

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ

**ΟΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΙΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ
ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ
ΑΠΟ Ν.ΦΑΛΗΡΟ ΜΕΧΡΙ ΒΑΡΚΙΖΑ
ΚΑΙ ΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΤΟΥΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ**



ΙΟΥΛΙΑ ΤΣΑΚΑ
Α.Μ. 9860

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ:
Κ. ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΛΕΚΤΟΡΑΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ:
Κ.Δ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Ε. ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΛΕΚΤΟΡΑΣ

ΠΤΥ ΤΣΑ

ΑΘΗΝΑ 2002

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	5
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	6
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	6
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	7
2.1 ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ	7
2.1.1 Γενικά	7
2.1.2 Οριοθέτηση παράκτιας ζώνης	8
2.1.3 Νομοθεσία	10
2.1.3.1 Καθορισμός ορίων του αιγιαλού και της παραλίας	10
2.1.3.2 Κατασκευή τεχνικών έργων - Παραχώρηση χρήσης αιγιαλού	12
2.1.3.3 Δόμηση, δρόμοι προς τις ακτές, περιφράξεις	14
2.2 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ	16
2.3 ΡΥΠΑΝΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	20
2.4 ΜΟΛΥΝΣΗ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	27
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	30
3.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	30
3.1.1 Ανθρώπινο περιβάλλον	31
3.1.2 Φυσικό περιβάλλον	32
3.2 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΠΟ ΤΟ 1950 ΕΩΣ ΣΗΜΕΡΑ	33
3.3 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	36
3.3.1 Φαληρικός Όρμος:	36
3.3.1.1 Ζώνη Σταδίου Ειρήνης και Φιλίας	36
3.3.1.2 Επιχωματωμένη Ζώνη Μοσχάτου- Καλλιθέας	37
3.3.1.3 Ζώνη Δέλτα και Παλαιού Φαλήρου (Μαρίνα Φλοίσβου)	37

3.3.1.4 Ζώνη από Φλοίσβο μέχρι Εδέμ	38
3.3.2 Δήμος Αλίμου	38
3.3.3 Δήμος Ελληνικού	39
3.3.4 Δήμος Γλυφάδας	39
3.3.5 Δήμος Βούλας	40
3.3.6 Δήμος Βουλιαγμένης	41
3.3.7 Δήμος Βάρης	41
3.4 ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	43
3.4.1 Φαληρικός Όρμος	43
3.4.2 Δήμος Μοσχάτου	43
3.4.3 Δήμος Καλλιθέας	44
3.4.4 Δήμος Παλαιού Φαλήρου	44
3.4.5 Δήμος Αλίμου	44
3.4.6 Δήμος Ελληνικού	45
3.4.7 Δήμος Γλυφάδας	45
3.4.8 Δήμος Βούλας	45
3.4.9 Δήμος Βουλιαγμένης	46
3.4.10 Δήμος Βάρης	47
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	48
4.1 ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΩΝ	48
4.1.1 Φαληρικός Όρμος	48
4.1.2 Άγιος Κοσμάς	52
4.1.3 Ελληνικό	60
4.1.4 Σύγχρονος τροχιόδρομος (τραμ)	63
4.2 ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ	67
4.2.1 Φαληρικός Όρμος	68
4.2.2 Άγιος Κοσμάς	70
4.2.3 Ελληνικό	73

4.2.4 Σύγχρονος τροχιόδρομος (τραμ)	74
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5	81
ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΕΡΕΥΝΑ	81
5.1 ΣΤΟΧΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ	81
5.2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	81
5.3 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	83
5.4 ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ	98
5.4.1 Η καθαρότητα του Σαρωνικού ως προσδιοριστικός παράγοντας της επίσκεψης των κατοίκων σε πλαζ της Αττικής	99
5.4.2 Το εισόδημα ως προσδιοριστικός παράγοντας της επιλογής της περιοχής κατοικίας	100
5.4.3 Οι λόγοι επιλογής της περιοχής κατοικίας ως προσδιοριστικός παράγοντας της περιοχής	102
5.4.4 Η περιοχή ως προσδιοριστικός παράγοντας για το ποια θεωρούν οι ερωτώμενοι ως πηγή ρύπανσης της παράκτιας ζώνης	103
5.4.5 Η πηγή ρύπανσης της παράκτιας ζώνης ως προσδιοριστικός παράγοντας του αν θεωρείται ο Σαρωνικός καθαρή θάλασσα	105
5.4.6 Το πρόβλημα που αντιμετωπίζουν οι ερωτώμενοι στην περιοχή κατοικίας ως προσδιοριστικός παράγοντας για το ποια θεωρούν την σημαντικότερη πηγή ρύπανσης της παράκτιας ζώνης	107
5.4.7 Η ικανοποίηση για τη διαχείριση της παράκτιας ζώνης ως προσδιοριστικός παράγοντας για το αν οι μελλοντικές εγκαταστάσεις θα επιβαρύνουν την παράκτια ζώνη	110
5.4.8 Η περιοχή κατοικίας ως προσδιοριστικός παράγοντας της ενημέρωσης για την κατασκευή των αθλητικών εγκαταστάσεων για τους Ολυμπιακούς Αγώνες του 2004	111

5.4.9 Το μορφωτικό επίπεδο ως προσδιοριστικός παράγοντας για το αν θεωρούν οι ερωτώμενοι τις περιοχές της παράκτιας ζώνης οικονομικά πιο ανεπτυγμένες _____	113
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 _____	116
6.1 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ _____	116
6.2 ΣΥΖΗΤΗΣΗ _____	118
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ _____	122
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ _____	124
ΕΛΛΗΝΙΚΗ _____	124
ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΗ _____	125
ΕΙΔΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ _____	126
ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ _____	127

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η εκπόνηση μιας πτυχιακής μελέτης αποτελεί την ολοκλήρωση του κύκλου σπουδών. Οι γνώσεις και οι εμπειρίες των προηγούμενων εξαμήνων αξιοποιούνται και χρησιμεύουν ως οδηγοί από την πρώτη κιάλας στιγμή που ξεκινά η έρευνα.

Βέβαια, οι προσωπικές γνώσεις και εμπειρίες δεν είναι δυνατόν να επαρκούν για την κάλυψη οποιουδήποτε θέματος μελέτης. Για το λόγο αυτό, θα ήθελα να ευχαριστήσω τον κ. Κ. Παυλόπουλο, λέκτορα στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, που μου έδωσε την ευκαιρία να ασχοληθώ με το συγκεκριμένο θέμα μελέτης αλλά και για τις χρήσιμες διορθώσεις και συμβουλές του. Επιπλέον, θα ήθελα να ευχαριστήσω τον κ. Κ. Δ. Αποστολόπουλο, καθηγητή στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, και την κα. Ε. Θεοδωροπούλου, λέκτορα στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, για τις πολύτιμες συμβουλές τους στην διεξαγωγή της έρευνάς μου.

Ακόμη, θα ήθελα να ευχαριστήσω και κάποιους ανθρώπους που από την θέση τους στις διάφορες υπηρεσίες έκαναν δυνατή την πρόσβασή μου στα στοιχεία της έρευνάς μου. Έτσι λοιπόν, θέλω να ευχαριστήσω, από τον Οργανισμό Αθήνας τον κ. Ευστρ. Κούλη και την κα. Μ. Ευαγγελίδου, από την Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων / Ολυμπιακά Έργα 2004 την κα. Α. Τσιρούλη, από τον Ε.Ο.Τ. τον κ. Μπαλάσκα, από την ΤΡΑΜ Α.Ε. την κα. Α. Δρόγγου, από τον Συνήγορο του Πολίτη τον κ. Κ. Αντωνιάδη.

Πολλές ευχαριστίες όμως και στη φίλη μου (και συμφοιτήτρια) Σούλα Λεμονιά, για την βοήθειά της, ιδιαίτερα στην επεξεργασία των ερωτηματολογίων, αλλά και γενικότερα για τη βοήθειά της από την αρχή της προσπάθειάς μου.

Τέλος, ιδιαίτερες ευχαριστίες στην οικογένειά μου για την υποστήριξη και συμπαράστασή τους για την διεξαγωγή της μελέτης μου αλλά και κατά τη διάρκεια των σπουδών μου.

Μάιος 2002

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παράκτια ζώνη αποτελεί ένα ιδιαίτερα ευαίσθητο οικοσύστημα αλλά και μία περιοχή που οι άνθρωποι, σε παγκόσμιο επίπεδο, προτιμούν όλο και περισσότερο να εγκατασταθούν και να εκμεταλλευτούν τα πλεονεκτήματα που αυτή προσφέρει. Η μελέτη, λοιπόν, της παράκτιας ζώνης είναι μία πολυσύνθετη διαδικασία, η οποία στις μέρες μας είναι επιτακτική λόγω της αυξημένης εκμετάλλευσής της στοχεύοντας στην άμβλυση των δυσμενών επιπτώσεων.

Στην παρούσα εργασία έγινε μια προσπάθεια να μελετηθεί η παράκτια ζώνη από το Ν. Φάληρο μέχρι τη Βάρκιζα και να εντοπιστούν οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις των ανθρώπινων επεμβάσεων.

Αρχικά, στο κεφάλαιο 2, δίνονται κάποια γενικά στοιχεία για την παράκτια ζώνη όπως είναι ο ορισμός της, η νομοθεσία που ισχύει, οι τρόποι διαχείρισής της αλλά και στοιχεία για την ρύπανση και τη μόλυνση των υδάτων.

Στο κεφάλαιο 3, γίνεται μια περιγραφή της εξεταζόμενης περιοχής, αναφέρονται οι επεμβάσεις που έχουν γίνει κατά το παρελθόν, ποιες είναι σήμερα οι χρήσεις της γης αλλά και ποιες προτάσεις έχουν γίνει για τη μελλοντική αξιοποίηση των περιοχών από τους δήμους.

Στο κεφάλαιο 4, περιγράφονται τα μεγάλα έργα που θα γίνουν στην περιοχή μελέτης αλλά και οι επιπτώσεις τους στο περιβάλλον.

Στο κεφάλαιο 5, παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της επιτόπιας έρευνας που έγινε με τη βοήθεια ερωτηματολογίων ενώ στο κεφάλαιο 6 παρουσιάζονται τα γενικά συμπεράσματα από την έρευνα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

2.1 ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ

2.1.1 Γενικά

Οι παράκτιες περιοχές είναι σε παγκόσμια κλίμακα οι πιο σημαντικές και οι πιο εντατικά αξιοποιήσιμες εκτάσεις από τους ανθρώπους, γεγονός που καθιστά τις περιοχές αυτές ιδιαίτερα ευάλωτες και απαιτείται προσοχή στη διαχείριση τους¹. Στις μέρες μας υπολογίζεται ότι σε ολόκληρο τον κόσμο ο αριθμός των κατοίκων των παράκτιων περιοχών είναι ισοδύναμος με τον συνολικό πληθυσμό της γης κατά την δεκαετία του 1950².

Περίπου το 60% του πληθυσμού της γης έχει εγκατασταθεί σε μια ζώνη που εκτείνεται σε βάθος 60 χιλ.μ από την ακτογραμμή, εκμεταλλεόμενο τις ποικίλες πλουτοπαραγωγικές της δυνατότητες, τις ηπιότερες κλιματολογικές συνθήκες και την ευχέρεια της επικοινωνίας. Η πληθυσμιακή αυτή αναλογία αναμένεται να αυξηθεί έως το 2020 σε ποσοστό άνω του 75%. Στην Ευρώπη σήμερα, τα 200 από τα 680 εκατομμύρια του πληθυσμού της, είναι εγκατεστημένα κατά μήκος των 143000 χιλ.μ. της παραλίας της και μέχρι βάθους 50 χιλ.μ.³.

Η Ελλάδα τώρα, αν τηρήσουμε τις αναλογίες, είναι η χώρα με το πιο εκτεταμένο παραλιακό και νησιωτικό τοπίο στην Ευρώπη. Με μήκος ακτών 15000 χιλ.μ., από τα οποία τα 6000 χιλ.μ. αντιστοιχούν στα νησιά, η χώρα μας παρουσιάζει τη μεγαλύτερη μετά τη Νορβηγία, αναλογία μήκους ακτών ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο γης (118 χιλ.μ./ χιλ.μ.² γης)⁴. Αυτά τα 15000 χιλ.μ. της παράκτιας ζώνης αποτελούν, άμεσα ή έμμεσα, τον σπουδαιότερο φυσικό πλουτοπαραγωγικό πόρο της χώρας αλλά και πόλο έλξης διεθνούς σημασίας για ποικίλες δραστηριότητες αναψυχής, ενώ συγκεντρώνουν φυσικά και πολιτιστικά στοιχεία μοναδικής αξίας και ενδιαφέροντος.

¹ Atchia M. – Tropp S., Environmental management, Issues and solutions, England 1995, p.49, Carter R.W.G. – Woodroffe C.D., Coastal evolution, United Kingdom 1994, p.477

² Kay R.- Alder J., Coastal Planning and Management, London 1999, p. xiii

³ Πούλος Σ., Η παράκτια ζώνη ως υποσύνολο ενός ευρύτερου γεωγραφικού χώρου: του παράκτιου συστήματος, 5ο Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο, Αθήνα 1999, σελ. 549

⁴ Δαγρέ Δ.- Λάμπρου Δ., Μελέτη της νομοθεσίας περί αιγιαλού και παραλίας, Αθήνα 1981, σελ.1

Λόγω του ιδιαίτερου χαρακτήρα της παράκτιας ζώνης και των πλεονεκτημάτων που προσφέρει, οι αναπτυξιακές δραστηριότητες της χώρας σε συντριπτικά μεγάλο ποσοστό, έχουν τη βάση τους στο χώρο σε μικρή απόσταση από τη θάλασσα⁵.

2.1.2 Οριοθέτηση παράκτιας ζώνης

Η ακτή είναι το σημείο όπου το χερσαίο και το θαλάσσιο περιβάλλον συναντώνται. Εάν δεν υπήρχαν οι φυσικές διεργασίες (ατμοσφαιρικές, χερσαίες και θαλάσσιες) που διαμορφώνουν και μεταβάλλουν την παράκτια ζώνη, τότε θα μπορούσε ενδεχομένως να δοθεί και κάποιος σαφής ορισμός για αυτή.

Σε μία πρώτη προσέγγιση, οι επιστήμονες οριοθετούν τον παράκτιο χώρο μεταξύ της υψομετρικής καμπύλης των 200 μ. και της ισοβαθούς των 200 μ., κάτι που αντιπροσωπεύει το 18% της επιφάνειας της γης. Ωστόσο, τα όρια της παράκτιας ζώνης δεν είναι αυστηρά καθορισμένα, αλλά εξαρτώνται από το σκοπό που εξυπηρετούν σε κάθε περίπτωση.

Αν για παράδειγμα έχουμε την περίπτωση μιας περιβαλλοντικής μελέτης που αφορά την παροχή νερού, ιζήματος, θρεπτικών στοιχείων και πιθανώς ρυπαντών, θα πρέπει, ως μέρος της παράκτιας ζώνης, να θεωρηθεί ολόκληρη η ενδοχώρα, συμπεριλαμβανομένων των λεκανών απορροής των ποταμών. Στην περίπτωση όμως μιας χωροταξικής μελέτης, ως παράκτια ζώνη μπορεί να θεωρηθεί μια ζώνη εύρους μερικών χιλιομέτρων ή να επιλεγεί κάποια ισοϋψής καμπύλη μέσα στη οποία αναπτύσσονται οι διάφορες κοινωνικό - οικονομικές δραστηριότητες. Κατά αντιστοιχία, τα όρια της παράκτιας ζώνης προς την ανοικτή θάλασσα είναι ασαφή και εξαρτώνται κατά περίπτωση⁶.

Ως ένα γενικό ορισμό για την παράκτια ζώνη θα μπορούσαμε να πούμε ότι είναι τα παράκτια ύδατα (συμπεριλαμβανομένων των χερσαίων

⁵ Καμχής Μ., Ανάπτυξη και προστασία της παράκτιας ζώνης στην Ελλάδα, Συνέδριο για την ανάπτυξη της Ελλάδας, Αθήνα 1981, σελ.152

⁶ Πούλος Σ., Η παράκτια ζώνη ως υποσύνολο ενός ευρύτερου γεωγραφικού χώρου: του παράκτιου συστήματος, 5ο Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο, Αθήνα 1999, σελ. 550

τμημάτων μέσα και κάτω από αυτά) και η παρακείμενη χερσαία ζώνη (συμπεριλαμβανομένων των υδάτων μέσα και από κάτω) που επηρεάζονται σημαντικά το ένα από το άλλο. Ο επηρεασμός γίνεται με μια σειρά από παράγοντες, τόσο φυσικούς όσο και ανθρωπογενείς, που ο καθένας από αυτούς έχει τα δικά του όρια.

Τα παράκτια ύδατα, με βάση φυσικά ή βιοφυσικά κριτήρια, από την πλευρά της θάλασσας μπορούν να οριστούν ως οι περιοχές με βάθος τέτοιο όπου το φως διαπερνά σε αρκετό βαθμό και επιτρέπει τη φωτοσύνθεση. Ένα άλλο κριτήριο μπορεί να είναι ο βαθμός ανάμειξης του θαλάσσιου ύδατος με το γλυκό και με τις επιφανειακές απορροές. Τέλος, ένα χαρακτηριστικό στοιχείο για τη θαλάσσια παράκτια ζώνη είναι η υφαλοκρηπίδα.

Από την πλευρά του χερσαίου περιβάλλοντος, τα διάφορα φυσικά, βιολογικά, γεωλογικά χαρακτηριστικά, συχνά τα τεχνικά έργα και τέλος οι διάφορες δραστηριότητες, είναι στοιχεία που δίνουν τη δυνατότητα προσδιορισμού σειράς ορίων, καθορίζοντας έτσι ζώνες με διαφορετικό βαθμό σημασίας.

Ένα βασικό κριτήριο είναι η μορφολογία του εδάφους. Το τμήμα της χέρσου που έχει επιφανειακή απορροή απευθείας στα θαλάσσια παράκτια ύδατα ορίζει την καταρχήν ευρύτερη ζώνη που πρέπει να εξετασθεί. Τα βιοφυσικά κριτήρια που μπορεί να βοηθήσουν στον καθορισμό ενός οικοσυστήματος ως παράκτιου είναι: η ζώνη ψεκασμού, η αλατότητα του εδάφους, η ύπαρξη αλόφιλης και αμμόφιλης βλάστησης, το κλίμα, η πανίδα και οι γεωλογικοί σχηματισμοί. Τέλος, η παράκτια ζώνη περιλαμβάνει ή πρέπει να περιλαμβάνει όλες εκείνες τις δραστηριότητες που έχουν άμεσες και σημαντικές επιπτώσεις στο παράκτιο περιβάλλον.

Ανάλογα με τα κριτήρια που χρησιμοποιούνται, μπορούν να καθοριστούν δύο ειδών ζώνες: η άμεση (50-500 μ.) και η έμμεση (5000 μ.). Πέρα από τη ζώνη αυτή θα πρέπει να εντοπιστούν και οι σημειακές πηγές επίδρασης στην παράκτια ζώνη⁷.

⁷ Καμχής Μ., Ανάπτυξη και προστασία της παράκτιας ζώνης στην Ελλάδα, Συνέδριο για την ανάπτυξη της Ελλάδας, Αθήνα 1981, σελ.153

2.1.3 Νομοθεσία

2.1.3.1 Καθορισμός ορίων του αιγιαλού και της παραλίας

Η προσπάθεια για σαφή καθορισμό των ορίων αιγιαλού και παραλίας από το νόμο, ξεκίνησε από το 1940 με τον αναγκαστικό νόμο 2344 (ΦΕΚ 154Α/18-5-1940). Σύμφωνα με τον νόμο αυτό, "ο Αιγιαλός, ήτοι η περιστοιχούσα την θάλασσαν χερσαία ζώνη η βρεχόμενη από τας μεγίστας πλην συνήθεις αναβάσεις των κυμάτων, είναι κτήμα κοινόχρηστον, ανήκει ως τοιούτον εις το Δημόσιον και προστατεύεται και διαχειρίζεται υπ' αυτού" (άρθρο 1)⁸.

Ο ορισμός για την παραλία έγινε δεκαετίες αργότερα με το νόμο 1337/1983 (ΦΕΚ 33Α) (ο νόμος παρατίθεται πλήρως στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι) . Έτσι λοιπόν, όπου ο αιγιαλός δεν μπορεί λόγω της φύσεως της συνεχόμενης ξηράς, να εξυπηρετήσει την επικοινωνία από τη θάλασσα στην ξηρά (ή αντίστροφα), ή να χρησιμεύσει για άλλους σκοπούς όπως συγκοινωνίας, εξωραϊστικούς ή άλλους κοινωφελείς σκοπούς (άρθρο 7, σκοπός αιγιαλού και παραλίας), επιτρέπεται η διαπλάτυνσή του με την πρόσθεση λωρίδας γης, που δεν επιτρέπεται να οικοδομηθεί από την παρακείμενη ξηρά μέχρι πλάτους 50 μέτρων που αρχίζει από το προς την ξηρά όριο του αιγιαλού. Η λωρίδα αυτή της γης που προσαυξάνει τον αιγιαλό, ονομάζεται παραλία⁹.

Πριν τον νόμο αυτό, υπήρξε νομολογία για τον τρόπο καθορισμού της παραλίας από το Υπουργείο Οικονομικών (Δ.1051/226/12-2-77 Εγκύκλιος). Σύμφωνα με τη νομολογία αυτή, η ζώνη της παραλίας δεν πρέπει να έχει οικοδομές. Όταν η οριογραμμή παραλίας συναντά οικοδομές, τις παρακάμπτει όταν είναι χτισμένες σε ιδιωτικά ακίνητα και δεν τις παρακάμπτει όταν είναι κτισμένες σε ακίνητα του Δημοσίου.

⁸ Βέτιας Στ., "Το έδαφος" ως γήπεδο και ως οικόπεδο, Η δομική του εκμετάλλευση ως συνάρτηση της εφαρμογής του αστικού δικαίου και της πολεοδομικής νομοθεσίας, Αθήνα 1994, σελ.43

⁹ Χλέπας Ν.Κ. – Μέρτζιου Ε., Οδηγός του πολίτη για την προστασία του περιβάλλοντος, Αθήνα, σελ.179

Το 1967, το Υπουργείο Οικονομικών και πάλι, με διοικητική οδηγία (Ν.50/113/16-2-67) θέτει τους όρους για επαναπροσδιορισμό της οριογραμμής του αιγιαλού. Ο επαναπροσδιορισμός επιβάλλεται όταν¹⁰:

- Ο αιγιαλός έχει μετατοπιστεί προς την ξηρά, συνέπεια διαβρώσεως του εδάφους από τη θάλασσα
- Ο αιγιαλός έχει μετατοπιστεί προς τη θάλασσα, συνέπεια φυσικών προσχώσεων
- Ο αιγιαλός έχει μετατοπιστεί προς τη θάλασσα, συνέπεια τεχνητών προσχώσεων νομίμων ή αυθαιρέτων.

Σημαντικό στοιχείο για την οριοθέτηση του αιγιαλού και της παραλίας είναι η σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων, λεπτομέρειες για τα οποία μας δίνονται με το έγγραφο ΥΥΦ.187.31/97/80 από 20-3-80 του ΓΕΝ. Σύμφωνα λοιπόν με αυτό, η κλίμακα του τοπογραφικού διαγράμματος πρέπει να είναι 1:500, ενώ εάν πρόκειται για πολύ μεγάλη περιοχή σε μήκος (ακτογραμμής) και σε βάθος από την ακτογραμμή και εφόσον η περιοχή αυτή παρουσιάζει ομοιομορφία χωρίς ιδιαίτερα λεπτομερειακά στοιχεία του εδάφους, η κλίμακα μπορεί να είναι διαφορετική αλλά όχι μικρότερη του 1:5000. Όποια πάντως και αν είναι η κλίμακα, η απεικόνιση θα πρέπει να είναι πλήρης και σαφής. Να απεικονίζει μήκος ακτής τουλάχιστον 500 μ. και περιοχή σε βάθος όχι λιγότερη από 50 μ.. Ως υπομετρική αφετηρία να λαμβάνεται η στάθμη της θάλασσας και αν αυτό δεν είναι δυνατόν να λαμβάνεται κάποιο άλλο σταθερό σημείο το οποίο να απεικονίζεται και στο διάγραμμα. Οι ισοϋψείς καμπύλες να είναι ανά μισό μέτρο ή ανά ένα μέτρο εάν το έδαφος είναι επικλινές. Εάν κοντά στην ακτογραμμή υπάρχουν καταπτώσεις θα πρέπει να σημειώνονται τα υψόμετρα της βάσης και της κορυφής.

Στην οριζόντια απεικόνιση, θα πρέπει να σημειώνεται η ακτογραμμή με συνεχή γραμμή, η αμμώδης ζώνη της ξηράς, η βλάστηση εφόσον υπάρχει, το είδος της και η ακριβής της θέση, τα πρηνή, οποιοσδήποτε φυσικές ή τεχνητές λεπτομέρειες του εδάφους, τα ακριβή όρια των ιδιοκτησιών εφόσον αυτά είναι ευκρινή ή μπορούν να εξακριβωθούν με άλλο

¹⁰ Αιγιαλός – Παραλία, Κωδικοποίηση νομοθεσίας – Συλλογή νομολογίας, "Ενημερωτικό δελτίο" ΤΕΕ, τεύχος 1978, Αθήνα 1994, σελ.58

τρόπο, τα υπάρχοντα κτίσματα και οποιαδήποτε άλλα σταθερά σημεία, τα υφιστάμενα τεχνικά έργα και ιδιαίτερα εκείνα που εμποδίζουν την ανάβαση των κυμάτων και τα οποία θα πρέπει να απεικονίζονται και να αποτυπώνονται με λεπτομέρειες.

Επιπλέον, να σημειώνονται με κατάλληλους συμβολισμούς το είδος του εδάφους. Σε περίπτωση κατά την οποία έχουν πραγματοποιηθεί τεχνικά έργα, τα οποία έχουν μεταβάλλει σοβαρά τη θέση της ακτογραμμής, να σημειώνεται η παλαιά θέση της και μέσα σε παρένθεση τα παλαιά υψόμετρα. Να σημειώνεται η θέση του βορρά. Να απεικονίζονται στην ακριβή τους θέση ιδιαίτερα σταθερά σημεία στην ακτή ή εφόσον δεν υπάρχουν τέτοια να δημιουργούνται σε όλη την έκτασή της ώστε να είναι δυνατή η εξασφάλιση των οριογραμμών αιγιαλού και παραλίας.

2.1.3.2 Κατασκευή τεχνικών έργων - Παραχώρηση χρήσης αιγιαλού

Η βασική νομοθεσία που επιτρέπει την κατασκευή τεχνικών έργων στον αιγιαλό είναι ο Α.Ν. 2344/40. Ο νόμος αυτός, στο άρθρο 8 παράγραφος 1, λέει ότι, όπου λόγω της συστάσεως του εδάφους γίνεται διάβρωση του αιγιαλού ή της παραλίας από τη θάλασσα, επιτρέπεται η κατασκευή τεχνικών έργων επί του αιγιαλού ή της παραλίας ή εντός της θάλασσας για την αποτροπή της διάβρωσης. Τα έργα αυτά εκτελούνται πάντοτε σύμφωνα με τις διατάξεις περί κατασκευής δημοσίων έργων.

Σε περίπτωση που κρίνεται αναγκαίο, υπάρχει η δυνατότητα να επιτραπεί στο δημόσιο η δημιουργία με πρόσχωση θαλασσίου χώρου, νέου αιγιαλού ή παραλίας (άρθρο 9, Α.Ν. 2344/40)¹¹. Για να διενεργηθεί πρόσχωση, είτε εντός της ζώνης λιμένος, είτε εκτός αυτής, προβλέπεται η έκδοση Προεδρικού Διατάγματος. Για προσχώσεις που έγιναν παράνομα, δηλαδή χωρίς την έκδοση του προβλεπόμενου Π.Δ/τος, πρέπει να κινηθεί η διαδικασία επανακαθορισμού των ορίων αιγιαλού - παραλίας και παλαιού

¹¹ Οι διατάξεις του άρθρου αυτού δεν έχουν εφαρμογή στα λιμενικά έργα που κατασκευάζονται εντός λιμενικής ζώνης ΟΛΠ (Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας 3514.110/01/93/5-2-93)

αιγιαλού, αλλά όμως δεν απαιτείται έκδοση Π.Δ/τος εκ των υστέρων (Γ.Ν.Σ.Κ. 415/75). Η πρόσχωση που έγινε επί της θάλασσας, είτε από φυσικά αίτια είτε από ανθρώπινες ενέργειες (νόμιμες ή παράνομες), προς δημιουργία χερσαίας ζώνης, πέρα από τον αιγιαλό, ανήκει στην ιδιωτική περιουσία του Δημοσίου (Γ.Ν.Σ.Κ. 314/76).

Για τα έργα που γίνονται στον αιγιαλό και την παραλία για να εξυπηρετήσουν βιομηχανικούς, εμπορικούς ή άλλης φύσεως σκοπούς, χρειάζεται απόφαση νομάρχη και σύμφωνη γνώμη του ΓΕΝ. για λόγους ασφάλειας ή δημόσιας ανάγκης μπορούν να τίθενται όροι ή περιορισμοί (άρθρο 12, Α.Ν. 2344/40). Για να γίνει παραχώρηση του αιγιαλού προς απλή χρήση, απαιτείται να ακολουθηθεί μια διαδικασία η οποία αναλυτικά περιγράφεται στην Εγκύκλιο του Υπουργείου Οικονομικών Δ.3399/873/ΠΟΛ.100/26-7-83. Συνοπτικά η διαδικασία έχει ως εξής: καταρχάς, καθορίζεται με τοπογραφικό και υψομετρικό διάγραμμα ο αιγιαλός και η παραλία. Στη συνέχεια, συντάσσονται τοπογραφικά διαγράμματα με καθορισμένες κλίμακες που εικονίζουν το χώρο των εγκαταστάσεων, τις προ του χώρου οριογραμμές του αιγιαλού και της παραλίας, τα έργα που θα εκτελεστούν και η θέση του έργου σε σχέση με τη γύρω περιοχή. Επιπλέον, χρειάζεται μια γενική περιγραφή των έργων όπου θα αναφέρεται και η σκοπιμότητά τους και ένα τεχνικό διάγραμμα με τις σχετικές διαστάσεις και διατομές. Τα παραπάνω αποστέλλονται σε διάφορες υπηρεσίες και η απάντησή τους κοινοποιείται στον νομάρχη, ο οποίος εκδίδει την τελική απόφαση.

Στην περίπτωση που έχουμε λιμενικά έργα, είτε δημόσια είτε ιδιωτικά, ισχύει η Εγκύκλιος του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Γ.Γ.2894/17-8-83. Για τα δημόσια λιμενικά έργα, απαιτούνται μελέτες για τις οποίες υπάρχουν συγκεκριμένα όργανα που θα τις κρίνουν και θα αποφασίσουν για την εκτέλεση ή όχι των έργων. Τα ιδιωτικά λιμενικά έργα είναι τα έργα που εκτελούνται με δαπάνες ιδιωτών, Εταιριών, Νομικών προσώπων Δημοσίου Δικαίου (εξαιρούνται τα Λιμενικά ταμεία) ή Ιδιωτικού Δικαίου στον αιγιαλό, στην παραλία ή μέσα στη θάλασσα. Στα λιμενικά αυτά έργα περιλαμβάνονται κάθε μορφής, φύσεως και είδους έργα που εξυπηρετούν βιομηχανίες, μεταλλεία, αγωγούς υγρών

καυσίμων, τουριστικά έργα, αποχετευτικά έργα, υποθαλάσσιοι αγωγοί, αγκυροβόλια, σημαντήρες, προσχώσεις, έργα προστασίας ακτών, καθώς και κάθε άλλη διαμόρφωση ή αλλοτρίωση του αιγιαλού και της παραλίας και κάθε άλλο θέμα χρήσης τους. Την έγκριση για τις μελέτες των ιδιωτικών λιμενικών έργων, φέρει καταρχήν ο Νομάρχης και στην συνέχεια Υπουργεία και Υπηρεσίες¹².

Όσον αφορά την παραχώρηση απλής χρήσης αιγιαλού¹³ στο άρθρο 60 Διατάγματος της 11/12-11-1929, αναφέρεται η χορήγηση αδειών απλής χρήσης αιγιαλού, ο καθορισμός παραλιακής ζώνης επί της οποίας απαγορεύεται κάθε μίσθωση ή παραχώρηση αιγιαλού, η παραχώρηση του δικαιώματος χρήσεως αιγιαλού προς κατασκευή προβλητών ή άλλων έργων, η συμπλήρωση του αιγιαλού με τον αναγκαίο χώρο για την ίδρυση κέντρων αναψυχής, αθλοπαιδιών και λοιπών παρεμφερών έργων. Επιπλέον, επιτρέπεται με τον Α.Ν. 1540/1938 άρθρο 12, στους εκμεταλλεόμενους ξενοδοχεία ή κέντρα αναψυχής, η παραχώρηση του δικαιώματος χρήσης παρακείμενου αιγιαλού ή κατασκευής αποβάθρων ή εξέδρων.

Μία από τις χρήσεις του αιγιαλού και της παραλίας είναι η τουριστική τους εκμετάλλευση. Ο Α.Ν. 827/1948, άρθρο 2, αναφέρει ότι τμήματα του αιγιαλού μπορούν να χαρακτηρίζονται ως δημόσιο τουριστικό κτήμα. Με οδηγία του Υπουργείου Οικονομικών (Δ.1513/395 ΠΟΛ.52/3-3-77), ο ΕΟΤ μπορεί να παραχωρεί σε τρίτους δικαιώματα στους κοινόχρηστους χώρους που έχουν χαρακτηρισθεί ως δημόσια τουριστικά κτήματα με την προϋπόθεση ότι δεν αναιρείται ο κοινόχρηστος χαρακτήρας.

2.1.3.3. Δόμηση, δρόμοι προς τις ακτές, περιφράξεις

Με το Ν.Δ. 439/70, δίνεται η δυνατότητα ανέγερσης οικοδομής μόνο σε απόσταση μεγαλύτερη των 30 μ. από τον αιγιαλό. Σε περίπτωση όμως όπου κάποια οικοδομή είχε ανεγερθεί, χωρίς να έχει ολοκληρωθεί, πριν την

¹² Βέτιας Σ., "Το έδαφος" ως γήπεδο και ως οικόπεδο, Η δομική του εκμετάλλευση ως συνάρτηση της εφαρμογής του αστικού δικαίου και της πολεοδομικής νομοθεσίας, Αθήνα 1994, σελ.7-10

¹³ Αιγιαλός - Παραλία, Κωδικοποίηση νομοθεσίας- Συλλογή νομολογίας, "Ενημερωτικό δελτίο" ΤΕΕ, τεύχος 1798, Αθήνα 1994, σελ.66

έναρξη της ισχύος του παραπάνω νόμου, μπορεί να ολοκληρωθεί και μετά (Γ.Ν.Σ.Κ. 306/72). Στην περίπτωση όπου έχουν ανεγερθεί αυθαίρετα κτίσματα στον αιγιαλό ή την παραλία, ο Α.Ν. 2344/40 προβλέπει στο άρθρο 24, την κατεδάφισή τους.

Σύμφωνα με απόφαση του ΣτΕ (3784/81), η χορήγηση οικοδομικών αδειών σε εκτός σχεδίων γηπέδων κοντά στη θάλασσα πριν τον καθορισμό αιγιαλού και παραλίας, μπορεί να γίνεται μετά από αιτιολογημένη κρίση και μόνο σε περιπτώσεις όπου η οικοδομή δεν θα επηρεαστεί από τον καθορισμό.

Για να είναι δυνατή η προσπέλαση προς τις ακτές, το Ν.Δ. 439/70 στο άρθρο 2, προβλέπει την αναγκαστική απαλλοτρίωση για διάνοιξη οδών προσπέλασης πλάτους 10 μ. και ο Ν. 1337/83 στο άρθρο 24 αναφέρει ότι, οι δρόμοι προς τις ακτές είναι δημοτικοί ή κοινοτικοί ενώ θα πρέπει να διαμορφώνονται και χώροι στάθμευσης για τα τροχοφόρα.

Όσον αφορά τις περιφράξεις, ο Ν. 1337/83 στο άρθρο 23, απαγορεύει τις περιφράξεις σε περιοχές εκτός σχεδίου πόλεως ή οικισμών προ του 1923 και σε ζώνη πλάτους 500 μ. από την ακτή ή την όχθη δημοσίων λιμνών, με εξαίρεση όμως περιπτώσεις όπου κρίνεται αναγκαία η περίφραξη για την προστασία καλλιεργειών ή άλλων ειδικών χρήσεων. Συγκεκριμένες πληροφορίες για τις εξαιρέσεις αυτές, μας δίνει το Π.Δ. 236 της 18-5/22-6-84 (ΦΕΚ 95Α) (το Π.Δ. παρατίθεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι). Οι εξαιρέσεις αυτές αφορούν χρήσεις γης για ειδικές καλλιέργειες που η περίφραξή τους είναι αναγκαία για την προστασία τους και την προστασία του κοινού από φυτοφάρμακα, κτιριακές και λοιπές εγκαταστάσεις γεωργικών, κτηνοτροφικών, αλιευτικών και λοιπών αγροτικών δραστηριοτήτων, τουριστικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις, εγκαταστάσεις τεχνικής εξυπηρέτησης οικισμών (βιολογικός καθαρισμός, δεξαμενές ύδρευσης, εγκαταστάσεις ΔΕΗ-ΟΤΕ), αρχαιολογικοί χώροι, υγράτοποι, υδροβιότοποι, κτίρια εκπαίδευσης ή κοινωνικής πρόνοιας, αθλητικές εγκαταστάσεις και άλλα. Σε κάθε περίπτωση, οι περιφράξεις πρέπει να τοποθετούνται σε απόσταση 50 μ. από την γραμμή του αιγιαλού ή την όχθη της δημόσιας

λίμνης και να μην ξεπερνούν τα 2,5 μ. στο ύψος, ενώ δεν θα πρέπει να είναι συμπαγείς.

2.2 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ

Η παράκτια ζώνη είναι η πιο εύκολα αναπτυσσόμενη περιοχή σε παγκόσμια κλίμακα. Πολλές πόλεις οργανώθηκαν κοντά στη θάλασσα εκμεταλλευόμενες τα πλεονεκτήματα που αυτή προσφέρει, για να καλύψουν αρχικά τις βασικές τους ανάγκες για τροφή, ενώ στη συνέχεια οι παράκτιες πόλεις γνώρισαν την οικονομική άνθιση αφού ανέπτυξαν το εμπόριο μέσω θαλάσσης. Με το πέρασμα των αιώνων τα πλεονεκτήματα πολλαπλασιάστηκαν αφού ο άνθρωπος εκμεταλλεύτηκε τις παράκτιες περιοχές δημιουργώντας χώρους αναψυχής, καλλιέργειες, βιομηχανίες. Αυτός είναι και ο λόγος που σήμερα η παράκτια ζώνη προσελκύει συνεχώς και περισσότερο κόσμο.

Στις μέρες μας, έχει δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα στο σχεδιασμό και στη διαχείριση της παράκτιας ζώνης¹⁴. Ο σχεδιασμός μπορεί να είναι είτε στρατηγικός, είτε λειτουργικός. Γενικά, ο στρατηγικός σχεδιασμός προβάλλει ένα πλαίσιο με στοιχεία που έχουν ορισθεί για την πραγματοποίηση ενός συγκεκριμένου σκοπού και αντικειμένου και ο τρόπος που αυτό θα επιτευχθεί. Όταν αναφερόμαστε σε στρατηγικό σχεδιασμό της ακτής, διακρίνουμε δύο κατηγορίες: τον γεωγραφικό σχεδιασμό που εστιάζει σε σχέδια που αφορούν την περιοχή και τον σχεδιασμό που αφορά τη χρήση της γης. Ο στρατηγικός σχεδιασμός θέτει τις μακροχρόνιες προοπτικές για την αξιοποίηση της γης, για ένα χρονικό πλαίσιο 5-25 χρόνια ενώ για την πραγματοποίησή του, απαιτείται πολύ καλός σχεδιασμός, συντονισμός και ιεράρχηση των προτεραιοτήτων του σχεδιασμού.

Οι σκοποί του λειτουργικού σχεδιασμού καθοδηγούνται από τις διεθνείς, εθνικές και περιφερειακές ανάγκες προσαρμοσμένες όμως στις τοπικές συνθήκες της περιοχής. Οι σκοποί αυτοί, μπορεί να αφορούν την

¹⁴ Kay H. –Alder J., Coastal planning and management, London 1999, p. 48-49, 237-239

προώθηση και ανάπτυξη των μέσων συντήρησης των εγκατεστημένων στις παράκτιες περιοχές. Ο σχεδιασμός αυτός, σε ένα ευρύτερο επίπεδο, περιλαμβάνει τον καταμερισμό των οικονομικών και ανθρώπινων πόρων, την διατύπωση των νομικών μηχανισμών, όπου αυτό είναι αναγκαίο, και την καθιέρωση ή το συντονισμό οργανώσεων που θα αναλάβουν την πραγματοποίηση του σχεδίου. Αυτό γίνεται σε έναν χρονικό ορίζοντα 3-5 χρόνων.

Εάν χωρίσουμε την παράκτια ζώνη σε κατηγορίες ανάλογα με τον τύπο της ακτής, μπορούμε να δούμε αντίστοιχα και τις χρήσεις που μπορούν να γίνουν σε κάθε τύπο. Αναλυτικά φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας_1: Τύπος και αντίστοιχη χρήση της ακτής

Τύπος ακτής	Χρήση
Εκβολή ποταμού	Φράγμα
Ακτή με άμμο και χαλίκι	Αναψυχή Εκμετάλλευση άμμου και χαλικιού Κτίσματα
Υγρότοποι	Λίμνες Εκμετάλλευση καλαμιού Προστασία της φύσης
Αμμοθίνες	Αναψυχή Γήπεδα γκολφ Κτίσματα
Βραχώδης	Έργα για την προστασία της ακτής Κτίσματα
Παράκτιες περιοχές	Λιμάνια, μαρίνες Κατοικία Βιομηχανία Γεωργία Τουρισμός

ΠΗΓΗ: Viles H. – Spencer T., *Coastal problems*, London 1995, p.15

Αυτό που κανείς παρατηρεί είναι ότι οι περισσότερες χρήσεις αφορούν την οικονομική εκμετάλλευση των ακτών και μάλιστα στις μέρες μας ιδιαίτερη άνθιση γνωρίζει ο τουρισμός.

Ο τουρισμός αποτελεί στις μέρες μας έναν από τους πιο γρήγορα αναπτυσσόμενους τομείς σε παγκόσμια κλίμακα και μάλιστα είναι ένα ισχυρό μέσο για την εθνική ανάπτυξη ιδιαίτερα σε μικρές παράκτιες ή νησιωτικές χώρες. Επιπλέον όμως, είναι υπεύθυνος για την κοινωνική αναστάτωση και περιβαλλοντική καταστροφή της παράκτιας ζώνης. Η μείωση της βιοποικιλότητας, η εξάντληση των πόρων, η εμφάνιση προβλημάτων υγείας στον άνθρωπο είναι τα αποτελέσματα από τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις του τουρισμού. Πάντως το σίγουρο είναι ότι ένας πετυχημένος τουριστικός σχεδιασμός, επιδιώκει την μεγιστοποίηση των οικονομικών ωφελειών μέσα από την τουριστική ανάπτυξη ενώ παράλληλα προφυλάσσει το φυσικό και πολιτιστικό περιβάλλον της περιοχής από αλλοιώσεις¹⁵.

Οι επιπτώσεις του τουρισμού στο περιβάλλον διακρίνονται σε τρεις γενικές κατηγορίες¹⁶:

- Στην αισθητική του φυσικού και αστικού τοπίου λόγω του μεγέθους και της σχετικής κλίμακας των τουριστικών μονάδων αλλά και των συναφών έργων υποδομής. Ας σημειωθεί άλλωστε ότι η αισθητική του τοπίου αποτελεί ιδιαίτερο στοιχείο τουριστικής έλξης για έναν τόπο
- Στη χρήση του χώρου, στην οργάνωση και λειτουργία της περιοχής λόγω της ανάπτυξης τουριστικών εγκαταστάσεων και υποδομής αλλά και συναφούς οικιστικής ανάπτυξης (π.χ. εστιατόρια, κέντρα διασκέδασης, καταστήματα, ενοικιαζόμενα δωμάτια, κ.λπ.) και των πιέσεων στους φυσικούς πόρους της περιοχής ιδιαίτερα στη διαθέσιμη γη, νερό, κ.λπ. Συχνά οι άμεσες και έμμεσες αυτές επιπτώσεις στην άμεση και ευρύτερη περιοχή απορρέουν από γενικότερες αδυναμίες σχεδιασμού και ελέγχου της ανάπτυξης.

¹⁵ Clark J., Coastal seas, The conservation challenge, p.20

¹⁶ Κοκκώσης Χ., Τουρισμός και βιώσιμη ανάπτυξη, Σύγχρονα θέματα , τεύχος 55 (περίοδος β') Απρίλιος- Ιούνιος 1995, σελ.22-23

- Στη λειτουργία των φυσικών οικοσυστημάτων λόγω της κατασκευής και λειτουργίας τουριστικών εγκαταστάσεων αλλά και της συνεπαγόμενης οικιστικής ανάπτυξης. Η κατασκευή έργων επηρεάζει τη δομή και λειτουργία των φυσικών οικοσυστημάτων. Η λειτουργία των τουριστικών εγκαταστάσεων δημιουργεί απόβλητα αλλά και διαταραχές στη λειτουργία των φυσικών οικοσυστημάτων στην περιοχή με άμεσο τρόπο όπως στην περίπτωση καταστροφής περιοχών αναπαραγωγής, ή έμμεσο όπως π.χ. στην περίπτωση του θορύβου ή της έντονης παρουσίας του ανθρώπου.

Τις περισσότερες φορές βέβαια, οι επιπτώσεις του τουρισμού στο περιβάλλον είναι σύνθετες, ένας συνδυασμός των παραπάνω κατηγοριών. Βέβαια, οι γενικεύσεις ως προς τις επιπτώσεις του τουρισμού στο περιβάλλον είναι ιδιαίτερα παρακινδυνευμένες καθώς οι ιδιαιτερότητες του τόπου, το είδος του τουρισμού και ο σχεδιασμός επηρεάζουν δραστικά τη σχέση τουρισμού και περιβάλλοντος.

Από την άλλη μεριά όμως, ο τουρισμός έχει και θετικές επιπτώσεις όπως:

- Συμβολή στην προστασία και αναβάθμιση των φυσικών και πολιτιστικών πόρων μιας περιοχής λόγω της τουριστικής ανάπτυξης είτε άμεσα λόγω των έργων είτε έμμεσα όπως για παράδειγμα οι ιδιωτικές πρωτοβουλίες αναστήλωσης ή αναβάθμισης παραδοσιακών κατοικιών ή η δημιουργία πιέσεων προστασίας των περιβαλλοντικών πόρων λόγω μεγαλύτερης ευαισθησίας στα θέματα προστασίας του περιβάλλοντος
- Βελτίωση της ποιότητας ζωής και του περιβάλλοντος γενικότερα λόγω των έργων υποδομής που δεν θα κατασκευάζονταν ή θα αργούσαν να κατασκευασθούν ελλείψει τουρισμού.

2.3 ΡΥΠΑΝΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Η ρύπανση των υδάτων αποτελεί στις μέρες μας ένα διαρκώς οξυνόμενο πρόβλημα, αποτέλεσμα πολλαπλών δραστηριοτήτων και συσσώρευσης λαθών που έχουν γίνει είτε από άγνοια, είτε από αμέλεια, είτε από πλανημένα πρότυπα ανάπτυξης, είτε από αναζήτηση παράνομου κέρδους.

Για τουριστικές χώρες όπως η Ελλάδα, με τεράστιο μήκος ακτών, η αξία των παραλιακών περιοχών είναι προφανής. Γι αυτό το λόγο, τα παράκτια νερά πρέπει να προστατεύονται ιδιαίτερα από τους κινδύνους της ρύπανσης. Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό αφού περιοχές με καθαρά παράκτια νερά, αφενός επιβεβαιώνουν ένα υγιές οικοσύστημα, αφετέρου αποτελούν τουριστικό πόλο έλξης.

Πολλοί επισκέπτες, επιλέγουν να περάσουν τις διακοπές τους σε παραλίες κατάλληλες για αναψυχή. Συνέπεια αυτού είναι, ότι οι κυβερνήσεις των διαφόρων χωρών και οι μεγάλες ιδιωτικές βιομηχανίες στηρίζουν την τουριστική ανάπτυξη, κατασκευάζοντας σπίτια, ξενοδοχεία, εστιατόρια, καταστήματα, πάρκα, λιμάνια κ.α. Δυστυχώς, αυτές οι δραστηριότητες, παράλληλα με την αύξηση του πληθυσμού στη συγκεκριμένη περιοχή, προκαλούν αυξημένη ρύπανση, που οφείλεται κυρίως στην εκροή του αυξημένου όγκου λυμάτων είτε σε ποτάμια που καταλήγουν στις παράκτιες περιοχές είτε απευθείας στη θάλασσα. Σήμερα, είναι πολύ δύσκολο να βρει κάποιος δημοφιλείς παραθαλάσσιες περιοχές που να μην έχουν επηρεαστεί από τη ρύπανση με συνέπεια την ακαταλληλότητα του θαλασσινού νερού για κολύμβηση και γενικότερα την αναψυχή. Από όλα αυτά είναι προφανές ότι η διαχείριση και ο έλεγχος της ποιότητας των νερών τέτοιων περιοχών είναι ιδιαίτερα κρίσιμα για τον τουρισμό της συγκεκριμένης περιοχής και γενικότερα για τη χώρα¹⁷.

Στις δεκαετίες που έρχονται είναι σίγουρο ότι το θέμα "νερό" θα αποτελέσει το επίκεντρο του οικονομικού, αναπτυξιακού και αυτόματα

¹⁷ Βανταράκης Α., Μικροβιολογική ποιότητα θαλασσινού νερού, Νέα Οικολογία, τεύχος 5, 1998, σελ.34

πολιτικού ενδιαφέροντος μεγάλου αριθμού κρατών και πληθυσμών. Η σωστή διαχείρισή του έγκειται στο βέλτιστο συνδυασμό¹⁸:

1. εξασφάλισης της απρόσκοπτης λειτουργίας των φυσικών μηχανισμών ανακύκλωσής του, περιλαμβανομένης της σταθερότητας του κλίματος και της αποφυγής αλλοίωσης της δομής του επιφανειακού στρώματος των θαλασσών,
2. οικονομίας στη χρήση σε όλα τα στάδια, από την άντληση μέχρι τη μεταφορά, διανομή και κατανάλωση,
3. ελάττωση της ρύπανσης αμέσως και εμμέσως με στόχο την πλήρη αποφυγή της σε όλα τα επίπεδα και μέσα.

Ως κύριοι παράγοντες που συντέλεσαν στην αύξηση της ρύπανσης των υδάτων θεωρούνται:

1. η αστικοποίηση
2. η συγκέντρωση πολλών βιομηχανικών δραστηριοτήτων σε περιορισμένες γεωγραφικά περιοχές
3. η καθιέρωση της χρήσης πετρελαίου ως κύρια μορφή ενέργειας
4. η αλματώδης αύξηση των μέσω θαλάσσης μεταφορών του πετρελαίου, των προϊόντων του καθώς και διαφόρων άλλων χημικών φορτίων
5. η καθιέρωση της χρήσης λιπασμάτων, φυτοφαρμάκων και διαφόρων άλλων συνθετικών ουσιών που μέσω των επιφανειακών ή υπόγειων νερών καταλήγουν στη θάλασσα.

Ανάλογα με την προέλευσή τους, οι πηγές ρύπανσης διακρίνονται:

1. στις χερσαίες πηγές (αποχετεύσεις, βιομηχανίες, ναυπηγεία, διυλιστήρια κ.λπ.)
2. στα πλοία κάθε είδους (και θαλάσσια ατυχήματα)
3. στις υποθαλάσσιες δραστηριότητες
4. στα λιμάνια και στις μαρίνες όπου λείπει η επαρκής και κατάλληλη υποδομή για την παραλαβή των κάθε είδους πετρελαιοειδών μειγμάτων, απορριμμάτων και λυμάτων των πλοίων

¹⁸ Σκούλλος Μ., Προβλήματα ρύπανσης και διαχείρισης υδάτων με έμφαση στην θαλάσσια ρύπανση, Επιλεγμένα θέματα διαχείρισης περιβάλλοντος, Αθήνα 1995, σελ. 195-196

- στις αποχετεύσεις λυμάτων που καταλήγουν στη θάλασσα χωρίς καμία επεξεργασία μέσω των δημοτικών - κοινοτικών αποχετευτικών δικτύων και στα βιομηχανικά απόβλητα¹⁹.

Ένας άλλος τρόπος κατηγοριοποίησης της ρύπανσης είναι σε άμεση και έμμεση. Η άμεση ρύπανση είναι αυτή που μπορεί ο καθένας να αντιληφθεί, π.χ. μια τοξική ρύπανση η οποία προέρχεται από ένα τοξικό απόβλητο που ελευθερώνει ένα εργοστάσιο σε ένα ποτάμι, μια λίμνη ή τη θάλασσα. Η έμμεση ρύπανση είναι αυτή που δεν προκαλεί η ίδια τη φθορά αλλά οι παρενέργειές της μέσω βιολογικών, φυσικών ή χημικών διεργασιών, σε δεύτερο ή τρίτο στάδιο. Για παράδειγμα, τα θρεπτικά συστατικά είναι αναγκαίοι παράγοντες για την αύξηση και σωστή ανάπτυξη ενός οικοσυστήματος. Αν όμως τα συστατικά αυτά βρίσκονται σε μεγάλες συγκεντρώσεις υπό ειδικούς όρους, όπως σε κλειστούς ή ημίκλειστους κόλπους έτσι ώστε η κυκλοφορία να είναι ατελής, αναπτύσσεται ο "ευτροφισμός" η υπέρμετρη δηλαδή αύξηση μερικών κατωτέρων μορφών ζωής σε βάρος της ποικιλίας και μάλιστα των ανωτέρων οργανισμών. Αυτή η δευτερογενής ρύπανση προκαλείται από το γεγονός ότι αλλάζουμε δραστικά έναν παράγοντα της ισορροπίας του συστήματος και με την αύξηση αυτού ελαττώνεται κάποιος άλλος κατά τις σκοτεινές περιόδους της ημέρας με δευτερογενή προβλήματα²⁰.

