

ΦΟΡΜΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ
«ΤΕΧΝΙΤΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ»**

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

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΦΟΡΕΑΣ: ΙΟΒΕ

Α ΕΠΑΝΥΠΟΒΟΛΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΣΥΝΟΨΗ - ABSTRACT	4
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	13
ΕΝΟΤΗΤΑ Α: «ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ»	16
A.1 Προτεινόμενος Γενικός Τίτλος του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας/των.....	16
A.2 Ορισμός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας.....	17
A.2.1. Γενική Περιγραφή του περιεχομένου και σκοπός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας.....	17
A.3 Αντιστοίχιση με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελματών, σε τετραψήφια ανάλυση και με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Κλάδων Οικονομίας, σε τουλάχιστον διψήφια ανάλυση....	18
A.3.1 Αντιστοίχιση με ΣΤΕΠ 92	18
A.3.2 Αντιστοίχιση με ΣΤΑΚΟΔ	18
A.4 Ιστορική εξέλιξη του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας	18
A.4.1 Ιστορική αναδρομή και εξέλιξη του επαγγέλματος ή και της ειδικότητας.....	18
A.4.2 Ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.....	19
A.5 Αναπτυξιακή δυναμική της οικονομίας /δυναμική του επαγγέλματος ή/ και ειδικότητας.....	21
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.....	21
A.5.2 Είδος επιχειρήσεων όπου εμφανίζεται κατά κύριο το επάγγελμα και αναπτυξιακή δυναμική του επαγγέλματος/ή και της ειδικότητας.	21
A.6 Απασχόληση, τάσεις-προοπτικές	21
A.6.1 Περιγραφή υπάρχουσας κατάστασης της απασχόλησης	22
A.6.2 Τάσεις	22
A.6.3 Προοπτικές.....	22
A.7 Υφιστάμενες μορφές άσκησης του επαγγέλματος ή /και της ειδικότητας, τάσεις εξέλιξης.....	23
A.7.1 Υφιστάμενες ειδικεύσεις/κατευθύνσεις του επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας.....	23
A.7.2 Τάσεις εξέλιξης των πιο δυναμικών και πολυπληθών ειδικεύσεων.....	23
A.8 Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του ανθρώπινου δυναμικού που δραστηριοποιείται στο επάγγελμα :	24
A.9 Συνδικαλιστικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδικότητα, έντυπα ή άλλα μέσα πληροφόρησης ή άλλες πηγές	24
A.9.1 Συνδικαλιστικές-επαγγελματικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδικότητα.....	24
A.9.2 Έντυπα και άλλα μέσα πληροφόρησης.....	25
A.9.3 Άλλες πηγές πληροφόρησης.....	25
A.10 Τυπικές ή θεσμικές προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος/ειδικότητας.....	26
A.10.1 Άδειες λειτουργίας.....	26
A.10.2 Άδειες εργασίας.....	26
A.10.3 Άλλες προϋποθέσεις άσκησης επαγγέλματος ή/και ειδικότητας.....	26
A.11 Τίτλοι και θέσεις-διαβαθμίσεις στην επαγγελματική ιεραρχία.....	26
A.11.1 Τίτλοι και θέσεις- διαβαθμίσεις επαγγελματικής ιεραρχίας.....	26
A.12 Συνθήκες εργασίας (συμπεριλαμβανομένων υγιεινής και ασφάλειας).....	26
A.13 Δυνατότητες απασχόλησης για άτομα με αναπηρίες.....	27
ΕΝΟΤΗΤΑ Β: «ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»	28
B.1 ΚΥΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	28
B.2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ, ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	34
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ»	52
Γ.1 ΓΝΩΣΕΙΣ	52
Γ.2 ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ	89

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: «ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ»	109
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ»	110
Ε.1 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ.....	110
Ε.2 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ.....	126
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	128

ΣΥΝΟΨΗ - ABSTRACT

ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων

Farm Machinery Technician – F.M.T., maintains, and repairs different kinds of farm machinery.

F.M.T. checks agricultural equipment for proper performance and inspect equipment to detect faults and malfunctions.

Diagnoses faults or malfunctions using computerized and other testing equipment to determine extent of repair required.

Adjusts equipment and repairs or replaces defective parts components or systems, using hand and power tools. Cleans lubricate and performs other routine maintenance work on equipment.

Servises attachments and working tools, such as harvesting and tillage ploughs etc.

He may repair and maintain engines and hydraulic or transmission systems of farm machinery.

He services fuel, brake, and transmission systems to ensure peak performance, safety, and longevity of the equipment.

Maintenance checks and comments from equipment operators usually alert technician to problem. After locating the problem, F.M.T. relies on his training and experience to use the best possible technique to solve the problem.

With many types of modern heavy and mobile equipment, technician can plug diagnostic computers into onboard computers to diagnose a component needing adjustment or repair. If necessary, he may partially dismantle affected components to examine parts for damage or excessive wear.

Ο Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων – Τ.Γ.Μ., συντηρεί, και επισκευάζει διαφόρων ειδών γεωργικά μηχανήματα .

Ελέγχει τα γεωργικά μηχανήματα αν λειτουργούν σωστά και τα επιθεωρεί για διαπίστωση βλαβών ή δυσλειτουργιών. Κάνει διάγνωση των βλαβών ή δυσλειτουργιών χρησιμοποιώντας ηλεκτρονικές ή άλλες συσκευές διάγνωσης για τον προσδιορισμό της απαιτούμενης επέμβασης.

Εγκαθιστά και επισκευάζει ή αντικαθιστά τα ελαττωματικά εξαρτήματα ή συστήματα, χρησιμοποιώντας εργαλεία χειρός ή άλλα. Συντηρεί αγροτικά μηχανήματα & παρελκόμενα τους όπως π.χ. θεριζοαλωνιστικές, μηχ. καλλιέργειας εδάφους κλπ.

Μπορεί να επισκευάζει και συντηρεί μηχανές και υδραυλικά συστήματα, συστήματα μετάδοσης κίνησης αυτών των μηχ/των.

Επεμβαίνει σε συστήματα καυσίμου, φρένων, και μετάδοσης κίνησης για την εξασφάλιση άψογης & ασφαλούς λειτουργίας, και την μακρά διάρκεια ζωής των μηχανημάτων. Οι έλεγχοι συντήρησης και τα σχόλια των χειριστών των μηχ/των ειδοποιούν τον Τεχνίτη για τυχόν πρόβλημα. Μετά τον εντοπισμό του ο Τεχνίτης βασίζεται στην εκπαίδευση & εμπειρία του για να λύσει το πρόβλημα.

Σε πολλούς τύπους γεωργικών μηχ/των, ο Τεχνίτης μπορεί να συνδέσει ηλεκτρονικές συσκευές για να διαγνώσει το τμήμα τους που απαιτεί επέμβαση του. Εάν χρειαστεί, λύνει το εν λόγω εξάρτημα για περαιτέρω εξέταση της βλάβης ή φθοράς.

Using hand-held tools, he repairs, replaces, cleans, and lubricates parts as necessary. In some cases, F.M.T. recalibrates systems by typing codes into the onboard computer. After reassembling the component and testing it for safety, he puts it back into the equipment and returns it to the field.

Many types of farm machinery use hydraulics to raise and lower movable parts. When hydraulic components malfunction, F.M.T. examines them for fluid leaks, ruptured hoses, or worn gaskets on fluid reservoirs. Occasionally, the equipment requires extensive repairs, as when a defective hydraulic pump needs replacing.

F.M.T. diagnoses the problems and adjusts or replaces defective components. He also disassembles and repairs undercarriages and track assemblies. Occasionally, F.M.T. welds broken equipment frames and structural parts, using electric or gas welders.

F.M.T. uses a variety of tools in their work: power tools, such as pneumatic wrenches to remove bolts quickly; machine tools, like lathes and grinding machines, to rebuild brakes; welding and flame-cutting equipment

F.M.T. also uses common hand tools- screwdrivers, pliers, and wrenches- to work on small parts and to get at hard-to-reach places. He may use a variety of computerized testing equipment to pinpoint and analyze malfunctions in different systems of the machinery. Tachometers and dynamometers, for example, serve to locate engine malfunctions.

Hand tools are normally accumulated with Technician's experience, who may be specialized in one or two types of repair.

Χρησιμοποιώντας εργαλεία χειρός, επισκευάζει, αντικαθιστά, καθαρίζει, και λιπαίνει μέρη των μηχανημάτων όπου απαιτείται. Σε ορισμένες περιπτώσεις, ο τεχνίτης καλιμπράρει διάφορα συστήματα μέσω του Η.Υ που φέρει το μηχάνημα. Μετά την επαναδιάταξη των επιμέρους τμημάτων και τον έλεγχο για λόγους ασφάλειας, τα τοποθετεί στη θέση τους και το παραδίδει στο έργο.

Πολλά γεωργικά μηχανήματα διαθέτουν υδραυλικά συστήματα. Όταν αυτό δυσλειτουργεί, ο τεχνίτης εξετάζει για διαρροές υγρών, σπασμένα μαρκούσια, ή φθορές εν γένει στο υδραυλικό κύκλωμα. Ενίοτε το συγκρότημα απαιτεί εκτεταμένη επισκευή, όπως π.χ. αντικατάσταση της αντλίας.

Ο Τ.Γ. Μ. διαγιγνώσκει τα προβλήματα και ρυθμίζει ή αντικαθιστά τα ελαττωματικά μέρη τους. Επίσης αποσυναρμολογεί και επισκευάζει τις φέρουσες κατασκευές και τα παρελκόμενα τους. Περιστασιακά, συγκολλά σπασμένα μέρη της υποδομής τους, με τη χρήση ηλεκτροσυγκόλλησης ή οξυγόνου.

Ο Τεχνίτης χρησιμοποιεί ποικιλία εργαλείων στην εργασία του, όπως αεροπίστολα, αερόκλειδα αφαίρεσης μπουλονιών, γερανάκια, πλατφόρμες, λειαντικούς τροχούς, συσκευές συγκόλλησης και κοπής.

Χρησιμοποιεί επίσης συνήθη εργαλεία χειρός όπως κατσαβίδια, πένσες, εξολκείς για την επέμβαση τους σε μικρά εξαρτήματα και για την πρόσβαση σε δύσκολα σημεία των μηχανημάτων. Μπορεί να χρησιμοποιεί διάφορες συσκευές ηλεκτρονικού ελέγχου επισήμανσης και εντοπισμού της ανωμαλίας στα διάφορα μέρη των μηχανημάτων. Ταχύμετρα και δυναμόμετρα, π.χ. χρησιμοποιούνται για τον εντοπισμό των βλαβών.

Τα εργαλεία χειρός συνήθως συνδυάζονται με την πείρα του Τεχνίτη, που μπορεί να έχει ειδικευθεί σε ένα ή πλείονα είδη βλαβών.

Work environment & conditions. F.M.T. usually works outdoors. To repair equipment, F.M.T. often lifts heavy parts and tools, handles greasy and dirty parts, and stands or lies in awkward positions. Minor cuts, burns, and bruises are common, but serious accidents normally are avoided when safety practices are observed.

When a Farm Machine breaks down at a working site, and it is too difficult or expensive to bring into a repair shop, so a technician visits the site to make repairs. F.M.T. works outdoors and spends much of its time away from the shop. Generally, a F.M.T. has experience working in the field. He drives trucks specially equipped with replacement parts and tools. On occasion, he may travel many miles to reach disabled machinery.

F.M.T. may work winter months under difficult conditions, like: snow, rain, winds, mood, dusts etc. and may be in contact with fertilizers and other farm chemicals.

Also during summer may work outdoors under the sun, in dust and high temperatures, exposed also to sub-products of farm machinery.

Συνθήκες εργασίας & Περιβάλλον . Ο Τ.Γ.Μ. εργάζεται συνήθως σε μη στεγασμένους χώρους. Για την επισκευή μηχ/των συχνά σηκώνει βαριά εξαρτήματα και εργαλεία, χειρίζεται εξαρτήματα με γράσα και λάδια, και στέκεται όρθιος ή λαμβάνει επικίνδυνες στάσεις.

Μικροκοψίματα, μικροεγκαύματα και μώλωπες είναι συνήθη, αλλά σοβαρά ατυχήματα αποφεύγονται όταν τηρούνται οι κανόνες ασφάλειας και προστασίας

Όταν ένα Γεωργ. μηχ/μα πάθει βλάβη στο χώρο εργασίας και είναι αδύνατο ή κοστολόγο να μετακινηθεί σε συνεργείο επισκευής, τότε πάει επί τόπου τεχνίτης για την αποκατάσταση της ζημιάς. Ο Τ.Γ.Μ. εργάζεται στο ύπαιθρο και δουλεύει εκτός συνεργείου. Γενικά, ο Τ.Γ.Μ. έχει πείρα εργασίας στο χώρο του έργου. Οδηγεί ο ίδιος οχήματα εξοπλισμένα με εργαλεία και ανταλλακτικά. Μπορεί να μετακινείται σε μακρινές θέσεις εργασίας για να βρει τα ακινητοποιημένα μηχανήματα. Μπορεί να εργάζονται κάτω από δύσκολες συνθήκες, όπως : βροχή, χιόνια, αέρα, σκόνες, λάσπες, ζιζανιοκτόνα κλπ. και να είναι σε επαφή με λιπάσματα και άλλα γεωργικά χημικά προϊόντα.

Επίσης το καλοκαίρι μπορεί να εργάζεται στο ύπαιθρο κάτω από τον ήλιο, μέσα στη σκόνη, με υψηλές θερμοκρασίες, εκτεθειμένος σε παραπροϊόντα των γεωργικών μηχανημάτων.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ/ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Συγκεντρωτική Παρουσίαση Κύριων και Επιμέρους Επαγγελματικών Λειτουργιών και Εργασιών του Περιγράμματος

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

ΚΕΛ 1: Επιτηρεί, επισκέπτεται, επιβλέπει την καλή λειτουργία και εντοπίζει ανάγκες επέμβασης του στα μηχανήματα των οποίων έχει την ευθύνη καλής λειτουργίας τους.

ΕΕΛ 1.1: Επισκέπτεται τα διάφορα μηχανήματα στο χώρο εργασίας τους, παρατηρεί την λειτουργία τους και αξιολογεί την κατάσταση τους, σύμφωνα με τις οδηγίες, το πρόγραμμα και τις οδηγίες των κατασκευαστών των μηχανημάτων.

ΕΕ 1.1.1: Συγκρίνει την κατάσταση λειτουργίας με τις οδηγίες ή πρότυπα και ερμηνεύει τις αποκλίσεις και αποφασίζει κατά περίπτωση περί του πρακτέου.

ΕΕ 1.1.2: Επισκέπτεται περιοδικά όλα τα μηχανήματα ευθύνης του ερευνώντας για τυχόν τεχνικά προβλήματα τα οποία καταγράφει και αναφέρει σύμφωνα με τα υφιστάμενα προγράμματα και οδηγίες

ΕΕ 1.1.3: Εκτελεί μετρήσεις ή διαγνωστικές επεμβάσεις της κατάστασης για διάγνωση και επιβεβαίωση της ανάγκης επέμβασης στο μηχάνημα, αναφέροντας σχετικά, με ταυτόχρονη ενημέρωση των εμπλεκόμενων περί του πρακτέου.

ΕΕΛ 1.2: Ενημερώνεται για ότι προβλήματα παρουσιάζονται στα μηχανήματα του τομέα ευθύνης του και αξιοποιεί τις πληροφορίες καταλλήλως, π.χ. για τη διατύπωση οδηγιών, παρατηρήσεων, υποδείξεων προς κάθε εμπλεκόμενο.

ΕΕ 1.2.1: Λαμβάνει μέρος σε προβλεπόμενες συναντήσεις, συνεργασίες διαφόρων επιπέδων ή επικοινωνεί ατύπως με τους χειριστές των μηχανημάτων με στόχο την άμεση και απευθείας ενημέρωση του για την κατάσταση και λειτουργία των μηχανημάτων.

ΕΕ 1.2.2: Ενημερώνεται κατά τους, δυνατόν, προσφερόμενους τρόπους και μέσα από τις πηγές που μπορεί να τον βοηθήσουν στην άμεση και σωστή διάγνωση του για την επιτυχή αντιμετώπιση των τεχνικών προβλημάτων που του παρουσιάζονται.

ΕΕ 1.2.3: Αξιολογεί και συστηματοποιεί ευρήματα και πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επέμβασης προς αντιμετώπιση του προβλήματος, ενημερώνοντας ταυτόχρονα τον εντολέα του ή τον άμεσα εμπλεκόμενο, την γνώμη των οποίων συνδυάζει με την δική του πρόταση.

ΕΕΛ 1.3: Παρατηρεί και αναλύει τις ενδείξεις και συμπτώματα της βλάβης ή ανωμαλίας.

ΕΕ 1.3.1: Εξετάζει την επικρατούσα κατάσταση και τις συνθήκες κάτω από τις οποίες συνέβη η βλάβη.

ΕΕ 1.3.2: Προβαίνει στο συσχετισμό συμπτωμάτων και ενδείξεων που σχετίζονται με τη βλάβη, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν μαρτυρίες του χειριστού σχετικά με το πρόβλημα.

ΕΕ 1.3.3: Συνδυάζει τα ανωτέρω και αποφασίζει περί του πρακτέου για την αποκατάσταση της βλάβης

ΚΕΛ 2: Επεμβαίνει όταν και όπου χρειάζεται και αποκαθιστά τυχόν βλάβες, επισκευάζει και συντηρεί τα μηχανήματα που του έχουν προς τούτο ανατεθεί.

ΕΕΛ 2.1: Εντοπίζει τα μέρη του μηχανήματος που χρειάζονται την επέμβαση του.

ΕΕ 2.1.1: Εντοπίζει το τμήμα ή εξάρτημα που παρουσιάζει πρόβλημα και διαγιγνώσκει την απαιτούμενη ενέργεια επέμβασης.

ΕΕ 2.1.2: Ενημερώνει τον ιδιοκτήτη και τον Χειριστή του μηχανήματος σχετικά με την διάγνωση και περί του πρακτέου

ΕΕ 2.1.3: Ενεργεί άμεσα και προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για αποκατάσταση της βλάβης και την επαναλειτουργία του μηχανήματος

ΕΕΛ 2.2: Προγραμματίζει και ιεραρχεί την προτεραιότητα των επεμβάσεων του.

ΕΕ 2.2.1: Ιεραρχεί τις προς εκτέλεση εργασίες του λαμβάνοντας υπ' όψη τις ανάγκες των εργασιών, τη διαθεσιμότητα των μηχανημάτων, τυχόν κινδύνους και τον εν γένει προγραμματισμό των εργασιών.

ΕΕ 2.2.2: Εκτιμά το εφικτό των αναγκών επεμβάσεων προβλέποντας ποια εργαλεία και ανταλλακτικά είναι αναγκαία και διαθέσιμα και αν χρειάζεται πρόσθετη εξωτερική βοήθεια.

ΕΕ 2.2.3: Ενεργεί λαμβάνοντας τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, ατομικά και συλλογικά, και ακινητοποίησης του προς επέμβαση μηχανήματος.

ΕΕΛ 2.3: Ξεμοντάρει και μοντάρει τα εξαρτήματα, μηχανισμούς ή μέρη του υπό επισκευή μηχανήματος στο οποίο έχει κληθεί να επέμβει.

ΕΕ 2.3.1: Προετοιμάζει έγκαιρα και συστηματικά το χώρο επέμβασης, το μηχάνημα και όλα τα απαραίτητα και προς τούτο εξαρτήματα και εργαλεία

ΕΕ 2.3.2: Εκτελεί κατά προγραμματισμένο τρόπο όλες τις απαραίτητες εργασίες επέμβασης του, σε ότι αφορά το μοντάρισμα και ξεμοντάρισμα εξαρτημάτων και μηχανισμών.

ΕΕ 2.3.3: Επιλέγει τα προβλεπόμενα και απαιτούμενα εργαλεία ή συσκευές για την εκτέλεση των απαιτητών εργασιών

ΚΕΛ 3: Συμμετέχει ενεργά στις δράσεις που σχετίζονται με την ασφάλεια και την εκπαίδευση που οργανώνονται από τον φορέα στον οποίο υπάγεται, παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση και επιμόρφωση του.

ΕΕΛ 3.1: Ενημερώνεται για ότι αφορά την ασφάλεια προσωπικού και μηχανημάτων σχετικά με το σχεδιασμό και υλοποίηση των σχετικών προγραμμάτων και μέσων ελέγχου τους.

ΕΕ 3.1.1: Μελετά τα εγχειρίδια και κάθε γραπτό φυλλάδιο σχετικό με τη ασφάλεια και υγιεινή των χώρων εργασίας, ως και τις ειδικές οδηγίες ασφαλείας και προστασίας των επιμέρους μηχανημάτων.

ΕΕ 3.1.2: Συμμετέχει σε δράσεις εκπαίδευσης, ασκήσεις και ενημερώσεις που αφορούν την ασφάλεια και υγιεινή, όπου και όπως αυτές διοργανώνονται από τους εμπλεκόμενους φορείς.

ΕΕ 3.1.3: Ενημερώνει τους βοηθούς του πάνω σε ότι αναφέρεται ή έχει σχέση με ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας τους.

ΕΕΛ 3.2: Εφαρμόζει τις οδηγίες και μεθόδους σχετικά με τα μέσα αντιμετώπισης των κινδύνων.

ΕΕ 3.2.1: Εφαρμόζει κατά γράμμα τις οδηγίες ασφαλείας, ιδίως ότι αφορά την ασφαλή ακινητοποίηση των προς επέμβαση μηχανημάτων

ΕΕ 3.2.2: Διατηρεί σε καλή κατάσταση τα εργαλεία του, τον εις την διάθεση του εξοπλισμό, και φροντίζει να είναι συντηρημένα, τακτοποιημένα, πριν και μετά από κάθε επέμβαση του.

ΕΕ 3.2.3: Συμμετέχει ενεργά σε δράσεις που αφορούν έκτακτα περιστατικά, πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες, εντολές και τις προβλεπόμενες διαδικασίες.

ΕΕΛ 3.3: Συμμετέχει κατά τρόπο ενεργό σε κάθε δράση και πρόγραμμα που αφορά την ασφάλεια και υγιεινή στο χώρο εργασίας, στην εκπαίδευση των νέων συναδέλφων και βοηθών του, ενώ παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση, επιμόρφωση και ενημέρωση του.

ΕΕ 3.3.1: Συμμετέχει σε κάθε άσκηση ετοιμότητας, επίδειξης ή σεμινάριο που αφορά την πυρασφάλεια, την χρήση των πυροσβεστικών μέσων, την παροχή πρώτων βοηθειών κ.α. παρομοίων δράσεων

ΕΕ 3.3.2: Εφαρμόζει τα καταρτισμένα πλάνα εκπαίδευσης ή επιμόρφωσης, θεωρητικής και πρακτικής, της επιχείρησης, παρακολουθώντας και αξιολογώντας την πρόοδο των εκπαιδευομένων. Ενώ παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση, επιμόρφωση και ενημέρωση του.

ΕΕ 3.3.3: Συνεισφέρει τις θεωρητικές γνώσεις του και την εμπειρία του στα άτομα που εργάζονται μαζί του και για τα οποία έχει την φροντίδα εκπαίδευσης τους. Στην προσπάθεια του αυτή συνεργάζεται συστηματικά με τους φορείς που έχουν την γενική φροντίδα και σχεδιασμό της εκπαίδευσης, όπως Υπεύθυνος Εκπαίδευσης, Προϊσταμένους του, Υπεύθυνους Ασφαλείας κλπ

ΕΕ 3.3.4: Δίνει ιδιαίτερη προσοχή σχετικά με την προστασία του και των εργαζομένων μαζί του, από τα ζιζανιοκτόνα, λιπάσματα και τα λοιπά γεωργικά παρασκευάσματα, που μπορεί να έχουν έλθει σε επαφή με τα υπό εξέταση και επισκευή γεωργικά μηχανήματα

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Συγκεντρωτική Παρουσίαση των Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων του Περιγράμματος

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ : Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής
- Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση
- Βασικές γνώσεις Η/Υ
- Βασικές αρχές Φυσικής και Χημείας
- Αγγλική γλώσσα-βασικές γνώσεις

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Χρήση και εφαρμογές Η/Υ-εφαρμογές γραφείου
- Τεχνική αγγλική ορολογία
- Επικοινωνία: διατύπωση εντολών & καθοδήγηση συνεργατών
- Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων
- Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων
- Στοιχεία μηχανών
- Κινητήριες μηχανές
- Βασικές αρχές ηλεκτρικών μηχανών
- Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας
- Επικοινωνία : διατύπωση εντολών και οδηγιών
- Αρχές Υγιεινής και ασφάλειας
- Στοιχεία σχεδίου
- Επικοινωνία : διατύπωση οδηγιών, πληροφόρηση
- Υδραυλικά & πνευματικά συστήματα
- Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων

- Οδηγίες επισκευών των κατασκευαστών
- Βασικές γνώσεις προστασίας περιβάλλοντος
- Επικοινωνία : διατύπωση & μεταβίβαση εντολών και οδηγιών
- Παροχή πρώτων βοηθειών
- Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας
- Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων
- Ηλεκτρικά συστήματα μηχανημάτων
- Μηχανολογικό σχέδιο

- Επικοινωνία : μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση συνεργατών
- Βασικές γνώσεις προστασίας περιβάλλοντος
- Στοιχεία αυτοματισμών μηχανημάτων
- Βασικές γνώσεις Χημείας
- Κινητήριες μηχανές
- Βασικές αρχές ηλεκτρικών μηχανών
- Επικοινωνία : καθοδήγηση νέων
- Επικοινωνία : μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση βοηθών
- Εκπαίδευση νέων (εσωτερικές οδηγίες, διαδικασίες συντήρησης)

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Τεχνική ορολογία μηχανημάτων
- Ελληνική ορολογία μηχανημάτων
- Εφαρμογές Η/Υ για συνεργεία (διαχείριση ανταλλακτικών, καταγραφή επισκευών κλπ)
- Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα
- Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων
- Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων και διαγνωστικών συσκευών
- Επικοινωνία : χρήση συστημάτων και μέσων επικοινωνίας, Η/Υ κλπ
- Τεχνολογία και δομή υλικών μηχανημάτων
- Εφαρμογή Η/Υ στα μηχανήματα
- Εσωτερικές διαδικασίες και διαδικασίες ISO
- Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία
- Χρήση και διαχείριση ειδικών εργαλείων και συσκευών
- Τεχνολογία και δομή μηχανημάτων
- Αρχές ηλεκτρολογίας και ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα
- Προδιαγραφές ποιότητας υλικών
- Επικοινωνία : χρήση συστημάτων & μέσων επικοινωνίας : Η/Υ, διαδίκτυο κλπ
- Εσωτερικές διαδικασίες
- Μέτρα & Κανονισμοί ασφαλείας

- Συστήματα ελέγχου Υδραυλικών & Πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα
- Μηχανολογικό και ηλεκτρολογικό σχέδιο γεωργικών μηχανημάτων
- Στοιχεία παθητικής ασφάλειας μηχανημάτων
- Πυροπροστασία και χρήση μέσων πυρόσβεσης
- Επικοινωνία; : χρήση Η/Υ & λοιπών μέσων επικοινωνίας
- Παιδαγωγική/εκπαίδευση νέων : χρήση μέσων εκπαίδευσης
- Εκπαίδευση : οδηγίες κατασκευαστών, εσωτερικές οδηγίες
- Επικοινωνία : χρήση μέσων και συστημάτων επικοινωνίας
- Ειδικά μέτρα ασφαλείας και προστασίας
- Καύση : καύσιμα & λιπαντικά
- Ρύποι και ρυπογόνες εκπομπές μηχανημάτων
- Γνώσεις Χημείας : Φυτοφάρμακα κλπ
- Τεχνική Φυσική & Μηχανική
- Στοιχεία & χαρακτηριστικά εργαλείων & συσκευών
- Παιδαγωγική : συστημ. & μέσων επικοινωνίας
- Στοιχεία επιχειρηματικότητας

