

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΗΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ



ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2011

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ	3
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	5
ΔΕΙΚΤΕΣ	8
i) ενεργειακή απόδοση.....	8
ii) αποδοτική χρήση υλικών	8
iii) ύδατα	8
iv) απόβλητα.....	9
Μη επικίνδυνα απόβλητα	9
Επικίνδυνα απόβλητα	9
v) βιοποικιλότητα	10
vi) εκπομπές.....	10
Άμεσες εκπομπές	10
Έμμεσες εκπομπές	11

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ
ΔΗΛΩΣΗ
ΕΤΟΥΣ 2010
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΚΔΟΣΗ:3^η
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:30/04/2010
Σελίδα 3 από 12

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ

1. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Όνομα	ANAMET Ανακύκλωση Μετάλλων ΑΕ
Διεύθυνση (Έδρα)	Μεσογείων 2-4
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός κωδικός	115 27
Χώρα/Περιφέρεια	Ελλάδα/Αττική
Αρμόδιος επικοινωνίας	Θωμάς Παπαγεωργίου
Τηλ.	210 4898839
Φαξ	210 4898836
Ηλεκτρονική διεύθυνση	tpapageorgiou@anamet.gr
Δικτυακός τόπος	www.anamet.gr

2. ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Όνομα	ANAMET Ανακύκλωση Μετάλλων ΑΕ
Διεύθυνση	Λεωφόρος NATO
Ταχυδρομικός κωδικός	193 00
Πόλη	Ασπρόπυργος
Χώρα/Περιφέρεια	Ελλάδα/Αττική
Αρμόδιος επικοινωνίας	Θωμάς Παπαγεωργίου
Τηλ.	210 4898839
Φαξ	210 5596013
Ηλεκτρονική διεύθυνση	tpapageorgiou@anamet.gr
Δικτυακός τόπος	www.anamet.gr
Πρόσβαση του κοινού στην περιβαλλοντική δήλωση ή την επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση	
α) έντυπη μορφή	ΝΑΙ
β) ηλεκτρονική μορφή	ΝΑΙ
Αριθμός καταχώρισης	EL000082
Ημερομηνία καταχώρισης	04/05/2009
Ημερομηνία της επόμενης περιβαλλοντικής δήλωσης	Ιανουάριος 2014
Ημερομηνία της επόμενης επικαιροποιημένης περιβαλλοντικής δήλωσης	Ιανουάριος 20112
Αίτηση για παρέκκλιση σύμφωνα με το άρθρο 7	ΟΧΙ
Κωδικός δραστηριοτήτων NACE	38.11, 38.21, 38.32, 46.77
Αριθμός εργαζομένων	49
Κύκλος εργασιών ή ετήσιος ισολογισμός	128.863.518,35 €

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	



**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ
ΔΗΛΩΣΗ
ΕΤΟΥΣ 2010
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

ΕΚΔΟΣΗ:3^η
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:30/04/2010
Σελίδα 4 από 12

3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗΣ

Όνομα περιβαλλοντικού επαληθευτή
Διεύθυνση
Πόλη
Ταχυδρομικός κωδικός
Χώρα/Περιφέρεια
Τηλ.
Φαξ
Ηλεκτρονική διεύθυνση
Αριθ. καταχώρισης της διαπίστευσης ή της
αδειοδότησης
Έκταση της διαπίστευσης ή της
αδειοδότησης (κωδικοί NACE)
Φορέας διαπίστευσης ή αδειοδότησης
Αθήνα, 29/04/2011
Υπογραφή του αντιπροσώπου του
οργανισμού

ΕΛΟΤ ΑΕ
Κηφισού 50
Αθήνα
121 33
Ελλάδα/Αττική
210 2120100
210 2120131
info@elot.gr
EMAS EL-V-0001

38.11, 38.21, 38.32, 46.77

ΕΣΥΔ ΑΕ

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Τα περιβαλλοντικά προγράμματα που υλοποιήθηκαν στο χρονικό διάστημα από την προηγούμενη περιβαλλοντική δήλωση της εταιρείας έως το τέλος του 2010 περιγράφονται στον Πίνακα 4.1 της δήλωσης που έχει υποβληθεί (προγράμματα υπ'αριθμ. 17 -22). Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται τα προγράμματα που έχουν εκπονηθεί για το τρέχον έτος 2011 και αφορούν:

- 1) Την εκπόνηση γραπτών οδηγιών ανά θέση εργασίας με στόχο την πρόληψη ατυχημάτων και την ορθή περιβαλλοντική συμπεριφορά (περιγραφή τρόπου διαχείρισης αποβλήτων που προκύπτουν σε κάθε θέση εργασίας, τρόπος αντιμετώπισης πιθανών διαρροών κ.λ.π.). Το πρόγραμμα αναμένεται να ολοκληρωθεί σε δύο χρόνια και για το 2011 οι οδηγίες σχεδιάζεται να καλύψουν τις θέσεις εργασίας στο σπαστήρα (shredder) της εταιρείας και χειροδιαλογής του σκραπ χαλκού.
- 2) Την ανακατασκευή τμήματος του συστήματος συλλογής και επεξεργασίας οβριών που έρχονται σε επαφή με τα παλαιά μέταλλα καθώς σε δύο περιπτώσεις έντονων καιρικών φαινομένων το 2010 παρατηρήθηκε ότι σε ορισμένα σημεία του δεν διαθέτει το απαιτούμενο βάθος και την κατάλληλη κλίση για την υποδοχή των ομβρίων.
- 3) Την οριοθέτηση των χώρων αποθήκευσης του σκραπ με τη χρήση τσιμεντένιων τοιχίων για την αποφυγή ανάμιξης των υλικών και τον καλύτερο καθαρισμό του χώρου.
- 4) Την αναβάθμιση των περιεκτών της δεξαμενής νίζελ ώστε αυτοί να καλύπτουν το συνολικό της μέγεθος (πρόληψη για συλλογή διαρροών σε όλο το ύψος της δεξαμενής ακόμα και από τα πλαϊνά της τοιχώματα).
- 5) Τη σύναψη σύμβασης συνεργασίας με αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης των απορροφητικών υλικών που χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση διαρροών καθώς και των μέσων ατομικής προστασίας (γάντια κ.λ.π.) που έρχονται σε επαφή με αυτές. Παρά το γεγονός ότι οι ποσότητες είναι μικρές χαρακτηρίζονται από τη νομοθεσία ως επικίνδυνα απόβλητα.

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

A/A	ΣΚΟΠΟΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΡ. ΠΡΟΓΡΑΜ.	ΠΕΡ. ΠΛΕΥΡΕΣ (Π.Π.)
1	Πρόληψη κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον. Συμμετοχή (αξιοποίηση) ανθρώπινου δυναμικού	Πρόληψη ατυχημάτων – ορθή περιβαλλοντική συμπεριφορά	Γραπτές οδηγίες εργασίας για εργαζόμενους στο σπαστήρα (shredder) και τη χειροδιαλογή του χαλκού	23	A1, A2, A3, A6, Z1, Z2, Z3, Z4
2	Προστασία εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Ορθολογική διαχείριση νερών έκπλυσης (όμβρια που έρχονται σε επαφή με παλαιά μέταλλα), διαρροών	Ανακατασκευή τμήματος του συστήματος διεύθεσης ομβρίων	24	A1
3	Παραγωγή προϊόντων υψηλών περιβαλλοντικών προδιαγραφών	Εντοπισμός ξένων προσμίξεων και διαχωρισμός τους από τα ανακυκλούμενα μέταλλα	Κατασκευή τοιχίων για την οριοθέτηση των χώρων αποθήκευσης διαφορετικών τύπων σκραπ	25	A1
4	Προστασία εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Πρόληψη και αντιμετώπιση διαρροών επικινδύνων υλικών	Ανακατασκευή περιέκτη δεξαμενής ντίζελ	26	E7
5	Προστασία εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα / Συμμόρφωση προς την κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία	Ορθολογική διαχείριση – αξιοποίηση των στερεών αποβλήτων που προκύπτουν από τη δραστηριότητα της εταιρείας	Διαχείριση μολυσμένων με υλικά διαρροών απορροφητικών υλικών και μέσω ατομικής προστασίας	27	Γ5, Γ6, E7

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ
ΔΗΛΩΣΗ
ΕΤΟΥΣ 2010
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΚΔΟΣΗ:3^η
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:30/04/2010
Σελίδα 7 από 12

Πέραν των παραπάνω βραχυπρόθεσμων προγραμμάτων, επισημαίνεται, όπως έχει ήδη αναφερθεί στην υποβληθείσα δήλωση, ότι βασικό στόχο της **ANAMET A.E.** την επόμενη τριετία αποτελεί η παροχή ολοκληρωμένων λύσεων διαχείρισης απορριμμάτων με την ανάπτυξη της δραστηριότητας της και πέρα από την επεξεργασία για ανακύκλωση παλαιών μετάλλων, φιλοδοξώντας με αυτό τον τρόπο να συνεισφέρει αποφασιστικά στην υλοποίηση του εθνικού σχεδιασμού διαχείρισης αποβλήτων. Δεδομένου όμως ότι οι αντίστοιχες επενδύσεις, για τις οποίες η εταιρεία πρόσφατα εξασφάλισε έγκριση επένδυσης ύψους 7.000.000 € στο πλαίσιο του Ν. 3299/2004, βρίσκονται ακόμη σε φάση σχεδιασμού τα αντίστοιχα προγράμματα θα περιληφθούν σε επόμενες δηλώσεις.