Συγκεκριμένα τώρα, για την ρύπανση των παράκτιων υδάτων, θα πρέπει να αναζητήσουμε τις αιτίες της παρουσίας της, όχι μόνο στην παράκτια ζώνη και τις δραστηριότητες που αναπτύσσονται εκεί, αλλά θα πρέπει να δούμε και τις ανθρώπινες δραστηριότητες στην ενδοχώρα και στα βουνά που μπορεί να έχουν αντίκτυπο στην παραλία. Για παράδειγμα, η ελαττωμένη ροή του νερού που συνεπάγεται η κατασκευή φραγμάτων μπορεί να έχει σημαντικές συνέπειες στο σύστημα αλμυρότητας στις ακτές, αυξάνοντας την εισροή αλμυρού νερού στις εκβολές των ποταμών και αλλάζοντας τις συνθήκες για τις φυσικές κοινότητες κατά μήκος των ακτών. Άλλες δραστηριότητες στην ενδοχώρα που επηρεάζουν τις ακτές

¹⁹ Παυλόπουλος Κ., Εφαρμοσμένη οικολογία II (σημειώσεις), Αθήνα 1999, σελ. 45-46

²⁰ Σκούλλος Μ., Προβλήματα ρύπανσης και διαχείρισης υδάτων με έμφαση στην θαλάσσια ρύπανση, Επιλεγμένα θέματα διαχείρισης περιβάλλοντος, Αθήνα 1995, σελ. 213-214

περιλαμβάνουν ένα ευρύ φάσμα τρόπων χρησιμοποίησής της γης, ειδικά δε την αποψίλωση, η οποία σε αντίθεση με τις επιδράσεις των φραγμάτων, μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη ροή ιζημάτων προς την ακτή, αλλάζοντας και πάλι τα φυσικά χαρακτηριστικά της περιοχής²¹.

Άλλες δραστηριότητες οι οποίες πρέπει να ληφθούν υπόψη είναι η απόρριψη των υγρών αποβλήτων, τα οποία φθάνουν στη θάλασσα με πολλούς τρόπους, όπως²²:

- απορροές από τους δρόμους, τις οροφές και τις περιοχές στάθμευσης
- τα εντομοκτόνα και τα λιπάσματα που μεταφέρονται από τους αγρούς
- τις εκροές αποβλήτων από τα ρεύματα και τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας
- τη μεταφορά μέσω θαλάσσης
- τις εκφορτίσεις πλοίων

Συχνά, οι οικιακές αποχετεύσεις και οι βιομηχανικές εκροές αναμειγνύονται στο δίκτυο αποχετεύσεως και αποβάλλονται στη θάλασσα ως δημοτικά υγρά απόβλητα. Αυτά περιέχουν μικροοργανισμούς, οργανική ύλη, θρεπτικά συστατικά, μέταλλα, συνθετικές οργανικές ουσίες και πετρελαιοειδή. Τέτοια υγρά απόβλητα όταν αποβάλλονται στη θάλασσα μπορούν να απειλήσουν τη δημόσια υγεία και να επηρεάσουν όλα τα μέρη του θαλάσσιου οικοσυστήματος.

Πιο συγκεκριμένα τώρα, η ρύπανση που προέρχεται από πετρελαιοειδή δεν θεωρείται ως ιδιαίτερα τοξική, έχει όμως δευτερογενείς επιδράσεις εξαιρετικά επιβλαβείς για το περιβάλλον. Όταν μια ποσότητα πετρελαίου χυθεί στη θάλασσα σχηματίζεται μια κηλίδα που ανάλογα με την πυκνότητα του πετρελαίου απλώνεται σε μεγάλη έκταση με ταχύτητα αντίστροφα ανάλογη του ιξώδους του. Έτσι, ελάχιστες ποσότητες ελαφρού κλάσματος μπορούν ταχύτατα να καλύψουν τεράστιες εκτάσεις με

²¹ Καρβούνης Σ., Διαχείριση του περιβάλλοντος, Πειραιάς 1991, σελ. 171

²² Pearce J.- Cristini A., Οι φυσικοί πόροι στις παράκτιες περιοχές, στους ωκεανούς και η ρύπανση: Η τραγωδία των λαών, Τεχνολογία και παγκόσμια περιβαλλοντικά προβλήματα, 1997, σελ 252

”μονομοριακό” υμένιο. Όταν η κηλίδα έρθει σε επαφή με το νερό κάτω από την επίδραση του φωτός, της θερμότητας, του οξυγόνου και της μηχανικής δράσεως των κυμάτων συμβάλλουν ως εξής: πρώτα τα πολύ πτητικά κλάσματα με μοριακά βάρη μέχρι C-12 σχετικά γρήγορα, εξατμίζονται και με το αεροζόλιο μεταφέρονται σε μεγάλες αποστάσεις ενώ ένα ποσοστό τους εισέρχεται και πάλι στη θάλασσα ως λεπτά σταγονίδια, με τις υγρές ατμοσφαιρικές κατακρημνίσεις ή και προσροφημένο σε σωματίδια. Αν λάβει κανείς υπόψη του ότι στα περισσότερα πετρέλαια τουλάχιστον 40% των συστατικών τους είναι στην περιοχή C-4 έως C-12, αντιλαμβάνεται τη σημασία της διεργασίας αυτής. Άλλωστε τα κλάσματα αυτά είναι και σχετικά διαλυτά στο νερό, ενώ όσο αυξάνεται το μοριακό βάρος, τόσο η διαλυτότητα ελαττώνεται.

Παράλληλα με το σχηματισμό λεπτού επιφανειακού υμενίου αρχίζουν και άλλες δράσεις όπως η οξειδωσή του που πολλές φορές καταλύεται από το φως. Το επιφανειακό υμένιο με την εξάτμιση και οξειδωση δίνει καστανά και μελανά συσσωματώματα που συναθροιζόμενα παρέχουν βώλους πίσσας, διαφόρων διαστάσεων. Ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες οι βώλοι αυτοί εκβράζονται στις ακτές ή καταβυθίζονται στους πυθμένες, ιδιαίτερα όταν συνδυάζονται με αιωρούμενη σωματιδιακή ύλη. Η ύλη αυτή μπορεί να είναι αργιλικά ορυκτά, οργανικά ύλη, φυτοπλαγκτόν ή μικρόβια. Η τύχη των καταβυθιζομένων συσσωματωμάτων εξαρτάται από τις φυσικοχημικές συνθήκες που επικρατούν εκεί. Μπορεί να διασπαστούν βιολογικά ή να συσσωρευτούν στα ιζήματα. Είναι αρκετά συνηθισμένο, πέρα από το σχηματισμό υμενίου και βώλων πίσσας να σχηματίζεται και γαλάκτωμα πετρελαίου - νερού²³.

Όσον αφορά τις συνθετικές ουσίες, τα πλαστικά, αντικατέστησαν με αυξανόμενο ρυθμό τα φυσικά υλικά για ένα ευρύ φάσμα παραγόμενων αγαθών και τα χαρακτηριστικά που τις έκαναν ελκυστικές, με αντοχή και ελαφρότητα, τις έκαναν επίσης ιδιαίτερα δυσάρεστες όταν αποβάλλονται στο θαλάσσιο περιβάλλον. Πρόκειται για σχεδόν μη - βιοδιασπώμενες ύλες που αντέχουν για μεγάλες χρονικές περιόδους στη θάλασσα, όπου επιπλέουν και

²³ Σκούλλος Μ., Προβλήματα ρύπανσης και διαχείρισης υδάτων με έμφαση στην θαλάσσια ρύπανση, Επιλεγμένα θέματα διαχείρισης περιβάλλοντος, Αθήνα 1995, σελ. 223, 228-230

μεταφέρονται σε μεγάλες αποστάσεις. Επιπλέον, υπάρχουν πολλές καταγραφές πλαστικών υλικών που σε μορφή φύλων ή μικρών σωματιδίων καταπίνονται από θαλάσσια ζώα και παρεμβαίνουν, πολλές φορές θανατηφόρα, στην αναπνοή και την χώνεψή τους, ενώ δεν μπορούμε να παραβλέψουμε και το θέμα της αισθητικής των ακτών που υποβαθμίζεται ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες από τα πλαστικά υπολείμματα που αφήνουν οι λουόμενοι²⁴.

Τα θρεπτικά συστατικά τώρα, όπως η αμμωνία, το νιτρικό άλας, το νιτρώδες άλας, το φωσφορικό άλας και ο οργανικός άνθρακας έχουν σοβαρές συνέπειες στη βασική και δευτερεύουσα παραγωγικότητα των υδροβίων οικοσυστημάτων²⁵. Το υψηλό επίπεδο θρεπτικών συστατικών προκαλεί ευτροφισμό, δηλαδή υπερεπάρκειά τους σε ένα υδάτινο οικοσύστημα. Το αποτέλεσμα είναι από τη μια πλευρά το φυτοπλαγκτόν να αυξάνεται και να πολλαπλασιάζεται με ταχύτατους ρυθμούς και από την άλλη, οι αερόβιοι μικροοργανισμοί που διασπούν τα θρεπτικά συστατικά χρησιμοποιώντας το οξυγόνο που υπάρχει στο υδάτινο περιβάλλον, έχουν πολλαπλάσιο έργο να επιτελέσουν. Διότι, εκτός από τα θρεπτικά συστατικά των αστικών λυμάτων έχουν να διασπάσουν τώρα και τα νεκρά οργανικά συστατικά που προέρχονται από την ανάπτυξη του φυτοπλαγκτού. Όπως είναι φυσικό, το οξυγόνο που προσφέρεται από το υδάτινο οικοσύστημα για τις διασπάσεις των συστατικών αυτών δεν επαρκεί και έτσι συνεχίζεται ο κύκλος διεργασιών με τους αερόβιους οργανισμούς και ο διαρκής κύκλος προσφοράς επιπλέον θρεπτικών συστατικών²⁶.

Σχετικά με τα μέταλλα, πηγές τους θεωρούνται διάφορα φυτοφάρμακα, χρώματα, η βενζίνη των αυτοκινήτων ενώ και με την άντληση και επεξεργασία πετρελαίου και τα ατυχήματα που σχετίζονται με πετρελαιοειδή έχουμε εισαγωγή στο θαλάσσιο σύστημα μερικών μετάλλων

²⁴ Καρβούνης Σ., Διαχείριση του περιβάλλοντος, Πειραιάς 1991, σελ. 174

²⁵ Pearce J.- Cristini A., Οι φυσικοί πόροι στις παράκτιες περιοχές, στους ωκεανούς και η ρύπανση: Η τραγωδία των λαών, Τεχνολογία και παγκόσμια περιβαλλοντικά προβλήματα, 1997, σελ 254, Barnes R.S.K., - Mann K.H., Fundamentals of aquatic ecology, London 1991, p.64-65

²⁶ Παυλόπουλος Κ., Εφαρμοσμένη οικολογία Ι (σημειώσεις), Αθήνα 1998, σελ. 27-28

όπως το βανάδιο, μαγγάνιο, κοβάλτιο, νικέλιο και κάδμιο²⁷. Τα περισσότερα τοξικά από τα μέταλλα που προσθέτει ο άνθρωπος σε μεγάλα ποσοστά σε σχέση με τις φυσικές διεργασίες είναι ο υδράργυρος, ο μόλυβδος, ο χαλκός και ο ψευδάργυρος. Το πρόβλημα με τα μέταλλα αυτά είναι ότι σε αντίθεση με τις οργανικές ουσίες, δεν αποικοδομούνται με φυσικές διεργασίες. Δεν υπάρχει δηλαδή μηχανισμός απομάκρυνσής τους εκτός από την παραλαβή τους από οργανισμούς, τη συσσώρευση στην τροφική αλυσίδα και την ενδεχόμενη απομάκρυνση από ανθρώπινες πλέον δραστηριότητες όπως, η αλιεία και οι οστρακοκαλλιέργειες. Ιδιαίτερα τα οστρακοειδή, που τρέφονται με διήθηση του θαλασσίου νερού, μπορούν να συγκεντρώνουν μεγάλες ποσότητες από τα μέταλλα αυτά και να καταστούν τοξικά για τον άνθρωπο (ως τοξικά χαρακτηρίζονται ουσίες που σε πολύ μικρές συγκεντρώσεις δρουν καταστροφικά για τη ζωή)²⁸.

Βασικό χαρακτηριστικό της ρυπάνσεως από μέταλλα είναι η μη ομοιόμορφη αλλά μάλλον ιδιότυπη συμπεριφορά κάθε μετάλλου στα υδατικά και θαλάσσια οικοσυστήματα που είναι συχνά απρόβλεπτη όχι μόνο στις βιολογικές- τοξικολογικές ιδιότητες αλλά και σε καθαρά γεω - ή φυσικο - χημικές. Για παράδειγμα, έχει αποδειχτεί ότι μεγάλες ποσότητες μετάλλων προστίθενται με τις εκροές των ποταμών στις θάλασσες, αποπροσοφούνται από τη σωματιδιακή φάση και εισέρχονται στη διαλυτή μόλις η αλατότητα αυξηθεί²⁹.

Ένα άλλο είδος αποβλήτων που καταλήγει στη θάλασσα είναι η λάσπη η οποία δημιουργείται από την επεξεργασία καθαρισμού των αστικών λυμάτων. Η λάσπη αυτή περιέχει μεγάλη ποσότητα οργανικής ύλης η οποία ασκεί σημαντική βιολογική απαίτηση για οξυγόνο (BOD) στο περιβάλλον που παίζει το ρόλο του αποδέκτη. Υπάρχουν έντονα αντικρουόμενες απόψεις για τη χρησιμοποίηση του θαλάσσιου περιβάλλοντος για την αποβολή αυτής της λάσπης. Μερικοί υποστηρίζουν ότι οι θάλασσες μπορούν να θεωρηθούν ως μια λύση για την απομάκρυνση των αποβλήτων και ότι αποτελούν μια

²⁷ Cunningham W. – Saigo B.W., Environmental Science, A global concern, New York 2001, p.452

²⁸ Βαλιούλης Η.Α., Επιπτώσεις έργων σε επιφανειακά νερά, σελ. 17-18

²⁹ Σκούλλος Μ., Προβλήματα ρύπανσης και διαχείρισης υδάτων με έμφαση στην θαλάσσια ρύπανση, Επιλεγμένα θέματα διαχείρισης περιβάλλοντος, Αθήνα 1995, σελ. 231-232

σχετικά ασφαλή και οικονομικά αποδεκτή λύση. Άλλοι πάλι υποστηρίζουν ότι οι θάλασσες πρέπει να προστατευτούν και ότι η λάσπη μπορεί να διοχετευθεί με ικανοποιητικά αποτελέσματα για αγροτική χρήση³⁰.

2.4 ΜΟΛΥΝΣΗ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Η παρουσία μικροοργανισμών μπορεί να αποτελέσει απειλή για τη δημόσια υγεία μέσω δύο οδών. Η πρώτη αφορά τη μόλυνση των θαλασσών, ιδιαίτερα των μαλακίων και οστρακοειδών από παθογόνους μικροοργανισμούς προκαλώντας ηπατίτιδα, χολέρα και μια σειρά γαστρεντερικών παθήσεων. Η δεύτερη είναι ο κίνδυνος όσων χρησιμοποιούν τις παραλίες και τις παράκτιες ζώνες για ψυχαγωγικούς σκοπούς από τα μολυσμένα θαλασσινά νερά³¹. Στον πίνακα που ακολουθεί φαίνονται οι οργανισμοί που μπορούν να προσβάλλουν τον άνθρωπο και την ασθένεια που του προκαλούν.

Πίνακας_2: Οργανισμοί που προσβάλλουν τον άνθρωπο και ασθένειες που προκαλούν

<u>ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ</u>	<u>ΑΣΘΕΝΕΙΑ</u>
Βακτήρια	
<i>Μέσω επαφής</i>	
Aeromonas hydrophila	Μόλυνση πληγών
Citrobacter spp.	Μόλυνση πληγών
Leptospira icterohemorrhagia	Λεπτοσπείρωση
Mycobacterium marinum	Ωτίτιδα
Balnei	Ωτίτιδα
Pseudomonas spp.	Ωτίτιδα
Staphylococcus aureus	Μόλυνση πληγών
Vibrio spp.	Μόλυνση πληγών
<i>Μέσω κατάποσης</i>	

³⁰ Καρβούνης Σ., Διαχείριση του περιβάλλοντος, Πειραιάς 1991, σελ. 173

³¹ Φυτιάνος Κ., Η ρύπανση των θαλασσών, Θεσσαλονίκη 1996, σελ. 26

Campylobacter jejuni	Γαστρεντερίτιδα
Escherichia coli serotypes	Γαστρεντερίτιδα
Salmonella typhi	Τυφοειδής πυρετός
Salmonella spp.	Γαστρεντερίτιδα
Shigella spp.	Γαστρεντερίτιδα
Shigella dysenteriae	Δυσεντερίαση
Vibrio cholerae	Γαστρεντερίτιδα
Vibrio spp.	Γαστρεντερίτιδα
Ιοί	
<u>Μέσω επαφής</u>	
Αδενοϊοί	Φαρυγγίτιδα, μολύνσεις ματιών
<u>Μέσω κατάποσης</u>	
Αδενοϊοί	Εντερίτιδα
Ιοί koxsackie & echo- ιοί	Μηνιγγίτιδα, μυοκαρδίτιδα
Πολιο- ιοί	Πολιομελίτιδα
Ιός της ηπατίτιδας Α	Ηπατίτιδα
Norwalk ιός	Εντερίτιδα
Καλσι- ιοί & Αστροϊοί	Εντερίτιδα
Rota- ιοί	Εντερίτιδα
Πρωτόζωα	
<u>Μέσω επαφής</u>	
Naegleria spp.	Μηνιγγοεγκεφαλίτιδα
<u>Μέσω κατάποσης</u>	
Γιάρδια	Γαρδίαση
Κρυπτοσπορίδιο	Δυσεντερία
Entamoeba histolytica	Δυσεντερία

ΠΗΓΗ: Βανταράκης Α., Μικροβιολογική ποιότητα θαλασσινού νερού, Νέα Οικολογία, τεύχος 5, 1998, σελ.37

Οι παθογόνοι μικροοργανισμοί εισέρχονται στο υδάτινο περιβάλλον κυρίως μέσω των αποβλήτων. Η ατμόσφαιρα μπορεί επίσης να αποτελεί οδό εισόδου παθογόνων μικροοργανισμών στο νερό. Υποστηρίζεται ότι, οι άνεμοι που φυσούν από το χερσαίο περιβάλλον προς τη θάλασσα μεταφέρουν

βακτήρια, ιούς και παράσιτα και ότι η βροχή διευκολύνει τη μετάβασή τους από στους ποταμούς και τις θάλασσες. Οι κολυμβητές επίσης μολύνουν τα νερά αναψυχής ιδιαίτερα σε ακτές όπου προσέρχονται πολλοί λουόμενοι. Ιογενείς λοιμώξεις και μυκητιάσεις είναι οι κυριότερες λοιμώξεις που αποδίδονται στην ρύπανση του θαλασσινού νερού από τους ίδιους τους κολυμβητές.

Το πρόβλημα της επιβίωσης των χερσαίων βακτηρίων στο θαλάσσιο περιβάλλον έχει προκαλέσει την προσοχή εξαιτίας της τάσεως που έχει ο άνθρωπος να θεωρεί την θάλασσα ως σηπτική δεξαμενή. Πολλοί μηχανισμοί θεωρούνται ότι προκαλούν την καταστροφή των χερσαίων βακτηρίων στη θάλασσα. Από σειρά μικροβιολογικών πειραμάτων βρέθηκε ότι οι παράγοντες οι οποίοι βοηθούν των μηχανισμό εξουδετέρωσης των λυματικών μικροοργανισμών στο υδάτινο περιβάλλον είναι φυσικοί, χημικοί και βιολογικοί³².

- Φυσικοί παράγοντες είναι η φυσική αραίωση, η διάρκεια και η ένταση της ηλιακής ακτινοβολίας και η θερμοκρασία του νερού.
- Χημικοί παράγοντες είναι το pH, η αλατότητα και η έλλειψη θρεπτικών ουσιών.
- Βιολογικοί παράγοντες είναι ο ανταγωνισμός με την χλωρίδα και την πανίδα του νερού. Η επιβίωση ποικίλει ανάλογα με το είδος του μικροοργανισμού.

Η παραγωγή αντιβακτηριακών ουσιών από το θαλάσσιο πλαγκτόν έχει αποδεικτική ότι περιλαμβάνει ουσίες που δρουν ενεργητικά ενάντια στον Σταφυλόκοκκο, αν και μόνο το 40% των ειδών των φυκών δείχνουν ενέργειες κατά των παθογόνων³³.

³² Παπαπετροπούλου Μ. – Μαυρίδου Α., Μικροβιολογία του υδάτινου περιβάλλοντος, Αθήνα 1995, σελ.59-60

³³ Κωτσοβίνος Ν., Ρύπανση και προστασία του περιβάλλοντος, Αθήνα, σελ. 213

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

3.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Η Αθήνα ποτέ δεν ήταν παραθαλάσσια πόλη αν και η θάλασσα υπήρξε πάντα ένας από τους σημαντικότερους παράγοντες της ιστορίας της και του τοπίου της παρόλο που ποτέ δεν είχε αστικό θαλάσσιο μέτωπο όπως η Θεσσαλονίκη, ο Βόλος ή και ο Πειραιάς. Σήμερα όμως τα πράγματα είναι διαφορετικά. Η Αθήνα είναι ένα συμπαγές αν και ποικιλόμορφο συγκρότημα που έχει ενοποιήσει όλους τους μέχρι πρόσφατα αυτοτελείς οικισμούς του Λεκανοπεδίου και έχει επεκταθεί μέχρι τη θάλασσα, το Σαρωνικό Κόλπο.

Γεωλογικά, η Αθήνα ανήκει στην Υποπελαγονική ζώνη και στην ανατολική πλευρά της τοποθετείται σε γενικές γραμμές το όριο με την Αττικοκυκλαδική. Η σωστή γεωλογική μελέτη του χώρου της Αθήνας παρουσιάζει πολλές δυσκολίες λόγω της πυκνής της δόμησης³⁴.

Ο Σαρωνικός Κόλπος, με βάση τη μορφολογία του και τη νεοτεκτονική του εξέλιξη, μπορεί να διακριθεί σε δύο τμήματα, το Δυτικό και τον Ανατολικό. Ο δυτικός Σαρωνικός χαρακτηρίζεται από πολύ έντονη νεοτεκτονική δραστηριότητα και ένταση του μορφολογικού αναγλύφου, σε σύγκριση με το ανατολικό. Τα δύο τμήματα χωρίζονται από μία σχεδόν επίπεδη περιοχή, βάθους μικρότερου των 100 μ., η οποία συνδέει τη χερσόνησο των Μεθάνων δια μέσου των νησιών Αγκίστρι, Αίγινα και Σαλαμίνα. Η περιοχή αυτή χαρακτηρίζεται από ανθρακική ιζηματογένεση πάχους μικρότερου των 50 μ.³⁵.

Η περιοχή που η συγκεκριμένη εργασία μελετά, εκτείνεται από το Νέο Φάληρο, την περιοχή του Σταδίου Ειρήνης και Φιλίας, και τελειώνει στη Βάρκιζα. Πρόκειται για το θαλάσσιο μέτωπο του πολεοδομικού συγκροτήματος της Αθήνας, όπως ονομάστηκε, και περιλαμβάνει συνολικά 9 δήμους: Μοσχάτου, Καλλιθέας, Παλαιού Φαλήρου, Αλίμου, Ελληνικού, Γλυφάδας, Βούλας, Βουλιαγμένης και Βάρης

³⁴ Μουντράκης Δ., Γεωλογία της Ελλάδας, Θεσσαλονίκη 1985, σελ. 136

³⁵ Ολυμπιακό κέντρο ιστιοπλοΐας Αγίου Κοσμά, Ολοκληρωμένη μελέτη σχεδιασμού και ανάπτυξης και λοιπές αναγκαίες μελέτες και έρευνες για την κατασκευή του ολυμπιακού κέντρου ιστιοπλοΐας στον Άγιο Κοσμά, σελ. 4.10

3.1.1 Ανθρώπινο περιβάλλον

Η μεταβολή του πληθυσμού στους δήμους της εξεταζόμενης περιοχής, παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον. Τα αναλυτικά πληθυσμιακά δεδομένα που αφορούν τον κάθε δήμο, σύμφωνα με τα στοιχεία της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας (απογραφή για τα έτη: 1971, 1981, 1991), παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας_3: Πληθυσμιακά δεδομένα στην περιοχή μελέτης

ΔΗΜΟΣ	1971	1981	1991	2001 ³⁶	Μεταβολή %		
					1971- '81	1981- '91	1991- '01
Μοσχάτου	22138	21138	22039	23241	-4,5	4,3	5,5
Καλλιθέας	82438	117319	114233	110187	42,3	-2,6	-3,5
Π. Φαλήρου	35066	53273	61371	65244	51,9	15,2	6,3
Αλίμου	18102	27036	32024	38196	49,4	18,4	19,3
Ελληνικού	8855	11498	13517	15378	29,8	17,6	13,8
Γλυφάδας	23449	44018	63306	79842	87,7	43,8	26,1
Βούλας	5575	10539	17998	24613	89,0	70,8	36,8
Βάρης	2108	4211	8488	10740	99,8	101,6	26,5
Βουλιαγμένης	1469	2743	3450	5499	86,7	25,8	59,4
ΣΥΝΟΛΟ	199200	291775	336426	372940	46,5	15,3	10,8

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ, Στατιστική επετηρίδα της Ελλάδος 1999, Αθήνα 2000

Όπως φαίνεται και από τον πίνακα, υπάρχει μια αυξητική τάση του πληθυσμού στους νότιους αυτούς παραθαλάσσιους δήμους ενδεχομένως εξαιτίας των μεγάλων εμπορικών και γενικότερα οικονομικών δραστηριοτήτων που εγκαθίστανται στις περιοχές αυτές, γεγονός που τις καθιστά πόλους έλξης.

³⁶ Προσωρινά αποτελέσματα απογραφής πληθυσμού έτους 2001, Πραγματικός πληθυσμός ανά δήμο ή κοινότητα, Αθήνα 2001, σελ. 17- 18

3.1.2 Φυσικό περιβάλλον

Η Αττική διαθέτει μια μεγάλη ποικιλία βιοτόπων, όπου βρίσκουν καταφύγιο πολλά κοινά φυτά της ελληνικής χλωρίδας, αλλά και αρκετά σπάνια είδη. Οι αμμώδεις και οι βραχώδεις παραλίες της, τα αλίπεδα και τα παραθαλάσσια έλη, οι ρεματιές και οι χαράδρες, τα φαράγγια και οι ορθοπλαγιές, οι θαμνότοποι και οι φρυγανότοποι, τα δάση από πεύκα και έλατα και τα ορεινά λιβάδια φιλοξενούν, όπως είναι φυσικό, διαφορετικά είδη φυτών. Έχει υπολογιστεί ότι μόνο στον ορεινό όγκο της Πάρνηθας φυτρώνουν γύρω στα 1000 είδη, ενώ για ολόκληρη την Αττική αυτά πρέπει να φτάνουν τα 2000. Ο υπολογισμός αυτός γίνεται κατά προσέγγιση, γιατί δυστυχώς, δεν έχει επιχειρηθεί μέχρι τώρα πλήρης καταγραφή της αττικής χλωρίδας. Η καταγραφή αυτή προβάλλει σήμερα ως επιτακτική ανάγκη, αφού η χλωρίδα της Αττικής, λόγω της οικοπεδοποίησης και της ραγδαίας επέκτασης του δομημένου χώρου, είναι η περισσότερο απειλούμενη σε πανελλήνιο επίπεδο. Έτσι, θα μπορούσαμε να μάθουμε ποια είδη εξαφανίστηκαν και ποια απειλούνται, όπως και τι χρειάζεται να γίνει για να τα προστατέψουμε³⁷.

Το χερσαίο φυσικό περιβάλλον της περιοχής της μελέτης χαρακτηρίζεται από την άσκηση έντονων και μακροχρόνιων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων.

Στην περιοχή του Φαληρικού Όρμου, δεν παρατηρείται αναπτυσσόμενη φυσική βλάστηση (με τη μορφή συγκροτημένων οικοσυστημάτων) παρά μόνο σποραδική παρουσία ορισμένων φυτικών ειδών. Εξαίρεση αποτελούν οι εκβολές του Ιλισού που αποτελούν το μεγαλύτερο και καλύτερα διατηρημένο φυσικό οικοσύστημα και αποτελεί χώρο καταφυγίου, εύρεσης τροφής και διαχείμασης πολλών ειδών μεταναστευτικών πτηνών, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται και ορισμένα σπάνια και απειλούμενα είδη. Από το 1983 μέχρι σήμερα έχουν παρατηρηθεί στον Ιλισό περίπου 120 είδη πουλιών. Αποτέλεσμα της ορνιθολογικής αξίας του Δέλτα του Ιλισού ήταν η

³⁷ Αττικό τοπίο και περιβάλλον, Αθήνα 1989, σελ.102

ένταξή του στον κατάλογο των σημαντικών βιοτόπων της Ελλάδας CORINE³⁸.

Στην υπόλοιπη περιοχή, συναντά κανείς ενώσεις φρυγάνων στις οποίες κυριαρχούν ακανθώδεις ημίθαμνοι. Άλλα είδη που υπάρχουν είναι: πεύκη, ελιά, σχίνος, ευκάλυπτος, δάφνη, λεύκα, χαρουπιά, πυράκανθος αλμιρίκι, ακακία, κυπαρίσσι, πλάτανος κ.α³⁹.

3.2 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΠΟ ΤΟ 1950 ΕΩΣ ΣΗΜΕΡΑ

Οι επεμβάσεις στην παράκτια ζώνη τις τελευταίες δεκαετίες είναι πολλές. Η προσπάθεια για την εκμετάλλευση του θαλασσίου μετώπου για την ανάπτυξη της περιοχής οδήγησε σε μία σειρά ανθρωπογενών επεμβάσεων που από τη μία βελτίωσαν την ποιότητα ζωής των κατοίκων και αποτέλεσαν πόλο έλξης των πολιτών, ενώ από την άλλη εξαιτίας αυτής της συγκέντρωσης άρχισαν να δημιουργούνται τα προβλήματα που απασχολούν όλες τις μεγάλες αστικές πόλεις.

Από το σύνολο της εξεταζόμενης περιοχής, ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει ο Φαληρικός Όρμος. Για την περιοχή αυτή άρχισαν από τη δεκαετία του '60 να γίνονται μελέτες που αφορούσαν την αξιοποίησή της. Αναλυτικά⁴⁰:

1965. Ο ΕΟΤ προκηρύσσει διαγωνισμό για την τουριστική αξιοποίηση του Φαληρικού Όρμου.

1966. Δίνονται τέσσερα ισότιμα βραβεία για προτάσεις που κατατέθηκαν. Κοινό χαρακτηριστικό των προτάσεων η επιλογή τριών

³⁸ Ολοκληρωμένη μελέτη σχεδιασμού και ανάπτυξης και λοιπές αναγκαίες μελέτες και έρευνες για την κατασκευή των ολυμπιακών εγκαταστάσεων Beach Volley και την ανάπτυξη της περιοχής στο Φαληρικό Όρμο, Αθήνα 2001, σελ. 2.2 – 2.3

³⁹ Ολυμπιακό κέντρο ιστιοπλοΐας Αγίου Κοσμά, Ολοκληρωμένη μελέτη σχεδιασμού και ανάπτυξης και λοιπές αναγκαίες μελέτες και έρευνες για την κατασκευή του ολυμπιακού κέντρου ιστιοπλοΐας στον Άγιο Κοσμά, σελ. 4.1 – 4.2

⁴⁰ Φαληρικός Όρμος, πρόταση οργάνωσης του χώρου, Σχέδιο πλαίσιο, Μάρτιος 1989, σελ. I-III

βασικών χρήσεων: αθλητισμός – ναυταθλητισμός, μαζική αναψυχή – λουτρικές εγκαταστάσεις, ξενοδοχειακά συγκροτήματα (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II).

1967. Προκηρύσσεται το β' στάδιο του διαγωνισμού του ΕΟΤ με βασικές κατευθύνσεις τη δημιουργία ξενοδοχειακής ζώνης στο Δέλτα, αθλητικού – ναυταθλητικού κέντρου μεταξύ Καστέλλας και Κηφισού και ενδιάμεσα ζώνη μαζικής αναψυχής.

1968. Αποτελέσματα διαγωνισμού του ΕΟΤ. Ανάθεση Ρυθμιστικής Προμελέτης με προσθήκη συνεδριακού συγκροτήματος δυναμικότητας 2000 συνέδρων στην ξενοδοχειακή ζώνη του Δέλτα και βασικών έργων υποδομής, όπως:

- Λιμενικά έργα
- Υδραυλικά έργα εκβολών Κηφισού, Ιλισού
- Γεωτεχνικές έρευνες
- Κυκλοφοριακά έργα

1969. Εγκρίνεται η Ρυθμιστική προμελέτη με τροποποιήσεις που αφορούν τη δημιουργία 4 ξενοδοχειακών μονάδων συνολικής δυναμικότητας 4000 κλινών στο Δέλτα (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II).

1972. Ανατίθεται στους ίδιους μελετητές η μελέτη διαμόρφωσης της ζώνης προς το Π. Φάληρο. Τμήμα της παραδίδεται στις αρχές του 1974.

1975 – 1980. Με βάση το πρόγραμμα αξιοποίησης των ακτών του Σαρωνικού του Υπουργείου Δημοσίων Έργων (ΥΔΕ), προωθούνται μελέτες, έργα υποδομής και διαμόρφωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV):

- Διαμόρφωση του χώρου και ανέγερση του Σταδίου Ειρήνης και Φιλίας.
- Κατασκευή παραλιακού συλλεκτήρα και δεύτερου κλάδου υπερυψωμένης Λ. Ποσειδώνος.
- Κατασκευή αντλιοστασίων ακαθάρτων.
- Πάρκο στην περιοχή της μαρίνας του Φλοίσβου
- Αρχιτεκτονικός διαγωνισμός για την αξιοποίηση του χώρου του Ιπποδρόμου (1976). Προτείνεται συνδυασμός ψυχαγωγικών, πολιτιστικών και εμπορικών λειτουργιών, ώστε να εξασφαλιστεί η οικονομική βιωσιμότητα του συγκροτήματος.

1979. Το ΡΣΑ δίνει προτεραιότητα στη διαμόρφωση των εκτάσεων των νέων επιχώσεων και τη δημιουργία ικανοποιητικών προσβάσεων με στόχο την εξασφάλιση χώρων μαζικής αναψυχής.

1981. Η ΚΕΔ προτείνει, με το "Πρόγραμμα Διαχείρισης Εκτάσεων Δημοσίου στο Φαληρικό Δέλτα", τη νομοθέτηση έκτασης 360 στρεμμάτων στο Π.Φάληρο ως "ελεύθερο χώρο" με ένα τμήμα 52 στρεμμάτων ως "Ιδιαίτερες χρήσεις – Αναψυχή, τουρισμός, χώροι συναθροίσεως κοινού".

1983. Πρόταση του ΡΣΑ για δημιουργία υπερτοπικού πόλου μαζικής αναψυχής και χωροθέτηση χρήσεων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II):

- Πράσινο
- Αθλητικές εγκαταστάσεις
- Πλαζ
- Πολιτιστικές εκδηλώσεις
- Τουρισμός
- Πρόταση διαμόρφωσης νέας ακτογραμμής
- Εκτροπή εκβολών Ιλισού προς τις εκβολές Κηφισού.

1983 – 1986. Οριστική μελέτη έργων και παρεμβάσεων αντιπλημμυρικής προστασίας χαμηλών περιοχών Μοσχάτου και Καλλιθέας.

1984. μετά από απαίτηση του ΥΧΟΠ για άμεση έναρξη των εργασιών διαμόρφωσης των επιχώσεων και πριν την ολοκλήρωση της παραπάνω μελέτης, παραδίδεται η πρώτη φάση κατασκευής των έργων, "Γενική διαμόρφωση επιχώσεων στις επεκτάσεις των ακτών" με βάση την οποία και έγιναν, με εργολαβία του ΥΠΕΧΩΔΕ, διαστρώσεις και προωθήσεις χωμάτων σε τμήματα της έκτασης (1985 - 1986).

1986. Πρόταση της Διεύθυνσης Μελετών του ΥΠΕΧΩΔΕ για οργάνωση του χώρου με κεντρική ιδέα τη δημιουργία "πάρκου θαλάσσης" (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II).

Δεν πρέπει επίσης να ξεχάσουμε και τη δημιουργία των μαρίνων και των πλαζ στην εξεταζόμενη περιοχή που μέχρι τις μέρες μας υπάρχουν και εξυπηρετούν πλήθος κόσμου. Έτσι λοιπόν κατά τη διάρκεια των δεκαετιών από το '50 και μετά, δημιουργήθηκε:

- Ο λιμένας τουριστικών σκαφών του Αλίμου

- Η διαμορφωμένη ακτή Αλίμου
- Οργανωμένη ακτή Βούλας (Α' αλίπεδο και Β' αλίπεδο (ακτή Αλκυόνης))
- Λιμένας τουριστικών σκαφών Βουλιαγμένης
- Πλαζ Βουλιαγμένης (δημιουργήθηκε του 1959 και αποτέλεσε τον οδηγό για μια σειρά οργανωμένων ακτών⁴¹)
- Οργανωμένη ακτή Βάρκιζας.

Όλα τα παραπάνω έγιναν με πολιτική πρωτοβουλία ενώ το 1993 νομιμοποιήθηκαν και περιήλθαν στην ιδιοκτησία του ΕΟΤ. Τη διαχείριση τους τώρα έχουν αναλάβει τα Ελληνικά Τουριστικά Ακίνητα (ΕΤΑ) ενώ η βασική επιδίωξη είναι τα έργα να περάσουν σε ιδιώτες που με συμπληρωματικά έργα υποστήριξης να τα εκμεταλλευτούν για περίπου 30 χρόνια.

Τέλος, κατά το τέλος της δεκαετίας του '50, ανετέθη στην Τεχνική Υπηρεσία του ΕΟΤ, η επίβλεψη και ο έλεγχος της κατασκευής όλων των εγκαταστάσεων (αθλητικών και αναψυχής) στην περιοχή του Αγίου Κοσμά. Τα έργα κατασκευάστηκαν για λογαριασμό της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού που την εποχή εκείνη άρχισε να στελεχώνεται⁴².

3.3 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ

Το θεσμικό πλαίσιο στο οποίο στηρίζονται οι χρήσεις γης, καθορίζεται από τον Ν.1515 / 85 (ΦΕΚ 18Α) (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι).

3.3.1 Φαληρικός Όρμος:

Η περιοχή αυτή χωρίζεται σε τρεις ζώνες

3.3.1.1 Ζώνη Σταδίου Ειρήνης και Φιλίας.

Αποτελεί συγκρότημα αθλητικών εγκαταστάσεων που περιέχει:

- Στεγασμένες και υπαίθριες αθλητικές εγκαταστάσεις
- Ελεύθερος χώρος και διαμορφωμένο πράσινο

⁴¹ www.techneot.gr/EOT_DOC.htm

⁴² www.techneot.gr/EOT_DOC.htm

- Αποδυτήρια, W.C., γραφεία και βοηθητικές εγκαταστάσεις του Σταδίου
- Κυλικεία
- Θέατρο

3.3.1.2 Επιχωματωμένη Ζώνη Μοσχάτου- Καλλιθέας

Στην περιοχή του Δήμου Μοσχάτου συναντά κανείς:

- 2 γήπεδα ποδοσφαίρου
- 2 γήπεδα μπάσκετ

Στον Δήμο Καλλιθέας ανήκουν:

- 2 γήπεδα ποδοσφαίρου "ξηρά"
- 1 γήπεδο ποδοσφαίρου με χλοοτάπητα
- Φυτώριο Δήμου Καλλιθέας
- 2 γήπεδα μπάσκετ και καθιστικά υπαίθρια
- Κτίριο "Δέλτα"- εστιατόριο, αναψυκτήριο και Μαρίνα
- Ν.Ο.Τ.Κ. (Επαγγελματίες και Ερασιτέχνες ψαράδες)

3.3.1.3 Ζώνη Δέλτα και Παλαιού Φαλήρου (Μαρίνα Φλοίσβου)

Η περιοχή αυτή περιλαμβάνει:

- Βίλα Συγγρού
- Ιδιοκτησία Ριζαρείου Εκκλησιαστικής Σχολής
- Μαρίνα Φλοίσβου
- Πάρκο Ε.Ο.Τ. (περιέχει και αναψυκτήριο)
- Αθλητικές εγκαταστάσεις Γ.Γ.Α. με γήπεδα και πισίνα
- Αθλητικές εγκαταστάσεις Δήμου Παλαιού Φαλήρου
- Ναυταθλητικός Όμιλος Π. Φαλήρου – Τζιτζιφιών – Καλλιθέας - Ερασιτεχνών Αλιέων
- Έκταση ΓΕΝ που προορίζεται για Ναυτικό Μουσείο

3.3.1.4 Ζώνη από Φλοίσβο μέχρι Εδέμ

- Στο τμήμα από το εστιατόριο "Φλοίσβος" μέχρι τη χερσόνησο του "Μπάτη", η ακτή είναι βραχώδης και περιέχει το εστιατόριο-μπαρ "Μπάτης", δημόσια W.C., πλατεία, ηρώο, μικρή πλαζ με καφενείο, αλιευτικό καταφύγιο και την εξέδρα για εκδηλώσεις στο "Μπάτη".
- Στο τμήμα από "Μπάτη" μέχρι "Εδέμ" έχουμε την παραλία-πλαζ με εγκαταστάσεις λουομένων, γραφείο χειμερινών κολυμβητών, καντίνα-περίπτερο, παιδική χαρά του Δήμου και μικροκαταστήματα μέχρι το εστιατόριο "Εδέμ".

3.3.2 Δήμος Αλίμου

Στην περιοχή του Δήμου Αλίμου που εξετάζουμε, με κατεύθυνση από ανατολικά προς δυτικά), καταγράφονται οι παρακάτω δραστηριότητες:

- Βενζινάδικο
- Χώρος μαρίνας σκαφών αναψυχής του ΕΟΤ εντός του οποίου βρίσκονται εγκατεστημένα:
 - ↳ Κέντρο Διασκέδασης (Β.Δ. επί του μετώπου της Λεωφόρου Ποσειδώνος)
 - ↳ Εγκαταστάσεις ναυτικού ομίλου (Ν.Α. άκρο της Μαρίνας)
- Χώρος πρασίνου εντός του οποίου βρίσκονται:
 - ↳ Εγκαταστάσεις mini golf
 - ↳ Παιδική χαρά
- Πλαζ λουομένων χωρίς εισιτήριο
- Πλαζ με λουτρικές εγκαταστάσεις του ΕΟΤ
- Υπαίθριες αθλητικές εγκαταστάσεις
- Αναψυκτήριο- εστιατόριο
- Χώρος πρασίνου (σε χερσόνησο που δημιουργήθηκε από επιχωματώσεις, σε συνέχεια των αθλητικών εγκαταστάσεων)
- Πλαζ λουομένων
- Χώρος ναυτικού ομίλου

- Χώρος συλλόγου ερασιτεχνών αλιέων
- Mini golf

3.3.3 Δήμος Ελληνικού

Η υπό εξέταση περιοχή του Δήμου Ελληνικού καταλαμβάνεται από τις αθλητικές εγκαταστάσεις του Αθλητικού Κέντρου του Αγίου Κοσμά εντός του οποίου βρίσκονται διασκορπισμένες και κάποιες άλλες δραστηριότητες μη συνυφασμένες με τον αθλητισμό. Αναλυτικότερα:

- 2 κέντρα διασκέδασης
- Εστιατόριο
- 2 χώροι ελλιμενισμού σκαφών
- Χώρος ναυτικού ομίλου Αιγυπτιατών
- Κέντρο θαλασσίων ερευνών
- Πλαζ λουομένων

3.3.4 Δήμος Γλυφάδας

- Τμήματα του παραλιακού του χώρου ο Δήμος Γλυφάδας εκμίσθωσε κατά τα έτη 1967-1971 για την κατασκευή αναψυκτηρίων εμβαδού από 9,0-36,0 τ.μ. Οι μισθωτές κατά παράβαση των μισθωτικών τους συμβάσεων τα επέκτειναν με αποτέλεσμα σήμερα να υπάρχουν εκεί επτά (7) παραλιακά αναψυκτήρια- εστιατόρια η επιφάνεια των οποίων κυμαίνεται από 600-2000 τ.μ.
- Μαρίνες. Σήμερα λειτουργούν τέσσερις, με βοηθητικά κτίσματα πέντε μικρά φυλάκια και ένα κτίριο στο οποίο στεγάζονται: λιμεναρχείο, αίθουσα ναυτοπροσκόπων, μικρό αναψυκτήριο.
- Εγκαταστάσεις του αθλητικού ναυτικού ομίλου Γλυφάδας (ΑΝΟΓ). Υπάρχουν γήπεδα μπάσκετ και τένις, κτίριο που στεγάζει τα γραφεία του και εστιατόριο- αναψυκτήριο.
- Εγκατάσταση mini golf με στέγαστρα και μικρό περίπτερο.

- Στην περιοχή των "Αστεριών", εκτός από τις ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις υπάρχουν λουτρικές εγκαταστάσεις και νυκτερινά κέντρα.

3.3.5 Δήμος Βούλας

- Δυτικό Ακρωτήριο: Εγκαταστάσεις του ΠΙΚΠΑ. Τα κτίρια συνολικής ωφέλιμης επιφάνειας 6525 τ.μ. έχουν σε μεγάλο βαθμό εγκαταλειφθεί. Το συγκρότημα φιλοξενεί περίπου 300 παιδιά. Η αξιολογη πευκώδης έκταση της χερσονήσου καθώς και ο αιγιαλός είναι προσιτά στο κοινό.
- Κάμπινγκ ΕΟΤ: είναι 300 θέσεων και συνδέεται με τις παρακείμενες αθλητικές εγκαταστάσεις της πλαζ.
- Α' πλαζ Βούλας: στο χώρο της πλαζ λειτουργούν αποδυτήρια, αναψυκτήριο self service και υπαίθριες αθλητικές εγκαταστάσεις. Το κτίριο καταστημάτων του ΕΟΤ δίπλα στην πλαζ στεγάζει ένα εστιατόριο, ένα νυκτερινό κέντρο και αίθουσα αγώνων box.
- Κεντρική ακτή: Κοινόχρηστος χώρος περιπάτου. Λειτουργούν ένα εστιατόριο, ένα δημοτικό αναψυκτήριο, ένα κέντρο αναψυχής, το δημαρχείο, ένα εστιατόριο - νυκτερινό κέντρο και ένα νυκτερινό κέντρο. Ο δήμος έχει διαμορφώσει μικρό υπαίθριο θέατρο και προχωράει στη διαμόρφωση χώρου κυκλοφοριακής αγωγής.
- Β' πλαζ Βούλας: στο χώρο λειτουργούν συμπληρωματικές χρήσεις παρόμοιες με την Α' πλαζ.
- Στη θέση Κοκκινόβραχος (μικρή χερσόνησος) βρίσκεται εγκατεστημένος ναυτικός όμιλος. Οι κτιριακές του εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν εντευκτήριο του ομίλου και οικία φύλακα περίπου 120 τ.μ., αίθουσα διδασκαλίας, W.C. και αποδυτήρια 150 τ.μ. Στεγάζει κυρίως ιστιοπλοϊκές δραστηριότητες αλλά επίσης σκι, καταδύσεις και ερασιτεχνική

αλιεία. Η έκταση ανατολικά του ΝΑΟΒ χρησιμοποιείται από τους αλιείς. Η μικρή παραλία δυτικά αυτού χρησιμοποιείται για ελεύθερη κολύμβηση.

3.3.6 Δήμος Βουλιαγμένης

Στην χερσόνησο του Μικρού Καβουριού, λειτουργούν οι εγκαταστάσεις:

- του ξενοδοχειακού συγκροτήματος "ΑΞΕ Αστήρ"
- της μαρίνας Βουλιαγμένης
- της πλαζ του ΕΟΤ
- του ναυτικού ομίλου Βουλιαγμένης

Στο Μεγάλο Καβούρι εκτός από την περιοχή κατοικίας εντός του σχεδίου υπάρχουν οι εγκαταστάσεις:

- του εκκλησιαστικού ορφανοτροφείου και παιδικών κατασκηνώσεων. Στην έκταση αυτή, λειτουργούν και δύο εστιατόρια μισθωμένα σε ιδιώτες από το ορφανοτροφείο.
- του στρατοπέδου της Πολεμικής Αεροπορίας
- της Πολιτικής Αεροπορίας. Στην έκταση αυτή εκτός από κεραίες υπάρχουν και κάποιες πρόχειρες κατασκευές τις οποίες χρησιμοποιούν για παραθερισμό.

Στην παραλία του Αγ. Νικολάου λειτουργούν εστιατόρια- αναψυκτήρια ως ελεύθερη πλαζ λουομένων.

3.3.7 Δήμος Βάρης

- Τα φυσικά λιμανάκια που σχηματίζονται στη βραχώδη δασική έκταση της περιοχής Φασκομηλιάς, χρησιμοποιούνται για ελεύθερη κολύμβηση. Η κεντρική μεγάλη επίπεδη έκταση καταλαμβάνεται από κάμπινγκ χωρητικότητας 300 ατόμων που όμως υπερχρησιμοποιείται. Πρόσφατα, στον χώρο λειτουργεί νυκτερινό κέντρο και σχολή χορού.

Στο μέτωπο της κατοικημένης περιοχής λειτουργούν 3 εστιατόρια και στον χώρο απέναντι από την πλατεία έχουν οργανωθεί χώροι για τραπέζοκαθίσματα των ζαχαροπλασטיών και εστιατορίων της πλατείας, που καταλαμβάνουν το σύνολο σχεδόν του διευρυμένου πεζοδρομίου.

- Στο Αλιευτικό καταφύγιο που κατασκευάστηκε το 1987 από το Δήμο, έχουν προστεθεί πλωτή εξέδρα για τους ερασιτέχνες αλιείς και ιχθυόσκαλα με οργανωμένη λιανική πώληση.
- Στην πλαζ του ΕΟΤ λειτουργούν εστιατόρια, αναψυκτήριο, αθλητικές εγκαταστάσεις και χώροι αναψυχής.
- Στην αδιαμόρφωτη ανατολική παραλία δίπλα από την πλαζ του ΕΟΤ έχει κατασκευαστεί από το δήμο γήπεδο ποδοσφαίρου και νοικιάζεται χώρος σε λούνα παρκ, που καταλαμβάνει μέρος των διαμορφωμένων από το δήμο χώρων στάθμευσης. Στο μέσο της παραλιακής ακτής, στεγάζεται σε παλαιό οίκημα ο Ναυτικός όμιλος Βάρκιζας ο οποίος έχει τοποθετήσει προκατασκευασμένα κτίρια φύλαξης των σκαφών των μελών του με πρόχειρη περίφραξη. Στον Ν.Ο. λειτουργεί αναψυκτήριο και ο δήμος έχει πρόσφατα δώσει άδεια σε δύο ακόμα αναψυκτήρια.
- Η υπόλοιπη βραχώδης ακτή (μέχρι τα σύνορα με το Κορωπί) χρησιμοποιείται επίσης για κολύμβηση και στον χώρο που έχει προκύψει από την μετατόπιση της παραλιακής λεωφόρου έχει εγκατασταθεί καντίνα.
- Οι παραλίες ελεύθερης κολύμβησης επειδή είναι δωρεάν και προσιτές με αστική συγκοινωνία παρουσιάζουν μεγάλη πυκνότητα το καλοκαίρι από πληθυσμό όλου του λεκανοπεδίου.

3.4 ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ⁴³

Στα πλαίσια της διαχείρισης του θαλασσιού μετώπου της Αττικής και την αξιοποίησή του με τον καλύτερο δυνατό τρόπο ώστε να υπάρξει ουσιαστική ανάπτυξη των εμπλεκόμενων περιοχών, οι δήμοι έκαναν κάποιες προτάσεις για την αξιοποίηση και εκμετάλλευση της περιοχής τους. Οι προτάσεις αυτές έγιναν πριν τον καθορισμό των Ολυμπιακών έργων με αποτέλεσμα σήμερα να υπάρξουν κάποιες μικρές διαφοροποιήσεις στις προτάσεις αυτές και να έχει δοθεί προτεραιότητα στην κατασκευή των Ολυμπιακών εγκαταστάσεων.

3.4.1 Φαληρικός Όρμος

Το Στάδιο Ειρήνης και Φιλίας (Σ.Ε.Φ.), έχει κάνει τη δική του πρόταση για την έκταση που διαχειρίζεται προτείνοντας:

- Χωροθέτηση – διαχείριση – εκμετάλλευση μαρίνας στην παραλιακή ζώνη του κτήματος με σκοπό την προώθηση οργανωμένου ναυαθλητισμού με ειδικά προβλεπόμενες θέσεις
- Χωροθέτηση Εκθεσιακού Κέντρου με χώρους στάθμευσης
- Χωροθέτηση πρόσθετων αθλητικών εγκαταστάσεων
- Ζώνη ναυπηγοεπισκευαστικής μονάδας
- Χερσαίο χώρο μαρίνας

Επιπλέον υπήρξε η πρόταση να δημιουργηθεί σταθμός:

- Για τα ταχύπλοα σκάφη
- Για τα ταχύπλοα του Λιμενικού Σώματος

3.4.2 Δήμος Μοσχάτου

Ο Δήμος Μοσχάτου προτείνει για την αξιοποίηση της παραλίας, τη διαμόρφωσή της σε χώρο αναψυχής, πρασίνου και αθλητικών δραστηριοτήτων μικρής κλίμακας. Επιπλέον, προτείνει τη δημιουργία δύο

⁴³ Θαλάσσιο μέτωπο πολεοδομικού συγκροτήματος Αθήνας, ακτές Σαρωνικού, Ενιαία μελέτη προστασίας και ανάπτυξης δραστηριοτήτων αναψυχής, τουρισμού, πολιτισμού. Καθορισμός χρήσεων γης, όρων και περιορισμών δόμησης στην παραλιακή ζώνη από Φαληρικό Όρμο μέχρι Αγ. Μαρίνα Κρωπίας, Αθήνα 1997, Κεφ. 3

υπέργειων πεζογεφυρών (στην οδό Πίνδου και στην οδό Χρ. Σμύρνης) και μια υπόγεια διάβαση (στην οδό Πίνδου) προς εξυπηρέτηση των πολιτών.

