

# Υδραυλικός - Προφίλ Επαγγέλματος

**Ειδικότητες:** Αδειούχος Βοηθός Τεχνίτης Υδραυλικού, Αδειούχος Τεχνίτης Υδραυλικός Α Τάξης, Αδειούχος Τεχνίτης Υδραυλικός Β Τάξης, Αδειούχος Εγκαταστάτης Υδραυλικός 3ης ειδικότητας καυσίμων αερίων

## Εργασίες

Εργασίες που εκτελούνται από αδειούχους εγκαταστάτες υδραυλικούς	
1	Εργασίες εγκατάστασης ή μετατροπής εσωτερικού δικτύου οικιακών και επαγγελματικών καταναλωτών αερίων καυσίμων (σωληνώσεις)
2	Εκτέλεση εγκατάστασης, συντήρησης και μετατροπής εσωτερικού δικτύου βιομηχανικών καταναλωτών αερίων καυσίμων (σωληνώσεις)
3	Τοποθέτηση και σύνδεση με το δίκτυο όλων των συσκευών καύσης του φυσικού αερίου
4	Συντήρηση και επισκευή του δικτύου διανομής φυσικού αερίου, αντικατάσταση και επανασύνδεση με το δίκτυο όλων των συσκευών καύσης φυσικού αερίου.

## Μεγέθη

Βασικά Μεγέθη	Αθηνά	Πειραιάς	Λάρισα	Βόλος	Θεσ/νικη	Σύνολο	Εκτιμώμενη Ανάγκη για όλη την επικράτεια
Σύνολο αδειούχων τεχνιτών υδραυλικών Α και Β Τάξης και αδειούχων εγκαταστατών υδραυλικών						25000	
Σύνολο αδειούχων τεχνιτών υδραυλικών Β Τάξης και αδειούχων εγκαταστατών υδραυλικών που έχουν παρακολουθήσει επιμορφωτικά προγράμματα 3ης ειδικότητας καυσίμων αερίων	1185	225	160	103	445	2118	-
Αδειούχοι εγκαταστάτες υδραυλικοί με 3η ειδικότητα καυσίμων αερίων	220	25	20	20	125	410	500-550 *

Πηγή: ΟΒΥΕ

\* Εκτίμηση ΚΑΝΤΟΡ / ΔΕΠΑ (Παράρτημα Α). Από τους 500-550, οι 55-75 απαιτούνται για την επαρχία, σε πόλεις εκτός Αττικής/Λάρισα/Βόλου/Θεσσαλονίκης

Πηγές: ΠΔ 38/1991, ΠΔ 48/1995, ΠΔ 55/2000, Κανονισμός κατάρτισης ειδικότητας «Τεχνικός Αερίων Καυσίμων - Περίοδος Νοεμβρίου Δεκεμβρίου 2002» - ΟΕΕΚ Εκτίμηση ΚΑΝΤΟΡ

## Εκπαιδευτικά Προγράμματα - Φορείς Πιστοποίησης

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

#### ΚΕΚ/ ΟΑΕΔ

- Επιμορφωτικά προγράμματα για αδειοδότηση 3ης ειδικότητας (καυσίμων αερίων)

#### ΙΕΚ

- Τεχνίτης Εγκαταστάσεων Θέρμανσης
- Τεχνίτης Εγκαταστάσεων Ύδρευσης-Αποχέτευσης

#### ΤΕΕ

- Μηχανολογικός Τομέας: Θερμικών και Υδραυλικών Εγκαταστάσεων
- Ηλεκτρολογικός Τομέας: Ηλεκτρολογικών Εγκατ. Κτιρίων

#### Σχολές Μαθητείας - ΟΑΕΔ

### ΦΟΡΕΑΣ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

- Διεύθυνση Βιομηχανίας στις Νομαρχίες

## Νομικό Πλαίσιο:

- Π.Δ. 38/1991 Περί Εκτέλεσης Συντήρησης και Επισκευής Θερμοϋδραυλικών εγκαταστάσεων
- Π.Δ. 48/1995 Τροποποίηση του ΠΔ 38/1991
- Π.Δ. 55/2000 Τροποποίηση του ΠΔ 38/1991



