>
	<p>ΕΕ 3.4.1: Σημαίνει συναγερμό και καλεί το άγημα πυρόσβεσης ή αντιρρύπανσης (κατά περίπτωση)</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Πυροσβεστικά συστήματα και μέθοδοι πυρόσβεσης στην βιομηχανία πετρελαίου Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 3.4.2: Απομονώνει την παροχή καύσιμης ύλης προς τη φωτιά ή τη θαλάσσια/ατμοσφαιρική ρύπανση θέτοντας εκτός λειτουργία εξοπλισμό και μέσω τηλεχειριζόμενων ή χειροκίνητων βαλβίδων</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Πυροσβεστικά συστήματα και μέθοδοι πυρόσβεσης στην βιομηχανία πετρελαίου Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>

	<p>ΕΕ 3.4.3: Διενεργεί άμεση πυρόσβεση εφόσον είναι εφικτό με χρήση των διαθέσιμων μέσων μέχρι την έλευση του πυροσβεστικού αγήματος</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Πυροσβεστικά συστήματα και μέθοδοι πυρόσβεσης στην βιομηχανία πετρελαίου Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 3.4.4: Ενεργεί για τον περιορισμό και την άντληση της πετρελαιοκηλίδας σε περίπτωση θαλάσσιας ρύπανσης βάσει του αντίστοιχου σχεδίου αντιμετώπισης</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Νομοθεσίας Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Εξοπλισμός και μέθοδοι απορρύπανσης στην βιομηχανία πετρελαίου κατά ΙΡΙΕCA International Safety Guide for Oil Tankers & Terminals (ISGOTT) Νομοθεσία και μεθοδολογία MARPOL Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού</p>
	<p>ΕΕ 3.4.5: Θέτει εκτός λειτουργίας μέρος ή όλη την εγκατάσταση βάσει των διαδικασιών έκτακτης κράτησης</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 3.4.6: : Συντάσσει σχετική αναφορά συμβάντος και την υποβάλλει στον προϊστάμενο της εγκατάστασης προς διερεύνηση</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Μεθοδολογίες διερεύνησης ατυχημάτων (root cause analysis- why tree analysis) Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 3.4.7: Αιτείται και μεριμνά για την κλήση προσωπικού συντήρησης εκτός του πρωινού ωραρίου εργασιμών ημερών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP (SAP, LIMS, κλπ.) Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>ΕΕ 3.4.8: Εφαρμόζει το σχέδιο έκτακτης ανάγκης αναλόγως του σεναρίου ατυχήματος (π.χ. φωτιά σε δεξαμενή αργού) σε περίπτωση Β.Α.Μ.Ε.</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Πυροσβεστικά συστήματα και μέθοδοι πυρόσβεσης στην βιομηχανία πετρελαίου Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
ΚΕΛ 4: Μεριμνά για την παραλαβή ή παράδοση – κατά περίπτωση- της προβλεπόμενης από την κείμενη Ελληνική ή Ευρωπαϊκή νομοθεσία, τις διεθνείς ή διμερείς συμβάσεις ποιότητας και των συμφωνηθέντων ποσοτήτων	ΕΕΛ 4.1: Προετοιμάζει τις παρτίδες(σε δεξαμενές) παράδοσης τελικών προϊόντων(με ανάμιξη, έγχυση χημικών προσθέτων, διήθηση κ.λπ.) σύμφωνα με τις λειτουργικές διαδικασίες και οδηγίες αρμοδίων προσώπων.	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Στοιχεία Τελωνειακής Νομοθεσίας Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών	Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Στοιχεία API MPMS
	ΕΕ 4.1.1: Αναμιγνύει ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα αποθηκευμένα σε άλλες δεξαμενές μεταξύ τους ή με τα ρεύματα εξόδου των μονάδων παραγωγής	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών	Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου
	ΕΕ 4.1.2: Προσθέτει χημικά με σκοπό τη βελτίωση των προδιαγραφών ή την προστασία από νοθεία(ιχνηθέτες-χρωστικές)σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος και τις σχετικές εντολές της διεύθυνσης	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών	Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου
	ΕΕ 4.1.3: Διηθεί σε ειδικές διατάξεις (φιλτροδιαχωριστές, φίλτρα άλατος, φίλτρα γης διατόμων) τις αποθηκευμένες ή παραγόμενες (ρεύματα εξόδου των μονάδων παραγωγής) ποσότητες πετρελαιοειδών με σκοπό τη βελτίωση των ιδιοτήτων τους	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών	Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου

αργού, ενδιάμεσων ή τελικών προϊόντων	EE 4.1.4: Εξυδατώνει τις δεξαμενές (απομακρύνει το καταβυθιζόμενο νερό εντός των δεξαμενών) με σκοπό την απαλλαγή των προϊόντων από νερό	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών	Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου
	EE 4.1.5: :Πραγματοποιεί δειγματοληψίες των δεξαμενών με διαφορετική κατά περίπτωση μεθοδολογία, σύμφωνα πάντα με τις λειτουργικές διαδικασίες και τους κώδικες API MPMS, προωθεί τα δείγματα προς ανάλυση και συμμετέχει με την πείρα του στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Στοιχεία Τελωνειακής Νομοθεσίας Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών	Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Στοιχεία API MPMS
	ΕΕΛ 4.2: Μεριμνά για την ασφαλή διακίνηση αργού, ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών Στοιχεία Νομοθεσίας (Κανονισμοί Λιμένος) Στοιχεία Νομοθεσίας (ADR/RID)	Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Στοιχεία Λιμενικού Εξοπλισμού Στοιχεία Διεθνών Συμβάσεων ISGOTT, SOLAS, MARPOL, OCIMF, IMDG Στοιχεία Εξοπλισμού Φόρτωσης Β/Ο Στοιχεία Διεθνών Συμβάσεων ADR/RID
	EE 4.2.1: Επιλέγει και «ευθυγραμμίζει»(ανοίγει) μέσω βαλβίδων το κύκλωμα διακίνησης έκαστου πετρελαιοειδούς ανάλογα με την προέλευση(μονάδες, διαδιδυλιστηριακοί αγωγοί, δεξαμενόπλοιο, βυτιοφόρο ή δεξαμενή) και τον προορισμό του	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών	Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου
	EE 4.2.2: Απομονώνει(μέσω βαλβίδων- τυφλών) το κύκλωμα διακίνησης έκαστου πετρελαιοειδούς από άλλα για την πρόληψη επιμολύνσεων(μονάδες, διαδιδυλιστηριακοί αγωγοί, δεξαμενόπλοιο ή δεξαμενή)	Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών	Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου

	<p>EE 4.2.3: Επιλέγει, εκκινεί, παρακολουθεί και τερματίζει την λειτουργία της κατάλληλης αντλίας διακίνησης</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>EE 4.2.4: Ελέγχει οπτικά το κύκλωμα (δεξαμενή-αγωγοί-αντλίες κ.λπ.) διακίνησης για τυχόν διαρροές</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου</p>
	<p>EE 4.2.5: Μεριμνά για την ασφαλή πρόσδεση/ απόδεση του δεξαμενοπλοίου, τη σύνδεση/ αποσύνδεση της γείωσης, τη σύνδεση/ αποσύνδεση ελαστικού σωλήνα ή μεταλλικού αρθρωτού βραχίονα φόρτωσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τον ISGOTT</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών Στοιχεία Νομοθεσίας (Κανονισμοί Λιμένος)</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Στοιχεία Λιμενικού Εξοπλισμού Στοιχεία Διεθνών Συμβάσεων ISGOTT, SOLAS, MARPOL, OCIMF, IMDG</p>
	<p>EE 4.2.6: Μεριμνά για την ασφαλή προσέγγιση του βυτιοφόρου (οχήματος ή βαγονιού), τη σύνδεση/ αποσύνδεση των γειώσεων, τη σύνδεση/ αποσύνδεση ελαστικού σωλήνα ή μεταλλικού αρθρωτού βραχίονα φόρτωσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τις διαδικασίες λειτουργίας της εγκατάστασης</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών Στοιχεία Νομοθεσίας (ADR/RID)</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Στοιχεία Εξοπλισμού Φόρτωσης Β/Ο Στοιχεία Διεθνών Συμβάσεων ADR/RID</p>
	<p>EEA 4.3: Εκτελεί τις στατικές ή δυναμικές μετρήσεις της παραλαμβανόμενης/παραδιδόμενης ποσότητας σύμφωνα με τις λειτουργικές διαδικασίες, την κείμενη νομοθεσία και τους κώδικες API MPMS</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Τελωνειακής Νομοθεσίας Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Στοιχεία API MPMS</p>