3.4.3 Δήμος Καλλιθέας

Οι προτάσεις του Δήμου Καλλιθέας δεν διαφέρουν πολύ από αυτές του Δήμου Μοσχάτου. Προτείνει χρήσεις ελεύθερου χώρου, πρασίνου, αναψυχής, αθλοπαιδιών μικρής κλίμακας και πολιτιστικών δραστηριοτήτων, ιδιαίτερα στην περιοχή του Ιπποδρόμου του οποίου απαιτεί την απομάκρυνση.

3.4.4 Δήμος Παλαιού Φαλήρου

Ο Δήμος Παλαιού Φαλήρου προτείνει τη σύνταξη μελέτης από υπηρεσίες του ΕΟΤ για την αξιοποίηση της παραλίας Μπάτη – Εδέμ, την παραχώρηση του άλσους Φλοίσβου στο Δήμο καθώς επίσης και την παραχώρηση στο δήμο έκτασης 3 – 4 στρεμμάτων για την μεταφορά και εγκατάσταση σε αυτήν αθλητικών εγκαταστάσεων.

3.4.5 Δήμος Αλίμου

Ο Δήμος Αλίμου, ύστερα από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, προτείνει για την παραλία:

- Εντός της μαρίνας προτείνει τη δημιουργία:
 - ↳ Κολυμβητηρίου ολυμπιακών διαστάσεων και χώρων υποστήριξης
 - ↳ Μικρού εμπορικού κέντρου για τις ανάγκες σκαφών συμπληρωματικών της μαρίνας και μόνιμο εκθεσιακό κέντρο
- Στην περιοχή πάρκο Ζέφυρος:
 - ↳ Αναψυκτηρίου
 - ↳ Μικρού περιπτέρου στο χώρο της παιδικής χαράς
 - ↳ Εστιατορίου

- ↳ Χώρου υπαίθριων εκθέσεων
- ↳ W.C. κοινού
- Τη δυνατότητα δημιουργίας ποδηλατοδρόμου σε όλο το μήκος της παραλίας
- Τη δημιουργία χώρου στάθμευσης των αυτοκινήτων

3.4.6 Δήμος Ελληνικού

Κύριο μέλημα του Δήμου Ελληνικού είναι η περαιτέρω αξιοποίηση της έκτασης του Αγίου Κοσμά με εγκαταστάσεις αθλητικές, πολιτιστικές και αναψυχής.

3.4.7 Δήμος Γλυφάδας

Ο Δήμος Γλυφάδας έχει εκπονήσει μελέτη χρήσεων γης και όρων δόμησης κατά ζώνες στις οποίες προβλέπονται τα εξής:

- Ζώνη 1: περιβαλλοντικό πάρκο, πράσινο και μικρά αναψυκτήρια
- Ζώνη 2: αθλητικές εγκαταστάσεις
- Ζώνη 3: εγκαταστάσεις υποστήριξης μαρινών
- Ζώνη 4: ελεύθερες ακτές λουομένων
- Ζώνη 5: υπαίθριες εκθέσεις
- Ζώνη 6: πάγκος αλιέων και μικρά αναψυκτήρια
- Ζώνη 7: οργάνωση σύγχρονου κέντρου περίθαλψης θαλάσσιων ζώων

3.4.8 Δήμος Βούλας

Ο Δήμος Βούλας πρότεινε:

- Την κατασκευή μαρίνας στο χώρο του ΠΙΚΠΑ και την κατάργηση του κάμπινγκ του ΕΟΤ ώστε να δοθεί ο χώρος σε χερσαίες εγκαταστάσεις της μαρίνας. Εναλλακτικά προτάθηκε

να περιοριστεί η μαρίνα στο θαλάσσιο χώρο (χωρίς χερσαία ζώνη) και να αναπτυχθεί στο χώρο του κάμπινγκ και των παρακείμενων αθλητικών εγκαταστάσεων της πλαζ, πάρκο νερού – ενυδρείο, ανοικτό κολυμβητήριο και εγκαταστάσεις αναψυχής και άθλησης.

- Την κατασκευή αλιευτικού καταφυγίου μαζί με τη μαρίνα
- Την απαλλοτρίωση των 2 ιδιωτικών κέντρων που λειτουργούν στην παραλιακή ζώνη
- Την κατασκευή δύο ακόμα δημοτικών αναψυκτηρίων 120 τμ. στην κεντρική ακτή περιπάτου και την επέκταση του ήδη λειτουργούντος
- Την ανάπτυξη της Β' πλαζ του ΕΟΤ όπου αντιμετωπίζονται σοβαρά προβλήματα λόγω της εκβολής ρεμάτων στην ακτή. Οι προτεινόμενες νέες χρήσεις αφορούσαν την κατασκευή: ελεύθερης πλαζ, εστιατορίων, γηπέδων τένις, συνεδριακού κέντρου ή καζίνο και καταστημάτων.

3.4.9 Δήμος Βουλιαγμένης

Ο Δήμος Βουλιαγμένης εκπόνησε μελέτη σύμφωνα με το περιεχόμενο της οποίας πρότεινε τη δημιουργία στο βόρειο τμήμα της παραλιακής ζώνης :

- Αναψυκτηρίου – εστιατορίου
- Οργανωμένης κατασκήνωσης
- Αθλητικών εγκαταστάσεων
- Κινηματοθεάτρου 500 περίπου θέσεων
- Αποδυτηρίων και χρήσεις υγιεινής για τους λουόμενους
- Χώρου στάθμευσης αυτοκινήτων
- Μικρού κτιρίου για τη δημοτική αστυνομία
- Εμπλουτισμού του πρασίνου με ειδικές φυτεύσεις και διαμόρφωση της έκτασης ως ενιαίου χώρου αστικής αναψυχής

3.4.10 Δήμος Βάρης

Η πρόταση του Δήμου Βάρης ενίσχυε τις ζώνες φύτευσης και προφύλασσε την ζώνη εκβολής του ρέματος, ενώ πρότεινε και τη δημιουργία:

- Παιδικής χαράς, χώρων καλλιτεχνικών εκθέσεων, λούνα παρκ και χώρων στάθμευσης
- Τριών συγκροτημάτων χώρων υγιεινής και αναψυκτηρίων συνολικού εμβαδού 250 τμ.
- Ένα εστιατόριο 120 τμ.
- Ναυτικού ομίλου με κτίρια συνολικού εμβαδού 1000 τμ. με ελάχιστες λιμενικές διαμορφώσεις

Επιπλέον, πρόταση κατέθεσε και ο Τοπικός Εξωραϊστικός Σύλλογος, ο οποίος πρότεινε, η περιοχή να διαμορφωθεί με ελάχιστους κτιριακούς όγκους και εκτεταμένες φυτεύσεις, καθώς επίσης εισηγήθηκε και την εγκατάσταση μονάδας αφαλάτωσης του νερού και την αξιοποίηση της αιολικής ενέργειας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

4.1 ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΩΝ

Όπως αναφέρθηκε και στο προηγούμενο κεφάλαιο, τα έργα που δρομολογούνται στο θαλάσσιο μέτωπο της Αττικής και συγκεκριμένα στην εξεταζόμενη περιοχή, εστιάζονται στην αξιοποίηση της περιοχής αυτής ενόψει των Ολυμπιακών Αγώνων που θα φιλοξενηθούν στη χώρα μας το 2004. Στόχος των έργων είναι η ικανοποίηση των αναγκών που προκύπτουν για στέγαση των αθλητικών αγώνων, η εξυπηρέτηση των πολιτών, αλλά και η μετά – ολυμπιακή χρήση των εγκαταστάσεων προς όφελος των περιοχών που θα τις φιλοξενήσουν.

Τα έργα που αφορούν τη συγκεκριμένη περιοχή επικεντρώνονται στη δημιουργία αθλητικών εγκαταστάσεων σε τρία σημεία: το Φαληρικό Όρμο, τις εγκαταστάσεις του Αγίου Κοσμά και το Ελληνικό αλλά και στην κατασκευή σύγχρονου τροχιόδρομου (τραμ) που θα διέρχεται από μέρος της εξεταζόμενης περιοχής.

4.1.1 Φαληρικός Όρμος

Ο Φαληρικός Όρμος, έχει επιλεγεί ως ένας από τους κύριους πόλους ανάπτυξης του Ολυμπιακού Προγράμματος, ενώ συγχρόνως αποτελεί έναν από τους σπάνιους διαθέσιμους ανοικτούς χώρους της πόλης, εν δυνάμει "πνεύμονας πρασίνου", τόσο για τους κατοίκους των γειτονικών περιοχών, όσο και για αυτούς του λεκανοπεδίου. Οριοθετείται:

- Δυτικά: από την εκβολή του Κηφισού
- Βόρεια: από το νότιο κράσπεδο της υφιστάμενης υπερυψωμένης παραλιακής λεωφόρου
- Ανατολικά: μέχρι το Φλοίσβο.

Οι εγκαταστάσεις και τα έργα ανάπτυξης θα γίνουν στο βορειοανατολικό τμήμα του Φαληρικού Όρμου που αναπτύσσεται σε συνολικό μήκος πέντε περίπου χιλιομέτρων. Η περιοχή επιχώσεων της

Φαληρικής ζώνης χαρακτηρίζεται επίπεδη, με ακανόνιστες εξάρσεις του εδάφους κατά θέσεις. Τα μορφολογικά χαρακτηριστικά της οριστικοποιήθηκαν τις τελευταίες δεκαετίες με την απόρριψη μεγάλων όγκων αδρανών υλικών, μπάζων και οικοδομικών υλικών. Βασικά μορφολογικά χαρακτηριστικά της Φαληρικής ζώνης αποτελούν οι ναυταθλητικές εγκαταστάσεις στο δυτικό της τμήμα. Η ευρύτερη περιοχή ανήκει στην Υποπελαγονική Ζώνη. Τα πετρώματα του υποβάθρου καλύπτονται σε μεγάλη έκταση από νεογενή και τεταρτογενή ιζήματα. Το έργο θα αναπτυχθεί σε τεχνητές επιχώσεις, αλλουβιακές αποθέσεις και νεογενή ιζήματα.

Τα έργα που προβλέπονται για την περιοχή διακρίνονται σε τρεις κατηγορίες: τα λιμενικά, τα υδραυλικά και τα κτιριακά ενώ η κατασκευή τους χρονικά έχει δύο φάσεις: την Α' φάση που περιλαμβάνει την κατασκευή των απαραίτητων έργων για την διεξαγωγή των Ολυμπιακών αγώνων και την Β' φάση που περιλαμβάνει την τελική διαμόρφωση του Φαληρικού Όρμου, με χρήσεις αναψυχής και αθλητισμού με χρονικό ορίζοντα μέχρι το 2006.

Αναλυτικότερα τώρα, για τα έργα της Α' φάσης προβλέπονται⁴⁴:

- η κατασκευή δύο γηπέδων Beach Volley (το ένα προσωρινό), ένα μόνιμο γήπεδο που θα στεγάσει τα αγωνίσματα Handball και Taekwondo και ένα προσωρινό για το αγώνισμα της πυγμαχίας. Παράλληλα κατασκευάζονται και όλες οι απαιτούμενες εγκαταστάσεις (κτίριο υποστηρικτικών λειτουργιών, Κέντρο υποδοχής και πληροφόρησης, αναψυκτήρια κλπ.) για την άρτια λειτουργία τους σύμφωνα με τις Ολυμπιακές προδιαγραφές. Τέλος να σημειωθεί η κατασκευή της Esplanade (δρόμος για περίπατο) που θα αποτελέσει τη σύνδεση της πόλης με την περιοχή του Φαληρικού Όρμου.
- η διαμόρφωση του θαλάσσιου μετώπου από το ΣΕΦ μέχρι τη μαρίνα Δέλτα και η κατασκευή νέας ναυταθλητικής μαρίνας στη θέση της υφιστάμενης. Η λειτουργία των ναυταθλητικών

⁴⁴ Ολοκληρωμένη μελέτη σχεδιασμού και ανάπτυξης και λοιπές αναγκαίες μελέτες και έρευνες για την κατασκευή των Ολυμπιακών εγκαταστάσεων Beach Volley και την ανάπλαση της περιοχής στο Φαληρικό Όρμο, Ιούλιος 2001, σελ.2.6-2.7

Ομίλων δεν θα διακοπεί κατά την κατασκευή των έργων αλλά ούτε και κατά τη διάρκεια των Ολυμπιακών Αγώνων.

- η διευθέτηση της κοίτης του Ιλισού και η κατασκευή ξηρών αντιπλημμυρικών καναλιών κατάντη της Λ. Ποσειδώνος τα οποία θα παραλαμβάνουν τις υπερχειλίσεις των παραλιακών συλλεκτήρων ομβρίων της περιοχής.
- η διαμόρφωση της περιοχής μεταξύ των εκβολών Κηφισού και Ιλισού (μελλοντικό Οικολογικό Πάρκο). Δεν προβλέπεται η περαιτέρω διαμόρφωση του χώρου, πλην των χωματουργικών εργασιών, του κρηπιδοτόιχου και του απολύτως απαραίτητου δικτύου μετακίνησης πεζών και αυτοκινήτων.
- η διαμόρφωση ανισόπεδου κόμβου Συγγρού – Ποσειδώνος.
- η διαμόρφωση χώρου στάθμευσης σε τμήμα της έκτασης του Ιπποδρόμου στον Δ. Καλλιθέας.

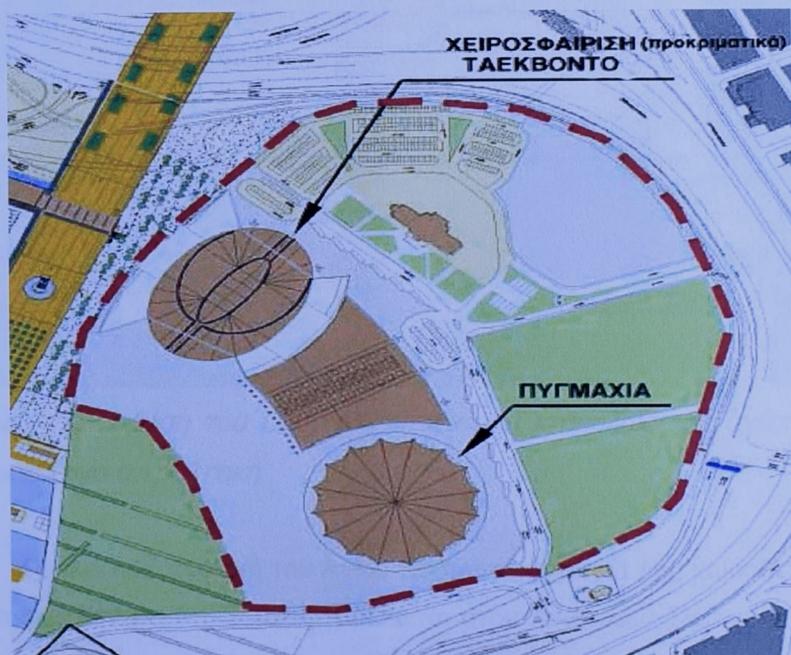
Για τη Β' φάση, προβλέπονται:

- η απομάκρυνση των προσωρινών γηπέδων και η τελική διαμόρφωση του Φαληρικού Όρμου, με χρήσεις αναψυχής και αθλητισμού. Το κυρίως γήπεδο Beach Volley θα λειτουργήσει ως θέατρο αλλά με δυνατότητα να καλύπτει και αθλητικές εκδηλώσεις. Στον Φλοίσβο, το μόνιμο κλειστό γήπεδο θα δοθεί στον Δ. Παλαιού Φαλήρου ενώ η υπόλοιπη περιοχή θα διαμορφωθεί ως πάρκο πρασίνου και αναψυχής.
- η ολοκλήρωση της διαμόρφωσης του Οικολογικού Πάρκου με σκοπό την αναβίωση του βιοτόπου Κηφισού – Ιλισού και την χωροθέτηση στο ανατολικό άκρο αυτού ήπιων δραστηριοτήτων συνδεδεμένων με το υδάτινο στοιχείο.
- η ολοκλήρωση των απαραίτητων υδραυλικών έργων με τη διαμόρφωση των υγρών αντιπλημμυρικών καναλιών στην οριστική τους διατομή και θέση.
- η ταπείνωση και μετατόπιση της Λ. Ποσειδώνος κατάντη της σημερινής και κατασκευή των αναγκαίων προσβάσεων.
- η αποκατάσταση της σχέσης της πόλης με τη θάλασσα.

Οι χωματουργικές εργασίες που απαιτούνται κατά τις δύο φάσεις κατασκευής αφορούν εκσκαφές καναλιών και του Ιλισού, επιχώσεις θαλασσιού μετώπου, χωματουργικά έργα οδοποιίας και προσβάσεων, εκσκαφές και επιχώσεις Ναυταθλητικής Μαρίνας.



Σχέδιο 4.1: Ολυμπιακό συγκρότημα παραλιακής ζώνης Φαλήρου



Σχέδιο 4.2: Θέση γηπέδων handball, taekwondo και πυγμαχίας

4.1.2 Άγιος Κοσμάς

Η χωροθέτηση του Ολυμπιακού Κέντρου Ιστιοπλοΐας (Ο.Κ.Ι.) στην ακτή του Αγίου Κοσμά έχει γίνει σύμφωνα με τον Ν. 2730/99 "Σχεδιασμός, ολοκληρωμένη ανάπτυξη και εκτέλεση Ολυμπιακών έργων". Το έργο θα κατασκευαστεί στην ακτή, στα όρια των Δήμων Ελληνικού και Γλυφάδας, εκεί όπου καταλήγει η οδός Ευρυάλης. Η ακτή όπου πρόκειται να κατασκευαστεί το Ο.Κ.Ι. έχει προσανατολισμό ΒΔ – ΝΑ.



Σχέδιο 4.3: Η θέση του Ολυμπιακού κέντρου ιστιοπλοΐας σε σχέση με τα υπόλοιπα έργα στην Αττική

Η θαλάσσια περιοχή του Αγίου Κοσμά στην οποία έχει χωροθετηθεί το Ολυμπιακό Κέντρο Ιστιοπλοΐας, βρίσκεται στον Ανατολικό Σαρωνικό Κόλπο και αποτελεί τμήμα της υφαλοκρηπίδας του. Το μέγιστο βάθος της περιοχής εντοπίζεται στο ΒΔ άκρο της και είναι 25 μ.. Μορφολογικά διακρίνονται δύο υποθαλάσσιες εξάρσεις (ύφαλοι). Ο πρώτος ύφαλος αναπτύσσεται στο βόρειο τμήμα της περιοχής σαν συνέχεια του ακρωτηρίου του Αγίου Κοσμά

με μέση διεύθυνση ΒΑ – ΝΔ. Το μικρότερο βάθος του υφάλου είναι περίπου 1μ. και εντοπίζεται στο σημείο στο οποίο έχει κατασκευαστεί ο φάρος. Κατά μήκος του βόρειου πρανούς του υφάλου εντοπίζονται οι μέγιστες τιμές φυσικής μορφολογικής κλίσης της περιοχής, περίπου 7%. Στο κεντρικό τμήμα της περιοχής εντοπίζεται ο δεύτερος ύφαλος με ελάχιστο βάθος 3 μ. περίπου.

Το Ο.Κ.Ι. αποτελεί ένα ενιαίο συγκρότημα έκτασης περίπου 450 στρεμμάτων και θα κατασκευαστεί στην περιοχή που λειτουργεί σήμερα το Εθνικό Αθλητικό Κέντρο Νεότητας Αγίου Κοσμά. Το έργο χωροθετείται μεταξύ του ακρωτηρίου του Αγίου Κοσμά και του Όρμου της Γλυφάδας και νότια της Λεωφόρου Ποσειδώνος μπροστά στο θαλάσσιο μέτωπο των ορίων του Δήμου Ελληνικού και του Δήμου Γλυφάδας.

Το Ο.Κ.Ι. βρίσκεται σε άμεση γεινίαση με τον παλιό Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών αλλά και με στοιχεία πολιτιστικού περιβάλλοντος. Επιπλέον βρίσκεται πλησίον αρκετών τουριστικών λιμενικών εγκαταστάσεων (μαρίνες Αλίμου, Φλοίσβου) γεγονός με ιδιαίτερη σημασία, καθότι αναμένεται η άφιξη μεγάλου αριθμού τουριστικών σκαφών (από Μεσογειακές χώρες κυρίως) για την παρακολούθηση των αγώνων. Οι πλησιέστερες κατοικημένες περιοχές ανήκουν στους Δήμους Ελληνικού, Αλίμου, Γλυφάδας⁴⁵.

Για τη διαμόρφωση των χώρων του Ο.Κ.Ι. απαιτούνται εργασίες στην ξηρά και στη θάλασσα⁴⁶. Το μεγαλύτερο πρόβλημα που αντιμετωπίστηκε στο σχεδιασμό του Ο.Κ.Ι. όσον αφορά το χερσαίο τμήμα του, ήταν η διέξοδος του κοινού προς την ανοικτή θάλασσα, δίχως να εμποδίζεται η λειτουργία της μαρίνας και η παράλληλη αξιοποίηση των κτιριακών εγκαταστάσεων, που θα αναπτυχθούν στον βραχίονα.

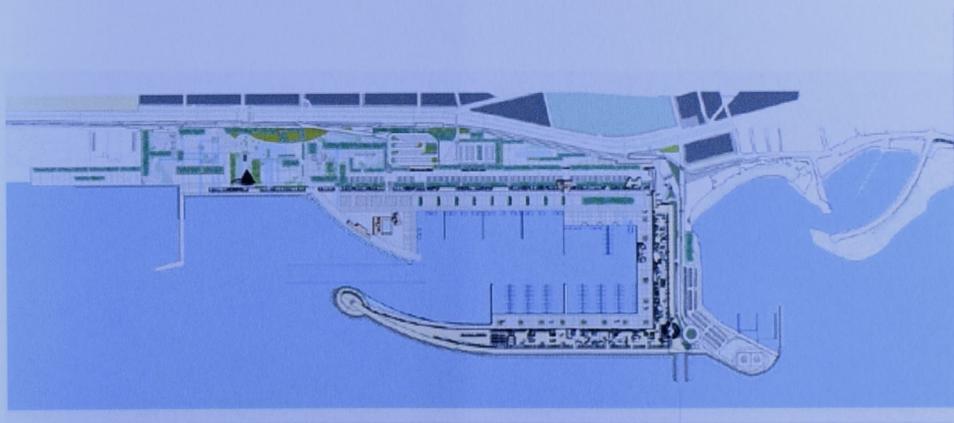
Το πρόβλημα αυτό λύθηκε με την κατασκευή μιας διαμήκους πλατφόρμας σχήματος «Γ» πάνω σε υποστυλώματα, η οποία θα λειτουργήσει ως πλατεία και επέκταση του χώρου αναψυχής. Η πλατεία αυτή θα έχει απρόσκοπτη θέα προς την ανοικτή θάλασσα.

⁴⁵ Ολυμπιακό Κέντρο Ιστιοπλοΐας Αγίου Κοσμά: Ολοκληρωμένη μελέτη σχεδιασμού και ανάπτυξης και λοιπές αναγκαίες μελέτες και έρευνες για την κατασκευή του Ολυμπιακού Κέντρου Ιστιοπλοΐας στον Άγιο Κοσμά, σελ. 4.10 – 4.11, 3.1-3.2

⁴⁶ Όπως πριν, σελ. 5.11

Κάτω από την πλατφόρμα αυτή, θα αναπτυχθούν όλες οι ολυμπιακές κτιριακές εγκαταστάσεις, οι οποίες μελλοντικά θα αξιοποιηθούν από το ναυαθλητικό κέντρο και τη μαρίνα. Η πλατφόρμα θα έχει κενά, εν είδει αιθρίων, μέσα από τα οποία θα ξεπηδούν στο επίπεδο της πλατείας δέντρα. Τα κενά όμως αυτά θα βοηθούν και στο φυσικό φωτισμό και ηλιασμό των κάτω χώρων, κτιριακών και ελεύθερων. Στο πάνω επίπεδο της πλατείας θα διακρίνονται οι δεύτεροι όροφοι κάποιων κτιριακών εγκαταστάσεων, οι οποίοι θα αποδοθούν στη μετα – ολυμπιακή χρήση στο κοινό ως εστιατόρια, καφενεία, χώροι συγκέντρωσης.

Στη γωνία του σχήματος «Γ» τοποθετείται αμφιθεατρικός χώρος, που θα φιλοξενήσει τις τελετές έναρξης, λήξης και απονομές μεταλλείων. Στο σημείο αυτό και σε αξονική σχέση με την σκηνή του αμφιθεάτρου τοποθετείται η Ολυμπιακή Φλόγα.

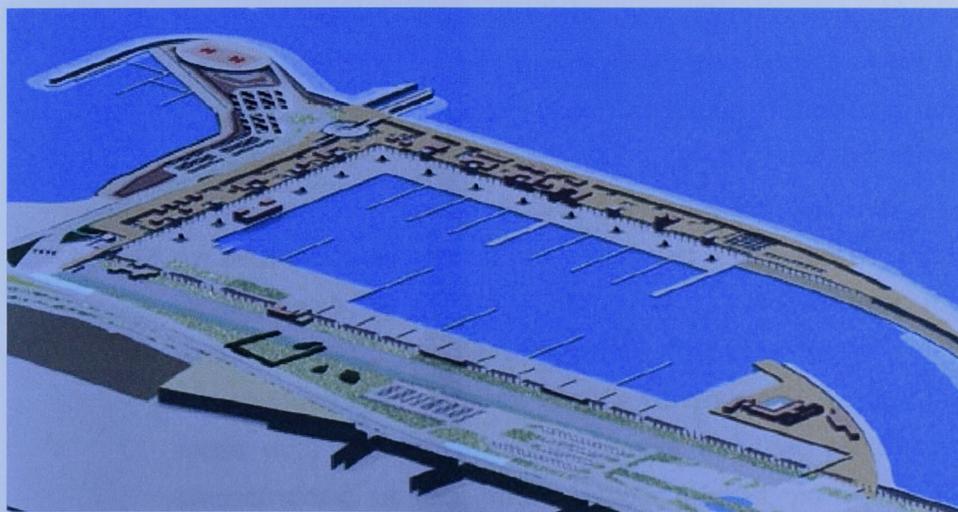


Σχέδιο 4.4: Κάτοψη Ολυμπιακού Κέντρου Ιστιοπλοΐας

Σχέδιο 4.4: Τροχόσπιτο σχέδιο του Ολυμπιακού Κέντρου Ιστιοπλοΐας



Σχέδιο 4.5: Τρισδιάστατο γράφημα του Ολυμπιακού Κέντρου Ιστιοπλοΐας
(1)



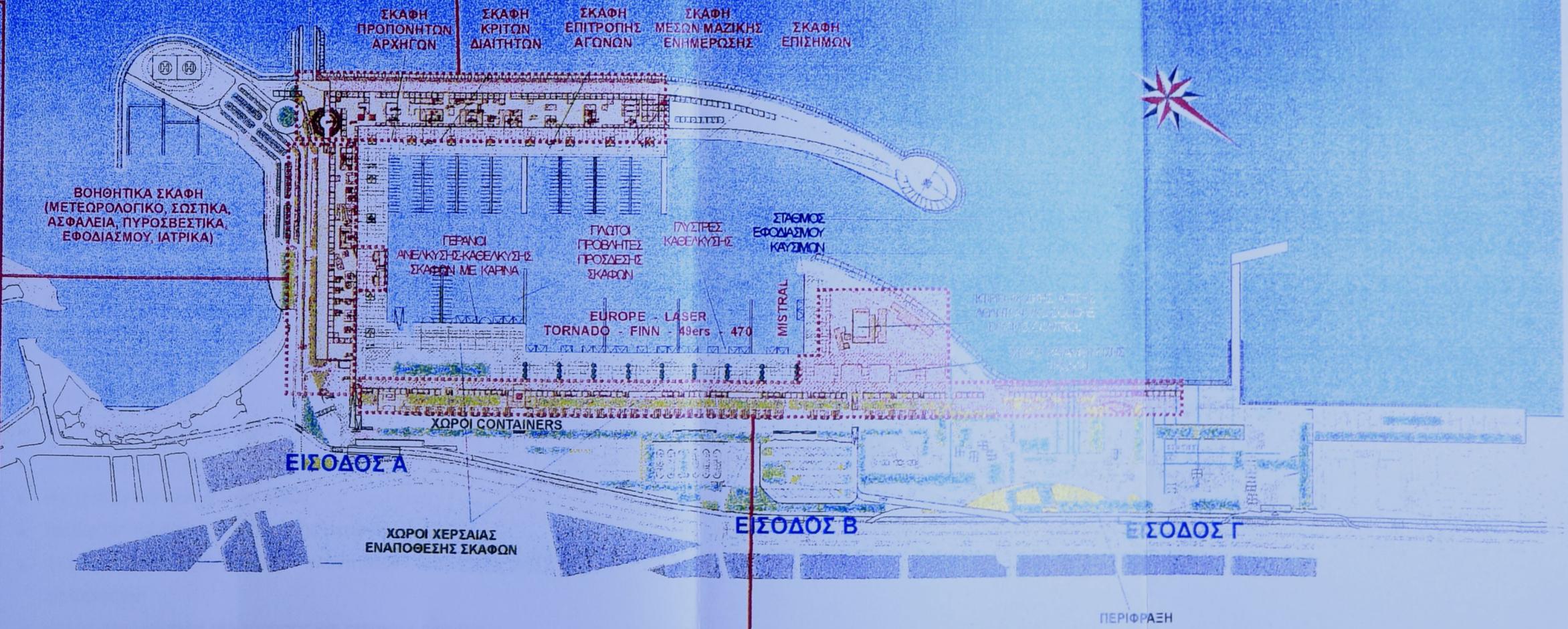
Σχέδιο 4.6: Τρισδιάστατο γράφημα του Ολυμπιακού Κέντρου Ιστιοπλοΐας
(2)

Όσον αφορά τις χερσαίες εγκαταστάσεις, το έργο χωρίζεται σε τρεις τομείς (χωροταξικά φαίνονται στο σχέδιο 4.7 που ακολουθεί):

- Τομέας I: τοποθετούνται τα κτίρια για τη Διεθνή Ολυμπιακή Επιτροπή (Δ.Ο.Ε.), την ISAF, τους επισήμους και τους αξιωματούχους. Επίσης, στον ίδιο χώρο τοποθετούνται οι κτιριακές εγκαταστάσεις που στεγάζουν τους χώρους του τύπου και των ΜΜΕ, γιατί εκεί παρέχεται η δυνατότητα θέας προς τους θαλάσσιους στίβους.
- Τομέας II: τοποθετούνται λειτουργίες που απευθύνονται τόσο στους αθλητές όσο και στην ISAF (καταστήματα, τράπεζες, τροφοδοσία, επισκευή και συντήρηση σκαφών κ.α.). Λειτουργεί ως συνδετήριο τμήμα μεταξύ των δύο περιοχών αφού είναι σαφώς ένας απαραίτητος άξονας κίνησης τόσο των αθλητών όσο και των διοργανωτών και αξιωματούχων.
- Τομέας III: στον τομέα αυτό το μεγαλύτερο τμήμα καταλαμβάνουν οι εξυπηρετήσεις των αθλητών (γραμματεία αγώνων, εστιατόριο – παραμονή, χώροι εναπόθεσης σκαφών, κέντρο φυσικής αγωγής κ.α.), ενώ οι χώροι στάθμευσης των αυτοκινήτων και των λεωφορείων οργανώνονται με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι ελεγχόμενος ο τρόπος επέκτασής τους, και όχι σε βάρος του πάρκου, κατά την μετα – ολυμπιακή χρήση. Ως συνδετικός κρίκος με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις του Αγίου Κοσμά, χωροθετείται ένα επίμηκες πάρκο, που περιλαμβάνει εγκαταστάσεις θεατών και χορηγών. Τέλος στον τομέα αυτό εντάσσονται και οι είσοδοι προς τις ολυμπιακές εγκαταστάσεις, με τους απαιτούμενους χώρους για έλεγχο και ασφάλεια.

ΤΟΜΕΑΣ Ι
 ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΣΗΜΩΝ / ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ / ΑΣΦΑΛΕΙΑ / ΓΡΑΦΕΙΑ / ΠΥΡΓΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ / ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ / ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΩΝ / ΟΒΟ // SELF SERVICE ΚΕΝΤΡΟ ΤΥΠΟΥ / ΚΕΝΤΡΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ / ΓΡΑΦΕΙΑ ΑΓΩΝΩΝ / ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΓΩΝΩΝ / ΓΡΑΦΕΙΑ ISAF / ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ / ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΑΠΟΝΟΜΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ II
 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ / ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΤΡΑΠΕΖΩΝ / ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ / ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΣΤΙΟΠΑΡΚΟΥ / ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ - ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΤΡΟΓΓΥΛΩΚΟΥ / ΧΩΡΟΙ ΕΦΕΛΟΝΤΩΝ / FAST FOOD ΧΩΡΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΠΟΦΡΑΙΜΑΤΩΝ / ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ / ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΚΑΦΩΝ



ΤΟΜΕΑΣ III
 ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ / ΚΕΝΤΡΟ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ / ΧΩΡΟΙ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΩΝ / ΧΩΡΟΙ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ ΑΘΛΗΤΩΝ / ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣ. ΑΓΩΓΗΣ / ΕΛΕΓΧΟΣ DORING / ΧΩΡΟΙ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΘΕΑΤΩΝ / ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΟΡΗΓΩΝ

Σχέδιο 4.7: Χερσαίες εγκαταστάσεις Ο.Κ.Ι.

Όσον αφορά τα έργα στη θαλάσσια περιοχή, περιλαμβάνουν τα παρακάτω⁴⁷:

- Τα έργα στην κύρια λιμενολεκάνη
- Τα έργα στη βοηθητική λιμενολεκάνη
- Την διαμόρφωση της ακτής από το προς βορρά όριο της κύριας λιμενολεκάνης μέχρι την περιοχή του Αγίου Κοσμά
- Τα έργα εκβολής του αγωγού ομβρίων που κατασκευάζεται ήδη στην περιοχή του Κέντρου Ιστιοπλοΐας.

Το σημαντικότερο πάντως ως προς την κατασκευή των έργων, είναι η αξιοποίησή τους και μετά το πέρας των Ολυμπιακών Αγώνων. Έτσι λοιπόν, το όραμα που υπάρχει για την περιοχή μετά τους αγώνες⁴⁸ αφορά την αξιοποίηση της μαρίνας, την εγκατάσταση ενός Ιστιοπλοϊκού Κέντρου και την δημιουργία ενός παράκτιου πάρκου.

Η αξιοποίηση της μαρίνας ως έναν τουριστικό λιμένα σκαφών θα περιλαμβάνει:

- Κτίριο διοίκησης
- Πύργο ελέγχου μαρίνας
- Μετεωρολογικό σταθμό – Ωκεανογραφικό, Ερευνητικό και Εκθεσιακό Κέντρο
- Εστιατόρια και αναψυκτήρια
- Συγκρότημα εμπορικών καταστημάτων
- Καταστήματα ναυτιλιακών ειδών
- Εκθετήριο πώλησης – ενοικίασης σκαφών
- Συγκροτήματα WC, ντους, πλυντηρίων και αποθήκευσης αποσκευών
- Κτίριο στεγασμένης συντήρησης και επισκευής σκαφών
- Φυλάκιο εισόδου, μηχανοστάσια, ηλεκτροστάσια

⁴⁷ Ολυμπιακό Κέντρο Ιστιοπλοΐας Αγίου Κοσμά: Ολοκληρωμένη μελέτη σχεδιασμού και ανάπτυξης και λοιπές αναγκαίες μελέτες και έρευνες για την κατασκευή του Ολυμπιακού Κέντρου Ιστιοπλοΐας στον Άγιο Κοσμά, σελ. 5.33

⁴⁸ Όπως πριν, σελ. 5.72 – 5.78

- Υπαίθριος χώρος συντήρησης – επισκευής και διαχείμασης σκαφών, επιφάνειας επαρκής για την χερσαία απόθεση 200 σκαφών διαφόρων μεγεθών
- Εσωτερικό οδικό δίκτυο
- Θέσεις στάθμευσης για Ι.Χ.
- Δενδροφυτεμένες εκτάσεις.

Όσον αφορά τη δεύτερη λύση, την εγκατάσταση δηλαδή ενός Ιστιοπλοϊκού Κέντρου, αυτό θα εξυπηρετούσε τη διατήρηση της υποδομής που ήδη θα υπάρχει, ενώ θα μπορούσαν να δημιουργηθούν και κάποιοι άλλοι βοηθητικοί χώροι για να εξυπηρετήσουν τη λειτουργία του Κέντρου, εάν αυτό χρειαστεί.

Τέλος, ως προς την τρίτη λύση, τη δημιουργία παράκτιου πάρκου, η παράλληλη με τη λεωφόρο Ποσειδώνος χερσαία ζώνη θα αποτελεί την διέξοδο του Πάρκου προς τη θάλασσα.

Η ζώνη αυτή θα πρέπει να έχει τρία χαρακτηριστικά:

1. να εξασφαλίζει την κυκλική κίνηση από και προς το πάρκο
2. να εξασφαλίζει την άμεση προσπέλαση προς τη θάλασσα
3. να λειτουργεί ως υπαίθριος μουσειακός χώρος.

Το πρώτο μπορεί να εξασφαλιστεί με μία εναέρια πεζογέφυρα που προτείνεται στη θέση της κεντρικής εισόδου, η οποία θα βαίνει παράλληλα με το οικόπεδο της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας και θα καταλήγει στη νότια γωνία του Μητροπολιτικού Πάρκου.

Το δεύτερο εξασφαλίζεται αφ' ενός με την απρόσκοπτη επαφή με τη θάλασσα στην δυτική πλευρά και με τη μικρή πλωτή προβλήτα, αφ' ετέρου με τη δημιουργία του δεύτερου επιπέδου πλατείας, πάνω από τις εγκαταστάσεις της μαρίνας.

Το τρίτο εξασφαλίζεται με την εκμετάλλευση κάποιων ειδικών Ολυμπιακών εγκαταστάσεων όπως είναι ο πύργος της Ολυμπιακής Φλόγας και το αμφιθέατρο.

4.1.3 Ελληνικό

Η περιοχή του Ελληνικού επελέγη για την δημιουργία των αθλητικών εγκαταστάσεων που θα φιλοξενήσουν τα αθλήματα του Baseball, Softball, Hockey, Basketball / Handball και Ξιφασκίας. Στην εικόνα που ακολουθεί φαίνεται η θέση του Ολυμπιακού Πόλου του Ελληνικού σε σχέση με το σύνολο των υπόλοιπων Ολυμπιακών εγκαταστάσεων.



Σχέδιο 4.8: Θέσεις Ολυμπιακών εγκαταστάσεων στην Αττική

Οι εγκαταστάσεις στο Ελληνικό θα καλύπτουν συνολική έκταση 2213 στρεμμάτων και από αυτά χωροθετούνται για αθλητικές εγκαταστάσεις τα 1010 στρέμματα. Οι νέες κατασκευές που έχουν μελετηθεί θα είναι είτε μόνιμες είτε προσωρινές και περιλαμβάνουν⁴⁹:

- τα αθλητικά συγκροτήματα των αγωνισμάτων (γήπεδα, προθερμαντήρια με τις υποστηρικτικές λειτουργίες διεξαγωγής των αγωνισμάτων) τα οποία είναι:
 - ↳ το Ολυμπιακό Κέντρο Baseball, νέα κατασκευή με δύο γήπεδα χωρητικότητας 12000 και 7000 θεατών
 - ↳ το Ολυμπιακό Κέντρο Softball, νέα κατασκευή με ένα γήπεδο χωρητικότητας 8500 θεατών και 2 προθερμαντήρια
 - ↳ το Ολυμπιακό Κέντρο Hockey, νέα κατασκευή με δύο χωρητικότητας 15000 και 5000 θεατών και ένα προθερμαντήριο
 - ↳ το Ολυμπιακό Κέντρο Basketball και Handball, με προσαρμογή και επέκταση του μεγάλου υπόστεγου της ΟΑ σε γήπεδο 15000 θεατών και ένα προθερμαντήριο
 - ↳ το Ολυμπιακό Κέντρο Ξιφασκίας, με προσαρμογή του μικρού υπόστεγου της ΟΑ σε 2 αγωνιστικούς χώρους χωρητικότητας 5000 και 3500 θεατών
- τις συμπληρωματικές λειτουργίες για τις εγκαταστάσεις αναμετάδοσης εικόνας καθώς και τους χώρους φιλοξενίας των χορηγών
- τους δημόσιους χώρους διακίνησης και εξυπηρέτησης των θεατών (κεντρική πλατεία, είσοδοι στο συγκρότημα και σταθμοί λεωφορείων).

Επιπλέον, στον ευρύτερο χώρο του Ολυμπιακού Πόλου Ελληνικού, εγκαθίστανται και υποστηρικτικές υπηρεσίες της Ο.Ε.Ο.Α. ΑΘΗΝΑ 2004, οι οποίες θα κάνουν χρήση των υφιστάμενων κτιριακών υποδομών του

⁴⁹ Ολυμπιακές εγκαταστάσεις Ελληνικού: Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, Σεπτέμβριος 2001, σελ. 7.3 – 7.4

παλαιού αεροδρομίου για τις ανάγκες του στόλου οχημάτων, την ασφάλεια της περιοχής.

Από το σύνολο των ανωτέρω χώρων, προβλέπεται να κατασκευαστούν και να παραμείνουν ως μόνιμες εγκαταστάσεις και στην μετά – Ολυμπιακή περίοδο:

- το γήπεδο του Hockey με χωρητικότητα 3000 θεατών, με το προθερμαντήριο και τους απόλυτα αναγκαίους χώρους στάθμευσης. Στις εγκαταστάσεις αυτές προβλέπεται να στεγαστεί η Ελληνική Ομοσπονδία Hockey
- το συγκρότημα των δύο υπόστεγων της ΟΑ με τα κτίρια που το συνοδεύουν προκειμένου να λειτουργούν:
 - ↳ μόνιμος κλειστός αγωνιστικός χώρος, χωρητικότητας 8000 θεατών, στο μεγάλο υπόστεγο της ΟΑ
 - ↳ χώρος πολλαπλών εκδηλώσεων στο μικρό υπόστεγο, με δυνατότητα χρησιμοποίησης του υπαίθριου χώρου
 - ↳ τα κτίρια που εντάσσονται στο συγκρότημα και τα οποία θα λειτουργούν υποστηρικτικά για τους δύο παραπάνω χώρους καθώς και για τη στέγαση αθλητικών και πολιτιστικών φορέων.

Όλες οι υπόλοιπες αθλητικές και υποστηρικτικές εγκαταστάσεις θα είναι προσωρινές και θα απομακρυνθούν μετά την ολοκλήρωση του συνολικού προγράμματος των Ολυμπιακών Αγώνων.

- Ειδική προετοιμασία όλων των απαραίτητων χωρητικότητας των κτιρίων και της μόνιμης εγκατάστασης κλειστού γήπεδου
- Ελαστικότητα. Η ανάγκη των τριών είναι ιδιαίτερα ελαστική για να είναι και αποδοτικά με την ελαστικότητα που εμφανίζει ένα αθλητικό πρόγραμμα της πόλης
- Διαφοροποίηση της προτεραιότητας από την οποία εξέρχεται η οποία επιλέγεται λόγω της περιορισμένης ή και απουσίας αναμόρφωσης των χώρων

Γενικός προγραμματισμός των Ολυμπιακών Αγώνων της Αθήνας, Πύλη 1, κτίριο 1, Γενική Διεύθυνση Ολυμπιακών Αγώνων, 2001, σελ. 5, 12, 18

4.1.4 Σύγχρονος τροχιόδρομος (τραμ)⁵⁰

Το έργο της δημιουργίας του σύγχρονου τροχιόδρομου (τραμ), εντάσσεται στα έργα του προγράμματος των Ολυμπιακών αγώνων του 2004 και φορέας υλοποίησης είναι θυγατρική της εταιρείας "ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε."

Το τραμ έχει συνολικό μήκος κατασκευής περίπου 20,7 χιλ.μ. και περιλαμβάνει δύο γραμμές:

- Γραμμή T1 μήκους 12,7 χιλ.μ.: Ζάππειο – Φιξ – Ν.Κόσμος – Π.Φάληρο – Ν.Φάληρο (σταθμός ΗΣΑΠ)
- Γραμμή T2 μήκους 13,6 χιλ.μ.: Ν.Φάληρο – Π.Φάληρο – Αγ.Κοσμάς – Γλυφάδα (το τμήμα της γραμμής Ν.Φάληρο – Π.Φάληρο μήκους περίπου 5,6 χιλ.μ. είναι κοινό και για τις δύο γραμμές).

Η αφετηρία της γραμμής T1 χωροθετείται επί της λεωφόρου Β. Όλγας πλησίον του Εθνικού Γυμναστικού Συλλόγου, ενώ το τέρμα της πλησίον του σταδίου Ειρήνης και Φιλίας και κοντά στο σταθμό "Φαλήρου" του ΗΣΑΠ με τρόπο που να εξασφαλίζεται η εύκολη μετεπιβίβαση μεταξύ των δύο μέσων σταθερής τροχιάς του τραμ και του μετρό. Η αφετηρία της γραμμής T2 συμπίπτει με το τέρμα της γραμμής T1, ενώ το τέρμα της τοποθετείται στο κέντρο της Γλυφάδας επί της Λεωφόρου Δημάρχου Αγγ. Μεταξά.

Τα πλεονεκτήματα που έχει το τραμ σε σχέση με τα άλλα αστικά μέσα μεταφοράς (λεωφορεία, τρόλλεϋ, μετρό) είναι πολλά και θα πρέπει να αναδειχθούν:

- Εύκολη πρόσβαση (λόγω της επιφανειακής χωροθέτησης των στάσεων και της μικρής σχετικά απόστασης μεταξύ τους)
- Ελκυστικότητα. Η εικόνα του τραμ είναι ιδιαίτερα ελκυστική για το κοινό και αποτελεί με την αισθητική του εμφάνιση ένα από τα αξιοθέατα της πόλης
- Αναβάθμιση της περιοχής από την οποία διέρχεται, η οποία επέρχεται λόγω της περιορισμένης (ή και εκτεταμένης) αναμόρφωσης των οδών

⁵⁰ Σύγχρονος τροχιόδρομος (τραμ) στην περιοχή της Αθήνας, Μελέτη εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων, 2000, σελ. 8, 12,16

- Μεγάλη εμπορική ταχύτητα και επομένως μικροί χρόνοι διαδρομής (σε σύγκριση με τα λεωφορεία και τρόλλεϋ) εφόσον κινείται σε διαχωρισμένο διάδρομο
- Μεγάλη μεταφορική ικανότητα (σε σχέση με τα λεωφορεία και τα τρόλλεϋ)
- Αξιοπιστία δρομολογίων (ειδικά όταν κινείται σε διαχωρισμένο διάδρομο)
- Αθόρυβο
- Μη ρυπογόνο τοπικά στις περιοχές από τις οποίες διέρχεται (λόγω της ηλεκτροκίνησης του)
- Μικρό κόστος υλοποίησης (σε σχέση με το μετρό)
- Θετικές επιπτώσεις στην υπόλοιπη οδική κυκλοφορία όπως, η απομάκρυνση των παρανόμως σταθμευμένων αυτοκινήτων.

Στον πίνακα που ακολουθεί, δίνονται ενδεικτικά βασικά τεχνικά και λειτουργικά στοιχεία του δικτύου.

Πίνακας_4: Τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά του δικτύου και τα στοιχεία κόστους

Γραμμές	T1: Ζάππειο – Φιξ – N.Σμύρνη – Π.Φάληρο – N.Φάληρο		T2: Π.Φάληρο – Αγ.Κοσμάς - Γλυφάδα	
Μήκος (χιλ.μ.)	12,7		13,6	
Εμπορική ταχύτητα (χιλ.μ. / ώρα)	19,5		25	
Χρόνοι Διαδρομής (λεπτά)	Ζάππειο – N.Φάληρο: 38,0 (απευθείας) Ζάππειο – Π.Φάληρο: 24,3 (απευθείας) Π.Φάληρο – Γλυφάδα: 19,2 (απευθείας) N.Φάληρο – Γλυφάδα: 32,7 (απευθείας) Ζάππειο – Γλυφάδα: 46,5 (απευθείας)			
Μέση απόσταση στάσεων (μ.)	500			
Στοιχεία συρμών	1 όχημα, μήκους 3 0μ., πλάτους 2,30 μ., χωρητικότητας 190 επιβατών (80 καθήμενοι και 4 επιβ. / μ. ² όρθιοι) ή 256 επιβατών (80 καθήμενοι και 6 επιβ. / μ. ² όρθιοι)			
Αμαξοστάσιο	Αμαξοστάσιο ΟΣΕ Πειραιά και Ελληνικού			
Δρομολόγηση	Ζάππειο – Π.Φάληρο – N.Φάληρο (ΣΕΦ)		N.Φάληρο – Π.Φάληρο – Γλυφάδα	
Χρονοαπόσταση συρμών (λεπτά)	10	6 (αιχμής)	10	6 (αιχμής)
Μεταφορική ικανότητα ⁵¹ (επιβ. /ώρα /κατεύθυνση)	1140	2560	1140	2560
Απαιτούμενα οχήματα σε λειτουργία	12	14	10	13
Εφεδρικά οχήματα	2		1	
Κόστος τροχαίου υλικού	12,8 δις δρχ		11,2 δις δρχ	
Κόστος γραμμής	64 δις δρχ		32 δις δρχ	
Συνολικό κόστος	76,8 δις δρχ		43,2 δις δρχ	
Συνολικά	120 δις δρχ			

ΠΗΓΗ: Σύγχρονος τροχιόδρομος (τραμ) στην περιοχή της Αθήνας, Μελέτη εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων, σελ. 16

⁵¹ Με υπόθεση 4 ορθίων επιβ./μ.²



Σχέδιο 4.9: Οι γραμμές του τραμ (1)



Σχέδιο 4.10: Οι γραμμές του τραμ (2)



Σχέδιο 4.11: Το τραμ στη Λεωφόρο Ποσειδώνος

4.2 ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ

Για τα έργα που θα κατασκευαστούν στην κάθε περιοχή, έχουν προηγηθεί μελέτες για τις περιβαλλοντικές τους επιπτώσεις. Αυτό θα βοηθήσει στον εντοπισμό των επιπτώσεων και στην έγκαιρη επέμβαση των ειδικών για την αντιμετώπιση ή την αποφυγή τους.

4.2.1 Φαληρικός Όρμος⁵²

Οι επιπτώσεις των έργων στην περιοχή του Φαληρικού Όρμου, σε σχέση με τα χερσαία οικοσυστήματα μάλλον χαρακτηρίζονται ως θετικές. Εκτιμάται ότι το έντονα υποβαθμισμένο φυσικό περιβάλλον της περιοχής με την λειτουργία του "Οικολογικού Πάρκου", έκτασης περίπου 90 στρεμμάτων, θα έχει μόνο θετικές επιδράσεις στο περιβάλλον και ιδιαίτερα στους βιότοπους και τους πληθυσμούς της ορνιθοπανίδας, τόσο στην ποικιλότητα όσο και την πυκνότητά της.

Κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου, οι επιπτώσεις στην ορνιθοπανίδα περιορίζονται στις άμεσες επιδράσεις του κατασκευαστικού θορύβου. Τα πτηνά όμως έχουν το πλεονέκτημα της μετακίνησης, γεγονός που τα καθιστά ικανά να αποφεύγουν τις περιοχές με αυξημένη όχληση και έτσι αναμένεται απλά μια τοπική και προσωρινού χαρακτήρα μετακίνηση κάποιων ειδών σε μεγαλύτερη απόσταση από το χώρο κατασκευής.

Στα θαλάσσια οικοσυστήματα, οι σημαντικότερες επιπτώσεις κατά τη φάση κατασκευής οφείλονται κατά πρώτο λόγο στα λιμενικά έργα και κατά δεύτερο σε τυχόν διαρροές πετρελαιοειδών προϊόντων από μηχανήματα κατασκευής. Κατά τη λειτουργία των έργων, απαγορεύεται στα πλοία εντός των λιμένων η απόρριψη λυμάτων, απορριμμάτων, πετρελαιοειδών καταλοίπων και κάθε άλλης ουσίας από την οποία μπορεί να προκύψει ρύπανση της θάλασσας. Συνεπώς η θαλάσσια ρύπανση από τη λειτουργία του έργου περιορίζεται στην περίπτωση ατυχήματος ή αυθαιρεσίας.

⁵² Ολοκληρωμένη μελέτη σχεδιασμού και ανάπτυξης και λοιπές αναγκαίες μελέτες και έρευνες για την κατασκευή των Ολυμπιακών εγκαταστάσεων Beach Volley και την ανάπλαση της περιοχής στο Φαληρικό Όρμο, Ιούλιος 2001, σελ.6.10 – 6.34

Όσον αφορά την ατμόσφαιρα, οι συγκεντρώσεις των αέριων ρύπων από τα μηχανήματα του εργοταξίου δεν αναμένεται να υπερβούν τα θεσμοθετημένα όρια κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων. Όταν τα έργα θα λειτουργήσουν, οι εκτιμήσεις για τις τιμές των αερίων ρύπων παραμένουν αισιόδοξες λόγω στις πολύ καλές ανεμολογικές συνθήκες της περιοχής λόγω της γειννίαςσης με τη θάλασσα.

Ένας άλλος τομέας που χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή για την προστασία του περιβάλλοντος είναι, τα υγρά απόβλητα. Κατά την κατασκευή των έργων παράγονται υγρά απόβλητα όπως:

- χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια από μηχανήματα – διαρροές καυσίμων
- διαβροχή σωρών και υλικών
- διαβροχή σκυροδεμάτων
- αστικά λύματα από το προσωπικό του εργοταξίου
- υγρά έκπλυσης των διαφόρων μηχανημάτων που μπορεί να είναι αναμεμιγμένα με μικρές ποσότητες λαδιών.