# Τεχνικός Καυστήρων - Προφίλ Επαγγέλματος

**Ειδικότητες:** Αδειούχος του ΠΔ 511, Αδειούχος του ΠΔ 511 με άδεια εγκαταστάτη αερίων καυσίμων

## Εργασίες

Εργασίες που εκτελούνται από αδειούχους του ΠΔ 511 με άδεια εγκαταστάτη αερίων καυσίμων	
1	Εγκατάσταση, σύνδεση και συντήρηση καυστήρων υγρών καυσίμων (βάσει ΠΔ 511/1977)
ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	
2	Εγκατάσταση και συντήρηση συστήματος καπναγωγού - αερισμού χώρου
3	Εγκατάσταση και συντήρηση οργάνων μέτρησης, εξοπλισμού, αυτοματισμών και ελέγχου αερίων καυσίμων
4	Εγκατάσταση και συντήρηση των συσκευών βάσει προδιαγραφών και οδηγιών του κατασκευαστή
5	Ρύθμιση και έναυση συσκευών
6	Εκτέλεση προελέγχου, κυρίως ελέγχου, μετελέγχου και έκδοση σχετικού πιστοποιητικού για αερισμό και σύστημα καπναερίων

## Μεγέθη

Βασικά Μεγέθη	Εστίας	Ήφαιστου	Σύνολο 2 συνδέσμων	Εκτιμώμενη Ανάγκη
Σύνολο Αδειούχων του ΠΔ 511	1136	625	1761	
Σύνολο Αδειούχων του ΠΔ 511 που έχουν παρακολουθήσει επιμορφωτικά προγράμματα αερίων καυσίμων	450	150	600	-
Σύνολο Αδειούχων του ΠΔ 511 με άδεια εγκαταστάτη αερίων καυσίμων	0	0	0	370-420 *

Πηγή: Συνεντεύξεις με Εστία και Ήφαιστο

\* Εκτίμηση KANTOR / ΔΕΠΑ (Παράρτημα Α) Από τους 370-420, οι 30-50 απαιτούνται για την επαρχία, σε πόλεις εκτός Αττικής/Λάρισα/Βόλου/Θεσσαλονίκης

Πηγή: Συνεντεύξεις, ΠΔ 511/1977, Κανονισμός κατάρτισης ειδικότητας «Τεχνικός Αερίων Καυσίμων - Περίοδος Νοεμβρίου Δεκεμβρίου 2002» - ΟΕΕΚ

Εκτίμηση KANTOR

## Εκπαιδευτικά Προγράμματα - Φορείς Πιστοποίησης

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Σχολές Ηλεκτρολόγων και ΤΕΙ

### ΚΕΚ

- Επιμορφωτικά προγράμματα που οργανώνονται για πιστοποίηση ή επιμόρφωση για τεχνικούς αερίων καυσίμων

### ΙΕΚ

- Τεχνικός Αερίων Καυσίμων (Τομέας 7)

