

Σ.Μ.Η.Β.Ε.

ΣΥΛΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

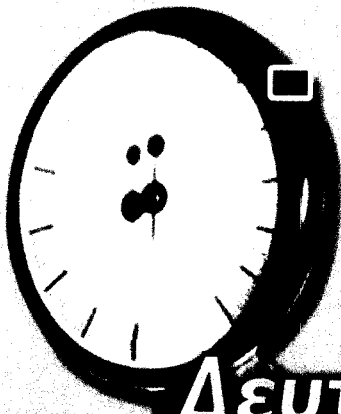
ΤΕΕ / ΤΔΜ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΣΔΜΗ - Δ.Μ.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ



- ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ -

Δευτέρα 15 Δεκεμβρίου 2008

ώρα 18.00

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ:



Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου Α.Ε.



ΔΕΠΑ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΕΡΙΟΥ Α.Ε.

Αίθουσα εκδηλώσεων ΤΕΕ / ΤΔΜ

Μπουσίου και Εστίας 3 - Κοζάνη

ΧΟΡΗΓΟΙ:



Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου Α.Ε.



ΔΕΠΑ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΕΡΙΟΥ Α.Ε.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

- 18.00 - 18.15 Προσέλευση
- 18.15 - 18.30 Χαιρετισμοί
- 18.30 - 18.45 "Τεχνολογίες και Χρήση του Φυσικού Αερίου στην Αστική Κατανάλωση"
ΔΕΠΑ - **Θεόδωρος Τερζόπουλος**, Διευθυντής τεχνικής υποστήριξης θυγατρικών εταιριών.
- 18.45 - 19.00 "Ανάπτυξη της Διανομής του Φυσικού Αερίου στην Ελλάδα"
ΔΕΠΑ - **Ευάγγελος Κοσμάς**, Διευθυντής Ανάπτυξης νέων θυγατρικών εταιριών.
- 19.00 - 19.15 "Ανάπτυξη Αστικών Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου"
ΔΕΣΦΑ - **Θεοδόσιος Θεοδοσιού**, Διεύθυνση Δραστηριοτήτων Διαχείρισης Χρηστών.
- 19.15 - 19.30 "Θεσμικό πλαίσιο σύνδεσης Φυσικού Αερίου στην αστική κατανάλωση"
ΣΜΗΒΕ - **Ηλίας Χορμιογλου**, Πρόεδρος Συλλόγου Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων Βορείου Ελλάδος.
- 19.30 - 19.45 "Εναλλακτικές Χρήσεις και Εφαρμογές του Φυσικού Αερίου"
ΤΕΕ / ΤΔΜ - **Αντώνιος Τουρλιδάκης**, Μηχ/γος Μηχ/κός Επικ. Καθ. Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας.
- 19.45 - 20.00 "Το Φυσικό Αέριο στα Ενεργειακά Ισοζύγια της Δυτ. Μακεδονίας - Χθες, Σήμερα, Αύριο"
ΤΕΕ / ΤΔΜ - **Αθανάσιος Κακάλης**, Μέλος ΔΕ - ΤΕΕ/ΤΔΜ, Συντ. ΜΕ Επιτρ. Ενέργειας και Ηλεκτροπαραγωγής ΔΕΗ.
- 20.00 - 20.15 "Τεχνικοί Κανονισμοί Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου - Διεθνή Πρότυπα"
Κωνσταντίνος Πασπαλάς, Μηχανολόγος - Ηλεκτρολόγος, Επιστημονικός Συνεργάτης Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ.
- 20.15 - 21.00 Παρεμβάσεις - Ερωτήσεις - Συζήτηση

ΧΟΡΗΓΟΙ:

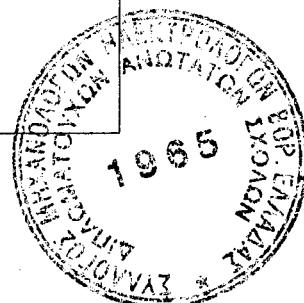


ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΕΡΙΟΥ Α.Ε.

θα ακολουθήσει δεξίωση

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2007



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο παρών πίνακας, προσδιορίζει τις ελάχιστες αμοιβές για μελέτες και υπηρεσίες, που είναι σχετικές με το αντικείμενο των Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων Μηχανικών.