Τα νερά από τη διαβροχή των σωρών και του σκυροδέματος είναι δυνατόν να καταλήξουν με φυσική απορροή στη θάλασσα. Αυτά περιέχουν κυρίως αδρανή υλικά (άργιλο, χαλίκι κ.λπ.) και οι ποσότητες είναι τέτοιες που δεν αποτελούν σημαντική διαταραχή στο θαλάσσιο οικοσύστημα.

Κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, τα απόβλητα που θα παράγονται θα οδηγούνται τελικά στις εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού στην Ψυτάλλεια.

Μια άλλη κατηγορία ρύπων είναι τα στερεά απόβλητα τα οποία αναμένεται να αυξηθούν τόσο κατά τη διάρκεια της κατασκευής των έργων όσο και κατά τη λειτουργία τους.

Τέλος, κάποιο μικρό πρόβλημα αναμένεται να δημιουργηθεί με το θόρυβο κατά τη διάρκεια της κατασκευής. Με βάση τα αποτελέσματα των υπολογισμών και των αναλύσεων προκύπτει ότι θα υπάρξει υπέρβαση του ορίου των 65 dB(A) $L_{eq,12ωρο}$ της ελληνικής νομοθεσίας, χωρίς όμως τη δημιουργία όχλησης λόγω της ήδη υφιστάμενης υψηλής στάθμης θορύβου.

4.2.2 Άγιος Κοσμάς⁵³

Οι εργασίες εκσκαφής των λιμενολεκάνων και η εξυγίανση τους θα επηρεάσει προσωρινά τα θαλάσσια ύδατα της περιοχής. Η εκσκαφή του βυθού μπορεί να προκαλέσει διατάραξη των υδατικών ζωο – φυτοκοινωνιών, επαναδιαλυτοποίηση των ιζημάτων του βυθού (και άρα επανακυκλοφορία τοξικών μετάλλων, υδρογονανθράκων, θρεπτικών αλάτων, παθογόνων μικροοργανισμών που είχαν προσροφηθεί εκεί) και αύξηση θολερότητας, η οποία μειώνει την ποσότητα ηλιακής ακτινοβολίας που φτάνει στις θαλάσσιες φυτοκοινωνίες. Υψηλά επίπεδα θολερότητας έχουν σαν αποτέλεσμα τη μείωση του ρυθμού φωτοσύνθεσης και μείωση του ρυθμού προσθήκης του διαλυμένου οξυγόνου στο νερό.

Το χρονικό διάστημα μέχρι την επάνοδο της θολερότητας στα συνήθη επίπεδα, μετά το πέρας των εργασιών, εξαρτάται κυρίως από το είδος και το μέγεθος των κόκκων του αιωρούμενου υλικού και τις συνθήκες της θαλάσσιας κυκλοφορίας που επικρατούν στην περιοχή του έργου. Λόγω του γεγονότος ότι η εκσκαφή λαμβάνει χώρα σε ένα μικρό χρονικό διάστημα, οι προσκληθείσες επιπτώσεις, όπως η θολερότητα και η μείωση του διαθέσιμου διαλυμένου οξυγόνου, είναι συνήθως πρόσκαιρες και δεν έχουν μακροπρόθεσμες επιπτώσεις. Άλλες όμως επιπτώσεις της εκσκαφής, όπως καταστροφή καταφυγίων και ζωοκοινωνιών, θεωρούνται περισσότερο μακροπρόθεσμες.

Σύνηθες περιβαλλοντικό πρόβλημα κατά τη διάρκεια των εκσκαφών είναι η απελευθέρωση ή μετακίνηση ρύπων από τον πυθμένα του λιμένα. Οι ρύποι αυτοί μπορεί να προέρχονται από:

- βαρέα μέταλλα προσροφημένα στην επιφάνεια των κόκκων του ιζήματος ή ενωμένα με αυτά με χημικές διαδικασίες,
- καταβύθιση πισσωδών σφαιριδίων πετρελαϊκών υδρογονανθράκων και διείσδυση ανάμεσα στους κόκκους των ιζημάτων, όπου η βακτηριακή αποδόμηση συμβαίνει σπάνια,

⁵³ Ολυμπιακό Κέντρο Ιστιοπλοΐας Αγίου Κοσμά: Ολοκληρωμένη μελέτη σχεδιασμού και ανάπτυξης και λοιπές αναγκαίες μελέτες και έρευνες για την κατασκευή του Ολυμπιακού Κέντρου Ιστιοπλοΐας στον Άγιο Κοσμά, σελ. 6.17 – 6.38

- οργανικές ύλες του αποχετευτικού συστήματος,
- δέσμευση με προσρόφηση των μικροβιακών φορέων από οργανικά ή αδρανή σωματίδια και εξέλιξη των παθογόνων μικροοργανισμών με διαδικασίες κροκίδωσης, διασποράς και ιζηματοποίησης.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και την έναρξη της λειτουργίας των εγκαταστάσεων, θα υπάρξει κάποια επιβάρυνση του υδάτινου περιβάλλοντος από τις εξής, κυρίως, πηγές:

- υγρά απόβλητα των σκαφών (λύματα, ορυκτέλαια και πετρέλαιο από το άδειασμα της σεντίνας των σκαφών, διαρροές μηχανών σκαφών, ξαλμύρισμα των καταστρωμάτων των σκαφών, εφαρμογή των υφαλοχρωμάτων)
- διάθεση ομβρίων υδάτων από το χώρο των εγκαταστάσεων
- στερεά απόβλητα των σκαφών.

Όσον αφορά το θαλάσσιο περιβάλλον, δεν αναμένεται να προκληθούν σημαντικές επιπτώσεις στις θαλάσσιες βιοκοινωνίες του ευρύτερου θαλασσιού περιβάλλοντος εκτός από την περιοχή που προβλέπεται υπερκάλυψη του βυθού με τα προϊόντα εκβάθυνσης της λιμενολεκάνης. Τοπική καταστροφή των βενθικών οργανισμών θα λάβει χώρα στην περιοχή εκβάθυνσης και εξυγίανσης της λιμενολεκάνης, η οποία κρίνεται περιορισμένη σε έκταση. Ο νέος πυθμένας που θα δημιουργηθεί μετά τις εργασίες κατασκευής θα αποτελέσει εκ νέου, μετά από μια μικρή σχετικά περίοδο (περίπου 2 έτη) αποικία βενθικών οργανισμών. Οι νέοι οργανισμοί είναι πιθανόν να διαφέρουν από τους υπάρχοντες, εφόσον οι νέες συνθήκες βυθομετρίας, εδαφικού υλικού πυθμένα, πεδίου κυκλοφορίας και κυματισμού ευνοούν την ανάπτυξη των νέων πληθυσμών.

Οι επιπτώσεις στους έμβιους οργανισμούς στη θαλάσσια περιοχή των λιμενολεκανών προέρχεται από τους ρύπους που διοχετεύονται στο νερό των λιμενολεκανών από τα ελλιμενιζόμενα σκάφη. Το μέγεθος των επιπτώσεων εξαρτάται από τη συγκέντρωση των ρύπων και τις διεργασίες που καθορίζουν την εξέλιξη τους στο θαλάσσιο περιβάλλον.

Τα υγρά απόβλητα των σκαφών, εφόσον διατεθούν στο νερό της λιμενολεκάνης, περιέχουν άζωτο και φώσφορο με σημαντικότερο συνεπαγόμενο πρόβλημα τον ευτροφισμό. Τα βαριά μέταλλα των απορρυπαντικών καταλήγουν μέσω της τροφικής αλυσίδας, στους θαλάσσιους οργανισμούς, όπου συσσωρεύονται. Η συνεργιστική δράση των μετάλλων αυξάνει την τοξική τους συμπεριφορά.

Η μικροβιακή μόλυνση του νερού της λιμενολεκάνης από τυχόν διάθεση λυμάτων, μπορεί να προκαλέσει διαταραχή της ισορροπίας του οικοσυστήματος και αισθητή αλλοίωση του θαλάσσιου περιβάλλοντος. Η τοξικότητα των υδρογονανθράκων πετρελαίου μπορεί να προκαλέσει αλλαγές στην πληθυσμιακή κατανομή των διαφόρων οργανισμών στο οικοσύστημα του λιμένα, εξαιτίας αλλαγών στην αναπαραγωγή, το μεταβολισμό, την ανάπτυξη, τη συμπεριφορά και την ιστολογία. Τα χημικά πρόσθετα και απολυμαντικά προκαλούν τοξικότητα, απομάκρυνση ειδών από την περιοχή ρύπανσης και εισάγονται στην τροφική αλυσίδα και τους μηχανισμούς αναπαραγωγής.

Σχετικά με το χερσαίο περιβάλλον λήφθηκε υπόψη η ελάχιστη κατά το δυνατόν καταστροφή της υπάρχουσας βλάστησης. Για την αντιστάθμιση όμως των απωλειών δίνεται έμφαση στη δημιουργία νέων χώρων πρασίνου, αλλά και ιδιαίτερη προσοχή στη δομή, την υφή, τη σύνθεση και το χρώμα του νέου εγκαθιστάμενου πρασίνου. Δίνεται σημασία στην αντοχή των προς φύτευση νέων φυτών στις αντίξοες συνθήκες φύτευσης στη συμπλήρωση και πύκνωση του υπάρχοντος πρασίνου και στην ανάπτυξη του εδάφους.

4.2.3 Ελληνικό⁵⁴

Οι εγκαταστάσεις του Ελληνικού θα δημιουργήσουν κατά τη διάρκεια της κατασκευής τους κάποια ρύπανση της ατμόσφαιρας, η οποία θα οφείλεται σε:

- εκπομπές ρύπων από τη λειτουργία των εργοταξίων (χρωματουργικές και λοιπές εργασίες κατασκευής, κίνηση φορτηγών – εκσκαφέν κ.λπ.) που εμπλέκονται στην κατασκευή
- εκπομπές ρύπων από τα δρομολόγια βαρέων οχημάτων μεταφοράς υλικών
- εκπομπές ρύπων λόγω διαφοροποιήσεων κυκλοφοριακών ροών λόγω της κατασκευής του έργου.

Θα πρέπει ωστόσο να τονιστεί ότι, εφόσον τηρείται ένας κώδικας περιβαλλοντικής προστασίας οι εκπομπές ρύπων από τα εργοτάξια επηρεάζουν αμελητέα την ποιότητα της ατμόσφαιρας στην άμεση περιοχή επίδρασης των έργων.

Στο έδαφος δεν αναμένονται επιπτώσεις από την κατασκευή των έργων διότι:

- η φύση των έργων και το επίπεδο του εδάφους δεν θα δημιουργήσουν ανάγκη για μεγάλες εκσκαφές ή επιχώσεις
- η πολεοδομική μελέτη, προβλέπει τη δημιουργία λόφου, με τη διάθεση πλεοναζόντων υλικών εκσκαφής και επικάλυψη με φυτεύσεις στη συνέχεια, έτσι ώστε να μην απαιτηθεί μεταφορά πλεοναζόντων υλικών εκτός του χώρου του Ελληνικού
- εμμέσως, επίσης, με την ειδική μελέτη που προτείνεται για τη διερεύνηση της κατάστασης ρύπανσης του εδάφους και ενδεχόμενα μέτρα, θα επέλθει βελτίωση της ποιότητας του εδάφους.

Το ακουστικό περιβάλλον θα επιβαρυνθεί δυνητικά λόγω της κατασκευής των έργων στην πλέον δυσμενή για θόρυβο εργοταξιακή

⁵⁴ Ολυμπιακές εγκαταστάσεις Ελληνικού, Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, 2001, σελ.8.1 – 8.28

περίπτωση από 9 έως 11,6 dB(A). Με χρήση όμως κινητών πετασμάτων η επίπτωση αυτή μπορεί να μειωθεί σημαντικά. Άλλωστε πρόκειται για μία περιορισμένου χρονικά χαρακτήρα επιβάρυνση αφού αφορά το χρονικό διάστημα της κατασκευής του έργου.

Τέλος, όσον αφορά τις επιπτώσεις στην χλωρίδα και πανίδα της περιοχής, δεν φαίνεται να υπάρχει κάποιο πρόβλημα. Ο ευρύτερος χώρος του αεροδρομίου του Ελληνικού είναι από δεκαετίες πλήρως αστικοποιημένος και επιπλέον δέχονταν το σύνολο των επιπτώσεων από τις δραστηριότητες τόσο του αεροδρομίου όσο και των άλλων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής.

Το υφιστάμενο φυσικό περιβάλλον περιλαμβάνει είδη χλωρίδας και πανίδας πλήρως εναρμονισμένα με την ευρύτερη περιοχή ενώ η οριστική λήξη της λειτουργίας του αεροδρομίου εκτιμάται ότι θα μεταβάλλει σε αξιόλογο βαθμό τις συνθήκες του περιβάλλοντος χωρίς όμως να μεταβληθεί ο αστικός χαρακτήρας.

Θεωρείται λοιπόν βέβαιο ότι τα προτεινόμενα έργα δεν θα έχουν καμία επίπτωση στην χλωρίδα και πανίδα της περιοχής καθώς η χωροθέτησή τους γίνεται σε περιοχές με χαμηλή βλάστηση, κοντά στους διαδρόμους του αεροδρομίου.

4.2.4 Σύγχρονος τροχιόδρομος (τραμ)⁵⁵

Προκειμένου να αντιμετωπιστούν τα περιβαλλοντικά προβλήματα που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου, είναι απαραίτητος ο σαφής καθορισμός των πηγών ρύπανσης. Οι πηγές ρύπανσης κατά τη διάρκεια της κατασκευής σχετίζονται προφανώς με την λειτουργία των εργοταξίων, των εργοστασίων παρασκευής προκατασκευασμένων στοιχείων και σκυροδέματος / ασφάλτου όπως επίσης

⁵⁵ Σύγχρονος τροχιόδρομος (τραμ) στην περιοχή της Αθήνας, Μελέτη εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων, 2000, σελ. 107, 111 – 114, 121, 151 - 171

και των χώρων εναπόθεσης προϊόντων εκσκαφής. Οι δραστηριότητες αυτές συνεπάγονται:

- Χρήση μηχανικού εξοπλισμού με επιπτώσεις κυρίως στο ακουστικό και ατμοσφαιρικό περιβάλλον και στο περιβάλλον δονήσεων των περιοχών άμεσης γεινίασης με τα εργοτάξια. Τα εργοτάξια αυτά περιλαμβάνουν τα εργοτάξια κατασκευής της υποδομής της τροchioδρομικής γραμμής, τα εργοτάξια κατασκευής των εγκαταστάσεων συντήρησης και εναπόθεσης τροχαίου υλικού και τέλος το εργοτάξιο παρασκευής των προκατασκευασμένων στοιχείων.
- Χρήση φορτηγών οχημάτων για τον εφοδιασμό των εργοταξίων και την αποκομιδή των προϊόντων εκσκαφής με επιπτώσεις στο ατμοσφαιρικό, ακουστικό και δονητικό περιβάλλον των περιοχών άμεσης γεινίασης με τα εργοτάξια αλλά και κατά μήκος των οδών που συνδέουν τους παραπάνω χώρους και οι οποίες χρησιμοποιούνται από τα παραπάνω οχήματα. Η αποκομιδή των προϊόντων εκσκαφής προβλέπεται να γίνει στη χωματερή του Σχιστού.
- Κατάληψη χώρων από τα εργοτάξια με επιπτώσεις στις κοινωνικό – οικονομικές συνθήκες της περιοχής (λειτουργία καταστημάτων) και πιθανές παρακάμψεις της κυκλοφορίας σε γειτονικούς δρόμους με επιπτώσεις, κυρίως, πρόσθετο θόρυβο και ατμοσφαιρική ρύπανση κατά μήκος των οδών που χρησιμοποιούνται για τις παρακάμψεις.

Αναλυτικότερα τώρα, κατά τη φάση κατασκευής εκπέμπονται βασικά ποσότητες σκόνης από τις εγκαταστάσεις των εργοταξίων. Οι εκπομπές αυτές της σκόνης, δεν αναμένεται να δημιουργήσουν ιδιαίτερο πρόβλημα εφόσον βέβαια τηρηθούν τα αντιρρυπαντικά μέτρα που έχουν προβλεφθεί.

Μία άλλη κατηγορία ρύπων είναι τα υγρά απόβλητα που παράγονται κατά την κατασκευή και αφορούν κυρίως το νερό που χρησιμοποιείται για την ψύξη μηχανημάτων και τον έλεγχο της σκόνης.

Αν επιτραπεί στα απόβλητα νερά που παρουσιάζονται μέσα στις εκσκαφές από τις κατασκευαστικές δραστηριότητες και είναι πάνω από τον υδροφόρο ορίζοντα, να παραμένουν στο δάπεδο εκσκαφής, θα αρχίσουν να απορροφώνται στο έδαφος. Εάν μία ικανή ποσότητα νερών που αποβάλλονται είναι διαθέσιμη για αρκετό χρονικό διάστημα, μία συσσώρευση μπορεί να αρχίσει να δημιουργείται στην επιφάνεια του υπογείου νερού. Το απορροφούμενο νερό θα μεταφέρει διαλυτά υλικά αλλά και αιωρούμενα στερεά. Τα αιωρούμενα στερεά θα κατακρατούνται στην επαφή εδάφους / νερού όπου η απορρόφηση αρχίζει και έτσι δεν αναμένεται να υπάρξει τελικά πρόβλημα με ρύπανση του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα.

Τα στερεά απόβλητα τώρα της κατασκευής, θα είναι χρησιμοποιημένα ελαστικά και υπολείμματα υλικών συσκευασίας, τα οποία δεν δημιουργούν εκλύσεις ρύπων και τα οποία θα αποτίθονται στις χωματερές. Τα μεταλλικά κατάλοιπα θα συγκεντρώνονται σε ειδικούς κάδους για να διατεθούν στην αγορά για ανακύκλωση, ενώ προβλέπεται και η συγκέντρωση των χρησιμοποιημένων μπαταριών και μηχανημάτων, οι οποίες χαρακτηρίζονται ως τοξικά απόβλητα, και η αποκομιδή τους μέσω εξουσιοδοτημένων τρίτων.

Όσον αφορά τις επιπτώσεις στο ακουστικό περιβάλλον από τη λειτουργία του εργοταξίου, αναμένεται ότι η στάθμη θορύβου από το επιφανειακό εργοτάξιο θα προκαλέσει σημαντική όχληση της τάξεως των 76 dB(A) σε απόσταση 10 μ. σε γεινιάζουσες οικιστικές χρήσεις, εφόσον δεν εφαρμοστεί αντιθορυβική προστασία. Με την εφαρμογή όμως αντιθορυβικής προστασίας (προσωρινά πετάσματα), η εκτιμώμενη όχληση περιορίζεται σε πολύ χαμηλά επίπεδα, στα 64 dB(A), και βρίσκεται μέσα στα νομοθετημένα επίπεδα των 65 dB(A).

Μετά τη φάση κατασκευής του έργου, ξεκινά η λειτουργία του. Κατά τη φάση αυτή, οι πηγές ρύπανσης αφορούν τα εξής:

- Ενώ η ευρύτερη περιοχή των γραμμών αποκτά με τη λειτουργία του τραμ σημαντική βελτίωση ως προς την προσιτοτητά της, στην εγγύς περιοχή παρατηρείται συγκέντρωση δραστηριοτήτων (π.χ. αυξημένη ζήτηση στάθμευσης) η οποία έχει ως άμεση περιβαλλοντική επίπτωση την επιβάρυνση του

ακουστικού και ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος αλλά και σημαντικές έμμεσες επιπτώσεις όπως είναι η πιθανή σταδιακή αλλαγή χρήσεων γης και η εντατικότερη εκμετάλλευση του χώρου.

- Τα επιφανειακά τμήματα της γραμμής επηρεάζουν το ακουστικό και δονητικό περιβάλλον των περιοχών από τις οποίες διέρχονται, με πιθανή κατάληξη την αλλαγή χρήσεων γης ή την αλλαγή των κοινωνικό – οικονομικών χαρακτηριστικών των κατοίκων της περιοχής.

Αναλυτικότερα τώρα για τις επιπτώσεις στην ποιότητα του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος, αυτές αναμένεται να δημιουργηθούν από τις διαφοροποιήσεις των κυκλοφοριακών συνθηκών και του φόρτου σε σημαντικό βαθμό αστικών οδικών τμημάτων στην εγγύς και ευρύτερη περιοχή.

Έχει όμως ιδιαίτερο ενδιαφέρον, σε ότι αφορά το ατμοσφαιρικό περιβάλλον, να δούμε δύο σενάρια που έγιναν ("ΜΕ ΤΡΑΜ" και "ΧΩΡΙΣ ΤΡΑΜ"), με αφορμή τη δημιουργία του τραμ και πώς θα ήταν η κατάσταση της ατμόσφαιρας χωρίς αυτό (τα αποτελέσματα φαίνονται στους πίνακες που ακολουθούν). Οι εκτιμήσεις που έγιναν επικεντρώθηκαν στον υπολογισμό των εκπομπών των αερίων ρύπων CO, NO_x και VOC λόγω της οδικής κυκλοφορίας στην ευρύτερη περιοχή. Αυτό που θα πρέπει να διευκρινιστεί είναι ότι το σενάριο "ΧΩΡΙΣ ΤΡΑΜ" αντιστοιχεί στη λειτουργία του συστήματος χερσαίων μεταφορών της Αθήνας συμπεριλαμβανομένου και του Μετρό, δηλαδή την υφιστάμενη γραμμή ΗΣΑΠ, τις γραμμές "Σεπόλια – Δάφνη" και "Μοναστηράκι – Εθνική Άμυνα", και την επέκταση από "Σεπόλια" μέχρι "Άγιο Αντώνιο" (Περιστέρι).

Για κάθε σενάριο υπολογίζονται οι εκπομπές αερίων ρύπων για την ώρα κυκλοφοριακής αιχμής καθώς και για την μέση ημερήσια κυκλοφορία. Αναλυτικότερα υπολογίστηκαν:

- Υφιστάμενη κατάσταση 2000
 - ↳ Εκπομπές κυρίων αερίων ρύπων λόγω οδικής κυκλοφορίας στην ώρα αιχμής

↳ Εκπομπές κυρίων αερίων ρύπων λόγω οδικής κυκλοφορίας στο σύνολο της μέρας

- Χρονικοί ορίζοντες 2004 – 2020

Σενάριο "ΧΩΡΙΣ ΤΡΑΜ"

↳ Εκπομπές κυρίων αερίων ρύπων λόγω οδικής κυκλοφορίας στην ώρα αιχμής

↳ Εκπομπές κυρίων αερίων ρύπων λόγω οδικής κυκλοφορίας στο σύνολο ημέρας, λαμβάνοντας υπόψη την Ετήσια Μέση Ημερήσια Κυκλοφορία (ΕΜΗΚ)

Σενάριο "ΜΕ ΤΡΑΜ"

↳ Εκπομπές κυρίων αερίων ρύπων λόγω οδικής κυκλοφορίας στην ώρα αιχμής

↳ Εκπομπές κυρίων αερίων ρύπων λόγω οδικής κυκλοφορίας στο σύνολο ημέρας, λαμβάνοντας υπόψη ΕΜΗΚ

Πίνακας 5: Εκπομπές αερίων ρύπων CO, NO_x, VOC για τη ώρα αιχμής στην υφιστάμενη κατάσταση και για τους χρονικούς ορίζοντες 2004 και 2020.

	Υφιστάμενη κατάσταση 2000	Σενάριο "ΧΩΡΙΣ ΤΡΑΜ" 2004	Σενάριο "ΜΕ ΤΡΑΜ" 2004	Σενάριο "ΧΩΡΙΣ ΤΡΑΜ" 2020	Σενάριο "ΜΕ ΤΡΑΜ" 2020
CO	931	409	397	254	242
NO _x	177	136	130	130	124
VOC	117	52	50	34	32

Οι εκπομπές δίνονται σε χιλιόγραμμα ανά ώρα (Kg / h)

Πίνακας 6: Εκπομπές αερίων ρύπων CO, NO_x, VOC λαμβάνοντας υπόψη την ΕΜΗΚ στην υφιστάμενη κατάσταση και για τους χρονικούς ορίζοντες 2004 και 2020.

	Υφιστάμενη κατάσταση 2000	Σενάριο "ΧΩΡΙΣ TRAM" 2004	Σενάριο "ΜΕ TRAM" 2004	Σενάριο "ΧΩΡΙΣ TRAM" 2020	Σενάριο "ΜΕ TRAM" 2020
CO	7196	3489	3399	2452	2348
NO _x	1794	1342	1291	1255	1199
VOC	903	398	383	264	249

Οι εκπομπές δίνονται σε χιλιόγραμμα ανά μέρα (Kg / day)

Εξετάζοντας τους ρυθμούς εκπομπών αερίων ρύπων για τα παραπάνω σενάρια εξάγονται τα παρακάτω συμπεράσματα:

- Η περιοχή παρουσιάζει σχετικά υψηλές τιμές εκπομπών αερίων ρύπων, ασχέτως παραδοχών και σεναρίων, λόγω της δεδομένης αυξημένης κυκλοφορίας οχημάτων.
- Η περιοχή εμφανίζει αισθητά μειωμένες εκπομπές αερίων ρύπων CO, NO_x και VOC κατά το έτος 2004 σχετικά με την υφιστάμενη κατάσταση και περαιτέρω μείωση κατά το έτος 2020. Μάλιστα, πιθανές βελτιώσεις των ήδη χρησιμοποιούμενων καταλυτικών συστημάτων αντιρρύπανσης των οχημάτων θα έχουν περαιτέρω θετική επίδραση στις εκπομπές των βασικών ρύπων.
- Οι μειωμένες τιμές των ρύπων επίσης οφείλονται και στο γεγονός ότι το τραμ θα προσελκύσει και νέους χρήστες, επιβάτες που σήμερα κινούνται στην περιοχή με το αυτοκίνητό τους, καθώς επίσης και στο ότι με τη λειτουργία του τραμ θα μειωθεί η κυκλοφορία των λεωφορείων στους βασικούς οδικούς άξονες της περιοχής.

Για τα απόβλητα τώρα, κατά τη διάρκεια λειτουργίας του έργου δεν προβλέπεται παραγωγή υγρών αποβλήτων. Όσον αφορά τα στερεά και τοξικά απόβλητα, που θα προκύπτουν σε μικρές ποσότητες στο

Αμαξοστάσιο στον Πειραιά, προβλέπεται να ληφθούν μέτρα. Συγκεκριμένα, τέτοιου είδους απόβλητα (μπαταρίες, υπολείμματα μετάλλων, υλικά συσκευασίας), θα φυλάσσονται σε ειδικούς χώρους και κάδους με σκοπό τη μελλοντική τους αποκομιδή σε χώρους υποδοχής τοξικών αποβλήτων ή και ανακύκλωσης.

Στην περίπτωση τώρα του ακουστικού περιβάλλοντος, δεν αναμένεται η λειτουργία του τραμ να επιφέρει στο σύνολο του οδικού δικτύου ιδιαίτερη επιβάρυνση παρά μόνο σε ελάχιστα οδικά τμήματα τα οποία χαρακτηρίζονται ήδη από υψηλές στάθμες θορύβου, ενώ στο μεγαλύτερο μέρος του επηρεαζόμενου οδικού δικτύου αναμένεται ύφεση στις υπάρχουσες στάθμες του οδικού κυκλοφοριακού θορύβου.

Σύμφωνα με όσα αναλύθηκαν μέχρι εδώ, που δείχνουν την κατάσταση της εξεταζόμενης περιοχής, από το κοντινό παρελθόν μέχρι σήμερα, με τις ανθρώπινες επεμβάσεις που έχουν πραγματοποιηθεί και τις επιπτώσεις τους στο περιβάλλον, θεωρείται απαραίτητο να γίνει μια επιτόπια έρευνα. Η έρευνα αυτή θα βοηθήσει να γνωρίσουμε τους κατοίκους της περιοχής και να δούμε τη γνώμη τους για τις ανθρωπογενείς επεμβάσεις που πραγματοποιούνται.

Για το λόγο αυτό, πραγματοποιήθηκε η επιτόπια έρευνα τα αποτελέσματα της οποίας φαίνονται στο επόμενο κεφάλαιο. Συγκεκριμένα παρουσιάζονται δημογραφικά στοιχεία της περιοχής, η άποψη των κατοίκων: για τη περιοχή κατοικίας τους αλλά και γενικότερα για την παράκτια ζώνη, για τη ρύπανση των παράκτιων υδάτων αλλά και για τις μελλοντικές παρεμβάσεις και πώς οι κάτοικοι θεωρούν ότι θα επηρεάσουν οι επεμβάσεις αυτές την περιοχή.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΕΡΕΥΝΑ

5.1 ΣΤΟΧΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Στόχος της επιτόπιας έρευνας είναι να δούμε την άποψη των κατοίκων παράκτιων περιοχών για την διαχείριση της παράκτιας ζώνης, κατά πόσο είναι ευχαριστημένοι ή όχι και τι θεωρούν αυτοί ότι φταίει για τη ρύπανση κατά μήκος των ακτών. Επιπλέον έγινε μια προσπάθεια να δούμε την ενημέρωση των κατοίκων για τα έργα που θα γίνουν στην περιοχή τους και που αφορούν εγκαταστάσεις για τους Ολυμπιακούς Αγώνες του 2004.

5.2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Η επιτόπια έρευνα διεξήχθη με τη βοήθεια ερωτηματολογίων (αντίγραφο του ερωτηματολογίου υπάρχει στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ) κατά το χρονικό διάστημα από 15 – 12 – 2001 έως 27 – 4 – 2002 στους πέντε από τους εννέα δήμους που συμπεριλαμβάνονται στην περιοχή μελέτης της παρούσας εργασίας. Οι δήμοι που επιλέχθηκαν είναι οι εξής:

- Μοσχάτου
- Καλλιθέας
- Παλαιού Φαλήρου
- Ελληνικού
- Γλυφάδας

Ο λόγος που έγινε η επιλογή αυτών των δήμων, ήταν οι μελλοντικές παρεμβάσεις που θα γίνουν σε αυτούς και αφορούν έργα για τους Ολυμπιακούς Αγώνες του 2004. Στους δήμους Μοσχάτου, Καλλιθέας και Παλαιού Φαλήρου ανήκουν τα έργα που θα γίνουν στον Φαληρικό Όρμο, στο δήμο Ελληνικού οι εγκαταστάσεις του Ελληνικού και οριακά υπάγονται διοικητικά και οι εγκαταστάσεις του Αγίου Κοσμά οι οποίες ανήκουν και στο δήμο Γλυφάδας.

Η συμπλήρωση των ερωτηματολογίων έγινε με τυχαία στρωματοποιημένη δειγματοληψία βάση του πληθυσμού του κάθε δήμου. Δόθηκαν 150 ερωτηματολόγια και η κατανομή τους έγινε αναλογικά, με βάση τον συνολικό πληθυσμό του κάθε δήμου σύμφωνα με τα προσωρινά αποτελέσματα της απογραφής του 2001. Συγκεκριμένα δόθηκαν σε κάθε δήμο ο εξής αριθμός ερωτηματολογίων:

- Μοσχάτο: 12
- Καλλιθέα: 56
- Π. Φάληρο: 33
- Ελληνικό: 8
- Γλυφάδα: 41

Στο σύνολο τους τα ερωτηματολόγια κάλυψαν το 0,05% του συνολικού πληθυσμού των παραπάνω δήμων.

Η στατιστική ανάλυση των αποτελεσμάτων έγινε με περιγραφική στατιστική και με την βοήθεια του στατιστικού προγράμματος Statgraphics Plus 4.0 ενώ για τα διαγράμματα χρησιμοποιήθηκε το Excel.

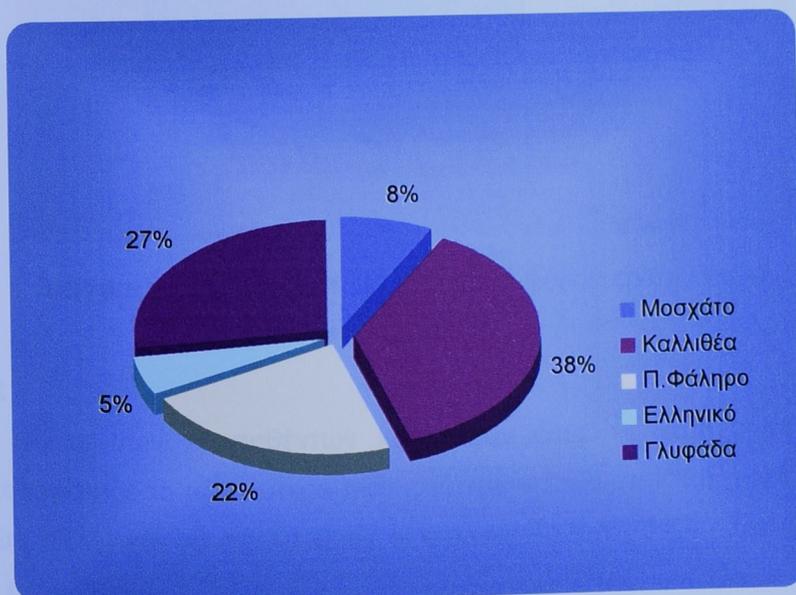
Διαγράμματα - Η παρουσία κατοικιών με πισίνα

Η δειγματοληψία των εργαζομένων ήταν ειδικά προσαρμοσμένη ώστε να ελεγχθούν τα στοιχεία του εργαζομένου που της βοήθησαν να γνωρίσει τη σύσταση του δήμου. Έπειτα έπρεπε από τον επιλεγμένο των ερωτηματολογίων προέκυψαν τα παρακάτω αποτελέσματα.

5.3 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

1. Περιοχή

Όπως αναφέρθηκε και πιο πριν, συμπληρώθηκαν συνολικά 150 ερωτηματολόγια σε πέντε δήμους της παράκτιας ζώνης κατανεμημένα ανάλογα με τον πληθυσμό του κάθε δήμου. Στο διάγραμμα_1 που ακολουθεί φαίνεται η ποσοστιαία κατανομή των ερωτηματολογίων στους δήμους.



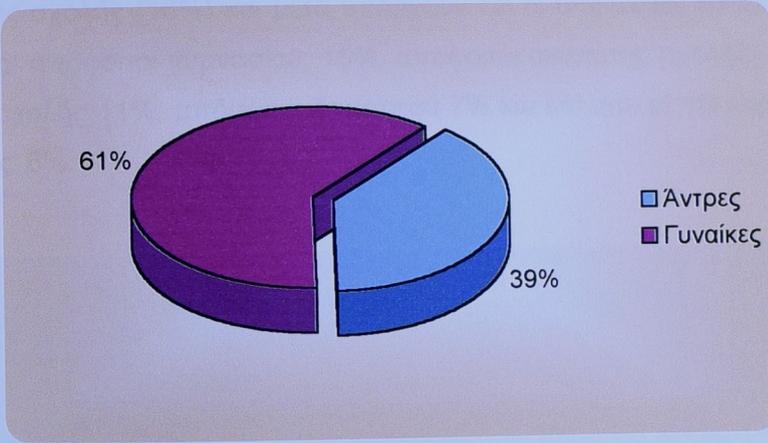
Διάγραμμα_1: ποσοστιαία κατανομή ερωτηματολογίων

Η δειγματοληψία των ερωτηθέντων ήταν τυχαία και για το λόγο αυτό τα ατομικά στοιχεία του ερωτηματολογίου θα μας βοηθήσουν να γνωρίσουμε τη σύσταση του δείγματος. Έπειτα λοιπόν από την επεξεργασία των ερωτηματολογίων προέκυψαν τα παρακάτω αποτελέσματα:

2. Φύλο

Από το σύνολο των ερωτηθέντων οι γυναίκες ήταν 92 και οι άντρες 58.

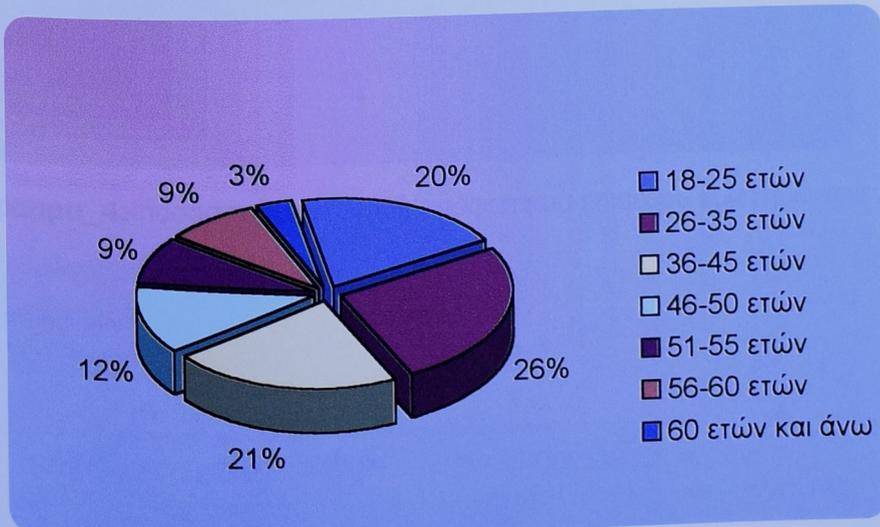
Η ποσοστιαία κατανομή τους φαίνεται στο διάγραμμα_2.



Διάγραμμα_2: ποσοστιαία κατανομή φύλου ερωτηθέντων

3. Ηλικία

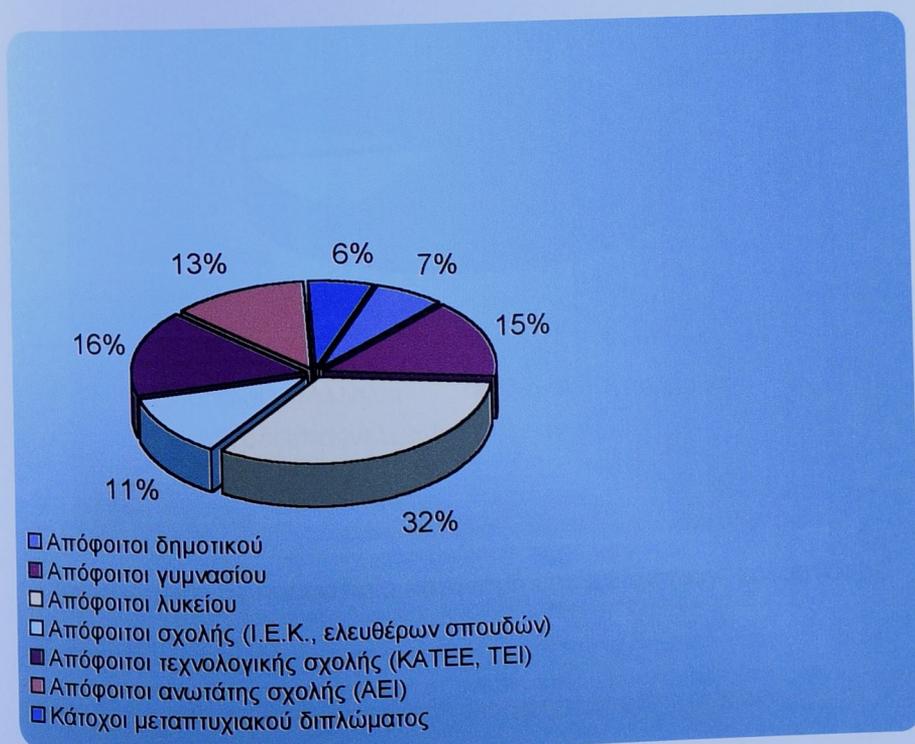
Οι ηλικίες των ερωτηθέντων καλύπτουν όλες τις κατηγορίες του ερωτηματολογίου με το μεγαλύτερο ποσοστό να υπάρχει στην κατηγορία των 26-35 ετών (26%) και να ακολουθούν οι κατηγορίες των 36-45 ετών (21%) και 18-25 ετών (20%).



Διάγραμμα_3: ποσοστιαία κατανομή ηλικίας ερωτηθέντων

4. Μορφωτικό επίπεδο

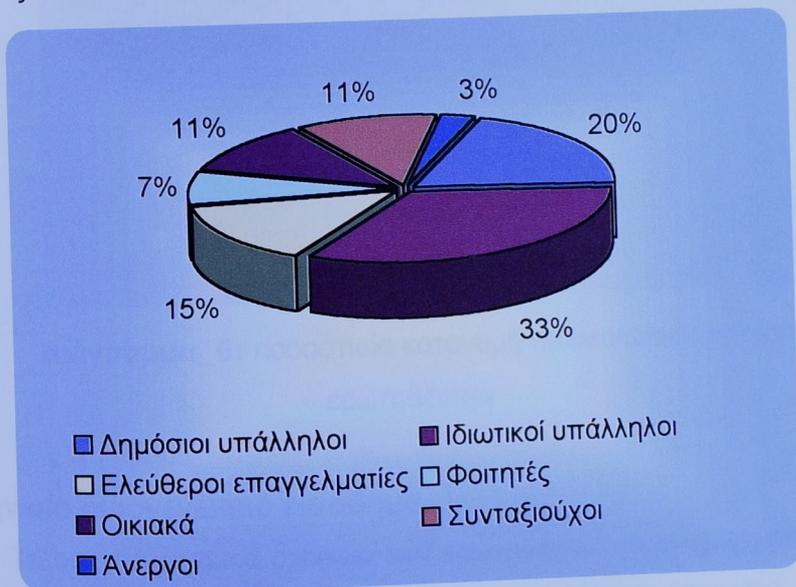
Το μορφωτικό τους επίπεδο ποικίλει: το μεγαλύτερο ποσοστό καταλαμβάνουν οι απόφοιτοι του λυκείου (33%), ακολουθούν οι απόφοιτοι τεχνολογικής σχολής (16%) και μετά υπάρχουν και οι υπόλοιπες κατηγορίες με ποσοστά: απόφοιτοι γυμνασίου: 15%, απόφοιτοι ανώτατης σχολής: 13%, απόφοιτοι σχολής 11%, απόφοιτοι δημοτικού 7% και κάτοχοι μεταπτυχιακού διπλώματος: 6%.



Διάγραμμα_4: ποσοστιαία κατανομή μορφωτικού επιπέδου ερωτηθέντων

5. Επαγγελματική κατάσταση

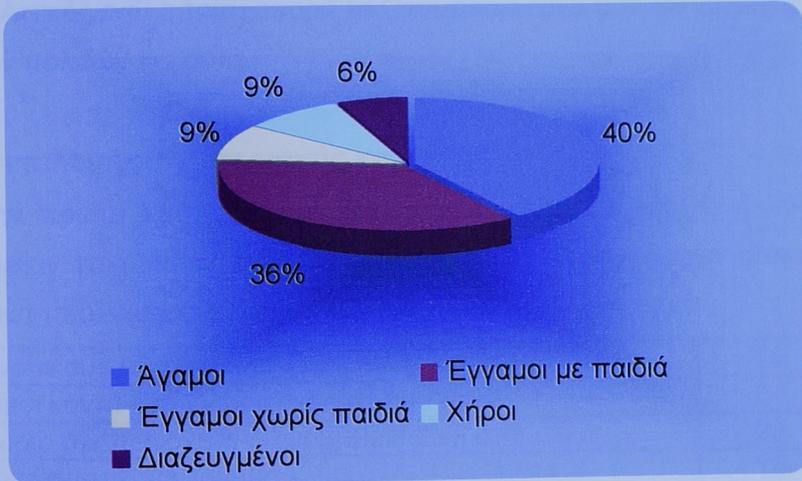
Το 33% το ερωτηθέντων δήλωσαν για την επαγγελματική τους κατάσταση, ότι είναι ιδιωτικοί υπάλληλοι και το 20% ότι απασχολούνται στον δημόσιο τομέα. Το 15% είναι ελεύθεροι επαγγελματίες, το 11% ασχολούνται με τα οικιακά και σε ίδιο ποσοστό συναντήσαμε και συνταξιούχους, οι φοιτητές καταλαμβάνουν το 7% του δείγματος ενώ το υπόλοιπο 3% ανήκει σε ανέργους.



Διάγραμμα_5: ποσοστιαία κατανομή επαγγελματικής κατάστασης

6. Οικογενειακή κατάσταση

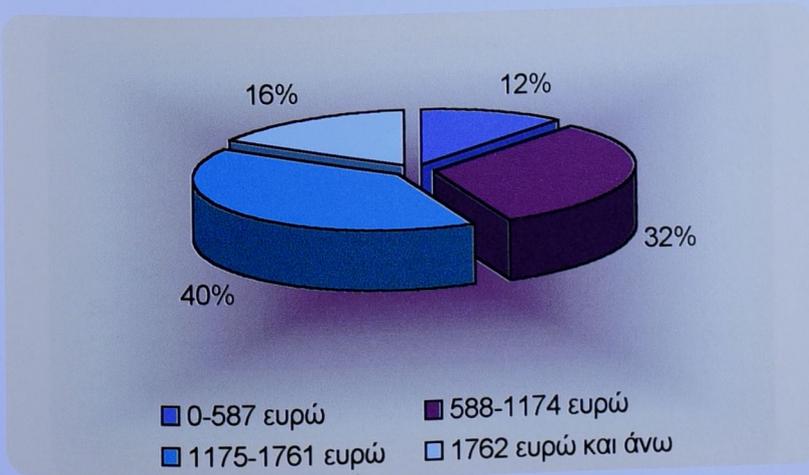
Από το δείγμα μας ανύπαντροι είναι το 40%, οι έγγαμοι είναι το 45% από τους οποίους έχουν παιδιά το 36% και το υπόλοιπο 9% δεν έχει.



Διάγραμμα_6: ποσοστιαία κατανομή οικογενειακής κατάστασης ερωτηθέντων

7. Μηνιαίο οικογενειακό εισόδημα

Τέλος, στα ατομικά στοιχεία των ερωτηθέντων συμπεριελήφθη και το μηνιαίο οικογενειακό τους εισόδημα. Το μεγαλύτερο ποσοστό δήλωσε εισόδημα 1175-1761 ευρώ (40%) και ακολουθεί η κατηγορία εισοδήματος 588-1174 ευρώ με ποσοστό 32%.



Διάγραμμα_7: ποσοστιαία κατανομή μηνιαίου εισοδήματος

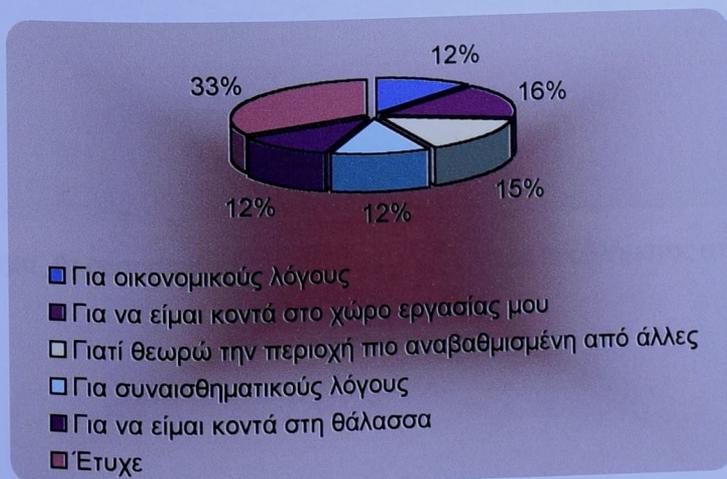
Οι ειδικές ερωτήσεις τώρα, μπορούν να χωριστούν σε τρεις κατηγορίες. Η πρώτη κατηγορία περιλαμβάνει ερωτήσεις που αφορούν την περιοχή κατοικίας των ερωτημένων, η δεύτερη αφορά γενικά την παράκτια ζώνη της Αττικής ενώ η τρίτη αφορά τα Ολυμπιακά έργα που θα γίνουν και τη γνώμη των πολιτών για αυτά.

8. Λόγοι επιλογής της περιοχής κατοικίας

Στην πρώτη κατηγορία, ρωτήσαμε τους κατοίκους για τους λόγους που επέλεξαν να μείνουν στην περιοχή τους. Τα αποτελέσματα φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί και τα ποσοστά τους στο διάγραμμα:

Για οικονομικούς λόγους	18
Για να είμαι κοντά στο χώρο εργασίας μου	24
Γιατί θεωρώ την περιοχή πιο αναβαθμισμένη από άλλες	23
Για συναισθηματικούς λόγους	18
Για να είμαι κοντά στη θάλασσα	18
Έτυχε	49

Όπως λοιπόν φαίνεται, το μεγαλύτερο ποσοστό των ερωτηθέντων δεν είχε κάποιο συγκεκριμένο λόγο που εγκαταστάθηκε στην περιοχή κατοικίας του, αλλά θεωρεί τυχαίο το γεγονός ότι μένει εκεί. Στις υπόλοιπες απαντήσεις μοιράστηκαν σχεδόν τα ποσοστά με ένα μικρό προβάδισμα να δίνεται στην επιλογή της περιοχής επειδή εξυπηρετεί στην γρήγορη πρόσβαση στο χώρο της εργασίας των ερωτημένων.



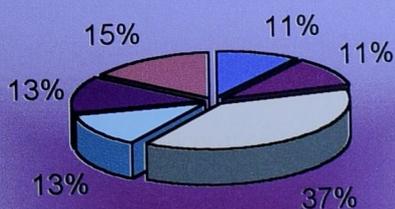
Διάγραμμα_8: ποσοστιαία κατανομή αιτίας επιλογής της περιοχής κατοικίας

9. Σημαντικότερο πρόβλημα στην περιοχή κατοικίας

Η επόμενη ερώτηση που αφορούσε την περιοχή κατοικίας ήταν για το ποιο θεωρούν οι ερωτηθέντες το σημαντικότερο πρόβλημα που αντιμετωπίζουν στην περιοχή τους. Στην ερώτηση αυτή οι περισσότεροι θεωρούν την έντονη αστικοποίηση της περιοχής ως το σημαντικότερο πρόβλημα ενώ το αμέσως επόμενο θεωρούν ότι είναι η διαχείριση των απορριμμάτων.

Αναλυτικά οι απαντήσεις και η διαγραμματική τους απεικόνιση φαίνονται παρακάτω:

Αυξημένη μόλυνση της ατμόσφαιρας	16
Ρύπανση των παράκτιων υδάτων	16
Έντονη αστικοποίηση της περιοχής	57
Λανθασμένη οικονομική διαχείριση της περιοχής	19
Ρύπανση ακουστικού περιβάλλοντος	19
Διαχείριση απορριμμάτων	23

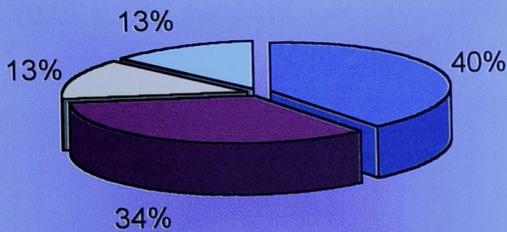


- Αυξημένη μόλυνση της ατμόσφαιρας
- Ρύπανση των παράκτιων υδάτων
- Έντονη αστικοποίηση της περιοχής
- Λανθασμένη οικονομική διαχείριση της περιοχής
- Ρύπανση ακουστικού περιβάλλοντος
- Διαχείριση απορριμμάτων

Διάγραμμα_9: ποσοστιαία κατανομή σημαντικότερου προβλήματος στην περιοχή κατοικίας

10. Σημαντικότερη πηγή ρύπανσης της παράκτιας ζώνης

Η επόμενη ερώτηση αφορούσε γενικότερα την παράκτια ζώνη, για το ποια θεωρούν οι ερωτώμενοι ως την σημαντικότερη πηγή ρύπανσής της. Το μεγαλύτερο ποσοστό θεωρεί την αστικοποίηση ως την κύρια αιτία της ρύπανσης και αμέσως μετά, τη συγκέντρωση οικονομικών δραστηριοτήτων σε αυτή. Αναλυτικά τα αποτελέσματα:

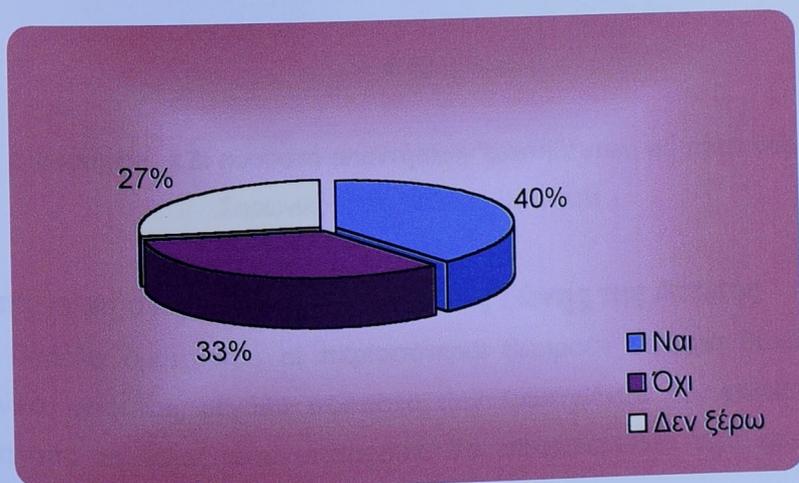


- Έντονη αστικοποίηση των παράκτιων περιοχών
- Συγκέντρωση οικονομικών δραστηριοτήτων στις περιοχές αυτές
- Θαλάσσιες μεταφορές
- Ανάπτυξη τουριστικών δραστηριοτήτων

Διάγραμμα_10: ποσοστά απαντήσεων για τη σημαντικότερη πηγή ρύπανσης της παράκτιας ζώνης

11. Οικονομική ανάπτυξη των περιοχών της παράκτιας ζώνης σε σχέση με τις περιοχές στο εσωτερικό της Αττικής

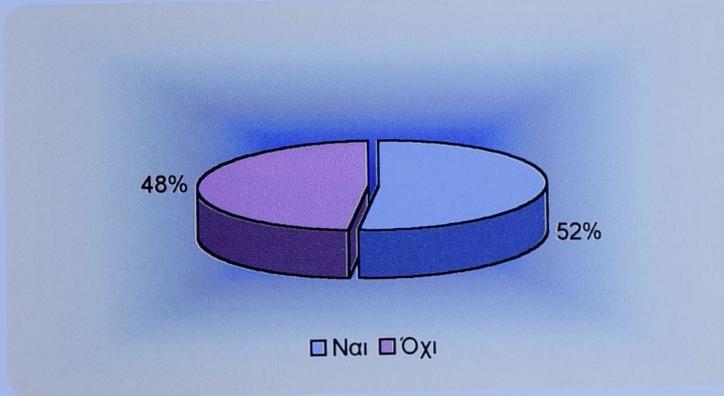
Μία άλλη ερώτηση που απευθύναμε στους κατοίκους είναι αν θεωρούν τις περιοχές της παράκτιας ζώνης οικονομικά πιο ανεπτυγμένες σε σχέση με τις περιοχές στο εσωτερικό της Αττικής. Εάν δηλαδή στις παράκτιες περιοχές αναπτύσσονται οικονομικές δραστηριότητες διαφορετικές από εκείνες που αναπτύσσονται στις άλλες περιοχές και οι οποίες βοηθούν πιο πολύ στην οικονομική ανάπτυξή τους. Σύμφωνα με τις απαντήσεις που πήραμε, οι κάτοικοι φαίνεται να συμφωνούν με αυτό αφού οι περισσότεροι απάντησαν θετικά, αλλά και τα ποσοστά των υπολοίπων απαντήσεων ήταν υψηλά.