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Ανάγνωση
- Γραφή
- Ακρόαση
- Ομιλία
- Τεχνική δεξιότητα
- Υπολογιστική δεξιότητα
- Ομιλία και έκφραση

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Χωρο-αντιληπτική ικανότητα
- Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης
- Πρωτοβουλία
- Ψηφιακή ικανότητα
- Μεταγνωστική ικανότητα (learning to learn)
- Κοινωνική ικανότητα
- Ικανότητα έκφρασης
- Δημιουργική ικανότητα
- Επικοινωνιακή ικανότητα
- Λεκτική ικανότητα
- Έκφραση
- Τεχνική ικανότητα (βασικές γνώσεις τεχνολογίας

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ/ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ/ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΕΡΑΡΧΙΑΣ Α		
Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων	1 ^η Διαδρομή	Απολυτήριο Γυμνασίου + Πτυχίο ΕΠΑΛ συγγενούς ή αντίστοιχης ειδικότητας (3 έτη σπουδών) + 3 έτη αντίστοιχης προϋπηρεσίας. Απόκτηση Αδείας Εξασκήσεως επαγγέλματος χωρίς εξετάσεις
	2 ^η Διαδρομή	Απολυτήριο Γυμνασίου + Πτυχίο ΟΑΕΔ (κατώτερη / ημερήσια) συγγενούς ή αντίστοιχης ειδικότητας + 5 έτη αντίστοιχης προϋπηρεσίας. Απόκτηση Αδείας Εξασκήσεως επαγγέλματος χωρίς εξετάσεις
	3 ^η Διαδρομή	Απολυτήριο Γυμνασίου + Πτυχίο (πρώην) ΤΕΣ συγγενούς ή αντίστοιχης ειδικότητας (3 έτη σπουδών) + 3 έτη αντίστοιχης προϋπηρεσίας. Απόκτηση Αδείας Εξασκήσεως επαγγέλματος χωρίς εξετάσεις
	4 ^η Διαδρομή	Απολυτήριο Γυμνασίου + Πτυχίο (πρώην) ΤΕΕ συγγενούς ή αντίστοιχης ειδικότητας + 3 έτη αντίστοιχης προϋπηρεσίας. Απόκτηση Αδείας Εξασκήσεως επαγγέλματος χωρίς εξετάσεις
	5 ^η Διαδρομή	Απολυτήριο Λυκείου ή απόφοιτοι Β' κύκλου ΤΕΕ, ή ΕΠΑΛ ή ΕΠΑΣ και πτυχίο ΙΕΚ συγγενούς ή αντίστοιχης ειδικότητας + 2 έτη αντίστοιχης προϋπηρεσίας. Απόκτηση Αδείας εξασκήσεως επαγγέλματος χωρίς εξετάσεις.
	6 ^η Διαδρομή	6 Χρόνια επαγγελματική προϋπηρεσία & 100 ώρες σε πρόγραμμα συνεχιζόμενης επαγγελματικής κατάρτισης συγγενούς ή αντίστοιχης ειδικότητας, απόκτηση Άδειας εξασκήσεως επαγγέλματος, χωρίς εξετάσεις

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

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

Οι γενικές γνώσεις, οι ειδικές επαγγελματικές γνώσεις καθώς και οι δεξιότητες αξιολογούνται με:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Προφορικές εξετάσεις | 7. Βεβαίωση (γνώσεις Η/Υ & Ξένης γλώσσας) |
| 2. Τεστ πολλαπλών απαντήσεων | 8. Ειδικά μαθήματα (διαδικασίες ISO & εσωτερικές) |
| 3. Συνέντευξη | 9. Σεμινάρια (ασφάλεια, υγιεινή) |
| 4. Παρατήρηση εκτέλεσης εργασίας | 10. Ειδικά μαθήματα |
| 5. Αξιολόγηση τεχνικών δεξιοτήτων | 11. Ειδικές ασκήσεις (πυροπροστασία & χρήση πυροσβεστήρων) |
| 6. Απολυτήριο (Λύκειο ή Τεχν. Σχολής) | |

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

Οι συνδικαλιστικές οργανώσεις εκπροσώπησης εργαζομένων και εργοδοτών που υπογράφουν την ΕΓΣΣΕ ΓΣΕΒΕΕ, ΓΣΕΕ, ΕΣΕΕ και ΣΕΒ, σε σύμπραξη με τα ερευνητικά ή εκπαιδευτικά κέντρα ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ, ΚΕΚ ΙΝΕ/ΓΣΕΕ, ΚΑΕΛΕ και ΙΟΒΕ, ανέλαβαν από το Υπουργείο Απασχόλησης – ΕΚΕΠΙΣ, στο πλαίσιο συγχρηματοδοτούμενης από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο δράσης, να αναπτύξουν 145 επαγγελματικά περιγράμματα μεταξύ των οποίων και το επαγγελματικό περίγραμμα του «**Τεχνίτη Γεωργικών Μηχανημάτων**» 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 «**Τεχνίτη Γεωργικών Μηχανημάτων**» έγινε υπό το συντονισμό του ΙΟΒΕ. Από την πλευρά του ΙΟΒΕ, Υπεύθυνος Έργου ήταν ο Γενικός Διευθυντής Π. Πολίτης και Συντονιστής του Έργου ο Α. Τορτοπίδης.

Συντονιστής και επιμελητής της μελέτης ανάπτυξης του επαγγελματικού περιγράμματος ήταν ο κ. **Παπαγεωργίου Ιωάννης**. Συντάκτες και συγγραφείς ήταν ο κ. **Παπαγεωργίου Ιωάννης** και ο κ. **Τζάμος Στέργιος**. Την προσέγγιση των εργαζομένων για το περίγραμμα και το αναλυτικό του περιεχόμενο την διατύπωσε γνωμοδοτώντας ο κ. **Γκούσης Γιάννης**. Την προσέγγιση των εργοδοτών για το περίγραμμα και το αναλυτικό του περιεχόμενο την διατύπωσε γνωμοδοτώντας ο κ. **Παπαγεωργίου Γεώργιος**.

Το μεθοδολογικό πλαίσιο στο οποίο βασίστηκε η παρούσα μελέτη έχει αναπτυχθεί στον σχετικό «ΟΔΗΓΟ¹ που εξέδωσαν το 2007 οι συνδικαλιστικές οργανώσεις εκπροσώπησης εργαζομένων και εργοδοτών που υπογράφουν την ΕΓΣΣΕ. Η ανάπτυξη των περιγραμμάτων γίνεται βάσει συγκεκριμένων προδιαγραφών, όπως αυτές προσδιορίζονται στην ΚΥΑ [110998/ 08.05.06 (ΦΕΚ 566Β')] και το Αναλυτικό Τεύχος της Προκήρυξης για τη διεξαγωγή Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού Αριθ.32/2009 με τίτλο «Ανάπτυξη 145 Επαγγελματικών Περιγραμμάτων»,

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

Ενότητα Α: Τίτλος και ορισμός του επαγγέλματος / ειδικότητας.

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

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

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

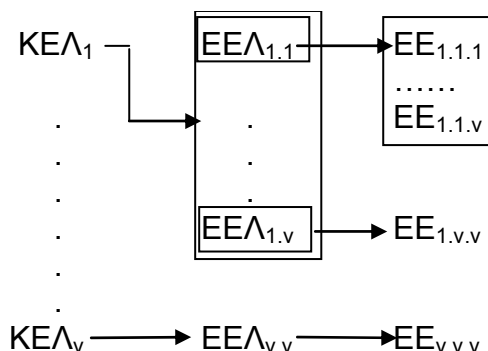
Ενότητα Ε: Ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων.

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).

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 κ. **Παπαγεωργίου Ιωάννη**, υπό την εποπτεία της εσωτερικής Ομάδας Ποιότητας του IOBE (Καλλιγοσφύρη Αγγελική, οικονομολόγος, Τορτοπίδη Πολύμνια, αρχιτέκτων-μηχανικός, Τορτοπίδης Αντώνης, οικονομολόγος, Τσακανίκας Άγγελος, χημικός μηχανικός).

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

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

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

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

ΕΝΟΤΗΤΑ Α: «ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ»**Α.1 Προτεινόμενος Γενικός Τίτλος του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας/των****Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων****Τι βασικά κάνει**

Ο τεχνίτης Γεωργικών μηχανημάτων δραστηριοποιείται στην παρακολούθηση, συντήρηση, επισκευή και αποκατάσταση βλαβών στα μηχανήματα που απασχολούνται σε πάσης φύσεως εργασίες στον γεωργικό τομέα με την ευρύτερη έννοια. Μικρές ή μεγάλες καλλιέργειες, ατομικές ή συνεταιριστικές, πάρκα, δάση, κήπους κλπ.

Χώρος επέμβασης του και εργασίας του

Κατά κύριο λόγο δραστηριοποιείται στον ευρύτερο χώρο των γεωργικών εργασιών όπου διαφόρων ειδών και μεγεθών γεωργικά μηχανήματα εργάζονται. Εκεί η επέμβαση του είναι άμεση, για την όσο το δυνατόν άμεση αποκατάσταση της βλάβης, με στόχο την ελαχιστοποίηση της ακινησίας του μηχανήματος και την, το συντομότερο, επαναλειτουργία του.

Σε δεύτερη φάση εφόσον η άμεση αποκατάσταση της βλάβης δεν είναι δυνατή, το μηχανήμα μετακινείται σε χώρο προβλεπόμενο για παρόμοιες εργασίες ή επεμβάσεις, ανάλογα με την καλλιέργεια, το είδος της, την θέση της κλπ, όπου θα επέμβει για αποκατάσταση της ζημιάς ή βλάβης του. Η επέμβαση του μπορεί να γίνει συνδυασμένα, ενδεχομένως, και με άλλους τεχνίτες, ανάλογα με το είδος του μηχανήματος και το είδος του προβλήματος.

Τέλος, αν το μέγεθος ή φύση της ζημιάς ξεπερνάει τις δυνατότητες του ή απαιτεί μεγαλύτερη επέμβαση ή ο χρόνος αποκατάστασης της το επιβάλλει, το μηχανήμα μεταφέρεται εκτός του χώρου εργασίας του και κατά κύριο λόγο σε μεγαλύτερο συνεργείο όπου η επέμβαση απαιτεί και την συνδρομή κι άλλων τεχνιτών, της αυτής ή και άλλων ειδικοτήτων.

Να σημειωθεί ότι ο Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων μπορεί να μην ανήκει σε συγκεκριμένο φορέα καλλιέργειας, αλλά να εργάζεται σε μεγάλο ποσοστό, ανεξάρτητος και μετά από κλήση σε περίπτωση ανάγκης. Κυρίως όταν διαθέτει δικό του συνεργείο ή ανήκει σε παρόμοιο, από το οποίο καλείται κατά περίπτωση.

Το αντικείμενο του

Η επέμβαση του μπορεί να αφορά πλήθος μηχανημάτων, διαφορετικού μεγέθους, ανάλογα με το μέγεθος των εργασιών. Και αυτά ενδεικτικά μπορεί να είναι :

Ελκυστήρες/τρακτέρ διαφόρων μεγεθών και τύπων, μηχανήματα σποράς, διάνοιξης λάκκων, σβαρνιάρες, φρέζες, θεριζοαλωνιστικές, μηχανές συλλογής βάμβακος και εκκοκκιστικές, μηχανήματα ραντίσματος, ποτίστρες, αντλίες, μηχανήματα σποράς, περισυλλογής καρπών, κλαδευτικές μηχανές, χορτοκοπτικά, αλυσοπρίονα κλπ. Όπως μπορεί να είναι αντίστοιχα μηχανήματα για την εξυπηρέτηση γεωργικών βιομηχανιών στον περίγυρο τους.

Επί μέρους αντικείμενα επέμβασης του

Σε κάθε ένα από τα παραπάνω μηχανήματα η βλάβη ή ζημία μπορεί να εντοπίζεται σε ένα από τους παρακάτω τομείς : το σταθερό πλαίσιο ή σασί του μηχανήματος, τον κινητήρα του, τα ηλεκτρονικά του, τα υδρο-πνευματικά του μέρη, τα συστήματα ασφαλείας, τα προστατευτικά μέρη του, τα κλιματιστικά στις καμπίνες χειριστών, τα αντιρρυπαντικά συστήματα, τον αερισμό, τα φίλτρα θορύβου κλπ

Συνεργάζεται ή/και υποκαθιστά (κατά περίπτωση) άλλους τεχνίτες

Στη διάρκεια των εργασιών, της επέμβασης του, δυνατόν να έχει την ανάγκη βοήθειας τεχνιτών μιας των παρακάτω ειδικοτήτων : ηλεκτροσυγκολλητές, εφαρμοστές, ηλεκτροτεχνίτες μηχανημάτων, τεχνίτες μηχανών εσωτερικής καύσης, υδραυλικούς, ηλεκτρονικούς, λαστιχάδες κλπ. Επίσης συνεργάζεται με αποθηκάριους, εργαλειοδότες, βοηθούς τεχνίτες, τεχνίτες προληπτικής συντήρησης κλπ.

Συνθήκες εργασίας

Οι επεμβάσεις του μπορεί να λαμβάνουν χώρα σε κλειστό ή σε ανοικτό χώρο. Όταν τα μηχανήματα υποστούν τη ζημιά ή βλάβη στο χώρο εργασίας τους, αυτόματα η επέμβαση του γίνεται επί τόπου, με ότι αυτό συνεπάγεται από πλευράς συνθηκών εργασίας. Έκθεση στις καιρικές συνθήκες : ζέστη ή κρύο, αέρας, βροχή, σκόνη κλπ χωρίς καμία προστασία. Δυνατόν όμως η επέμβαση του να λαμβάνει χώρο σε στεγασμένο χώρο, πρόχειρο ή οργανωμένο, με τις αντίστοιχες συνθήκες.

Χώροι απασχόλησης

Αυτοί είναι όλοι οι χώροι απασχόλησης των μηχανημάτων στα οποία επεμβαίνει, ως και οι χώροι των συνεργείων στα οποία έχουν μεταφερθεί προς επισκευή τα μηχανήματα.

A.2 Ορισμός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας

A.2.1. Γενική Περιγραφή του περιεχομένου και σκοπός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας

Ο **Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων** σαν επάγγελμα δυνατόν να προσφέρει εξαρτημένη ή μη εξηρημένη εργασία. Δυνατόν να ανήκει στο προσωπικό εταιρείας γεωργικών καλλιέργειών και να προσφέρει τις υπηρεσίες του σε μόνιμη και συστηματική βάση στα υπ' αυτής απασχολούμενα μηχανήματα, αλλά είναι εξίσου δυνατόν να καλείται κατά περίπτωση να επέμβει στα μηχανήματα οσάκις αυτό απαιτείται μετά από πρόσκληση του φορέα που ασκεί την γεωργική εργασία, π.χ. θερισμός, ή τέλος να διατηρεί συνεργείο όπου δέχεται και επισκευάζει διάφορα γεωργικά μηχανήματα.

Σε κάθε περίπτωση ο **Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων** εκτελεί εργασίες συντήρησης και επισκευής όλων των μηχανημάτων και των μερών τους, που απασχολούνται σε διάφορες γεωργικής φύσεως εργασίες, ως και όλες τις εργασίες διάγνωσης και εντοπισμού βλαβών και της καλής λειτουργίας των γεωργικών μηχανημάτων.

Ο **Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων** πρέπει να έχει τις γνώσεις και δεξιότητες που τον καθιστούν ικανό να εκτελεί σωστά, αποτελεσματικά, υπεύθυνα και εμπρόθεσμα όλες τις εργασίες επισκευής, διάγνωσης και συντήρησης των γεωργικών μηχανημάτων, χωρίς να αποκλίνει των οδηγιών των κατασκευαστών τους και της δεοντολογίας.

Η εκτέλεση όλων των απαιτούμενων εργασιών γίνονται πάντα τηρώντας τους κατά περίπτωση προβλεπόμενους κανόνες και οδηγίες ασφάλειας και προστασίας, ατομικών και συλλογικών, χρησιμοποιώντας προς τούτο όλα τα απαραίτητα μέσα προστασίας.

Η σωστή και ασφαλής εκτέλεση των εργασιών του, προϋποθέτει και απαιτεί την χρήση με σωστό τρόπο των κατάλληλων εργαλείων, συσκευών και οργάνων ελέγχου, για την σωστή και έγκαιρη επισκευή, συντήρηση και διάγνωση βλάβης των γεωργικών μηχανημάτων.

Προς τούτο απαιτείται να οργανώνει και διατηρεί καθαρό και τακτοποιημένο τον χώρο εργασίας του, να τηρεί τις οδηγίες και προδιαγραφές για ασφάλεια, προστασία του περιβάλλοντος και ανακύκλωση των διαφόρων υλικών.

Ο **Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων** οφείλει να επιμορφώνεται συστηματικά και συνεχώς στο αντικείμενο του ώστε να είναι εις θέση να αντιμετωπίζει τις νέες προκλήσεις και απαιτήσεις του επαγγέλματος ώστε να μπορεί να επισκευάζει, συντηρεί και εντοπίζει βλάβες στα σύγχρονα και διαρκώς εξελισσόμενα συστήματα των γεωργικών μηχανημάτων.

Ιδιαίτερη μνεία πρέπει να γίνει για την προσοχή που πρέπει να δίνει ο **Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων** σε ότι αφορά την επαφή του με υπολείμματα γεωργικών φαρμάκων, ζιζανιοκτόνων, λιπασμάτων και λοιπών χημικών παρασκευασμάτων που χρησιμοποιούνται στις καλλιέργειες, και έχουν επικαθήσει σε διάφορα σημεία των προς επισκευή γεωργικών μηχανημάτων. Τόσο για την δική του, όσο και την προστασία των γύρω του.

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

743	Μηχανικοί και Εφαρμοστές γεωργικών, βιομηχανικών ή άλλων μηχανημάτων
7430	Μηχανικοί και Εφαρμοστές γεωργικών, βιομηχανικών ή άλλων μηχανημάτων
87	Συναρμολογητές (μονταδόροι) και χειριστές μηχανημάτων μ.α.κ.
871	Συναρμολογητές-Εφαρμοστές μηχανημάτων και μηχανών
8710	Συναρμολογητές-Εφαρμοστές μηχανημάτων και μηχανών

A.3.2 Αντιστοίχιση με ΣΤΑΚΟΔ

293	Κατασκευή γεωργικών και δασοκομικών μηχανημάτων
293.1	Κατασκευή γεωργικών ελκυστήρων
293.9	Κατασκευή άλλων γεωργικών & δασοκομικών μηχανημάτων
295.9	Κατασκευή και συντήρηση άλλων μηχανημάτων ειδικής χρήσης μ.α.κ.(#)

(#) Εδώ μπορούν να υπαχθούν μηχανήματα όπως : ποτιστικά συγκροτήματα, συλλεκτικά καρπών κλπ.

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

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

Από τότε που άνθρωπος έπαψε να είναι μόνο κτηνοτρόφος και αποφάσισε να γίνει γεωργός, άρχισε να αναπτύσσεται μαζί του και η τεχνολογία αφού έπρεπε να βρει, να επινοήσει, τα πρώτα μηχανήματα και εργαλεία για την καλλιέργεια της γης.

Η στροφή αυτή και η ανάγκη για ανάπτυξη της γεωργίας και για την κάλυψη των επισιτιστικών του αναγκών, όχι μόνο για τον ίδιο αλλά και για την οικογένεια και τα οικόσιτα ζώα του, άρχισαν να απαιτούν την επισκευή, συντήρηση και βελτίωση των μηχανημάτων και εργαλείων που του ήταν αναγκαία για την καλλιέργεια της γης και την εξ αυτής επιβίωση του.

Το αν οι παραπάνω εργασίες γίνονταν από τον ίδιο, στην αρχή, ή από εξειδικευμένα άτομα, τεχνίτες, δεν είχε τόσο σημασία, όσο το ότι προοδευτικά διαμορφώθηκε ο Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων.

Τα αγροτικά μηχανήματα ήσαν : το άροτρο, τα υνιά, τα σκαπτικά εργαλεία, τα εργαλεία ραντίσματος, εκείνα για τον θερισμό, το κλάδεμα, το αλώνισμα και ότι άλλο εργαλείο επινοούσε και χρησιμοποιούσε για την καλύτερη αξιοποίηση της καλλιεργούμενης έκτασης και την ανετότερη εκτέλεση των γεωργικών εργασιών του. Σε συνδυασμό πάντα με την ανάπτυξη νέων καλλιεργειών.

Όλα αυτά τα εργαλεία, από τα πιο απλά και στοιχειώδη, π.χ. μια τσάπα σκαλίσματος, μέχρι τα πλέον σύνθετα, με την πάροδο του χρόνου εξελίχθηκαν και συνεχώς εξελίσσονται και θα εξελίσσονται, σε μηχανήματα σύνθετα, με αυτοματισμούς και ηλεκτρονικούς εξοπλισμούς, όπως τα γνωρίζουμε σήμερα.

Η εξέλιξη αυτή στα μηχανήματα σε συνδυασμό με την ανάπτυξη των λιπασμάτων και των άλλων γεωργικών φαρμάκων, δεν πρόκειται να σταματήσει. Θα συνεχιστεί στα πλαίσια της προσπάθειας για βελτίωση της παραγωγικότητας, για μείωση του κόστους, για περαιτέρω ανάπτυξη της γεωργίας σε συνδυασμό με την ανάπτυξη νέων καλλιεργειών. Οι τελευταίες αναγκαίες για την κάλυψη των συνεχώς αυξανόμενων επισιτιστικών αναγκών σε παγκόσμιο επίπεδο, θα καθιστούν πάντα την γεωργία απαραίτητη και την παρουσία του Τεχνίτη Γεωργικών Μηχανημάτων πολύ περισσότερο. Τεχνίτες Γεωργικών Μηχανημάτων πάντα θα χρειάζονται, πάντα θα έχουν ζήτηση. Η ζήτηση αυτή θα είναι έντονη σε άτομα γνώστες των νέων τεχνολογιών, των νέων μηχανημάτων. Σε άτομα που θα μπορούν να κάνουν περισσότερα πράγματα από ότι πρώτα, που θα μπορούν να προσαρμόζονται στα νέα δεδομένα, ικανά να αντιμετωπίσουν τις ολοένα αυξανόμενες προκλήσεις και απαιτήσεις. Άτομα που συνεχώς θα μαθαίνουν και θα θέλουν να γίνουν καλύτερα.

Ο **Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων** σαν επαγγελματική απασχόληση εξελίχτηκε και θα εξελίσσεται στην χώρα σε συνάρτηση με την εξέλιξη των γεωργικών μηχανημάτων και τις απαιτήσεις των ίδιων των καλλιεργειών, είτε αυτές αφορούν νέες μεθόδους καλλιεργειών, είτε καλλιέργειες νέων γεωργικών καλλιεργειών, π.χ. επέκταση των βιοκαλλιεργειών.

Ο **Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων** μπορεί να εργαστεί σε :

- Επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών σχετιζόμενες με εργασίες επισκευής, συντήρησης και διάγνωσης βλαβών σε διαφόρων τύπων γεωργικών μηχανημάτων (Συνεργεία).
- Επιχειρήσεις εμπορίας εισαγωγής γεωργικών μηχανημάτων, που θα είναι εις θέση υποστήριξης των μηχανημάτων τους.
- Επιχειρήσεις εκμετάλλευσης γεωργικών εκτάσεων, οι οποίες διατηρούν στόλο μηχανημάτων και επιθυμούν να έχουν άμεση και δική τους τεχνο-διαγνωστική υποστήριξη.
- Αγροτικές Συνεταιριστικές οργανώσεις, Υπουργεία, Φορείς Δημοσίου τομέα, Ινστιτούτα.

A.4.2 Ισχύον νομοθετικό πλαίσιο

Η παράγραφος 4 του άρθρου 6 του ν.1575/1985 (ΦΕΚ 207 Α΄) αντικαθίσταται ως εξής:

« 4. Με προεδρικό διάταγμα που εκδίδεται με πρόταση των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και του κατά περίπτωση αρμόδιου Υπουργού, Γεωργίας για τα **αγροτικά μηχανήματα** ή Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων για τα μηχανήματα έργων, ρυθμίζονται οι προϋποθέσεις άσκησης του επαγγέλματος του **τεχνίτη αγροτικών μηχανημάτων** ή μηχανημάτων έργων, οι όροι ίδρυσης και λειτουργίας των συνεργείων επισκευής των οχημάτων αυτών, οι υπεύθυνοι των συνεργείων, η διαδικασία και τα αρμόδια όργανα για την έκδοση των προβλεπόμενων αδειών, οι κυρώσεις για τους παραβάτες των σχετικών διατάξεων καθώς και η λειτουργία των υφισταμένων συνεργείων.

Με απόφαση του Υπουργού Γεωργίας για τους **τεχνίτες αγροτικών μηχανημάτων** και του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων για τους τεχνίτες μηχανημάτων έργων καθορίζεται η διαδικασία έκδοσης της άδειας άσκησης επαγγέλματος και του πιστοποιητικού προϋπηρεσίας του τεχνίτη, η διαδικασία διεξαγωγής των εξετάσεων για την απόκτηση της άδειας και η εξεταστέα ύλη, τα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβάλλονται για την έκδοσή της και το περιεχόμενό της, ο τύπος και το περιεχόμενο του βιβλίου που τηρούν τα συνεργεία και κάθε άλλο σχετικό θέμα.»

2. Στο άρθρο 7 του ν.1575/1985 προστίθενται παράγραφοι 5 και 6, που έχουν ως εξής:

« 5. Οι υποχρεώσεις που επιβάλλει το άρθρο αυτό αφορούν επίσης τους **τεχνίτες και τα συνεργεία επισκευής αγροτικών μηχανημάτων** και μηχανημάτων έργων.

6. Οι διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων 2, 3 και 4 εφαρμόζονται ανάλογα και για τα συνεργεία επισκευής **αγροτικών μηχανημάτων** και μηχανημάτων έργων. Με το προεδρικό διάταγμα της παραγράφου 4 του άρθρου 6 καθορίζονται οι αρμόδιες για τον έλεγχο των συνεργείων υπηρεσίες, καθώς επίσης το είδος και η διαδικασία επιβολής των κυρώσεων.»

3. Στο τέλος της παραγράφου 2 του άρθρου 8 του ν.1575/1985 προστίθεται εδάφιο, που έχει ως εξής:

«Οι διατάξεις της παραγράφου αυτής εφαρμόζονται και στα συνεργεία αγροτικών μηχανημάτων και μηχανημάτων έργων με τρόπο που καθορίζεται λεπτομερώς στα π.δ/τα της παραγράφου 4 του άρθρου 6.»

4. Η παράγραφος 3 του άρθρου 8 του ν.1575/1985 αντικαθίσταται ως εξής:

« 3. Με τις κυρώσεις της παραγράφου 1 του άρθρου αυτού τιμωρούνται και όσοι διαπράττουν τις παραβάσεις που περιγράφονται στις περιπτώσεις α', β' και γ' της ίδιας παραγράφου σχετικά με συνεργεία επισκευής **αγροτικών μηχανημάτων** και μηχανημάτων έργων, καθώς και οι παραβάτες των διατάξεων των π.δ/των που εκδίδονται κατ' εξουσιοδότηση των παραγράφων 2 και 4 του άρθρου 6.»