Αποτελεί το τελείωμα μιας σημαντικής προσπάθειας

Σύμφωνα με τον κώδικα που εξεδόθη βάσει του άρθρου 24 και του άρθρου 26 του από 27-11/14-12-1926 Π.Δ. « Περί κωδικοποίησης των περί συστάσεως Τεχνικού Επιμελητηρίου κείμενων διατάξεων» όπως εγκρίθηκε από τη Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ στη συνεδρίαση της 18^{ης} Φεβρουαρίου 1961, ο μηχανικός υποχρεούται μεταξύ άλλων:

1. «Να λαμβάνει αμοιβή δια πάσα προσφερόμενη παρ' αυτού υπηρεσία»
2. «Να συμφωνεί ελευθέρως την αμοιβή του με τον εντολέα του, **χωρίς να υποβιβάζει** αυτήν κάτω των ελαχίστων νομίμων ορίων και να μην παρέχει δωρεάν τις υπηρεσίες του άνευ προγενέστερης εγκρίσεως της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ, αποφεύγοντας έτσι τον αθέμιτο ανταγωνισμό»

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος προσπάθησε με αυτό τον τρόπο να διασφαλίσει το κύρος των Διπλωματούχων Μηχανικών αλλά και να θέσει κανόνες υγιούς ανταγωνισμού μεταξύ των μελών του.

Με την πάροδο των χρόνων, οι προσφερόμενες από τους μηχανικούς υπηρεσίες διευρύνθηκαν, χωρίς όμως να τεθούν από το ΤΕΕ ελάχιστες αμοιβές, για την πληθώρα, πλέον, των νέων υπηρεσιών.

Στόχος του επισυναπτόμενου πίνακα ελαχίστων αμοιβών είναι:

- α. Η επικαιροποίηση αμοιβών που ακόμα και σήμερα, ορίζονται με Βασιλικά Διατάγματα της δεκαετίας του '30
- β. Η κάλυψη της πληθώρας των νέων υπηρεσιών που καλούνται να προσφέρουν οι συνάδελφοι Μηχανολόγοι – Ηλεκτρολόγοι.

Για τη σύνταξη του πίνακα ελαχίστων αμοιβών ελήφθησαν υπόψη οι ακόλουθες διατάξεις.



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

Εθνικής Αμύνης 25 • Τ.Κ. 54621 Θεσ/νίκη • Τηλ.-Fax: 2310 269887 •

smhbe@smhbe.gr • www.smhbe.gr

1. «Κανονισμός Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών, σύμφωνα με το Ν. 3316/05» όπου μεταξύ άλλων ορίζεται ότι η αμοιβή για προσφερόμενες υπηρεσίες μηχανικού είναι:

Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: 300×ΤΚ

Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450×ΤΚ

Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: 600×ΤΚ

συντελεστής ΤΚ=1 για το 2004

2. Το ΠΔ-696/74 (ΦΕΚ-301/Α/8-10-74) Περί αμοιβών μηχανικών δια σύνταξιν μελετών, επίβλεψιν, παραλαβήν κλπ. Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών και κτιριακών Έργων, ως και Τοπογραφικών Κτηματογραφικών και Χαρτογραφικών Εργασιών και σχετικών τεχνικών προδιαγραφών μελετών

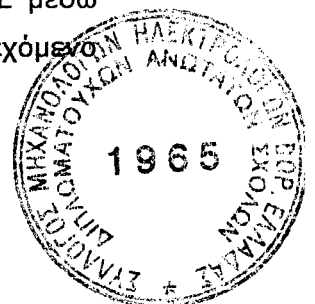
3. ΠΔ-515/89 (ΦΕΚ-219/Α/5-10-89) Τροποποίηση, συμπλήρωση και κατάργηση άρθρων του πρώτου βιβλίου του ΠΔ-696/74 "περί αμοιβών μηχανικών δια σύνταξη μελετών κλπ."

Ο παρών πίνακας εκπονήθηκε από τους συναδέλφους που πλαισιώνουν την επιτροπή ελευθέρων επαγγελματιών του Συλλόγου, ενώ αξίζει να αναφερθεί ότι σημαντικά στοιχεία αντλήθηκαν από αντίστοιχους πίνακες που εκπόνησαν συνάδελφοι των περιφερειακών τμημάτων Ημαθίας και Ανατολικής Κρήτης.