### ΤΕΕ

- Ηλεκτρολογικός Τομέας: Ηλεκτρολογικών Εγκατ. Κτιρίων

### Σχολές Μαθητείας - ΟΑΕΔ

- δεν γίνονται προγράμματα αυτή τη στιγμή

### ΦΟΡΕΑΣ

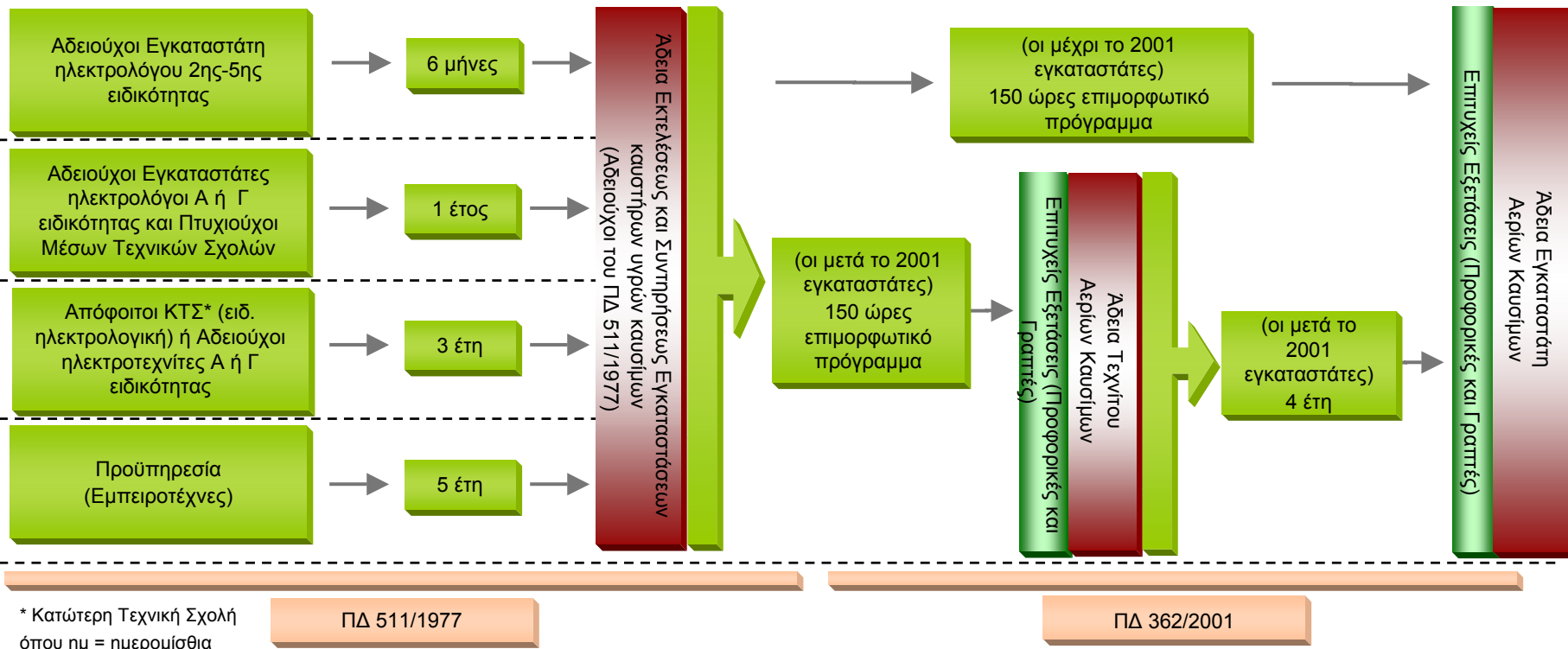
### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

- ΥΠΑΝ - Κεντρική Διεύθυνση Βιομηχανίας

## Νομικό Πλαίσιο:

- Π.Δ. 511/1977** Χορήγηση Αδειών Εγκατάστασης Σύνδεσης και Συντήρησης καυστήρων υγρών καυσίμων
- Π.Δ. 362/2001** Περί Εκτέλεσης Συντήρησης και Επισκευής Εγκαταστάσεων καύσης αερίων καυσίμων (καυστήρων και συσκευών)

# Τεχνικός Καυστήρων - Εκπαίδευση και Αδειοδότηση



## ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΑΤΟΧΥΡΩΜΕΝΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

### Ο Αδειούχος του ΠΔ 511 δικαιούται:

- να εκτελεί εγκαταστάσεις και συντηρήσεις καυστήρων υγρών καυσίμων (ρύθμιση καυστήρων, καθαρισμό λέβητος, καθαρισμό καπνοδόχου και καπνοσυλλέκτη)

### Ο Αδειούχος του ΠΔ 511 με άδεια εγκαταστάτη αερίων καυσίμων δικαιούται:

- να εργάζεται ως υπεύθυνος συνεργείου σε εργασίες εκτέλεσης, συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων καύσης αερίων καυσίμων
- να χορηγεί τις εκάστοτε προβλεπόμενες βεβαιώσεις και πιστοποιητικά καλής και ασφαλούς λειτουργίας μιας εγκατάστασης καύσης αερίων καυσίμων και πιστοποιητικά και βεβαιώσεις ποιότητας καυσαερίων
- να χορηγεί πιστοποιητικά προϋπηρεσίας