Διάγραμμα_11: ποσοστά απαντήσεων για το αν θεωρούν οι ερωτηθέντες οικονομικά πιο ανεπτυγμένες τις περιοχές της παράκτιας ζώνης

12. Καθαρότητα Σαρωνικού

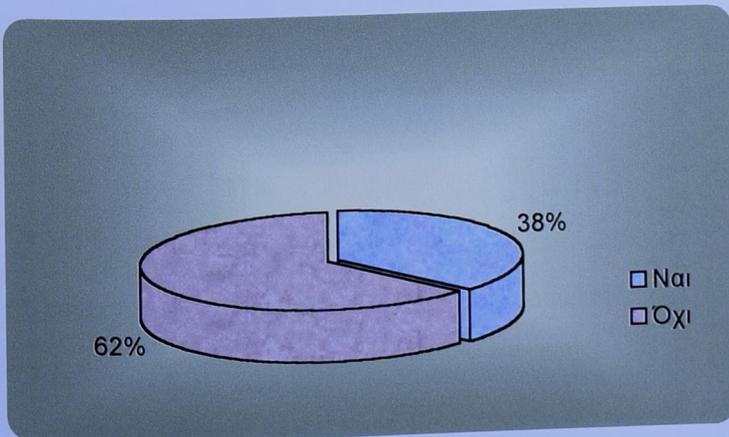
Το θέμα πάντως είναι ότι ο Σαρωνικός δέχεται επιβάρυνση από όλες τις παραπάνω αιτίες, γεγονός που έχει επιβαρύνει πολύ την ποιότητα των νερών του. Οι περισσότεροι θεωρούν το Σαρωνικό καθαρή θάλασσα, όχι με μεγάλη διαφορά ποσοστού.



Διάγραμμα_12: ποσοστά απαντήσεων ερωτηθέντων για το αν θεωρούν το Σαρωνικό ή όχι καθαρή θάλασσα

13. Επίσκεψη στις πλαζ της παράκτιας ζώνης της Αττικής

Παρόλο όμως που οι περισσότεροι θεωρούν καθαρή θάλασσα το Σαρωνικό, εντούτοις μεγάλο ποσοστό των ερωτημένων δεν επισκέπτονται κάποια από τις πλαζ που υπάρχουν. Τα αποτελέσματα των ερωτήσεων φαίνονται στα διαγράμματα που ακολουθούν:



Διάγραμμα_13: ποσοστά επίσκεψης ή μη στις πλαζ της παράκτιας ζώνης

14. Επιλογή πλαζ της Αττικής

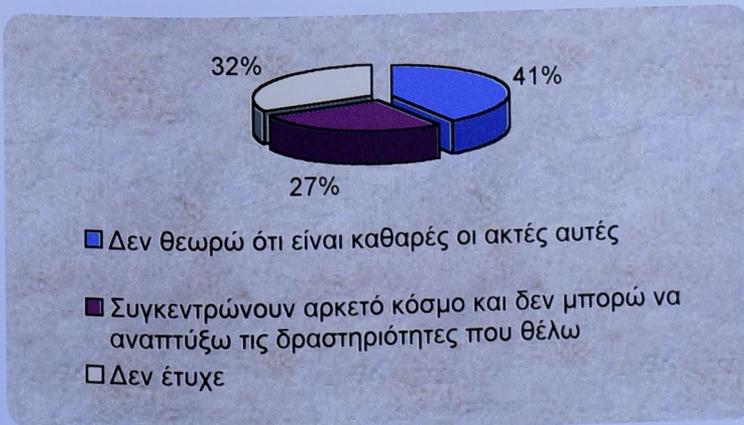
Από εκείνους που επισκέπτονται πλαζ της Αττικής, φαίνεται ότι προτιμούν τις ακτές Βούλας και Βάρκιζας, ενώ στις υπόλοιπες επιλογές, τα ποσοστά μοιράστηκαν. Στην επιλογή "Άλλο" τις προτιμήσεις συγκέντρωσε η Βουλιαγμένη αλλά και ελεύθερες παραλίες. Αναλυτικά:



Διάγραμμα_14: ποσοστά προτίμησης πλαζ της Αττικής

15. Λόγοι αποφυγής των πλαζ της Αττικής

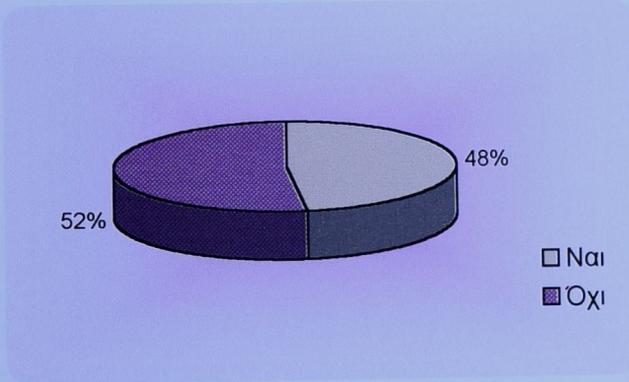
Από την άλλη μεριά, εκείνοι που δεν επισκέπτονται παραλίες της Αττικής προβάλλουν ως κυριότερο λόγο ότι δεν θεωρούν τις ακτές αυτές καθαρές. Σημαντικά όμως είναι και τα ποσοστά των υπολοίπων απαντήσεων:



Διάγραμμα_15: ποσοστά λόγων που αποφεύγουν οι ερωτηθέντες να επισκεφτούν πλαζ της Αττικής

16. Ικανοποίηση για τη διαχείριση της παράκτιας ζώνης

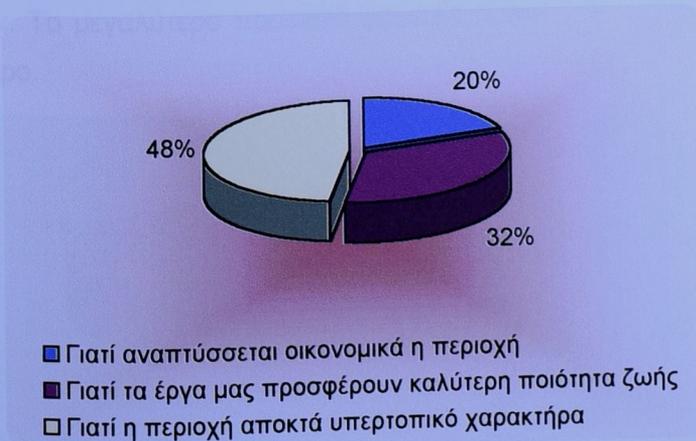
Μία άλλη ερώτηση που τα ποσοστά των απαντήσεων είναι αρκετά κοντά είναι εκείνη που αφορά για το αν είναι ευχαριστημένοι οι ερωτώμενοι με τη διαχείριση της παράκτιας ζώνης. Το μεγαλύτερο ποσοστό απάντησε αρνητικά αλλά η διαφορά είναι αρκετά μικρή.



Διάγραμμα_16: ποσοστό ικανοποίησης ή μη από τη διαχείριση της παράκτιας ζώνης

17. Λόγοι ικανοποίησης από τη διαχείριση της παράκτιας ζώνης

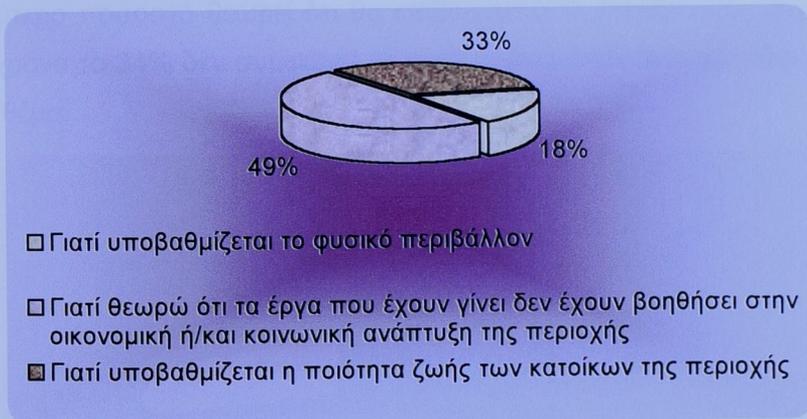
Όσοι είναι ευχαριστημένοι από τη διαχείριση της παράκτιας ζώνης θεωρούν ότι με τον τρόπο που γίνεται αυτή, η περιοχή αποκτά υπερτοπικό χαρακτήρα και αυτό βοηθά στην ανάπτυξή της ενώ σημαντικό ποσοστό πιστεύει ότι τα έργα που γίνονται προσφέρουν καλύτερη ποιότητα ζωής.



Διάγραμμα_17: ποσοστά λόγων ικανοποίησης από τη διαχείριση της παράκτιας ζώνης

18. Λόγοι μη ικανοποίησης από τη διαχείριση της παράκτιας ζώνης

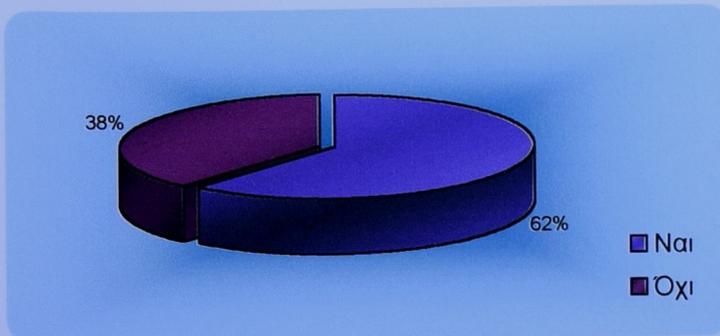
Όσοι δεν είναι ευχαριστημένοι από τη διαχείριση της παράκτιας ζώνης, σε μεγάλο ποσοστό θεωρούν ότι τα έργα που έχουν γίνει δεν έχουν βοηθήσει στην οικονομική ή / και κοινωνική ανάπτυξη της περιοχής.



Διάγραμμα_18: ποσοστά λόγων που οι ερωτηθέντες δεν είναι ικανοποιημένοι από τη διαχείριση της παράκτιας ζώνης

19. Γνώση για την κατασκευή των αθλητικών εγκαταστάσεων

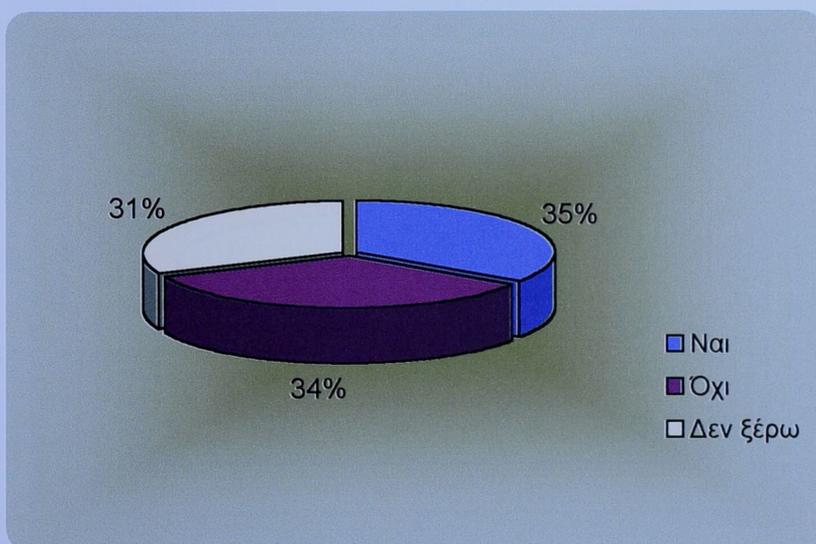
Στην τρίτη κατηγορία τώρα ερωτήσεων που αφορούν τους Ολυμπιακούς Αγώνες, ρωτήσαμε τους κατοίκους εάν γνωρίζουν για τις αθλητικές εγκαταστάσεις που θα φιλοξενηθούν στην περιοχή τους και να μας τις ονομάσουν. Το μεγαλύτερο ποσοστό φαίνεται τελικά από τις απαντήσεις ότι είναι ενήμερο.



Διάγραμμα_19: ποσοστά γνώσης ή μη για την κατασκευή των αθλητικών εγκαταστάσεων

20. Επιβάρυνση ή μη του φυσικού περιβάλλοντος από την κατασκευή των αθλητικών εγκαταστάσεων

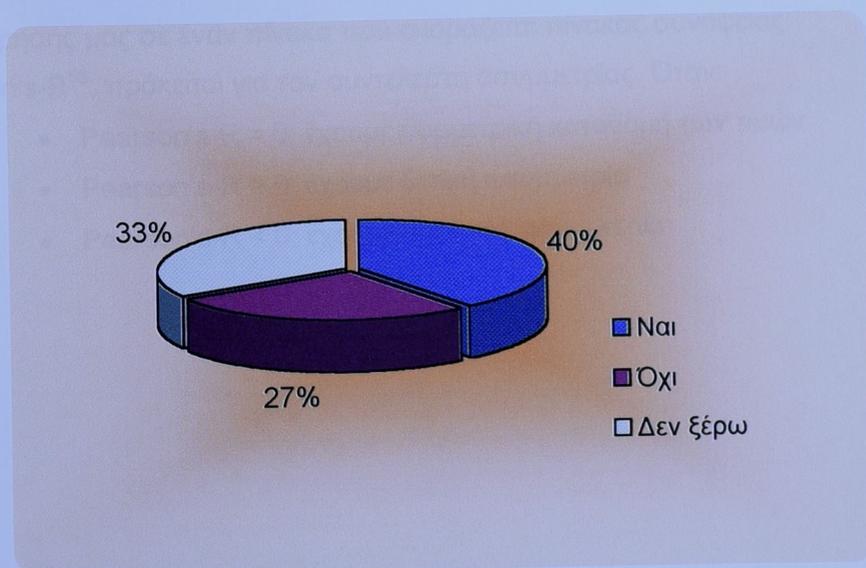
Επιπλέον ρωτήσαμε εάν θεωρούν οι κάτοικοι ότι οι εγκαταστάσεις θα επιβαρύνουν το φυσικό περιβάλλον. Τα ποσοστά των απαντήσεων είναι μοιρασμένα και δεν μπορούν να διατυπωθούν σαφή συμπεράσματα. Το μεγαλύτερο ποσοστό θεωρεί ότι θα επιβαρυνθεί το περιβάλλον, 35%, αλλά ταυτόχρονα το 34% δεν συμφωνεί με αυτό ενώ το 31% δεν έχει σαφή γνώμη για το θέμα.



Διάγραμμα_20: ποσοστά απαντήσεων για το αν θεωρούν οι ερωτηθέντες ότι οι αθλητικές εγκαταστάσεις θα επιβαρύνουν το φυσικό περιβάλλον

21. Αναβάθμιση της παράκτιας ζώνης από την κατασκευή των αθλητικών εγκαταστάσεων

Τέλος, ρωτήσαμε τους κατοίκους εάν θεωρούν ότι οι αθλητικές που θα κατασκευαστούν στην περιοχή τους θα βοηθήσουν στην αναβάθμιση της παράκτιας ζώνης. Το 40% των ερωτηθέντων θεωρεί ότι θα συμβεί κάτι τέτοιο, το 27% είναι αντίθετο με την άποψη αυτή και το 33% δεν εκφέρει άποψη.



Διάγραμμα_21: ποσοστά απαντήσεων για το αν θεωρούν οι ερωτηθέντες ότι θα αναβαθμιστεί η παράκτια ζώνη μετά την κατασκευή των αθλητικών εγκαταστάσεων

5.4 ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ ⁵⁶

Με τη συσχέτιση μπορούμε προσδιορίζουμε τη σχέση που μπορεί να έχουν δύο μεταβλητές και κατά πόσο η μεταβολή της μιας μεταβλητής μπορεί να επηρεάσει και την άλλη.

Στη συγκεκριμένη ανάλυση γίνεται χρήση των παρακάτω στατιστικών ελέγχων:

Chi-square (χ^2)⁵⁷: με την κατανομή χ^2 επιτυγχάνεται ο έλεγχος ανεξαρτησίας δύο ιδιοτήτων που αποτελούν τα δύο κριτήρια κατάταξης των δεδομένων της παρατήρησής μας σε έναν πίνακα που ονομάζεται πίνακας συνάφειας.

Pearson's-R⁵⁸: πρόκειται για τον συντελεστή ασυμμετρίας. Όταν:

- Pearson's-R = 0: έχουμε συμμετρική κατανομή των τιμών
- Pearson's-R > 0: έχουμε θετική ασυμμετρία
- Pearson's-R < 0: έχουμε αρνητική ασυμμετρία.

Επισκεπτής	ΧΑΙ	ΧΑΙΙ	ΣΥΝΟΛΟ
Καμία από τις πλαζ της Απριλ	22 14,67%	52 32,00%	74 46,67%
Μία από τις πλαζ της Απριλ	30,00%	50,00%	80,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΗΛΩΝ	52 33,3%	102 66,7%	154 100%

Μεταβλητής	Chi-square	df	P-value	Residuals	P-value	df
Καθυστέρηση Σπουδαίου-επίσκεψη σε πλαζ	3,95	1	0,04	0,98	0,62	148

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κριτηρίων, η κατανομή μετα...

⁵⁶ Τα διαγράμματα των συσχετίσεων παρατίθενται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

⁵⁷ Αλεξανδρόπουλος Αν. – Κατωπόδης Επ. – Παλιάτσος Αθ. – Πρεζεράκος Ν., Στατιστική,

Σύγχρονη Εκδοτική, Αθήνα 1994, σελ. 331

⁵⁸ Κυριακούσης Α., Στατιστικές Μέθοδοι, Αθήνα 1998, σελ. 94

5.4.1 Η καθαρότητα του Σαρωνικού ως προσδιοριστικός παράγοντας της επίσκεψης των κατοίκων σε πλαζ της Αττικής

Όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω, το 52% του συνόλου των ερωτηθέντων (n= 150), θεωρεί ότι ο Σαρωνικός είναι μια καθαρή θάλασσα αλλά το 62% από αυτούς δεν επισκέπτεται κάποια από τις πλαζ που υπάρχουν. Συγκρίνοντας τις μεταβλητές αυτές προκύπτει ότι από αυτούς που θεωρούν τον Σαρωνικό καθαρή θάλασσα, επισκέπτονται πλαζ της Αττικής το 61,40% ενώ δεν επισκέπτονται το 46,24%. Αναλυτικότερα:

		Είναι καθαρή θάλασσα ο Σαρωνικός;		ΣΥΝΟΛΟ ΓΡΑΜΜΩΝ
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	
Επισκέπτεστε κάποια από τις πλαζ της Αττικής;	ΝΑΙ	35	43	78
		23,33%	28,67%	52%
		44,87%	55,13%	
		61,40%	46,24%	
	ΟΧΙ	22	50	72
		14,67%	33,33%	48%
		30,56%	69,44%	
		38,60%	53,76%	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΗΛΩΝ		57	93	150
		38%	62%	100%

Μεταβλητές	Chi-square	Df	P-value	Pearson's-R	P-value	Df
Καθαρότητα Σαρωνικού-επίσκεψη σε πλαζ	3,95	1	0,04	0,16	0,02	148

Σύμφωνα με τις απαντήσεις που δόθηκαν υπάρχει συσχέτιση μεταξύ των παραπάνω συντελεστών αφού P-Value \leq 0,05 αλλά η συσχέτισή τους δεν είναι γραμμική (Pearson's – R = 0,16)

5.4.2 Το εισόδημα ως προσδιοριστικός παράγοντας της επιλογής της περιοχής κατοικίας

Αρκετές φορές η επιλογή του τύπου κατοικίας έχει άμεση σχέση με το εισόδημα αφού μπορεί να δράσει ορισμένες φορές ανασταλτικά. Μετά την επεξεργασία των ερωτηματολογίων προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα:

Λόγοι	Μηνιαίο οικογενειακό εισόδημα				ΣΥΝΟΛΟ ΓΡΑΜΜΩΝ
	0-587 ευρώ	588-1174 ευρώ	1175-1761 ευρώ	1762 ευρώ και άνω	
Οικονομικοί λόγοι	3	3	9	3	18
	2%	2%	6%	2%	12%
	16,67%	6,25%	15,00%	12,50%	
	16,67%	16,67%	50,00%	16,67%	
Κοντά στο χώρο εργασίας	3	8	9	4	24
	2%	5,33%	6%	2,67%	16%
	16,67%	16,67%	15,00%	16,67%	
	12,50%	33,33%	37,50%	16,67%	
Περιοχή πιο αναβαθμισμένη από άλλες	3	3	12	5	23
	2%	2%	8%	3,33%	15,33%
	16,67%	6,25%	20,00%	20,83%	
	13,04%	13,04%	52,37%	21,74%	
Συναισθηματικοί λόγοι	2	1	10	5	18
	1,33%	0,67%	6,67%	3,33%	12%
	11,11%	2,08%	16,67%	20,83%	
	11,11%	5,56%	55,56%	27,78%	
Κοντά στη θάλασσα	0	9	7	2	18
	0%	6%	4,67%	1,33%	12%
	0%	18,75%	11,67%	8,33%	
	0%	50,00%	38,89%	11,11%	
Έτυχε	7	24	13	5	49
	4,67%	16%	8,67%	3,33%	32,67%
	38,89%	50,00%	21,67%	20,83%	
	14,29	48,98%	26,53%	10,20%	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΗΛΩΝ	18	48	60	24	150
	12%	32%	40%	16%	100%

Μεταβλητές	Chi-square	Df	P-value	Pearson's-R	P-value	Df
Εισόδημα- λόγος για την επιλογή της περιοχής	24,83	15	0,05	-0,14	0,04	148

Όπως προκύπτει υπάρχει συσχέτιση μεταξύ των παραπάνω μεταβλητών, δηλαδή η επιλογή της περιοχής κατοικίας έχει σχέση με το εισόδημα αφού $P\text{-Value} \leq 0,05$ και μάλιστα η συσχέτισή τους είναι αρνητική.

5.4.3 Οι λόγοι επιλογής της περιοχής κατοικίας ως προσδιοριστικός παράγοντας της περιοχής

Λόγοι	Περιοχή					ΣΥΝΟΛΟ ΓΡΑΜΜΩΝ	
	Μοσχάτο	Καλλιθέα	Π.Φάληρο	Ελληνικό	Γλυφάδα		
Οικονομικοί λόγοι	4	12	2	0	0	18	
	2,67%	8%	1,33%	0%	0%		
	33,33%	21,43%	6,06%	0%	0%		
Κοντά στο χώρο εργασίας	22,22%	66,67%	11,11%	0%	0%	12%	
	5	13	3	0	3		24
	3,33%	8,67%	2%	0%	2%		
41,67%	23,21%	9,09%	0%	7,32%	16%		
20,83%	54,17%	12,50%	0%	12,50%			
Περιοχή πιο αναβαθμισμένη από άλλες	0	7	7	1	8	23	
	0%	4,67%	4,67%	0,67%	5,33%		
	0%	12,50%	21,21%	12,50%	19,51%		15,33%
0%	30,43%	30,43%	4,35%	34,78%			
Συναισθηματικοί λόγοι	1	9	2	1	5	18	
	0,67%	6%	1,33%	0,67%	3,33%		
	8,33%	16,07%	6,06%	12,50%	12,20%		12%
5,56%	50,00%	11,11%	5,56%	27,78%			
Κοντά στη θάλασσα	0	0	7	3	8	18	
	0%	0%	4,67%	2%	5,33%		
	0%	0%	21,21%	37,50%	19,51%		12%
0%	0%	38,89%	16,67%	44,44%			
Έτυχε	2	15	12	3	17	49	
	1,33%	10%	8%	2%	11,33%		
	16,67%	26,79%	36,36%	37,50%	41,46%		32,67%
4,08%	30,61%	24,49%	6,12%	34,69%			
ΣΥΝΟΛΟ	12	56	33	8	41	150	
ΣΤΗΛΩΝ	8%	37,33%	22%	5,33%	27,33%	100%	

Μεταβλητές	Chi-square	Df	P-value	Pearson's-R	P-value	Df
Λόγος για την επιλογή της περιοχής-περιοχή	51,23	20	0,0001	0,37	0,0	148

Όπως λοιπόν φαίνεται οι μεταβλητές που επιλέχτηκαν είναι εξαρτημένες και υπάρχει συσχέτιση μεταξύ του λόγου που επιλέγεται η περιοχή κατοικίας και της περιοχής κατοικίας.

Στην Καλλιθέα και το Μοσχάτο σημαντικό ποσοστό επιλέγει τις περιοχές αυτές για οικονομικούς λόγους κάτι που δεν συμβαίνει για το Ελληνικό και τη Γλυφάδα. Αντίθετα, το Ελληνικό και η Γλυφάδα επιλέγονται από τους κατοίκους που επιθυμούν να βρίσκονται κοντά στη θάλασσα κάτι που δεν συμβαίνει για την Καλλιθέα και το Μοσχάτο.

5.4.4 Η περιοχή ως προσδιοριστικός παράγοντας για το ποια θεωρούν οι ερωτώμενοι ως πηγή ρύπανσης της παράκτιας ζώνης

Τις περισσότερες φορές οι συνθήκες μέσα στις οποίες ζούμε επηρεάζουν την κρίση και την σκέψη μας. Με βάση αυτό θα μπορούσε κανείς να πει ότι ανάλογα με την περιοχή που ζει ο κάθε ερωτώμενος και τις ιδιαίτερες συνθήκες που αντιμετωπίζει στην καθημερινότητα, θα θεωρούσε και διαφορετική την πηγή ρύπανσης της παράκτιας ζώνης. Κάτι τέτοιο όμως τελικά δεν φαίνεται να συμβαίνει σύμφωνα με την επεξεργασία των απαντήσεων.

Πηγή ρύπανσης	Περιοχή					ΣΥΝΟΛΟ ΓΡΑΜΜΩΝ
	Μοσχάτο	Καλλιθέα	Π. Φάληρο	Ελληνικό	Γλυφάδα	
Αστικοποίηση παράκτιων περιοχών	5	20	13	4	18	60
	3,33%	13,33%	8,67%	2,67%	12%	40%
	41,67%	35,71%	39,39%	50%	43,90%	
	8,33%	33,33%	21,67%	6,67%	30%	
Συγκέντρωση οικονομικών δραστηριοτήτων	3		11	1	11	51
	2%	25	7,33%	0,67%	7,33%	34%
	25%	16,67%	33,33%	12,50%	26,83%	
	5,88%	44,64%	21,57%	1,96%	21,57%	
		49,02%				
Θαλάσσιες μεταφορές	1	7	5	2	5	20
	0,67%	4,67%	3,33%	1,33%	3,33%	13,33%
	8,33%	12,50%	15,15%	25%	12,20%	
	5%	35%	25%	10%	25%	
Τουριστικές δραστηριότητες	3	4	4	1	7	19
	2%	2,67%	2,67%	0,67%	4,67%	12,67%
	25%	7,14%	12,12%	12,50%	17,07%	
	15,79%	21,05%	21,05%	5,26%	36,84%	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΗΛΩΝ	12	56	33	8	19	150
	8%	37,33%	22%	5,33%	12,67%	100%

Μεταβλητές	Chi-square	Df	P-value	Pearson's-R	P-value	Df
Περιοχή-Πηγή ρύπανσης	9,11	12	0,69	0,01	0,42	148

Όπως προκύπτει από την επεξεργασία $P\text{-value} \geq 0,05$, άρα οι μεταβλητές δεν είναι εξαρτημένες.

5.4.5 Η πηγή ρύπανσης της παράκτιας ζώνης ως προσδιοριστικός παράγοντας του αν θεωρείται ο Σαρωνικός καθαρή θάλασσα

Ο Σαρωνικός για πολλά χρόνια επωμιζόταν το βάρος της απερισκεψίας των ανθρώπων που με τις επεμβάσεις τους στην παράκτια ζώνη αλλά και με τα λύματα που κατέληγαν σε αυτόν, τον είχαν καταστήσει ως μια μη καθαρή θάλασσα. Τα τελευταία χρόνια όμως έγιναν προσπάθειες και ο Σαρωνικός δεν θυμίζει την θάλασσα των περασμένων ετών, αλλά παρ' όλ' αυτά στη συνείδηση του κόσμου δεν έχει αλλάξει πλήρως η εικόνα του.

Έχει λοιπόν ενδιαφέρον να δούμε με βάση την πηγή ρύπανσης αν θεωρεί ο κόσμος καθαρό ή όχι τον Σαρωνικό, εάν υπάρχει δηλαδή σχέση μεταξύ των μεταβλητών αυτών. Τα αποτελέσματα που πήραμε είναι τα εξής:

Μεταβλητές	Chi-square	Df	P-value	Pearson's-R	P-value	Df
Καθαρότητα Σαρωνικού-Πηγή ρύπανσης	13,30	3	0,003	0,00	0,0001	140

Πηγή ρύπανσης	Είναι καθαρή θάλασσα ο Σαρωνικός;		ΣΥΝΟΛΟ ΓΡΑΜΜΩΝ
	Ναι	Όχι	
Αστικοποίηση παράκτιων περιοχών	41	19	60
	27,33%	12,67%	40%
	68,33%	31,67%	
	52,56%	26,39%	
Συγκέντρωση οικονομικών δραστηριοτήτων	25	26	51
	16,67%	17,33%	34%
	49,02%	50,98%	
	32,05%	36,11%	
Θαλάσσιες μεταφορές	7	13	20
	4,67%	8,67%	13,33%
	35%	65%	
	8,97%	18,06%	
Τουριστικές δραστηριότητες	5	14	19
	3,33%	9,33%	12,67%
	26,32%	73,68%	
	6,41%	19,44%	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΗΛΩΝ	78	72	150
	52%	48%	100%

Μεταβλητές	Chi-square	Df	P-value	Pearson's-R	P-value	Df
Καθαρότητα Σαρωνικού- Πηγή ρύπανσης	13,93	3	0,003	0,30	0,0001	148

Από τις απαντήσεις προκύπτει ότι όσοι θεωρούν τον Σαρωνικό μη καθαρή θάλασσα προβάλλουν ως κύρια αιτία τη συγκέντρωση οικονομικών δραστηριοτήτων στην παράκτια ζώνη, ενώ όσοι θεωρούν τον Σαρωνικό καθαρή θάλασσα πιστεύουν ότι η έντονη αστικοποίηση των περιοχών αυτών μπορεί να ρυπάνει τη θάλασσα.

Οι δύο αυτές μεταβλητές είναι εξαρτημένες μεταξύ τους αφού $P\text{-value} \leq 0,05$ και έχουν θετική συσχέτιση.

	Καθαρή θάλασσα	Μη καθαρή θάλασσα
Καθαρή θάλασσα	13,33%	12,73%
Μη καθαρή θάλασσα	3	4
Καθαρή θάλασσα	2%	2,5%
Μη καθαρή θάλασσα	15,77%	2%
Καθαρή θάλασσα	5%	7,54%
Μη καθαρή θάλασσα	34	13
Καθαρή θάλασσα	22,57%	6,97%
Μη καθαρή θάλασσα	59,85%	22,81%
Καθαρή θάλασσα	35,97%	25,49%
Μη καθαρή θάλασσα	4	10
Καθαρή θάλασσα	4%	6,97%
Μη καθαρή θάλασσα	31,58%	32,87%
Καθαρή θάλασσα	10%	10%
Μη καθαρή θάλασσα	10%	10%

5.4.6 Το πρόβλημα που αντιμετωπίζουν οι ερωτώμενοι στην περιοχή κατοικίας ως προσδιοριστικός παράγοντας για το ποια θεωρούν την σημαντικότερη πηγή ρύπανσης της παράκτιας ζώνης

Ενδιαφέρον επιπλέον παρουσιάζει να δούμε εάν υπάρχει σχέση μεταξύ του προβλήματος που θεωρούν οι ερωτώμενοι ως το σημαντικότερο για την περιοχή που κατοικούν και της πηγής ρύπανσης της παράκτιας ζώνης. Μετά την επεξεργασία των απαντήσεων, βγήκαν τα εξής αποτελέσματα:

Πρόβλημα στην περιοχή κατοικίας	Πηγή ρύπανσης				ΣΥΝΟΛΟ ΓΡΑΜΜΩΝ
	Αστικοποίηση παράκτιων περιοχών	Συγκέντρωση οικονομικών δραστηριοτήτων	Θαλάσσιες μεταφορές	Τουριστικές δραστηριότητες	
Μόλυνση ατμόσφαιρας	5 3,33% 31,25% 8,33%	7 4,67% 43,75% 13,73%	1 0,67% 6,25% 5%	3 2% 18,75% 15,79%	16 10,67%
Ρύπανση παράκτιων υδάτων	3 2% 18,75% 5%	4 2,67% 25% 7,84%	6 4% 37,50% 30%	3 2% 18,75% 15,79%	16 10,67%
Αστικοποίηση	34 22,67% 59,65% 56,67%	13 8,67% 22,81% 25,49%	5 3,33% 8,77% 25%	5 3,33% 8,77% 26,32%	57 38%
Λάθος οικονομική εκμετάλλευση	6 4% 31,58% 10%	10 6,67% 52,63% 19,61%	2 1,33% 10,53% 10%	1 0,67% 5,26% 5,26%	19 12,67%
Θόρυβος	7 4,67% 36,84% 11,67%	6 4% 31,58% 11,76%	3 2% 15,79% 15%	3 2% 15,79% 15,79%	19 12,67%
Διαχείριση απορριμμάτων	5 3,33% 21,74% 8,33%	11 7,33% 47,83% 21,57%	3 2% 13,04% 15%	4 2,67% 17,39% 21,05%	23 15,33%
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΗΛΩΝ	60 40%	51 34%	20 13,33%	19 12,67%	150 100%

Μεταβλητές	Chi-square	Df	P-value	Pearson's-R	P-value	Df
Πρόβλημα στην περιοχή κατοικίας-πρόβλημα παράκτιας ζώνης	27,80	15	0,02	0,03	0,33	148

Όπως λοιπόν προκύπτει, οι δύο αυτές μεταβλητές είναι εξαρτημένες αφού $P\text{-value} = 0,02 \leq 0,05$ χωρίς όμως να έχουν γραμμική συσχέτιση.

5.4.7 Η ικανοποίηση για τη διαχείριση της παράκτιας ζώνης ως προσδιοριστικός παράγοντας για το αν οι μελλοντικές εγκαταστάσεις θα επιβαρύνουν την παράκτια ζώνη

Η διαχείριση της παράκτιας ζώνης όσο το πολεοδομικό μέτωπο της πόλης επεκτείνεται προς τη θάλασσα κρίνεται ως επιτακτική. Οι προσπάθειες που γίνονται είναι πολλές αλλά ορισμένες φορές αντιμετωπίζονται με επιφυλακτικότητα από τους κατοίκους για το φόβο της επιβάρυνσης του περιβάλλοντος. Ο φόβος αυτός φαίνεται και από τα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων:

Είστε ευχαριστημένος/η από τον τρόπο που γίνεται η διαχείριση της παράκτιας ζώνης;	Πιστεύετε ότι οι αθλητικές εγκαταστάσεις θα επιβαρύνουν το φυσικό περιβάλλον;			ΣΥΝΟΛΟ ΓΡΑΜΜΩΝ
	Ναι	Όχι	Δεν ξέρω	
Ναι	11	40	21	72
	7,33%	26,67%	14%	48%
	15,28%	55,56%	29,17%	
	21,15%	78,43%	44,68%	
Όχι	41	11	26	78
	27,33%	7,33%	17,33%	52%
	52,56%	14,10%	33,33%	
	78,85%	21,57%	55,32%	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΗΛΩΝ	52	51	47	150
	34,67%	34%	31,33%	100%

Μεταβλητές	Chi-square	Df	P-value	Pearson's-R	P-value	Df
Ικανοποίηση διαχείρισης παράκτιας ζώνης- επιβάρυνση φυσικού περιβάλλοντος	34,14	2	0,0000	-0,20	0,0062	148

Όπως γίνεται φανερό, οι μεταβλητές μας είναι εξαρτημένες. Το μεγαλύτερο μάλιστα ποσοστό δεν είναι ευχαριστημένο από τον τρόπο που γίνεται η διαχείριση της παράκτιας ζώνης και θεωρεί ότι οι εγκαταστάσεις θα βλάψουν το περιβάλλον (26,67%).

5.4.8 Η περιοχή κατοικίας ως προσδιοριστικός παράγοντας της ενημέρωσης για την κατασκευή των αθλητικών εγκαταστάσεων για τους Ολυμπιακούς Αγώνες του 2004

Όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω, οι περιοχές που επιλέχθηκαν για την συμπλήρωση των ερωτηματολογίων θα φιλοξενήσουν αθλητικές εγκαταστάσεις για τους Ολυμπιακούς Αγώνες του 2004. Για το λόγο αυτό θα ήταν ενδιαφέρον να δούμε αν οι κάτοικοι των περιοχών αυτών είναι ενημερωμένοι για τις εγκαταστάσεις αυτές ή όχι. Τα αποτελέσματα που πήραμε ήταν τα εξής:

Όπως γίνεται φανερό, αλλά και πιο πάνω, μεταβλητές που ανεξαρτητοποιήσα P-value = 0,55 > 0,05

Γνωρίζετε για τις αθλητικές εγκαταστάσεις;	Περιοχή					ΣΥΝΟΛΟ ΓΡΑΜΜΩΝ
	Μοσχάτο	Καλλιθέα	Π.Φάληρο	Ελληνικό	Γλυφάδα	
Ναι	6	33	22	4	28	93
	4%	22%	14,67%	2,67%	18,67%	62%
	6,45%	35,48%	23,66%	4,30%	30,11%	
	50%	58,93%	66,67%	50%	68,29%	
Όχι	6	23	11	4	13	57
	4%	15,33%	7,33%	2,67%	8,67%	38%
	10,53%	40,35%	19,30%	7,02%	22,81%	
	50%	41,07%	33,33%	50%	31,71%	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΗΛΩΝ	12	56	33	8	41	150
	8%	37,33%	22%	5,33	27,33%	100%

Μεταβλητές	Chi-square	Df	P-value	Pearson's-R	P-value	Df
Περιοχή κατοικίας- ενημέρωση για τις αθλητικές εγκαταστάσεις	2,44	4	0,65	-0,08	0,13	148

Όπως γίνεται φανερό, τελικά οι δύο αυτές μεταβλητές είναι ανεξάρτητες αφού $P\text{-value} = 0,65 \geq 0,05$.

5.4.9 Το μορφωτικό επίπεδο ως προσδιοριστικός παράγοντας για το αν θεωρούν οι ερωτώμενοι τις περιοχές της παράκτιας ζώνης οικονομικά πιο ανεπτυγμένες

Κατά μήκος της παράκτιας ζώνης αναπτύσσονται διάφορες οικονομικές δραστηριότητες οι οποίες δεν μπορούν να αναπτυχθούν στο εσωτερικό της. Για τον λόγο αυτό το μεγαλύτερο ποσοστό των ερωτώμενων δήλωσαν ότι θεωρούν τις περιοχές της παράκτιας ζώνης οικονομικά πιο ανεπτυγμένες. Αυτό που έχει ενδιαφέρον να δούμε τώρα είναι αν η άποψη αυτή έχει σχέση με το μορφωτικό επίπεδο των ερωτώμενων. Τα αποτελέσματα είναι τα εξής:

	17%	10,87%	19%	12,87%
Απόφοιτοι λυκείου	14%	10,87%	19%	12,87%
	42,86%	32,51%	73,68%	
	23,53%	32%	73,27%	
Απόφοιτοι σχολής (Δ.Σ.Κ.)	8	8	8	11,76%
	4%	3,70%	4%	11,76%
	55,29%	29,41%	36,20%	
	10,17%	10%	14,29%	
Απόφοιτοι τεχνολογικής σχολής	11	8	8	14
	7,32%	3,20%	8,33%	14%
	46,03%	20,17%	42,17%	
	12,64%	10%	10,00%	
Απόφοιτοι ανώτερης σχολής	8	4	4	11,76%
	8%	4,32%	10,00%	11,76%
	47,57%	10,51%	47,17%	
	13,25%	16%	19,17%	
Κάτοχοι μεταπτυχιακού διπλώματος	8	8	8	8
	3,37%	3%	6,67%	6%
	55,56%	33,33%	11,11%	
	3,47%	6%	2,00%	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΗΛΩΝ	50	36	42	50
	34,33%	24,33%	28,33%	33,33%

Μορφωτικό επίπεδο	Οι περιοχές της παράκτιας ζώνης είναι οικονομικά πιο ανεπτυγμένες;			ΣΥΝΟΛΟ ΓΡΑΜΜΩΝ
	Ναι	Όχι	Δεν ξέρω	
Απόφοιτοι δημοτικού	1	6	3	10
	0,67%	4%	2%	6,67%
	10%	60%	30%	
	1,69%	12%	7,32%	
Απόφοιτοι γυμνασίου	6	13	3	22
	4%	0,67%	2%	14,67%
	27,27%	59,09%	13,64%	
	10,17%	26%	7,32%	
Απόφοιτοι λυκείου	21	16	8	49
	14%	10,67%	12%	32,67%
	42,86%	32,65%	24,49%	
	35,59%	32%	29,27%	
Απόφοιτοι σχολής (Ι.Ε.Κ.)	6	5	6	17
	4%	3,33%	4%	11,33%
	35,29%	29,41%	35,29%	
	10,17%	10%	14,63%	
Απόφοιτοι τεχνολογικής σχολής	11	5	8	24
	7,33%	3,33%	5,33%	16%
	45,83%	20,83%	42,11%	
	18,64%	10%	19,51%	
Απόφοιτοι ανώτατης σχολής	9	2	8	19
	6%	1,33%	5,33%	12,67%
	47,37%	10,53%	42,11%	
	15,25%	4%	19,51%	
Κάτοχοι μεταπτυχιακού διπλώματος	5	3	1	9
	3,33%	2%	0,67%	6%
	55,56%	33,33%	11,11%	
	8,47%	6%	2,64%	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΗΛΩΝ	59	50	41	150
	39,33%	33,33%	27,33%	100%

Μεταβλητές	Chi-square	Df	P-value	Pearson's-R	P-value	Df
Μορφωτικό επίπεδο-οικονομικά πιο ανεπτυγμένες οι παράκτιες περιοχές	19,86	12	0,06	-0,06	0,22	148

Τελικά όπως φαίνεται και από τα αποτελέσματα οι δύο αυτές μεταβλητές είναι ανεξάρτητες, δεν υπάρχει δηλαδή σχέση μεταξύ του μορφωτικού επιπέδου και της ερώτησης για το αν είναι οικονομικά πιο ανεπτυγμένες οι περιοχές της παράκτιας ζώνης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

6.1 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η σημασία που δίνεται στην διαχείριση της παράκτιας ζώνης έχει γίνει ιδιαίτερα αισθητή εξαιτίας της ταχείας ανάπτυξης που παρατηρείται στις περιοχές αυτές, τόσο σε κοινωνικό όσο και οικονομικό επίπεδο.

Οι περιοχές αυτές, φαίνεται να είναι ιδιαίτερα δημοφιλείς αφού όλο και περισσότεροι τις επιλέγουν για μόνιμη κατοικία. Η μεγαλύτερη αύξηση, παρατηρήθηκε κατά τη δεκαετία του '80 στο δήμο Βάρης (101,6%) ενώ και κατά τη δεκαετία του '90 η μεταβολή του αριθμού του πληθυσμού παρουσιάζει αυξητική τάση σε όλες τις εξεταζόμενες περιοχές εκτός της Καλλιθέας.

Η αύξηση αυτή του πληθυσμού φυσικά συνεπάγεται και ανάγκη για περισσότερα έργα υποδομής στην περιοχή ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες των πολιτών. Έτσι λοιπόν στις μελλοντικές προτάσεις των δήμων για την περιοχή, παρατηρούμε έργα που αφορούν από τη μία, την οργάνωση της παραλίας, όπως είναι με τη δημιουργία μαρίνας, ελεύθερης ακτής λουομένων και από την άλλη έργα για την εξυπηρέτηση των πολιτών, όπως είναι αθλητικές εγκαταστάσεις, χώροι στάθμευσης, εκθεσιακά κέντρα, αναψυκτήρια, εστιατόρια. Ακόμη, δεν πρέπει να ξεχνάμε και την τουριστική αξιοποίηση των περιοχών αυτών με αποτέλεσμα την επιπλέον επιβάρυνση του περιβάλλοντος.

Όλα αυτά δημιουργούν τελικά προβλήματα στους κατοίκους που ενώ αρχικά επέλεξαν να μείνουν σε μία περιοχή που δεν ήταν έντονα αστικοποιημένη, τώρα πια είναι. Οι ίδιοι οι πολίτες θεωρούν – σύμφωνα με την επιτόπια έρευνα – ως σημαντικότερο πρόβλημα της περιοχής τους, αλλά και γενικότερα της παράκτιας ζώνης, την αστικοποίησή της. Μάλιστα η δόμηση αυξάνεται όχι μόνο σε οριζόντιο επίπεδο αλλά και σε κάθετο με αποτέλεσμα, στο Φάληρο για παράδειγμα, να παρατηρούνται πολυώροφες κατοικίες οι οποίες δεν αφήνουν την αύρα της θάλασσας να εισχωρήσει και έτσι ένα από τα πλεονεκτήματα που θα μπορούσαν να απολαύσουν οι κάτοικοι των περιοχών αυτών να χάνεται.

Κάτι άλλο αξιοσημείωτο για τις περιοχές αυτές είναι ότι, οι κάτοικοι δεν είναι ευχαριστημένοι με τον τρόπο που γίνεται η διαχείριση της παράκτιας ζώνης αφού παρόλα τα έργα που έχουν γίνει θεωρούν ότι δεν έχει βοηθηθεί η περιοχή τους σε οικονομικό ή κοινωνικό επίπεδο.

Το αισιόδοξο πάντως, είναι ότι αντιμετωπίζουν θετικά τις αθλητικές εγκαταστάσεις για τους Ολυμπιακούς αγώνες του 2004, αφού θεωρούν ότι θα βοηθήσουν στην αναβάθμιση της περιοχής τους. Από την άλλη μεριά βέβαια, παρουσιάζονται λίγο επιφυλακτικοί σε ότι αφορά την επιβάρυνση του φυσικού περιβάλλοντος, αλλά αυτό ενδεχομένως να οφείλεται σε ελλιπή ενημέρωσή τους για τις επιπτώσεις των έργων.

Αυτό πάντως που πρέπει να τονιστεί είναι ότι, επειδή η παράκτια ζώνη αποτελεί μια ιδιαίτερη περιοχή που μπορεί να περιλαμβάνει από ευαίσθητα φυσικά οικοσυστήματα μέχρι βιομηχανίες, θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε η ανάπτυξή της να είναι όσο το δυνατόν περισσότερο βιώσιμη και αειφόρος. Για το λόγο αυτό θα πρέπει όταν γίνονται σχέδια για την εκμετάλλευση της περιοχής, να γίνεται ολοκληρωμένη μελέτη των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και ενημέρωση των πολιτών για αυτή ενώ και το κράτος οφείλει να προστατέψει τα οικοσυστήματα των περιοχών με νόμους ή Προεδρικά διατάγματα.

6.2 ΣΥΖΗΤΗΣΗ

Η παράκτια ζώνη αποτελεί σε παγκόσμια κλίμακα πόλο έλξης των ανθρώπων αφού όλο και περισσότεροι επιλέγουν τις εκτάσεις της για να εγκατασταθούν. Από τη μια λοιπόν προσφέρει ποικίλες πλουτοπαραγωγικές δυνατότητες, ήπιες κλιματολογικές συνθήκες και ευχέρεια επικοινωνίας, ενώ παράλληλα αποτελεί και ένα ιδιαίτερα ευαίσθητο οικοσύστημα.

Η διαχείρισή της τα τελευταία χρόνια έχει εντατικοποιηθεί και η πλέον διαδεδομένη χρήση της είναι ο τουρισμός. Ο τουρισμός έχει την ικανότητα να αναβαθμίζει την αισθητική του τοπίου, να οργανώνει καλύτερα το χώρο, να δημιουργεί την υποδομή για αναβάθμιση περιοχών και φυσικά μπορεί να προστατεύει και να προβάλλει τους φυσικούς και πολιτιστικούς πόρους της περιοχής.

Από την άλλη μεριά όμως, επειδή η παράκτια ζώνη αποτελεί ένα οικοσύστημα, έχει ανάγκη προσοχής για την αποφυγή της ρύπανσης. Δυστυχώς όμως οι πηγές της ρύπανσης είναι πολλές και τα αποτελέσματα από τη ρύπανση δυσμενή, με επιπτώσεις και στην υγεία του ανθρώπου σε περιπτώσεις μόλυνσης των υδάτων. Για το λόγο αυτό απαιτείται πάντα ο σωστός και προσεκτικός σχεδιασμός για την κατασκευή των έργων αλλά και η εκ των προτέρων μελέτη των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ώστε να προβλεφθούν και να αποφευχθούν.

Συγκεκριμένα τώρα, η περιοχή μελέτης της παρούσας εργασίας, δηλαδή η παράκτια ζώνη από το Ν.Φάληρο έως τη Βάρκιζα, έχει υποστεί πολλές επεμβάσεις. Το θαλάσσιο αυτό μέτωπο δέχεται έντονα την ανθρώπινη παρουσία δεκαετίες τώρα.

Η Αθήνα ποτέ στην ιστορία της δεν είχε παράκτια ζώνη όπως άλλες μεγάλες πόλεις της Ελλάδας. Όταν όμως κάποια στιγμή η συγκέντρωση του πληθυσμού στην πρωτεύουσα έκανε επιτακτική την ανάγκη να επεκταθεί πολεοδομικά, τότε αυτό έγινε και προς το νότιο τμήμα της. Αρχικά υπήρξαν και καλύφθηκαν ανάγκες για έργα υποδομής (κυκλοφοριακά, υδραυλικά έργα κ.α.) ενώ ήταν έντονη και η τουριστική αξιοποίηση με τη δημιουργία ακτών, λιμένων και ξενοδοχείων. Στη συνέχεια και μέχρι σήμερα, ο κάθε δήμος προσπαθεί με έργα και προτάσεις να αξιοποιήσει την περιοχή του

προσπαθώντας έτσι να προσφέρει στους δημότες του καλύτερη ποιότητα ζωής.

Ορισμένες φορές όμως, τα έργα συναντούν την αντίδραση των πολιτών που βλέπουν με δυσπιστία ό.τι καινούργιο αφορά τον δήμο τους. Θεωρούν ότι, μια νέα παρέμβαση θα επιβαρύνει το υπάρχον περιβάλλον της περιοχής το οποίο επιθυμούν να προστατέψουν. Στις περιπτώσεις αυτές, η σωστή ενημέρωση μπορεί να διαδραματίσει τον σπουδαιότερο ρόλο, ιδιαίτερα σε ό.τι αφορά τα μεγάλα έργα, όπως είναι οι ολυμπιακές εγκαταστάσεις.

Δυστυχώς όμως, με βάση την επεξεργασία των ερωτηματολογίων, προκύπτει ότι οι πολίτες ενώ γνωρίζουν για τα έργα που θα γίνουν στην περιοχή τους (το 62% απάντησε ότι γνωρίζει), εντούτοις δεν φαίνεται να έχουν καλή ενημέρωση για τις επιπτώσεις των έργων.

Στην ερώτηση για το αν πιστεύουν ότι οι εγκαταστάσεις θα επιβαρύνουν το φυσικό περιβάλλον, οι απαντήσεις είναι σχεδόν μοιρασμένες. Το 35% θεωρεί ότι θα επιβαρυνθεί το περιβάλλον, το 34% δεν θεωρεί ότι θα υπάρξει πρόβλημα ενώ το υπόλοιπο 31% θεωρεί ότι δεν είναι σε θέση να εκφράσει σαφή γνώμη για το θέμα αλλά κρατά μια επιφυλακτική θέση.

Σύμφωνα τώρα με τις μελέτες που έχουν γίνει, οι εγκαταστάσεις δεν αναμένεται να επιβαρύνουν το περιβάλλον εφόσον ληφθούν τα αναγκαία μέτρα προστασίας του. Ένα άλλο στοιχείο που βοηθάει σε αυτό είναι ότι οι περιοχές αυτές είναι ήδη έντονα αστικοποιημένες και δεν θα καταστραφεί φυσικό περιβάλλον για την ανοικοδόμησή τους.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην περιοχή των εκβολών του Ιλισού όπου συναντάμε ένα καλά διατηρημένο φυσικό ή καλύτερα "ημι-φυσικό" οικοσύστημα, λόγω των ανθρωπογενών πιέσεων που δέχεται τα τελευταία χρόνια. Παρ' όλ' αυτά όμως, αποτελεί χώρο καταφυγίου, εύρεσης τροφής και διαχείμασης πολλών ειδών μεταναστευτικών πουλιών μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται και ορισμένα σπάνια και απειλούμενα είδη.