Επισημαίνουμε ότι στην προσπάθεια αυτή πιθανόν να διέφυγαν της προσοχής διάφορες άλλες προσφερόμενες, από τους μηχανικούς, υπηρεσίες. Κρίνεται επομένως απαραίτητη, η γνωστοποίηση στον σύλλογο, ΣΜΗΒΕ, όλων των πιθανών παραλείψεων ώστε αυτές να συμπεριληφθούν σε επόμενη έκδοση.

Ο Σύλλογος διατηρεί το δικαίωμα αναθεώρησης και επικαιροποίησης του περιεχομένου του πίνακα χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Τέλος υπενθυμίζει στα μέλη του και κάθε ενδιαφερόμενο ότι εκ του καταστατικού του, μπορεί να παρεμβαίνει μόνο από άποψη δεοντολογίας, καθώς δεν έχει νομοθετική ή άλλη ιδιότητα.

Ευχαριστούμε, τέλος, όλους τους συναδέλφους που εργάστηκαν για την κατάρτιση του ακόλουθου πίνακα ελαχίστων αμοιβών και καλούμε το ΤΕΕ μέσω του θεσμικού του ρόλου να υιοθετήσει και να συμβάλει στο περαιτέρω περιεχόμενο του παρόντα πίνακα.



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

Εθνικής Αμύνης 25 • Τ.Κ. 54621 Θεσ/νίκη • Τηλ.-Fax: 2310 269887 • smhbe@smhbe.gr • www.smhbe.gr

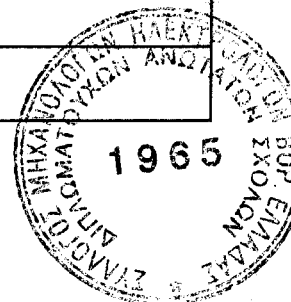
A/A	Περιγραφή	Αμοιβή €	Παρατηρήσεις
Δ/νση Υγιεινής - ΕΥΑΘ			
1	Μελέτη διάθεσης λυμάτων (αστικά)	300	
2	Μελέτη διάθεσης λυμάτων (βιομηχανικά)	1.000	
3	Μελέτες ειδικών περιπτώσεων		
	α) κοπή μαρμάρων	500	
	β) ποιμνιοστάσιο	500	
	γ) Βουστάσιο	500	
	δ) πλυντήριο αυτοκινήτων	800	
4	Μελέτη βιολογικού καθαρισμού	10% επί προϋπολογ.	
Δ/νση Περιβάλλοντος - ΔΙΠΕΧΩ			
1	Ε.Π.Ο. κατ Β4 με απλή τεχνική έκθεση	400	
2	Ε.Π.Ο. κατ Β4 με μελέτη	800	
3	Ε.Π.Ο. κατ Β3	1.500	
4	Ε.Π.Ο. κατ Α2	3.000	
5	Ε.Π.Ο. κατ Α1	4.000	
6	Ανανέωση Β4	200	Χωρίς αλλαγές
7	Ανανέωση Α2	300	
Αρμ. Υπηρεσία για άδεια χρήσης νερού			
1	Άδεια μικτής χρήσης από Περιφέρεια	750	
2	Άδεια γεώτρησης	3.000	Σύνολο εγκρίσεων



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

Εθνικής Αμύνης 25 • Τ.Κ. 54621 Θεσ/νίκη • Τηλ.-Fax: 2310 269887 • smhbe@smhbe.gr • www.smhbe.gr