	<p>ΕΕ 4.3.1: Εκτελεί μετρήσεις στάθμης των δεξαμενών μέσω ειδικών πιστοποιημένων ταινιών με μεθοδολογία inpage ή ullage, σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες με στόχο τον προσδιορισμό του περιεχόμενου στη δεξαμενή όγκο πριν(προμέτρηση) και μετά(επιμέτρηση) τη διακίνηση ποσοτήτων(στατική μέτρηση)</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Τελωνειακής Νομοθεσίας Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Στοιχεία API MPMS</p>
	<p>ΕΕ 4.3.2: Εκτελεί μετρήσεις μέσω χειρισμού των μετρητών ροής όγκου (όπως μετρητές θετικής εκτόπισης) ή μάζας(τύπου Coriolis) σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες με στόχο τη μέτρηση του παραδοθέντος όγκου</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Τελωνειακής Νομοθεσίας Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Στοιχεία API MPMS</p>
	<p>ΕΕ 4.3.3: Ελέγχει κατ' εκτίμηση την ακρίβεια των μετρήσεων εν συγκρίσει με τις μετρήσεις των δεξαμενών προέλευσης – προορισμού ή τις μετρήσεις δεξαμενών των δεξαμενόπλοιων και αναφέρει τυχόν αποκλίσεις</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Τελωνειακής Νομοθεσίας Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Στοιχεία API MPMS</p>
	<p>ΕΕ 4.3.4 Συνεργάζεται για τη βαθμονόμηση (proving) των μετρητών ροής σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Τελωνειακής Νομοθεσίας Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Στοιχεία API MPMS</p>

	<p>ΕΕ 4.3.5: Εκτελεί μετρήσεις θερμοκρασίας των δεξαμενών μέσω ειδικών πιστοποιημένων υδραργυρικών ή ηλεκτρονικών θερμομέτρων σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Τελωνειακής Νομοθεσίας Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Στοιχεία API MPMS</p>
	<p>ΕΕ 4.3.6: Πραγματοποιεί δειγματοληψίες των παραλαμβανόμενων/παραδιδόμενων παρτίδων με διαφορετική κατά περίπτωση μεθοδολογία, σύμφωνα πάντα με τις λειτουργικές διαδικασίες και τους κώδικες API MPMS, προωθεί τα δείγματα προς ανάλυση και συμμετέχει με την πείρα του στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Τελωνειακής Νομοθεσίας Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Στοιχεία API MPMS</p>
	<p>ΕΕ 4.3.7: : Χρησιμοποιεί τις μετρήσεις στάθμης, θερμοκρασίας ή ροής και τις αναλύσεις ειδικού βάρους για τον προσδιορισμό του πρότυπου όγκου και της μάζας της παραδιδόμενης/παραλαμβανόμενης παρτίδας και εκδίδει την αντίστοιχη απόδειξη</p>	<p>Ελληνική Γλώσσα Χημεία Μαθηματικά Φυσική Ηλεκτρονικοί υπολογιστές</p>	<p>Στοιχεία Τελωνειακής Νομοθεσίας Στοιχεία Χημικών Διεργασιών Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Αρχές Μεταφοράς Ρευστών Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας Στοιχεία Φυσικών Διεργασιών</p>	<p>Λειτουργία Αντλιών- Συμπιεστών Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC) Αρχές Φυσικών & Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου Στοιχεία API MPMS</p>

Γ.2 ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕQF			
	ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ ΤΙΤΛΟΣ:	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΤΙΤΛΟΣ:	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΙΤΛΟΣ:
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ 8 ΕΠΙΠΕΔΑ ΕQF	Επίπεδο 4 Τα προσόντα στο επίπεδο αυτό, αναγνωρίζουν ειδικές πρακτικές και θεωρητικές γνώσεις και δεξιότητες. Αναγνωρίζουν επίσης την ικανότητα εφαρμογής εξειδικευμένων γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων και επίλυσης προβλημάτων ανεξάρτητα, καθώς και επίβλεψης άλλων. Οι εκπαιδευόμενοι χρησιμοποιούν την αυτοδιδασκαλία και έχουν εμπειρία σε εργασία ή σπουδές τόσο σε συνήθειες όσο και σε ειδικές περιπτώσεις		
	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΣΥΝΟΛΑ -ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ:		
ΚΥΡΙΕΣ & ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΚΕΛ 1: Μεριμνά για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, μετατροπής ή επέκτασης του εξοπλισμού εντός των ορίων των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσαρμοστικότητα- ευελιξία [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής) [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Πρωτοβουλία [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
ΕΕΛ 1.1: Προετοιμάζει τον εμπλεκόμενο επιμέρους εξοπλισμό και χώρο για την ασφαλή εκτέλεση της εργασίας	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσαρμοστικότητα- ευελιξία [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
ΕΕΛ 1.2: Εκδίδει την (τις) απαιτούμενη(ες) άδεια(ες) εργασίας	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Πρωτοβουλία [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
ΕΕΛ 1.3: Ελέγχει την εφαρμογή των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσαρμοστικότητα- ευελιξία	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα

<p>ΚΕΛ 2: Μεριμνά για την ασφαλή, ομαλή και παραγωγική λειτουργία των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση προβλημάτων- Λήψη Αποφάσεων Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕΛ 2.1: Παρακολουθεί τις λειτουργικές παραμέτρους των διεργασιών των εγκαταστάσεων ευθύνης του</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση προβλημάτων- Λήψη Αποφάσεων Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕΛ 2.2: Παρακολουθεί μέσω ελέγχων στο πεδίο την καλή λειτουργία του επιμέρους εξοπλισμού</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση προβλημάτων- Λήψη Αποφάσεων Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕΛ 2.3: Ρυθμίζει τις επιμέρους λειτουργικές παραμέτρους στις επιθυμητές τιμές</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση προβλημάτων- Λήψη Αποφάσεων Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>

<p>ΚΕΛ 3: Διαχειρίζεται, ανάλογα με τη διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει, τη διοίκηση και οργάνωση λειτουργίας της εγκατάστασης</p>	<p>Επίλυση αντιπαραθέσεων {conflict management} Διαπροσωπική ευαισθησία {Συναισθηματική νοημοσύνη} Ηγεσία {leadership} Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού {Ανάπτυξη συνεργατών} [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Δημιουργική ικανότητα</p>
<p>ΕΕΛ 3.1: Διαχειρίζεται το ανθρώπινο δυναμικό του οποίου προϊστάται, ανάλογα με τη διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει</p>	<p>Επίλυση αντιπαραθέσεων {conflict management} Διαπροσωπική ευαισθησία {Συναισθηματική νοημοσύνη} Ηγεσία {leadership} Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού {Ανάπτυξη συνεργατών}</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Λεκτική ικανότητα Δημιουργική ικανότητα</p>
<p>ΕΕΛ 3.2: Μεριμνά για τη διατήρηση του εξοπλισμού στη βέλτιστη δυνατή κατάσταση και σε λειτουργία ή σε λειτουργική ετοιμότητα, ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕΛ 3.3: Μεριμνά για την ομαλή μετάβαση της εγκατάστασης σε ασφαλή κατάσταση, σύμφωνα με τις αντίστοιχες Διαδικασίες Λειτουργίας και Ασφάλειας της εγκατάστασης</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>

<p>ΕΕΛ 3.4: Εκτελεί άμεσες ενέργειες για την άμεση αντιμετώπιση βιομηχανικού ατυχήματος</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσαρμοστικότητα- ευελιξία [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Ηγεσία</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΚΕΛ 4: Μεριμνά για την παραλαβή ή παράδοση – κατά περίπτωση- της προβλεπόμενης από την κείμενη Ελληνική ή Ευρωπαϊκή νομοθεσία, τις διεθνείς ή διμερείς συμβάσεις ποιότητας και των συμφωνηθέντων ποσοτήτων αργού, ενδιαμέσων ή τελικών προϊόντων</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>
<p>ΕΕΛ 4.1: Προετοιμάζει τις παρτίδες(σε δεξαμενές) παράδοσης τελικών προϊόντων(με ανάμιξη, έγχυση χημικών προσθέτων, διήθηση κ.λπ.) σύμφωνα με τις λειτουργικές διαδικασίες και οδηγίες αρμοδίων προσώπων.</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕΛ 4.2: Μεριμνά για την ασφαλή διακίνηση αργού, ενδιαμέσων και τελικών προϊόντων</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>