Πηγές: ΠΔ 511/1977, ΠΔ 362/2001

**Οι Τεχνικοί Καυστήρων αποφοιτούν από Σχολές Μαθητείας (αν και αυτή τη στιγμή δεν γίνονται προγράμματα), από ΤΕΕ (Ηλεκτρολογικό Τομέα), από Σχολές Ηλεκτρολόγων και από ΤΕΙ .**

# Τεχνικός Αερίων Καυσίμων - Προφίλ Επαγγέλματος

**Ειδικότητες:** Αδειούχος Βοηθός Τεχνίτη αερίων καυσίμων, Αδειούχος Τεχνίτης αερίων καυσίμων, Αδειούχος Εγκαταστάτης αερίων καυσίμων

## Εργασίες

Εργασίες που εκτελούνται από αδειούχους εγκαταστάτες αερίων καυσίμων	
1	Εκτέλεση εγκατάστασης και επισκευή-συντήρηση δικτύων μεταφοράς και διανομής αερίων καυσίμων (εκτός σωληνώσεων και ηλεκτρολογικών εργασιών)
2	Εγκατάσταση και συντήρηση υπέργειων και υπόγειων εγκαταστάσεων μείωσης ρύθμισης και μέτρησης της πίεσης
3	Εκτέλεση εγκατάστασης, συντήρησης και μετατροπής εσωτερικού δικτύου οικιακών και επαγγελματικών καταναλωτών αερίων καυσίμων (εκτός σωληνώσεων και ηλεκτρολογικών εργασιών)
4	Εκτέλεση εγκατάστασης, συντήρησης και μετατροπής εσωτερικού δικτύου βιομηχανικών καταναλωτών αερίων καυσίμων (εκτός σωληνώσεων και ηλεκτρολογικών εργασιών)
5	Εκτέλεση προελέγχου, κυρίως ελέγχου, μετελέγχου και έκδοση σχετικού πιστοποιητικού

## Μεγέθη

Βασικά Μεγέθη	Απτική	Υπ. Ελλάδα	Σύνολο
Σύνολο αποφοίτων ειδικότητας από ΙΕΚ	839	176	1156
Σύνολο πιστοποιημένων αποφοίτων ΙΕΚ με άδεια Τεχνίτη αερίων καυσίμων	n/a	n/a	574
Σύνολο πιστοποιημένων αποφοίτων ΙΕΚ με άδεια Εγκαταστάτη αερίων καυσίμων	0	0	0

Πηγή: ΟΕΕΚ

Πηγή: Συνεντεύξεις, ΠΔ 362/2001, Οδηγός κατάρτισης ειδικότητας «Τεχνικός Αερίων Καυσίμων - Περίοδος Νοεμβρίου Δεκεμβρίου 2002», Οδηγός Κατάρτισης «Τεχνικός Αερίων Καυσίμων» 2004 - ΟΕΕΚ

Εκτίμηση KANTOR

## Εκπαιδευτικά Προγράμματα - Φορείς Πιστοποίησης

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

#### ΙΕΚ

- Τεχνικός Αερίων Καυσίμων (Τομέας 7)

#### ΤΕΕ

- Ηλεκτρολογικός Τομέας: Ηλεκτρολογικών Εγκατ. Κτιρίων
- Μηχανολογικός Τομέας: Θερμικών και Υδραυλικών Εγκαταστάσεων