5. α) Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών και Γεωργίας ορίζονται παράβολα για τις υπηρεσίες που προσφέρουν οι Κεντρικές Υπηρεσίες του Υπουργείου Γεωργίας, για την έγκριση τύπου των αγροτικών εγκαταστάσεων και της κυκλοφορίας των **αγροτικών μηχανημάτων**. Τα ποσά των παράβολων αυτών κατατίθενται σε ειδικό λογαριασμό του Κ.Τ.Γ.Κ. και Δασών στην Τράπεζα της Ελλάδος.

β) Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών, Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης και Γεωργίας ορίζονται παράβολα για τις υπηρεσίες που προσφέρουν οι Υπηρεσίες Απογραφής **Γεωργικών Μηχανημάτων** των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων για την έκδοση της έκθεσης δοκιμής λειτουργικότητας, άδειας οδήγησης ή πτυχίου χειριστή αγροτικού μηχανήματος και άδεια κυκλοφορίας αγροτικού μηχανήματος καθώς και της άσκησης επαγγέλματος τεχνίτη και ίδρυσης συνεργείου αγροτικών μηχανημάτων. Τα ποσά των παράβολων αυτών εισάγονται στον Κρατικό Προϋπολογισμό ως έσοδα του Δημοσίου. Με όμοια απόφαση θα καθορίζονται το ύψος των παράβολων αυτών, οι υπόχρεοι καταβολής τους, η διαδικασία είσπραξής τους και κάθε άλλο σχετικό θέμα.

(*) Το παραπάνω κείμενο προέρχεται από σχέδιο νόμου, με τον οποίο θα γινόταν οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις στον Ν.1575/1985 (ΦΕΚ 207 Α').

(**) Η αναφορά στο παραπάνω απόσπασμα δεν σημαίνει ότι οι συντάκτες του παρόντος υιοθετούν τον όρο Τεχνικός Συντ. Γεωργ. Μηχ/των σαν ειδικότητα του Τεχνίτη, το περίγραμμα του οποίου αναπτύσσεται.

Σχετικά με τον Τεχνικό Συντήρησης και Επισκευής γεωργικών μηχανημάτων οι σχετικές τροποποιήσεις του νόμου είναι σε εκκρεμότητα και αναμένονται οι τελικές ρυθμίσεις και εγκρίσεις από το Υπουργείο Γεωργίας.

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

Οι τάσεις που επικρατούν σήμερα στον ευρύτερο κλάδο των γεωργικών μηχανημάτων, επηρεάζονται από την ποικιλία των τύπων και του μεγέθους των γεωργικών καλλιεργειών, σε συνδυασμό με την διαρκώς αυξανόμενη τάση εξέλιξης των μηχανημάτων. Η εξέλιξη αυτή συνίσταται κυρίως στην εισαγωγή και ενσωμάτωση σε αυτά διατάξεων αυτοματισμού (computerized units). Το γεγονός αυτό δυνατόν να θέτει «εκτός», προσωρινά, τους πιο παλαιούς τεχνίτες, ενώ αυξάνει ταυτόχρονα την ζήτηση για τεχνίτες ενημερωμένους στις τελευταίες εξελίξεις και τεχνολογίες.

Οι νέες αυτές τεχνολογίες τις οποίες, προοδευτικά, διαθέτουν τα μηχανήματα έργων, επιβάλλουν την συνεχή επαγγελματική επιμόρφωση και κατάρτιση των τεχνιτών γεωργικών μηχανημάτων. Παράλληλα επιβάλλεται η ανάγκη εξοπλισμού τους, είτε σαν άτομα, είτε σαν συνεργεία, συνεχώς με εργαλεία ή διαγνωστικά συστήματα που να ανταποκρίνονται στην νέα πραγματικότητα. Πρόκειται κατά κανόνα για ακριβό εξοπλισμό που προϋποθέτει την ταυτόχρονη εκμάθηση χειρισμού του και την συνεπακόλουθη επιμόρφωση των τεχνιτών γεωργικών μηχανημάτων.

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

Επιχειρήσεις που θα παρουσιάσουν αναπτυξιακή δυναμική θα είναι :

- Επιχειρήσεις εκμετάλλευσης γεωργικών εκτάσεων ή γεωργικοί συνεταιρισμοί που διαθέτουν δικά τους συνεργεία επισκευών μηχανημάτων έργων
- Ανεξάρτητα συνεργεία διάγνωσης βλαβών
- Μονάδες διάγνωσης βλαβών και υποστήριξης, ανήκουσες σε εταιρείες εισαγωγής γεωργικών μηχανημάτων

A.6 Απασχόληση, τάσεις-προοπτικές

Η εφαρμογή και διαρκώς αυξανόμενη τάση εισαγωγής στα γεωργικά μηχανήματα διαφόρων αυτοματισμών και ηλεκτρονικών συστημάτων, με μέρη των μηχανημάτων ελεγχόμενων από ηλεκτρονικούς υπολογιστές, δημιουργούν, μια συνεχώς εξελισσόμενη και απαιτητική κατάσταση σε ότι αφορά την συντήρηση και επισκευή των γεωργικών μηχανημάτων. Ιδίως στον τομέα της διάγνωσης και του έγκαιρου εντοπισμού των βλαβών ή ανωμαλιών σε αυτά.

Η τάση αυτή θα δημιουργήσει νέες ειδικότητες ή και εξειδικεύσεις του ευρύτερου τομέα του Τεχνίτη γεωργικών μηχανημάτων. Η προοπτική αυτή δεν εγγυάται ότι θα υπάρξει αυξημένη ζήτηση για το συγκεκριμένο επάγγελμα, δεδομένου ότι ο πρωτογενής τομέας στη χώρα μας συρρικνώνεται. Δεν μπορεί να προδικάσουμε την επίδραση που θα έχει στο επάγγελμα η αύξηση των βιολογικών καλλιεργειών. Είναι σχετικά νωρίς.

Η τάση αυτή με τη σειρά της θα εντείνει την ανάγκη για εξεύρεσης του κατάλληλου και τεχνικά ενημερωμένου προσωπικού.

Σημαντικό ρόλο στις παραπάνω εξελίξεις παίζει και θα παίξει το γεγονός ότι οι γεωργικές εκμεταλλεύσεις δεν ευρίσκονται κοντά σε αστικά κέντρα γι' αυτό και θα απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή σε ότι αφορά συνθήκες περιβάλλοντος και συνθηκών ατομικής προστασίας των τεχνιτών (ανακύκλωση διαφόρων υλικών, περιορισμό των οχλήσεων κλπ), ενώ ταυτόχρονα λόγω τυχόν αποστάσεων από αστικά κέντρα, θα απαιτούν, πέραν των ανωτέρω, άτομα με αυξημένη ικανότητα στις μετακινήσεις και δυνατότητα για εκ του μακρόθεν διάγνωση και εντοπισμό των βλαβών.

A.6.1 Περιγραφή υπάρχουσας κατάστασης της απασχόλησης

Η ολοένα και εντεινόμενη επιβολή περιβαλλοντικών ρυθμίσεων και περιορισμών, σε συνδυασμό με την αναπτυσσόμενη εισαγωγή διαρκώς νεότερων τεχνολογιών στα διάφορα γεωργικά μηχανήματα, σε συνδυασμό με τις αλλαγές στις καλλιέργειες, θα καθιστά λίαν επιτακτική την διαρκή ενημέρωση και επιμόρφωση των τεχνιτών γεωργικών μηχανημάτων, για να μπορούν αυτοί να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των καιρών.

Παράλληλα οι Τεχνίτες Γεωργικών Μηχανημάτων που θα εργάζονται ανεξάρτητα από τις κατασκευάστριες γεωργικών μηχανημάτων εταιρείες, θα διαθέτουν δηλαδή δικό τους συνεργείο, ή θα απασχολούνται σε παρόμοια συνεργεία, θα πρέπει συνεχώς να είναι ενήμεροι των νέων εξελίξεων και τα συνεργεία τους να είναι εξοπλισμένα με τα εργαλεία, μηχανήματα και διαγνωστικές συσκευές που θα τους επιτρέπουν να ανταποκρίνονται στις νέες απαιτήσεις του επαγγέλματος τους.

A.6.2 Τάσεις

Η τάση θα είναι να δημιουργούνται συνεργεία, εγγύς γεωργικών καλλιεργειών και για όσο διάστημα διαρκεί η καλλιέργεια. Παρόμοια τάση θα έχει σαν άμεσο αποτέλεσμα την έντονη και άμεση ζήτηση σε προσωπικό που θα ικανοποιεί τις συγκεκριμένες ανάγκες, σε συνάρτηση με τα μηχανήματα που απασχολούνται στην κάθε καλλιέργεια.

Εννοείται πως μπορεί με την λήξη της καλλιέργειας η ύπαρξη του συνεργείου να μην είναι απαραίτητη, κατά κανόνα να διαλύεται, και να δημιουργείται η ανάγκη μετακόμισης του σε νέα θέση, στη θέση της νέας καλλιέργειας ή όπου δημιουργείται νέα ανάγκη. Δυνατόν όμως να παραμένει εν υπνώσει ή να υπολειπургεί μέχρι την επόμενη φορά, λόγω της εποχικότητας και περιοδικότητας των καλλιεργειών. Εξ αιτίας αυτής εποχικότητας, είναι πιθανόν ο χρόνος αυτός να αξιοποιείται για την ετήσια συντήρηση και ανασυγκρότηση των αργούντων γεωργικών μηχανημάτων.

A.6.3 Προοπτικές

Οι προοπτικές για τους τεχνίτες γεωργικών μηχανημάτων είναι καλές διότι η ανάπτυξη των καλλιεργειών δεν θα σταματήσει. Οι καλλιέργειες θα τείνουν για λόγους παραγωγικότητας να γίνονται μεγαλύτερες με ανάλογες απαιτήσεις σε μηχανήματα. Τα τελευταία θα απαιτούν, λόγω της εξέλιξης τεχνίτες με συνεχή ενημέρωση και επιμόρφωση.

Θα χρειάζονται τεχνίτες με γνώσεις ηλεκτρονικών συστημάτων, αυτοματισμών, προγραμμάτων διάγνωσης και ιδίως τηλε-διάγνωσης, γνώσεις Αγγλικής τεχνικής ορολογίας κλπ.

Στην εξέλιξη και τις προοπτικές του επαγγέλματος θα διαδραματίσει η τάση που υπάρχει να καταργούνται παλιές καλλιέργειες, π.χ. καπνά, και να αντικαθίστανται από άλλες πιο συμφέρουσες. Είναι όμως δύσκολο να γίνει από τώρα εκτίμηση των προοπτικών αυτής της μεταβολής.

Προς διευκόλυνση του αναγνώστη παραθέτουμε συνοπτικό πίνακα με στοιχεία απογραφών απασχόλησης

Περιγραφή		1998	2000	2002	2004	2006	2008	2008/1998
743	Μηχανικοί & εφαρμοστές γεωργικών, βιομηχανικών ή άλλων μηχανημάτων	15.067	15.932	17.956	22.732	21.559	18.986	2,3 %
871	Συναρμολογητές-εφαρμοστές μηχανημάτων, μηχανών	4.808	2.902	2.216	3.175	5.655	2.582	-6,0 %
293	Κατασκευή γεωργικών & δασοκομικών μηχανημάτων					2.889	1.176	
011	Αροτραίες καλλιέργειες					185.590	198.960	

013	Δενδρώδεις καλλιέργειες, αμπέλια, φυτά & μπαχαρικά					148.281	146.102	
020	Δασοκομία, υλοτομία & συναφείς δραστηριότητες					3.061	5.350	
01	Γεωργία, κτηνοτροφία, θήρα και συναφείς δραστηριότητες	713.081	693.031	615.811	523.569	519.541	499.273	-4%
02	Δασοκομία, υλοτομία & συναφείς δραστηριότητες	6.323	6.911	8.144	4.136	3.061	5.350	-2%

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

Στη σημερινή κατάσταση όπως αυτή είναι διαμορφωμένη και συνεχίζεται να διαμορφώνεται λόγω των τεχνολογικών εξελίξεων των γεωργικών μηχανημάτων, αλλά και των ίδιων των καλλιεργειών, το επάγγελμα του τεχνίτη γεωργικών μηχανημάτων χρειάζεται να συνδεθεί σωστά, αποτελεσματικά και ορθολογικά με την εκπαίδευση όσων ασκούν το ως άνω επάγγελμα, και πολύ περισσότερο όσων πρόκειται να δραστηριοποιηθούν στο μέλλον ως τεχνίτες γεωργικών μηχανημάτων.

Είναι κάτι παραπάνω από απαραίτητο ο εκάστοτε Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων να λάβει όλα τα απαραίτητα εφόδια για να είναι άμεσα ικανός ώστε να ανταποκριθεί με επιτυχία σε κάθε εξειδικευμένο πρόβλημα που θα κληθεί να αντιμετωπίσει και επιλύσει. Με τον όρο άμεσα ικανός νοούμε ότι θα πρέπει να κατέχει : γενικές γνώσεις, βασικές και ειδικές επαγγελματικές γνώσεις, να έχει αναπτύξει προσόντα και προσόντα, ως επίσης και στοιχεία της απαραίτητης, για το επάγγελμα του, προσωπικότητας.

Κατακερματισμός του επαγγέλματος σε εξειδικεύσεις, αντίθετα από ότι αρχικά θα νόμιζε κάποιος θα περιόριζε, τον ούτω εξειδικευμένο τεχνίτη, σε πεδία δραστηριότητας εξειδικευμένα μεν, αλλά αρκετά περιορισμένα και κατά συνέπεια λιγότερο αποτελεσματικά. Χωρίς να λησμονούμε πως αρκετές φορές λόγω των ταχέων αλλαγών και τεχνολογικών εξελίξεων, οι επιμέρους εξειδικεύσεις συχνά απαξιώνονται σύντομα.

Στην πράξη ο Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων μπορεί να απαντηθεί με μία των κάτωθι ονομασιών, ανάλογα με τον τόπο εργασίας και την ιστορική εξέλιξη εντός ή εκτός του πεδίου δράσης του :

- Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων
- Συντηρητής Μηχανημάτων
- Συντηρητής πνευματικών- υδραυλικών συστημάτων
- Τεχνίτης Μηχανημάτων (γενικώς)
- Μηχανοτεχνίτης
- Τεχνίτης Εφαρμοστής

A.7.2 Τάσεις εξέλιξης των πιο δυναμικών και πολυπληθών ειδικεύσεων

Ο Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων, όπως αυτός περιγράφεται, αναπτύσσεται σαν περίγραμμα και αναλύεται στην συνέχεια, είναι το βασικό επάγγελμα πάνω στο οποίο πρέπει να στηρίζονται στο μέλλον οι όποιες εξειδικεύσεις του επαγγέλματος, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο.

Αυτό ισχύει περισσότερο στη βάση της συνεχούς ανάπτυξης των μηχανημάτων και κυρίως ένεκα των διαρκώς ενσωματούμενων ηλεκτρονικών συσκευών και της ανάπτυξης των διαφόρων ηλεκτρονικών διαγνωστικών συσκευών.

Μπορεί με την βοήθεια των συστημάτων αυτών να επιτρέπεται η διάγνωση, ακόμη και εκ του μακρόθεν, της βλάβης ή ανωμαλίας, όμως μόνο ο Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων έχει την δυνατότητα του πλήρους ελέγχου και ολοκληρωτικής εικόνας του προβλήματος στο υπό κρίση μηχάνημα.

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

Απολυτήριο Γυμνασίου	x
Απολυτήριο Γενικού Λυκείου	x
ΤΕΕ Α΄ Κύκλου (παλιά ΤΕΣ- Τεχνικές Επαγγελματικές Σχολές)	x
I. ΤΕΕ Β΄ Κύκλου (ΤΕΛ- Τεχνικό επαγγελματικό λύκειο)	x
II. ΕΠΑΛ επαγγελματικό λύκειο(επαγγελματικές και γενικές γνώσεις)	x
III. ΕΠΑΣ επαγγελματική σχολή (επαγγελματικές γνώσεις)	x
ΙΕΚ	x
Μακροχρόνια επαγγελματική προϋπηρεσία σε συνδυασμό με παρακολούθηση πιστοποιούμενων προγραμμάτων συνεχιζόμενης κατάρτισης	x

Συμπληρωματικά στα παραπάνω παραθέτουμε διευκρίνιση του ΟΑΕΔ. (βλ. ιστοσελίδα : <http://epagelmata.oaed.gr/show.php>)

Σπουδές μπορούν να γίνουν σε δημόσια ή ιδιωτικά ΙΕΚ στην ειδικότητα Τεχνικός συντήρησης και επισκευής γεωργικών μηχανημάτων. Η κατάρτιση διαρκεί τέσσερα εξάμηνα για τους αποφοίτους των Λυκείων και δύο εξάμηνα για τους αποφοίτους των ΤΕΕ Β΄ Κύκλου, ΕΠΑΛ, ΕΠΑΣ , εφόσον έχουν παρακολουθήσει συναφή ειδικότητα. Όσοι ολοκληρώνουν επιτυχώς τη φοίτησή τους λαβαίνουν βεβαίωση επαγγελματικής κατάρτισης που τους δίνει το δικαίωμα συμμετοχής στις Πανελλήνιες Εξετάσεις Πιστοποίησης Επαγγελματικής Κατάρτισης για την απόκτηση διπλώματος επαγγελματικής κατάρτισης, επιπέδου 3 + , με τα αντίστοιχα επαγγελματικά δικαιώματα που ορίζονται με Προεδρικό Διάταγμα. Επίσης, έχουν δικαίωμα για πρακτική άσκηση έξι μηνών, προτού πάρουν μέρος στις Εξετάσεις Πιστοποίησης, η οποία θεωρείται αναγνωρισμένη προϋπηρεσία για χορήγηση άδειας άσκησης επαγγέλματος.

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

- Όλες οι γεωργικές ενώσεις και γεωργικοί συνεταιρισμοί.
- ΠΑΣΕΓΕΣ κλπ.
- Σωματείο Μηχανικών Συντηρητών

- Σωματείο Πρακτικών Μηχανικών
- Πανελλήνια Ομοσπονδία Εργατοϋπαλλήλων Μετάλλου (ΠΟΕΜ)
- ΙΝΕ-ΓΣΕΕ & ΑΔΕΔΥ
- ΓΣΕΕ (Γενική Συνομοσπονδία Εργ. Ελλάδος)
- ΟΣΕΓΟ (Ομοσπονδία Σωματείων Εργαζομένων Γεωργικών Οργανώσεων Ελλάδος)

A.9.2 Έντυπα και άλλα μέσα πληροφόρησης

- Περιοδικά και τετράδια σωματείων & Εργατικών Ενώσεων
- Τεχνικοί Δρόμοι (περιοδική έκδοση Π.Σ.Μ.Τ.)
- Διαδίκτυο

A.9.3 Άλλες πηγές πληροφόρησης

- www.oEEK.gr (Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης & Κατάρτισης)
- www.tEE.gr (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος)
- www.EKEPIS.gr –(Εθνικό Κέντρο Πιστοποίησης)
- www.minagric.gr – (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης)
- www.geotee.gr – (Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος)
- www.elinyae.gr (Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής & Ασφάλειας στην Εργασία)
- www.ypakp.gr (Υπουργείο Απασχόλησης & Κοινωνικής Προστασίας- ΟΑΕΔ)
- www.ypepth.gr (Υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων)
- Σχολές που εκπαιδεύουν αντίστοιχα επαγγέλματα π.χ. Αβερώνφειο ΤΕΕ Λάρισας

Τα παραπάνω εκτίθενται απλά ως πιθανές αφετηρίες διαδικτυακής έρευνας και ενημέρωσης, η οποία μέσω των παρεχομένων συνδέσεων ή παραπομπών, επιτρέπει στον ερευνητή να έχει πληθώρα πληροφόρησης ανάλογα με την φύση του προβλήματος και το εύρος του.

Για την ενημέρωση του Τεχνίτη Γεωργικών Μηχανημάτων μια καλή πηγή ενημέρωσης, ιδίως σε ότι αφορά νέα μηχανήματα ή ότι αφορά καινοτομίες στα μηχανήματα, είναι η επίσκεψη σε εκθέσεις με θέμα τα μηχανήματα έργων. Παραθέτουμε μερικές περιπτώσεις :

- www.helexpo.gr - 2008 Agrotica – Έκθεση Γεωργικών Μηχανημάτων
- www.bioport.gr - 1^η Έκθεση γεωργικών μηχανημάτων, εξοπλισμού & εφοδίων
- www.paseges.gr - Έκθεση Αγροτικών μηχανημάτων στην Κρήτη
- www.keta-pelop.gr – Διεθνής Έκθεση γεωργικών μηχανημάτων & εφοδίων
- www.agronews.gr - 9^η Παγκρήτια Αγροτική Έκθεση

Ραδιόφωνο

Δεν υπάρχουν ραδιοφωνικοί σταθμοί σχετικοί με το θέμα. Περιστασιακά μπορεί να υπάρχουν εκπομπές στους υπάρχοντες, κυρίως με αφορμή κάποια τοπική έκθεση, σχετικά με αγροτικά μηχανήματα και τον Τεχνίτη γεωργικών μηχανημάτων.

Τηλεόραση

Δεν υπάρχουν τηλεοπτικοί σταθμοί σχετικοί με το θέμα, ούτε εκπομπές στους υπάρχοντες με εκπομπή αφιερωμένη στο θέμα των μηχανημάτων έργων και του Τεχνίτη γεωργικών μηχανημάτων.

Στα κρατικά κανάλια υπάρχουν δελτία για τους αγρότες συνδυασμένα με την πρόγνωση του καιρού.

Τέλος, να σημειωθεί ότι στο Υπουργείο Γεωργικής Ανάπτυξης υπάρχει τηλεοπτικό γεωργικό κανάλι.

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

A.10.1 Άδειες λειτουργίας

Σε ότι αφορά τις άδειες λειτουργίας, δεν μπορούμε να το εξειδικεύσουμε ή να προσδιορίσουμε συγκεκριμένη άδεια λειτουργίας, διότι όπως σε άλλες σελίδες αναφέρουμε, δεν είναι ενιαίος ο χώρος απασχόλησης του Τεχνίτη Γεωργικών Μηχανημάτων.

Αν εργάζεται σε φορέα γεωργικών εκμεταλλεύσεων, τότε ο φορέας αυτός είναι κάτοχος της προβλεπόμενης αδείας. Αν εργάζεται σε συνεργείο επισκευής γεωργικών μηχανημάτων, τότε το συνεργείο αυτό είναι κάτοχος των ή της αδείας λειτουργίας που προβλέπεται στην περίπτωση του. Τέλος, αν ο Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων έχει δικό του συνεργείο, αυτόματα υπάγεται στις διατάξεις, που κατά περίπτωση αφορούν το συνεργείο του.

A.10.2 Άδειες εργασίας

Δεν προβλέπονται. Βλ. επίσης και A.10.1 & A.10.3

A.10.3 Άλλες προϋποθέσεις άσκησης επαγγέλματος ή/και ειδικότητας

Συμπληρωματικά στα παραπάνω παραθέτουμε διευκρίνιση του ΟΑΕΔ. (βλ. ιστοσελίδα : <http://epagelmata.oaed.gr/show.php>).

Για τους αποφοίτους δημοσίων και ιδιωτικών Ι.Ε.Κ αναγνωρίζεται το Δίπλωμα Επαγγελματικής Κατάρτισης ως τυπικό προσόν για διορισμό στο Δημόσιο βάσει του Π.Δ. 50/2001 που δημοσιεύτηκε στο Φ.Ε.Κ. 39, τόμος Α' στις 5-3-2001 και του Π.Δ.347/2003, που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ115, τόμος Α' στις 31-12-2003 (Εγκ.ΔΟΑ/Φ13/1873, Παράρτημα Γ'). Επίσης γίνεται μοριοδότηση των κατόχων διπλώματος του Ο.Ε.Ε.Κ. σε διαγωνισμούς μέσω του ΑΣ.Ε.Π. με 150 μονάδες βάσει του Αρθρου 8 του Ν. 3051/ 2002, που δημοσιεύτηκε στο Φ.Ε.Κ. 220, τόμος Α', στις 20-9-02. Η άδεια άσκησης επαγγέλματος, όπου αυτή απαιτείται, εκδίδεται από την κατά περίπτωση αρμόδια υπηρεσία της Νομαρχίας στην οποία υπάγεται η μόνιμη κατοικία του αιτούντος.

Βλέπε επίσης ανωτέρω Α.4.2, και το έγγραφο ΥΠΕΣΔΔΑ : ΔΟΑ/Φ. 13/ 137 οικ. 3902 (<http://users.ntua.gr/e198630/solonweb/TEE/adeiaaskisisepaggelmatos.htm>)

A.11 Τίτλοι και θέσεις-διαβαθμίσεις στην επαγγελματική ιεραρχία

A.11.1 Τίτλοι και θέσεις- διαβαθμίσεις επαγγελματικής ιεραρχίας

Δεν γίνεται διάκριση διαφορετικών επιπέδων ιεραρχίας στο επάγγελμα

A.12 Συνθήκες εργασίας (συμπεριλαμβανομένων υγιεινής και ασφάλειας)

Συνθήκες	Σπάνια	Τακτικά	Πολύ συχνά	Συνεχώς
Θόρυβος				NAI
Συνθήκες έντασης και πίεσης			NAI	
Κίνδυνοι ατυχήματος		NAI		
Ρύποι, οσμές σκόνη, λάσπη κ.λ.π		NAI		
Χρήση επικίνδυνων ουσιών, υλικών			NAI	
Ορθοστασία, Δύσκολες στάσεις σώματος			NAI	
Καθιστική εργασία	NAI			

Χρήση βαριών μηχανημάτων				NAI
Έντονη μυϊκή προσπάθεια		NAI		
Έντονη διανοητική προσπάθεια		NAI		
Μεταφορά ελαφρού φορτίου		NAI		
Μεταφορά βαρέως φορτίου			NAI	
Έκθεση σε ατμοσφαιρικούς παράγοντες			NAI	
Χρήση εργαλείων χειρός			NAI	
Καυσαέρια		NAI		
Επαφή με καύσιμα		NAI		
Επαφή με φυτοφάρμακα & ζιζανιοκτόνα			NAI	
Επαφή με λιπάσματα			NAI	
Συχνές μετακινήσεις & σε μακρινές αποστάσεις			NAI	

A.13 Δυνατότητες απασχόλησης για άτομα με αναπηρίες

Η περίπτωση αυτή είναι δύσκολη. Μπορεί η απόκτηση των θεωρητικών γνώσεων που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών να είναι εφικτή από άτομα με κάποιου είδους αναπηρία, αλλά αυτή καθ' εαυτή η εκτέλεση των εργασιών του επαγγέλματος απαιτεί άτομα αρτιμελή, και λίαν ικανά.

Απαιτεί άτομα ικανά στην χρήση διαφόρων εργαλείων, την άσκηση έντονης μυϊκής προσπάθειας, να στέκονται όρθια επί μακρά χρονικά διαστήματα, να κινούνται σε μέρη δύσκολα, όπως ο χώρος των καλλιεργειών, να σηκώνουν και μετακινούν συχνά βαριά φορτία. Ενίοτε να εργάζονται σε δύσκολες και επικίνδυνες συνθήκες.

Είναι φανερό πως μια παρόμοια κατάσταση δεν επιτρέπει σε άτομα με αναπηρίες να εργαστούν στους χώρους που δραστηριοποιείται ο Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων.