ΕΕΛ 4.3: Εκτελεί τις στατικές ή δυναμικές μετρήσεις της παραλαμβανόμενης/παραδιδόμενης ποσότητας σύμφωνα με τις λειτουργικές διαδικασίες, την κείμενη νομοθεσία και τους κώδικες API MPMS

[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων
 [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας
 [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια
 Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)

Τεχνική ικανότητα
 Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών
 Χωρο-αντιληπτική ικανότητα
 Λεκτική ικανότητα
 Αριθμητική ικανότητα
 Παρατηρητικότητα

ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΕΕΛ 1.1: Προετοιμάζει τον εμπλεκόμενο επιμέρους εξοπλισμό και χώρο για την ασφαλή εκτέλεση της εργασίας	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσαρμοστικότητα- ευελιξία [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
ΕΕ 1.1.1: Θέτει εκτός λειτουργίας τον εξοπλισμό	Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
ΕΕ 1.1.2: Απομονώνει μηχανικά τον εξοπλισμό(με βαλβίδες)	Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
ΕΕ 1.1.3: Αποστραγγίζει και εξαερώνει τον εξοπλισμό	Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
ΕΕ 1.1.4: Καθαρίζει τον εξοπλισμό με ατμό/ νερό/ άζωτο	Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα

	ΕΕ 1.1.5: Απομακρύνει ή απομονώνει όλα τα καύσιμα υλικά από το χώρο εργασίας	Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
	ΕΕΛ 1.2: : Εκδίδει την (τις) απαιτούμενη(ες) άδειες εργασίας	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Πρωτοβουλία [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
	ΕΕ 1.2.1: Ενημερώνεται σχετικά με τη φύση, τη διάρκεια, τη μεθοδολογία και τον εξοπλισμό που εμπλέκονται στην προς εκτέλεση εργασία	Πρωτοβουλία Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
ΚΕΛ 1: Μεριμνά για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, μετατροπής ή επέκτασης του εξοπλισμού εντός των ορίων των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας	ΕΕ 1.2.2: : Αποφασίζει για τα απαραίτητα μέσα και μέτρα ασφάλειας με βάση το check list της θερμής / ψυχρής άδειας εργασίας	Πρωτοβουλία Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
	ΕΕ 1.2.3: Αποφασίζει αν απαιτείται(βάσει της κείμενης νομοθεσίας και των ισχυουσών Διαδικασιών Ασφαλείας της εγκατάστασης) και αντίστοιχα εκδίδει συμπληρωματικές άδειες(κλειστού χώρου, εκσκαφής, κ.λπ.) και αποφασίζει για τα απαραίτητα μέσα και μέτρα ασφάλειας με βάση τα αντίστοιχα check list	Πρωτοβουλία Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
	ΕΕ 1.2.4: Ενημερώνει σχετικά τους εμπλεκόμενους στην υπογραφή της άδειας εργασίας (χειριστή πεδίου, εκδίδοντα και εγκρίνοντα την άδεια και τον υπεύθυνο του συνεργείου συντήρησης	Πρωτοβουλία Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα

<p>ΕΕ 1.2.5: Εκτελεί μετρήσεις εύφλεκτων, τοξικών αερίων και οξυγόνου και τις καταγράφει στην άδεια εργασίας. Αν οι μετρήσεις υπερβαίνουν τα προβλεπόμενα ως ανωτέρω όρια δεν επιτρέπει την εκτέλεση της εργασίας</p>	<p>Πρωτοβουλία Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕΑ 1.3: Ελέγχει την εφαρμογή των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσαρμοστικότητα- ευελιξία</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 1.3.1: Εκτελεί περιοδικές μετρήσεις αερίων(επιπλέον της αρχικής), αν προβλέπεται από την άδεια εργασίας)</p>	<p>Εστίαση στην λεπτομέρεια Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 1.3.2: Ελέγχει την ηλεκτρική και μηχανική απομόνωση του εξοπλισμού σύμφωνα με την άδεια εργασίας και τις ισχύουσες Διαδικασίες Ασφαλείας</p>	<p>Εστίαση στην λεπτομέρεια Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 1.3.3: Ελέγχει τον ευρύτερο χώρο εκτέλεσης της εργασίας ως προς την κατάλληλη προετοιμασία/ σήμανση του και την τυχόν εμπλοκή με παράλληλα διενεργούμενες λειτουργικές ή άλλες εργασίες</p>	<p>Εστίαση στην λεπτομέρεια Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 1.3.4: Ελέγχει την ορθή χρήση των Μέσων Ατομικής Προστασίας από το εμπλεκόμενο προσωπικό βάσει της άδειας εργασίας και ανάλογα με τη φύση της εκτελούμενης εργασίας</p>	<p>Εστίαση στην λεπτομέρεια Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>

	ΕΕ 1.3.5: Ελέγχει την τήρηση όλων των υπόλοιπων (πλην της απομόνωσης)μέτρων ασφάλειας που προβλέπονται από την άδεια εργασίας και τις ισχύουσες Διαδικασίες Ασφαλείας	Εστίαση στην λεπτομέρεια Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΚΕΛ 2 Μερικώς για την ασφαλή, ομαλή και παραγωγική λειτουργία των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας	ΕΕΛ 2.1: Παρακολουθεί τις λειτουργικές παραμέτρους των διεργασιών των εγκαταστάσεων ευθύνης του	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση π[ροβλημάτων- Λήψη Αποφάσεων Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
	ΕΕ 2.1.1: Παρατηρεί και καταγράφει τις (στιγμιαίες)τιμές πιέσεων, θερμοκρασιών, ροών, σταθμών και χημικών συστάσεων μέσω οργάνων πεδίου	Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
	ΕΕ 2.1.2: Παρατηρεί τόσο τις στιγμιαίες πιέσεις, θερμοκρασίες, ροές, στάθμες και χημικές συστάσεις όσο και τη χρονική τους εξέλιξη(trends)μέσω συστημάτων τηλεχειρισμού (DCS, SCADA, PLC), κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) και σταθερών ανιχνευτών αερίων	Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα

<p>ΕΕ 2.1.3: Λαμβάνει δείγματα πετρελαιοειδών και αντιδρώντων/βοηθητικών παροχών και τα μεταφέρει στο Χημείο</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 2.1.4: Εκτελεί περιορισμένους και απλούς ελέγχους φυσικοχημικών παραμέτρων μέσω απλών οργάνων-αντιδραστηρίων(π.χ. οξύτητα, έλεγχος μερκαπτανών) σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους στο πεδίο</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 2.1.5: Ελέγχει την υπέρβαση των προβλεπόμενων ορίων των ανωτέρω λειτουργικών παραμέτρων μέσω των αντίστοιχων ηχητικών ή και οπτικών προειδοποιητικών σημάτων(alarms)</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕΛ 2.2: Παρακολουθεί μέσω ελέγχων στο πεδίο την καλή λειτουργία του επιμέρους εξοπλισμού</p>	<p>ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση π[ροβλημάτων- Λήψη Αποφάσεων Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 2.2.1: Ελέγχει οπτικά για ύπαρξη τυχόν διαρροών του επιμέρους εξοπλισμού</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 2.2.2: Παρατηρεί ασυνήθιστες οσμές που μπορεί να προέρχονται από διαρροές ή θορύβους από δυσλειτουργία του εξοπλισμού (π.χ. διαρροές, σπηλαιώση αντλίας)</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 2.2.3: Ελέγχει μέσω της αφής ή φορητών οργάνων την εξωτερική θερμοκρασία εξοπλισμού(π.χ. κινητήρες αντλιών)</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>

<p>ΕΕ 2.2.4: Ελέγχει την αντιστοιχία των καταγραφόμενων τιμών στα συστήματα τηλεχειρισμού με τις παρατηρούμενες στα τοπικά όργανα</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 2.2.5: Μεριμνά για την έγχυση χημικών προσθέτων και προετοιμάζει νέα με αραιώση ή μετάγγιση, όποτε απαιτείται</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕΛ 2.3: Ρυθμίζει τις επιμέρους λειτουργικές παραμέτρους στις επιθυμητές τιμές</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση προβλημάτων- Λήψη Αποφάσεων Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 2.3.1: Συγκρίνει τις παρατηρηθείσες τιμές των λειτουργικών παραμέτρων και αξιολογεί την εξέλιξη αυτών σε σχέση με (α) τις εντολές λειτουργίας(β) τις προδιαγραφές σχεδιασμού των μονάδων(γ) τις διαδικασίες λειτουργίας και ασφάλειας</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 2.3.2: Σε περίπτωση αποκλίσεων των λειτουργικών παραμέτρων από τις επιθυμητές τιμές θέτοντας εντός ή εκτός λειτουργίας εφεδρικό/ βοηθητικό εξοπλισμό(π.χ. αντλίες, συμπιεστές) μεταβάλλει τις τιμές αυτών</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 2.3.3: : Σε περίπτωση αποκλίσεων των λειτουργικών παραμέτρων από τις επιθυμητές τιμές μεταβάλλοντας τη θέση αυτόματων ή χειροκίνητων βαλβίδων ρυθμίζει τις τιμές αυτών</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>