A/A	Περιγραφή	Αμοιβή €	Παρατηρήσεις
Πυροσβεστική Υπηρεσία			
1	Πιστοποιητικό 1589 χωρίς μελέτη	300	
2	Μελέτη με την 1589 (άνευ μονίμων συστημάτων)	800	
3	Μελέτη με την 1589 (με μόνιμα μέσα)	1.200	
4	Μελέτη με την 3/81 κατ. Α	300	
6	Μελέτη με την 3/81 κατ. Β	500	
7	Μελέτη με την 3/81 κατ. Γ	0.6 €/άτομο	
8	Συμπληρωματική υγραερίου με φιάλες	400	
	με δεξαμενές	800	
9	Συμπληρωματική φυσικού αερίου	300	
10	Έκθεση επιθεώρησης	200	χωρίς μόνιμα συστήματα
Σε περίπτωση που ζητηθούν μόνιμα συστήματα κατ' εκτίμηση με ελάχιστο 300 €			
11	Μελέτη για υφιστάμενα ξενοδοχεία έως 20 κλίνες	600	
	>20 και <50 κλινών	1.000	
	>50 κλίνες	20 €/κλίνη	
12	Πιστοποιητικό με 8/97 χωρίς αυτοψία	200	
13	Μελέτη με την 8/97 (με πυρανίχνευση)	400	
14	Μελέτη με την 8/97 (με μόνιμα μέσα -ΜΥΠΔ κλπ)	800	
15	Μελέτη με 1/78	2.000	
16	Μελέτη με 6/96 (χωρίς μόνιμα μέσα)	400	
17	Μελέτη με 6/96 (με μόνιμα μέσα)	750	
18	Ανανέωση πιστοποιητικού χωρίς μόνιμα συστήματα	200	
19	Ανανέωση πιστοποιητικού με μόνιμα συστήματα	300	



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

Εθνικής Αμύνης 25 • Τ.Κ. 54621 Θεσ/νίκη • Τηλ.-Fax: 2310 269887 • smhbe@smhbe.gr • www.smhbe.gr

A/A	Περιγραφή	Αμοιβή €	Παρατηρήσεις
ΔΗΜΟΣ ή ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ			
1	Μελέτη ηχομόνωσης	400	
2	Υπεύθυνη δήλωση για ασφάλεια Ηλεκ/κων εγκ/σεων	300	Δίδεται πάντα μετά από έλεγχο - 300€ ανά ημέρα εργασίας
Δ.Ε.Η.			
1	Υπεύθυνη δήλωση για μονοφασική παροχή		ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ 100
2	1 Υπεύθυνη δήλωση για τριφασική παροχή Νο 1		ΑΛΛΑΓΕΣ 60
3	2 Υπεύθυνη δήλωση για τριφασική παροχή Νο 2		ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ 150
4	3 Υπεύθυνη δήλωση για τριφασική παροχή Νο 3	150	
5	4 Υπεύθυνη δήλωση για τριφασική παροχή Νο 4	250	
6	5 Υπεύθυνη δήλωση για τριφασική παροχή Νο 5	400	
7	6 Υπεύθυνη δήλωση για τριφασική παροχή Νο 6	600	
8	7 Υπεύθυνη δήλωση για τριφασική παροχή Νο 7	900	
9	Παροχή μέσης Τάσης	2.000	



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

Εθνικής Αμύνης 25 • Τ.Κ. 54621 Θεσ/νίκη • Τηλ.-Fax: 2310 269887 • smhbe@smhbe.gr • www.smhbe.gr

A/A	Περιγραφή	Αμοιβή €	Παρατηρήσεις
ΕΠΑ - ΑΕΡΙΟ			
1	Ατομικός επίτοιχος λέβητας (μελέτη)	200	
2	Ατομικός επίτοιχος λέβητας (παραλαβή εγκατάστασης)	100	
3	Κεντρικός λέβητας με πίεση τροφοδοσίας 25 mbar (μελέτη)	500	
4	Κεντρικός λέβητας με πίεση τροφοδοσίας 25 mbar (παραλαβή εγκατάστασης)	300	
5	Κεντρικός λέβητας με πίεση τροφοδοσίας >25 mbar και <1 bar (μελέτη)	750	
6	Κεντρικός λέβητας με πίεση τροφοδοσίας >25 mbar και <1 bar (παραλαβή εγκατάστασης)	400	
7	Επαγγελματικές εγκαταστάσεις (μαγειρεία, πλυντήρια, σιδερωτήρια) ως οι εγκαταστάσεις κεντρικού λέβητα	5€/KW με ελάχιστο 200	



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

Εθνικής Αμύνης 25 • Τ.Κ. 54621 Θεσ/νίκη • Τηλ.-Fax: 2310 269887 • smhbe@smhbe.gr • www.smhbe.gr