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

ΔΕΙΚΤΕΣ

Σε ότι αφορά τους βασικούς δείκτες ανά περιβαλλοντικό τομέα του Παραρτήματος IV (Ενότητα Γ) του κανονισμού αυτοί διαμορφώνονται ως εξής:

i) ενεργειακή απόδοση

Όπως περιγράφεται στην υποβληθείσα περιβαλλοντική δήλωση (Κεφάλαιο 5 – Πίνακας 5.2 – Σχήμα 5.2).

ii) αποδοτική χρήση υλικών

Δεδομένης της ιδιαιτερότητας που χαρακτηρίζει την παραγωγική διαδικασία της **ANAMET A.E.**, η οποία συνίσταται στην παραλαβή και επεξεργασία αποβλήτων για την παραγωγή δευτερογενών πρώτων υλών (που όμως σύμφωνα με τη νομοθεσία, ΚΥΑ 50910/2727/22-12-2003, αποτελούν επίσης απόβλητα) και υπολειμμάτων, που οδηγούνται κυρίως προς ενεργειακή αξιοποίηση, η αποδοτικότητα των διαδικασιών που εφαρμόζει θα φανεί στην παρακάτω ενότητα "απόβλητα" όπου θα παρουσιαστούν οι δείκτες «υπολείμματα/παραγωγή», όπου "παραγωγή" νοείται η ποσότητα των δευτερογενών πρώτων υλών. Γενικά ισχύει η εξίσωση:

Εισερχόμενη ποσότητα αποβλήτων προς επεξεργασία = Ποσότητα παραγόμενων δευτερογενών πρώτων υλών + ποσότητα υπολειμμάτων

iii) ύδατα

Όπως περιγράφεται στην υποβληθείσα περιβαλλοντική δήλωση (Κεφάλαιο 5 – Πίνακας 5.1 – Σχήμα 5.1).

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

iv) απόβλητα

Σύμφωνα με τις ετήσιες εκθέσεις παραγωγού αποβλήτων της εταιρείας η **ANAMET A.E.** παράγει κατ'έτος τις κάτωθι ποσότητες αποβλήτων

Μη επικίνδυνα απόβλητα

ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - A (kg)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ - B (kg)	ΔΕΙΚΤΗΣ R = A/B
2006	6.502	12.796.484	5×10^{-4}
2007	11.148	22.456.121	5×10^{-4}
2008	29.247	15.161.720	$1,9 \times 10^{-3}$
2009	797.236	26.109.050	$30,5 \times 10^{-3}$
2010	2.652.799	57.879.050	$45,8 \times 10^{-3}$

Επικίνδυνα απόβλητα

ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - A (kg)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ - B (kg)	ΔΕΙΚΤΗΣ R = A/B
2006	2.100	12.796.484	$1,6 \times 10^{-4}$
2007	8.080	22.456.121	$3,6 \times 10^{-4}$
2008	3.505	15.161.720	$2,3 \times 10^{-4}$
2009	2.582	26.109.050	$0,9 \times 10^{-4}$
2010	10.592	57.879.050	$1,8 \times 10^{-4}$

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

ν) βιοποικιλότητα

Η **ANAMET A.E.** δραστηριοποιείται σε μισθωμένο οικόπεδο συνολικής έκτασης 16.098 m². Το σύνολο της επιφάνειας του οικοπέδου είναι τσιμεντοστρωμένο για την αποφυγή της επαφής του εδάφους με τα παλαιά μέταλλα ενώ τα υφιστάμενα κτίρια καλύπτουν συνολική έκταση A = 3.216,05 m². Έτσι ο αντίστοιχος δείκτης R = A/B, όπου B η ποσότητα των δευτερογενών πρώτων υλών που παράγει κατ'έτος η εταιρεία διαμορφώνεται ως εξής:

ΕΤΟΣ	ΟΙΚΟΔΟΜΗΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ - A (m ²)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ - B (kg)	ΔΕΙΚΤΗΣ R = A/B (m ² /Kg)
2005	3.216,05	8.812.913	3,6x10 ⁻⁴
2006	3.216,05	12.796.484	2,5x10 ⁻⁴
2007	3.216,05	22.456.121	1,4x10 ⁻⁴
2008	3.216,05	15.161.720	2,1x10 ⁻⁴
2009	3.216,05	26.109.050	1,2x10 ⁻⁴
2010	3.216,05	57.879.050	5,6x10 ⁻⁵

Γίνεται φανερό ότι κατά την τελευταία πενταετία η εταιρεία δεν έχει προχωρήσει στη δημιουργία νέων κτιριακών υποδομών.