	ΕΕ 2.3.4: Παραλαμβάνει τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων (ως Ε2.3.1) και κάνει νέα δειγματοληψία ή/και εκτελεί διορθωτικές ενέργειες(ως Ε2.3.2 και Ε2.3.3)	Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
	ΕΕΛ 3.1: Διαχειρίζεται το ανθρώπινο δυναμικό του οποίου προΐσταται , ανάλογα με τη διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει	Επίλυση αντιπαραθέσεων {conflict management} Διαπροσωπική ευαισθησία {Συναισθηματική νοημοσύνη} Ηγεσία {leadership} Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού {Ανάπτυξη συνεργατών}	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Λεκτική ικανότητα Δημιουργική ικανότητα

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΚΕΛ 3 Διαχειρίζεται, ανάλογα με τη διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει, τη διοίκηση και οργάνωση λειτουργίας της εγκατάστασης	ΕΕ 3.1.1: Αξιολογεί το υφιστάμενο του προσωπικό βάσει των ισχυόντων κανονισμών	Επίλυση αντιπαραθέσεων Διαπροσωπική ευαισθησία Ηγεσία Ανάπτυξη συνεργατών	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Λεκτική ικανότητα Δημιουργική ικανότητα
	ΕΕ 3.1.2: Εκπαιδεύει το υφιστάμενο ή λιγότερο πεπειραμένο προσωπικό επί των ισχυουσών λειτουργικών διαδικασιών και επιμέρους εργασιών/καθηκόντων	Επίλυση αντιπαραθέσεων Διαπροσωπική ευαισθησία Ηγεσία Ανάπτυξη συνεργατών	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Λεκτική ικανότητα Δημιουργική ικανότητα

<p>ΕΕ 3.1.3: Κατανέμει αρμοδιότητες (τομείς ευθύνης) εντός της εγκατάστασης αναλόγως της εμπειρίας και του αριθμού του διαθέσιμου προσωπικού και του εκάστοτε φόρτου εργασίας</p>	<p>Επίλυση αντιπαραθέσεων Διαπροσωπική ευαισθησία Ηγεσία Ανάπτυξη συνεργατών</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Λεκτική ικανότητα Δημιουργική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.1.4: Παρακινεί μέσω επαίνου ή εποικοδομητικής κριτικής, αμοιβών ή διοικητικών κυρώσεων, το υφιστάμενο ή λιγότερο πεπειραμένο προσωπικό πάνω στην εκτέλεση των καθηκόντων του</p>	<p>Επίλυση αντιπαραθέσεων Διαπροσωπική ευαισθησία Ηγεσία Ανάπτυξη συνεργατών</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Λεκτική ικανότητα Δημιουργική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.1.5: Ελέγχει για τη διαθεσιμότητα του απαραίτητου προσωπικού για την κάλυψη του προγράμματος βάρδιας το οποίο συντάσσει</p>	<p>Επίλυση αντιπαραθέσεων Διαπροσωπική ευαισθησία Ηγεσία Ανάπτυξη συνεργατών</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Λεκτική ικανότητα Δημιουργική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.1.6: Συνεργάζεται με τους προϊστάμενους του για την ενημέρωση των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και την επανεκπαίδευση των χειριστών όταν προκύπτουν αλλαγές διεργασιών ή εξοπλισμού</p>	<p>Επίλυση αντιπαραθέσεων Διαπροσωπική ευαισθησία Ηγεσία Ανάπτυξη συνεργατών</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Λεκτική ικανότητα Δημιουργική ικανότητα</p>
<p>ΕΕΛ 3.2: Μεριμνά για τη διατήρηση του εξοπλισμού στην βέλτιστη δυνατή κατάσταση και σε λειτουργία ή σε λειτουργική ετοιμότητα, ανάλογα</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.2.1: Φροντίζει για τον έγκαιρο προγραμματισμό των εργασιών συντήρησης του επιμέρους εξοπλισμού της εγκατάστασης</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.2.2: Εισηγείται προτάσεις για βελτίωση των υπαρχουσών διαδικασιών διεργασιών</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>

<p>ΕΕ 3.2.3: Συμβάλει με την πείρα του στον έλεγχο των προτεινόμενων βάσει μελετών, μετατροπών ή επεκτάσεων της εγκατάστασης σε σχέση με την ακρίβεια και την λειτουργικότητα τους</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.2.4: Αναφέρει τυχόν ανάγκες συντήρησης του εξοπλισμού και εκδίδει τις αντίστοιχες γνωστοποιήσεις(αιτήσεις εργασίας)προς το αρμόδιο Τμήμα Συντήρησης</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.2.5: Τηρεί ημερολόγιο με βασικές παραμέτρους λειτουργίας, σχόλια και ουσιώδη περιστατικά της βάρδιας του και ενημερώνει σχετικά τον αντικαταστάτη του της επόμενης βάρδιας</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕΛ 3.3: : Μεριμνά για την ομαλή μετάβαση της εγκατάστασης σε ασφαλή κατάσταση, σύμφωνα με τις αντίστοιχες Διαδικασίες Λειτουργίας και Ασφάλειας της εγκατάστασης</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.3.1: Ρυθμίζει μέσω τηλεχειριζόμενων ή χειροκίνητων βαλβίδων και θέτοντας εντός ή εκτός λειτουργίας επιπλέον ή εφεδρικό εξοπλισμό τις λειτουργικές παραμέτρους της εγκατάστασης προς επαναφορά στην ομαλή λειτουργία μετά από λειτουργική ανωμαλία(π.χ. βύθιση τάσεως) ή βλάβη(π.χ. αστοχία άξονα αντλίας) σύμφωνα με τις εντολές των προϊσταμένων του</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>

<p>ΕΕ 3.3.2: Ρυθμίζει μέσω τηλεχειριζόμενων ή χειροκίνητων βαλβίδων και θέτοντας εντός ή εκτός λειτουργίας επιπλέον ή εφεδρικό εξοπλισμό τις λειτουργικές παραμέτρους της εγκατάστασης με στόχο την ομαλή κράτηση ή εκκίνηση μέρους ή όλης της εγκατάστασης σύμφωνα με τις αντίστοιχες διαδικασίες λειτουργίας και ασφάλειας</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.3.3: Συντάσσει σχετική αναφορά συμβάντος και την υποβάλλει στον προϊστάμενο της εγκατάστασης προς διερεύνηση</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.3.4: Αιτείται και μεριμνά για την κλήση προσωπικού συντήρησης εκτός του πρωινού ωραρίου εργασιμων ημερών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕΛ 3.4: Εκτελεί άμεσες ενέργειες για την άμεση αντιμετώπιση βιομηχανικού ατυχήματος</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσαρμοστικότητα- ευελιξία [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Ηγεσία</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.4.1: Σημαίνει συναγερμό και καλεί το άγημα πυρόσβεσης ή αντιρρύπανσης(κατά περίπτωση)</p>	<p>Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Ηγεσία</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.4.2: Απομονώνει την παροχή καύσιμης ύλης προς τη φωτιά ή τη θαλάσσια/ατμοσφαιρική ρύπανση θέτοντας εκτός λειτουργία εξοπλισμό και μέσω τηλεχειριζόμενων ή χειροκίνητων βαλβίδων</p>	<p>Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Ηγεσία</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>