Στην περίπτωση αυτή, κατά τη διάρκεια κατασκευής των ολυμπιακών εγκαταστάσεων θα υπάρξει διατάραξη των υπαρχόντων φυσικών βιοτόπων

της ορνιθοπανίδας χωρίς όμως στη φάση αυτή να δίνεται λύση στο πρόβλημα. Μετά την ολοκλήρωση των έργων έχει προβλεφθεί η λειτουργία "οικολογικού πάρκου" το οποίο αναμένεται να επιδράσει θετικά στο τοπικό οικοσύστημα αφού θα βασίζεται στην δημιουργία ζωνών προστασίας, στην κάλυψη οικολογικών απαιτήσεων των πτηνών, στην αποκατάσταση των κατεστραμμένων βιοτόπων, στην διατήρηση των υπαρχόντων ή και στη δημιουργία νέων. Έτσι τελικά, το "οικολογικό πάρκο" θα οδηγήσει στην αναβάθμιση της αξίας της περιοχής για την ορνιθοπανίδα, γεγονός ιδιαίτερα σημαντικό, καθώς το δέλτα του Ιλισού αποτελεί έναν από τους τελευταίους εναπομείναντες σημαντικούς για τα πτηνά, υγρότοπους στην Αττική.

Κάτι άλλο σημαντικό που αξίζει να τονιστεί είναι ότι, οι εγκαταστάσεις που θα δημιουργηθούν θα αξιοποιηθούν και μετά το πέρας των αγώνων. Παράλληλα θα υπάρξουν και προκατασκευασμένες εγκαταστάσεις που θα απομακρυνθούν στο τέλος των Αγώνων, ενώ θα αξιοποιηθούν και οι ήδη υπάρχουσες κατασκευές, όπως είναι οι εγκαταστάσεις του παλιού αεροδρομίου στο Ελληνικό. Το γεγονός αυτό είναι ιδιαίτερα θετικό αφού ορισμένα από τα αθλήματα που θα φιλοξενηθούν δεν είναι διαδεδομένα στην Ελλάδα και πιθανότατα οι εγκαταστάσεις που θα φιλοξενούνταν μετά το τέλος των αγώνων απλά να εγκαταλείπονταν.

Εκτός από τις ολυμπιακές εγκαταστάσεις από τμήμα της περιοχής μελέτης, θα διέλθει και το τραμ. Το τραμ αποτελεί μια από τις οικολογικές λύσεις στις μεταφορές αφού η λειτουργία του δεν επιβαρύνει το τοπικό περιβάλλον. Αντίθετα αναμένεται η λειτουργία του να βοηθήσει την κατάσταση στην ατμόσφαιρα και αυτό φαίνεται από τα δύο σενάρια που έγιναν για την κατάσταση της ατμόσφαιρας "με τραμ" και "χωρίς τραμ". (Αναλυτικά τα αποτελέσματα αυτών των σεναρίων παρουσιάστηκαν στο Κεφάλαιο 4, παράγραφος 4.2.4). Είναι σημαντικό όμως να τονίσουμε την διαφορά που θα υπάρξει στην ατμόσφαιρα με τη λειτουργία του τραμ, αφού όλα τα επίπεδα των αερίων ρύπων αναμένεται να μειωθούν.

Επιπλέον, θετικές θα είναι οι επιπτώσεις και στο κοινωνικό περιβάλλον των περιοχών. Η λειτουργία του τραμ θα βοηθήσει στην ανάπτυξή τους, αφού θα γίνουν περισσότερο προσιτές στους πολίτες και

πιθανότατα θα αξιοποιηθούν περισσότερο ως προς την ανάπτυξη οικονομικών δραστηριοτήτων.

Το σίγουρο πάντως είναι ότι πλέον οι περιοχές της παράκτιας ζώνης αποτελούν ενεργό τμήμα του βασικού ιστού της πόλης και όχι μόνο χώρους αναψυχής και παραθερισμού που ήταν στο παρελθόν. Αυτό φαίνεται και από την έντονη αστικοποίηση που παρουσιάζουν οι περιοχές αυτές με όλες τις επιπτώσεις που αυτό συνεπάγεται τόσο στο φυσικό (π.χ. ρύπανση της ατμόσφαιρας, μείωση της χλωρίδας και πανίδας) όσο και στο ανθρωπογενές περιβάλλον (π.χ. θόρυβος).

Οι επεμβάσεις όμως, φαίνεται ότι δεν τελείωσαν εδώ, αλλά θα συνεχιστούν όσο η πόλη επεκτείνεται χωροθετικά, μόνο που πλέον οι επεμβάσεις αυτές θα πρέπει να γίνονται πολύ προσεκτικά αφού το περιβάλλον έχει ήδη επιβαρυνθεί αρκετά. Είναι σημαντικό λοιπόν, πριν γίνει οποιοδήποτε έργο να γίνει πρώτα η σωστή μελέτη και να υπολογισθεί το όφελος και το κόστος αυτού του έργου ώστε, εάν το όφελος, τόσο σε βραχυπρόθεσμο όσο και σε μακροπρόθεσμο επίπεδο, δεν είναι μεγαλύτερο από το κόστος να μην γίνει. Άλλωστε το ίδιο το περιβάλλον έχει κάποια όρια μέσα στα οποία μπορεί να δεχτεί παρεμβάσεις και να προσαρμοστεί σε αυτές. Εάν όμως τα όρια αυτά ξεπεραστούν τότε έρχονται οι δυσμενείς επιπτώσεις και αναζητούμε μετά τρόπους αντιμετώπισης ενώ η καλύτερη αντιμετώπιση είναι πάντα η πρόβλεψη των επιπτώσεων.

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

A.N.	Αναγκαστικός Νόμος
A.N.O.Γ.	Αθλητικός Ναυτικός Όμιλος Γλυφάδας
B.Δ.	Βόρειο – Δυτικά
Γ.Γ.Α	Γενική Γραμματεία Αθλητισμού
Γ.Ε.Ν.	Γενικό Επιτελείο Ναυτικού
Γ.Ν.Σ.Κ.	Γνωμοδότηση Νομικού Συμβουλίου του Κράτους
Δ.Ε.Η.	Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού
Δ.Ο.Ε.	Διεθνής Ολυμπιακή Επιτροπή
Ε.Μ.Η.Κ.	Ετήσια Μέση Ημερήσια Κυκλοφορία
Ε.Ο.Τ.	Ελληνικός Οργανισμός Τουρισμού
Ε.Σ.Υ.Ε.	Εθνική Στατιστική Υπηρεσία Ελλάδος
Ε.Τ.Α.	Ελληνικά Τουριστικά Ακίνητα
ISAF	Διεθνής Ιστιοπλοϊκή Ομοσπονδία
Ι.Χ.	Ιδιωτικής Χρήσης
κ.α.	και άλλα
Κ.Ε.Δ.	Κτηματική Εταιρεία Δημοσίου
κ.λπ.	και λοιπά
μ.	μέτρα
M.M.E.	Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης
N.A.	Νότιο – Ανατολικά
N.A.O.B.	Ναυτικός Αθλητικός Όμιλος Βουλιαγμένης
N.Δ.	Νομοθετικό Διάταγμα
N.O.	Ναυτικός Όμιλος
N.O.T.K.	Ναυτικός Όμιλος Τζιτζιφιών - Καλλιθέας
O.A.	Ολυμπιακή Αεροπορία

Ο.Ε.Ο.Α.	Οργανωτική Επιτροπή Ολυμπιακών Αγώνων
Ο.Κ.Ι.	Ολυμπιακό Κέντρο Ιστιοπλοΐας
Ο.Λ.Π.	Οργανισμός Λιμένος Πειραιά
Ο.Τ.Ε.	Οργανισμός Τηλεπικοινωνιών Ελλάδος
Π. Δ/τος	Προεδρικού Διατάγματος
ΠΙΚΠΑ	Πατριωτικό Ίδρυμα Κοινωνικής Πρόνοιας και Αντιλήψεως παραδείγματος χάρη
Π.Χ.	Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας
Ρ.Σ.Α.	Στάδιο Ειρήνης και Φιλίας
Σ.Ε.Φ.	Συμβούλιο της Επικρατείας
ΣΤΕ	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
Τ.Ε.Ε.	τετραγωνικά μέτρα
τ.μ.	Υπουργείο Δημοσίων Έργων
Υ.Δ.Ε.	Υπουργείο Περιβάλλοντος,
Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων
Υ.Χ.Ο.Π.	Υπουργείο Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος
Φ.Ε.Κ.	Φύλλο Εφημερίδας της Κυβερνήσεως
Χιλ.μ.	χιλιόμετρα

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ

1. Αιγιαλός – Παραλία, Κωδικοποίηση νομοθεσίας – Συλλογή νομολογίας, "Ενημερωτικό δελτίο" ΤΕΕ, τόμος 1798, Αθήνα 1994
2. Αλεξανδρόπουλος Αν. – Κατωπόδης Επ. – Παλιάτσος Αθ. – Πρεζεράκος Ν., Στατιστική, Σύγχρονη Εκδοτική, Αθήνα 1994
3. Αττικό τοπίο και περιβάλλον, Υπουργείο Πολιτισμού, Αθήνα 1989
4. Βαλιούλης Ηρακλής, Επιπτώσεις έργων σε επιφανειακά νερά, ΤΕΕ
5. Βανταράκης Α., Μικροβιολογική ποιότητα θαλασσινού νερού, Νέα Οικολογία, Μάιος 1998
6. Βέττας Στ., "Το έδαφος" ως γήπεδο και ως οικόπεδο, Η δομική του εκμετάλλευση ως συνάρτηση της εφαρμογής του αστικού δικαίου και της πολεοδομικής νομοθεσίας, Αθήνα 1994
7. Καρβούνης Σ., Διαχείριση του περιβάλλοντος, εκδ. Αθ. Σταμούλης, Πειραιάς 1991
8. Κοκκώσης Χ., Τουρισμός και Βιώσιμη ανάπτυξη, Σύγχρονα θέματα, περίοδος β', τόμος 55, Απρίλιος – Ιούνιος 1995
9. Κυριακούσης Α., Στατιστικές Μέθοδοι, Αθήνα 1998
10. Κωτσοβίνος Ν., Ρύπανση και προστασία περιβάλλοντος, εκδ. Γρ. Φούντας, Αθήνα
11. Μουντράκης Δ., Γεωλογία της Ελλάδας, University Studio Press, Θεσσαλονίκη 1985
12. Παπαπετροπούλου Μ. – Μαυρίδου Α., Μικροβιολογία του υδάτινου περιβάλλοντος, εκδ. Π. Τραυλός – Ε. Κωσταράκη, Αθήνα 1995
13. Παυλόπουλος Κ., Εφαρμοσμένη Οικολογία Ι (σημειώσεις), Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Αθήνα 1998
14. Παυλόπουλος Κ. Εφαρμοσμένη Οικολογία ΙΙ (σημειώσεις), Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Αθήνα 1999
15. Pearce J. - Cristini A., Οι φυσικοί πόροι στις παράκτιες περιοχές, στους ωκεανούς και η ρύπανση: Η τραγωδία των λαών, Τεχνολογία και

- παγκόσμια περιβαλλοντικά προβλήματα, μετάφραση: Ταλαντοπούλου Μ., Εκδ. Ίων, 1997
16. Προσωρινά αποτελέσματα απογραφής πληθυσμού έτους 2001, Πραγματικός πληθυσμός ανά δήμο ή κοινότητα, ΕΣΥΕ, Αθήνα 2001
 17. Σκούλλος Μ., Προβλήματα ρύπανσης και διαχείρισης υδάτων με έμφαση στη θαλάσσια ρύπανση, Επιλεγμένα θέματα διαχείρισης περιβάλλοντος, Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, Αθήνα 1995
 18. Στατιστική Επετηρίδα της Ελλάδος 1999, ΕΣΥΕ, Αθήνα 2000
 19. Φυτιάνος Κ., Η ρύπανση των θαλασσών, Εκδόσεις Επιστημονικών Βιβλίων και Περιοδικών, Θεσσαλονίκη 1996
 20. Χλέπας Ν.Κ. – Μέρτζιου Ε., Οδηγός του πολίτη για την προστασία του περιβάλλοντος, εκδ. Παπαζήση, Αθήνα

ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΗ

1. Atchia M. – Tropp S., Environmental Management, Issues and Solutions, εκδ. John Wiley & Sons Ltd, England 1995
2. Barnes R.S.K. – Mannk K.H., Fundamentals of Aquatic Ecology, εκδ. Blackwell Science, London 1991
3. Carter R.W.G. – Woodroffe C.D., Coastal evolution, Cambridge University Press, United Kingdom 1994
4. Clark J., Coastal seas, The conservation challenge, εκδ. Blackwell Science
5. Cunningham W. – Saigo B.W., Environmental Science, A global concern, εκδ. Mc Graw – Hill, New York 2001
6. Kay R. – Alder J., Coastal planning and management, εκδ. E & FN Spon, London 1999
7. Viles H. – Spencer T., Coastal problems, εκδ. Edward Arnold, London 1995

ΕΙΔΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. ΑΔΚ Αρώνης – Δρέττας – Καρλαύτης, Σύμβουλοι μηχανικοί ΑΕ, "ΦΙΛΩΝ" Α. Πανταζής – Π. Κυριόπουλος & συνεργάτες ΟΕ. Μ.Μ.Β. Όμιλος μελετών ΑΕ, Τίλλης Α., Ζέρβας Ν., ΜΕΤΕΡ σύμβουλοι μηχανικοί ΕΠΕ, John Baker / Bligh Voller Nield, Louis Millet Serra, Μ. Χαϊδοπούλου – Adams, Κούρτης Χ., Χατζηνικολάου Ε., Ξενόπουλος Σ., Ολυμπιακές εγκαταστάσεις Ελληνικού, Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων, Αθήνα 2001
2. ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΑΕ, Σύγχρονος τροχιόδρομος (τραμ) στην περιοχή της Αθήνας, Μελέτη εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων, Υπηρεσία σχεδιασμού και γενικών μελετών, Αθήνα 2000
3. Κούλης Στρ., Γιαννέλη Η., Γιαννίτση Α., Ευαγγελίδου Μ., Κουτρομπά Φ., Ορεστίδης Στ., Παυλάκου Ν., Θαλάσσιο Μέτωπο πολεοδομικού συγκροτήματος Αθήνας ακτές Σαρωνικού, Ενιαία μελέτη προστασίας και ανάπτυξης δραστηριοτήτων αναψυχής, τουρισμού, πολιτισμού. Καθορισμός χρήσεων γης, όρων και περιορισμών δόμησης στην παραλιακή ζώνη από Φαληρικό Όρμο μέχρι Αγία Μαρίνα Κρωπίας, Οργανισμός Αθήνας, Αθήνα 1997
4. ΜΕΤΡΟΝ Ο.Ε., Σκρουμπέλος Η., Βικέλας Ι., Σκρουμπέλος Κ. & συνεργάτες, ΜΕΑΣ ΕΠΕ, ΜΑΡΝΕΤ ΑΤΕ, ΛΔΚ – Σύμβουλοι τεχνικών αναπτυξιακών έργων ΕΠΕ, Κάζος Γ., ΔΙΟΛΚΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΕ, Αλεξόπουλος Α. – Λουκάτος Ν. & συνεργάτες ΕΕ, Γκόφας Α., Σκούρας Γ., Αβραμίδης Α., ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ & ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ, ION G. Echavey Aranzabal, Richard Jeffries, Ολυμπιακό Κέντρο Ιστιοπλοΐας Αγίου Κοσμά, Ολοκληρωμένη μελέτη σχεδιασμού και ανάπτυξης και λοιπές αναγκαίες μελέτες και έρευνες για την κατασκευή του Ολυμπιακού Κέντρου Ιστιοπλοΐας στον Άγιο Κοσμά, Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων, Αθήνα
5. Παπαγιάννης Θ. και συνεργάτες ΑΕΜ, REICHEN & ROBERT, DENCO Σύμβουλοι Μηχανικοί ΕΠΕ, Μπαϊρακτάρης Δ. και συνεργάτες ΕΠΕ, ΤΕΚΕΜ ΕΠΕ, Εξάρχου Νικολόπουλος Μπενσασσων ΕΠΕ, Φραντζεσκάκης Ι., Ingenieurs et paysages, Συγγρός Ι., Καστωρ ΕΠΕ,

Δρόμος αστικά εταιρεία μελετών, Ολοκληρωμένη μελέτη σχεδιασμού και ανάπτυξης και λοιπές αναγκαίες μελέτες και έρευνες για την κατασκευή των Ολυμπιακών εγκαταστάσεων Beach Volley και την ανάπτυξη της περιοχής στο Φαληρικό Όρμο, Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων, τεύχος 1 και 2, Αθήνα 2001

6. Φαληρικός Όρμος, Πρόταση οργάνωσης χώρου, Σχέδιο πλαίσιο, Οργανισμός Αθήνας, 1989

ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

www.techneot.gr/EOT_DOC.htm

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

- Ν. 1337/83 (ΦΕΚ Α33)
- Ν.1515/85 (ΦΕΚ 18Α)
- Π.Δ. 236 (ΦΕΚ 95Α)



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ
14 ΜΑΡΤΙΟΥ 1923

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΑΚΟΥ
33

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 1337

Έπέκταση τῶν πολεοδομικῶν σχεδίων, οἰκιστικὴ ἀνάπτυξη
καὶ σχετικὲς ρυθμίσεις.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Κυροῦμεν καὶ ἐκδίδομεν τὸν κατωτέρω ὑπὸ τῆς Βουλῆς,
ψηφισθέντα νόμον:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α'

Έπεκτάσεις σχεδίων πόλεων.

Άρθρο 1.

Περιοχές ἐπεκτάσεων—Πολεοδομικὲς ἐνότητες.

1. Έπιτρέπεται, σύμφωνα με τὶς διατάξεις αὐτοῦ τοῦ νόμου: α) Ἡ ἐπέκταση ἐγκριμένων σχεδίων πόλεων, καθὼς καὶ οἰκισμῶν πού ὑπάρχουν πρὶν ἀπὸ τὸ ἔτος 1923, β) ἡ ἐνταξὴ σὲ πολεοδομικὸ σχέδιο καὶ ἡ ἐπέκταση οἰκισμῶν μεταγενέστερων τοῦ 1923 πού στεροῦνται ἐγκριμένου σχεδίου, γ) ἡ ἐνταξὴ σὲ πολεοδομικὸ σχέδιο περιοχῶν γιὰ τὴν ἐξυπηρέτηση ἄλλων χρήσεων πλὴν τῆς κατοικίας, ἀναγκαίως γιὰ τὴν κατάλληλη ὀργάνωση τῆς πόλης ἢ τοῦ οἰκισμοῦ.

2. Οἱ ἐπεκτάσεις καὶ ἐντάξεις τῶν περιπτώσεων α καὶ β τῆς παραγράφου 1 ἀναφέρονται σὲ περιοχὲς κύριος κατοικίας σύμφωνα με τὰ ὀριζόμενα στὴν παράγραφο 3 τοῦ άρθρου 2 αὐτοῦ τοῦ νόμου. Οἱ ἐπεκτάσεις καὶ ἐντάξεις δὲν καλύπτουν περιοχὲς δεύτερης κατοικίας ἢ περιοχὲς γιὰ προβλεπόμενες δεύτερης κατοικίας.

3. Οἱ ἐντάξεις καὶ ἐπεκτάσεις τῶν περιπτώσεων α καὶ β τῆς παραγράφου 1 γίνονται κατὰ ὀργανικὲς πολεοδομικὲς ἐνότητες (γειτονιὲς) σύμφωνα με τὶς ἀρχὲς τῆς πολεοδομικῆς ἐπιστήμης καὶ κατὰ τὰ ὀριζόμενα στὴν παράγραφο 3 τοῦ άρθρου 2 αὐτοῦ τοῦ νόμου. Οἱ ἐπεκτάσεις γίνονται κυρίως σὲ πυκνοδομημένες περιοχὲς καθὼς καὶ στὶς ἀραιοδομημένες ἢ ἀδόμητες πού μαζί με τὶς πυκνοδομημένες ὁλοκληρωμένων μίᾳ ἢ περισσοτέρας πολεοδομικῆς ἐνότητος (γειτονιῆς) ὀργανικὰ συνδεδεμένες με τὸν ὑπάρχοντα πολεοδομικὸ ἰσθμὸς τῆς πόλης ἢ τοῦ οἰκισμοῦ. Ἐπίσης οἱ ἐπεκτάσεις γίνονται καὶ σὲ ἀδόμητες περιοχὲς πόλεων ἢ οἰκισμῶν γιὰ νὰ καλύψουν τὶς ἀνάγκες ἀνάπτυξής τους πού προβλέπονται γιὰ μίᾳ τὸ πλὴν πενταετία.

4. Στὶς πολεοδομικὲς ἐνότητες τῆς παραγράφου 2 αὐτοῦ τοῦ άρθρου μπορεῖ νὰ ὑπάγονται καὶ τμήματα ἐγκριμένων σχεδίων πόλεων ἢ οἰκισμῶν πρὸ τοῦ 1923, οἱ ρυθμίσεις ὁμοῦ αὐτοῦ τοῦ νόμου ἐφαρμόζονται μόνο στὸ μέρος ἐκείνου τῶν πολεοδομικῶν αὐτῶν ἐνοτήτων πού ἀπομένει μετὰ τὴν ἐξέλιξη τῶν πυκνοδομημένων περιοχῶν τῶν οἰκισμῶν πρὸ τοῦ 1923 καθὼς καὶ τμημάτων με ἐγκριμένο σχέδιο πόλης, με τὴν ἐπιφύλαξη τῶν διατάξεων τοῦ άρθρου 13.

5. Οἱ παραπάνω ἐπεκτάσεις δὲν ἐπιτρέπονται ἐφόσον εἶναι ἀντίθετες με τὸς ὅρους προστασίας τοῦ φυσικοῦ καὶ πολιτιστικοῦ περιβάλλοντος, με τὶς ἀρχὲς τῆς πολεοδομικῆς ἐπιστήμης καὶ τὸς γενικότερους ἀναπτυξιακοὺς στόχους μέσα στοὺς ὁποίους περιλαμβάνεται καὶ ἡ διαφύλαξη τῆς γεωργικῆς γῆς ψῆλης παραγωγικότητος.

Άρθρο 2.

Γενικὸ πολεοδομικὸ σχέδιο.

1. Γιὰ κάθε συγκεκριμένη περίπτωση ἐνταξῆς ἢ ἐπέκτασης πόλης ἢ οἰκισμοῦ κατὰ τὸ προηγούμενο ἀρθρο καταρτίζεται γενικὸ πολεοδομικὸ σχέδιο. Τὸ σχέδιο καλύπτει ὅλες τὶς πολεοδομημένες ἢ πρὸς πολεοδόμηση περιοχὲς ἐνὸς τουλάχιστο Δήμου ἢ Κοινοτήτος.

2. Τὸ γενικὸ πολεοδομικὸ σχέδιο περιλαμβάνει τοὺς ἀπαραίτητους χάρτες, σχέδια, διαγράμματα καὶ κείμενα ὥστε νὰ περιεχῆι ὅλα τὰ ἀπαιτούμενα κατὰ τὸ νόμο αὐτὸν στοιχεῖα καὶ ἰδιαιτέρως τὰ ὄρια τῆς κάθε πολεοδομικῆς ἐνότητος, τῆς περιοχῆς ἐπέκτασης, τὴν ὑποδιάρθρωση τῆς περιοχῆς ἐπέκτασης σὲ ζώνες πυκνοδομημένες, ἀραιοδομημένες ἢ ἀδόμητες, τὴ γενικὴ ἐκτίμηση τῶν ἀναγκῶν τῶν πολεοδομικῶν ἐνοτήτων σὲ κοινόχρηστους χώρους, κοινωφελεῖς ἐξυπηρετήσεις καὶ δημόσιες παρεμβάσεις ἢ ἐνισχύσεις στὸν τομέα τῆς στέγης, τὴ γενικὴ πρόταση πολεοδομικῆς ὀργάνωσης τῶν πολεοδομικῶν ἐνοτήτων, σὲ συνάρτηση με τὶς παραπάνω ἀνάγκες, πού ἀναφέρεται στὶς χρήσεις γῆς, τὰ κέντρα, τὸ κύριο δίκτυο κυκλοφορίας, τὴν πυκνότητα καὶ τὸ μέσο συντελεστὴ δόμησης καὶ περιλαμβάνει τὶς τυχόν ἀπαγορεύσεις δόμησης καὶ χρήσης, τὴν ἐπιλογὴ τῶν τρόπων ἀνάπτυξης ἢ ἀναμόρφωσης με τὸν καθορισμὸ τῶν ἀντίστοιχων ζωνῶν καὶ τὴν ἐκτίμηση τῶν ἀντικείμενων ἐπιπτώσεων στὸ περιβάλλον. Ἐπίσης εἶναι δυνατὸ νὰ προσδιορίζη καὶ συγκεκριμένους περιοχὲς, στὶς ὁποῖες κατὰ προτεραιότητα διοχετεύονται στεγαστικὰ δάνεια καὶ ἐνισχύσεις (Ζώνες Εἰδικῆς Ἐνίσχυσης — ΖΕΕ), καθὼς καὶ πόροι γιὰ τὴν ἐφαρμογὴ τῆς πολεοδομικῆς μελέτης.

3. Ὁ καθορισμὸς τοῦ μεγέθους καὶ τῶν ὀρίων τῶν πολεοδομικῶν ἐνοτήτων γίνεται ἔτσι ὥστε νὰ ἐξασφαλιστῆι ἡ πλεόν ἐνδεδειγμένη ὀργάνωση τῶν περιοχῶν κατοικίας με τὴν κρῆβληψη τῶν ἀπαραίτητων ἐξυπηρετήσεων τῶν κατοίκων τους, ἡ ἐνταξὴ στὸ σχέδιο κατὰ προτεραιότητα τῶν πυκνοδομημένων περιοχῶν σὲ συνδυασμὸ με τὴ μεγαλύτερη δυνατὴ οἰκονομία τῶν ἐπεκτάσεων, ἡ ἀντιμετώπιση στεγαστικῶν ἀναγκῶν προβληματικῶν περιοχῶν κατοικίας, ἡ ἀπόκτηση γῆς γιὰ κοινόχρηστους καὶ κοινωφελεῖς χώρους καὶ ἡ ἐκτέλεση προγραμματῶν ὀργανωμένης οἰκιστικῆς ἀνάπτυξης. Ὁ καθορισμὸς τῶν πολεοδομικῶν ἐνοτήτων γίνεται καὶ στὴν κερδοχὴ τοῦ ἐγκριμένου σχεδίου ἢ οἰκισμοῦ πρὸ τοῦ 1923, δημιουργώντας τὸ πλαίσιο γιὰ πιθανὰς τροποποιήσεις του.

4. Στὸ γενικὸ πολεοδομικὸ σχέδιο γίνεται ὁ προσδιορισμὸς τῶν πυκνοδομημένων περιοχῶν σύμφωνα με τὰ προβλεπόμενα

ἀπό το τρίτο εδάφιο του άρθρου 10 του Ν. 1221/1981 αφερί προσαποίησας καί συμπληρώσας του Ν. 960/1979 αφερί έπιβόλης υποχρέωσας προς δημουργίαν χώρων σταθμείσας αυτόκινήτων διά την έξυπνέρρτσιν των κτιρίων καί ρυθμίσεως συναφών θεμάτων καί άλλων τινών διατάξεων».

5. Μετά στή πλείστα του γενικού πολεοδομικού σχεδίου καθορίζεται καί η ένδεχόμενη χωροδότηση διομηχανικών καί διοαγχνικών περιοχών καί περιοχών άλλων ειδικών χρήσων στή έκταση της Ζώνης Οικιστικού Έλέγχου (Ζ.Ο.Ε.) περί την πόλη ή τόν οικισμό που κατά τά λοιπά δέκτονται από τίς κείμενες διατάξεις.

6. Μέ απόφαση του Έργουρω Χωροταξίας, Οικισμού καί Περιβάλλοντος καθορίζονται ειδικές προδιαγραφές με βάση τίς όποιες έκπονούνται: οι μελέτες του άπαραίτητου χαρτογραφικού καί τοπογραφικού υπόβαθρου καθώς καί τó γενικό πολεοδομικό σχέδιο.

Άρθρο 3.

Έγκριση καί έγκριση του γενικού πολεοδομικού σχεδίου.

1. Η κίνηση της διαδικασίας σύνταξης του γενικού πολεοδομικού σχεδίου γίνεται με πρωτοβουλία του οικείου Δήμου ή Κοινότητας ή περισσότερο Δήμων ή Κοινοτήτων από κοινού. Μπορεί επίσης να κινηθεί η διαδικασία καί από τó Έργουρω Χωροταξίας, Οικισμού καί Περιβάλλοντος, μετά από σχετική ένμμέρωση του Δήμου ή της Κοινότητας. Για την κίνηση της διαδικασίας δημοσιεύεται στή Έφημερίδα της Κυβερνήσεως απόφαση του Έργουρω Χωροταξίας, Οικισμού καί Περιβάλλοντος, που προσδιορίζει καί τά όρια της περιοχής του γενικού πολεοδομικού σχεδίου.

2. Όταν η διαδικασία κινείται από τó Δήμο ή την Κοινότητα ή από περισσότερο Δήμους ή Κοινότητες από κοινού πρέπει να έπιδιώκεται η συμμετοχή των ένδιαφερόμενων πολιτών στή σύνταξη του γενικού πολεοδομικού σχεδίου με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως π.χ. άνοιχτές συγκεντρώσεις ή ένμμέρωση με τόν τύπο. Για τή συμμετοχή αυτή πρέπει να γίνεται ρητή μνεία στή σχετική απόφαση του οικείου Δημοτικού ή Κοινοτικού Συμβουλίου. Έπίσης ό σχετικές φάκελλος πρέπει να συμπληρώνεται με τή γνώμη των άρμόδιων Νομαρχιακών ή Περιφερειακών Έγκρεσιών των Έργουρειών Έθνικής Οικονομίας, Οικονομικών, Γεωργίας, Πολιτισμού καί Έκστρατών, Δημοσίων Έργων, Έκμερτίας καί Φυσικών Πόρων, ΕΟΤ καί άλλων δημόσιων υπηρεσιών ή όργανισμών κοινής ώφέλειας, των οποίων η δραστηριότητα έκτείνεται στή περιοχή του γενικού πολεοδομικού σχεδίου. Οι απόψεις των παραπάνω φορέων πρέπει να περιέρχονται στους οικείους Δήμους ή Κοινότητες μέσα σε δύο τó πολύ μήνες από τή λήψη των σχετικών έρωτημάτων. Άν παράσει άπρακτη ή προθεσμία αυτή δέν έμποδίζεται η πρόσδος της διαδικασίας.

3. Όταν η διαδικασία κινείται από τó Έργουρω Χωροταξίας, Οικισμού καί Περιβάλλοντος, ή σχετική μελέτη, που έκπονείται με τίς συμμετοχικές διαδικασίες της παραγράφου 2, έπσταλλάται στον οικείο Δήμο ή Κοινότητα για γνωμοδότηση. Άποστέλλεται επίσης καί στις κατά την προηγούμενη παράγραφο υπηρεσίες καί όργανισμούς. Η γνωμοδότηση του Δημοτικού ή Κοινοτικού Συμβουλίου με τίς απόψεις των πολιτών, έως στή προηγούμενη παράγραφο 2, καθώς καί οι απόψεις των δημόσιων υπηρεσιών καί όργανισμών πρέπει να περιέχθουν στο Έργουρω Χωροταξίας, Οικισμού καί Περιβάλλοντος μέσα σε δύο τó πολύ μήνες από τή λήψη της μελέτης. Άν παράσει άπρακτη η προθεσμία αυτή δέν έμποδίζεται η πρόσδος της διαδικασίας.

4. Ο σχετικός φάκελλος με τή γνωμοδότηση του Δημοτικού ή Κοινοτικού Συμβουλίου καί τίς απόψεις των κατά τίς παρ. 2 καί 3 του άρθρου αυτού υπηρεσιών καί όργανισμών εισάγεται από την άρμόδια υπηρεσία του Έργουρειών Χωροταξίας, Οικισμού καί Περιβάλλοντος τó πολύ μέσα σε προθεσμία ένός μηνός στο Συμβούλιο Χωροταξίας, Οικισμού καί Περιβάλλοντος του Νομού. Τό άρμόδιο Συμβούλιο Χωροταξίας, Οικισμού καί Περιβάλλοντος του Νομού μπορεί να γνωμοδοτήσει θετικά ή άρνητικά, ιδιαίτερα ως προς τó έν συντρέχουν όλες οι κατά τó νόμο αυτόν προϋποθέσεις ένταξης της περιοχής στο σχέδιο ή καί να προτείνει τροποποιήσεις. Ο Έργουρω Χωροταξίας καί όργανισμός κρίνεται ως

ζήτησει τή γνώμη του άρμόδιου Περιφερειακού ή Κεντρικού Συμβουλίου Χωροταξίας, Οικισμού καί Περιβάλλοντος του Νομού.

5. Ο Έργουρως έκτεμώντας τά στοιχεία του φακέλλου, μπορεί είτε να έγκρισει τó γενικό πολεοδομικό σχέδιο είτε να άπορρίψει με αίτιολογημένη άπόφαση την πρόταση του Δήμου ή της Κοινότητας είτε να προκοποιήσει την πρόταση έρτσον κρίνεται ότι θά προκαλέσει άσυναίστατα μεγάλες άσάφειες για τó Δημόσιο ή τó Δήμο ή την Κοινότητα ή έπιβλάσει συνέπειες για την ένδικη οικονομία ή την προστασία του φυσικού ή πολιτιστικού περιβάλλοντος ή τούς γενικότερους άναπτυξιακούς στόχους.

6. Τó γενικό πολεοδομικό σχέδιο έγκριναίται με άπόφαση του Έργουρω Χωροταξίας, Οικισμού καί Περιβάλλοντος που περιλαμβάνει την πρόταση της μελέτης καί συνοδεύεται από τούς σχετικούς χάρτες. Η άπόφαση με σμίκρυνση των χαρτών δημοσιεύεται στή Έφημερίδα της Κυβερνήσεως καί άποταλεί την πράξη άνάτνώνρισης της περιοχής ως οικιστικής.

7. Όλες οι ύπηρεσίες καί λοιποί φορείς που έναφέρονται στή παρ. 2 πρέπει, κατά τή διάρκεια έγκρισης του γενικού πολεοδομικού σχεδίου καί μέχρι την έγκρισή του, να συμπεριφέρονται για την έναρμόνιση των ένεργειών τους καί των προγραμμάτων τους προς τίς απαιτήσεις του σχεδίου, έως αυτό θά διαμορφώνεται σταδιακά κατά την κατάρτισή του. Τό συντονισμό της δράσης των φορέων αυτών έχουν οι ύπηρεσίες του Έργουρειών Χωροταξίας, Οικισμού καί Περιβάλλοντος. Οι διάφοροι φορείς ώφείλουν να θέσουν ύπόψη της Έγκρεσίας που κινεί τή διαδικασία του γενικού πολεοδομικού σχεδίου τά προγράμμάτα τους μέσα σ' ένα μήνα από τή δημοσίευση της άπόφασης κίνησης της διαδικασίας που προβλέπεται από την παράγραφο 1 του άρθρου αυτού.

Άρθρο 4.

Άναστολή οικοδομικών έργων.

Μετά την κίνηση της διαδικασίας σύνταξης της μελέτης του γενικού πολεοδομικού σχεδίου, ό Έργουρω Χωροταξίας, Οικισμού καί Περιβάλλοντος, με άπόφαση που δημοσιεύεται στή Έφημερίδα της Κυβερνήσεως, μπορεί να άναστέλλει τή χορήγηση άδειών οικδομής καί τίς οικδομικές έργασίες στή περιοχή ή σε τμήματά της καί να άπαγορεύσει τίς κατατηρήσεις των ιδιοκτητών, έκρά από τó όριζόμενο στή ίδια άπόφαση όριο έμβοθού. Η κατά τó προηγούμενο έδάφιο άναστολή καί άπαγορευση ισχύει μέχρι την έγκριση του γενικού πολεοδομικού σχεδίου καί πάντως όχι περισσότερο από ένα έξάμηνο μετά την έκδοση της σχετικής άπόφασης. Η ένα πάνω προθεσμία μπορεί να παραταθεί κατά τόν ίδιο τρόπο για ένα άκόμη έξάμηνο, έφόσον διαπιστωθεί ότι οι έργασίες έκπόνησης του γενικού πολεοδομικού σχεδίου προόδουσαν σημαντικά.

Άρθρο 5.

Συνέπικς του γενικού πολεοδομικού σχεδίου.

1. Μετά την έγκριση του γενικού πολεοδομικού σχεδίου, κάθε δόμητη στή περιοχή έκτετάσεων που περιλαμβάνονται σ' αυτό έπιτρέπεται κατά τούς όρους της έκτος πολεοδομικού σχεδίου δόμησης, μόνο έφόσον δέν αντίκειται σε σχετικές άπαγορεύσεις του σχεδίου αυτού.

2. Οι δημόσιες ύπηρεσίες καί οι όργανισμοί καί έπιχειρήσεις κοινής ώφέλειας είναι υποχρεωμένες να προσαρμόσουν τά στεγαστικά προγράμμάτα καί τά προγράμματα καί σχέδια άνάπτυξης των δικτύων ύποδομής ή παροχής ύπηρεσιών για την ικανοποίηση των άναγκών της περιοχής, σύμφωνα με τίς σχετικές προβλέψεις του γενικού πολεοδομικού σχεδίου.

3. Έπιτρέπεται η άναγκαστική άπαλλοτρίωση άκινήτων μέσα στή περιοχή του γενικού πολεοδομικού σχεδίου για τούς σκοπούς που έναφέρονται στο άρθρο 22 του Ν. 947/1979 αφερί οικιστικών περιοχών με άνάλογη έφαρμογή καί των λοιπών διατάξεων του άρθρου αυτού.

4. Άπό τή δημοσίευση της άπόφασης που προβλέπει η παράγραφος 1 του άρθρου 3 του νόμου αυτού για την κίνηση της διαδικασίας σύνταξης του γενικού πολεοδομικού σχεδίου καί μέχρι την έγκριση της πράξεως έφαρμογής, τó Δημόσιο καί μέχρι την έγκριση της πράξεως έφαρμογής, τó Δημόσιο καί μέχρι την έγκριση της πράξεως έφαρμογής, τó Δημόσιο καί μέχρι τή δικαίωμα προτίμησης σύμφωνα με όσα όρίζονται

στο άρθρο 55 του Ν. 947/1972 «περί οίκιστικών περιζών» που εφαρμόζονται ανάλογα στην περίπτωση αυτή. Το δικαίωμα προτίμησης δεν άπτεται στο τμήμα της πολεοδομικής ένωσης που έχει εκτελεσμένο σχέδιο πόλης ή έρρισκεται μέσα στα όρια σύστασής από το 1923, με την εκτίμηση της παραγράφου 4 του άρθρου 13.

Το δικαίωμα προτίμησης έχει παράλληλα με το Δημόσιο και ο οικείος Δήμος ή Κοινότητα, που μπορούν να το ασκούν και για λογαριασμό δημοτικής ή κοινοτικής επιχείρησης.

Το προηγούμενο εδάφιο εφαρμόζεται και σε όλες τις περιπτώσεις που προβλέπεται άσπαστη δικιζώματος προτίμησης από το νόμο αυτόν ή τις διατάξεις στις οποίες αυτός παραπέμπει.

Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, μπορεί να όριστεί ότι καίτοι το δικαίωμα προτίμησης και σε προγενέστερο της έγκρισης της πράξης εφαρμογής χρόνο.

Άρθρο 6.

Πολεοδομική μελέτη.

1. Η κίνηση της διαδικασίας σύνταξης της πολεοδομικής μελέτης γίνεται από τον οικείο Δήμο ή Κοινότητα ή από τους ενδιαφερόμενους Δήμους ή Κοινότητες από κοινού. Η διαδικασία μπορεί επίσης να κινηθεί και από το Υπουργείο Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος μετά από σχετική ενημέρωση του Δήμου ή της Κοινότητας.

2. Η μελέτη έναρμονίζεται με τις καταυθύνσεις του γενικού πολεοδομικού σχεδίου και εξειδικεύει τις προτάσεις και τα σχετικά προγράμμάτα του.

3. Η πολεοδομική μελέτη έκπονεύει: έσσει: όριζοντιογραφικού και ύψομετρικού τοπογραφικού και κτηματογραφικού διαγράμματος.

4. Η πολεοδομική μελέτη περιέχει: α) Τήν όριζοντιοποίηση των όρων των προς πολεοδομική ζωνών του γενικού πολεοδομικού σχεδίου, β) τις χρήσεις γής και τους σχετικούς περιορισμούς, άπαγορεύσεις ή υποχρεώσεις, γ) τα διαγράμματα δικτύων ύδατος, δ) τους προβλεπόμενους κοινόχρηστους και κοινωφελείς χώρους, έσσει: των σχετικών γενικών εκτιμήσεων άναγκών όπως αυτές προκύπτουν από το γενικό πολεοδομικό σχέδιο, ε) τους άποδομημένους χώρους, στ) τα συστήματα, τους όρους και περιορισμούς δόμησης, ζ) τυχόν όρους που άφορούν τα δομικά ύλικά, τον τρόπο κατασκευής και την αισθητική εμφάνιση των κτιρίων, τον τρόπο διαμόρφωσης, χρήσης και σύνδεσης των άκαλυπτων χώρων με τους κοινόχρηστους χώρους της πόλης, η) την κατά προτίμηση έκταση γής που προκύπτει από τις εισφορές κατά το άρθρο 8 του νόμου αυτού, ύπολογισμένη με τις ένδειξεις του κτηματογραφικού διαγράμματος και την πρόταση κατανομής της σε κοινόχρηστα και κοινωφελή, θ) τα τυχόν οικονομικά και οργανωτικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν και τα έργα που πρέπει να εκτελεσθούν, το κόστος και τη χρηματοδότηση των έργων (είσοφοι, πόροι, δάνεια κλπ.) καθώς και την προτεραιότητα εκτέλεσής τους, ι) την ιεράρχηση εφαρμογής κατά έσσει, ια) τους φορείς και τους τρόπους παρέμβασης, ιβ) τυχόν ειδικά μέτρα προς αντιμετώπιση ιδιαίτερων πολεοδομικών ή κοινωνικών προβλημάτων, ιγ) κάθε άλλη ρύθμιση επέβαλλόμενη από πολεοδομικούς λόγους.

5. Η πολεοδομική μελέτη άποτελείται από α) το πολεοδομικό σχέδιο που συντάσσεται με βάση τα διαγράμματα που προβλέπονται στην παράγραφο 3 του άρθρου αυτού, β) τον πολεοδομικό κανονισμό, γ) έκθεση που να περιγράφει και αιτιολογεί τις προτεινόμενες από τη μελέτη ρυθμίσεις.

6. Ο συντελεστής δόμησης που όριζεται για τις περιοχές έκπέτασων του νόμου αυτού δέ μπορεί να είναι μεγαλύτερος του 0,8. Για τα τμήματα που προορίζονται για στεγαστικά προγράμματα ή προγράμματα κοινής ωφέλειας ή προορίζονται για μεταφορά συντελεστή δόμησης μπορεί να καθορίζεται και δεύτερος αύξημένος συντελεστής που μπορεί να είναι και μεγαλύτερος του 0,8 όχη όμως μεγαλύτερος του 2,40. Οι ιδιοκτήτες των άκινήτων που όρισονται στα πιο πάνω τμήματα μπορεί να χρησιμοποιήσουν τη διαφορά των δύο συντελεστών μόνο αν έγκριθεί για το άκίνητό τους η μεταφορά συντελεστή δόμησης ή αν έγκωρήσαν στο Δημόσιο, τους Ο.

Τ.Α. ή τους εξουσιοδοτημένους από το Δημόσιο άρμόδιους φορείς μέρος της επίπλων ωφέλειας που προτίμησης από τη διαφορά αυτή των δύο συντελεστών δόμησης κατά τα ειδικότερα όριζόμενα από το παράρκω Π. Δ/ρχη.

Με Π. Δ/ρχη που έκδίδεται με πρόταση των Υπουργών Οικονομικών, Δικαιοσύνης και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος καθορίζονται οι όροι με τους οποίους θα μπορεί να χρησιμοποιείται η πιο πάνω διαφορά των δύο συντελεστών, τα της σχετικής διαδικασίας, τα των μεταγραφόμενων πράξεων, τα των άμοιβών συμβολαιογράφων, ύποθηκοφύλακων ή άλλων συμπραττόντων προσώπων και κάθε σχετική λεπτομέρεια. Στη διαδικασία αυτή μπορεί να προβλέπονται και ο τρόπος καταρτίσεως σχετικών συμβάσεων μεταξύ του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α. ή των παραπάνω φορέων και των ενδιαφερόμενων ιδιοκτητών για τον προσδιορισμό σε κάθε συγκεκριμένη περίπτωση των μεταβιβαζόμενων στο Δημόσιο ή τους άλλους φορείς κοστών συνιδιοκτησίας μετά των άναστοιχων τμημάτων διατεμένης ιδιοκτησίας, ο τρόπος κατασκευής των έργων και κάθε σχετική λεπτομέρεια, ή τυχόν σε χρήμα έκπληρωση της υποχρεώσεως των ιδιοκτητών και όλες οι άλλες σχετικές υποχρεώσεις. Οι πιο πάνω συμβάσεις άπαλλάσσονται από κάθε έφορο, τέλος χαρτοσήμου ή άλλο τέλος ή εισφορά ή κράτηση ύπέρ του Δημοσίου ή ύπουδύηποτε τρίτου.

7. Με άπόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος καθορίζονται οι ειδικές προδιαγραφές έκπόνησης των τοπογραφικών κτηματολογικών διαγραμμάτων, θεματικών χαρτών συλλογής των λοιπών άπαραίτητων σχετικών στοιχείων καθώς επίσης και της πολεοδομικής μελέτης.

Άρθρο 7.

Έγκριση της πολεοδομικής μελέτης.

1. Η πολεοδομική μελέτη έγκριεται: με Προεδρικό Διάταγμα που έκδίδεται με πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος ύστερα από γνωμοδότηση του Νομαρχιακού Συμβουλίου Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος και του οικείου Δημοτικού ή Κοινοτικού Συμβουλίου κατά τη διαδικασία του άρθρου 3 του Ν.Δ. της 17/7/1923 «περί σχεδίων πόλεων κλπ.». Το Συμβούλιο Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος του Νομού γνωμοδοτεί άντι του Συμβουλίου Δημοσίων Έργων που προβλέπει το άρθρο 3 του Ν.Δ. της 17.7.1923, ο Υπουργός Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος μπορεί όμως να ζητήσει και τη γνώμη του Περιφερειακού ή Κεντρικού Συμβουλίου Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος. Το Π. Δ/ρχη περιλαμβάνει τα στοιχεία α' και β' της παραγράφου 5 του άρθρου 8 αυτού του νόμου.

Έστάσεις που τυχόν άντιτίκουν έπιτικά σημεία του γενικού πολεοδομικού σχεδίου και γίνονται άποδεκτές, συνεπάρκονται την άναμόρφωση και νέα έγκριση του γενικού πολεοδομικού σχεδίου κατά τη διαδικασία του άρθρου 3 του παρόντος νόμου.

2. Η έγκριση της πολεοδομικής μελέτης έχει τις συνέπειες έγκρισης σχεδίου πόλης κατά τις διατάξεις του Ν.Δ. της 17.7.16.8.1923. Για την εισφορά σε γη και την εισφορά σε χρήμα εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 8 και 9 του νόμου αυτού. Για τις περιπτώσεις ζωνών άστικού άναδομισμού και ένεργου πολεοδομίας εφαρμόζονται επίσης αντίστοιχα και οι διατάξεις του άρθρου 10 του νόμου αυτού.

3. Η πολεοδομική μελέτη είναι: δυνατό, σε ειδικές περιπτώσεις και με ύπόψη του οικείου Δήμου ή Κοινότητας, να ύποβάλλεται ταυτόχρονα με τη μελέτη του γενικού πολεοδομικού σχεδίου.

4. Η πολεοδομική μελέτη είναι δυνατό να άναφέρεται στο σύνολο των περιοχών του γενικού πολεοδομικού σχεδίου ή και σε τμήμα του, το όποιο πρέπει: πάντως να άποτελεί πολεοδομική ένότητα ή ζώνη άλλων χρήσεων. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, όταν προβλέπονται ύπερβολικές καθυστερήσεις για τη σύνταξη του κτηματογραφικού διαγράμματος λόγω κλησης της πολεοδομικής ένότητας, κατά την κρίση της κατά περίπτωση άρμόδιος άρχης, είναι δυνατό να γίνει η έγκριση της πολεοδομικής μελέτης σε τμήμα πολεοδομικής ένότητας. Στην περίπτωση αυτή επέβάλλεται η σύνταξη κο-

πολεοδομικής προμελέτης σε ολοκληρωτή τη συγκεκριμένη, πολεοδομική ενότητα. Η πολεοδομική προμελέτη εγκρίνεται με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος.

Στα τμήματα πολεοδομικής ενότητας, που από το γενικό πολεοδομικό σχέδιο προβλέπονται για στεγαστικά προγράμματα θμησίων φορέων, μπορεί πάντα να γίνει έγκριση της πολεοδομικής μελέτης χωριστά για τα τμήματα αυτά, χωρίς να απαιτείται στην περίπτωση αυτή προμελέτη για την ύδρευση πολεοδομική ενότητα.

5. Με τα Π. Δ/γματα που εγκρίνονται ή πολεοδομική μελέτη μπορεί να καθορίζονται συστήματα δόμησης, αρτιότητας οικοπέδων και λοιποί όροι και περιορισμοί δόμησης, κατά παρέκκλιση των σχετικών διατάξεων του Γενικού Οικοδομικού Κανονισμού.

Άρθρο 8.

Είσοφοι σε γη.

1. Οι ιδιοκτησίες που βρίσκονται σε ζώνες πυκνοδομημένες και οι οποίες εντάσσονται σε πολεοδομικό σχέδιο ή στις οποίες επεκτείνεται το πολεοδομικό σχέδιο με τις διατάξεις του νόμου αυτού, υποχρεούνται να συμμετάσχουν στη δημιουργία των κοινόχρηστων χώρων που προβλέπονται από την πολεοδομική μελέτη. Για το ποσοστό της συμμετοχής, τη διαδικασία προσδιορισμού και τον τρόπο θεαίωσης εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 32—39 του Ν. Δ/τος της 17.7.1923 «περί σχεδίων πόλεων κλπ.», του άρθρου 6 του Ν. 5269/1931 και των εκτελεστικών τους διαταγμάτων, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.

2. Στις ίδιες πυκνοδομημένες ζώνες, αν ιδιοκτησία έμβαδού 500 τ.μ. και πάνω θαρύνεται λόγω της εφαρμογής των κατά την προηγούμενη παράγραφο διατάξεων με εισφορά σε γη για αυτοκαθιζήωση ή λόγω υποχρέωσης αποζημιώσεως τρίτων, με έμβαδόν λιγότερο από το έμβαδόν που προκύπτει από την εφαρμογή των ποσοστών που καθορίζονται στην παρ. 4 του άρθρου αυτού, υποχρεούται να εισφέρει έκτιπλον έκταξη μέχρι να συμπληρωθεί το ποσοστό αυτό της παρ. 4. Η παράγραφος αυτή εφαρμόζεται για όλες τις πυκνοδομημένες ζώνες στις οποίες περιλαμβάνονται και οι αναφερόμενες στο άρθρο 10 του Ν. 1221/1981 περιοχές.

3. Οι ιδιοκτησίες που εντάσσονται στο πολεοδομικό σχέδιο ή στις οποίες επεκτείνεται το πολεοδομικό σχέδιο σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και βρίσκονται σε ζώνες αραιοδομημένες ή αδόμετες, υποχρεούνται να συμμετάσχουν με εισφορά γης στη δημιουργία των απαραίτητων κοινόχρηστων χώρων και γενικά στην ικανοποίηση κοινωφελών χρήσεων και σκοπών κατά τις επόμενες διατάξεις.

4. Η εισφορά σε γη κατά την προηγούμενη παράγραφο αποτελείται από ποσοστό έκτασης κάθε ιδιοκτησίας πριν από την πολεοδόμησή της, το οποίο υπολογίζεται κατά τον ακόλουθο τρόπο:

α. Για τμήμα ιδιοκτησίας μέχρι 250 τ.μ. ποσοστό 10%.

β. Για τμήμα ιδιοκτησίας πάνω από 250 τ.μ. μέχρι 500 τ.μ. ποσοστό 20%.

γ. Για τμήμα ιδιοκτησίας πάνω από 500 τ.μ. μέχρι 1000 τ.μ. ποσοστό 30%.

δ. Για τμήμα ιδιοκτησίας πάνω από 1000 τ.μ. μέχρι 2000 τ.μ. ποσοστό 40%.

ε. Με την επιφύλαξη της περιπτώσεως (στ), για τμήμα ιδιοκτησίας πάνω από 2000 τ.μ. ποσοστό 50%.

στ. Για αυτοτελείς ιδιοκτησίες μεγαλύτερες των 10.000 τ.μ. που άνηκαν σ' έναν ιδιοκτήτη, για το τμήμα τους πάνω από 10.000 τ.μ. ποσοστό 60%. Το άνωτέρω εφαρμόζεται και σε ιδιοκτησίες εξ' αδιαίρετου κατά το ποσοστό συνιδιοκτησίας που αντιστοιχεί σε έκταση γης μεγαλύτερη από 10.000 τ.μ.

5. Ως έμβαδα ιδιοκτησιών για τον υπολογισμό της συμμετοχής σε γη λαμβάνονται τα έμβαδα που είχαν οι ιδιοκτησίες στις 10.3.1982. Για την εφαρμογή της παραγράφου 4, ως ιδιοκτησία νοείται το άθροισμα των ιδιοκτησιών της ενός και του αυτού ιδιοκτήτη που περιλαμβάνονται στα όρια της προς έκταξη περιοχής, ή οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη της πολεοδομικής ενότητας. Σε περίπτωση εξ' αδιαίρετου συνιδιοκτησίας τα ποσοστά εισφοράς γης εφαρμόζονται

στο έμβαδόν που αντιστοιχεί στο ιδανικό μερίδιο κάθε συνιδιοκτήτη όπως έχει διαμορφωθεί μέχρι την 10.3.1982.

6. Η εισφορά γης πραγματοποιείται με την πράξη εφαρμογής του άρθρου 12 του νόμου αυτού, έκτος αν πρόκειται για άπαικτο ανάσασμο ή ενεργό πολεοδομία, όπως γίνεται με τις διατάξεις του Ν. 947/1979 (άρθρο 20 παρ. 1 περιπτώσεις α και β). Ως προς τα ποσοστά της εισφοράς γης στις προηγούμενες περιπτώσεις εφαρμόζονται οι διατάξεις του νόμου αυτού.