A/A	Περιγραφή	Αμοιβή €	Παρατηρήσεις
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ			
1	Στεγασμένος Χώρος στάθμευσης έως 300 τ.μ.	3.000	Ός ελάχιστη αμοιβή τίθεται η μέγιστη μεταξύ των αναφερομένων και της αμοιβής που προκύπτει από τον αναλυτικό προϋπολογισμό
2	Στεγασμένος Χώρος στάθμευσης από 300 έως 750 τ.μ.	5.000	
3	Στεγασμένος Χώρος στάθμευσης > 750 τ.μ.	7.000	
Ός ελάχιστη αμοιβή για τους υπαίθριους χώρους στάθμευσης τίθεται το 50% της ελάχιστης αμοιβής των στεγασμένων			
4	Συνεργείο Απλό	2.000	
5	Συνεργείο (φανοποιείο , βαφείο)	3.000	
6	Συνεργείο πολλαπλών εφαρμογών	5.000	ή 1 € / τ.μ. για >5000 τ.μ.
7	Πλυντήριο αυτοκινήτων	1500	
	Κυκλοφοριακός κόμβος τύπου Α	1.500	
	Κυκλοφοριακός κόμβος τύπου Β		
	Κυκλοφοριακός κόμβος τύπου Γ		
	Κυκλοφοριακός κόμβος τύπου Δ		



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

Εθνικής Αμύνης 25 • Τ.Κ. 54621 Θεσ/νίκη • Τηλ.-Fax: 2310 269887 • smhbe@smhbe.gr • www.smhbe.gr

A/A	Περιγραφή	Αμοιβή €	Παρατηρήσεις
ΓΕΝΙΚΑ			
1	Μελέτες εφαρμογής γενικά	5%	του προϋπολογισμού μελέτης
2	Επίβλεψη εφαρμογής μελέτης	5%	του προϋπολογισμού μελέτης
3	Κατανομές δαπανών υφιστάμενων κτιρίων	300	ή 60 € ανά ιδιοκτησία για περισσότερες των 5 ιδιοκτησιών
4	Υ.Δ. ξενοδοχείων και άλλων για χρήση σε οιαδήποτε υπηρεσία δέν συνίστανται να δίνονται χωρίς αυτοψία και τιμολογούνται κατ' εκτίμηση με ελάχιστη τιμή	300	300€ ανά ημέρα εργασίας για μεγάλες εγκαταστάσεις
5	Έρευνα μηχανικού για τη δυνατότητα ίδρυσης-εγκατάστασης δραστηριότητας	300	
Τεχνικός ασφαλείας			
1	A' κατηγορίας	60 €/ώρα	
2	B' Κατηγορίας	50 €/ώρα	
3	Γ' Κατηγορίας	40 €/ώρα	
4	Έκθεση εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου		
	Τουριστικές εγκαταστάσεις	3.000	
	Βιομηχανικές εγκ/σεις	4.500	
	Βιοτεχνικές εγκ/σεις	1.800	
	Λοιπές εγκ/σεις	500	



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

Εθνικής Αμύνης 25 • Τ.Κ. 54621 Θεσ/νίκη • Τηλ.-Fax: 2310 269887 • smhbe@smhbe.gr • www.smhbe.gr

A/A	Περιγραφή	Αμοιβή €	Παρατηρήσεις
Δ/ΝΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ			
	Απαλλακτικό	2.000	Σύνολο εγκρίσεων
	Άδεια ίδρυσης και λειτουργίας αρτοποιείου	2.000	Σύνολο εγκρίσεων
	Άδεια συνέχισης αρτοποιείου	1.500	Σύνολο εγκρίσεων
	Άδεια εγκατάστασης βιοτεχνίας, βιομηχανίας	1.500	Μόνο μηχανολογική μελέτη
	Άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας Η/Ζ	500	Μόνο μηχανολογική μελέτη
	Υδραυλική δοκιμή λέβητα		
	Γ - κατηγορία	200	
	Β - κατηγορία	400	
	Α - κατηγορία	600	
	Καθαριστήρια	2.000	Σύνολο εγκρίσεων
	Ατμογεννήτριες	500	
	Άδεια μεταπωλητή πετρελαιοειδών με εγκατάσταση δεξαμενών	1.500	Μόνο μηχανολογική μελέτη
	Άδεια μεταπωλητή πετρελαιοειδών χωρίς εγκατάσταση δεξαμενών	300	