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

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ		ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ
ΤΙΤΛΟΣ: Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων		ΤΙΤΛΟΣ:	ΤΙΤΛΟΣ:
ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)		ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)	ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)
ΒΑΣΙΚΕΣ (ΚΕΛ)	ΚΕΛ 1: Επιτηρεί, επισκέπτεται, επιβλέπει την καλή λειτουργία και εντοπίζει ανάγκες επέμβασης του στα μηχανήματα των οποίων έχει την ευθύνη καλής λειτουργίας τους.	ΚΕΛ 1:	ΚΕΛ 1:
	ΚΕΛ 2: Επεμβαίνει όταν και όπου χρειάζεται και αποκαθιστά τυχόν βλάβες, επισκευάζει και συντηρεί τα μηχανήματα που του έχουν προς τούτο ανατεθεί.	ΚΕΛ 2:	ΚΕΛ 2:
	ΚΕΛ 3: Συμμετέχει ενεργά στις δράσεις που σχετίζονται με την ασφάλεια και την εκπαίδευση που οργανώνονται από τον φορέα στον οποίο υπάγεται, παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση και επιμόρφωση του.	ΚΕΛ 3:	

Σχόλια για τα επίπεδα επαγγελματικής ιεραρχίας (όπου παρουσιάζονται):

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:

Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων

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

ΚΕΛ 1 (Β): Επιτηρεί, επισκέπτεται, επιβλέπει την καλή λειτουργία και εντοπίζει ανάγκες επέμβασης του στα μηχανήματα των οποίων έχει την ευθύνη καλής λειτουργίας τους.

ΚΕΛ 2 (Β): Επεμβαίνει όταν και όπου χρειάζεται και αποκαθιστά τυχόν βλάβες, επισκευάζει και συντηρεί τα μηχανήματα που του έχουν προς τούτο ανατεθεί.

ΚΕΛ 3 (Δ) : Συμμετέχει ενεργά στις δράσεις που σχετίζονται με την ασφάλεια και την εκπαίδευση που οργανώνονται από τον φορέα στον οποίο υπάγεται, παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση και επιμόρφωση του.

ΤΙΤΛΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων

ΚΕΛ 1	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
Επιτηρεί, επισκέπτεται, επιβλέπει την καλή λειτουργία και εντοπίζει ανάγκες επέμβασης του στα μηχανήματα των οποίων έχει την ευθύνη καλής λειτουργίας τους.	ΕΕΛ 1.1: Επισκέπτεται τα διάφορα μηχανήματα στο χώρο εργασίας τους, παρατηρεί την λειτουργία τους και αξιολογεί την κατάσταση τους, σύμφωνα με τις οδηγίες, το πρόγραμμα και τις οδηγίες των κατασκευαστών των μηχανημάτων.	ΕΕ 1.1.1: Συγκρίνει την κατάσταση λειτουργίας με τις οδηγίες ή πρότυπα και ερμηνεύει τις αποκλίσεις και αποφασίζει κατά περίπτωση περί του πρακτέου.
	ΕΕΛ 1.2: Ενημερώνεται για ότι προβλήματα παρουσιάζονται στα μηχανήματα του τομέα ευθύνης του και αξιοποιεί τις πληροφορίες καταλλήλως, π.χ. για τη διατύπωση οδηγιών, παρατηρήσεων, υποδείξεων προς κάθε εμπλεκόμενο.	ΕΕ 1.1.2: Επισκέπτεται περιοδικά όλα τα μηχανήματα ευθύνης του ερευνώντας για τυχόν τεχνικά προβλήματα τα οποία καταγράφει και αναφέρει σύμφωνα με τα υφιστάμενα προγράμματα και οδηγίες.
		ΕΕ 1.1.3: Εκτελεί μετρήσεις ή διαγνωστικές επεμβάσεις της κατάστασης για διάγνωση και επιβεβαίωση της ανάγκης επέμβασης στο μηχανήμα, αναφέροντας σχετικά, με ταυτόχρονη ενημέρωση των εμπλεκόμενων περί του πρακτέου.
		ΕΕ 1.2.1: Λαμβάνει μέρος σε προβλεπόμενες συναντήσεις, συνεργασίες διαφόρων επιπέδων ή επικοινωνεί ατύπως με τους χειριστές των μηχανημάτων με στόχο την άμεση και απευθείας ενημέρωση του για την κατάσταση και λειτουργία των μηχανημάτων.
		ΕΕ 1.2.2: Ενημερώνεται κατά τους, δυνατόν, προσφερόμενους τρόπους και μέσα από τις πηγές που μπορεί να τον βοηθήσουν στην άμεση και σωστή διάγνωση του για την επιτυχή αντιμετώπιση των τεχνικών προβλημάτων που του παρουσιάζονται.
	ΕΕΛ 1.3: Ενημερώνεται για ότι προβλήματα παρουσιάζονται στα μηχανήματα του τομέα ευθύνης του και αξιοποιεί τις πληροφορίες καταλλήλως, π.χ. για τη διατύπωση οδηγιών, παρατηρήσεων, υποδείξεων προς κάθε εμπλεκόμενο.	ΕΕ 1.2.3: Αξιολογεί και συστηματοποιεί ευρήματα και πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επέμβασης προς αντιμετώπιση του προβλήματος, ενημερώνοντας ταυτόχρονα τον εντολέα του ή τον άμεσα εμπλεκόμενο, την γνώμη των οποίων συνδυάζει με την δική του πρόταση.
		ΕΕ 1.3.1: Εξετάζει την επικρατούσα κατάσταση και τις συνθήκες κάτω από τις οποίες συνέβη η βλάβη.

	ΕΕΛ 1.3: Παρατηρεί και αναλύει τις ενδείξεις και συμπτώματα της βλάβης ή ανωμαλίας.	ΕΕ 1.3.2: Προβαίνει στο συσχετισμό συμπτωμάτων και ενδείξεων που σχετίζονται με τη βλάβη, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν μαρτυρίες του χειριστού σχετικά με το πρόβλημα. ΕΕ 1.3.3: Συνδυάζει τα ανωτέρω και αποφασίζει περί του πρακτέου για την αποκατάσταση της βλάβης
--	--	---

ΚΕΛ 2	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
Επεμβαίνει όταν και όπου χρειάζεται και αποκαθιστά τυχόν βλάβες, επισκευάζει και συντηρεί τα μηχανήματα που του έχουν προς τούτο ανατεθεί.	ΕΕΛ 2.1: Εντοπίζει τα μέρη του μηχανήματος που χρειάζονται την επέμβαση του.	ΕΕ 2.1.1: Εντοπίζει το τμήμα ή εξάρτημα που παρουσιάζει πρόβλημα και διαγιγνώσκει την απαιτούμενη ενέργεια επέμβασης. ΕΕ 2.1.2: Ενημερώνει τον ιδιοκτήτη και τον Χειριστή του μηχανήματος σχετικά με την διάγνωση και περί του πρακτέου. ΕΕ 2.1.3: Ενεργεί άμεσα και προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για αποκατάσταση της βλάβης και την επαναλειτουργία του μηχανήματος.
	ΕΕΛ 2.2: Προγραμματίζει και ιεραρχεί την προτεραιότητα των επεμβάσεων του.	ΕΕ 2.2.1: Ιεραρχεί τις προς εκτέλεση εργασίες του λαμβάνοντας υπ' όψη τις ανάγκες των εργασιών, τη διαθεσιμότητα των μηχανημάτων, τυχόν κινδύνους και τον εν γένει προγραμματισμό των εργασιών. ΕΕ 2.2.2: Εκτιμά το εφικτό των αναγκών επεμβάσεων προβλέποντας ποια εργαλεία και ανταλλακτικά είναι αναγκαία και διαθέσιμα και αν χρειάζεται πρόσθετη εξωτερική βοήθεια. ΕΕ 2.2.3: Ενεργεί λαμβάνοντας τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, ατομικά και συλλογικά, και ακινητοποίησης του προς επέμβαση μηχανήματος.
	ΕΕΛ 2.3: Ξεμοντάρει και μοντάρει τα εξαρτήματα, μηχανισμούς ή μέρη του υπό επισκευή μηχανήματος	ΕΕ 2.3.1: Προετοιμάζει έγκαιρα και συστηματικά το χώρο επέμβασης, το μηχάνημα και όλα τα απαραίτητα και προς τούτο εξαρτήματα και εργαλεία.

	στο οποίο έχει κληθεί να επέμβει. .	ΕΕ 2.3.2: Εκτελεί κατά προγραμματισμένο τρόπο όλες τις απαραίτητες εργασίες επέμβασης του, σε ότι αφορά το μοντάρισμα και ξεμοντάρισμα εξαρτημάτων και μηχανισμών. ΕΕ 2.3.3: Επιλέγει τα προβλεπόμενα και απαιτούμενα εργαλεία ή συσκευές για την εκτέλεση των απαιτητήτων εργασιών
--	--	---

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 3 Συμμετέχει ενεργά στις δράσεις που σχετίζονται με την ασφάλεια και την εκπαίδευση που οργανώνονται από τον φορέα στον οποίο υπάγεται, παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση και επιμόρφωσή του.	ΕΕΛ 3.1: Ενημερώνεται για ότι αφορά την ασφάλεια προσωπικού και μηχανημάτων σχετικά με το σχεδιασμό και υλοποίηση των σχετικών προγραμμάτων και μέσων ελέγχου τους.	ΕΕ 3.1.1: Μελετά τα εγχειρίδια και κάθε γραπτό φυλλάδιο σχετικό με τη ασφάλεια και υγιεινή των χώρων εργασίας, ως και τις ειδικές οδηγίες ασφαλείας και προστασίας των επιμέρους μηχανημάτων.
	ΕΕΛ 3.2: Εφαρμόζει τις οδηγίες και μεθόδους σχετικά με τα μέσα αντιμετώπισης των κινδύνων.	ΕΕ 3.1.2: Συμμετέχει σε δράσεις εκπαίδευσης, ασκήσεις και ενημερώσεις που αφορούν την ασφάλεια και υγιεινή, όπου και όπως αυτές διοργανώνονται από τους εμπλεκόμενους φορείς.
		ΕΕ 3.1.3: Ενημερώνει τους βοηθούς του πάνω σε ότι αναφέρεται ή έχει σχέση με ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας τους.
		ΕΕ 3.2.1: Εφαρμόζει κατά γράμμα τις οδηγίες ασφαλείας, ιδίως ότι αφορά την ασφαλή ακινητοποίηση των προς επέμβαση μηχανημάτων.
		ΕΕ 3.2.2: Διατηρεί σε καλή κατάσταση τα εργαλεία του, τον εις την διάθεση του εξοπλισμό, και φροντίζει να είναι συντηρημένα, τακτοποιημένα, πριν και μετά από κάθε επέμβαση του.
		ΕΕ 3.2.3: Συμμετέχει ενεργά σε δράσεις που αφορούν έκτακτα περιστατικά, πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες, εντολές και τις προβλεπόμενες διαδικασίες.

	ΕΕΛ 3.3: Συμμετέχει κατά τρόπο ενεργό σε κάθε δράση και πρόγραμμα που αφορά την ασφάλεια και υγιεινή στο χώρο εργασίας, ως και στην εκπαίδευση των νέων συναδέλφων και βοηθών του, ενώ παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση, επιμόρφωση και ενημέρωσή του.	ΕΕ 3.3.1: Συμμετέχει σε κάθε άσκηση ετοιμότητας, επίδειξης ή σεμινάριο που αφορά την πυρασφάλεια, την χρήση των πυροσβεστικών μέσων, την παροχή πρώτων βοηθειών κ.α. παρομοίων δράσεων ΕΕ 3.3.2: Εφαρμόζει τα καταρτισμένα πλάνα εκπαίδευσης ή επιμόρφωσης, θεωρητικής και πρακτικής, της επιχείρησης, παρακολουθώντας και αξιολογώντας την πρόοδο των εκπαιδευομένων, ενώ παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση, επιμόρφωση και ενημέρωσή του. ΕΕ 3.3.3: Συνεισφέρει τις θεωρητικές γνώσεις του και την εμπειρία του στα άτομα που εργάζονται μαζί του και για τα οποία έχει την φροντίδα εκπαίδευσης τους. Στην προσπάθεια του αυτή συνεργάζεται συστηματικά με τους φορείς που έχουν την γενική φροντίδα και σχεδιασμό της εκπαίδευσης, όπως Υπεύθυνος Εκπαίδευσης, Προϊσταμένους του, Υπεύθυνους Ασφαλείας κλπ ΕΕ 3.3.4: Δίνει ιδιαίτερη προσοχή σχετικά με την προστασία του και των εργαζομένων μαζί του, από τα ζιζανιοκτόνα, λιπάσματα και τα λοιπά γεωργικά παρασκευάσματα, που μπορεί να έχουν έλθει σε επαφή με τα υπό εξέταση και επισκευή γεωργικά μηχανήματα
--	--	---

Β.2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ, ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΕΛ 1: Επιτηρεί, επισκέπτεται, επιβλέπει την καλή λειτουργία και εντοπίζει ανάγκες επέμβασης του στα μηχανήματα των οποίων έχει την ευθύνη καλής λειτουργίας τους.	ΕΕΛ 1.1: Επισκέπτεται τα διάφορα μηχανήματα στο χώρο εργασίας τους, παρατηρεί την λειτουργία τους και αξιολογεί την κατάσταση τους, σύμφωνα με τις οδηγίες, το πρόγραμμα και τις οδηγίες των κατασκευαστών των μηχανημάτων.	ΕΕ 1.1.1: Συγκρίνει την κατάσταση λειτουργίας με τις οδηγίες ή πρότυπα και ερμηνεύει τις αποκλίσεις και αποφασίζει κατά περίπτωση περί του πρακτέου.	- Μελετά προσεκτικά τις οδηγίες των κατασκευαστών που συνοδεύουν το μηχάνημα - Τηρεί τις διαδικασίες που κατά περίπτωση προβλέπονται Επιδεικνύει προσοχή σε ότι αφορά την κατάσταση του μηχανήματος σε σχέση και με τις επικρατούσες συνθήκες	- Δρα στο χώρο που ευρίσκονται τα μηχανήματα, ακινητοποιημένα ή μη ή αν έχουν μεταφερθεί, εργάζεται στο χώρο του συνεργείου επισκευών - Εναλλακτικά δραστηριοποιείται εκεί που το αδρανούν μηχανήματα ευρίσκονται, όπως μπορεί να συμβεί όταν αυτό Έχει μεταφερθεί στο συνεργείο που εργάζεται ο Τ.Μ.Ε.

		ΕΕ 1.1.2: Επισκέπτεται περιοδικά όλα τα μηχανήματα ευθύνης του ερευνώντας για τυχόν τεχνικά προβλήματα τα οποία καταγράφει και αναφέρει σύμφωνα με τα υφιστάμενα προγράμματα και οδηγίες.	• Στις περιπτώσεις που διαθέτει ελεύθερο χρόνο, φροντίζει , εφόσον ανήκει σε οργανωμένο συνεργείο στο χώρο των έργων, να επισκέπτεται το χώρο των μηχανημάτων για να έχει ίδια εικόνα των συνθηκών εργασίας τους. • Στη διάρκεια των επισκέψεων του συνομιλεί με τους χειριστές τους σχετικά με τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν. • Κατά τις επαφές του αυτές ενδιαφέρεται για την πορεία και αποτελεσματικότητα προηγούμενων επισκευών ή επεμβάσεων.	• Δρα στο χώρο που ευρίσκονται τα μηχανήματα, ακινητοποιημένα ή μη. • Εναλλακτικά δραστηριοποιείται εκεί που το αδρανούν μηχανήμα ευρίσκεται, όπως μπορεί να συμβεί όταν αυτό έχει μεταφερθεί στο συνεργείο που εργάζεται ο Τ.Μ.Ε.
--	--	---	---	---

		ΕΕ 1.1.3: Εκτελεί μετρήσεις ή διαγνωστικές επεμβάσεις της κατάστασης για διάγνωση και επιβεβαίωση της ανάγκης επέμβασης στο μηχάνημα, αναφέροντας σχετικά, με ταυτόχρονη ενημέρωση των εμπλεκομένων περί του πρακτέου.	• Σε ορισμένες περιπτώσεις χειριζόμενος συσκευές διάγνωσης ή μετρήσεων προβαίνει πριν την όποια επέμβαση σε έλεγχο ή μέτρηση η οποία θα τον κατευθύνει στην με ακρίβεια διάγνωση της φύσης του προβλήματος ή της βλάβης. • Παρόμοια συμπεριφορά καθίσταται απαραίτητη ιδίως στις περιπτώσεις μηχανημάτων που έχουν ενσωματωμένα ηλεκτρονικά συστήματα κεντρικής διάγνωσης της κατάστασης τους.	• Δρα στο χώρο που ευρίσκονται τα μηχανήματα, ακινητοποιημένα ή μη. • Μέρος της δράσης του αυτής μπορεί να γίνει σε χώρο του συνεργείου, ή των έργων. • Χρησιμοποιεί συσκευές διάγνωσης ή μετρήσεων που του επιτρέπουν ταχύτερη και ακριβέστερη διάγνωση
--	--	--	---	--

	ΕΕΛ 1.2: Ενημερώνεται για ότι προβλήματα παρουσιάζονται στα μηχανήματα του τομέα ευθύνης του και αξιοποιεί τις πληροφορίες καταλλήλως, π.χ. για τη διατύπωση οδηγιών, παρατηρήσεων, υποδείξεων προς κάθε εμπλεκόμενο.	ΕΕ 1.2.1: Λαμβάνει μέρος σε προβλεπόμενες συναντήσεις, συνεργασίες διαφόρων επιπέδων ή επικοινωνεί ατύπως με τους χειριστές των μηχανημάτων με στόχο την άμεση και απευθείας ενημέρωση του για την κατάσταση και λειτουργία των μηχανημάτων.	• Συνομιλεί και ενημερώνεται με τους συναδέλφους του, με τους χειριστές των μηχανημάτων ή άλλους σχετικούς με το γεωργικό μηχάνημα • Κατά τις επαφές του ενδιαφέρεται για την πορεία και αποτελεσματικότητα προηγούμενων επισκευών ή επεμβάσεων. • Ενημερώνει άμεσα και συστηματικά και με σαφήνεια τους εμπλεκόμενους για τις διαγνώσεις του.	• Μέρος της δράσης του αυτής μπορεί να γίνει σε χώρο του συνεργείου, ή των έργων. • Εναλλακτικά δραστηριοποιείται εκεί που το αδρανούν μηχανήματα ευρίσκεται, όπως μπορεί να συμβεί όταν αυτό έχει μεταφερθεί στο συνεργείο που εργάζεται ο Τ.Μ.Ε. • Δρα στο χώρο που ευρίσκονται τα μηχανήματα, ακινητοποιημένα ή μη.
--	---	--	--	--

		ΕΕ 1.2.2: Ενημερώνεται κατά τους, δυνατόν, προσφερόμενους τρόπους και μέσα από τις πηγές που μπορεί να τον βοηθήσουν στην άμεση και σωστή διάγνωση του για την επιτυχή αντιμετώπιση των τεχνικών προβλημάτων που του παρουσιάζονται.	• Φροντίζει να έχει καλή επικοινωνία με συναδέλφους του, βοηθούς του, με χειριστές των διαφόρων μηχανημάτων έργων, στους οποίους μπορεί να προστρέξει για ενημέρωση ή πληροφόρηση σχετικά με αντικείμενο της εργασίας του γενικά αλλά και ειδικά κατά περίπτωση. • Διατηρεί επαφή με τις ειδικευμένες υπηρεσίες των κατασκευαστών και εισαγωγέων μηχανημάτων από τις οποίες φροντίζει να ενημερώνετε για ότι νέο επισυμβαίνει στα μηχανήματα έργων.	• Ανάλογα με τις δυνατότητες και την εν γένει οργάνωση, φροντίζει για την ηλεκτρονική καταγραφή δεδομένων ή και με κλασσικά μέσα, τήρηση των προβλεπόμενων καρτελών, ενημέρωση ημερολογίων έργων ή συνεργείου.
--	--	--	--	--

		ΕΕ 1.2.3: Αξιολογεί και συστηματοποιεί ευρήματα και πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επέμβασης προς αντιμετώπιση του προβλήματος, ενημερώνοντας ταυτόχρονα τον εντολέα του ή τον άμεσα εμπλεκόμενο, την γνώμη των οποίων συνδυάζει με την δική του πρόταση.	• Φροντίζει να έχει καλή επικοινωνία με συναδέλφους του, βοηθούς του, με χειριστές των διαφόρων μηχανημάτων έργων, στους οποίους μπορεί να προστρέξει για ενημέρωση ή πληροφόρηση σχετικά με αντικείμενο της εργασίας του γενικά αλλά και ειδικά κατά περίπτωση. • Φροντίζει η επικοινωνία του να είναι και προς τα πάνω, προϊστάμενοι κλπ, εξίσου σωστή και αποτελεσματική	• Χρήση των υπηρεσιών και δυνατοτήτων του internet • Χρήση και άλλων μέσων άμεσης ηλεκτρονικής επαφής : ασύρματοι εργοστασίων, sms κλπ.
	ΕΕΛ 1.3: Παρατηρεί και αναλύει τις ενδείξεις και συμπτώματα της βλάβης ή ανωμαλίας.	ΕΕ 1.3.1: Εξετάζει την επικρατούσα κατάσταση και τις συνθήκες κάτω από τις οποίες συνέβη η βλάβη.	• Έχει επίγνωση τη σημασίας και αξίας της σωστής και έγκαιρης διάγνωσης διότι αυτή θα του επιτρέψει την καλύτερη και ορθολογικότερη επέμβαση του	• Βασίζεται στις θεωρητικές του γνώσεις, την εμπειρία που έχει αποκτήσει, στις πληροφορίες των χειριστών των μηχανημάτων, στα εγχειρίδια και οδηγίες των κατασκευαστών, ως και κάθε άλλης πηγής πληροφοριών που κρίνει ότι θα τον βοηθήσει.

		ΕΕ 1.3.2: Προβαίνει στο συσχετισμό συμπτωμάτων και ενδείξεων που σχετίζονται με τη βλάβη, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν μαρτυρίες του χειριστού σχετικά με το πρόβλημα.	Γνωρίζει ότι κάθε σύμπτωμα έχει την δική του σημασία και αξία πληροφόρησης και δεν παραβλέπει καμία ένδειξη ή πληροφορία	Βασίζεται στις θεωρητικές του γνώσεις, την εμπειρία του, στις πληροφορίες των χειριστών των μηχανημάτων, ως και κάθε άλλης πηγής πληροφοριών που κρίνει ότι θα τον βοηθήσει
		ΕΕ 1.3.3: Συνδυάζει τα ανωτέρω και αποφασίζει περί του πρακτέου για την αποκατάσταση της βλάβης	Συνδυάζει γνώσεις και πείρα, μαζί με τις τοπικές συνθήκες και τα χρονικά όρια, ώστε να σχεδιάσει τον βέλτιστο τρόπο επέμβασης	Βασίζεται στις θεωρητικές του γνώσεις, την εμπειρία που έχει αποκτήσει κι με βάση τις ανάγκες του έργου και τις εντολές που δέχεται.

ΚΕΛ 2: Επεμβαίνει όταν και όπου χρειάζεται και αποκαθιστά τυχόν βλάβες, επισκευάζει και συντηρεί τα μηχανήματα που του έχουν προς τούτο ανατεθεί	ΕΕΛ 2.1: Εντοπίζει τα μέρη του μηχανήματος που χρειάζονται την επέμβαση του	ΕΕ 2.1.1: Εντοπίζει το τμήμα ή εξάρτημα που παρουσιάζει πρόβλημα και διαγιγνώσκει την απαιτούμενη ενέργεια επέμβασης.	- Επισκέπτεται το μηχάνημα και προβαίνει στην επί τόπου διάγνωση της κατάστασης του και προβλήματος που παρουσιάζει. - Η διάγνωση στηρίζεται στην πείρα του, στις παρατηρήσεις του χειριστή του, και κατά περίπτωση στην χρήση ειδικών διαγνωστικών συσκευών, ή συσκευών μέτρησης.	- Η δράση του δεν είναι στατική αλλά δυναμική μετακινούμενος όπου προς τούτο απαιτείται. - Δρα στο χώρο που ευρίσκονται τα μηχανήματα, ακινητοποιημένα ή μη. - Μέρος της δράσης του αυτής μπορεί να γίνει σε χώρο του συνεργείου, ή των έργων.
		ΕΕ 2.1.2: Ενημερώνει τον ιδιοκτήτη και τον Χειριστή του μηχανήματος σχετικά με την διάγνωση και περί του πρακτέου.	Αναγνωρίζει έμπρακτα την σημασία της αμφίδρομης επικοινωνίας με το να ενημερώνει σε συστηματική βάση όχι μόνο τους άμεσα εμπλεκόμενους, αλλά και όσους επηρεάζονται από τις συνέπειες της βλάβης του μηχανήματος.	Βασικές μορφές ενημέρωσης, ανάλογα με την δομή και την οργάνωση του εργοταξίου και του συνεργείου επισκευής, εφόσον η επέμβαση γίνεται εκτός του χώρου του έργου.