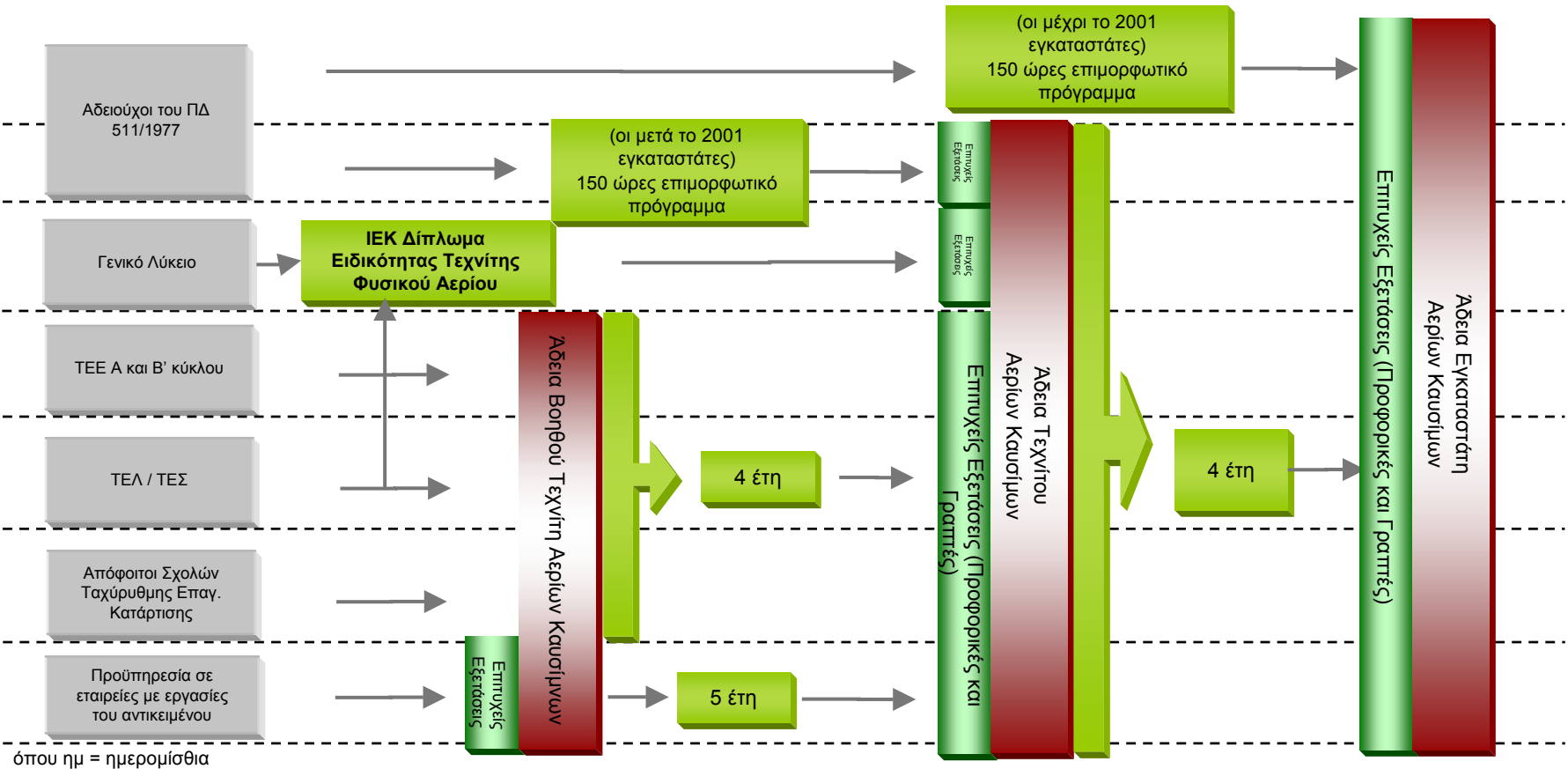
### ΦΟΡΕΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

- Διεύθυνση Βιομηχανίας στις Νομαρχίες
- ΥΠΑΝ - Κεντρική Διεύθυνση Βιομηχανίας

## Νομικό Πλαίσιο:

- **Π.Δ. 362/2001** Περί Εκτέλεσης Συντήρησης και Επισκευής Εγκαταστάσεων καύσης αερίων καυσίμων (καυστήρων και συσκευών)

# Τεχνικός Αερίων Καυσίμων - Εκπαίδευση και Αδειοδότηση



## ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΑΤΟΧΥΡΩΜΕΝΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

### Ο αδειούχος εγκαταστάτης αερίων καυσίμων δικαιούται:

- να εργάζεται ως υπεύθυνος συνεργείου σε εργασίες εκτέλεσης, συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων καύσης αερίων καυσίμων
- να χορηγεί τις εκάστοτε προβλεπόμενες βεβαιώσεις και πιστοποιητικά καλής και ασφαλούς λειτουργίας μιας εγκατάστασης καύσης αερίων καυσίμων και πιστοποιητικά και βεβαιώσεις ποιότητας καυσαερίων
- να χορηγεί πιστοποιητικά προϋπηρεσίας