νι) εκπομπές

Άμεσες εκπομπές

Οι άμεσες εκπομπές αερίων από τη δραστηριότητα της **ANAMET A.E.** προέρχονται από τη χρήση diesel στα μηχανήματα έργου της εταιρείας (κλαρκ, εκσκαφείς με αρπάγες κλπ) που υποστηρίζουν τη δραστηριότητά της. Οι αντίστοιχες καταναλώσεις ξεκίνησαν να καταγράφονται το 2009 όταν μετά τον εκσυγχρονισμό της εταιρείας (υλοποίηση επένδυσης shredder) ο αριθμός των μηχανημάτων έργου που χρησιμοποιεί αυξήθηκαν σημαντικά.

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

Στους επόμενους πίνακες παρουσιάζονται οι καταναλώσεις diesel τα έτη 2009 και 2010 και οι αντίστοιχες ποσότητες CO₂, CH₄, SO₂ και NO_x. Για τον υπολογισμό χρησιμοποιήθηκαν οι συντελεστές μετατροπής του EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook.

ΕΤΟΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ DIESEL (lt)	CO ₂ (Kg) - A	CH ₄ (Kg CO ₂) - A'	ΠΑΡΑΓΩΓΗ - B (kg)	ΔΕΙΚΤΗΣ R = (A + A')/B (Kg CO ₂ /Kg)
2009	73.060	192.147,8	117,37	26.109.050	0,007
2010	126.147	331.766,61	202,66	57.879.050	0,006

ΕΤΟΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ DIESEL (lt)	SO ₂ (Kg) - A	NO _x (Kg) - A'	ΠΑΡΑΓΩΓΗ - B (kg)	ΔΕΙΚΤΗΣ R = (A + A')/B
2009	73.060	62,1	146,12	26.109.050	8x10⁻⁶
2010	126.147	107,2	252,3	57.879.050	6,2x10⁻⁶

Έμμεσες εκπομπές

Οι έμμεσες εκπομπές αερίων από τη δραστηριότητα της **ANAMET A.E.** προέρχονται από τη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας και είναι οι εκπομπές που δημιουργούνται κατά την παραγωγή της καταναλισκόμενης ενέργειας στους σταθμούς παραγωγής της. Στους υπολογισμούς γίνεται η υπόθεση ότι το σύνολο της ενέργειας που καταναλίσκεται στις εγκαταστάσεις της εταιρείας προέρχεται από σταθμούς παραγωγής με βάση τον άνθρακα (π.χ. λιγνίτης).

ΕΤΟΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (kWh)	CO ₂ (Kg) - A	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (Kg)- B	ΔΕΙΚΤΗΣ R = A/B (Kg CO ₂ /Kg)
2005	112.000	106.400	8.812.913	0,012
2006	117.520	111.644	12.796.484	0,009
2007	155.360	147.592	22.456.121	0,007
2008	168.880	160.436	15.161.720	0,011
2009	355.280	337.516	26.109.050	0,013
2010	688.800	654.360	57.879.050	0,011

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

ΕΤΟΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (kWh)	SO ₂ (Kg) - A	NO _x (Kg) – A'	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (Kg)- B	ΔΕΙΚΤΗΣ R = (A+A')/B
2005	112.000	560	224	8.812.913	8,9x10 ⁻⁵
2006	117.520	587,6	235,04	12.796.484	6,43x10 ⁻⁵
2007	155.360	776,8	310,72	22.456.121	4,84x10 ⁻⁵
2008	168.880	844,4	337,76	15.161.720	7,8x10 ⁻⁵
2009	355.280	1776,4	710,56	26.109.050	9,53x10 ⁻⁵
2010	688.800	3444	1377,6	57.879.050	8,33x10 ⁻⁵

Στους τελευταίους πίνακες χρησιμοποιήθηκαν οι κάτωθι εξισώσεις μετατροπής (http://www.esru.strath.ac.uk/EandE/Web_sites/01-02/RE_info/C02.htm) :

Κατανάλωση ρεύματος (σε kWh) x 0,95 = CO₂ (σε Kg)

Κατανάλωση ρεύματος (σε kWh) x 0,005 = SO₂ (σε Kg)

Κατανάλωση ρεύματος (σε kWh) x 0,002 + NO_x (σε Kg)

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	