		ΕΕ 2.1.3: Ενεργεί άμεσα και προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για αποκατάσταση της βλάβης και την επαναλειτουργία του μηχανήματος.	• Δρα πάντα με γνώμονα το συμφέρον του εργοδότη του με την έννοια ότι η επισκευή πρέπει να είναι όχι μόνο τεχνικά η πλέον ενδεδειγμένη, αλλά πρέπει να λαμβάνει υπόψη του το θέμα χρόνος εκτέλεσης του έργου και ότι οικονομικά συνεπάγεται η κάθε καθυστέρηση του. • Τοποθετεί προσεκτικά τα κατάλληλα ανταλλακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών • Εκτελεί προσεκτικά όλες τις εργασίες επισκευής ή αποκατάστασης των μεταλλικών τμημάτων και ελασμάτων των μηχανημάτων	• Βασίζεται στην εμπειρία που έχει, στις πληροφορίες όσων εμπλέκονται και μπορούν να τον συνδράμουν. • Βασίζεται επίσης στις θεωρητικές του γνώσεις και στα βιβλία οδηγιών του κατασκευαστή, ως και στις ενδείξεις διαγνωστικών συσκευών που μπορεί να χρησιμοποιήσει. • Χρησιμοποιεί διάφορα κατάλληλα εργαλεία για επισκευές εξαρτημάτων κινητήρων και μεταλλικών ελασμάτων
--	--	--	--	---

	ΕΕΛ 2.2: Προγραμματίζει και ιεραρχεί την προτεραιότητα των επεμβάσεων του.	ΕΕ 2.2.1: Ιεραρχεί τις προς εκτέλεση εργασίες του λαμβάνοντας υπ' όψη τις ανάγκες των εργασιών, τη διαθεσιμότητα των μηχανημάτων, τυχόν κινδύνους και τον εν γένει προγραμματισμό των εργασιών.	Ενεργεί με μελετημένες κινήσεις λαμβάνοντας υπόψη του τις εν γένει ανάγκες και συνθήκες, και έχοντας κατά νου όχι μόνο τον μονομερή στόχο της αποκατάστασης της βλάβης ή ζημιάς, αλλά το ευρύτερο χώρο και πλαίσιο εργασιών, δίνοντας τις απαιτούμενες προτεραιότητες.	Βασίζεται στις θεωρητικές του γνώσεις, την εμπειρία που έχει αποκτήσει, στις πληροφορίες των χειριστών των μηχανημάτων, στα εγχειρίδια και οδηγίες των κατασκευαστών, ως και κάθε άλλης πηγής πληροφοριών που κρίνει ότι θα τον βοηθήσει
		ΕΕ 2.2.2: Εκτιμά το εφικτό των αναγκαίων επεμβάσεων προβλέποντας ποια εργαλεία και ανταλλακτικά είναι αναγκαία και διαθέσιμα και αν χρειάζεται πρόσθετη εξωτερική βοήθεια.	- Κρίνει με βάση τις πληροφορίες που έχει και τα όσα τα διάφορα διαγνωστικά μέσα προσθέτουν σε αυτές. - Καταstrώνει το πλάνο της επέμβασης στα όρια του εφικτού, προβλέποντας κατά τον καλύτερο τρόπο τι, πότε και που θα χρειαστεί.	Βασίζεται στις θεωρητικές του γνώσεις, την εμπειρία που έχει αποκτήσει, στις πληροφορίες των χειριστών των μηχανημάτων, στα εγχειρίδια και οδηγίες των κατασκευαστών, ως και κάθε άλλης πηγής πληροφοριών που κρίνει ότι θα τον βοηθήσει

		ΕΕ 2.2.3: Ενεργεί λαμβάνοντας τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, ατομικά και συλλογικά, και ακινητοποίησης του προς επέμβαση μηχανήματος.	Λαμβάνει όλα τα προβλεπόμενα από τις εντολές και κανόνες ασφαλείας μέτρα προστασίας, δικής του, των συνεργατών του μηχανήματος, ενεργώντας ως προμηθεύς και όχι ως επιμηθεύς.	Βασίζεται στις θεωρητικές του γνώσεις, την εμπειρία που έχει αποκτήσει, στις πληροφορίες των χειριστών των μηχανημάτων, στα εγχειρίδια και οδηγίες των κατασκευαστών, ως και κάθε άλλης πηγής πληροφοριών που κρίνει ότι θα τον βοηθήσει
	ΕΕΛ 2.3: Ξεμοντάρει και μοντάρει τα εξαρτήματα, μηχανισμούς ή μέρη του υπό επισκευή μηχανήματος στο οποίο έχει κληθεί να επέμβει	ΕΕ 2.3.1: Προετοιμάζει έγκαιρα και συστηματικά το χώρο επέμβασης, το μηχάνημα και όλα τα απαραίτητα και προς τούτο εξαρτήματα και εργαλεία	- Ενεργεί με στόχο την άμεση και σωστή επέμβαση του, χωρίς να αμελεί κάθε τι που θα προσφέρει ασφάλεια στον ίδιο, στους μαζί του εργαζόμενους και το περιβάλλον του - Φροντίζει για την καθαριότητα του χώρου του συνεργείου - Φροντίζει να υπάρχουν και να λειτουργούν κανονικά τα απαραίτητα εργαλεία και όργανα	Χρησιμοποιεί διάφορα κατάλληλα εργαλεία για επισκευές

		ΕΕ 2.3.2: Εκτελεί κατά προγραμματισμένο τρόπο όλες τις απαραίτητες εργασίες επέμβασης του, σε ότι αφορά το μοντάρισμα και ξεμοντάρισμα εξαρτημάτων και μηχανισμών.	• Αντιμετωπίζει σωστά και αποτελεσματικά κάθε πρόβλημα. • Φροντίζει για τον έγκαιρο και κατάλληλο προγραμματισμό των ενεργειών της κάθε επέμβασης του, για την ταυτόχρονη οικονομική και μη χρονοβόρο επισκευή του μηχανήματος • Φροντίζει ώστε η αποσυναρμολόγηση και ακολούθως η συναρμολόγηση των εξαρτημάτων να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες του κατασκευαστή	• Προγραμματίζει τις ενέργειες του, τις εξωτερικές βοήθειες, ώστε η επέμβαση να γίνεται συντονισμένα, χωρίς απώλεια χρόνου και άσκοπες ενέργειες • Χρησιμοποιεί διάφορα κατάλληλα εργαλεία για επισκευές
		ΕΕ 2.3.3: Επιλέγει τα προβλεπόμενα και απαιτούμενα εργαλεία ή συσκευές για την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών.	• Φροντίζει πάντα να χρησιμοποιεί τα σωστά εργαλεία σε ότι αφορά τον τύπο, π.χ. κατσαβίδια, κλειδιά κλπ, και το πρόπτον μέγεθος τους, π.χ. Νο4 κλπ.	• Στα πλαίσια του έγκαιρου σχεδιασμού των ενεργειών του συμπεριλαμβάνεται η πρόβλεψη και επιλογή των απαιτούμενων εργαλείων και συσκευών • Χρησιμοποιεί διάφορα κατάλληλα εργαλεία για επισκευές

ΚΕΛ3 (Δ) : Συμμετέχει ενεργά στις δράσεις που σχετίζονται με την ασφάλεια και την εκπαίδευση που οργανώνονται από τον φορέα στον οποίο υπάγεται, παράλληλα φροντίζει για την διά βίου κατάρτιση και επιμόρφωσή του	ΕΕΛ 3.1: Ενημερώνεται για ότι αφορά την ασφάλεια προσωπικού και μηχανημάτων σχετικά με το σχεδιασμό και υλοποίηση των σχετικών προγραμμάτων και μέσων ελέγχου τους.	ΕΕ 3.1.1: Μελετά τα εγχειρίδια και κάθε γραπτό φυλλάδιο σχετικό με τη ασφάλεια και υγιεινή των χώρων εργασίας, ως και τις ειδικές οδηγίες ασφάλειας και προστασίας των επιμέρους μηχανημάτων.	• Διατηρεί όλα τα σχετικά βοηθήματα και οδηγίες σε καλή κατάσταση. • Φροντίζει αυτά να είναι προσιτά και όσους τα χρειαστούν ή τα ζητήσουν • Συμβουλευείται τα σχετικά έντυπα σε κάθε περίπτωση που έχει αμφιβολία	• Αναγνωρίζει την σημασία και χρησιμότητα των εγχειριδίων και των γραπτών οδηγιών για την σωστή, αποτελεσματική κι ασφαλή εκτέλεση των εργασιών του, γι' αυτό και φροντίζει να τα συμβουλευεται σε κάθε περίπτωση, φρεσκάροντας συστηματικά έτσι τις γνώσεις του
		ΕΕ 3.1.2: Συμμετέχει σε δράσεις εκπαίδευσης, ασκήσεις και ενημερώσεις που αφορούν την ασφάλεια και υγιεινή, όπου και όπως αυτές διοργανώνονται από τους εμπλεκόμενους φορείς.	• Δίνει έμπρακτα το παράδειγμα με την ενεργή συμμετοχή του συμμετέχοντας σε κάθε δράση ή εκδήλωση που σχετίζεται με την ασφάλεια και την υγιεινή στο χώρο εργασίας	• Με την ενεργή συμμετοχή του δίνει το παράδειγμα στους νεότερους, δημιουργεί ομαδικό πνεύμα και βελτιώνει και τις δικές του ικανότητες και γνώσεις
		ΕΕ 3.1.3: Ενημερώνει τους βοηθούς του πάνω σε ότι αναφέρεται ή έχει σχέση με ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας τους.	• Με την ενεργή συμμετοχή του δίνει το παράδειγμα στους νεότερους, δημιουργεί ομαδικό πνεύμα και βελτιώνει και τις δικές του ικανότητες και γνώσεις	• Φροντίζει να επικοινωνεί σωστά μαζί τους. • Δείχνει κατανόηση στις απορίες τους και με τις κατάλληλες ερωτήσεις ελέγχει αν έχει γίνει κατανοητός κι αν πετυχαίνει το στόχο του.

	ΕΕΛ 3.2: Εφαρμόζει τις οδηγίες και μεθόδους σχετικά με τα μέσα αντιμετώπισης των κινδύνων.	ΕΕ 3.2.1: Εφαρμόζει κατά γράμμα τις οδηγίες ασφαλείας, ιδίως ότι αφορά την ασφαλή ακινητοποίηση των προς επέμβαση μηχανημάτων.	Ενεργεί σύμφωνα με τους κανόνες ασφαλείας και προστασίας ανθρώπων και μηχανημάτων	Γνωρίζει ότι οποιαδήποτε παράληψη ή αμέλεια σχετικά με το θέμα αυτό μπορεί να αποβεί μοιραία για εργαζόμενους, μηχανήματα και το έργο συνολικά
		ΕΕ 3.2.2: Διατηρεί σε καλή κατάσταση τα εργαλεία του, τον εις την διάθεση του εξοπλισμό, και φροντίζει να είναι συντηρημένα, τακτοποιημένα, πριν και μετά από κάθε επέμβαση του.	Έχει πλήρη επίγνωση ότι τα εργαλεία του είναι προέκταση των χεριών του που μετατρέπουν τις γνώσεις και εμπειρία του σε χρήσιμο έργο και ότι για αυτό το λόγο η καλή τους κατάσταση και οργάνωση συντελούν σε αυτό.	Η καλή κατάσταση, τακτοποίηση και συντήρηση των εργαλείων του πριν και μετά την κάθε επέμβαση του αποτελεί βασικό παράγοντα για αποτελεσματική επέμβαση, αποτελώντας έτσι ένα από τα στοιχεία της καλής οργάνωσης της εργασίας του.

		ΕΕ 3.2.3: Συμμετέχει ενεργά σε δράσεις που αφορούν έκτακτα περιστατικά, πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες, εντολές και τις προβλεπόμενες διαδικασίες	Ενεργεί κατά τρόπο συνειδητό και υπεύθυνο, χωρίς να αγνοεί ή παραμελεί το υπάρχον πλαίσιο διαδικασιών και εντολών που διέπουν το έργο	Η συμμετοχή του σε κάθε δράση που αφορά παρόμοια περιστατικά αποσκοπεί στην επίδειξη ομαδικού πνεύματος και αναγνώριση της σημασίας τέτοιων ενεργειών για ασφαλείς συνθήκες εργασίας
	ΕΕΛ 3.3: Συμμετέχει κατά τρόπο ενεργό σε κάθε δράση και πρόγραμμα που αφορά την ασφάλεια και υγιεινή στο χώρο εργασίας, ως και στην εκπαίδευση των νέων συναδέλφων και βοηθών του, ενώ παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση, επιμόρφωση και ενημέρωση του	ΕΕ 3.3.1: Συμμετέχει σε κάθε άσκηση ετοιμότητας, επίδειξης ή σεμινάριο που αφορά την πυρασφάλεια, την χρήση των πυροσβεστικών μέσων, την παροχή πρώτων βοηθειών κ.α. παρομοίων δράσεων	Αναγνωρίζει έμπρακτα την αξία της ασφάλειας και της ομαδικής και ατομικής προστασίας, συμμετέχοντας ενεργά σε παρόμοιες δράσεις, διδάσκοντας με το παράδειγμα του.	- Η συμπεριφορά αυτή είναι συνεχής με γνώμονα ότι αποτελούν όλοι, ανεξαρτήτως θέσης, γρανάζια ενός συνόλου που σκοπεί στην ασφάλεια έργων και εργαζομένων. - Η θετική συμπεριφορά του θέτει τις βάσεις για μια καλύτερη συνεργασία σε όλα τα επίπεδα και σε περισσότερη ομαδικότητα.

		ΕΕ 3.3.2: Εφαρμόζει τα καταρτισμένα πλάνα εκπαίδευσης ή επιμόρφωσης, θεωρητικής και πρακτικής, της επιχείρησης, παρακολουθώντας και αξιολογώντας την πρόοδο των εκπαιδευομένων. Ενώ παράλληλα φροντίζει για την διαβίου κατάρτιση, επιμόρφωση και ενημέρωση του	• Επικοινωνεί με, και ενημερώνει τους εμπλεκόμενους στην εργασία, σε κάθε περίπτωση που αυτό συμβάλει στην απρόσκοπτη πρόοδο της εργασίας και την επιτυχία και ασφάλη της εκτέλεση. • Εκπαιδεύει τους συνεργάτες του, και βοηθούς του, και άτομα που του έχουν εμπιστευθεί. • Δείχνει στη πράξη τι και γιατί πρέπει να γίνει. • Μεταφέρει τις εμπειρικές και θεωρητικές γνώσεις του. • Συμμετέχει ενεργά σε κάθε δράση ή προσπάθεια σχετική με εκπαίδευση τόσο του ίδιου, όσον και των συναδέλφων του ανεξαρτήτως επιπέδου.	• Η συμπεριφορά αυτή είναι συνεχής με γνώμονα ότι αποτελούν όλοι, ανεξαρτήτως θέσης, γρανάζια ενός συνόλου που σκοπεύει στην ασφάλεια έργων και εργαζομένων, με κοινή συναντίληψη των επιπτώσεων στο συνολικό κόστος της ένεκα τυχόν δυσαρμονίας μεταξύ τους. • Χρησιμοποιεί προς τούτο οδηγίες κατασκευαστών, ενδοεπιχειρησιακά βοηθήματα, δικές του σημειώσεις ή βιβλία. • Φροντίζει να αξιοποιεί τα παιδαγωγικά μέσα • εκπαίδευσης : πίνακες, προβολείς, διαφάνειες, μοντέλα, μακέτες κλπ της επιχείρησης
--	--	---	---	---

		ΕΕ 3.3.3: Συνεισφέρει τις θεωρητικές γνώσεις του και την εμπειρία του στα άτομα που εργάζονται μαζί του και για τα οποία έχει την φροντίδα εκπαίδευσης τους. Στην προσπάθεια του αυτή συνεργάζεται συστηματικά με τους φορείς που έχουν την γενική φροντίδα και σχεδιασμό της εκπαίδευσης, όπως Υπεύθυνος Εκπαίδευσης, Προϊστάμενος του, Υπευθύνους Ασφαλείας κλπ	• Η εκπαίδευση των νέων γίνεται με μετάδοση των θεωρητικών και εμπειρικών του γνώσεων, εκτιμώντας συστηματικά την αφομοίωση τους από αυτούς, τόσο στην πράξη, όσο και με τις κατάλληλες ερωτήσεις • Η εκπαίδευση των συνεργατών του, κυρίως βοηθών τεχνιτών, άτομα δηλαδή τα οποία του έχουν εμπιστευθεί δεν αποτελεί σχήμα λόγου, αλλά ουσιαστική του υποχρέωση.	• Η εκπαιδευτική συμπεριφορά ενεργείται στους χώρους εργασίας, όπου κι αν ευρίσκονται αυτοί, όσο και σε ειδικά προς τούτο προβλεπόμενους χώρους εκπαίδευσης τους • Η εκπαιδευτική συμπεριφορά ενεργείται στους χώρους εργασίας, όπου κι αν ευρίσκονται αυτοί, όσο και σε ειδικά προς τούτο προβλεπόμενους χώρους εκπαίδευσης τους
--	--	--	--	--

		ΕΕ 3.3.4: Δίνει ιδιαίτερη προσοχή σχετικά με την προστασία του και των εργαζομένων μαζί του, από τα φυτοφάρμακα, ζιζανιοκτόνα, λιπάσματα και τα λοιπά γεωργικά παρασκευάσματα, που μπορεί να έχουν έλθει σε επαφή με τα υπό εξέταση και επισκευή γεωργικά μηχανήματα	• Η εργασία του σε αρκετές περιπτώσεις μπορεί να τον φέρει σε επαφή με παράγοντες κινδύνου, ατομικούς ή και συλλογικούς, που έχουν σχέση με το γεγονός ότι δυνατόν το υπό επισκευή μηχανήμα ή χώρος που αυτό ευρίσκεται να τον φέρει σε επαφή με ουσίες επικίνδυνες : ζιζανιοκτόνα, φυτοφάρμακα κλπ. • Η θέση και η πείρα του αποτελούν καθοδηγητικό παράγοντα για την ατομική και συλλογική προστασία τους	• Η προληπτική και προστατευτική του συμπεριφορά εκδηλώνεται τόσο στο χώρο της καλλιέργειας, όσο και στο χώρο του συνεργείου επισκευών. • Η προστατευτική δράση αφορά την γνώση των τυχόν κινδύνων, την αμφίπλευρη πληροφόρηση ενημέρωση του περίγυρου του, με ταυτόχρονη χρήση των προβλεπόμενων ενεργειών προστασίας και χρήση των ενδεικνυόμενων μέσων προστασίας τους.
--	--	--	--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ»
Γ.1 ΓΝΩΣΕΙΣ
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ISCED² ΚΑΙ EQF³

	ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ ΤΙΤΛΟΣ: Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΤΙΤΛΟΣ:	ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΙΤΛΟΣ:
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΤΟ ISCED	3 ή και 4		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Η διαζευκτική επιλογή, 3 ή 4, επιβάλλεται εκ των πραγμάτων διότι σημαντικό ποσοστό των Τεχνιτών Γεωργικών Μηχανημάτων έχει ξεκινήσει από βοηθός τεχνίτη και έχει πίσω του χρόνια εμπειρικής «παιδείας» στο επάγγελμα. Αυτό ισχύει κατά κύριο λόγο στους τεχνίτες μεγαλύτερης ηλικίας, ενώ οι νεότεροι ακόμη κι αν έχουν το ίδιο ξεκίνημα, έχουν συμπληρώσει τις γνώσεις τους με παρακολούθηση θεωρητικών μαθημάτων		
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ 8 ΕΠΙΠΕΔΑ EQF	3 ή και 4		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Ο Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων είναι κάτοχος θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων για την επίλυση τεχνικής φύσεως προβλημάτων		

² International Standard Classification of Education

³ European Qualifications Framework- Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων

ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΣΥΝΟΛΑ
ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
---	------------------------	---	---

ΚΕΛ 1 Επιτηρεί, επισκέπτεται, επιβλέπει την καλή λειτουργία και εντοπίζει ανάγκες επέμβασης του στα μηχανήματα των οποίων έχει την ευθύνη καλής λειτουργίας τους.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Βασικές αρχές Φυσικής και Χημείας • Αγγλική γλώσσα/Βασικές γνώσεις	• Χρήση και εφαρμογές Η/Υ/ εφαρμογές γραφείου • Τεχνική αγγλική ορολογία • Επικοινωνία: διατύπωση εντολών & καθοδήγηση συνεργατών • Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων • Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Στοιχεία μηχανών • Κινητήριες μηχανές • Βασικές αρχές ηλεκτρικών μηχανών • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας • Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων • Ηλεκτρικά συστήματα μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο	• Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Εφαρμογές Η/Υ για συνεργεία (διαχείριση ανταλλακτικών, καταγραφή επισκευών κλπ) • Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Συστήματα ελέγχου υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων • Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων και διαγνωστικών συσκευών • Επικοινωνία : χρήση συστημάτων και μέσων επικοινωνία, Η/Υ κλπ • Προδιαγραφές ποιότητας υλικών • Εσωτερικές διαδικασίες και διαδικασίες ISO • Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Χρήση και διαχείριση ειδικών εργαλείων και συσκευών • Τεχνολογία και δομή μηχανημάτων • Αρχές ηλεκτρολογίας και ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα
---	---	--	--

ΕΕΛ 1.1: Επισκέπτεται τα διάφορα μηχανήματα στο χώρο εργασίας τους, παρατηρεί την λειτουργία τους και αξιολογεί την κατάσταση τους, σύμφωνα με τις οδηγίες, το πρόγραμμα και τις οδηγίες των κατασκευαστών των μηχανημάτων.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Βασικές αρχές Φυσικής και Χημείας • Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις	• Χρήση και εφαρμογές Η/Υ/ εργασίες γραφείου • Τεχνική αγγλική ορολογία • Επικοινωνία: διατύπωση εντολών & καθοδήγηση συνεργατών • Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων • Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Στοιχεία μηχανών • Κινητήριες μηχανές • Βασικές αρχές ηλεκτρικών μηχανών • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών και οδηγιών	• Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Εφαρμογές Η/Υ για συνεργεία (διαχείριση ανταλλακτικών, καταγραφή επισκευών κλπ) • Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Συστήματα ελέγχου υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων • Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων και διαγνωστικών συσκευών
ΕΕΛ 1.2: Ενημερώνεται για ότι προβλήματα παρουσιάζονται στα μηχανήματα του τομέα ευθύνης του και αξιοποιεί τις πληροφορίες καταλλήλως, π.χ. για τη διατύπωση οδηγιών, παρατηρήσεων, υποδείξεων προς κάθε εμπλεκόμενο.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις	• Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών και οδηγιών • Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας • Χρήση και εφαρμογές Η/Υ/ εργασίες γραφείου • Τεχνική αγγλική ορολογία • Επικοινωνία (μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση συνεργατών) • Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων	• Επικοινωνία : χρήση συστημάτων και μέσων επικοινωνία, Η/Υ κλπ • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνολογία ελέγχων & διαγνώσεων στα μηχανήματα • Τεχνολογία και δομή υλικών μηχανημάτων • Προδιαγραφές ποιότητας υλικών • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Εφαρμογή Η/Υ στα μηχανήματα • Εσωτερικές διαδικασίες και διαδικασίες ISO

ΕΕΛ 1.3 : Παρατηρεί και αναλύει τις ενδείξεις και συμπτώματα της βλάβης ή ανωμαλίας	• Λυκείου ή ισοδυνάμου τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές αρχές Φυσικής & Χημείας • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων • Ηλεκτρικά συστήματα μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας • Επικοινωνία : μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση συνεργατών	• Αρχές ηλεκτρολογίας & ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα • Συστήματα ελέγχου υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα • Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Επικοινωνία; : χρήση Η/Υ & λοιπών μέσων επικοινωνίας • Χρήση και διαχείριση ειδικών εργαλείων και συσκευών
--	---	--	--

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
---	------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

ΚΕΛ 2 Επεμβαίνει όταν και όπου χρειάζεται και αποκαθιστά τυχόν βλάβες, επισκευάζει και συντηρεί τα μηχανήματα που του έχουν προς τούτο ανατεθεί	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Βασικές αρχές Φυσικής & Χημείας	• Στοιχεία σχεδίου • Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Επικοινωνία : διατύπωση οδηγιών, πληροφόρηση • Στοιχεία μηχανών • Κινητήριες μηχανές • Υδραυλικά & πνευματικά συστήματα • Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας • Χρήση & εφαρμογές Η/Υ/ εργασίες γραφείου • Οδηγίες επισκευών των κατασκευαστών • Αρχές Υγιεινής και ασφάλειας • Βασικές γνώσεις προστασίας περιβάλλοντος • Επικοινωνία : διατύπωση & μεταβίβαση εντολών και οδηγιών • Παροχή πρώτων βοηθειών • Ηλεκτρικά συστήματα μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων	• Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Προδιαγραφές ποιότητας υλικών • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Επικοινωνία : χρήση συστημάτων & μέσων επικοινωνίας : Η/Υ, διαδίκτυο κλπ • Εσωτερικές διαδικασίες • Τεχνολογία & δομή υλικών μηχανημάτων • Αρχές ηλεκτρολογίας & ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα • Μέτρα & Κανονισμοί ασφαλείας • Συστήματα ελέγχου Υδραυλικών & Πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα • Μηχανολογικό και ηλεκτρολογικό σχέδιο γεωργικών μηχανημάτων • Εφαρμογή Η/Υ στα μηχανήματα • Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων και διαγνωστικών συσκευών • Στοιχεία παθητικής ασφάλειας μηχανημάτων • Πυροπροστασία και χρήση μέσων πυρόσβεσης • Ειδικά μέτρα ασφαλείας & προστασίας • Χρήση & διαχείριση ειδικών εργαλείων & συσκευών • Πρόληψη κι ασφάλεια στην εργασία • Τεχνολ. ελέγχων & διαγν. Μηχ/τα
---	---	--	---

ΕΕΛ 2.1: Εντοπίζει τα μέρη του μηχανήματος που χρειάζονται την επέμβαση του	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Στοιχεία σχεδίου • Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Επικοινωνία : διατύπωση οδηγιών, πληροφόρηση • Στοιχεία μηχανών • Κινητήριες μηχανές • Υδραυλικά & πνευματικά συστήματα • Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας	• Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Προδιαγραφές ποιότητας υλικών • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Επικοινωνία : χρήση συστημάτων & μέσων επικοινωνίας : Η/Υ, διαδίκτυο κλπ • Εσωτερικές διαδικασίες • Τεχνολογία & δομή υλικών μηχανημάτων • Αρχές ηλεκτρολογίας & ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα • Μέτρα & Κανονισμοί ασφαλείας • Συστήματα ελέγχου Υδραυλικών & Πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα • Μηχανολογικό και ηλεκτρολογικό σχέδιο γεωργικών μηχανημάτων
ΕΕΛ 2.2: Προγραμματίζει και ιεραρχεί την προτεραιότητα των επεμβάσεων του.	• Λυκείου ή ισοδύναμου τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Χρήση & εφαρμογές Η/Υ/εργασίες γραφείου • Στοιχεία μηχανών • Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση χρόνου & χώρου εργασίας • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Οδηγίες επισκευών των κατασκευαστών • Αρχές Υγιεινής και ασφάλειας • Βασικές γνώσεις προστασίας περιβάλλοντος • Επικοινωνία : διατύπωση & μεταβίβαση εντολών και οδηγιών • Παροχή πρώτων βοηθειών	• Τεχνολογία και δομή υλικών μηχανημάτων • Εφαρμογή Η/Υ στα μηχανήματα • Τεχνολογία ελέγχων & διαγνώσεων στα μηχανήματα • Μέτρα και κανονισμοί ασφαλείας • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων και διαγνωστικών συσκευών • Στοιχεία παθητικής ασφάλειας μηχανημάτων • Πυροπροστασία και χρήση μέσων πυρόσβεσης • Ειδικά μέτρα ασφάλειας & προστασίας • Χρήση & διαχείριση ειδικών εργαλείων & συσκευών

ΕΕΛ 2.3: Ξεμοντάρει και μοντάρει τα εξαρτήματα, μηχανισμούς ή μέρη του υπό επισκευή μηχανήματος στο οποίο έχει κληθεί να επέμβει	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση του χώρου και χρόνου εργασίας • Επικοινωνία (μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση συνεργατών κλπ) • Αρχές Υγιεινής και ασφάλειας • Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων	• Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Εσωτερικές διαδικασίες και ISO • Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων & διαγνωστικών συσκευών • Χρήση και διαχείριση ειδικών εργαλείων και συσκευών • Προδιαγραφές ποιότητας υλικών • Τεχνολογία και δομή μηχανημάτων • Αρχές ηλεκτρολογίας και ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα • Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα
---	--	---	---

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
---	------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

ΚΕΛ3 (Δ) : Συμμετέχει ενεργά στις δράσεις που σχετίζονται με την ασφάλεια και την εκπαίδευση που οργανώνονται από τον φορέα στον οποίο υπάγεται, παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση, επιμόρφωση του.	• Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις	• Χρήση & εφαρμογές Η/Υ- εργασίες γραφείου • Αρχές Υγιεινής & Ασφάλειας • Τεχνική Αγγλική ορολογία • Βασικές γνώσεις προστασίας περιβάλλοντος • Παροχή πρώτων βοηθειών • Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Στοιχεία αυτοματισμών μηχανημάτων • Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών και οδηγιών • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών • Βασικές γνώσεις Χημείας • Στοιχεία μηχανών • Κινητήριες μηχανές • Υδραυλικά & πνευματικά συστήματα • Ηλεκτρικά συστήματα μηχανημάτων • Βασικές αρχές ηλεκτρικών μηχανών • Επικοινωνία : καθοδήγηση νέων • Επικοινωνία : μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση βοηθών • Εκπαίδευση νέων (εσωτερικές οδηγίες, διαδικασίες συντήρησης)	• Παιδαγωγική/εκπαίδευση νέων : χρήση μέσων εκπαίδευσης • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Ειδικά μέτρα ασφαλείας & προστασίας • Εκπαίδευση : οδηγίες κατασκευαστών, εσωτερικές οδηγίες • Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Μέτρα και κανονισμοί ασφαλείας • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Επικοινωνία : χρήση μέσων και συστημάτων επικοινωνίας • Στοιχεία παθητικής ασφαλείας μηχανημάτων • Συστήματα ελέγχου υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα • Εσωτερικές διαδικασίες και ISO • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων και διαγνωστικών συσκευών • Χρήση και διαχείριση ειδικών εργαλείων και συσκευών • Καύση : καύσιμα & λιπαντικά • Πυροπροστασία και Χρήση πυροσβεστήρων • Ειδικά μέτρα ασφαλείας • Ρύποι και ρυπογόνες εκπομπές μηχανημάτων • Γνώσεις Χημείας : Φυτοφάρμακα κλπ • Τεχνολογία και δομή υλικών μηχανημάτων • Αρχές Ηλεκτρολογίας & Ηλεκτρονικής στα μηχανήματα • Συστήματα ελέγχου υδρο- πνευμ/κών συστημ. στα μηχανήματα • Τεχνική Φυσική & Μηχανική • Παιδαγωγική : συστημ. & μέσων επικοινωνίας • Στοιχεία επιχειρηματικότητας
--	---	---	---