<p>ΕΕ 3.4.3: Διενεργεί άμεση πυρόσβεση εφόσον είναι εφικτό με χρήση των διαθέσιμων μέσων μέχρι την έλευση του πυροσβεστικού αγήματος</p>	<p>Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Ηγεσία</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.4.4: Ενεργεί για το περιορισμό και την άντληση της πετρελαιοκηλίδας σε περίπτωση θαλάσσιας ρύπανσης βάσει του αντίστοιχου σχεδίου αντιμετώπισης</p>	<p>Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Ηγεσία</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.4.5: Θέτει εκτός λειτουργίας μέρος ή όλη την εγκατάσταση βάσει των διαδικασιών έκτακτης κράτησης</p>	<p>Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Ηγεσία</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.4.6: Συντάσσει σχετική αναφορά συμβάντος και την υποβάλλει στον προϊστάμενο της εγκατάστασης προς διερεύνηση</p>	<p>Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Ηγεσία</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.4.7: Αιτείται και μεριμνά για την κλήση προσωπικού συντήρησης εκτός του πρωινού ωραρίου εργασιμων ημερών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης</p>	<p>Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Ηγεσία</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕ 3.4.8: Εφαρμόζει το σχέδιο έκτακτης ανάγκης αναλόγως του σεναρίου ατυχήματος (π.χ. φωτιά σε δεξαμενή αργού) σε περίπτωση Β.Α.Μ.Ε.</p>	<p>Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων Προσαρμοστικότητα- ευελιξία Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Ηγεσία</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
<p>ΕΕΛ 4.1: Προετοιμάζει τις παρτίδες(σε δεξαμενές) παράδοσης τελικών προϊόντων(με ανάμιξη, έγχυση χημικών προσθέτων, διήθηση κ.λπ.) σύμφωνα με τις λειτουργικές διαδικασίες και οδηγίες αρμοδίων προσώπων.</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΚΕΛ 4: Μερικώς για την παραλαβή ή παράδοση – κατά περίπτωση της προβλεπόμενης από την κείμενη Ελληνική ή Ευρωπαϊκή νομοθεσία, τις διεθνείς ή διμερείς συμβάσεις ποιότητας και των συμφωνηθέντων ποσοτήτων αργού, ενδιάμεσων ή τελικών προϊόντων	ΕΕ 4.1.1: Αναμιγνύει ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα αποθηκευμένα σε άλλες δεξαμενές μεταξύ τους ή με τα ρεύματα εξόδου των μονάδων παραγωγής	Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
	ΕΕ 4.1.2: Προσθέτει χημικά με σκοπό τη βελτίωση των προδιαγραφών ή την προστασία από νοθεία(ιχνηθέτες-χρωστικές) σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος και τις σχετικές εντολές της διεύθυνσης	Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
	ΕΕ 4.1.3: Διηθεί σε ειδικές διατάξεις (φιλτροδιαχωριστές, φίλτρα άλατος, φίλτρα γης διατόμων) τις αποθηκευμένες ή παραγόμενες (ρεύματα εξόδου των μονάδων παραγωγής) ποσότητες πετρελαιοειδών με σκοπό τη βελτίωση των ιδιοτήτων τους	Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
	ΕΕ 4.1.4: : Εξυδατώνει τις δεξαμενές (απομακρύνει το καταβυθιζόμενο νερό εντός των δεξαμενών) με σκοπό την απαλλαγή των προϊόντων από νερό	Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα

	<p>ΕΕ 4.1.5: Πραγματοποιεί δειγματοληψίες των δεξαμενών με διαφορετική κατά περίπτωση μεθοδολογία, σύμφωνα πάντα με τις λειτουργικές διαδικασίες και τους κώδικες API MPMS, προωθεί τα δείγματα προς ανάλυση και συμμετέχει με την πείρα του στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα</p>
	<p>ΕΕΛ 4.2: Μεριμνά για την ασφαλή διακίνηση αργού, ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>
	<p>ΕΕ 4.2.1: Επιλέγει και «ευθυγραμμίζει»(ανοίγει) μέσω βαλβίδων το κύκλωμα διακίνησης έκαστου πετρελαιοειδούς ανάλογα με την προέλευση(μονάδες, διαδιυλιστηριακοί αγωγοί, δεξαμενόπλοιο, βυτιοφόρο ή δεξαμενή) και τον προορισμό του</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>
	<p>ΕΕ 4.2.2: Απομονώνει(μέσω βαλβίδων- τυφλών) το κύκλωμα διακίνησης έκαστου πετρελαιοειδούς από άλλα για την πρόληψη επιμολύνσεων(μονάδες, διαδιυλιστηριακοί αγωγοί, δεξαμενόπλοιο ή δεξαμενή)</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>
	<p>ΕΕ 4.2.3: Επιλέγει, εκκινεί, παρακολουθεί και τερματίζει τη λειτουργία της κατάλληλης αντλίας διακίνησης</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>

	<p>EE 4.2.4: Ελέγχει οπτικά το κύκλωμα (δεξαμενή-αγωγοί-αντλίες κ.λπ.) διακίνησης για τυχόν διαρροές</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>
	<p>EE 4.2.5: Μεριμνά για την ασφαλή πρόσδεση/ απόδεση του δεξαμενοπλοίου, τη σύνδεση/ αποσύνδεση της γείωσης, τη σύνδεση/ αποσύνδεση ελαστικού σωλήνα ή μεταλλικού αρθρωτού βραχίονα φόρτωσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τον ISGOTT</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>
	<p>EE 4.2.6: Μεριμνά για την ασφαλή προσέγγιση του βυτιοφόρου (οχήματος ή βαγονιού), τη σύνδεση/ αποσύνδεση των γειώσεων, τη σύνδεση/ αποσύνδεση ελαστικού σωλήνα ή μεταλλικού αρθρωτού βραχίονα φόρτωσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τις διαδικασίες λειτουργίας της εγκατάστασης</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>
	<p>EEA 4.3: Εκτελεί τις στατικές ή δυναμικές μετρήσεις της παραλαμβανόμενης/παραδιδόμενης ποσότητας σύμφωνα με τις λειτουργικές διαδικασίες, την κείμενη νομοθεσία και τους κώδικες API MPMS</p>	<p>[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας [ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>

<p>ΕΕ 4.3.1: Εκτελεί μετρήσεις στάθμης των δεξαμενών έσω ειδικών πιστοποιημένων ταινιών με μεθοδολογία inpage ή ullage, σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες με στόχο τον προσδιορισμό του περιεχόμενου στη δεξαμενή όγκο πριν(προμέτρηση) και μετά(επιμέτρηση) τη διακίνηση ποσοτήτων(στατική μέτρηση)</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>
<p>ΕΕ 4.3.2: Εκτελεί μετρήσεις μέσω χειρισμού των μετρητών ροής όγκου (όπως μετρητές θετικής εκτόπισης) ή μάζας(τύπου Coriolis) σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες με στόχο την μέτρηση του παραδοθέντος όγκου</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>
<p>ΕΕ 4.3.3: Ελέγχει κατ' εκτίμηση την ακρίβεια των μετρήσεων εν συγκρίσει με τις μετρήσεις των δεξαμενών προέλευσης – προορισμού ή τις μετρήσεις δεξαμενών των δεξαμενόπλοιων και αναφέρει τυχόν αποκλίσεις</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>
<p>ΕΕ 4.3.4 : Συνεργάζεται για την βαθμονόμηση (proving) των μετρητών ροής σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>

<p>ΕΕ 4.3.5: Εκτελεί μετρήσεις θερμοκρασίας των δεξαμενών μέσω ειδικών πιστοποιημένων υδραργυρικών ή ηλεκτρονικών θερμομέτρων σύμφωνα με τον αντίστοιχο API MPMS και τις λειτουργικές διαδικασίες</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>
<p>ΕΕ 4.3.6: Πραγματοποιεί δειγματοληψίες των παραλαμβανόμενων/παραδιδόμενων παρτίδων με διαφορετική κατά περίπτωση μεθοδολογία, σύμφωνα πάντα με τις λειτουργικές διαδικασίες και τους κώδικες API MPMS, προωθεί τα δείγματα προς ανάλυση και συμμετέχει με την πείρα του στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>
<p>ΕΕ 4.3.7: Χρησιμοποιεί τις μετρήσεις στάθμης, θερμοκρασίας ή ροής και τις αναλύσεις ειδικού βάρους για τον προσδιορισμό του πρότυπου όγκου και της μάζας της παραδιδόμενης/παραλαμβανόμενης παρτίδας και εκδίδει την αντίστοιχη απόδειξη</p>	<p>Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας Εστίαση στην λεπτομέρεια Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)</p>	<p>Τεχνική ικανότητα Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης και επιλογών Χωρο-αντιληπτική ικανότητα Λεκτική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα Παρατηρητικότητα</p>

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

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται εναλλακτικές διαδρομές μάθησης κατά επάγγελμα και ειδικότητα.