7. Σε περίπτωση που η συμμετοχή σε γη πρέπει να ληφθεί από μη ρυμοτομούμενο τμήμα ιδιοκτησίας, κλην όμως κατά την κρίση της αρχής το τμήμα γης που πρόκειται να αποτελέσει αντικείμενο εισφοράς δεν είναι αξιοποιήσιμο πολεοδομικά ή η αφαίρεσή του είναι φανερά επιζήμια για την ιδιοκτησία, μπορεί να μετατρέπεται σε ισάξια χρηματική συμμετοχή που διατίθεται άπολεμιστικά για τη δημιουργία κοινόχρηστων χώρων και κοινωφελών χρήσεων και σκοπών. Για την πραγματοποίηση της μετατροπής εφαρμόζονται ανάλογα οι διατάξεις του άρθρου 9 για την εισφορά σε χρήμα.

8. Τα έδαφικά τμήματα που πρόβλεπονται από εισφορά γης διατίθενται κατά σειρά προτεραιότητας:

α. Για τη δημιουργία κοινόχρηστων χώρων μέσα στην ίδια πολεοδομική ενότητα.

β. Για την παραχώρηση οικοπέδων σε ιδιοκτήτες της ίδιας πολεοδομικής ενότητας των οποίων τα οικόπεδα ρυμοτομούνται εξ' ολοκλήρου ή κατά ποσοστό περισσότερο από το καθοριζόμενο στην παρ. 4 και έκτος δεν είναι δυνατή η τακτοποίηση τους, σύμφωνα με τους κατά το άρθρο 12 τρόπους.

γ. Για κοινωφελείς χώρους και σκοπούς μέσα στην ίδια πολεοδομική ενότητα.

δ. Για τη δημιουργία χώρων κοινόχρηστων και κοινωφελών χρήσεων και σκοπών για τις γενικότερες ανάγκες της περιοχής.

9. Οι ιδιοκτησίες που άνηκαν στο Δημόσιο, σε Όργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης ή σε κρατικά νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου κατά το μέρος που από την πολεοδομική μελέτη προρίζονται για τη δημιουργία κοινωφελών χώρων της αρμοδιότητας του δημοσίου φορέα στον οποίο άνηκαν ή διατίθενται για τους ίδιους σκοπούς με ανταλλαγή, παραχώρηση ή άλλο τρόπο μεταξύ των αντίστοιχων φορέων, θεωρούνται αυτόματα εισφερόμενες για το ποσοστό που προρίζονται και δεν υπόκεινται κατά το μέρος αυτό σε άλλη εισφορά γης.

10. Οι κοινόχρηστοι και κοινωφελείς χώροι σταγαστικών προγραμμάτων μέσα στις ιδιοκτησίες των δημοσίων φορέων της προηγούμενης παραγράφου θεωρούνται αυτόματα ανεπιφερόμενοι και συμφιζούνται στην εισφορά σε γη της αντίστοιχης ιδιοκτησίας, όπως η εισφορά αυτή προκύπτει με την εφαρμογή των ποσοστών της παραγράφου 4 του παρόντος άρθρου υπολογιζόμενοι μόνο για το έμβαδόν της ιδιοκτησίας αυτής.

11. Οι οικοπέδους σχηματισμένοι μέσα στην περιοχή έκτασης κοινόχρηστων χώροι θεωρούνται ως νόμιμα υπάρχοντες κοινόχρηστοι χώροι και δεν λαμβάνονται υπόψη υπέρ των ιδιοκτησιών για τον υπολογισμό της εισφοράς σε γη.

Άρθρο 9.

Είσοφοι σε χρήμα.

1. Οι ιδιοκτήτες των άνηκτων που περιλαμβάνονται σε περιοχές έκτασης και έκτασης κατά το άρθρο 1 του νόμου αυτού και διατηρούνται ή διαμορφώνονται σε νέα άνηκτα, συμμετέχουν με καταβολή χρηματικής εισφοράς στην αντιμετώπιση της δαπάνης για την κατασκευή των βασικών κοινόχρηστων πολεοδομικών έργων.

2. Η εισφορά ορίζεται για τις ιδιοκτησίες που περιλαμβάνονται σε ζώνες πυκνοδομημένες, αραιοδομημένες ή αδόμετες, ίση με την αναφερόμενη στις διατάξεις του τρίτου άρθρου του άρθρου 10 του Ν. 1221/1981.

3. Για την εισφορά σε χρήμα εφαρμόζονται ανάλογα οι διατάξεις της παρ. 5 του άρθρου 8 του νόμου αυτού.

4. Η εισφορά σε χρήμα υπολογίζεται στο έμβαδόν που απομένει μετά την αφαίρεση της οφειλόμενης εισφοράς σε γη στην οικοπεδική αξία που έχει κάθε ιδιοκτησία κατά το κύριως της πράξης εφαρμογής.

Η εισφορά αυτή θεσπίζεται από την αρμόδια πολεοδομική υπηρεσία στο αρμόδιο Δημόσιο Τμήμα μετά την κύρωση της πράξης έγκρισής. Με Π. Δ/γμα, που προτείνεται από τους Υπουργούς Οικονομικών και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος μπορεί να ορίζονται ή καταβολή της εισφοράς αυτής σε δόσεις, ο χρόνος έναρξης καταβολής των δόσεων και κάθε σχετική λεπτομέρεια για την εφαρμογή της διάταξης αυτής.

Η εισφορά εισπράττεται σύμφωνα με τις διατάξεις περί εισπράξεως δημοσίων εισόδων και αποδίδεται κατά μήνα στο ΕΤΕΡΠΣ το οποίο την διαθέτει στον οικείο οργανισμό τοπικής αυτοδιοίκησης για την εκτέλεση των βασικών κοινόχρηστων πολεοδομικών έργων είτε από τον ίδιο είτε από εξουσιοδοτημένο από αυτόν φορέα.

5. Ο προσδιορισμός της αξίας των ακινήτων για την έκδοση εισφοράς σε χρήμα γίνεται κατά το παραπάνω άρθρο 10 του Ν. 1221/1981. Κάθε διαφορά μεταξύ του ύψους για καταβολή εισφοράς και του Δημοσίου ή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης επίλυεται σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 21 του Ν. 947/1979 και του Π. Δ/τος 59/1980.

6. Μετά από σχετική αίτηση του ιδιοκτήτη και έγκριση της κατά περίπτωση αρμόδιας αρχής, είναι δυνατό αντί της καταβολής εισφοράς σε χρήμα, να προσφέρεται τμήμα της επιφάνειας της ιδιοκτησίας ίσης αξίας. Η μετατροπή γίνεται μέχρι της πραγματοποιήσεως της εισφοράς σε γη. Για τον προσδιορισμό της αξίας της γης εφαρμόζεται η προηγούμενη παράγραφος.

Άρθρο 10.

Ζώνες Ένεργου Πολεοδομίας και Άστικού Άνασμου.

1. Οι Ζώνες Ένεργου Πολεοδομίας (Ζ.Ε.Π.) και Άστικού Άνασμου (Ζ.Α.Α.), που περιλαμβάνονται μέσα στις περιοχές επέκτασως κατά το νόμο αυτόν, καθορίζονται με Π. Δ/γμα που εκδίδεται με πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος μετά γνώμη του οικείου Δημοτικού ή Κοινοτικού Συμβουλίου. Ο καθορισμός Ζ.Ε.Π. ή Ζ.Α.Α. μπορεί να γίνει και με το Π. Δ/γμα έγκρισως της πολεοδομικής μελέτης κατά το άρθρο 7 του νόμου αυτού.

2. Η κίνηση της διαδικασίας για τον καθορισμό μιάς περιοχής ως Ζ.Ε.Π. ή Ζ.Α.Α. μπορεί να γίνει: α) από τον Υπουργό Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος ή β) μετά από πρόταση του οικείου οργανισμού τοπικής αυτοδιοίκησης ή δημοτικής επιχείρησης ή γ) από την ΔΕΠΟΣ ή εταιρεία μικτής οικονομίας ή δ) μετά από αίτηση κρατικού νομικού προσώπου δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου που συνδυάζεται με δήλωση της κλειοφφρησίας του βλου αριθμού των ιδιοκτητών της περιοχής και οι ιδιοκτήσεις τους καλύπτουν τα 3/4 τουλάχιστον της επιφάνειάς της, ότι συμφωνούν για το χαρακτηρισμό της περιοχής ως Ζ.Ε.Π. ή Ζ.Α.Α.

3. Η διαδικασία αυτή καθορίζεται με άρθρο μαζί με την εκπόνηση του γενικού πολεοδομικού σχεδίου ή και μεταγενέστερα. Στην πρώτη περίπτωση το περίγραμμα της Ζ.Ε.Π. ή της Ζ.Α.Α. συμπεριλαμβάνεται στην πρόταση του γενικού πολεοδομικού σχεδίου.

4. Η ανάπτυξη ή αναμόρφωση περιοχής με ένεργο πολεοδομία ή άστικο άνασμο γίνεται σύμφωνα με τα άρθρα 23 και 25—34 ή 35—60 αντίστοιχα του Ν. 947/1979 (επεξεργασίας περιοχών). Όπου στις διατάξεις αυτές μνημονεύεται Π. Δ/γμα για το χαρακτηρισμό περιοχής ως άστικότητας και Π. Δ/γμα για την εφαρμογή του άρθρου αυτού, το Π. Δ/γμα νοείται, για την εφαρμογή του άρθρου 7 εφαρμόζεται της παραγράφου 1 του χαρακτηρισίζει αντίστοιχα την περιοχή ως Ζ.Ε.Π. ή Ζ.Α.Α. Στις Ζ.Ε.Π. και Ζ.Α.Α. εφαρμόζονται επίσης και οι διατάξεις των άρθρων 55 και 59 του Ν. 947/1979.

5. Οι διατάξεις αυτές των άρθρων 23 και 25—34 και 35—60 του Ν. 947/1979 μπορεί να εφαρμόζονται και χωρίς την έκδοση των Π. Δ/γμάτων ή κανονιστικών αποφάσεων που προβλέπονται σ' αυτές. Ειδικότερα: α) αντί των ειδικών δι-βλίων Ζ.Ε.Π. και Ζ.Α.Α. που αναφέρονται στα άρθρα 30 και 37 και της προλεσδομικής από τα άρθρα αυτά έγκρισής σε ειδικό διέλιό των υποδημογραφικών, μεταγράφεται το σχετικό Π. Δ/γμα καταχωρούμενο σε ειδικές μερίδες με τίτλο «Ζώνες Ένεργου Πολεοδομίας» ή «Ζώνες Άστικού Άνασμου»

και β) αντί των διαδικασιών έγκρισως των πολεοδομικών μελετών Ζ.Ε.Π. και Ζ.Α.Α., για τον καθορισμό των οποίων προβλέπουν τα άρθρα 32 παρ. 6 και 44 παρ. 5 του παραπάνω νόμου, εφαρμόζονται οι διαδικασίες του άρθρου 7 του νόμου αυτού. Η σχετική σύμβαση με τον ανάδοχο φορέα μπορεί να προβλέπει το συμφέρισμό της εισφοράς σε χρήμα ή μέρος της με τις δαπάνες των κοινόχρηστων πολεοδομικών έργων που κατασκευάζει ο ανάδοχος.

6. Για την έκδοση του κατά την παρ. 1 του άρθρου αυτού Π. Δ/τος καθορισμού Ζ.Ε.Π. ή Ζ.Α.Α. εφαρμόζεται η διαδικασία του άρθρου 3 του Ν.Δ. της 17.7/16.8.1923. Η ίδια διαδικασία εφαρμόζεται και για την έκδοση των Π. Δ/των έγκρισως των πολεοδομικών μελετών Ζ.Ε.Π. και Ζ.Α.Α. που προβλέπονται από τα άρθρα 32 και 44 του Ν. 947/1979, αν οι μελέτες αυτές εγκρίνονται χωριστά και δεν έχουν εγκριθεί μαζί με την πολεοδομική μελέτη του άρθρου 6 του νόμου αυτού.

7. Για το ύψος της εισφοράς σε γη και σε χρήμα εφαρμόζονται αντίστοιχα τα άρθρα 8 παρ. 4 και επόμενες και θ του νόμου αυτού. Κατεξίρρηση για τις περιπτώσεις προγραμματικών ένεργου πολεοδομίας ή εισφορά σε γη ορίζεται σε ποσοστό 40%.

8. Η παράγραφος 1 του άρθρου 25 του Ν. 947/1979 αντικαθίσταται ως εξής:

«1. Η ΔΕΠΟΣ και οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης ή δημοτικές επι-χειρήσεις μπορούν να συ-γκροτούν μεταξύ τους ή μαζί με άλλους δημοσίου, ιδιω-τικού και άλλους φορείς, εταιρεία μικτής οικονομίας που έχει ως αποκλειστικό σκοπό τη μελέτη και εκτέλεση των έ-ργων ανάπτυξης ή αναμόρφωσης Ζώνης Ένεργου Πολεοδομίας ή Άστικού Άνασμου ή έργων μέσα σε ζώνες ειδικής ένισχυσης, ενδεχόμενα δέ και την άπορα ή πώληση ή εκμε-τάλλευση των ακινήτων που περιλαμβάνονται στη ζώνη αυτή».

9. Στις εταιρείες μικτής οικονομίας το Δημόσιο, οι Ο.Τ.Α. και οι άλλοι κρατικοί φορείς, όπως αυτοί προσδιορίζονται στην παράγραφο 6 του άρθρου 1 του Ν. 1256/1982 (ΓΙΑ την πολιτισία, την πολυκατοχλήση, κ.λπ.), αντί του πο-σοστού του άρθρου 25, παρ. 3 του Ν. 947/1979, συμμετέ-χουν και διατηρούν ποσοστό συνεχώς μεγαλύτερο του 50%.

10. Η παράγραφος 1 του άρθρου 27 του Ν. 947/1979 αντικαθίσταται ως εξής:

«1. Η διαχείριση του προγράμματος που προβλέπει το άρθρο 23 παράγραφος 4 αναλαμβάνεται από τους Ο.Τ.Α. μαζί με τη ΔΕΠΟΣ ή από δημοτικές επι-χειρήσεις μαζί με τη ΔΕΠΟΣ ή, αντίθετα σε έ-ταιρείες μικτής οικονο-μίας».

Σε περίπτωση συμμετοχής Ν.Π.Δ.Δ. και Ι.Δ. του δημό-σιου τομέα όπως προσδιορίζονται στο άρθρο 1 παρ. 6 του Ν. 1256/1982 τα νομικά πρόσωπα που συμμετέχουν έχουν τη διαχείριση του δικού τους προγράμματος.

Εταιρείες που δεν ανήκουν στις παραπάνω κατηγορίες δεν μπορούν να αναλαμβάνουν προγράμματα ένεργου πολεο-δομίας».

11. Οι ανάδοχοι φορείς ένεργου πολεοδομίας που κατά την προηγούμενη παράγραφο ανήκουν στο δημόσιο τομέα ή ελέγ-χονται απ' αυτόν δεν είναι τεχνικές επι-χειρήσεις κατά την έννοια του άρθρου 36α του Ν. Δ/τος 3323/1955 (περί φο-ρολογίας εισδήματος φυσικών προσώπων), όπως τροποποιή-θηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα.

12. Η παράγραφος 5 του άρθρου 7 εφαρμόζεται και στις μελέτες Ζ.Ε.Π. και Ζ.Α.Α.

13. Οι εταιρείες ένεργου πολεοδομίας, Ν.Π.Δ.Δ. και Ι.Δ. του δημόσιου τομέα μπορούν να συνεχίσουν την εκτέλεση προ-γράμμάτων ένεργου πολεοδομίας που έχουν αρχίσει με το ίδιο γραμμάτιο ένεργου πολεοδομίας που έχουν αρχίσει με το ίδιο νομικό καθεστώς που τα δίεπε κατά την έναρξή τους. Μπο-ρούν επίσης μέσα σε έξη μήνες από την έναρξη ισχύος του νόμου αυτού να αρχίσουν νέα προγράμματα ένεργου πολεο-δομίας πάνω σε ιδιοκτησίες που έχουν αποκτήσει πριν από την 31.1.1983, τρώοντας τις διατάξεις του νόμου αυτού πλην εκείνων που αναφέρονται στη νομική φύση των φορέων που μπορούν να διαχειριστούν τέτοια προγράμματα κατά την παρ. 10 του άρθρου αυτού. Για την έκδοση των προ-γράμ- 10

γραμμάτων μετά την παράπαν προθεσμία οι πιο πάνω φορείς οφείλουν να μετατρέψουν σε εταιρείες μικτής οικονομίας κατά το παρόν άρθρο.

Άρθρο 11.

Ζώνες Ειδικής Ένισχυσης και Ζώνες Εξωικών Κινήτρων.

1. Οι Ζώνες Ειδικής Ένισχυσης (Ζ.Ε.Ε.), που προβλέπονται από το άρθρο 2 παρ. 2 του νόμου αυτού, καθορίζονται με Π. Δ/γμα που εκδίδεται με πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος μετά από σχετική ενέκριση ή πρόταση του οικείου Δήμου ή Κοινότητας. Ο καθορισμός αυτός μπορεί να γίνει και με το Π. Δ/γμα έγκρισης της πολεοδομικής μελέτης κατά το άρθρο 7 του νόμου αυτού. Οι Ζ.Ε.Ε. μπορούν να καθορίζονται είτε μέσα σε επεκτάσεις του νόμου αυτού είτε σε περιοχές του άρθρου 13 ανεξάρτητα από τον τρόπο ανάπτυξης και εφαρμόζονται σ' αυτές εκτός από τις λοιπές διατάξεις αυτού του νόμου και οι παραγράφους 2 έως 4 του άρθρου αυτού.

2. Η εκτέλεση προγραμμάτων οικιστικής ανάπτυξης στις Ζ.Ε.Ε. ή τμήματά τους συνιστά δημόσια ώφελεια και επιτρέπεται για το σκοπό αυτόν η αναγκαστική απαλλοτρίωση ακινήτων. Η εκτέλεση των προγραμμάτων αυτών αναλαμβάνεται με συνεργασία από τη ΔΕΠΟΣ, από το Δημόσιο ή Δημοσιο Όργανισμό ή Δημόσια Έπιχειρήση Πολιτοδομίας και Στήριξης ή ανατίθεται σε Όργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης ή Δημοτικές Επιχειρήσεις ή εταιρείες μικτής οικονομίας κατά το άρθρο 25 του Ν. 947/1979 όπως τροποποιείται με το νόμο αυτόν.

3. Με το Π. Δ/γμα της παραγρ. 1 του άρθρου αυτού, μπορεί να προβλεπεται ανάλογη εφαρμογή στις Ζ.Ε.Ε. των άρθρων 55 και 58 του Ν. 947/1979. Οι διατάξεις αυτές μπορεί να εφαρμόζονται χωρίς την έγκδοση των Π. Δ/των που προβλέπονται σ' αυτές. Οι διατάξεις του άρθρου 59 του ίδιου νόμου 947/1979 εφαρμόζονται και στην περίπτωση των Ζ.Ε.Ε.

4. Για την ανάπτυξη των Ζ.Ε.Ε. χορηγείται από το δημόσιο κρατική ένισχυση στον αντίστοιχο οργανισμό τοπικής αυτοδιοίκησης για συμμετοχή στην εκτέλεση των βασικών κοινόχρηστων πολεοδομικών έργων.

5. Με Π. Δ/γμα που εκδίδεται με πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος μπορεί να καθορίζονται μέσα στις πολεοδομικές ενότητες Ζώνες Ειδικών Κινήτρων (ΖΕΚ) μέσα στις οποίες παρέχονται ειδικά χρηματοδοτικά και πολεοδομικά κίνητρα για να κατασκευάζονται ή διαμορφώνονται κτίρια ή τμήματά τους που είναι αναγκαία για τα κέντρα των πολεοδομικών ενότητων, όπως κτίρια άψαφης, πολιτιστικών δραστηριοτήτων, στάθμευσης αυτοκινήτων κλπ.

Με Π. Δ/γμα που εκδίδεται με πρόταση των Υπουργών Οικονομικών και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος μπορεί να κινούνται το ειδικό τους περιεχόμενο των κινήτρων, οι όροι που πρέπει να πληρούν τα κτίρια, οι διαδικασίες και κάθε σχετική λεπτομέρεια.

Άρθρο 12.

Εφαρμογή πολεοδομικής μελέτης.

1. Η εφαρμογή της πολεοδομικής μελέτης πραγματοποιείται με τη σύνταξη πράξεως εφαρμογής και με επιφύλαξη των διατάξεων των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 8 του νόμου αυτού. Στην τελευταία από τις περιπτώσεις, οι πράξεις αναλογισμού που προβλέπονται από τις διατάξεις αυτές μπορεί να περιλαμβάνονται σε πράξη εφαρμογής.

2. Η πράξη εφαρμογής περιλαμβάνει ολόκληρη την έκταση στην οποία αναφέρεται η πολεοδομική μελέτη ή τμήμα της. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις η πράξη εφαρμογής μπορεί να συντάσσεται και για μεμονωμένη ιδιοκτησία, πάντως δε σε ολόκληρη την κλειδιά του οικοδομικού τετραγώνου.

3. Η πράξη εφαρμογής καθορίζει τα τμήματα που αφαιρούνται από κάθε ιδιοκτησία για εισφορά γης. Τα τμήματα που μετατρέπονται σε χρηματική εισφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 8 του νόμου αυτού και που διορίζονται τμήματα του ρυμοτομωμένου για κοινόχρηστους χώ-

ρους ή καταλαμβάνονται από κοινωφελείς χώρους. Με την πράξη εφαρμογής τα οικόπεδα που δεν είναι άρτια κατά το έμβασόν τους και δεν μπορούν να τακτοποιηθούν κατά το άρθρο 3 παρ. 3 του Ν.Δ. 690/1948 σπερί συμπληρώσεως των περί σχεδίων πόλεων διατάξεων προσχωρούνται στα γειτονικά οικόπεδα ή συνενώνονται για τη δημιουργία ενιαίων εξ αδιαίρετου οικόπεδων ή ανταλλάσσονται υποχρεωτικά με ίση αξίας οικόπεδα ή ιδανικά μερίδια οικόπεδων ή τμήματα διαιρεμένης ιδιοκτησίας κατά το Ν. 3741/1929 και το Ν.Δ. 1024/1971, με την επιφύλαξη του άρθρου 25 του νόμου αυτού. Τα οικόπεδα που δεν είναι άρτια κατά τις διατάξεις τακτοποιούνται και, αν αυτό δεν είναι δυνατό, εφαρμόζεται και σ' αυτά το προηγούμενο εδάφιο. Με την πράξη εφαρμογής πραγματοποιείται επίσης η τακτοποίηση ή η εφαρμογή του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου αυτής για τα τμήματα των ιδιοκτησιών που προβλέπονται από την πολεοδομική μελέτη για κοινόχρηστους και κοινωφελείς χώρους και που είναι μεγαλύτερα της οφειλόμενης εισφοράς γης ή τα τμήματα της εισφοράς σε γη έρσον δεν είναι πολεοδομικά αξιοποιήσιμα στην αρχική τους θέση. Κατά την παραπάνω τακτοποίηση των οικόπεδων επιτρέπεται να μεταβληθεί το σχήμα και η θέση τους ώστε να γίνουν άρτια και οικοδομήσιμα.

4. Η πράξη εφαρμογής συνοδεύεται από κτηματογραφικό διάγραμμα εφαρμογής και κτηματολογικό πίνακα εφαρμογής. Το κτηματογραφικό διάγραμμα και ο πίνακας εφαρμογής περιλαμβάνουν για κάθε ιδιοκτησία το έμβασόν της, τα στοιχεία των ιδιοκτησιών της και το ποσοστό συμμετοχής τους στην ιδιοκτησία, το ρυμοτομώμενο τμήμα και το άπομειον έμβασόν, τον όγκο κτισμάτων ή άλλων συστατικών των ρυμοτομώμενων τμημάτων, τα στοιχεία του τμήματος που αφαιρείται ως εισφορά γης και κάθε άλλο στοιχείο αναγκαίο για την εφαρμογή του νόμου αυτού.

5. Η πράξη εφαρμογής συντάσσεται με την ακόλουθη διαδικασία που προωθείται παράλληλα με τη διαδικασία του άρθρου 7 του νόμου αυτού για την έγκριση της πολεοδομικής μελέτης: α) άμεσα μετά τη σύνταξη του κτηματογραφικού διαγράμματος της πολεοδομικής μελέτης καλούνται οι ενδιαιφερόμενοι ιδιοκτήτες να λάβουν γνώση αυτού και να δηλώσουν μέσα σε άρισμένη προθεσμία που αναφέρεται στην πρόσκληση, αν οι ιδιοκτήτες τους, όπως αποτυπώνονται στο διάγραμμα αυτό, είναι όρθες ή έχουν εν τω μεταξύ μεταβληθεί είτε κατά το όρις είτε κατά τα ένδοξα των ιδιοκτησιών. Στην περίπτωση αυτή οι ιδιοκτήτες πρέπει να υποβάλουν συγχρόνως τους τίτλους και τα άλλα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. β) Με βάση τα στοιχεία της προηγούμενης περιπτώσεως α' συντάσσεται το κτηματογραφικό διάγραμμα και ο πίνακας εφαρμογής και γ) μετά τη σύνταξη της πράξεως εφαρμογής καλούνται οι εφερόμενοι ιδιοκτήτες, μέσα σε προθεσμία που αναφέρεται στην πιο πάνω πρόσκληση, να λάβουν γνώση της πράξεως εφαρμογής και να άσκησουν τυχόν ενστάσεις.

6. Οι προσκλήσεις που προβλέπει η προηγούμενη παράγραφος γίνονται με δημοσίευση σε μία τοπική εφημερίδα και σε μία ημερήσια εφημερίδα της Αθήνας ή της Θεσ/νίκης. Η διαδικασία της περιπτώσεως α της προηγούμενης παραγράφου μπορεί να γίνει και ταυτόχρονα με τη διαδικασία της περιπτώσεως γ της ίδιας παραγράφου.

7. Η πράξη εφαρμογής κυρώνεται με απόφαση του Νομάρχη, αποτελεί ταυτόχρονα και πράξη δεσμίωσης για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων εισφοράς σε γη και μεταγράφεται στα οικεία βιβλία των Υποθηκοφυλακείων. Για τις λοιπές μεταβολές των ιδιοκτησιών που περιλαμβάνονται στην πράξη εφαρμογής κατά τα λοιπά ένδοξα οι διατάξεις του Ν.Δ. της 17.7/16.8.23, όπως συμπληρώθηκαν μεταγενέστερα.

8. Αν οι ιδιοκτήτες όλων των ιδιοκτησιών μιάς πολεοδομικής ενότητος ή ενός τμήματος της συμφωνήσουν μεταξύ τους για την εφαρμογή της ως προς τον τρόπο που θα γίνουν οι απαιτούμενες εκχωρήσεις γης για την πραγματοποίηση της εισφοράς σε γη και τις αντίστοιχες τακτοποιήσεις οικόπεδων, τότε η πράξη εφαρμογής έγκρίνεται κατά προτίμηση και όπως συμφωνήθηκε για την ένότητα ή το τμήμα αυτό. έρσον δεν αντίκειται στις κείμενες διατάξεις.

9. Για την εφαρμογή της πολεοδομικής μελέτης στις Ζώνες Έργου Πολεοδομίας και Άστικοι Άνασμοι εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 10 του νόμου αυτού.

10. Με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος καθορίζονται οι σχετικές διαδικασίες και ο τρόπος σύνταξης της πράξης εφαρμογής, του κτηματογραφικού διαγράμματος και του πίνακα εφαρμογής και κάθε άλλη σχετική λεπτομέρεια και εφαρμόζονται οι σχετικές διαγραφές.

Όταν πρόκειται για στεγαστικά προγράμματα δημοσίων φορέων, πράξη εφαρμογής αποτελεί η σχετική μελέτη του αρμόδιου φορέα, όπως εφαρμόζεται από τα όργανα του φορέα αυτού.

Άρθρο 13.

Υπαγωγή στις διατάξεις του νόμου αυτού τμημάτων σχεδίων πόλεων ή οικισμών πρό του 1923.

1. Κατά παρέκκλιση από το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 1 μπορεί να υπάγονται στις διατάξεις των προηγούμενων άρθρων του νόμου αυτού και πολεοδομικά προβληματικές περιοχές εντός σχεδίων πόλεων ή οικισμών πρό του 1923 που άπαιτούν αναμόρφωση. Οι περιοχές αυτές μπορεί να είναι τμήματα πολεοδομικών ενότητων που περιλαμβάνουν και επεκτάσεις του νόμου αυτού ή που βρίσκονται στο σύνολό τους μέσα σε έγκυρα σχέδια πόλεων ή οικισμών πρό του 1923.

2. Η κατά την προηγούμενη παράγραφο υπαγωγή προτείνεται με το γενικό πολεοδομικό σχέδιο και γίνεται με το Π. Διάταγμα που εγκρίνει τη σχετική πολεοδομική μελέτη. Η υπαγωγή τέτοιων περιοχών μπορεί να γίνει και με Π. Διάταγμα ανεξάρτητα από το Π. Διάταγμα έγκρισης της πολεοδομικής μελέτης και την τυχόν δολοκλήρωση της διαδικασίας για το γενικό πολεοδομικό σχέδιο της περιοχής, αν από υπάρχουσες μελέτες προκύπτει η αναγκαιότητα για την ανάπλαση της περιοχής. Το Π. Διάταγμα υπαγωγής και στην περίπτωση αυτή εκδίδεται με ανάλογη εφαρμογή του άρθρου 7 παρ. 1 του νόμου αυτού.

3. Για την εισφορά σε γη στις περιπτώσεις εφαρμογής του άρθρου αυτού υπολογίζεται πρώτα για κάθε ιδιοκτησία η υποχρέωση εισφοράς σε γη σύμφωνα με το άρθρο 8 παραγράφου 4 και 5 του νόμου αυτού και στη συνέχεια, αντί της εφαρμογής της παραγράφου 11 του άρθρου 8, υπολογίζεται το συνολικό έμβαδον των κοινόχρηστων χώρων του εντός σχεδίου πόλεως ή οικισμού πρό του 1923 τμήματος της πολεοδομικής ενότητας για τους οποίους έχουν εκπληρωθεί τις υποχρεώσεις τους οι παρθένοι ιδιοκτήτες, σύμφωνα με τις προϊσχύουσες διατάξεις.

Η τυχόν επιπλέον διαφορά έπιμερίζεται σύμμετρα προς την κατά τα παραπάνω λογιζόμενη εισφορά σε γη της κάθε ιδιοκτησίας και τα έμβαδα του έπιμερισμού αυτού όφειλονται ως εισφορά της αντίστοιχης ιδιοκτησίας.

4. Στις περιπτώσεις εφαρμογής του άρθρου αυτού δεν όφείλεται εισφορά σε χρήμα. Τό δικαιώμα προτίμησης με ανάλογη εφαρμογή του άρθρου 55 του Ν. 947/1979 ισχύει και για τις περιπτώσεις του άρθρου αυτού.

Άρθρο 14.

Πόροι - Οικονομική ένισχυση.

1. Για τις επεκτάσεις του νόμου αυτού ο Δήμος ή η Κοινότητα πρέπει να είναι σε θέση να διαθέσει τους πόρους που καλύπτουν το 30% τουλάχιστον της δαπάνης για την εκτέλεση των βασικών κοινόχρηστων πολεοδομικών έργων (υποδομή των περιοχών επεκτάσεων (δρόμοι, δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης κλπ.). Στο ποσοστό αυτό δεν περιλαμβάνεται η εισφορά σε χρήμα που προβλέπει το άρθρο 9 του νόμου αυτού.

2. Μετά την έγκριση της πολεοδομικής μελέτης το Δημόσιο θα εξασφαλίσει στον αντίστοιχο Δήμο ή Κοινότητα τη χρηματοδότηση του 30% της δαπάνης των έργων της προηγούμενης παραγράφου μέσα στα πλαίσια της δημοσιονομικής και χρηματοδοτικής ικανότητας του κάθε έτους. Ο τρόπος και οι όροι της χρηματοδότησης έγκρίνονται με απόφαση

του Υπουργικού Συμβουλίου. Με όμοια απόφαση και μέσα στα πλαίσια των παραπάνω δυνατοτήτων, μπορεί να έγκριθεί ή ανάληψη από μέρος του Δημοσίου της καταβολής του χρηματοδοτικού κόστους και η παροχή έγγυησης του Δημοσίου, σε περίπτωση που η χρηματοδότηση θα γίνει με μορφή δανείου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'

Αυθαίρετες κατασκευές.

Άρθρο 15.

Άναστολή καταβάρτισης αυθαίρετων.

1. Αναστέλλεται η καταβάρτιση των αυθαίρετων κτισμάτων που έχουν ανεγερθεί μέχρι 31.1.1983 και που βρίσκονται σε περιοχές εντός ή εκτός σχεδίου πόλης ή εντός οικισμών που υπάρχουν πριν από το έτος 1923, αν οι ιδιοκτήτες τους υποβάλουν εμπρόθεσμα τις δηλώσεις που προβλέπονται από τις παραγράφους 4 και 5 του άρθρου αυτού. Για τα εκτός σχεδίου αυθαίρετα ή άναστολη από την καταβάρτιση ισχύει μέχρι να ρυθμιστεί η χρήση γης της περιοχής που βρίσκονται και να κριθεί η όριστική διατήρηση ή όχι κάθε συγκεκριμένου αυθαίρετου. Για τα εντός σχεδίου ή εντός οικισμού πρό του 1923 ή άναστολη ισχύει μέχρι της καθορισθεί η όριστική ρύθμιση κάθε συγκεκριμένου αυθαίρετου κατά την παράτ. 6 του άρθρου 16 του νόμου αυτού.

Για αυθαίρετα που έχουν ανεγερθεί κατά τη χρονική περίοδο από 10 Δεκεμβρίου 1981 μέχρι 31 Ιανουαρίου 1983, η άναστολη από την καταβάρτιση που προβλέπει η παράγραφος αυτή ισχύει αποκλειστικά για αυθαίρετο κτίσμα που αποτελεί τη μοναδική και κύρια κατοικία του ιδιοκτήτη του μέσα στα όρια του νομού.

2. Δάν υπάγονται στις διατάξεις της προηγούμενης παραγράφου και καταβάρτιζονται κατά τις ισχύουσες διατάξεις τα κτίσματα που βρίσκονται: α) σε κοινόχρηστους χώρους της πόλης (δδούς, πλατείες, κλπ.), β) μέσα στη ζώνη ασφάλειας των διεθνών, εθνικών, έπαρχιακών και δημοτικών ή κοινοτικών οδών κατά το από 23.10.1959 Διάταγμα «περί μέτρων τινών διά την ασφάλειαν της υπεραστικής συγκοινωνίας» όπως αυτό ισχύει σήμερα, γ) μέσα στον αιγιαλό και τη Ζώνη Παραλίας κατά το Ν. Διάταγμα 393/1974 «περί συμπληρώσεως των διατάξεων του Α.Ν. 2344/1940 περί αιγιαλού και παραλίας» όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει με μεταγενέστερες διατάξεις, δ) σε δημόσια κτήματα, ε) σε δημοτικές ή αναδασωτικές εκτάσεις, στ) σε αρχαιολογικούς χώρους και ζ) σε ρέματα.

3. Με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος είναι δυνατό να εξαιρεθούν από την εφαρμογή της παρατ. 1 του άρθρου αυτού περιοχές ή κτίσματα για λόγους ασφάλειας ή που αποβαίνουν σε βάρος του πολιτιστικού ή φυσικού περιβάλλοντος ή, προκειμένου περί περιοχών σχεδίων πόλεων ή οικισμών πρό του έτους 1923, που αποβαίνουν υπέρμετρα σε βάρος της πόλης ή του οικισμού, ή στοιχείου της πόλης ή του οικισμού που έχει ιδιαίτερη σημασία. Η απόφαση εκδίδεται μετά από γνώμη του οικείου Δημοτικού ή Κοινοτικού Συμβουλίου ή και χωρίς αυτή, αν περάσει άπρακτη η προθεσμία που τάσσει ο Υπουργός στο σχετικό έγγραφο παρακομής της υπόθεσης. Η προθεσμία αυτή δεν μπορεί να είναι μικρότερη από τον ένα μήνα. Η παραπάνω αρμοδιότητα του Υπουργού μπορεί να μεταβιβάζεται κατά περιοχές στον οικείο Νομάρχη με Π. Δ/γμα που εκδίδεται με πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος.

4. Μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία 3 μηνών από την ισχύ του νόμου αυτού υποβάλλεται από τους κυριους ή συγκυριους της αυθαίρετης κατασκευής στην αρμόδια Πολεοδομική Αρχή δήλωση σε έντυπο του Ν.Δ. 105/1969 «περί άτομικής εύθνης του δηλούντος ή βαβαιούντος εις δελούσιν». Η δήλωση περιλαμβάνει εκτός από τα άτομικά στοιχεία του δηλούντος, το άτομικό πάμμα της περιοχής μόνιμης διαμονής του και την οικονομική έφορία στην οποία υποβάλλει τη δήλωση, φορολογίας εισοδήματος, τη γενική περιγραφή και τον τρόπο κατασκευής του κτισματος και ότι αυτό δεν υπάγεται στις περιπτώσεις της παραγράφου 2 του άρθρου

αυτού. Η δήλωση είναι απαρύακτη αν δε συνοδεύεται από φωτογραφίες όλων των όψεων του αυθαιρέτου, υπογεγραμμένες από το δηλούντα και απόδειξη Τράπεζας για καταβολή ύψους του Ε.Τ.Ε.Ρ.Π.Σ. ποσού δραχμών δέκα χιλιάδων (10.000) σύμφωνα με την περίπτωση α' της παραγράφου 2 του άρθρου 18.

5. Συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση του Ν.Δ. 105/1969 άρθρου τεχνικού που έχει δικαίωμα υπογραφής ανάλογης μελέτης και που θα βεβαιώνει την άκριβεια των στοιχείων που συντάσσονται από αυτόν και συνοδεύουν τη δήλωση υποβάλλεται μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριών μηνών που αρχίζει: α) για αυθαιρέτα που βρίσκονται μέσα σε περιοχή υπεκτάσεων του νόμου αυτού από τη δημοσίευση της απόφασης που προβλέπει η παράγραφος 1 του άρθρου 3 του νόμου αυτού και για την περιοχή έχει κινηθεί ή διαδικασία έκπληξης του γενικού πολεοδομικού σχεδίου, β) για αυθαιρέτα που βρίσκονται σε περιοχές των Ζ.Ο.Ε. του άρθρου 29 του νόμου αυτού από τη δημοσίευση του Π. Δ/τος καθορισμού των ορίων της Ζ.Ο.Ε. κατά την παρ. 1 του ίδιου άρθρου 29 και γ) για τις υπόλοιπες εκτός σχεδίου πόλεως περιοχές από τη δημοσίευση ανακοίνωσης του πύ κών Υπουργού, ότι άρχισε η μελέτη καθορισμού των χρήσεων της της περιοχής, δ) για αυθαιρέτα που βρίσκονται σε περιοχές έγκυκλιωμένων σχεδίων πόλεως ή ορίων οικισμών από το 1923 από τη λήξη της προθεσμίας της προηγούμενης παραγράφου 4.

Η δήλωση αυτή είναι απαρύακτη αν δε συνοδεύεται και από απόδειξη Τράπεζας για καταβολή ύψους του Ε.Τ.Ε.Ρ.Π.Σ. ποσού ίσου προς το 10% της αξίας του αυθαιρέτου, όπως η αξία αυτή αναφέρεται στη δήλωση με άριστη των 10.000 δραχμών, που καταβλήθηκαν με την αρχική δήλωση σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγρ. 2 του άρθρου 18. Όπου στην παράγραφο αυτή προβλέπονται αναικώσεις, γίνονται με ανάλογη εφαρμογή της παραγρ. 6 του άρθρου 12 του νόμου αυτού. Τα στοιχεία που πρέπει να συνοδεύουν τη δήλωση είναι: Τοπογραφικό διάγραμμα σε κλίμακα 1:200 ή 1:500 ή 1:1000 εφόσον προκειται για μεγάλα ιδιοκτησίες, με υπολογισμό κάλυψης και πραγματικοποίησης συντελεστή δόμησης, σχέδια κάτοψης και τομής σε κλίμακα 1:100, σύντομη τεχνική έκθεση για τον τρόπο κατασκευής του αυθαιρέτου του φέρουσαν οργανισμού και δήλωση άιτοχης του αυθαιρέτου, τη χρήση του αυθαιρέτου, τον υπολογισμό της αξίας του και λοιπά στοιχεία σύμφωνα με όσα θα ορίσουν τα Διατάγματα της παραγράφου 8 του άρθρου 18.

6. Για όσους κατοικούν ή διαμένουν στο εξωτερικό η προθεσμία υποβολής δήλωσης της παραγράφου 4 ορίζεται σε 4 μήνες και η προθεσμία της παραγράφου 5 σε 6 μήνες. Με τη δήλωση της παραγράφου 4 γίνεται και διορισμός αντίκλητου που να κατοικεί στο νωμό που βρίσκεται το αυθαιρέτο. Οι δηλώσεις στην περίπτωση της παραγράφου αυτής μπορεί να κατατεθούν και στην οικεία Έλληνική Προξενική Αρχή.

7. Οι παραπάνω δηλώσεις δεν απαιτούνται για τα αυθαιρέτα κτίσματα που ήδη έχουν δηλωθεί κατά τις διατάξεις του Α.Ν. 410/1968 «περί αυθαιρέτων οικοδομικών κατασκευών» ή του Ν. 720/1977 «περί εξαιρέσεων από της καταβαφής της αυθαιρέτων κτισμάτων, επίβολης ειδικών τελών επί οικοδομικών έργων υπεκατασκευών κατά τας διατάξεις του άρθρου 102 του Ν.Δ. 8/1973 και του άρθρου 1 του Α.Ν. 395/1968 και ρυθμίσεως έτερον πολεοδομικών θεμάτων» ή έχουν ανεγερθεί πριν από την ισχύ του Β.Δ. από 1.8.1955 «περί Γενικού Οικοδομικού Κανονισμού του Κράτους». Για τις έκπληκτον προσηγμένες στα παραπάνω κτίσματα εφαρμόζονται οι διατάξεις του νόμου αυτού.

8. Οι προθεσμίες του άρθρου αυτού για τήν υποβολή των δηλώσεων μπορεί να παραταθούν μέχρι τής (3) μήνες με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος.

*Άρθρο 16.

Ένταξη αυθαιρέτων σε πολεοδομικά σχέδια.

1. Τα εκτός σχεδίου πόλεων ή οικισμών από το 1923 αυθαιρέτα κτίσματα της παρ. 1 του άρθρου 15 που υπάσσον-

ται σε πολεοδομικό σχέδιο και βρίσκονται σε δομησίμων χώρων μπορεί να εξαιρούνται οριστικά της καταβάφης, έστω και αν αντίβαινον στους όρους και περιορισμούς δόμησης της περιοχής εφόσον ταυτόχρονα:

α) δεν παραβλάσκουν υπέρμετρα την πόλη ή τον οικισμό ή στοιχείο αυτών που έχει ιδιαίτερα σημασία, με σημαντική υπέρβαση του συντελεστή δόμησης και των εκάλεστων χώρων ή με αύξηση του ύψους,

β) δεν παραβλάσκουν το άμεσο ή πλατύτερο περιβάλλον γενικά ή με τήν ειδική χρήση που έχουν και

γ) δεν είναι επικίνδυνα από στατική άποψη.

2. Δεν περιλαμβάνονται στις διατάξεις της προηγούμενης παραγράφου και καταβαφίζονται τα αυθαιρέτα κτίσματα που αναφέρονται στην παρ. 2 του άρθρου 15.

3. Η απόφαση για τήν εξαιρέση ή όχι από τήν καταβαφίση, εκδίδεται από τόν Νομάρχη και με σύμφωνη γνώμη έκτροπής που αποτελείται από έναν υπάλληλο της αρμόδιας, από τή άεξη του αυθαιρέτου, πολεοδομικής νομαρχιακής υπηρέσιας, από έναν εκπρόσωπο της γειτονιάς ή της περιοχής του αυθαιρέτου που βρίσκεται από τό Δημιατικό ή Κοινοτικό Συμβούλιο και από έναν εκπρόσωπο του τοπικού ή περιφερειακού τμήματος του Τεχνικού Έκμεταλητήριου της Έλλάδος. Η Έπιτροπή συζητείται, συγκαλείται και λειτουργεί κατά τό λοιπά κατά τό ορίζόμενα με τό Π. Δ/γματα της παραγρ. 8 του άρθρου 18.

Με τήν παραπάνω απόφαση μπορεί να επέβάλλονται στους έκπληκτους πρόσθετοι όροι που να αποκλέσκουν στην προστασία του περιβάλλοντος, τη στατική επάρκεια του κτισματος ή και τήν άποφυγή αρχιτεκτονικής δυσαρμονίας αυτού.

4. Στις περιπτώσεις κατά τις όποιες έγκρίνεται ή οριστική εξαιρέση από τήν καταβαφίση κτισμάτων κειμένων έντός έγκυκλιωμένων ρυμοτομικών σχεδίων ή έντός ορίων οικισμών πριν από τό 1923 που αντίβαινον στους όρους δόμησης της περιοχής και κατά τό μέρος της υπέρβασης των όρων και περιορισμών αυτών επέβάλλεται τό κάθε χρόνο επέβάλλεμενο πρόστιμο της παραγράφου 2 περίτ. (β) του άρθρου 17 του νόμου αυτού έκτός από τήν ειδική έισφορά αυθαιρέτων. Στις περιπτώσεις αυτές τό πρόστιμο όφείλεται από τήν έναρξη ή ισχύος του νόμου αυτού.

5. Σε περίπτωση που σύμφωνα με τις πιο πάνω διατάξεις κτίσμα δεν εξαιρείται της καταβάφης δεν εφαρμόζονται οι παραγράφοι 3, 4 και 7 του άρθρου 101 του ΓΟΚ. Σε περίπτωση που εξαιρείται της καταβάφης δεν εφαρμόζεται ή παράγραφος 6 του άρθρου 101 του ΓΟΚ.

6. Οι παραγράφοι 1, 2 και 3 του άρθρου αυτού εφαρμόζονται ανάλογα και για τα αυθαιρέτα κτίσματα της παραγρ. 1 του άρθρου 15 που βρίσκονται σε έγκυκλιωμένα σχέδια πόλεων ή μέσα στα όρια οικισμών από το 1923.

*Άρθρο 17.

Νέα αυθαιρέτα.

1. Τα αυθαιρέτα κτίσματα ή κατασκευές αν γίνει που ανεγείρονται μετά τήν 31.1.1983 έντός ή έκτός έγκυκλιωμένων σχεδίων πόλεων ή οικισμών που υπάρχουν πριν από τό έτος 1923 καθώς και όσα δεν εξαιρούνται σύμφωνα με τό άρθρο 15 του νόμου αυτού καταβαφίζονται υποχρεωτικά από τους κυρίους ή συγχυρίους τους, έστω και αν έχει άποκαταωθεί ή κατασκευή ή αν τό κτίσμα κατοικείται ή χρησιμοποιείται με όποιοδήποτε τρόπο.

2. Έκτος από τήν καταβαφίση επέβάλλεται:

α) πρόστιμο ανέγερσης αυθαιρέτου,

β) πρόστιμο διατήρησης αυθαιρέτου.

3. Τό κατά τήν περίπτωση (α) της προηγούμενης παραγράφου πρόστιμο επέβάλλεται έφάπαξ.

Τό πρόστιμο της (β) περίπτωσης της αυτής παραγράφου 2 επέβάλλεται και όφείλεται καθ' όλο τό χρόνο που υπάρχει τό αυθαιρέτο από τήν ανέγερσή του μέχρι τήν καταβαφίση του. Τό πρόστιμο αυτό για κάθε έτος βεβαιώνεται με τό Π. Δ/τα της παραγρ. 8 του άρθρου 18 του νόμου αυτού και όπως ή αξία αυτή άναπροσδιορίζεται κάθε χρόνο βάσει των συντε-

λαστών του νόμου 889/1979 «περί ανάθεωρήσεως τιμών των Δημοσίων Έργων κ.λ.π.).

4. Υπόχρεοι για την καταβολή των προτίμων είναι οι κύριοι ή συγκύριοι του αδιαίρετου που εφύθονται ο καθένας για την καταβολή ολόκληρου του προστίμου. Σε περίπτωση έκτελεσης εργασιών με το σύστημα της οικοδομής «έπι αντικαροχή» τα πρόστιμα επιβάλλονται σε βάρος των «έπι αντικαροχή» κατασκευαστών που εφύθονται ο καθένας για την καταβολή ολόκληρου του προστίμου.

5. Η αρμόδια πολεοδομική αρχή μπορεί και αυτεπαγγέλτως να προβαίνει στην καταβολή του αδιαίρετου. Στην περίπτωση αυτή, τα έξοδα καταδίκης που μπορεί να προσδιορίζονται και κατ'εποχή, με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, καταλογίζονται σε βάρος των κατά την προηγούμενη παράγραφο υποχρέων.

6. Μετά Π. Διατάγματα της παρ. 8 του άρθρου 18 του παρόντος νόμου όρίζονται: ο τρόπος και η διαδικασία εκτίμησης της αξίας του αδιαίρετου, το ύψος του προστίμου, ο τρόπος βεβαίωσής τους για κάθε χρόνο που μπορεί να γίνεται σε όσους και μηχανογραφικά, η εισπραχθεί τους, η απόδοσή τους στο Ε.Τ.Ε.Ρ.Π.Σ., τα θέματα αναπροσαρμογής της αξίας και κάθε άλλη σχετική λεπτομέρεια.

7. Με Π. Δ/γμα που εκδίδεται με πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, καθορίζονται οι όροι, οι προϋποθέσεις, η διαδικασία διαπίστευσης και ο χαρακτηρισμός του αδιαίρετου, ο τρόπος καταδίκης, η διαδικασία εκτέλεσής του αδιαίρετου, η τύχη των υλικών, των παραρτημάτων, των κτηνών πραγμάτων που υπάρχουν μέσα στο αδιαίρετο, για τα οποία δεν δημιουργείται καμία εφύθη του Δημοσίου, των οργάνων ή των οποιαδήποτε προστηθέντων προσώπων, καθώς και κάθε άλλη λεπτομέρεια για την εφαρμογή του άρθρου αυτού.

8. Οι ιδιοκτήτες ή εντολείς κατασκευής αδιαίρετων, οι μηχανικοί που συντάσσουν τη μελέτη ή έχουν την επίβλεψη του έργου και οι εργολάβοι κατασκευής του τιμωρούνται με ποινή φυλάκισης τουλάχιστον έξη μηνών ή με χρηματική ποινή από 100.000 δραχ. μέχρι 2.000.000 δραχ. ανάλογα με την αξία του αδιαίρετου έργου και το βαθμό υποβάθμισης του φυσικού ή πολιτιστικού περιβάλλοντος. Αν η πιο πάνω πράξη έχει γίνει από αμέλεια, τιμωρείται με ποινή φυλάκισης μέχρι ένα χρόνο ή με χρηματική ποινή από 50.000 δραχ. μέχρι 1.000.000 δραχ. Σε περιπτώσεις πωλών υπερβάσεων άδειας κατασκευής μπορεί να επιβληθεί ποινή μειωμένη.

9. Στους μηχανικούς και εργολάβους του πρώτου εδαφίου της προηγούμενης παραγράφου, ανεξάρτητα από την κοινή τους δικαιοσύνη, επιβάλλεται προσωρινή ή οριστική αφαίρεση της άδειας άσκησης του επαγγελματίου τους από την αρμόδια διοικητική αρχή.

10. Πριν από την καταδίκη των καταδικαστέων αδιαίρετων του άρθρου αυτού δεν επιτρέπεται: α) η μεταβίβασή τους ή η σύσταση εμπράγματων δικαιωμάτων σ' αυτά ή στο οικόπεδο, πάνω στο οποίο κατασκευάστηκαν. Κάθε μεταβίβαση, που γίνεται κατά παράβαση των ανωτέρω θεωρείται άυτη νόμιμα και εξ αρχής άκυρη, β) η σύνδεσή τους με τα δίκτυα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, ύδρευσης, αποχέτευσης και τηλεπικοινωνιών.

11. Ειδικά για την περίπτωση αδιαίρετων που υπάρχουν στις διατάξεις του άρθρου 15 του νόμου αυτού, αλλά έχουν ανεγερθεί μετά την 10η Δεκεμβρίου 1981, επιβάλλεται και το πρόστιμο της παραγράφου 2 περίπτ. β του άρθρου αυτού επίκληση από την ειδική εισφορά αδιαίρετων του άρθρου 18. Το πρόστιμο στην περίπτωση αυτή υπολογίζεται μέχρι την κρίση για το συγκεκριμένο αδιαίρετο, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 16 για τα εντασσόμενα σε πολεοδομικά σχέδια ή μέχρι την οριστική κρίση τους κατά το άρθρο 15, παρ. 1 για τα λοιπά. Το πρόστιμο αυτό είναι ανεξάρτητο από την ειδική εισφορά αδιαίρετων και τις καταβολές που γίνονται κατά την υποβολή των δηλώσεων.

12. Σε κάθε δικαιοπραξία που συντάσσεται μετά την έναρξη ισχύος του παρόντος νόμου και έχει ως αντικείμενο μεταβίβαση κτίσματος, αναφέρεται στο κολητήριο συμβόλαιό ή ακριβώς της άδειας οικοδόμησης του κτίσματος αυτού και

επισυντάσσεται κυρωμένο αντίγραφο της, έρσον το κτίσμα οικοδομήθηκε μετά την έναρξη ισχύος του παρόντος νόμου. Αν το μεταβιβαζόμενο κτίσμα έχει ανεγερθεί πριν από την έναρξη ισχύος του νόμου, επισυντάσσεται υπεύθυνη δήλωση των δικαιωπρακτούντων που συντάσσεται κατά το Ν.Δ. 105/1969 «περί ατομικής εφύθης του δηλούτος ή βεβαιώτους» ότι το μεταβιβαζόμενο έχει ανεγερθεί πριν από την έναρξη ισχύος του νόμου αυτού.