ΕΕΛ 3.1: Ενημερώνεται για ότι αφορά την ασφάλεια προσωπικού και μηχανημάτων σχετικά με το σχεδιασμό και υλοποίηση των σχετικών προγραμμάτων και μέσων ελέγχου τους.	• Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις	• Χρήση & εφαρμογές Η/Υ-εργασίες γραφείου • Αρχές Υγιεινής & Ασφάλειας • Τεχνική Αγγλική ορολογία • Βασικές γνώσεις προστασίας περιβάλλοντος • Επικοινωνία (μεταβίβαση εντολών) • Παροχή πρώτων βοηθειών	• Παιδαγωγική/εκπαίδευση νέων : χρήση μέσων εκπαίδευσης • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Ειδικά μέτρα ασφαλείας & προστασίας • Εκπαίδευση : οδηγίες κατασκευαστών, εσωτερικές οδηγίες • Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Μέτρα και κανονισμοί ασφαλείας • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Επικοινωνία : χρήση μέσων και συστημάτων επικοινωνίας • Στοιχεία παθητικής ασφαλείας μηχανημάτων • Συστήματα ελέγχου υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα
ΕΕΛ 3.2: Εφαρμόζει τις οδηγίες και μεθόδους σχετικά με τα μέσα αντιμετώπισης των κινδύνων.	• Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής	• Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Στοιχεία αυτοματισμών μηχανημάτων • Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων • Αρχές Υγιεινής και ασφαλείας • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών και οδηγιών • Παροχή πρώτων βοηθειών	• Στοιχεία παθητικής ασφαλείας μηχανημάτων • Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Ειδικά μέτρα ασφαλείας και προστασίας • Εσωτερικές διαδικασίες και ISO • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων και διαγνωστικών συσκευών • Χρήση και διαχείριση ειδικών εργαλείων και συσκευών

ΕΕΛ 3.3: Συμμετέχει κατά τρόπο ενεργό σε κάθε δράση και πρόγραμμα που αφορά την ασφάλεια και υγιεινή στο χώρο εργασίας, ως και στην εκπαίδευση των νέων συναδέλφων και βοηθών του, ενώ παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση, επιμόρφωση και ενημέρωση του.	• Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Αγγλική γλώσσα / Βασικές γνώσεις • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής	• Παροχή πρώτων βοηθειών • Εκπαίδευση νέων • Αρχές Υγιεινής και Ασφάλειας • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών • Βασικές γνώσεις Χημείας • Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Στοιχεία αυτοματισμών μηχανημάτων • Στοιχεία μηχανών • Κινητήριες μηχανές • Υδραυλικά & πνευματικά συστήματα • Ηλεκτρικά συστήματα μηχανημάτων • Βασικές αρχές ηλεκτρικών μηχανών • Επικοινωνία : καθοδήγηση νέων • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών και οδηγιών • Επικοινωνία : μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση βοηθών • Εκπαίδευση νέων (εσωτερικές οδηγίες, διαδικασίες συντήρησης)	• Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Μέτρα και Κανονισμοί ασφαλείας • Καύση : καύσιμα & λιπαντικά • Πυροπροστασία και Χρήση πυροσβεστήρων • Ειδικά μέτρα ασφαλείας • Εσωτερικές διαδικασίες, ISO • Στοιχεία παθητικής ασφαλείας μηχανημάτων • Ρύποι και ρυπογόνες εκπομπές μηχανημάτων • Γνώσεις Χημείας : Φυτοφάρμακα κλπ • Τεχνολογία και δομή υλικών μηχανημάτων • Αρχές Ηλεκτρολογίας & Ηλεκτρονικής στα μηχανήματα • Συστήματα ελέγχου υδρο- πνευμ/κών συστημ. στα μηχανήματα • Τεχνική ορολογία μηχ/των • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Τεχνική Φυσική & Μηχανική • Ελληνική ορολογία μηχ/των • Στοιχεία & χαρακτηριστικά εργαλείων & συσκευών • Παιδαγωγική : συστημ. & μέσων επικοινωνίας • Εκπαίδευση : οδηγίες κατασκευαστών, εσωτερικές οδηγίες, διαδικασίες συντήρησης • Στοιχεία επιχειρηματικότητας
--	--	--	---

ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ
ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)			
ΚΕΛ 1 Επιτηρεί, επισκέπτεται, επιβλέπει την καλή λειτουργία και εντοπίζει ανάγκες επέμβασης του στα μηχανήματα των οποίων έχει την ευθύνη καλής λειτουργίας τους.	ΕΕΛ 1.1: Επισκέπτεται τα διάφορα μηχανήματα στο χώρο εργασίας τους, παρατηρεί την λειτουργία τους και αξιολογεί την κατάσταση τους, σύμφωνα με τις οδηγίες, το πρόγραμμα και τις οδηγίες των κατασκευαστών των μηχανημάτων.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Βασικές αρχές Φυσικής και Χημείας • Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις	• Χρήση και εφαρμογές Η/Υ-εργασίες γραφείου • Τεχνική αγγλική ορολογία • Επικοινωνία: διατύπωση εντολών & καθοδήγηση συνεργατών • Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων • Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Στοιχεία μηχανών • Κινητήριες μηχανές • Βασικές αρχές ηλεκτρικών μηχανών • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών και οδηγιών	• Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Εφαρμογές Η/Υ για συνεργεία (διαχείριση ανταλλακτικών, καταγραφή επισκευών κλπ) • Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Συστήματα ελέγχου υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων • Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων και διαγνωστικών συσκευών

ΕΕ 1.1.1: Συγκρίνει την κατάσταση λειτουργίας με τις οδηγίες ή πρότυπα και ερμηνεύει τις αποκλίσεις και αποφασίζει κατά περίπτωση περί του πρακτέου.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Στοιχεία μηχανών • Κινητήριες μηχανές • Βασικές αρχές ηλεκτρικών μηχανών	• Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Εφαρμογές Η/Υ για συνεργεία (διαχείριση ανταλλακτικών, καταγραφή επισκευών) • Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα
ΕΕ 1.1.2: Επισκέπτεται περιοδικά όλα τα μηχανήματα ευθύνης του ερευνώντας για τυχόν τεχνικά προβλήματα τα οποία καταγράφει και αναφέρει σύμφωνα με τα υφιστάμενα προγράμματα και οδηγίες.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών και οδηγιών	• Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Συστήματα ελέγχου υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων
ΕΕ 1.1.3: Εκτελεί μετρήσεις ή διαγνωστικές επεμβάσεις της κατάστασης για διάγνωση και επιβεβαίωση της ανάγκης επέμβασης στο μηχάνημα, αναφέροντας σχετικά, με ταυτόχρονη ενημέρωση των εμπλεκόμενων περί του πρακτέου.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Βασικές αρχές Φυσικής και Χημείας • Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις	• Χρήση και εφαρμογές Η/Υ-εργασίες γραφείου • Τεχνική αγγλική ορολογία • Επικοινωνία: διατύπωση εντολών & καθοδήγηση συνεργατών • Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων	• Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων και διαγνωστικών συσκευών • Εφαρμογές Η/Υ για συνεργεία (διαχείριση ανταλλακτικών, καταγραφή επισκευών) • Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα

	ΕΕΛ 1.2: Ενημερώνεται για ότι προβλήματα παρουσιάζονται στα μηχανήματα του τομέα ευθύνης του και αξιοποιεί τις πληροφορίες καταλλήλως, π.χ. για τη διατύπωση οδηγιών, παρατηρήσεων, υποδείξεων προς κάθε εμπλεκόμενο.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις	• Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών και οδηγιών • Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας • Χρήση και εφαρμογές Η/Υ-εργασίες γραφείου • Τεχνική αγγλική ορολογία • Επικοινωνία (μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση συνεργατών) • Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων	• Επικοινωνία : χρήση συστημάτων και μέσων επικοινωνία, Η/Υ κλπ • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνολογία ελέγχων & διαγνώσεων στα μηχανήματα • Τεχνολογία και δομή υλικών μηχανημάτων • Προδιαγραφές ποιότητας υλικών • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Εφαρμογή Η/Υ στα μηχανήματα • Εσωτερικές διαδικασίες και διαδικασίες ISO
--	---	---	---	---

	ΕΕ 1.2.1: Λαμβάνει μέρος σε προβλεπόμενες συναντήσεις, συνεργασίες διαφόρων επιπέδων ή επικοινωνεί ατύπως με τους χειριστές των μηχανημάτων με στόχο την άμεση και απευθείας ενημέρωση του για την κατάσταση και λειτουργία των μηχανημάτων.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών και οδηγιών • Χρήση και εφαρμογή Η/Υ-εργασίες γραφείου • Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας	• Επικοινωνία : χρήση συστημάτων και μέσων επικοινωνίας, Η/Υ κλπ • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνολογία ελέγχων & διαγνώσεων στα μηχανήματα • Τεχνολογία και δομή υλικών μηχανημάτων
--	--	--	--	---

	ΕΕ 1.2.2: Ενημερώνεται κατά τους, δυνατόν, προσφερόμενους τρόπους και μέσα από τις πηγές που μπορεί να τον βοηθήσουν στην άμεση και σωστή διάγνωση του για την επιτυχή αντιμετώπιση των τεχνικών προβλημάτων που του παρουσιάζονται.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις	• Χρήση και εφαρμογές Η/Υ-εργασίες γραφείου • Τεχνική αγγλική ορολογία • Επικοινωνία (μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση συνεργατών) • Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων	• Εσωτερικές διαδικασίες και διαδικασίες ISO • Προδιαγραφές ποιότητας υλικών • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Εφαρμογή Η/Υ στα μηχανήματα
--	--	---	---	---

	ΕΕ 1.2.3: Αξιολογεί και συστηματοποιεί ευρήματα και πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επέμβασης προς αντιμετώπιση του προβλήματος, ενημερώνοντας ταυτόχρονα τον εντολέα του ή τον άμεσα εμπλεκόμενο, την γνώμη των οποίων συνδυάζει με την δική του πρόταση.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών & οδηγιών • Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων	• Εσωτερικές διαδικασίες και διαδικασίες ISO • Προδιαγραφές ποιότητας υλικών • Επικοινωνία : χρήση συστημάτων και μέσων επικοινωνία, Η/Υ κλπ • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων
--	---	--	---	---

	ΕΕΛ 1.3 : Παρατηρεί και αναλύει τις ενδείξεις και συμπτώματα της βλάβης ή ανωμαλίας	• Λυκείου ή ισοδυνάμου τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές αρχές Φυσικής & Χημείας • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων • Ηλεκτρικά συστήματα μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας • Επικοινωνία : μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση συνεργατών	• Αρχές ηλεκτρολογίας & ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα • Συστήματα ελέγχου υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα • Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Επικοινωνία; : χρήση Η/Υ & λοιπών μέσων επικοινωνίας • Χρήση και διαχείριση ειδικών εργαλείων και συσκευών
--	---	---	--	--

	ΕΕ 1.3.1: Εξετάζει την επικρατούσα κατάσταση και τις συνθήκες κάτω από τις οποίες συνέβη η βλάβη.	• Λυκείου ή ισοδυνάμου τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές αρχές Φυσικής & Χημείας • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων • Ηλεκτρικά συστήματα μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων	• Αρχές ηλεκτρολογίας & ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα • Συστήματα ελέγχου υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα • Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων
	ΕΕ 1.3.2: Προβαίνει στο συσχετισμό συμπτωμάτων και ενδείξεων που σχετίζονται με τη βλάβη, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν μαρτυρίες του χειριστού σχετικά με το πρόβλημα.	• Λυκείου ή ισοδυνάμου τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές αρχές Φυσικής & Χημείας • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων • Ηλεκτρικά συστήματα μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Επικοινωνία : μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση συνεργατών	• Αρχές ηλεκτρολογίας & ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα • Συστήματα ελέγχου υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα • Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων

	ΕΕ 1.3.3: Συνδυάζει τα ανωτέρω και αποφασίζει περί του πρακτέου για την αποκατάσταση της βλάβης	• Λυκείου ή ισοδυνάμου τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές αρχές Φυσικής & Χημείας • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων • Ηλεκτρικά συστήματα μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας	• Αρχές ηλεκτρολογίας & ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα • Συστήματα ελέγχου υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα • Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Επικοινωνία; : χρήση Η/Υ & λοιπών μέσων επικοινωνίας • Χρήση και διαχείριση ειδικών εργαλείων και συσκευών
--	---	---	---	---

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
--	------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

ΚΕΛ 2 Επεμβαίνει όταν και όπου χρειάζεται και αποκαθιστά τυχόν βλάβες, επισκευάζει και συντηρεί τα μηχανήματα που του έχουν προς τούτο ανατεθεί	ΕΕΛ 2.1: : Εντοπίζει τα μέρη του μηχανήματος που χρειάζονται την επέμβαση του	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Στοιχεία σχεδίου • Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Επικοινωνία : διατύπωση οδηγιών, πληροφόρηση • Στοιχεία μηχανών • Κινητήριες μηχανές • Υδραυλικά & πνευματικά συστήματα • Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας	• Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Προδιαγραφές ποιότητας υλικών • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Επικοινωνία : χρήση συστημάτων & μέσων επικοινωνίας : Η/Υ, διαδίκτυο κλπ • Εσωτερικές διαδικασίες • Τεχνολογία & δομή υλικών μηχανημάτων • Αρχές ηλεκτρολογίας & ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα • Μέτρα & Κανονισμοί ασφαλείας • Συστήματα ελέγχου Υδραυλικών & Πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα • Μηχανολογικό και ηλεκτρολογικό σχέδιο γεωργικών μηχανημάτων
---	---	--	---	--

	ΕΕ 2.1.1: Εντοπίζει το τμήμα ή εξάρτημα που παρουσιάζει πρόβλημα και διαγιγνώσκει την απαιτούμενη ενέργεια επέμβασης.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Στοιχεία σχεδίου • Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων • Στοιχεία μηχανών • Υδραυλικά και πνευματικά συστήματα • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων	• Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Προδιαγραφές ποιότητας υλικών • Μηχανολογικό και ηλεκτρολογικό σχέδιο γεωργικών μηχανημάτων
	ΕΕ 2.1.2: Ενημερώνει τον ιδιοκτήτη και τον Χειριστή του μηχανήματος σχετικά με την διάγνωση και περί του πρακτέου.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Επικοινωνία : διατύπωση οδηγιών, πληροφόρηση • Πρόγραμμα εργασιών συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας	• Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Επικοινωνία : χρήση συστημάτων & μέσων επικοινωνίας όπως Η/Υ, διαδίκτυο κλπ • Εσωτερικές διαδικασίες ISO

	ΕΕ 2.1.3: Ενεργεί άμεσα και προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για αποκατάσταση της βλάβης και την επαναλειτουργία του μηχανήματος.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Στοιχεία μηχανών • Κινητήριες μηχανών • Υδραυλικά & πνευματικά συστήματα • Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας	• Τεχνολογία & δομή υλικών μηχανημάτων • Αρχές ηλεκτρολογίας & ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα • Μέτρα & Κανονισμοί ασφαλείας • Συστήματα ελέγχου Υδραυλικών & Πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα • Συγκολλήσεις
--	--	--	---	--

	ΕΕΛ 2.2: Προγραμματίζει και ιεραρχεί την προτεραιότητα των επεμβάσεων του.	• Λυκείου ή ισοδυνάμου τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Χρήση & εφαρμογές Η/Υ-εργασίες γραφείου • Στοιχεία μηχανών • Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση χρόνου & χώρου εργασίας • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Οδηγίες επισκευών των κατασκευαστών • Αρχές Υγιεινής και ασφάλειας • Βασικές γνώσεις προστασίας περιβάλλοντος • Επικοινωνία : διατύπωση & μεταβίβαση εντολών και οδηγιών • Παροχή πρώτων βοηθειών	• Τεχνολογία και δομή υλικών μηχανημάτων • Εφαρμογή Η/Υ στα μηχανήματα • Τεχνολογία ελέγχων & διαγνώσεων στα μηχανήματα • Μέτρα και κανονισμοί ασφαλείας • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων και διαγνωστικών συσκευών • Στοιχεία παθητικής ασφάλειας μηχανημάτων • Πυροπροστασία και χρήση μέσων πυρόσβεσης • Ειδικά μέτρα ασφάλειας & προστασίας • Χρήση & διαχείριση ειδικών εργαλείων & συσκευών
--	--	--	--	---

	ΕΕ 2.2.1: Ιεραρχεί τις προς εκτέλεση εργασίες του λαμβάνοντας υπ' όψη τις ανάγκες των εργασιών, τη διαθεσιμότητα των μηχανημάτων, τυχόν κινδύνους και τον εν γένει προγραμματισμό των εργασιών.	• Λυκείου ή ισοδυνάμου τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Χρήση & εφαρμογές Η/Υ-εργασίες γραφείου • Στοιχεία μηχανών • Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση χρόνου & χώρου εργασίας • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Οδηγίες επισκευών των κατασκευαστών	• Τεχνολογία και δομή υλικών μηχανημάτων • Εφαρμογή Η/Υ στα μηχανήματα • Τεχνολογία ελέγχων & διαγνώσεων στα μηχανήματα • Μέτρα και κανονισμοί ασφαλείας • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων και διαγνωστικών συσκευών
	ΕΕ 2.2.2: Εκτιμά το εφικτό των αναγκών επεμβάσεων προβλέποντας ποια εργαλεία και ανταλλακτικά είναι αναγκαία και διαθέσιμα και αν χρειάζεται πρόσθετη εξωτερική βοήθεια.	• Λυκείου ή ισοδυνάμου τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Χρήση & εφαρμογές Η/Υ-εργασίες γραφείου • Στοιχεία μηχανών • Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση χρόνου & χώρου εργασίας • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Οδηγίες επισκευών των κατασκευαστών	• Τεχνολογία και δομή υλικών μηχανημάτων • Εφαρμογή Η/Υ στα μηχανήματα • Τεχνολογία ελέγχων & διαγνώσεων στα μηχανήματα • Μέτρα και κανονισμοί ασφαλείας • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων

	ΕΕ 2.2.3: Ενεργεί λαμβάνοντας τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, ατομικά και συλλογικά, και ακινητοποίησης του προς επέμβαση μηχανήματος.	• Λυκείου ή ισοδυνάμου τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Αρχές και Υγιεινής και ασφάλειας • Βασικές γνώσεις προστασίας περιβάλλοντος • Επικοινωνία : διατύπωση & μεταβίβαση εντολών και οδηγιών • Παροχή πρώτων βοηθειών • Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας	• Τεχνολογία και δομή υλικών μηχανημάτων • Στοιχεία παθητικής ασφαλείας μηχανημάτων • Μέτρα και κανονισμοί ασφαλείας • Πυροπροστασία και χρήση μέσων πυρόσβεσης • Ειδικά μέτρα ασφαλείας & προστασίας • Χρήση & διαχείριση ειδικών εργαλείων & συσκευών
--	---	--	--	--

	ΕΕΛ 2.3: Ξεμοντάρει και μοντάρει τα εξαρτήματα, μηχανισμούς ή μέρη του υπό επισκευή μηχανήματος στο οποίο έχει κληθεί να επέμβει.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση του χώρου και χρόνου εργασίας • Επικοινωνία (μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση συνεργατών κλπ) • Αρχές Υγιεινής και ασφάλειας • μηχανημάτων	• Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Εσωτερικές διαδικασίες και ISO • Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων & διαγνωστικών συσκευών • Χρήση και διαχείριση ειδικών εργαλείων και συσκευών • Προδιαγραφές ποιότητας υλικών • Τεχνολογία και δομή μηχανημάτων • Αρχές ηλεκτρολογίας και ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα • Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα
--	---	--	---	---

	ΕΕ 2.3.1: Προετοιμάζει έγκαιρα και συστηματικά το χώρο επέμβασης, το μηχάνημα και όλα τα απαραίτητα και προς τούτο εξαρτήματα και εργαλεία	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση του χώρου και χρόνου εργασίας • Επικοινωνία (μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση συνεργατών κλπ) • Αρχές Υγιεινής και ασφάλειας	• Τεχνολογία διαγνώσεων και ελέγχων στα μηχανήματα • Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Εσωτερικές διαδικασίες και ISO • Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων & διαγνωστικών συσκευών • Χρήση και διαχείριση ειδικών εργαλείων και συσκευών
	ΕΕ 2.3.2: Εκτελεί κατά προγραμματισμένο τρόπο όλες τις απαραίτητες εργασίες επέμβασης του, σε ότι αφορά το μοντάρισμα και ξεμοντάρισμα εξαρτημάτων και μηχανισμών.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Οργάνωση του χώρου και χρόνου εργασίας	• Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Προδιαγραφές ποιότητας υλικών • Τεχνολογία και δομή μηχανημάτων • Αρχές ηλεκτρολογίας και ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα • Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα

	ΕΕ 2.3.3: Επιλέγει τα προβλεπόμενα και απαιτούμενα εργαλεία ή συσκευές για την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών.	• Λυκείου ή άλλης ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ	• Οργάνωση του χώρου και χρόνου εργασίας • Τεχνική αγγλική ορολογία • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων	• Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων & διαγνωστικών συσκευών • Χρήση και διαχείριση ειδικών εργαλείων και συσκευών • Τεχνολογία διαγνώσεων και ελέγχων στα μηχανήματα
--	--	--	--	--

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)			
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

ΚΕΛ3 (Δ) : Συμμετέχει ενεργά στις δράσεις που σχετίζονται με την ασφάλεια και την εκπαίδευση που οργανώνονται από τον φορέα στον οποίο υπάγεται, παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση και επιμόρφωση του.	ΕΕΛ 3.1: Ενημερώνεται για ότι αφορά την ασφάλεια προσωπικού και μηχανημάτων σχετικά με το σχεδιασμό και υλοποίηση των σχετικών προγραμμάτων και μέσων ελέγχου τους.	• Ελληνική γλώσσα- γραφή, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις	• Χρήση & εφαρμογές Η/Υ- εργασίες γραφείου • Αρχές Υγιεινής & Ασφάλειας • Τεχνική Αγγλική ορολογία • Βασικές γνώσεις προστασίας περιβάλλοντος • Επικοινωνία (μεταβίβαση εντολών) • Παροχή πρώτων βοηθειών	• Παιδαγωγική/εκπαίδευση νέων : χρήση μέσων εκπαίδευσης • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Ειδικά μέτρα ασφαλείας & προστασίας • Εκπαίδευση : οδηγίες κατασκευαστών, εσωτερικές οδηγίες • Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Μέτρα και κανονισμοί ασφαλείας • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Επικοινωνία : χρήση μέσων και συστημάτων επικοινωνίας • Στοιχεία παθητικής ασφαλείας μηχανημάτων • Συστήματα ελέγχου υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα
--	--	--	--	---

ΕΕ 3.1.1: Μελετά τα εγχειρίδια και κάθε γραπτό φυλλάδιο σχετικό με τη ασφάλεια και υγιεινή των χώρων εργασίας, ως και τις ειδικές οδηγίες ασφάλειας και προστασίας των επιμέρους μηχανημάτων.		• Ελληνική γλώσσα-γραφη, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής • Αγγλική γλώσσα/Βασικές γνώσεις	• Χρήση & εφαρμογές Η/Υ- εργασίες γραφείου • Αρχές Υγιεινής & Ασφάλειας • Τεχνική Αγγλική ορολογία • Βασικές γνώσεις προστασίας περιβάλλοντος	• Στοιχεία παθητικής ασφάλειας μηχανημάτων • Συστήματα ελέγχου υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα
ΕΕ 3.1.2: Συμμετέχει σε δράσεις εκπαίδευσης, ασκήσεις και ενημερώσεις που αφορούν την ασφάλεια και υγιεινή, όπου και όπως αυτές διοργανώνονται από τους εμπλεκόμενους φορείς.		• Ελληνική γλώσσα-γραφη, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής	• Επικοινωνία (μεταβίβαση εντολών) • Παροχή πρώτων βοηθειών	• Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Μέτρα και κανονισμοί ασφαλείας • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Επικοινωνία : χρήση μέσων και συστημάτων επικοινωνίας
ΕΕ 3.1.3: Ενημερώνει τους βοηθούς του πάνω σε ότι αναφέρεται ή έχει σχέση με ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας τους.		• Ελληνική γλώσσα-γραφη, ανάγνωση • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής	• Επικοινωνία : διατύπωση εντολών και οδηγιών	• Παιδαγωγική/εκπαίδευση νέων : χρήση μέσων εκπαίδευσης • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Ειδικά μέτρα ασφαλείας & προστασίας • Εκπαίδευση : οδηγίες κατασκευαστών, εσωτερικές οδηγίες

ΕΕΛ 3.2: Εφαρμόζει τις οδηγίες και μεθόδους σχετικά με τα μέσα αντιμετώπισης των κινδύνων.	• Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Αγγλική γλώσσα/ βασικές γνώσεις • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής	• Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Στοιχεία αυτοματισμών μηχανημάτων • Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων • Αρχές Υγιεινής και ασφάλειας • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών και οδηγιών • Παροχή πρώτων βοηθειών	• Στοιχεία παθητικής ασφάλειας μηχανημάτων • Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Ειδικά μέτρα ασφάλειας και προστασίας • Εσωτερικές διαδικασίες και ISO • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων και διαγνωστικών συσκευών • Χρήση και διαχείριση ειδικών εργαλείων και συσκευών
ΕΕ 3.2.1: Εφαρμόζει κατά γράμμα τις οδηγίες ασφαλείας, ιδίως ότι αφορά την ασφαλή ακινητοποίηση των προς επέμβαση μηχανημάτων.	• Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Αγγλική γλώσσα / Βασικές γνώσεις • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής	• Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Στοιχεία αυτοματισμών μηχανημάτων • Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων • Αρχές Υγιεινής και ασφάλειας	• Στοιχεία παθητικής ασφάλειας μηχανημάτων • Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Ειδικά μέτρα ασφάλειας και προστασίας • Εσωτερικές διαδικασίες και ISO
ΕΕ 3.2.2: Διατηρεί σε καλή κατάσταση τα εργαλεία του, τον εις την διάθεση του εξοπλισμό, και φροντίζει να είναι συντηρημένα, τακτοποιημένα, πριν και μετά από κάθε επέμβαση του.	• Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής	• Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων • Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων	• Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων και διαγνωστικών συσκευών • Χρήση και διαχείριση ειδικών εργαλείων και συσκευών

	ΕΕ 3.2.3: Συμμετέχει ενεργά σε δράσεις που αφορούν έκτακτα περιστατικά, πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες, εντολές και τις προβλεπόμενες διαδικασίες.	- Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση - Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις - Βασικές γνώσεις Η/Υ - Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής	- Επικοινωνία : διατύπωση εντολών και οδηγιών - Παροχή πρώτων βοηθειών	- Ειδικά μέτρα ασφάλειας και προστασίας - Εσωτερικές διαδικασίες και ISO
--	--	---	---	---