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 του επαγγέλματος ή και της ειδικότητας.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ/ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ/ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΕΡΑΡΧΙΑΣ Α (ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ Γ)		
ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ & ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ	1 ^η Διαδρομή	Λυκειακή Δ/θμια εκπαίδευση (Λύκειο- ΕΠΑΛ- ΕΠΑΣ- ΤΕΕ Β΄ Κύκλου- ΕΠΛ- ΤΕΛ)- Εκπαίδευση βαθμίδας Ι.Ε.Κ.- 2ετή κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός χειριστή Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων, που προτείνεται να αποτελέσει εφεξής προβλεπόμενη και οριζόμενη θεσμικά διαδρομή για την είσοδο στο επάγγελμα.
	2 ^η Διαδρομή	Λυκειακή Δ/θμια εκπαίδευση (Λύκειο- ΕΠΑΛ- ΕΠΑΣ- ΤΕΕ Β΄ Κύκλου- ΕΠΛ- ΤΕΛ)- 2ετή κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός χειριστή Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων, που προτείνεται να αποτελέσει εφεξής προβλεπόμενη και οριζόμενη θεσμικά διαδρομή για την είσοδο στο επάγγελμα, καθώς και για την πιστοποίηση των επαγγελματικών προσόντων των ήδη ασκούντων το επάγγελμα
	3 ^η Διαδρομή	Δευτεροβάθμια εκπαίδευση (ΤΕΕ Α΄ κύκλου –ΤΕΣ ή ισότιμων σχολικών μονάδων) – 4ετή κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός χειριστή Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων, που προτείνεται να αποτελέσει εφεξής προβλεπόμενη και οριζόμενη θεσμικά διαδρομή για την είσοδο στο επάγγελμα, καθώς και για την πιστοποίηση των επαγγελματικών προσόντων των ήδη ασκούντων το επάγγελμα

	4 ^η Διαδρομή	Γυμνασιακή εκπαίδευση- 6ετή κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός χειριστής Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων, που προτείνεται να αποτελέσει εφεξής προβλεπόμενη και οριζόμενη θεσμικά διαδρομή, καθώς και για την πιστοποίηση των επαγγελματικών προσόντων των ήδη ασκούντων το επάγγελμα
	5 ^η Διαδρομή (Μεταβατική)	Εργαζόμενοι ήδη στο επάγγελμα, - 8ετή κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός χειριστής Διακίνησης και Εμπορίας Πετρελαιοειδών - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και ταχύρρυθμο σεμινάριο τουλάχιστον 100 ωρών με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων, που προτείνεται να αποτελέσει μια μεταβατική διαδρομή αποκλειστικά για τους ήδη εργαζομένους και μέχρι την συνταξιοδότησή τους.
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΕΡΑΡΧΙΑΣ Β (ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ Β)		
	1 ^η Διαδρομή	Λυκειακή Δ/θμια εκπαίδευση (Λύκειο- ΕΠΑΛ- ΕΠΑΣ- ΤΕΕ Β' Κύκλου- ΕΠΛ- ΤΕΛ)- Εκπαίδευση βαθμίδας Ι.Ε.Κ- Εξέλιξη, εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων
	2 ^η Διαδρομή	Λυκειακή Δ/θμια εκπαίδευση (Λύκειο- ΕΠΑΛ- ΕΠΑΣ- ΤΕΕ Β' Κύκλου- ΕΠΛ- ΤΕΛ)- 3ετής κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως χειριστής Γ - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων
	3 ^η Διαδρομή	Δευτεροβάθμια εκπαίδευση (ΤΕΕ Α' κύκλου –ΤΕΣ ή ισότιμων σχολικών μονάδων)- 3ετής κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως χειριστής Γ - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων
	4 ^η Διαδρομή	Γυμνασιακή εκπαίδευση- 5ετής κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως χειριστής Γ - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων
	5 ^η Διαδρομή (Μεταβατική)	Εργαζόμενοι ήδη στο επάγγελμα, - 7ετής κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως χειριστής Γ - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων. Προτείνεται να αποτελέσει μεταβατική διαδρομή αποκλειστικά για τους ήδη εργαζομένους και μέχρι την συνταξιοδότησή τους.
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΕΡΑΡΧΙΑΣ Γ (ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ Α)		
	1 ^η Διαδρομή	Λυκειακή Δ/θμια εκπαίδευση (Λύκειο- ΕΠΑΛ- ΕΠΑΣ- ΤΕΕ Β' Κύκλου- ΕΠΛ- ΤΕΛ)- Εκπαίδευση βαθμίδας Ι.Ε.Κ- Εξέλιξη, εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων

	2 ^η Διαδρομή	Λυκειακή Δ/θμια εκπαίδευση (Λύκειο- ΕΠΑΛ- ΕΠΑΣ- ΤΕΕ Β΄ Κύκλου- ΕΠΛ- ΤΕΛ)- Ζετής κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως χειριστής Β - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων
	3 ^η Διαδρομή	Δευτεροβάθμια εκπαίδευση (ΤΕΕ Α΄ κύκλου –ΤΕΣ ή ισότιμων σχολικών μονάδων)- Ζετής κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως χειριστής Β - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων
	4 ^η Διαδρομή	Γυμνασιακή εκπαίδευση- 5ετής κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως χειριστής Β- εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων
	5 ^η Διαδρομή (Μεταβατική)	Εργαζόμενοι ήδη στο επάγγελμα, - 7ετής κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως χειριστής Β - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων. Προτείνεται να αποτελέσει μεταβατική διαδρομή αποκλειστικά για τους ήδη εργαζομένους και μέχρι την συνταξιοδότησή τους.
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΕΡΑΡΧΙΑΣ Δ (ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ)		
	1 ^η Διαδρομή	Λυκειακή Δ/θμια εκπαίδευση (Λύκειο- ΕΠΑΛ- ΕΠΑΣ- ΤΕΕ Β΄ Κύκλου- ΕΠΛ- ΤΕΛ)- Εκπαίδευση βαθμίδας Ι.Ε.Κ- Εξέλιξη, εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων
	2 ^η Διαδρομή	Λυκειακή Δ/θμια εκπαίδευση (Λύκειο- ΕΠΑΛ- ΕΠΑΣ- ΤΕΕ Β΄ Κύκλου- ΕΠΛ- ΤΕΛ)- Ζετής κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως χειριστής Α - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων
	3 ^η Διαδρομή	Δευτεροβάθμια εκπαίδευση (ΤΕΕ Α΄ κύκλου –ΤΕΣ ή ισότιμων σχολικών μονάδων)- Ζετής κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως χειριστής Α - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων
	4 ^η Διαδρομή	Γυμνασιακή εκπαίδευση- 5ετής κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως χειριστής Α- εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων
	5 ^η Διαδρομή (Μεταβατική)	Εργαζόμενοι ήδη στο επάγγελμα, - 7ετής κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως χειριστής Α - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων. Προτείνεται να αποτελέσει μεταβατική διαδρομή αποκλειστικά για τους ήδη εργαζομένους και μέχρι την συνταξιοδότησή τους.
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΕΡΑΡΧΙΑΣ Ε (ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ)		
	1 ^η Διαδρομή	Λυκειακή Δ/θμια εκπαίδευση (Λύκειο- ΕΠΑΛ- ΕΠΑΣ- ΤΕΕ Β΄ Κύκλου- ΕΠΛ- ΤΕΛ)- Εκπαίδευση βαθμίδας Ι.Ε.Κ- Εξέλιξη, εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων

	2 ^η Διαδρομή	Λυκειακή Δ/θμια εκπαίδευση (Λύκειο- ΕΠΑΛ- ΕΠΑΣ- ΤΕΕ Β' Κύκλου- ΕΠΛ- ΤΕΛ)- - 12ετής κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως χειριστής (Βοηθός/Γ/Β/Α) και 3ετή εμπειρία ως Εργοδηγός - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων
	3 ^η Διαδρομή	Δευτεροβάθμια εκπαίδευση (ΤΕΕ Α' κύκλου –ΤΕΣ ή ισότιμων σχολικών μονάδων)- 12ετής κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως χειριστής (Βοηθός/Γ/Β/Α) και 3ετή εμπειρία ως Εργοδηγός - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων
	4 ^η Διαδρομή	Γυμνασιακή εκπαίδευση- 20ετής κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως χειριστής (Βοηθός/Γ/Β/Α) και 5ετή εμπειρία ως Εργοδηγός - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων
	5 ^η Διαδρομή (Μεταβατική)	Εργαζόμενοι ήδη στο επάγγελμα- 25ετής κατ' ελάχιστο επαγγελματική εμπειρία ως χειριστής (Βοηθός/Γ/Β/Α) και 6ετή εμπειρία ως Εργοδηγός - εκπαίδευση στον χώρο εργασίας (on-the-job training) και σεμιναριακού τύπου επιμόρφωση (ΣΕΚ) με ετήσια αξιολόγηση και πιστοποίηση μέσω εξετάσεων. Προτείνεται να αποτελέσει μεταβατική διαδρομή αποκλειστικά για τους ήδη εργαζομένους και μέχρι την συνταξιοδότησή τους.

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ»

Στους πίνακες που ακολουθούν καταγράφονται οι ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των γνώσεων και των δεξιοτήτων 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.

Ε1. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Χειριστής Διακίνησης & Εμπορίας Πετρελαιοειδών										
ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΑΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕ Λ 1	ΕΕΛ 1.1	Αρχές Πυρόσβεσης και Πυρασφάλειας στην βιομηχανία πετρελαίου {Πυροσβεστικά συστήματα και μέθοδοι πυρόσβεσης}	X			X				

	Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου {Φούρνων (Heaters)- Λεβήτων- Αποστακτικών Στηλών- Αντλιών- Συμπιεστών}	X			X			
	Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού {Κλάσεις (rating) στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού}	X		X				
	Αυτοματισμοί (DCS, SCADA, PLC)	X			X			
	Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου	X			X			
	Στοιχεία Νομοθεσίας {Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος -Διυλιστηρίων και Εγκαταστάσεων Εμπορίας Πετρελαιοειδών}	X		X				
	Αρχές Σχεδίου {Διεργασιών (PFD, P&ID) και Μηχανολογικού Σχεδίου (Piping, electrical, civil, κλπ.)}	X			X			
	Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας	X			X			
	Στοιχεία Διεργασιών {Χημικών & Φυσικών}	X		X				
	Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικού (Η/Μ) Εξοπλισμού	X		X	X			
	Αρχές Μεταφοράς Ρευστών	X			X			
	Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας	X			X			
ΕΕΛ 1.2	Αρχές Πυρόσβεσης και Πυρασφάλειας στην βιομηχανία πετρελαίου	X			X			
	Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου	X			X			
	Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού	X		X				
	Αυτοματισμοί	X			X			
	Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου	X			X			
	Στοιχεία Νομοθεσίας	X		X				
	Αρχές Σχεδίου	X			X			
	Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας	X			X			
	Στοιχεία Διεργασιών	X		X				
	Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού	X		X	X			
	Αρχές Μεταφοράς Ρευστών	X			X			
	Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας	X			X			
ΕΕΛ 1.3	Στοιχεία Νομοθεσίας	X		X				
	Αρχές Σχεδίου	X			X			
	Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας	X			X			
	Στοιχεία Διεργασιών	X		X				
	Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού	X		X	X			
	Αρχές Μεταφοράς Ρευστών	X			X			
	Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας	X			X			
	Αρχές Πυρόσβεσης και Πυρασφάλειας στην βιομηχανία πετρελαίου	X			X			
	Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου	X			X			

	Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού	X		X					
	Αυτοματισμοί	X			X				
	Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου	X			X				

ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΆΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 2	ΕΕΛ 2.1	Αρχές και μεθοδολογία χημικών αναλύσεων στην βιομηχανία πετρελαίου- διεθνή πρότυπα (ASTM, EN, BS κλπ.)	X		X	X				
		Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου	X		X					
		Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου	X			X				
		Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού	X		X					
		Αυτοματισμοί	X			X				
		Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου	X			X				
		Στοιχεία Διεργασιών	X		X					
		Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού	X		X	X				
		Αρχές Μεταφοράς Ρευστών	X				X			
	Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας	X				X				
	ΕΕΛ 2.2	Αρχές και μεθοδολογία χημικών αναλύσεων στην βιομηχανία πετρελαίου- διεθνή πρότυπα	X		X	X				
		Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου	X		X					
		Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου	X			X				
		Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού	X		X					
		Αυτοματισμοί	X			X				
		Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου	X			X				
		Στοιχεία Διεργασιών	X		X					
		Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού	X		X	X				
Αρχές Μεταφοράς Ρευστών		X				X				
Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας	X				X					

ΕΕΛ 2.3	Αρχές και μεθοδολογία χημικών αναλύσεων στην βιομηχανία πετρελαίου- διεθνή πρότυπα	X		X	X				
	Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου	X		X					
	Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου	X			X				
	Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού	X		X					
	Αυτοματισμοί	X			X				
	Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου	X			X				
	Στοιχεία Διεργασιών	X		X					
	Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού	X		X	X				
	Αρχές Μεταφοράς Ρευστών	X			X				
Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας	X			X					

ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ								
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΆΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ	
ΚΕΛ 3	ΕΕΛ 3.1	Στοιχεία Διεργασιών	X		X						
		Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού	X		X	X					
		Αρχές Μεταφοράς Ρευστών	X			X					
		Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας	X			X					
		Αρχές Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού	X			X					
		Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	X		X						
		Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού {Συναισθηματική Νοημοσύνη-Αξιολόγηση και παρακίνηση (motivation) προσωπικού- Safety Behavior Management- Μεθοδολογία Εκπαίδευσης Προσωπικού-Οργανόγραμμα εταιρείας- καθηκοντολόγιο χειριστών}	X	X			X	X			
		Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου	X			X					
		Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού	X		X						
		Αυτοματισμοί	X			X					
		Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου	X			X					
	ΕΕΛ 3.2	Στοιχεία Διεργασιών	X		X						
		Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού	X		X	X					
Αρχές Μεταφοράς Ρευστών		X			X						
Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας		X			X						
Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή		X		X							

	Στοιχεία Νομοθεσίας	X		X				
	Αρχές Σχεδίου	X			X			
	Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας	X			X			
	Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου	X			X			
	Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού	X		X				
	Αυτοματισμοί	X			X			
	Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου	X			X			
	Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP (SAP, LIMS, κλπ.)	X		X				
ΕΕΛ 3.3	Στοιχεία Διεργασιών	X		X				
	Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού	X		X	X			
	Αρχές Μεταφοράς Ρευστών	X			X			
	Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας	X			X			
	Βασική Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	X		X				
	Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου	X			X			
	Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού	X		X				
	Αυτοματισμοί	X			X			
	Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου	X			X			
	Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP	X		X				
	Αρχές Πυρόσβεσης και Πυρασφάλειας στην βιομηχανία πετρελαίου	X			X			
ΕΕΛ 3.4	Στοιχεία Διεργασιών	X		X				
	Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού	X		X	X			
	Αρχές Μεταφοράς Ρευστών	X			X			
	Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας	X			X			
	Στοιχεία Νομοθεσίας	X		X				
	Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου	X			X			
	Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού	X		X				
	Αυτοματισμοί	X			X			
	Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου	X			X			
	Χρήση Μηχανογραφικών Εφαρμογών ERP	X		X				
	Αρχές Πυρόσβεσης και Πυρασφάλειας στην βιομηχανία πετρελαίου	X			X			
Εξοπλισμός και μέθοδοι απορρύπανσης στην βιομηχανία πετρελαίου {κατά IPIECA- International Safety Guide for Oil Tankers & Terminals (ISGOTT)-Νομοθεσία και μεθοδολογία MARPOL}	X		X	X				

ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΝΕΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΑΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 4	ΕΕΛ 4.1	Στοιχεία Διεργασιών	X		X					
		Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού	X		X	X				
		Αρχές Μεταφοράς Ρευστών	X			X				
		Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας	X			X				
		Στοιχεία Τελωνειακής Νομοθεσίας	X		X					
		Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου	X			X				
		Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού	X		X					
		Αυτοματισμοί	X			X				
		Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου	X			X				
		Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου	X		X					
	Στοιχεία API MPMS	X		X						
	ΕΕΛ 4.2	Στοιχεία Διεργασιών	X		X					
		Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού	X		X	X				
		Αρχές Μεταφοράς Ρευστών	X			X				
		Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας	X			X				
		Στοιχεία Νομοθεσίας (Κανονισμοί Λιμένος, ADR/RID)	X		X					
		Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου	X			X				
		Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού	X		X					
		Αυτοματισμοί	X			X				
		Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου	X			X				
Στοιχεία Λιμενικού Εξοπλισμού		X		X	X					
ΕΕΛ 4.3	Στοιχεία Διεργασιών	Στοιχεία Διεργασιών	X		X					
		Στοιχεία Η/Μ Εξοπλισμού	X		X	X				
		Στοιχεία Διεθνών Συμβάσεων ISGOTT, SOLAS, MARPOL, OCIMF, IMDG	X		X					