	ΕΕΛ 3.3: Συμμετέχει κατά τρόπο ενεργό σε κάθε δράση και πρόγραμμα που αφορά την ασφάλεια και υγιεινή στο χώρο εργασίας, ως και στην εκπαίδευση των νέων συναδέλφων και βοηθών του, ενώ παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση, επιμόρφωση και ενημέρωση του.	• Ελληνική γλώσσα- γραφή, ανάγνωση • Αγγλική γλώσσα / Βασικές γνώσεις • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής	• Παροχή πρώτων βοηθειών • Εκπαίδευση νέων • Αρχές Υγιεινής και Ασφάλειας • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών • Βασικές γνώσεις Χημείας • Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Στοιχεία αυτοματισμών μηχανημάτων • Στοιχεία μηχανών • Κινητήριες μηχανές • Υδραυλικά & πνευματικά συστήματα • Ηλεκτρικά συστήματα μηχανημάτων • Βασικές αρχές ηλεκτρικών μηχανών • Επικοινωνία : καθοδήγηση νέων • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών και οδηγιών • Επικοινωνία : μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση βοηθών • Εκπαίδευση νέων (εσωτερικές οδηγίες, διαδικασίες συντήρησης)	• Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Μέτρα και Κανονισμοί ασφαλείας • Καύση : καύσιμα & λιπαντικά • Πυροπροστασία και Χρήση πυροσβεστήρων • Ειδικά μέτρα ασφαλείας • Εσωτερικές διαδικασίες, ISO • Στοιχεία παθητικής ασφαλείας μηχανημάτων • Ρύποι και ρυπογόνες εκπομπές μηχανημάτων • Γνώσεις Χημείας : Φυτοφάρμακα κλπ • Τεχνολογία και δομή υλικών μηχανημάτων • Αρχές Ηλεκτρολογίας & Ηλεκτρονικής στα μηχανήματα • Συστήματα ελέγχου υδρο-πνευμ/κών συστημ. στα μηχανήματα • Τεχνική ορολογία μηχ/των • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Τεχνική Φυσική & Μηχανική • Ελληνική ορολογία μηχ/των • Στοιχεία & χαρακτηριστικά εργαλείων & συσκευών • Παιδαγωγική : συστημ. & μέσων επικοινωνίας • Εκπαίδευση : οδηγίες κατασκευαστών, εσωτερικές οδηγίες, διαδικασίες συντήρησης • Στοιχεία επιχειρηματικότητας
--	---	---	--	--

ΕΕ 3.3.1: Συμμετέχει σε κάθε άσκηση ετοιμότητας, επίδειξη ή σεμινάριο που αφορά την χρήση πυροσβεστικών μέσων, την παροχή πρώτων βοηθών κ.α. άλλων παρομοίων δράσεων		• Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής	• Παροχή πρώτων βοηθειών • Εκπαίδευση νέων • Αρχές Υγιεινής και Ασφάλειας • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών	• Στοιχεία παθητικής ασφάλειας μηχανημάτων • Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Μέτρα και Κανονισμοί ασφαλείας • Ρύποι και ρυπογόνες εκπομπές μηχανημάτων • Καύση : καύσιμα & λιπαντικά • Πυροπροστασία • Χρήση πυροσβεστήρων • Ειδικά μέτρα ασφαλείας • Εσωτερικές διαδικασίες
ΕΕ 3.3.2: Εφαρμόζει τα καταρτισμένα πλάνα εκπαίδευσης ή επιμόρφωσης, θεωρητικής και πρακτικής, της επιχείρησης, παρακολουθώντας και αξιολογώντας την πρόοδο των εκπαιδευομένων. Ενώ παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση, επιμόρφωση και ενημέρωση του.		• Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής	• Παροχή πρώτων βοηθειών • Εκπαίδευση νέων • Αρχές Υγιεινής και Ασφάλειας • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών	• Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Μέτρα και Κανονισμοί ασφαλείας • Πυροπροστασία • Χρήση πυροσβεστήρων • Ειδικά μέτρα ασφαλείας • Εκπαίδευση : οδηγίες κατασκευαστών, εσωτερικές οδηγίες, διαδικασίες συντήρησης • Παιδαγωγική: χρήση συστημάτων και μέσων επικοινωνίας • Εσωτερικές διαδικασίες & ISO • Στοιχεία επιχειρηματικότητας

	ΕΕ 3.3.3: Συνεισφέρει τις θεωρητικές γνώσεις του και την εμπειρία του στα άτομα που εργάζονται μαζί του και για τα οποία έχει την φροντίδα εκπαίδευσης τους. Στην προσπάθεια του αυτή συνεργάζεται συστηματικά με τους φορείς που έχουν την γενική φροντίδα και σχεδιασμό της εκπαίδευσης, όπως Υπεύθυνος Εκπαίδευσης, Προϊστάμενος του, Υπευθύνους Ασφαλείας κλπ	• Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής	• Παροχή πρώτων βοηθειών • Εκπαίδευση νέων • Αρχές Υγιεινής και Ασφάλειας • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών • Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων • Στοιχεία αυτοματισμών μηχανημάτων • Στοιχεία μηχανών • Κινητήριες μηχανές • Υδραυλικά & πνευματικά συστήματα • Ηλεκτρικά συστήματα μηχανημάτων • Βασικές αρχές ηλεκτρικών μηχανών	• Στοιχεία παθητικής ασφάλειας μηχανημάτων • Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Μέτρα και Κανονισμοί ασφαλείας • Ρύποι και ρυπογόνες εκπομπές μηχανημάτων • Καύση : καύσιμα & λιπαντικά • Πυροπροστασία • Χρήση πυροσβεστήρων • Ειδικά μέτρα ασφαλείας • Τεχνολογία και δομή υλικών μηχανημάτων • Αρχές Ηλεκτρολογίας & Ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα • Συστήματα ελέγχου υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα • Τεχνική ορολογία μηχανημάτων • Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων • Τεχνική Φυσική & Μηχανική • Ελληνική ορολογία μηχανημάτων • Στοιχεία & χαρακτηριστικά ειδικών εργαλείων & συσκευών
--	--	---	--	---

	ΕΕ 3.3.4: Δίνει ιδιαίτερη προσοχή σχετικά με την προστασία του και των εργαζομένων μαζί του, από τα φυτοφάρμακα, ζιζανιοκτόνα, λιπάσματα και τα λοιπά γεωργικά παρασκευάσματα, που μπορεί να έχουν έλθει σε επαφή με τα υπό εξέταση και επισκευή γεωργικά μηχανήματα	• Ελληνική γλώσσα-γραφή, ανάγνωση • Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις • Βασικές γνώσεις Η/Υ • Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής	• Παροχή πρώτων βοηθειών • Αρχές Υγιεινής και Ασφάλειας • Επικοινωνία : διατύπωση εντολών • Βασικές γνώσεις Χημείας	• Στοιχεία παθητικής ασφάλειας μηχανημάτων • Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία • Μέτρα και Κανονισμοί ασφαλείας • Ρύποι και ρυπογόνες εκπομπές μηχανημάτων • Ειδικά μέτρα ασφαλείας • Γνώσεις Χημείας : Φυτοφάρμακα κλπ
--	--	---	--	--

Γ.2 ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ EQF

	ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ ΤΙΤΛΟΣ: Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΤΙΤΛΟΣ:	ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΙΤΛΟΣ:
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ 8 ΕΠΙΠΕΔΑ EQF	3 ή και 4		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Το επίπεδο εξαρτάται από την προτεινόμενη διαδρομή την οποία θα έχει ακολουθήσει το άτομο		

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΣΥΝΟΛΑ -ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων		
ΚΥΡΙΕΣ & ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΚΕΛ 1: Επιτηρεί, επισκέπτεται, επιβλέπει την καλή λειτουργία και εντοπίζει ανάγκες επέμβασης του στα μηχανήματα των οποίων έχει την ευθύνη καλής λειτουργίας τους.	• Ακρόαση • Ομιλία • Ανάγνωση • Τεχνική δεξιότητα	• Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης • Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Δημιουργική ικανότητα • Επικοινωνιακή ικανότητα
ΕΕΛ 1.1: Επισκέπτεται τα διάφορα μηχανήματα στο χώρο εργασίας τους, παρατηρεί την λειτουργία τους και αξιολογεί την κατάσταση τους, σύμφωνα με τις οδηγίες, το πρόγραμμα και τις οδηγίες των κατασκευαστών των μηχανημάτων.	• Ακρόαση • Ομιλία • Ανάγνωση • Γραφή	• Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης

ΕΕΛ 1.2: Ενημερώνεται για ότι προβλήματα παρουσιάζονται στα μηχανήματα του τομέα ευθύνης του και αξιοποιεί τις πληροφορίες καταλλήλως, π.χ. για τη διατύπωση οδηγιών, παρατηρήσεων, υποδείξεων προς κάθε εμπλεκόμενο.	• Ανάγνωση • Ακρόαση • Γραφή • Ομιλία	• Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Επικοινωνιακή ικανότητα • Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης
ΕΕΛ 1.3: Παρατηρεί και αναλύει τις ενδείξεις και συμπτώματα της βλάβης ή ανωμαλίας.	• Τεχνική δεξιότητα • Υπολογιστική δεξιότητα • Ακρόαση • Ομιλία	• Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης • Χωροαντιληπτική ικανότητα • Πρωτοβουλία
ΚΕΛ 2: Επεμβαίνει όταν και όπου χρειάζεται και αποκαθιστά τυχόν βλάβες, επισκευάζει και συντηρεί τα μηχανήματα που του έχουν προς τούτο ανατεθεί	• Ακρόαση • Ομιλία • Υπολογιστική δεξιότητα • Τεχνική δεξιότητα	• Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Χωροαντιληπτική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Ικανότητα έκφρασης • Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης
ΕΕΛ 2.1: Εντοπίζει τα μέρη του μηχανήματος που χρειάζονται την επέμβαση του	• Ακρόαση • Ομιλία • Υπολογιστική δεξιότητα • Τεχνική δεξιότητα	• Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Χωροαντιληπτική ικανότητα • Πρωτοβουλία

ΕΕΛ 2.2: Προγραμματίζει και ιεραρχεί την προτεραιότητα των επεμβάσεων του.	• Γραφή • Ακρόαση • Ομιλία • Τεχνική δεξιότητα	• Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Ικανότητα έκφρασης
ΕΕΛ 2.3: Ξεμοντάρει και μοντάρει τα εξαρτήματα, μηχανισμούς ή μέρη του υπό επισκευή μηχανήματος στο οποίο έχει κληθεί να επέμβει.	• Τεχνική δεξιότητα • Ομιλία • Ακρόαση	• Τεχνική ικανότητα • Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Δημιουργική ικανότητα • Λεκτική ικανότητα • Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης
ΚΕΛ 3: Συμμετέχει ενεργά στις δράσεις που σχετίζονται με την ασφάλεια και την εκπαίδευση που οργανώνονται από τον φορέα στον οποίο υπάγεται, παράλληλα φροντίζει για την διαβίου κατάρτιση και επιμόρφωση του.	• Ανάγνωση • Γραφή • Ομιλία • Ακρόαση	• Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης • Μεταγνωστική ικανότητα (learning to learn) • Πρωτοβουλία • Επικοινωνιακή ικανότητα • Κοινωνική ικανότητα
ΕΕΛ 3.1: Ενημερώνεται για ότι αφορά την ασφάλεια προσωπικού και μηχανημάτων σχετικά με το σχεδιασμό και υλοποίηση των σχετικών προγραμμάτων και μέσων ελέγχου τους.	• Ανάγνωση • Γραφή • Ομιλία • Ακρόαση	• Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης

ΕΕΛ 3.2: Εφαρμόζει τις οδηγίες και μεθόδους σχετικά με τα μέσα αντιμετώπισης των κινδύνων	• Ανάγνωση • Γραφή • Ομιλία • Ακρόαση	• Μεταγνωστική ικανότητα (learning to learn) • Τεχνική ικανότητα • Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης
ΕΕΛ 3.3: Συμμετέχει κατά τρόπο ενεργό σε κάθε δράση και πρόγραμμα που αφορά την ασφάλεια και υγιεινή στο χώρο εργασίας, ως και στην εκπαίδευση των νέων συναδέλφων και βοηθών του, ενώ παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση, επιμόρφωση και ενημέρωση του.	• Ανάγνωση • Γραφή • Ομιλία • Ακρόαση	• Τεχνική ικανότητα • Κοινωνική ικανότητα • Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης • Μεταγνωστική ικανότητα (learning to learn) • Πρωτοβουλία • Λεκτική ικανότητα • Επικοινωνιακή ικανότητα

ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ
ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΚΕΛ 1 Επιτηρεί, επισκέπτεται, επιβλέπει την καλή λειτουργία και εντοπίζει ανάγκες επέμβασης του στα μηχανήματα των οποίων έχει την ευθύνη καλής λειτουργίας τους.	ΕΕΛ 1.1: Επισκέπτεται τα διάφορα μηχανήματα στο χώρο εργασίας τους, παρατηρεί την λειτουργία τους και αξιολογεί την κατάσταση τους, σύμφωνα με τις οδηγίες, το πρόγραμμα και τις οδηγίες των κατασκευαστών των μηχανημάτων	• Ανάγνωση • Γραφή • Ακρόαση • Ομιλία • Τεχνική δεξιότητα • Υπολογιστική δεξιότητα	• Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης • Πρωτοβουλία • Δημιουργικές ικανότητες • Ψηφιακή ικανότητα • Κοινωνικές ικανότητες

	ΕΕ 1.1.1: Συγκρίνει την κατάσταση λειτουργίας με τις οδηγίες ή πρότυπα και ερμηνεύει τις αποκλίσεις και αποφασίζει κατά περίπτωση περί του πρακτέου.	• Ανάγνωση • Ομιλία • Ακρόαση • Υπολογιστική δεξιότητα	• Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης • Πρωτοβουλία
	ΕΕ 1.1.2: Επισκέπτεται περιοδικά όλα τα μηχανήματα ευθύνης του ερευνώντας για τυχόν τεχνικά προβλήματα τα οποία καταγράφει και αναφέρει σύμφωνα με τα υφιστάμενα προγράμματα και οδηγίες.	• Ανάγνωση • Γραφή • Ακρόαση • Ομιλία • Τεχνική δεξιότητα	• Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης • Πρωτοβουλία • Κοινωνικές ικανότητες
	ΕΕ 1.1.3: Εκτελεί μετρήσεις ή διαγνωστικές επεμβάσεις της κατάστασης για διάγνωση και επιβεβαίωση της ανάγκης επέμβασης στο μηχάνημα, αναφέροντας σχετικά, με ταυτόχρονη ενημέρωση των εμπλεκόμενων περί του πρακτέου.	• Ανάγνωση • Γραφή • Ακρόαση • Ομιλία • Τεχνική δεξιότητα • Υπολογιστική δεξιότητα	• Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης • Πρωτοβουλία • Δημιουργικές ικανότητες • Ψηφιακή ικανότητα

	ΕΕΛ 1.2: Ενημερώνεται για ότι προβλήματα παρουσιάζονται στα μηχανήματα του τομέα ευθύνης του και αξιοποιεί τις πληροφορίες καταλλήλως, π.χ. για τη διατύπωση οδηγιών, παρατηρήσεων, υποδείξεων προς κάθε εμπλεκόμενο	• Ακρόαση • Ανάγνωση • Γραφή • Υπολογιστική δεξιότητα • Τεχνική δεξιότητα • Ομιλία	• Μεταγνωστική ικανότητα • Κοινωνική ικανότητα • Ικανότητα έκφρασης • Χωροαντιληπτική ικανότητα • Ταχύτητα & Ακρίβεια αντίληψης • Τεχνική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Δημιουργική ικανότητα • Επικοινωνιακή ικανότητα • Λεκτική ικανότητα •
	ΕΕ 1.2.1: Λαμβάνει μέρος σε προβλεπόμενες συναντήσεις, συνεργασίες διαφόρων επιπέδων ή επικοινωνεί ατύπως με τους χειριστές των μηχανημάτων με στόχο την άμεση και απευθείας ενημέρωση του για την κατάσταση και λειτουργία των μηχανημάτων.	• Ακρόαση • Ανάγνωση • Γραφή • Υπολογιστική δεξιότητα • Τεχνική δεξιότητα • Ομιλία	• Μεταγνωστική ικανότητα • Κοινωνική ικανότητα • Ικανότητα έκφρασης • Λεκτική ικανότητα • Ταχύτητα & Ακρίβεια αντίληψης • Τεχνική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Επικοινωνιακή ικανότητα

	ΕΕ 1.2.2: Ενημερώνεται κατά τους, δυνατόν, προσφερόμενους τρόπους και μέσα από τις πηγές που μπορεί να τον βοηθήσουν στην άμεση και σωστή διάγνωση του για την επιτυχή αντιμετώπιση των τεχνικών προβλημάτων που του παρουσιάζονται.	• Ακρόαση • Ανάγνωση • Γραφή • Υπολογιστική δεξιότητα • Ομιλία	• Επικοινωνιακή ικανότητα • Λεκτική ικανότητα • Ταχύτητα & Ακρίβεια αντίληψης • Τεχνική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Δημιουργική ικανότητα
	ΕΕ 1.2.3: Αξιολογεί και συστηματοποιεί ευρήματα και πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επέμβασης προς αντιμετώπιση του προβλήματος, ενημερώνοντας ταυτόχρονα τον εντολέα του ή τον άμεσα εμπλεκόμενο, την γνώμη των οποίων συνδυάζει με την δική του πρόταση	• Ακρόαση • Ανάγνωση • Γραφή • Υπολογιστική δεξιότητα • Τεχνική δεξιότητα • Ομιλία	• Λεκτική ικανότητα • Χωροαντιληπτική ικανότητα • Ταχύτητα & Ακρίβεια αντίληψης • Τεχνική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Δημιουργική ικανότητα

	ΕΕΛ1.3: Παρατηρεί και αναλύει τις ενδείξεις και συμπτώματα της βλάβης ή ανωμαλίας	- Υπολογιστική δεξιότητα - Ομιλία και έκφραση - Γραφή - Τεχνική δεξιότητα	- Χωρο-αντιληπτική ικανότητα - Λεκτική ικανότητα - Τεχνική ικανότητα - Πρωτοβουλία - Δημιουργική ικανότητα - Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 1.3.1: Εξετάζει την επικρατούσα κατάσταση και τις συνθήκες κάτω από τις οποίες συνέβη η βλάβη	- Υπολογιστική δεξιότητα - Ομιλία και έκφραση - Γραφή - Τεχνική δεξιότητα	- Χωρο-αντιληπτική ικανότητα - Τεχνική ικανότητα - Πρωτοβουλία - Δημιουργική ικανότητα - Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 1.3.2: Προβαίνει στο συσχετισμό συμπτωμάτων και ενδείξεων που σχετίζονται με τη βλάβη, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν μαρτυρίες του χειριστού σχετικά με το πρόβλημα.	- Υπολογιστική δεξιότητα - Ομιλία και έκφραση - Γραφή - Τεχνική δεξιότητα	- Χωρο-αντιληπτική ικανότητα - Λεκτική ικανότητα - Τεχνική ικανότητα - Πρωτοβουλία - Δημιουργική ικανότητα - Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 1.3.3: Συνδυάζει τα ανωτέρω και αποφασίζει περί του πρακτέου για την αποκατάσταση της βλάβης.	- Υπολογιστική δεξιότητα - Ομιλία και έκφραση - Γραφή - Τεχνική δεξιότητα	- Χωρο-αντιληπτική ικανότητα - Τεχνική ικανότητα - Πρωτοβουλία - Δημιουργική ικανότητα - Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)		
ΚΕΛ 2 Επεμβαίνει όταν και όπου χρειάζεται και αποκαθιστά τυχόν βλάβες, επισκευάζει και συντηρεί τα μηχανήματα που του έχουν προς τούτο ανατεθεί	ΕΕΛ 2.1: Εντοπίζει τα μέρη του μηχανήματος που χρειάζονται την επέμβαση του	• Ακρόαση • Ανάγνωση • Γραφή • Υπολογιστική δεξιότητα • Τεχνική δεξιότητα • Ομιλία	• Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης • Έκφραση • Δημιουργική ικανότητα
	ΕΕ 2.1.1: Εντοπίζει το τμήμα ή εξάρτημα που παρουσιάζει πρόβλημα και διαγιγνώσκει την απαιτούμενη ενέργεια επέμβασης.	• Ακρόαση • Ανάγνωση • Γραφή • Υπολογιστική δεξιότητα • Τεχνική δεξιότητα	• Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Δημιουργική ικανότητα • Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 2.1.2: Ενημερώνει τον ιδιοκτήτη και τον Χειριστή του μηχανήματος σχετικά με την διάγνωση και περί του πρακτέου.	• Ακρόαση • Γραφή • Υπολογιστική δεξιότητα • Τεχνική δεξιότητα • Ομιλία	• Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης • Έκφραση

	ΕΕ 2.1.3: Ενεργεί άμεσα και προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για αποκατάσταση της βλάβης και την επαναλειτουργία του μηχανήματος.	• Ακρόαση • Υπολογιστική δεξιότητα • Τεχνική δεξιότητα • Ομιλία	• Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Δημιουργική ικανότητα • Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕΛ 2.2: Προγραμματίζει και ιεραρχεί την προτεραιότητα των επεμβάσεων του.	• Υπολογιστική δεξιότητα • Ομιλία και έκφραση • Γραφή • Τεχνική δεξιότητα	• Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Δημιουργική ικανότητα • Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 2.2.1: Ιεραρχεί τις προς εκτέλεση εργασίες του λαμβάνοντας υπ' όψη τις ανάγκες των εργασιών, τη διαθεσιμότητα των μηχανημάτων, τυχόν κινδύνους και τον εν γένει προγραμματισμό των εργασιών	• Υπολογιστική δεξιότητα • Ομιλία και έκφραση • Γραφή	• Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Πρωτοβουλία

	ΕΕ 2.2.2: Εκτιμά το εφικτό των αναγκών επεμβάσεων προβλέποντας ποια εργαλεία και ανταλλακτικά είναι αναγκαία και διαθέσιμα και αν χρειάζεται πρόσθετη εξωτερική βοήθεια	• Υπολογιστική δεξιότητα • Ομιλία και έκφραση • Γραφή • Τεχνική δεξιότητα	• Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Πρωτοβουλία
	ΕΕ 2.2.3: Ενεργεί λαμβάνοντας τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, ατομικά και συλλογικά, και ακινητοποίησης του προς επέμβαση μηχανήματος.	• Υπολογιστική δεξιότητα • Ομιλία και έκφραση • Γραφή	• Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Δημιουργική ικανότητα • Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕΛ 2.3: Ξεμοντάρει και μοντάρει τα εξαρτήματα, μηχανισμούς ή μέρη του υπό επισκευή μηχανήματος στο οποίο έχει κληθεί να επέμβει.	• Υπολογιστική δεξιότητα • Ομιλία • Ανάγνωση • Ακρόαση	• Τεχνική ικανότητα • Ψηφιακή ικανότητα • Πρωτοβουλία • Ταχύτητα & Ακρίβεια αντίληψης • Δημιουργική ικανότητα • Λεκτική ικανότητα • Χωρο-αντιληπτική ικανότητα

	ΕΕ 2.3.1: Προετοιμάζει έγκαιρα και συστηματικά το χώρο επέμβασης, το μηχάνημα και όλα τα απαραίτητα και προς τούτο εξαρτήματα και εργαλεία	• Υπολογιστική δεξιότητα • Ομιλία • Ανάγνωση • Ακρόαση	• Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Ταχύτητα & Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 2.3.2: Εκτελεί κατά προγραμματισμένο τρόπο όλες τις απαραίτητες εργασίες επέμβασης του, σε ότι αφορά το μοντάρισμα και ξεμοντάρισμα εξαρτημάτων και μηχανισμών	• Υπολογιστική δεξιότητα • Ομιλία • Ανάγνωση • Ακρόαση	• Τεχνική ικανότητα • Ψηφιακή ικανότητα • Πρωτοβουλία • Ταχύτητα & Ακρίβεια αντίληψης • Δημιουργική ικανότητα
	ΕΕ 2.3.3: Επιλέγει τα προβλεπόμενα και απαιτούμενα εργαλεία ή συσκευές για την εκτέλεση των απαιτητήτων εργασιών.	• Υπολογιστική δεξιότητα • Ομιλία • Ανάγνωση • Ακρόαση	• Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Ψηφιακή ικανότητα

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)		
	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΚΕΛ 3 Συμμετέχει ενεργά στις δράσεις που σχετίζονται με την ασφάλεια και την εκπαίδευση που οργανώνονται από τον φορέα στον οποίο υπάγεται, παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση και επιμόρφωση του.	ΕΕΛ 3.1: Ενημερώνεται για ότι αφορά την ασφάλεια προσωπικού και μηχανημάτων σχετικά με το σχεδιασμό και υλοποίηση των σχετικών προγραμμάτων και μέσω ελέγχου τους	• Ανάγνωση • Γραφή • Ακρόαση • Ομιλία • Τεχνική δεξιότητα	• Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Ικανότητα έκφρασης • Κοινωνικές ικανότητες
	ΕΕ 3.1.1: Μελετά τα εγχειρίδια και κάθε γραπτό φυλλάδιο σχετικό με τη ασφάλεια και υγιεινή των χώρων εργασίας, ως και τις ειδικές οδηγίες ασφάλειας και προστασίας των επιμέρους μηχανημάτων.	• Ανάγνωση • Γραφή • Ακρόαση • Ομιλία • Τεχνική δεξιότητα	• Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Τεχνολογική ικανότητα • Πρωτοβουλία

	ΕΕ 3.1.2: Συμμετέχει σε δράσεις εκπαίδευσης, ασκήσεις και ενημερώσεις που αφορούν την ασφάλεια και υγιεινή, όπου και όπως αυτές διοργανώνονται από τους εμπλεκόμενους φορείς.	• Ομιλία • Ακρόαση • Υπολογιστική δεξιότητα • Ανάγνωση	• Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Τεχνολογική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Ικανότητα έκφρασης • Κοινωνικές ικανότητες
	ΕΕ 3.1.3: Ενημερώνει τους βοηθούς του πάνω σε ότι αναφέρεται ή έχει σχέση με ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας τους.	• Ανάγνωση • Γραφή • Ακρόαση • Ομιλία • Τεχνική δεξιότητα	• Λεκτική ικανότητα • Τεχνική ικανότητα • Τεχνολογική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Ικανότητα έκφρασης • Κοινωνικές ικανότητες
	ΕΕΛ 3.2: Εφαρμόζει τις οδηγίες και μεθόδους σχετικά με τα μέσα αντιμετώπισης των κινδύνων.	• Ανάγνωση • Γραφή • Ομιλία και έκφραση • Ακρόαση • Τεχνική δεξιότητα • Υπολογιστική δεξιότητα	• Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης • Έκφραση • Τεχνική ικανότητα • Λεκτική ικανότητα • Δημιουργική ικανότητα • Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Μεταγνωστική ικανότητα (learning to learn) • Κοινωνική ικανότητα

ΕΕ 3.2.1: Εφαρμόζει κατά γράμμα τις οδηγίες ασφαλείας, ιδίως ότι αφορά την ασφαλή ακινητοποίηση των προς επέμβαση μηχανημάτων		• Ανάγνωση • Γραφή • Ομιλία • Ακρόαση	• Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης • Έκφραση • Τεχνική ικανότητα • Λεκτική ικανότητα • Δημιουργική ικανότητα
ΕΕ 3.2.2: Διατηρεί σε καλή κατάσταση τα εργαλεία του, τον εις την διάθεση του εξοπλισμό και φροντίζει να είναι συντηρημένα, τακτοποιημένα, πριν και μετά από κάθε επέμβαση του.		• Ανάγνωση • Γραφή • Ομιλία • Ακρόαση • Τεχνική δεξιότητα • Υπολογιστική δεξιότητα	• Τεχνική ικανότητα • Λεκτική ικανότητα • Χωρο-αντιληπτική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης
ΕΕ 3.2.3: Συμμετέχει ενεργά σε δράσεις που αφορούν έκτακτα περιστατικά, πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες, εντολές και τις προβλεπόμενες διαδικασίες		• Ανάγνωση • Γραφή • Ομιλία και έκφραση • Ακρόαση	• Πρωτοβουλία • Λεκτική ικανότητα • Εκφραση • Μεταγνωστική ικανότητα (learning to learn) • Κοινωνική ικανότητα