	Αρχές Μεταφοράς Ρευστών	X			X			
	Αρχές Μετάδοσης Θερμότητας	X			X			
	Στοιχεία Τελωνειακής Νομοθεσίας	X		X				
	Λειτουργία Βασικού Εξοπλισμού Διεργασιών Πετρελαίου	X			X			
	Βασικές προδιαγραφές Η/Μ εξοπλισμού	X		X				
	Αυτοματισμοί	X			X			
	Αρχές Φυσικών και Χημικών Διεργασιών στην Βιομηχανία Πετρελαίου	X			X			
	Προδιαγραφές Προϊόντων Πετρελαίου	X		X				
	Στοιχεία API MPMS	X		X				

Ε.2 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:										
ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΝΕΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΑΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 1 Μερικά για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, μετατροπής ή επέκτασης του εξοπλισμού εντός των ορίων των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας	ΕΕΛ 1.1 Προετοιμάζει τον εμπλεκόμενο επιμέρους εξοπλισμό και χώρο για την ασφαλή εκτέλεση της εργασίας	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσαρμοστικότητα- ευελιξία					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια					X	X		
		Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)		X	X					
	ΕΕΛ 1.2 Εκδίδει την (τις) απαιτούμενη(ες) άδειες εργασίας	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Πρωτοβουλία					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια					X	X		
	ΕΕΛ 1.3 Ελέγχει την εφαρμογή των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας					X	X		

		ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσαρμοστικότητα- ευελιξία					X	X		

ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΝΕΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΆΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 2 Μερικιά για την ασφαλή, ομαλή και παραγωγική λειτουργία των εγκαταστάσεων ευθύνης του βάσει των προδιαγραφών σχεδιασμού, των διαδικασιών λειτουργίας και ασφάλειας και της κείμενης νομοθεσίας	ΕΕΛ 2.1 Παρακολουθεί τις λειτουργικές παραμέτρους των διεργασιών των εγκαταστάσεων ευθύνης του	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση προβλημάτων- Λήψη Αποφάσεων					X	X		
		Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)		X	X					
	ΕΕΛ 2.2 Παρακολουθεί μέσω ελέγχων στο πεδίο την καλή λειτουργία του επιμέρους εξοπλισμού	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα- προγραμματισμός εργασίας					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια					X	X		

		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση προβλημάτων- Λήψη Αποφάσεων				X	X			
		Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	X	X						
	ΕΕΛ 2.3 Ρυθμίζει τις επιμέρους λειτουργικές παραμέτρους στις επιθυμητές τιμές	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα-προγραμματισμός εργασίας					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση προβλημάτων- Λήψη Αποφάσεων					X	X		
		Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	X	X						

ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΝΕΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΆΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
Λ 3 Διαχειρίζεται, ανάλογα με την διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει, την διοίκηση και οργάνωση	ΕΕΛ 3.1 Διαχειρίζεται το ανθρώπινο δυναμικό του οποίου προϊστάται , ανάλογα με την διοικητική βαθμίδα στην οποία ανήκει	Επίλυση αντιπαραθέσεων {conflict management}					X	X		
		Διαπροσωπική ευαισθησία {Συναισθηματική νοημοσύνη}					X	X		
		Ηγεσία {leadership}					X	X		
		Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού {Ανάπτυξη συνεργατών}					X	X		

	ΕΕΛ 3.2 Μεριμνά για την διατήρηση του εξοπλισμού στην βέλτιστη δυνατή κατάσταση και σε λειτουργία ή σε λειτουργική ετοιμότητα, ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα-προγραμματισμός εργασίας					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια					X	X		
		Επικοινωνία σε Ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	X	X						
	ΕΕΛ 3.3 Μεριμνά για την ομαλή μετάβαση της εγκατάστασης σε ασφαλή κατάσταση σύμφωνα με τις αντίστοιχες Διαδικασίες Λειτουργίας και Ασφάλειας της εγκατάστασης	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα-προγραμματισμός εργασίας					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια					X	X		
		Επικοινωνία σε Ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)	X	X						
	ΕΕΛ 3.4 Εκτελεί άμεσες ενέργειες για την άμεση αντιμετώπιση βιομηχανικού ατυχήματος	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Επίλυση προβλημάτων- λήψη αποφάσεων					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσαρμοστικότητα- ευελιξία					X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα-προγραμματισμός εργασίας					X	X		
		Ηγεσία					X	X		

ΚΕΛ 4 Μεριμνά για την παραλαβή ή παράδοση –κατά περίπτωση- της προβλεπόμενης από την κείμενη Ελληνική ή Ευρωπαϊκή νομοθεσία, τις διεθνείς ή διμερείς συμβάσεις ποιότητας και των συμφωνηθέντων ποσοτήτων αργού, ενδιάμεσων ή τελικών προϊόντων

<p>ΕΕΛ 4.1 Προετοιμάζει τις παρτίδες(σε δεξαμενές) παράδοσης τελικών προϊόντων(με ανάμιξη, έγχυση χημικών προσθέτων, διήθηση κ.λπ.) σύμφωνα με τις λειτουργικές διαδικασίες και οδηγίες αρμοδίων προσώπων.</p>	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων						X	X			
	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα-προγραμματισμός εργασίας						X	X			
	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια						X	X			
	Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)		X	X							
	<p>ΕΕΛ 4.2 Μεριμνά για την ασφαλή διακίνηση αργού, ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων</p>	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων						X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα-προγραμματισμός εργασίας						X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια						X	X		
		Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)		X	X						
	<p>ΕΕΛ 4.3 Εκτελεί τις στατικές ή δυναμικές μετρήσεις της παραλαμβανόμενης/παραδιδόμενης ποσότητας σύμφωνα με τις λειτουργικές διαδικασίες, την κείμενη νομοθεσία και τους κώδικες API MPMS</p>	[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Προσανατολισμός στην επίτευξη αποτελεσμάτων						X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Οργανωτικότητα-προγραμματισμός εργασίας						X	X		
		[ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ] Εστίαση στην λεπτομέρεια						X	X		

		Επικοινωνία σε ξένες γλώσσες (ανάγνωση αγγλικής)		X	X					
--	--	--------------------------------------------------	--	---	---	--	--	--	--	--

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<http://www.chemeng.upatras.gr/site-gr/site/index.php?cid=7&courseid=52>

http://www.chemeng.ntua.gr/main.php?course_guide

http://www.cheng.auth.gr/cheng_gr/index.html

<http://petrotech.teikav.edu.gr/>

www.poedxb.gr

www.pseep.gr

www.gsee.gr

Εκπαιδευτικό υλικό των ΕΛ.ΠΕ. και της ΜΟΗ.

ΦΕΚ 846/Β/31-12-90 "Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών, διαμόρφωσης, σχεδίασης, κατασκευής, ασφαλούς λειτουργίας και πυροπροστασίας εγκαταστάσεων διυλιστηρίων και λοιπών βιομηχανιών πετρελαίου")

Υ.Α.: Αριθ.34458/90 «Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών, διαμόρφωσης, σχεδίασης, κατασκευής, ασφαλούς λειτουργίας και πυροπροστασίας εγκαταστάσεων διυλιστηρίων και λοιπών βιομηχανιών πετρελαίου.», ΦΕΚ 846/Β/31-12-90 (το κεφ.19 του οποίου αναφέρεται συνοπτικά στην εκπαίδευση των)

- Περιοδικά Ομοσπονδίας (ΠΟΕΠΔΧΒ)
- Περιοδικά Σωματείου ΠΣΕΕΠ
- Περιοδικά Σωματείου Motor oil
- Τετράδια ΙΝΕ ΓΣΕΕ-ΑΔΕΔΥ

Κανονισμοί για την διαχείριση του εξοπλισμού και των διαδικασιών φορτοεκφορτώσεων (π.χ. ISGOTT / MARPOL/ OCIMF για τα δεξαμενόπλοια και ADR για τα βυτιοφόρα κ.ο.κ).