ΕΕΛ 3.3: Συμμετέχει κατά τρόπο ενεργό σε κάθε δράση και πρόγραμμα που αφορά την ασφάλεια και υγιεινή στο χώρο εργασίας, ως και στην εκπαίδευση των νέων συναδέλφων και βοηθών του, ενώ παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση, επιμόρφωση και ενημέρωση του.		• Ανάγνωση • Γραφή • Ακρόαση • Ομιλία και Έκφραση • Υπολογιστική ικανότητα	• Λεκτική ικανότητα • Δημιουργική ικανότητα • Μεταγνωστική ικανότητα (learning to learn) • Πρωτοβουλία • Έκφραση • Τεχνική ικανότητα • Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης • Τεχνική ικανότητα
ΕΕ 3.3.1: Συμμετέχει σε κάθε άσκηση ετοιμότητας, επίδειξη ή σεμινάριο που αφορά την πυρόσβεση, την χρήση πυροσβεστικών μέσων, την παροχή πρώτων βοηθειών, κ.α. παρομοίων δράσεων		• Ανάγνωση • Ακρόαση • Ομιλία και Έκφραση	• Λεκτική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Έκφραση • Τεχνική ικανότητα • Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης • Λεκτική ικανότητα • Δημιουργική ικανότητα • Μεταγνωστική ικανότητα (learning to learn)

	ΕΕ 3.3.2: Εφαρμόζει τα καταρτισμένα πλάνα εκπαίδευσης ή επιμόρφωσης, θεωρητικής και πρακτικής, της επιχείρησης, παρακολουθώντας και αξιολογώντας την πρόοδο των εκπαιδευομένων. Ενώ παράλληλα φροντίζει για την δια βίου κατάρτιση, επιμόρφωση και ενημέρωση του.	• Ανάγνωση • Γραφή • Ακρόαση • Ομιλία και Έκφραση	• Λεκτική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Έκφραση • Τεχνική ικανότητα • Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης • Τεχνική ικανότητα • Δημιουργική ικανότητα • Μεταγνωστική ικανότητα (learning to learn)
--	---	--	---

	ΕΕ 3.3.3: Συνεισφέρει τις θεωρητικές γνώσεις του και την εμπειρία του στα άτομα που εργάζονται μαζί του και για τα οποία έχει την φροντίδα εκπαίδευσης τους. Στην προσπάθεια του αυτή συνεργάζεται συστηματικά με τους φορείς που έχουν την γενική φροντίδα και σχεδιασμό της εκπ/σης, όπως Υπεύθυνος Εκπ/σης, Προϊστάμενος του, Υπευθύνους Ασφαλείας κλπ	• Ανάγνωση • Γραφή • Ακρόαση • Ομιλία και Έκφραση • Υπολογιστική ικανότητα	• Λεκτική ικανότητα • Δημιουργική ικανότητα • Μεταγνωστική ικανότητα (learning to learn) • Πρωτοβουλία • Έκφραση • Τεχνική ικανότητα • Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 3.3.4: Δίνει ιδιαίτερη προσοχή σχετικά με την προστασία του και των εργαζομένων μαζί του, από τα φυτοφάρμακα, ζιζανιοκτόνα, λιπάσματα και τα λοιπά γεωργικά παρασκευάσματα, που μπορεί να έχουν έλθει σε επαφή με τα υπό εξέταση και επισκευή γεωργικά μηχανήματα	• Ανάγνωση • Ακρόαση • Ομιλία και Έκφραση	• Λεκτική ικανότητα • Πρωτοβουλία • Έκφραση • Τεχνική ικανότητα • Ταχύτητα & ακρίβεια αντίληψης

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

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ/ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ/ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΕΡΑΡΧΙΑΣ Α		
Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων	1 ^η Διαδρομή	Απολυτήριο Γυμνασίου + Πτυχίο ΕΠΑΛ συγγενούς ή αντίστοιχης ειδικότητας (3 έτη σπουδών) + 3 έτη αντίστοιχης προϋπηρεσίας. Απόκτηση Αδείας Εξασκήσεως επαγγέλματος χωρίς εξετάσεις
	2 ^η Διαδρομή	Απολυτήριο Γυμνασίου + Πτυχίο ΟΑΕΔ (κατώτερη / ημερήσια) συγγενούς ή αντίστοιχης ειδικότητας + 5 έτη αντίστοιχης προϋπηρεσίας. Απόκτηση Αδείας Εξασκήσεως επαγγέλματος χωρίς εξετάσεις
	3 ^η Διαδρομή	Απολυτήριο Γυμνασίου + Πτυχίο (πρώην) ΤΕΣ συγγενούς ή αντίστοιχης ειδικότητας (3 έτη σπουδών) + 3 έτη αντίστοιχης προϋπηρεσίας. Απόκτηση Αδείας Εξασκήσεως επαγγέλματος χωρίς εξετάσεις
	4 ^η Διαδρομή	Απολυτήριο Γυμνασίου + Πτυχίο (πρώην) ΤΕΕ συγγενούς ή αντίστοιχης ειδικότητας + 3 έτη αντίστοιχης προϋπηρεσίας. Απόκτηση Αδείας Εξασκήσεως επαγγέλματος χωρίς εξετάσεις
	5 ^η Διαδρομή	Απολυτήριο Λυκείου ή απόφοιτοι Β' κύκλου ΤΕΕ, ή ΕΠΑΛ, ή ΕΠΑΣ και Πτυχίο ΙΕΚ συγγενούς ή αντίστοιχης ειδικότητας + δύο (2) έτη αντίστοιχης προϋπηρεσίας. Απόκτηση αδείας εξασκήσεως επαγγέλματος χωρίς εξετάσεις.
	6 ^η Διαδρομή	6 Χρόνια επαγγελματική προϋπηρεσία & 100 ώρες σε πρόγραμμα συνεχιζόμενης επαγγελματικής κατάρτισης συγγενούς ή αντίστοιχης ειδικότητας, απόκτηση Άδειας εξασκήσεως επαγγέλματος, χωρίς εξετάσεις

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.

Ε.1 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων										
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
ΚΕΛ 1	ΕΕΛ 1.1	Γενικές γνώσεις								
		Λυκείου ή ισοδύναμης τεχνικής σχολής								Απολυτήριο
		Ελληνική γλώσσα- γραφή, ανάγνωση	X	X			X			
		Βασικές γνώσεις Η/Υ		X			X	X		Βεβαίωση
		Βασικές αρχές Φυσικής και Χημείας		X						
		Βασικές γνώσεις μαθηματικών		X			X			
		Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις	X	X			X			Βεβαίωση
		Βασικές επαγγελματικές γνώσεις								
		Χρήση & εφαρμογές Η/Υ- εργασίες γραφείου		X			X	X		Βεβαίωση
		Τεχνική αγγλική ορολογία		X			X		X	

	Επικοινωνία : διατύπωση εντολών & καθοδήγηση συνεργατών		X			X	X	X	Σεμινάρια
	Πρόγραμμα εργασιών συντήρησης μηχανημάτων		X			X	X	X	
	Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων		X			X		X	
	Στοιχεία μηχανών		X			X	X	X	
	Κινητήριες μηχανές		X			X	X		
	Βασικές αρχές ηλεκτρικών μηχανών		X			X	X		
	Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων		X			X	X		
	Οργάνωση χώρου & χρόνου εργασίας		X			X	X	X	
	Επικοινωνία : διατύπωση εντολών και οδηγιών		X			X	X	X	
	Ειδικές επαγγελματικές γνώσεις								
	Συστήματα ελέγχου υδραυλικών & πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα						X	X	
	Εφαρμογές Η/Υ για συνεργεία (διαχείριση ανταλλακτικών, καταγραφή επισκευών κλπ)		X			X	X		
	Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων και διαγνωστικών συσκευών		X			X	X		
	Ελληνική ορολογία μηχανημάτων		X			X			

ΕΕΛ 1.2	Τεχνολογία ελέγχων & διαγνώσεων στα μηχανήματα					X	X	X	
	Τεχνική ορολογία μηχανημάτων		X			X			
	Τεχνολογία υλικών & εξαρτημάτων					X	X		
	Γενικές γνώσεις								
	Ελληνική γλώσσα- γραφή, ανάγνωση	X	X			X			
	Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις	X	X			X			Βεβαίωση
	Βασικές γνώσεις Η/Υ Λυκείου ή ισοδύναμου τεχνικής σχολής		X			X			Βεβαίωση Απολυτήριου
	Βασικές επαγγελματικές γνώσεις								
	Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων		X			X	X	X	
	Επικοινωνία : διατύπωση εντολών & οδηγιών		X			X	X		Σεμινάρια
	Οργάνωση χώρου και χρόνου εργασίας		X			X	X	X	
	Χρήση & εφαρμογές Η/Υ- εργασίες γραφείου		X			X	X		Βεβαίωση
	Τεχνική αγγλική ορολογία		X			X		X	

		Ειδικές επαγγελματικές γνώσεις								
		Ελληνική ορολογία μηχανημάτων		X			X			
		Επικοινωνία : χρήση συστημάτων & μέσων επικοινωνίας, Η/Υ κλπ		X			X	X		Σεμινάρια
		Τεχνική ορολογία μηχανημάτων		X			X	X		
		Τεχνολογία ελέγχων & διαγνώσεων στα μηχανήματα		X			X	X	X	
		Τεχνολογία & δομή υλικών μηχανημάτων		X			X		X	
		Προδιαγραφές ποιότητας υλικών		X			X		X	
		Τεχνολογία υλικών & εξαρτημάτων		X			X		X	
		Εφαρμογή Η/Υ στα μηχανήματα		X			X	X		
		Εσωτερικές διαδικασίες & διαδικασίες ISO		X			X	X		Εσωτερικά μαθήματα
	ΕΕΛ 1.3	Γενικές γνώσεις								
		Ελληνική γλώσσα- γραφή, ανάγνωση	X	X			X			
		Βασικές γνώσεις Η/Υ		X			X			
		Βασικές αρχές Φυσικής και Χημείας		X			X			
		Λυκείου ή ισοδυνάμου τεχνικής σχολής								Απολυτήριο
		Βασικές επαγγελματικές γνώσεις								
		Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων		X			X	X		
		Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων		X			X	X		

	Οργάνωση χώρου & χρόνου εργασίας		X			X	X		
	Επικοινωνία (μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση συνεργατών κλπ)		X			X	X	X	
	Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων		X			X		X	
	Μηχανολογικό σχέδιο		X			X	X		
	Ηλεκτρικά συστήματα μηχανημάτων		X			X	X		
	Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων		X			X	X		
	Ειδικές επαγγελματικές γνώσεις								
	Τεχνολογία υλικών και εξαρτημάτων		X			X	X		
	Συστήματα ελέγχου υδραυλικών & πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα		X			X	X		
	Τεχνική ορολογία μηχανημάτων		X			X	X		
	Επικοινωνία : χρήση Η/Υ & λοιπών μέσων επικοινωνίας		X			X	X		
	Αρχές ηλεκτρολογίας & ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα		X			X	X		
	Χρήση & διαχείριση ειδικών εργαλείων και συσκευών		X			X	X	X	
	Τεχνολογία ελέγχων και διαγνώσεων στα μηχανήματα		X			X	X	X	

ΚΕΛ 2	ΕΕΛ 2.1	Γενικές γνώσεις							
		Ελληνική γλώσσα- γραφή, ανάγνωση	X	X			X		
		Βασικές γνώσεις Η/Υ		X			X		
		Λυκείου ή ισοδύναμου τεχνικής σχολής							Απολυτήριο
		Βασικές επαγγελματικές γνώσεις							
		Στοιχεία σχεδίου					X		
		Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων					X		
		Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων	X	X			X		
		Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων		X			X	X	
		Επικοινωνία : διατύπωση οδηγιών, πληροφόρηση		X			X		X
		Στοιχεία μηχανών		X			X	X	
		Κινητήριες μηχανές		X			X	X	
		Υδραυλικά & πνευματικά συστήματα		X			X	X	
		Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων		X			X	X	
		Οργάνωση χώρου & χρόνου εργασίας		X			X	X	X
		Ειδικές επαγγελματικές γνώσεις							
		Τεχνολογία ελέγχων & διαγνώσεων στα μηχανήματα		X			X	X	X
		Τεχνολογία υλικών & εξαρτημάτων		X			X	X	
		Προδιαγραφές ποιότητας υλικών		X			X		
		Ελληνική ορολογία μηχανημάτων		X			X		

		Τεχνική ορολογία μηχανημάτων		X			X			
		Επικοινωνία : χρήση συστημάτων & μέσων επικοινωνίας, Η/Υ, διαδίκτυο κλπ		X			X	X	X	
		Εσωτερικές διαδικασίες		X			X		X	
		Τεχνολογία & δομή υλικών μηχανημάτων		X			X			
		Αρχές ηλεκτρολογίας και ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα		X			X			
		Μέτρα και κανονισμοί ασφαλείας		X			X	X	X	
		Συστήματα ελέγχου υδραυλικών & πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα		X			X			
		Μηχανολογικό και ηλεκτρολογικό σχέδιο γεωργικών μηχανημάτων		X			X	X		
	ΕΕΛ 2.2	Γενικές γνώσεις								
		Ελληνική γλώσσα- γραφή, ανάγνωση	X	X			X			
		Βασικές γνώσεις Η/Υ		X			X			
		Λυκείου ή ισοδυνάμου τεχνικής σχολής								Βεβαίωση Απολυτήριου
		Βασικές επαγγελματικές γνώσεις								
		Χρήση & εφαρμογές Η/Υ- εργασίες γραφείου		X			X	X		
		Στοιχεία μηχανών		X			X			

	Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων		X			X	X	X	
	Οργάνωση χώρου & χρόνου εργασίας		X			X	X		
	Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων		X			X	X		
	Οδηγίες επισκευών των κατασκευαστών		X			X	X	X	
	Αρχές υγιεινής και ασφάλειας		X			X	X	X	
	Βασικές γνώσεις προστασίας περιβάλλοντος		X			X	X		
	Επικοινωνία : διατύπωση & μεταβίβαση εντολών και οδηγιών		X			X		X	
	Παροχή πρώτων βοηθειών		X			X		X	
	Ειδικές επαγγελματικές γνώσεις								
	Τεχνολογία & δομή υλικών μηχανημάτων		X			X			
	Εφαρμογή Η/Υ στα μηχανήματα		X			X	X	X	
	Τεχνολογία ελέγχων & διαγνώσεων στα μηχανήματα		X			X	X		
	Μέτρα και κανονισμοί ασφαλείας		X			X		X	
	Ελληνική ορολογία μηχανημάτων		X			X	X		
	Στοιχεία & χαρακτηριστικά εργαλείων & διαγνωστικών συσκευών		X			X		X	

		Στοιχεία παθητικής ασφάλειας μηχανημάτων		X			X	X	X	
		Πυροπροστασία & χρήση μέσων πυρόσβεσης		X			X	X	X	Σεμινάρια
		Ειδικά μέτρα ασφαλείας & προστασίας		X			X	X	X	Σεμινάρια
		Χρήση & διαχείριση ειδικών εργαλείων και συσκευών		X			X	X	X	
	ΕΕΛ 2.3	Γενικές γνώσεις								
		Ελληνική γλώσσα- γραφή, ανάγνωση	X	X			X			
		Βασικές γνώσεις Η/Υ Λυκείου ή ισοδύναμου τεχνικής σχολής		X			X			Βεβαίωση Απολυτήριου
		Βασικές επαγγελματικές γνώσεις								
		Μηχανολογικό σχέδιο μηχανημάτων		X			X	X		
		Αρχές υγιεινής & ασφάλειας		X			X	X		Εσωτερικά μαθήματα
		Μηχανολογικό σχέδιο		X			X	X		
		Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων		X			X	X		
		Πρόγραμμα εργασιών και συντήρησης μηχανημάτων		X			X	X		
		Οργάνωση χώρου & χρόνου εργασίας		X			X		X	
		Επικοινωνία : μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση συνεργατών		X			X	X		
		Ειδικές επαγγελματικές γνώσεις								

		Αρχές ηλεκτρολογίας & ηλεκτρονικής εφαρμοσμένες στα μηχανήματα		X			X	X		
		Τεχνολογία ελέγχων & διαγνώσεων στα μηχανήματα		X			X	X		
		Τεχνική ορολογία μηχανημάτων		X			X	X		
		Τεχνολογία υλικών & εξαρτημάτων		X			X	X		
		Χρήση & διαχείριση ειδικών εργαλείων & συσκευών		X			X	X	X	
		Πρόληψη & ασφάλεια στην εργασία		X			X	X	X	
		Ελληνική ορολογία μηχανημάτων		X			X	X		
		Εσωτερικές διαδικασίες & ISO		X			X	X		
		Στοιχεία και χαρακτηριστικά εργαλείων & διαγνωστικών συσκευών		X			X	X	X	
		Προδιαγραφές ποιότητας υλικών		X			X	X		
		Τεχνολογία και δομή μηχανημάτων		X			X	X		
ΚΕΛ 3	ΕΕΛ 3.1	Γενικές γνώσεις								
		Ελληνική γλώσσα- γραφή, ανάγνωση	X	X			X			
		Αγγλικής γλώσσα/ Βασικές γνώσεις	X	X			X			
		Βασικές γνώσεις Η/Υ		X			X			
		Λυκείου ή άλλης ισοτίμου τεχνικής σχολής								Βεβαίωση Απολυτήριου

	Βασικές επαγγελματικές γνώσεις								
	Αρχές Υγιεινής και Ασφάλειας		X			X		X	
	Βασικές γνώσεις προστασίας περιβάλλοντος		X			X	X		
	Χρήση & εφαρμογές Η/Υ- εργασίες γραφείου		X			X	X		
	Τεχνική αγγλική ορολογία		X			X	X		
	Παροχή πρώτων βοηθειών		X			X		X	Σεμινάρια
	Επικοινωνία : μεταβίβαση εντολών		X			X	X	X	
	Ειδικές επαγγελματικές γνώσεις								
	Παιδαγωγική/εκπαίδευση νέων : χρήση μέσων εκπαίδευσης		X			X	X		Σεμινάρια
	Ελληνική ορολογία μηχανημάτων		X			X			
	Ειδικά μέτρα ασφαλείας & προστασίας		X			X	X		
	Εκπαίδευση : οδηγίες κατασκευαστών, εσωτερικές οδηγίες		X			X	X	X	
	Πρόληψη και ασφάλεια στην εργασία		X			X	X		Σεμινάρια
	Μέτρα και κανονισμοί ασφαλείας		X			X	X		Σεμινάρια
	Τεχνική ορολογία μηχανημάτων		X			X	X		
	Επικοινωνία : χρήση μέσων & συστημάτων επικοινωνίας		X			X			Σεμινάρια
	Στοιχεία παθητικής ασφαλείας μηχανημάτων		X			X	X		

ΕΕΛ 3.2	Συστήματα ελέγχου υδραυλικών & πνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα		X			X	X		
	Γενικές γνώσεις								
	Ελληνική γλώσσα- γραφή, ανάγνωση	X	X			X			
	Αγγλική γλώσσα/ Βασικές γνώσεις	X	X			X			
	Βασικές γνώσεις Η/Υ Λυκείου ή άλλης ισότιμου τεχνικής σχολής		X			X			Βεβαίωση Απολυτήριου
	Βασικές επαγγελματικές γνώσεις								
	Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων		X			X			
	Στοιχεία αυτοματισμών μηχανημάτων		X			X			
	Πρόγραμμα εργασιών & συντήρησης μηχανημάτων		X			X	X		
	Αρχές υγιεινής και ασφάλειας		X			X	X		
	Κανονισμοί συντήρησης μηχανημάτων		X			X		X	
	Επικοινωνία : διατύπωση εντολών & οδηγιών		X			X		X	
	Παροχή πρώτων βοηθειών		X			X	X		
	Ειδικές επαγγελματικές γνώσεις								
	Στοιχεία παθητικής ασφάλειας μηχανημάτων		X			X	X		
	Πρόληψη & ασφάλεια στην εργασία		X			X	X	X	

		Τεχνική ορολογία μηχανημάτων		X			X			
		Ειδικά μέτρα ασφάλειας & προστασίας		X			X	X	X	
		Εσωτερικές διαδικασίες και ISO		X			X	X		Σεμινάρια
		Τεχνολογία υλικών & εξαρτημάτων		X			X	X		
		Στοιχεία & χαρακτηριστικά εργαλείων & διαγνωστικών συσκευών		X			X			
		Χρήση & διαχείριση ειδικών εργαλείων & συσκευών		X			X	X	X	
	ΕΕΛ 3.3	Γενικές γνώσεις								
		Ελληνική γλώσσα-γραφη, ανάγνωση	X	X			X			
		Αγγλική γλώσσα/Βασικές γνώσεις	X	X			X			
		Βασικές γνώσεις Η/Υ		X			X			Βεβαίωση
		Λυκείου ή άλλης ισοτίμου τεχνικής σχολής								Απολυτήριο
		Βασικές επαγγελματικές γνώσεις								
		Παροχή πρώτων βοηθειών		X			X	X		Σεμινάρια
		Εκπαίδευση νέων		X			X	X		
		Αρχές υγιεινής και ασφάλειας		X			X	X		Σεμινάρια
		Επικοινωνία : διατύπωση εντολών		X			X	X		
		Βασικές γνώσεις Χημείας		X			X	X		
		Στοιχεία μηχανών μηχανημάτων		X			X		X	
		Στοιχεία αυτοματισμών μηχανημάτων		X			X	X	X	

	Στοιχεία μηχανών		X			X	X		
	Κινητήριες μηχανές		X			X			
	Υδραυλικά & πνευματικά συστήματα		X			X			
	Ηλεκτρικά συστήματα μηχανημάτων		X			X			
	Βασικές αρχές ηλεκτρικών μηχανημάτων		X			X			
	Επικοινωνία : καθοδήγηση νέων		X			X	X		
	Επικοινωνία : διατύπωση εντολών & οδηγιών		X			X	X		
	Επικοινωνία : μεταβίβαση εντολών, καθοδήγηση βοηθών		X			X	X		
	Εκπαίδευση νέων (εσωτερικές οδηγίες, διαδικασίες συντήρησης)		X			X	X		
	Ειδικές επαγγελματικές γνώσεις								
	Μέτρα και κανονισμοί ασφαλείας		X			X	X		Πρ. εξάσκηση
	Πυροπροστασία & χρήση μέσων πυρόσβεσης		X			X	X	X	Πρ. εξάσκηση
	Πρόληψη & ασφάλεια στην εργασία								Πρ. εξάσκηση
	Ειδικά μέτρα ασφαλείας		X			X		X	
	Στοιχεία παθητικής ασφαλείας μηχανημάτων		X			X	X	X	
	Εσωτερικές διαδικασίες & ISO		X			X	X		Ειδ. μαθήματα
	Ρύποι & ρυπογόνες εκπομπές μηχανημάτων		X			X			Ειδ. μαθήματα

	Γνώσεις Χημείας : φυτοφάρμακα κλπ	X			X			
	Τεχνολογία & δομή υλικών μηχανημάτων	X			X	X	X	
	Αρχές ηλεκτρολογίας & ηλεκτρονικής στα μηχανήματα	X			X			
	Συστήματα ελέγχου υδροπνευματικών συστημάτων στα μηχανήματα	X			X	X		
	Τεχνολογία υλικών & εξαρτημάτων	X			X			
	Τεχνική ορολογία μηχανημάτων	X			X			
	Τεχνική Φυσική & Μηχανική	X			X			
	Στοιχεία & χαρακτηριστικά εργαλείων & συσκευών	X			X	X		
	Παιδαγωγική : συστήματα & μέσα επικοινωνίας	X			X	X		
	Εκπαίδευση : οδηγίες κατασκευαστών, εσωτερικές οδηγίες, διαδικασίες συντήρησης	X			X	X		
	Καύση : καύσιμα και λιπαντικά	X			X			
	Ελληνική ορολογία μηχανημάτων	X			X			
	Στοιχεία επιχειρηματικότητας	X	X		X	X		Ειδ. μαθήματα

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

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Τεχνίτης Γεωργικών Μηχανημάτων										
ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ 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
ΚΕΛ 1	ΕΕΛ 1.1	Ακρόαση		X				X		
		Ομιλία		X				X		
		Ανάγνωση	X	X				X		
		Γραφή	X	X				X		
	ΕΕΛ 1.2	Ακρόαση		X				X		
		Ομιλία		X				X		
		Ανάγνωση	X	X				X		
		Γραφή	X					X		
	ΕΕΛ 1.3	Τεχνική δεξιότητα						X	X	
		Ομιλία		X				X		
		Ακρόαση		X				X		
ΚΕΛ 2	ΕΕΛ 2.1	Ακρόαση		X				X		
		Ομιλία		X				X		
		Υπολογιστική δεξιότητα	X	X				X		
		Τεχνική δεξιότητα		X				X	X	
	ΕΕΛ 2.2	Γραφή	X	X				X		
		Ακρόαση		X			X			
		Ομιλία		X			X			
		Τεχνική δεξιότητα		X			X	X	X	
	ΕΕΛ 2.3	Τεχνική δεξιότητα		X			X	X	X	
		Υπολογιστική δεξιότητα	X	X			X			
		Ακρόαση		X			X			
		Ομιλία		X			X			

ΚΕΛ 3	ΕΕΛ 3.1	Ανάγνωση		X			X			
		Γραφή	X	X			X			
		Ομιλία		X			X			
		Ακρόαση		X			X			
	ΕΕΛ 3.2	Ανάγνωση		X			X			
		Ομιλία		X			X			
		Γραφή	X	X			X			
		Ακρόαση		X			X			
	ΕΕΛ 3.3	Ομιλία		X			X			
		Ανάγνωση		X			X			
		Γραφή	X	X			X			
		Ακρόαση		X			X			

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

α/α	Τίτλος - διεύθυνση
1	Στοιχεία Τεχνολογίας, Σωτ. Καρβούνης, Εκδ. Α. Σταμούλης, 1996
2	Βιομηχανικοί Κλάδοι, Αλεξ. Σταυρόπουλος, Εκδ. Στ. Καραμερόπουλος, 1975
3	How to develop a job description program, Εκδ. Alexander Hamilton Institute, 1980
4	Dictionary of Occupational Titles, Vol. I & II, Εκδ. U.S Dept. of Labor, 1965
5	www.tradesecrets.gov
6	www.bls.gov/oco
7	Π.Δ. 31/1990/Α-11
8	www5.hrsdc.gc.ca
9	www.cv.com/fiches
10	www.bif.lu/default
11	www.dsanet.gr
12	www.patouchas.gr
13	http://epagelmata.oaed
14	http://sodateio.pm.pblogs.gr
15	http://users.sch.gr
16	www.alfavita.gr
17	www.e-boss.gr
18	www.inegsee.gr
19	Οδηγός ανάπτυξης Επαγγελματικών Περιγραμμάτων, Δημουλάς Κων., Βαρβιτσιώτη Ρ., Σπηλιώτη Χρ., 2007
20	Εφημερίς ΤΑ ΝΕΑ, 5-6 Σεπτ. 2009
21	ΠΔ 89/ αριθ. φυλ. 94/13-05-99