Εάν οι δικαιωπρακτούντες δηλώνουν ή βεβαιώνουν εν γνώσει τους ψευδή γεγονότα ως προς τα ανωτέρω, τιμωρούνται με την ποινή του άρθρου 2 του Ν.Δ. 105/1969. Οι συμβολαιογράφοι που συντάσσουν συμβόλαια κατά παράβαση της διατάξεως αυτής, οι μεσίτες που μεσολαβούν και οι υποθηκοφύλακες που μεταγράφουν τέτοια συμβόλαια τιμωρούνται με τις ποινές της πιο πάνω παραγράφου 8.

Με Π. Δ/γμα που εκδίδεται με πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, καθορίζονται ο τρόπος και η διαδικασία έδωσης οικοδομικών άδειών, ο τρόπος σύνταξης των μελετών για έδωση οικοδομικών άδειών και έλέγχου των ανεγειρόμενων οικοδομών, οι υποχρεώσεις του εκτελέσαντος τις οικοδομικές εργασίες και του μελετητή καθώς και οι υποχρεώσεις όλων συμπεράττων στην εκτέλεση του έργου.

Άρθρο 18.

Ειδική εισφορά αδιαίρετου.

1. Για τα αδιαίρετα κτίσματα ή κατασκευές που έχουν κατασκευασθεί πριν από την 31.1.1983 και για τα όποια θα υποβληθούν εμπρόθεσμα οι δηλώσεις του άρθρου 15, επιβάλλεται ειδική εισφορά αδιαίρετου που θα μπορεί να είναι μικρότερη του ενός δεκάτου ή μεγαλύτερη του πεντακάσιου της συμβολιασμένης αξίας του κτίσματος κατά το χρόνο υποβολής της δηλώσεως και κλιμακώνεται ανάλογα με τη χρήση, το μέγεθος, την κοινότητα κατασκευής και την εκμετάλλευσή του κτίσματος, την κατάσταση του ιδιοκτήτη του αδιαίρετου κτίσματος από πλευράς ιδιότητας κτιρίων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα με το Π. Δ/γμα της παρ. 8 του άρθρου αυτού.

2. Η ειδική εισφορά καταβάλλεται κατά τα ακόλουθα μέρη:

α. ποσό δραχμών δεκα χιλιάδων (10.000) ανεξάρτητα από το μέγεθος του αδιαίρετου καταβάλλεται με τη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 15 του νόμου αυτού.

β. συμπληρωματικό ποσό για την κάλυψη του 10% της αξίας του αδιαίρετου, όπως η αξία αυτή προκύπτει από τη δήλωση της παρ. 5 του παραπάνω άρθρου 15, καταβάλλεται με τη δήλωση αυτή.

Η αρμόδια πολεοδομική υπηρεσία έλέγχει υποθετικώς την ακρίβεια των στοιχείων των υπεύθυνων δηλώσεων. Σε περίπτωση διαφοράς στο έμβασθ μεγαλύτερης του 5% η υποθέση παραπέμπεται οποιαδήποτε στον Εισαγγελέα για ψευδή δήλωση, οι δε επί πλέον κατασκευές δεν υπάρχουν στις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 15 και καταδικάζονται οποιαδήποτε.

γ. Το υπόλοιπο της ειδικής εισφοράς βεβαιώνεται στο έργο Δημοσίου Ταμείο, εισπράττεται σαν δημόσιο έσοδο και αποδίδεται ολόκληρο στο Ε.Τ.Ε.Ρ.Π.Σ.

3. Η ειδική εισφορά επιβάλλεται κατά τις έξης διακρίσεις:

α. αδιαίρετα που βρίσκονται σε περιοχές έπεκτάσεων σχεδίου πόλης του νόμου αυτού και εξαίρονται οριστικά της καταδίκης κατά το άρθρο 15. Για τα αδιαίρετα αυτά καταβάλλονται και τα τρία μέρη της εισφοράς (α, β και γ) όπως όρίζονται στην παράγραφο 2 του άρθρου αυτού.

β. αδιαίρετα που βρίσκονται σε περιοχές έπεκτάσεων σχεδίου πόλης του νόμου αυτού αλλά δεν εξαίρονται της καταδίκης. Για τα αδιαίρετα αυτά καταβάλλονται από την ειδική εισφορά μόνο τα μέρη (α) και (β) της παραγράφου 2 του άρθρου αυτού.

γ. αδιαίρετα τα όποια καταμεινουν εκτός σχεδίου. Για τα αδιαίρετα αυτά καταβάλλονται από την ειδική εισφορά μόνο τα μέρη (α) και (β) της παραγράφου 2 μέχρι την οριστική τους ρύθμιση.

3. Αρθρα τα οποία βρίσκονται εντός σχεδίου ή εντός ορίων οικισμών προ του 1923 και τα οποία εξαιρούνται οριστικά της καταδίκης κατά την παράγραφο 5 του άρθρου 16. Για τα άρθρα αυτά καταβάλλονται και τα τρία μέρη της εισφοράς (α, β και γ) όπως ορίζονται στην παράγραφο 2 του άρθρου αυτού.

4. Αρθρα τα οποία βρίσκονται εντός σχεδίου ή εντός ορίων οικισμών πριν από το έτος 1923, αλλά δεν εξαιρούνται της καταδίκης. Για τα άρθρα αυτά καταβάλλονται από την ειδική εισφορά μόνο τα μέρη (α) και (β) της παραγράφου 2.

5. Αρθρα για την εφαρμογή των άρθρων του κεφαλαίου Β' του νόμου αυτόν νοούνται όλα εμπέδωτα στην παράγραφο 2 του άρθρου 118 του Ν.Δ. 8/1973 εκπερι Γ.Ο.Κ.» όπως ισχύει και η ειδική εισφορά επιβάλλεται στους υποχρεωσώς προσδιορίζεται στο άρθρο 120 του ίδιου Ν.Δ. 8/1973.

6. Ειδική εισφορά δεν οφείλεται έφσον το κτίσμα έχει εξαιρεθεί νόμιμα από την καταδίκη, βάσει άλλων διατάξεων και έχει γενικά εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του για την εξαίρεση αυτή.

7. Η ειδική εισφορά επιβάλλεται εκτός από την εισφορά π χρέα που προβλέπεται από το άρθρο 9 του νόμου αυτού.

8. Για τα άρθρα του άρθρου 15, για τα οποία δεν έχουν υποβληθεί μικρότεμα οι σχετικές δηλώσεις, εκτός από την καταδίκη τους επιβάλλεται ως διοικητική ποινή το διπλάσιο του συνολικού ποσού της ειδικής εισφοράς που αντιστοιχεί σ' αυτό. Ο διπλασιασμός εφαρμόζεται για όλους τους άρθρα του άρθρου 15 και αν μόνο μέρος των εργασιών έχει γίνει πριν από τον 31.1.1983. Αν ο ιδιοκτήτης του άρθρου 15 του νόμου αυτού οφείλει ειδική εισφορά στην περίπτωση αυτή περιλαμβάνεται το άπλοιο. Η πιο πάνω εισφορά είναι απαιτητή από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής της δήλωσης και εισπραττεται ένοχα με τις διατάξεις περί εισπράξεως δημοσίων εσόδων. Σε περίπτωση μεταβίβασης του άρθρου 15 λόγω πωλήσεως, δωρεάς ή κληρονομιάς οφείλεται η πιο πάνω εισφορά και καταβάλλεται από τον άμεσο προηγούμενο ή τον αποδεχόμενο την κληρονομιά.

9. Με Π. Διατάγματα που εκδίδονται μία φορά με πρόταση των Υπουργών Οικονομικών και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, καθορίζεται η κλιμάκωση των ποσοτών της ειδικής εισφοράς, ο τρόπος και η διαδικασία εκτίμησης της ειδικής εισφοράς, ο τρόπος ελέγχου και εισπράξεως της ειδικής εισφοράς, ο τρόπος ελέγχου των σχετικών δηλώσεων, η διαδικασία αυτών που κινούνται ως καταδικαστικά και του καταλογισμού των εξόδων για τα οποία μπορεί να προβλεπεται: ο κατ' έγκοκτι προσδιορισμός τους με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, ο τρόπος και η διαδικασία κατακρητισμού των άρθρων που δεν θα δηλώνονται, η της συγκρότησης και λειτουργίας της επιτροπής της παραγράφου 3 του άρθρου 16, τα των τυχόν ενστάσεων και της εκδίκασής τους και κάθε σχετική λεπτομέρεια. Με Π. Διατάγματα που εκδίδεται μία φορά με πρόταση των Υπουργών Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, και ορίζεται το ύψος της ειδικής εισφοράς άρθρων και το ύψος των προστίμων.

10. Με τα διατάγματα της παρ. 7 του άρθρου 17 μπορεί να καθοριστούν οι διαδικασίες που προβλέπονται σ' αυτά εφαρμόζονται για όλα τα άρθρα κτίσματα ή κατασκευές άσχετα από το χρόνο της ανέγερσής τους. Με τον ίδιο τρόπο μπορεί να γίνει η προσκοπή των σχετικών διαδικασιών στις περιπτώσεις που οι διαδικασίες αυτές έχουν αρχίσει.

11. Η ποινή στέρησης άδειας άσκησης επαγγέλματος της παραγράφου 9 του άρθρου 17 επιβάλλεται από τα αντίστοιχα σε κάθε περίπτωση πειθαρχικά όργανα και μπορεί να μην επιβάλλεται στις περιπτώσεις του τελευταίου εδαφίου της παραγράφου 8 του ίδιου άρθρου 17, για τις άλλες υπερβάσεις της σχετικής άδειας.

12. Το Π. Διατάγμα που προβλέπεται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 12 του άρθρου 17 του παρόντος νόμου και κα-

τά το μέρος που αυτό ρυθμίζει τις υποχρεώσεις του εκτελεστικού όσον αφορά τις οικονομικές εργασίες και του μελετητή, καθώς και τις υποχρεώσεις όσον αφορούν στην εκτέλεση του έργου, εκδίδεται μία φορά.

Άρθρο 19.

Αναπροσδιορισμός προστίμων.

1. Τα πρόστιμα των άρθρων 119 και 120 του Ν.Δ. 8/1973, που έχουν εισβληθεί μέχρι σήμερα και δεν έχουν καταβληθεί στο σύνολό τους από τους υποχρεωσώς, αναπροσδιορίζονται έφσει των συντελεστών που θα ισχύουν και για τις ειδικές εισφορές άρθρων που θα επιβληθούν στο μέλλον, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 18. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζεται τη μονάδα του δικού του κτιρίου που έχει εφαρμοστεί κατά το χρόνο της αρχικής έκδοσης του προστίμου. Τυχόν καταβληθέντα επί πλέον ποσά δεν επιστρέφονται.

2. Η διαδικασία αναπροσδιορισμού των προστίμων που γίνεται με αίτηση του ενδιαφερομένου και κάθε σχετική λεπτομέρεια κανονίζεται με απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος.

Άρθρο 20.

Αρθρα τα Ν. 720/1977.

1. Τα άρθρα κτίσματα που έχουν υπαχθεί στο Ν. 720/1977 εκπερι εξαίρεσως από της καταδίκης άρθρων κτισμάτων, έκδοσης ειδικών τελών επί οικοδομικών εργασιών εκτελούμένων κατά τας διατάξεις του άρθρου 102 του Ν.Δ. 8/1973 και του άρθρου 1 του Α.Ν. 395/1968 και ρυθμίζεως άλλων οικοδομικών θεμάτων» και που βρίσκονται σε περιοχή εκτός σχεδίων πόλεων ή εκτός ορίων προ του 1923 ακολουθούν τις ρυθμίσεις του παρόντος νόμου που εφαρμόζονται για τα λοιπά άρθρα των αυτών περιοχών. Οι δεδαιωμένες εισφορές του Ν. 720/1977 εξακολουθούν να οφείλονται. Αν δεν έχουν δεδαιωθεί εισφορές, δεδαιώνονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 720/1977. Στις περιπτώσεις αυτές δεν οφείλεται η ειδική εισφορά άρθρου 16.

2. Τα άρθρα κτίσματα που έχουν υπαχθεί στο Ν. 720/1977 και που βρίσκονται σε περιοχές εντός σχεδίων κρίνονται το να είναι χωριστά και μπορεί να χαρακτηριστούν ως εξαίρεσως της καταδίκης, αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις των περιπτώσεων α, β και γ της παραγράφου 1 του άρθρου 16. Για την κρίση αυτή εφαρμόζονται ανάλογα οι διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 16 και οι διαδικασίες που 8. 2. καθοριστούν βάσει της παραγράφου 8 του άρθρου 16. Αν το άρθρο κτίσμα, κατά την κρίση αυτή, δεν εξαίρεθεί από την καταδίκη οι εισφορές του Ν. 720/1977 σμψφρίζονται στα έξοδα καταδίκης, εκτός αν την καταδίκη κάνει οικειοθελώς ο ενδιαφερόμενος, όποτε η εισφορά αυτή επιστρέφεται ένοχα. Με απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος κανονίζεται ο τρόπος επιστροφής της εισφοράς στην παραπάνω περίπτωση.

Άρθρο 21.

Εξαίρεση στάσιμων οικισμών.

Μπορεί να εξαίρεθούν από την υποβολή δηλώσεων κατά το άρθρο 15 του νόμου αυτού οι διοικητικές αυθαίρετων που έχουν κατασκευαστεί πριν από την 31.1.1983 και βρίσκονται σε οικισμούς που παρουσιάζουν στασιμότητα ανάπτυξης και οι οποίοι προσδιορίζονται με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Οι διατάξεις της προηγούμενης παραγράφου δεν εφαρμόζονται σε παραδοσιακούς οικισμούς.

Άρθρο 22.

Κύρωση αποφάσεων.

Κυρώνεται και έχει ισχύ νόμου από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως η με αριθμ. 15256/111-2/111 - 1/6.3.1982 απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Χω-

οικείων φορέων, είτε με ελεύθερη συναλλαγή είτε με αναγκαστική απαλλοτρίωση κατά τις κείμενες διατάξεις.

Άρθρο 27.

Σχετικές φορολογικές διαρρυθμίσεις.

1. Στο τέλος της παραγρ. 2 του άρθρου 12 του νόμου 1249/1982 «Διαρρυθμίσεις στην άμεση και έμμεση φορολογία, μισθολογικά θέματα και άλλες διατάξεις» προστίθεται η ακόλουθη περίπτωση δ' :

«δ) Τά γήπεδα, κτίρια και εγκαταστάσεις, που ανήκουν σε ανάδοχους φορείς προγραμμάτων ενεργού πολεοδομίας και βρίσκονται σε περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί κατά τις κείμενες διατάξεις σαν Ζώνες Ένεργου Πολεοδομίας, σύμφωνα με τις σχετικές συμβάσεις ανάθεσης».

2. Στο τέλος της παραγρ. 1 του άρθρου 21 του ίδιου νόμου 1249/1982 προστίθεται η ακόλουθη περίπτωση θ' :

«θ) Τά γήπεδα, κτίρια και εγκαταστάσεις, που ανήκουν σε ανάδοχους φορείς προγραμμάτων ενεργού πολεοδομίας και βρίσκονται σε περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ή θα χαρακτηριστούν κατά τις κείμενες διατάξεις σαν Ζώνες Ένεργου Πολεοδομίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των προγραμμάτων, σύμφωνα με τις σχετικές συμβάσεις ανάθεσης, εκτός αν προηγουμένως εκμισθωθούν ή χρησιμοποιηθούν κατά οποιοδήποτε τρόπο».

3. Η ισχύς του άρθρου αυτού αντράγεται στην έναρξη ισχύος των αντίστοιχων άρθρων του Ν. 1249/1982.

Άρθρο 28.

Κοινόχρηστοι χώροι μέσα σε έγκυρια σχέδια πόλεως.

Ίδιωτικοί δρόμοι, πλατείες και λοιποί χώροι κοινής χρήσεως που έχουν σχηματιστεί με οποιοδήποτε τρόπο έστω και κατά παράβαση των κείμενων πολεοδομικών διατάξεων και που βρίσκονται μέσα σε έγκυρια σχέδια πόλεως, θεωρούνται κοινόχρηστοι χώροι που ανήκουν στον οικείο Δήμο ή Κοινότητα. Για τους χώρους αυτούς δεν δρείλεται καμία απόζημιωση λόγω ρυμοτομίας. Σε περίπτωση όμως που οι χώροι αυτοί καταργούνται με το σχέδιο πόλεως προσαρτώνται κατά τις κείμενες διατάξεις.

Άρθρο 29.

Ζώνες Οικιστικού Έλεγχου.

1. Με Π. Διατάγματα που εκδίδονται με πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, ορίζονται οι πόλεις και οικισμοί γύρω από τα όρια των οποίων καθορίζεται Ζώνη Οικιστικού Έλεγχου (Ζ.Ο.Ε.). Με τα Π. Διατάγματα αυτά καθορίζεται και το πλάτος των Ζ.Ο.Ε. σε κάθε συγκεκριμένη περίπτωση οικισμού ή θέσης του ή προσδιορίζονται τα όρια της Ζ.Ο.Ε. σε σχέση με την κλίμακα που δημοσιεύεται με απόφαση μαζί με το Π. Δ/γμα. Το πλάτος της Ζ.Ο.Ε. υπολογίζεται από τα αντίστοιχα άκρα όρια του έγκυριου σχεδίου πόλεως ή του οικισμού πρό του 1923. Με τα παραπάνω Π. Διατάγματα καθορίζονται κατά τη συγκεκριμένη περίπτωση οι όροι και περιορισμοί χρήσεως της ή άλλοι όροι και περιορισμοί, που επιβάλλονται μέσα στις Ζ.Ο.Ε. και ιδιαίτερα το όριο έμβασθι κάτω από το οποίο δεν επιτρέπεται η κατάμηση της γης. Τα Π. Διατάγματα αυτά εκδίδονται μετά από γνώμη του δημοτικού ή κοινοτικού συμβουλίου και του Νομαρχιακού Συμβουλίου Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος ή του Συμβουλίου της Κεντρικής Γεωργίας του Υπουργείου Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος για το νομό Αττικής. Το πλάτος της Ζ.Ο.Ε. μετά τον προσδιορισμό του μπορεί μόνο να αυξηθεί με Π. Διάταγμα που εκδίδεται με τον ίδιο τρόπο. Σε περίπτωση που επεκτείνεται, το πολεοδομικό σχέδιο στη Ζ.Ο.Ε. ή και έξω από αυτή, ή Ζ.Ο.Ε. θεωρείται αυτοδίκαια ότι επεκτείνεται σε κάθε θέση κατά το πλάτος της αντίστοιχης επέκτασης του σχεδίου στην ίδια θέση.

2. Η προηγούμενη παράγραφος εφαρμόζεται ανάλογα και για τον καθορισμό Ζ.Ο.Ε. κατά μήκος άκτων ή την 8ηθη δημόσιων λιμένων ή ποταμών ή και σε άλλες θέσεις ή περιοχές ειδικής προστασίας.

3. Μέσα στις Ζ.Ο.Ε. το Δημόσιο άσκει δικαίωμα προτίμησης σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 55 του Ν. 947/1979. που εφαρμόζονται ανάλογα και στην περίπτωση αυτή.

4. Στις έκποιητικές δικαιοπραξίες για ακίνητα μέσα στις Ζ.Ο.Ε. επισυνάπτονται τα στοιχεία που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 5 του Ν. 651/1977. Δικαιοπραξίες που καταρτίζονται κατά παράβαση της απαγόρευσης καταμνηστων κάτω από τα όρια που ορίζονται με το Π. Δ/γμα της παραγράφου 1 του άρθρου αυτού είναι άκυρες. Οι δικαιοπρακτούντες, οι μεσίτες, όσοι μεσολαβούν σε τέτοιες δικαιοπραξίες, οι συμβολαιογράφοι και οι υποθηκοφύλακες που συντάσσουν ή μεταγράφουν τέτοια συμβόλαια τιμωρούνται με τις ποινές της παραγράφου 8 του άρθρου 17 του νόμου αυτού.

Με Π. Δ/γμα που εκδίδεται με πρόταση των Υπουργών Δικαιοσύνης και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, είναι δυνατό να καθορίζονται οι λεπτομέρειες εφαρμογής των διατάξεων του άρθρου αυτού και οι πειθαρχικές κυρώσεις των προσώπων που συμπράττουν με οποιοδήποτε τρόπο στις πιο πάνω δικαιοπραξίες.

Άρθρο 30.

Πολεοδομική Έπιτροπή Γειτονιάς.

Για την παρακολούθηση των πολεοδομικών μελετών σε κάθε γειτονιά αναδεικνύεται από τους κατοίκους της, με εγούνη του αντίστοιχου Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Πολεοδομική Έπιτροπή της Γειτονιάς (ΠΕΓ). Η ΠΕΓ διατυπώνει είτε προς το συνοικιακό συμβούλιο είτε προς το συμβούλιο δημοτικού διαμερισματος είτε προς το δημοτικό ή κοινοτικό συμβούλιο γνώμη και προτάσεις σχετικά με όλα τα πολεοδομικά και λειτουργικά προβλήματα της γειτονιάς και ειδικότερα σχετικά με τις τροποποιήσεις και την εφαρμογή των πολεοδομικών γενικά διατάξεων, τον καθορισμό χρήσεων γης, το χαρακτηρισμό και τους κανονισμούς λειτουργίας κεζδραμων, τον καθορισμό θέσεων κτιρίων ή χώρων στάθμευσης οχημάτων. θέσεων κτιρίων ειδικών και κοινωφελών χρήσεων, τη συντήρηση και χρήση παραδοσιακών κτιρίων ή και άλλων στοιχείων, την απομάκρυνση ή την απαγόρευση χρήσεων που δημιουργούν προβλήματα περιβάλλοντος κλπ. Η σύνθεση, ο τρόπος και ο χρόνος ανάδειξης των ΠΕΓ, οι αρμοδιότητές τους και η σχέση τους με τον αντίστοιχο δήμο ή κοινότητα, κανονίζονται με απόφαση των Υπουργών Έσωτερικών και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος.

Άρθρο 31.

Ειδικές όμοιβες τεχνικών.

Οι όμοιβες των τεχνικών για τις μελέτες και ενέργειες που απαιτούνται για την εφαρμογή των άρθρων 15 έως 22 του παρόντος νόμου κανονίζονται γενικά ή κατά περιοχές της χώρας με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος ύστερα από γνώμη του Τ.Ε.Ε.

Άρθρο 32.

Ακαλλοτριώσεις και διαμορφώσεις παραδοσιακών κτιρίων.

1. Κτίρια που χαρακτηρίζονται διατηρητέα βάσει των διατάξεων της παραγράφου 6 του άρθρου 79 του Ν.Δ. 8/1973, όπως ισχύει, κτίρια ή μέρη αυτών που ελεπτούν ύπερμετρα το περιβάλλον, μπορεί να απαλλοτριωθούν κατά τις κείμενες διατάξεις χωρίς δημόσιας ωφέλειας. Η απαλλοτρίωση γίνεται ύπερ και με δαπάνες του Ε.Τ.Ε.Ρ.Π.Σ. Από το Ε.Τ.Ε.Ρ.Π.Σ. επίσης μπορεί να καταβάλλονται και δαπάνες συντήρησης κτιρίων και διαμόρφωσης εσωτερικών χώρων παραδοσιακών κτιρίων για να ανταποκριθούν στις επιβαλλόμενες κατά περίπτωση χρήσεις τους κατά την χρήση της αρχής. Το ίδιο εφαρμόζεται και για την εξωτερική διαμόρφωση κτιρίων που η θέση τους εκπραείζει σημαντικά το άμεσο ή κλαυότερο περιβάλλον.

2. Η κατά το άρθρο αυτό διάθεση πόρων του Ε.Τ.Ε.Ρ.Π.Σ. εγκρίνεται από τον Υπουργό Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος.

3. Στο τέλος της παραγράφου 6 του άρθρου 79 του Ν.Δ. 8/1973 «περί ΓΟΚ», όπως η παράγραφος αυτή αντικαταστάθηκε,

στόθμα με την παράγραφο 1 του άρθρου 4 του Ν. 622/1977 «περί εισπράξεως υπό του Δημοσίου Ταμείου των δια την έκδοσιν οικοδομικών άδειών καταβαλλομένων φόων κ. λ.π.» (ΦΕΚ 171 Α' /20.6.77), προστίθενται τὰ ἀκόλουθα ἐδάφια:

«Με τὰ πύκνω Π. Διατάγματα μπορεί νὰ ἐπιβάλλεται σὲ ὅλο ἢ σὲ μέρος τοῦ παραδοσιακοῦ οἰκισμοῦ ἢ τοῦ τμήματος ποῦ χαρακτηρίζεται ὡς παραδοσιακὸ καὶ ἡ ἄσκησις τοῦ δικαιώματος προτιμήσεως τοῦ Δημοσίου γιὰ τὴν ἀγορὰ ἀκινήτων, ὅπως προβλέπεται ἀπὸ τὸ ἄρθρο 55 τοῦ Ν. 947/1979 ποῦ ἔχει ἀνάλογη ἐφαρμογὴ καὶ στὴν περικτώσις αὐτή. Ἡ ἐπιβολὴ τοῦ δικαιώματος προτιμήσεως μπορεί νὰ γίνῃ στὶς περιπτώσεις τῆς παραγράφου αὐτῆς καὶ μὲ μεταγενέστερα Π. Διατάγματα, χωρὶς νὰ ἀποκλείεται καὶ ἡ τμηματικὴ ἐπιβολὴ τοῦ στὰ διάφορα μέρη τοῦ παραδοσιακοῦ οἰκισμοῦ ἢ παραδοσιακοῦ τμήματος οἰκισμοῦ. Γιὰ τὶς περιπτώσεις τῆς παραγράφου αὐτῆς τὸ δικαίωμα προτιμήσεως τοῦ Δημοσίου ἀρχίζει ἀπὸ τὴ δημοσίευσιν τῶν πύκνω Π. Διαταγμάτων, τὰ ὅποια μπορεί νὰ ἔρῃσιν καὶ χρόνον ἰσχύος τῶν μικρότερο ἀπὸ αὐτὸν ποῦ ὀρίζει ἡ παράγραφος 2 τοῦ ἄρθρου 55 τοῦ Ν. 947/1979.»

4. Οἱ ἰδιοκτῆτες ἢ νομεῖς τῶν κτιρίων τῆς παραγράφου β ὀφείλου νὰ διατηροῦν τὰ ἀρχιτεκτονικὰ, καλλιτεχνικὰ καὶ στατικὰ στοιχεία αὐτῶν καὶ σὲ ὅποιεδήποτε περιπτώσι καταστροφῆς τους νὰ τὰ ἀνακατασκευάζου σύμφωνα μὲ τὶς ὑποδείξεις τῆς ἀρμόδιας Ἐπιτροπῆς Ἀρχιτεκτονικοῦ Ἐλέγχου, ἔστω καὶ ἂν ἡ καταστροφὴ ὀφείλεται σὲ ἀνώτερη βία. Ἄν οἱ ἰδιοκτῆτες ἢ νομεῖς παραλείπουσιν τὴν ὑποχρέωσίν τους αὐτὴ μπορεί νὰ ἐπιβαίνει τὸ δημοσίον ἢ οἰκισμὸς Ὄργανισμοῦ Τοπικῆς Αὐτοδιοικήσεως καὶ νὰ ἐκτελεῖ τὶς ἐργασίας καταλογίζοντας τὴ σχετικὴ δαπάνη σὲ ἄραος τῶν ὑποχρέων.

Αὐτοὶ ποῦ μὲ ὅποιον τρόπο κατέχου τὰ ἀκίνητα ἔχου τὴν ὑποχρέωσιν νὰ δέχουσι τὶς πύκνω παρεμβάσεις. Μπορεῖ τὸ σύνολο ἢ μέρος τῆς δαπάνης ἐπισκευῶν ἢ ἀνακατασκευῶν νὰ ἀναληφθεῖ ἀπὸ τὸν ὀικιστὴ ἢ ἀπὸ οἰκίαι Ο.Τ.Α., ἂν οἱ ὑπόχρεοι βρίσκουσι σὲ ἀδυναμία νὰ ἀντιμετωπίσουσιν τὶς δαπάνης αὐτῆς σὲ σχέση μὲ τὴν ἀπόδοσιν ἀπὸ τὴν ἐπιμετάλλευσιν τοῦ κτιρίου καὶ ἂν ταυτοχρόνως ἡ βλάβη δὲν ἔγινε ἀπὸ σκόπιμὴ ἐνέργειά τους, σύμφωνα μὲ ὅσα ὀρίζονται μὲ Π. Δ/γμα ποῦ ἐκδίδεται μὲ πρότασιν τοῦ Ἐπιτροπῆς Χωροταξίας, Οἰκισμοῦ καὶ Περιβάλλοντος. Μὲ ὅμοια Π. Διατάγματα μπορεί νὰ ρυθιστοῦν οἱ διαδικασίες γιὰ τὴν ἐφαρμογὴ τῆς παραγράφου αὐτῆς, τὰ ἄρματα γιὰ κάθε περίπτωση ἄραος, οἱ διοικητικὲς κωρύσεις γιὰ πράξεις ἢ παραλείψεις ποῦ ἀντιβαίνουσι στὶς πύκνω διατάξεις καὶ κάθε σχετικὴ ἢ συμπληρωματικὴ λεπτομέρεια.

5. Τὰ τρία τελευταῖα ἐδάφια τοῦ ἄρθρου 52 τοῦ Κωδικοποιημένου Νόμου 5351/1932 περὶ Ἀρχαιοτήτων» (Π. Δ. τῆς 9/24.8.32 ΦΕΚ 275/24.8.32) ἀντικαθίστανται ὡς ἑξῆς:

«Οἱ ἐπιτελεῖς, ὅσοι κατὸν ἠρμοδοτήσεως τοῦ Ἀρχαιολογικοῦ Συμβουλίου ἐπιβάλλεται νὰ γίνουσι σὲ ἀρχαία ἢ ἱστορικὰ κτίρια ποῦ ἀνήκουσι σὲ ἰδιώτες ἢ κοινὰ πρόσωπα, πρέπει νὰ ἐπιτελοῦνται ἀπὸ τοὺς ἰδίοις ἀεροφασιστῶν καὶ χωρὶς ἀνάθεσιν, μὲ δεκτὴ τους δαπάνη.

Σὲ περιπτώσιν ἀνήγησεως τῶν ἀνεπιμετῶμενων νὰ ἐκτελοῦσιν τὰ ὑποδεικνυόμενα ἔργα, τὸ Δημοσίον ἐπιτελεῖ τὶς ἐπισκευὰς μὲ δική του δαπάνη. Σὲ αὐτὴν ὅμως τὴν περιπτώσιν μπορεί νὰ καταλογίζῃ τὴ σχετικὴ δαπάνη σὲ ἄραος τῶν ὑποχρέων.

Οἱ ἰδιοκτῆτες ἢ νομεῖς τῶν κτιρίων αὐτῶν ἔχου τὴν ὑποχρέωσιν νὰ δέχουσι τὶς πύκνω παρεμβάσεις.

Σὲ περιπτώσιν ὅμως ποῦ οἱ ὑπόχρεοι βρίσκουσι σὲ ἀδυναμία νὰ ἀντιμετωπίσουσιν αὐτὴ τὴ δαπάνη, μπορεί τὸ σύνολο ἢ μέρος τῆς δαπάνης ἐπισκευῶν νὰ ἀναληφθεῖ ἀπὸ τὸ Δημοσίον.

Μὲ Π. Δ/γμα ποῦ ἐκδίδεται μὲ πρότασιν τοῦ Ἐπιτροπῆς Πολιτισμοῦ καὶ Ἐπιστημῶν, μπορεί νὰ ρυθιστοῦν οἱ διαδικασίες γιὰ τὴν ἐφαρμογὴ τῆς παραγράφου αὐτῆς, τὰ ἄρματα γιὰ κάθε περίπτωση ἄραος, οἱ διοικητικὲς κωρύσεις γιὰ πράξεις ἢ παραλείψεις ποῦ ἀντιβαίνουσι στὶς πύκνω διατάξεις καὶ κάθε σχετικὴ ἢ συμπληρωματικὴ λεπτομέρεια.

Ἄρθρο 33.

Μεταβίβαση ἀρμοδιοτήτων.

1. Μὲ Προεδρικὰ Διατάγματα ποῦ ἐκδίδονται μὲ πρότασιν τοῦ Ἐπιτροπῆς Χωροταξίας, Οἰκισμοῦ καὶ Περιβάλλοντος μπορεί νὰ καθορίζονται κατὰ περιοχὴς τῆς χώρας, μὲ ἄραος οἰκισμῶν ἢ κτηνοτροφίας αὐτῶν οἱ περιπτώσεις κατὰ τὶς ὅποιες τὸ γενικὸν πολεοδομικὸν σχέδιον καὶ ἡ πολεοδομικὴ μελέτὴ ἐγκρίνονται μὲ ἀπόφασιν τοῦ οἰκισμοῦ Νομάρχου.

2. Στὸ τέλος τῆς παραγράφου 2 τοῦ ἄρθρου 1 τοῦ Α.Ν. 314/1968 «περὶ παροχῆς εἰς τὸν Ἐπιτροπῶν Βορ. Ἑλλάδος καὶ τοὺς Νομάρχους ἀρμοδιοτήτων ἐπὶ θεμάτων ἐγκρίσεως καὶ ἐπιτελέσεως ἢ τροποποιήσεως σχεδίων πόλεων καὶ κοινῶν ὅπως ἰσχύει σήμερα, προστίθενται τὰ ἀκόλουθα:

«Ἡ ἔγκρισιν ὅμοιον τροποποιήσεων χωρὶς μεταβολὴ τῶν ὄρων δομῆσεως μὲ ἐξαιρέσιν τὴν ἐπιβολὴν προκηρίων (προσῶν) μπορεί νὰ γίνῃ καὶ γιὰ οἰκισμοὺς μὲ πληθυσμὸν πύκνω ἀπὸ 20.000 κατοίκους στὶς περιπτώσεις ποῦ ὀρίζονται μὲ Προεδρικὸν Διάταγμα ποῦ ἐκδίδεται μὲ πρότασιν τοῦ Ἐπιτροπῆς Χωροταξίας, Οἰκισμοῦ καὶ Περιβάλλοντος. Μὲ Π. Δ/γμα ποῦ ἐκδίδεται κατὰ τὸν ἴδιον τρόπο μπορεί νὰ ἐγκριθοῦν ἐξαιρέσεις ἀπὸ τὶς περιπτώσεις τῆς ἐκόμενης παραγράφου 3 τοῦ ἄρθρου αὐτοῦ. Ἡ ἐπιβολὴ προκηρίων μπορεί νὰ γίνῃ μὲ τὴν ἀπόφασιν τοῦ Νομάρχου καὶ γιὰ οἰκισμοὺς μικρότερος τῶν 20.000 κατοίκων.»

3. Μὲ Π. Διατάγματα ποῦ ἐκδίδονται μὲ πρότασιν τῶν Ἐπιτροπῶν Ἐπιτελέσεως καὶ Χωροταξίας, Οἰκισμοῦ καὶ Περιβάλλοντος, καθορίζονται οἱ συγκεκλιμένοι Δῆμοι ἢ Κοινότητες, ἢ περιοχὴς μέσα στὰ διοικητικὰ τους ὄρια ἢ οἰκισμοὶ ἢ ἀρματα οἰκισμῶν, γιὰ τοὺς ὅποιους ἡ πολεοδομικὴ μελέτὴ ἐγκρίνεται μὲ ἀπόφασιν τοῦ δημοτικοῦ ἢ κοινοτικοῦ συμβουλίου μέσα στὰ πλαίσια τῶν ὄρων τοῦ ἐπιτελεμένου γενικοῦ πολεοδομικοῦ σχεδίου καὶ τῶν σχετικῶν ἄλλων διατάξεων. Ἡ ἀπόφασιν αὐτὴ τοῦ δημοτικοῦ ἢ κοινοτικοῦ συμβουλίου δημοσιεύεται στὴν Ἐφημερίδα τῆς Κυβερνήσεως μαζί μὲ τὶς συμκρίσεις τῶν σχετικῶν σχεδίων, μὲ παραγγελία τοῦ Δημάρχου ἢ Προέδρου τῆς Κοινότητος. Τὰ πύκνω διατάγματα κανονίζουσι κάθε ἀναγκαία προσαρμογὴ τῶν σχετικῶν διαδικασιῶν καὶ ἐκδίδονται: δταν ὁ ἀντιστοιχὸς Δῆμος ἢ Κοινότης ἔχει ὀργανώσει κατὰλληλὴν τεχνικὴν ὑπηρεσίαν. Τὰ πύκνω ἐφαρμόζονται ἀνάλογα καὶ γιὰ τὴν ἔγκρισιν τροποποιήσεων ἐπιτελεμένου σχεδίων πόλεων χωρὶς μεταβολὴν ὄρων καὶ περιορισμῶν δόμησης, ἐκτὸς ἀπὸ ἐκείνους τοὺς ὄρους καὶ περιορισμοὺς ποῦ ὀρίζονται γιὰ κάθε συγκεκλιμένη περιπτώσιν μὲ τὰ ἀντιστοιχὰ διατάγματα.

Ἄρθρο 34.

Μεταβίβαση τῆς ἐισφορᾶς τοῦ ΚΗ' Ψηφίσματος.

1. Κατεξαιρέσιν ἀπὸ τὴν παράγραφο 2 τοῦ ἄρθρου 1 τοῦ Ν. 478/1976 περὶ κατατάξεως τῆς ἰσχύος τῆς διατάξεως τῆς παραγράφου 3 τοῦ ἄρθρου 2 τοῦ ΚΗ' /1947 Ψηφίσματος», σ' ὅσοι Δῆμοι ἢ Κοινότητες ἔχου μεταβιβάσει ἢ μεταβιβάζονται ἀρμοδιότητες πολεοδομικῶν ἐφαρμογῶν μὲ τὶς διατάξεις τῆς παραγράφου 3 τοῦ ἄρθρου 61 τοῦ Ν. 947/1979, ἀποδίδονται τὰ σφάρτα ἑκατοστὰ τοῦ προϊόντος τῆς κρατῆσεως ποῦ προβλέπεται ἀπὸ τὴν παράγραφο 3 τοῦ ἄρθρου 2 τοῦ ΚΗ' /1947 Ψηφίσματος, ὅπως ἰσχύει. Σ' ὅσοι Δῆμοι ἢ Κοινότητες μεταβιβάζεται καὶ ἡ ἀρμοδιότητα ἔγκρισιν πολεοδομικῆς μελέτης ἢ τροποποιήσεων κ.λ.π. κατὰ τὴν παράγραφο 3 τοῦ ἄρθρου 33 τοῦ νόμου αὐτοῦ, ἀποδίδονται στὸν οἰκίαι Δῆμο ἢ Κοινότητα καὶ ἄλλα τριανταπέντε ἑκατοστὰ τοῦ προϊόντος τῆς πύκνω κρατῆσεως.

2. Τὸ προϊόν τῆς κρατῆσεως αὐτῆς ἐισπράττεται κατὰ τὶς διατάξεις τοῦ ἄρθρου 95 τοῦ Ν. 1041/1960 «περὶ αὐξήσεως τῶν ἀποδοχῶν τῶν Δημοσίων ἐν γένει ὑπαλλήλων, Πολιτικῶν, Στρατιωτικῶν καὶ ὑπαλλήλων Ν.Π.Δ.Δ., ρυθμίσεως συναφῶν θεμάτων, τροποποιήσεως καὶ συμπληρώσεως πολεοδομικῶν καὶ ἄλλων τινῶν διατάξεων καὶ καθιερώσεως τοῦ Γενικοῦ Λογιστικοῦ Σχεδίου» καὶ τὸ μέρος ποῦ περιέρχεται στὸ Δῆμο ἢ Κοινότητα διατίθεται ἀπολλεωστικὰ γιὰ τὴν ἐφαρμογὴν ρυθμιστικῶν σχεδίων τους.

*Άρθρο 35.

Καρδιοχειρουργικό Κέντρο.

Για την ανέγερση του Καρδιοχειρουργικού Κέντρου «ΑΔΕ-ΕΛΝΔΡΟΣ ΩΝΑΣΗΣ» στο 327 οικόδομικό τετράγωνο του ρμοτομικού σχεδίου του Δήμου Καλλιθέας 'Αττικής, επιτρέπεται σύμφωνα με τη σχετική μελέτη παρέκκλιση από τις κείμενες σχετικές διατάξεις. Η παρέκκλιση μπορεί να αφορά το ύψος, το ποσοστό κάλυψης του οικοπέδου, το συντελεστή δόμησης και τη λειτουργία χώρων κύριας χρήσεως με τεχνητό φωτισμό και άερισμό και εγκρίνεται κατά τη διαδικασία του άρθρου 102 του Ν.Δ. 8/1973 «περί ΓΟΚ».

*Άρθρο 36.

'Ανάκληση αναγκαστικών απαλλοτριώσεων.

1. Το τρίτο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 11 του Ν.Δ. 797/1971 «περί αναγκαστικών απαλλοτριώσεων», όπως αυτή αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Ν. 212/1975 «περί τροποποιήσεως του Ν.Δ. 797/1971 «περί αναγκαστικών απαλλοτριώσεων», αντικαθίσταται ως εξής:

«Η αναγκαστική απαλλοτριώση για τη συντήρηση ή ανέγερση αρχαιοτήτων και γενικά για αρχαιολογικούς σκοπούς θεωρείται ωςπύτως αυτόδικαίως άνακληθείσα, εφόσον εντός όκταετίας από την κήρυξη αυτής δεν ήθελε καθοριστεί, δικαστικώς ή εξωδικασκώς, ή ένεκα ταύτης προσωρινή ή οριστική απόκτηση. Εξαιρούνται από τη ρύθμιση της παραγράφου αυτής οι απαλλοτριώσεις για εφαρμογή σχεδίων πόλεων γενικά».

2. Στο τέλος της παραγράφου 6 του ίδιου άρθρου 11 του Ν.Δ. 797/1971, όπως ισχύει, προστίθεται το ακόλουθο εδάφιο:

«Η παράγραφος αυτή δεν ισχύει για τις απαλλοτριώσεις που κηρύσσονται με τις διατάξεις για τα σχέδια πόλεων γενικά».

3. Οι διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων 1 και 2 εφαρμόζονται και στις απαλλοτριώσεις που δεν έχουν αυτόδικα και άνακληθεί κατά τις κείμενες διατάξεις μέχρι την έναρξη ισχύος του νόμου αυτού.

4. Στις έπαιτήσεις και εντάξεις με τις διατάξεις του νόμου αυτού δεν εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 5269/1931 «περί άδειών οικόδομης, κ.λ.π. επί ρμοτομικών έκπλητων» όπως ισχύει σήμερα.

Για τα ήδη υπάρχοντα έγκειμένα σχέδια πόλεων οι διατάξεις των άρθρων 1 μέχρι και 5 του Ν. 5269/1931 εφαρμόζονται μόνο για έπαιτήσεις κτηρίων που βρίσκονται σε ρμοτομικά οικόπεδα και όχι για προσθήκες σε υπάρχοντα κτήρια ή ανέγερση νέων στα οικόπεδα αυτά.

*Άρθρο 37.

Παλιά ρμοτομικά σχέδια σταθαστικής άποκατάστασης.

Ρμοτομικά σχέδια που μελετήθηκαν και εφαρμόστηκαν από το Γπουργείο 'Ανοικοδομήσεως, Γπουργείο Κοινωνικών Γπηρεσιών, Γπουργείο Σηγκωνωνιών και Δημσίων Έργων, Γπηρεσία Οίκισμου του Γπουργείου Δημσίων Έργων, κατά τα έτη 1946 έως 1968 και άφορου προγράμματα άποκατάστασης δικαιούχων των παραπάνω φορέων, έχουν δε έγκριθεί με άπόφαση του άρμόδιου φορέα, θεωρούνται έγκειμένα όπως έχουν. Για την τροποποίηση ή επέκταση των σχεδίων αυτών εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις που ισχύουν κάθε φορά.

*Άρθρο 38.

Ρμοτομικά σχέδια άγροτικών οίκισμών.

1. Η έγκριση των ρμοτομικών σχεδίων και των όρων και περιορισμών δόμησης των οίκισμών που έμπίπτουν στις διατάξεις της παραγράφου 1 του άρθρου 19 του Ν.Δ. 3958/1959 «περί τροποποιήσεως και συμπλήρωσεως των περί οριστικών παραχωρητηρίων των κλήρων διατάξεων της Έπικριστικής Νομοθεσίας, κωλύσεως πράξεων των του Γπουργικού Συμβουλίου και άλλων των διατάξεων», ως ισχύει,

που έχουν δημιουργηθεί μέχρι σήμερα βάσει προσωρινών διανομών και για τους όποιους δεν έχουν κωρωθεί τα όριστικά σχέδια, γίνεται με Π. Δ/γμα που εκδίδεται με πρόταση των Γπουργών Γεωργίας και Χωροταξίας, Οίκισμου και Περιβάλλοντος κατά τη διαδικασία του άρθρου 3 του Ν. Δ/τος της 17.7.1923 «περί σχεδίων πόλεων κ.λ.π.», όπως ισχύει και μετά γνώμη του Συμβουλίου Χωροταξίας, Οίκισμου και Περιβάλλοντος του νομού, στο όποιο μετέχει με φήρα ύκλληλος της νομαρχιακής ύπηρεσίας του Γπουργείου Γεωργίας που όρίζεται από το νομάρχη, όταν το Συμβούλιο πρόκειται να φωοδοτήσει για τα θέματα αυτά. Η μεταβίβαση της κυριότητας των οικοπέδων στους δικαιούχους γίνεται από τις άρμόδιες ύπηρεσίες του Γπουργείου Γεωργίας μετά την πύ άνα έγκριση των σχεδίων. Στις περιπτώσεις αυτές η ύποχρωση είσφοράς σε γή εξαντλείται με τη διάθεση των κοινώρητων χώρων που προβλέπονται στα σχέδια αυτά, ή δε ύποχρωση είσφοράς σε χρήμα όρίζεται σε 3% της αξίας των οικοπέδων, εφαρμόζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 9 του νόμου αυτού.

2. Η παράγραφος 1 εφαρμόζεται άνάλογα και για οίκισμους που στην περιοχή τους έχει γίνει μέχρι σήμερα άναδοσμός με την άγροτική νομοθεσία, εφόσον στην άναδοσμή αυτόν περιλαμβάνονται έκτασεις που χαρακτηρίζονται σαν οικόπεδα.

3. Για έγκρισης σχεδίων και όρων και περιορισμών δόμησης νέων οίκισμών έμπίπτουν στο άρθρο 19 του Ν.Δ. 3958/1959 ή έπέκτασης σχεδίων τέτοιων οίκισμών εφαρμόζονται οι διατάξεις του νόμου αυτού.

Με Π. Δ/γματα, που εκδίδονται με πρόταση των Γπουργών Γεωργίας και Χωροταξίας, Οίκισμου και Περιβάλλοντος, καθορίζονται η διαδικασία και τα κριτήρια προσδιορισμού των δικαιούχων οικοπέδων του προηγούμενου εδαφίου.

4. Τροποικήσεις σχεδίων οίκισμών που έχουν κωρωθεί κατά την άγροτική νομοθεσία γίνονται έφεξης με Π. Δ/γματα που εκδίδονται με πρόταση του Γπουργού Χωροταξίας, Οίκισμου και Περιβάλλοντος κατά τη διαδικασία του άρθρου 3 του Ν. Δ/τος της 17/7/1923 «περί σχεδίων πόλεων κ.λ.π.».

5. Με Π. Δ/γματα, που εκδίδονται με πρόταση των Γπουργών Γεωργίας και Χωροταξίας, Οίκισμου και Περιβάλλοντος, μπορεί να όριστεί κατά περιοχές της χώρας ότι ή κατά τις προηγούμενες παραγράφους έγκριση, επέκταση ή τροποποίηση των σχεδίων γίνεται με άπόφαση του οίκειου νομάρχη που εκδίδεται ύστερα από γνώμη του Συμβουλίου Χωροταξίας, Οίκισμου και Περιβάλλοντος του νομού. Με όμοια Π. Διατάγματα, που εκδίδονται στην περίπτωση αυτή και με πρόταση του Γπουργού Έσωτερικών, μπορεί να όριισθεί ότι ή άνωτέρω έγκριση, επέκταση ή τροποποίηση των σχεδίων γίνεται αντί με άπόφαση του νομάρχη με άπόφαση του Σηλοτικού ή κοινοτικού συμβουλίου με άνάλογη εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 3 του άρθρου 33 του παρόντος.

6. Η εφαρμογή των σχεδίων οίκισμών που έγκρίθηκαν κατά την άγροτική νομοθεσία γίνεται, όπου συντρέχει περίπτωση με τις ισχύουσες πρό του Ν. 947/1979 σχετικές κολοδομικές διατάξεις.

7. Τα σχέδια οίκισμών ή τμημάτων οίκισμών που δημιουργήθηκαν μέχρι σήμερα από διανομές του Γπουργείου Γεωργίας και που ή άρμοδιότητα έγκρισης του ρμοτομικού τους σχεδίου άνήκει στην άρμοδιότητα είτε του Γπουργού Χωροταξίας, Οίκισμου και Περιβάλλοντος είτε του νομάρχη, εγκρίνονται κατά τη διαδικασία του Ν. Δ/τος της 17/7/1923 και υπό τους περιορισμούς, όρους και ύποχρεώσεις της ισχύουσας νομοθεσίας κατά την έναρξη της ισχύος του Ν. 947/1979.

8. Οικόπεδα, που βρίσκονται εντός έγκειμένου σχεδίου και που παραχωρήθηκαν από το κράτος σε δικαιούχους μετά τη δημοσίωση του Ν.Δ. 8/1973 «περί ΓΟΚ» με διαστάσεις και έμβαδόν μικρότερα των καθοριζομένων σ' αυτόν, θεωρούνται άρτια όπως παραχωρήθηκαν.

9. Τα δύο τελευταία εδάφια του άρθρου 10 του Ν. 1221/1981 παύουν να ισχύουν.

Άρθρο 39.

Αναλλαγή από εισφορά αδιάφευκτου κτιρίου Δημοσίου, κ.λ.κ.
 Η έναρξη από την καταδράση κτιρίων του Δημοσίου ή Νομικού Προσώπου Δημοσίου Δικαίου καθώς και κοινωσιών κτιρίων που κατασκευασθήκαν χωρίς άδεια της αρμόδιας αρχής γίνεται με την υποβολή των δηλώσεων των παρ. 5 και 6 του άρθρου 15 του παρόντος, χωρίς την καταβολή των προβλεπόμενων εισφορών.

Άρθρο 40.

Επιχώσεις και αστικά πράσινα.

1. Μέσα στα σχέδια πόλεων και οικισμών προ του 1923 και στις Ζ.Ο.Ε. απαγορεύονται οι έκτακτες και επιχώσεις χωρίς άδεια της οικείας πολεοδομικής αρχής, εκτός αν η επερχόμενη μεταβολή περιλαμβάνεται σε έγκυρες μελέτες. Αν εκτελούνται τέτοιες εργασίες χωρίς άδεια, εφαρμόζονται οι διατάξεις για τις αδιάφευκτες κατασκευές.

2. Για την κοπή δένδρων, μέσα σε έγκυρα μνημονιακά σχέδια ή τις Ζ.Ο.Ε. που δεν προστατεύονται από τις διατάξεις για την προστασία των βλατών και των δασικών γενικά εκτάσεων, απαιτείται έκδοση άδειας από την οικεία πολεοδομική αρχή. Στους παραβάτες επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 458 του Ποινικού Κώδικα.

Άρθρο 41.

Οικογενειακή στέγη.

1. Στις περιπτώσεις οικοδομήσιμων οικοπέδων μπορεί ύστερα από απόφαση της αρμόδιας Αρχιτεκτονικής Επιτροπής, να εγκρίνεται, κατά παρέκκλιση από τους όρους και περιορισμούς δόμησης της περιοχής, η χορήγηση ειδικής άδειας (άδεια οικογενειακής στέγης) αποκλειστικά για την κατασκευή κύριας κατοικίας του κυρίου του οικοπέδου, ενώ των μέχρι 1ου βαθμού αυτού και της σύζυγου του και κατιόντων του, έφσον όλοι αυτοί κατοικούν μόνιμα στην πόλη ή τον οικισμό και δεν έχουν σ' αυτόν άλλο οικοδομήσιμο οικόπεδο.

2. Η συνολική επιφάνεια των κτισμάτων του άρθρου αυτού δε μπορεί να είναι μεγαλύτερη από 240 μ² και το κτίσιό δε μπορεί να υπερβαίνει τους τρεις όρους ή να γίνεται υπέρβαση του ποσοτού κάλυψης που ίσχυε στην περιοχή. Σε κάθε περίπτωση η συνολική δομοίμενη επιφάνεια δε μπορεί να αντιστοιχεί σε συντελεστή δόμησης μεγαλύτερο του 2,40.

3. Η Αρχιτεκτονική Επιτροπή, στις περιπτώσεις του άρθρου αυτού μπορεί να μην εξαντλήσει το όριο των 240 μ² της προηγούμενης παραγράφου ή τον αριθμό όρων και γενικά μπορεί να διαμορφώσει, κατά τον προσηρότερο δυνατό τρόπο σε κάθε συγκεκριμένη περίπτωση, την υποδότηση του κτιρίου και τους όγκους του, την εμφάνισή του και γενικά την ενταξίση του προς το άμεσο περιβάλλον, επιβάλλοντας κάθε απαιτούμενο κατά την κρίση της σχετικό περιορισμό.

4. Οι διατάξεις του άρθρου αυτού εφαρμόζονται στα ήδη έγκυρα σχέδια πόλεων, στους οικισμούς προ του 1923 και στις έκτακτες του νόμου αυτού.

5. Η κρίση σε κάθε συγκεκριμένη περίπτωση για την πλήρωση των προϋποθέσεων χαρακτηρισμού της οικογενειακής στέγης κατά την παρ. 1 του άρθρου αυτού ανήκει στην Αρχή που χορηγεί την οικοδομική άδεια.

6. Με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος μπορεί να κανονισθεί κάθε συμπληρωματικός όρος των προϋποθέσεων χαρακτηρισμού της οικογενειακής στέγης, κάθε λεπτομέρεια σχετιζόμενη με το θεσμό αυτό, και κάθε θέμα που αναφέρεται στη διαδικασία εφαρμογής του άρθρου αυτού.

7. Εάν μέσα σε μία πενταετία από την έκδοση της άδειας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου αυτού γίνουν μεταβολές εν ζωή του ακινήτου ή μέρους αυτού που καλύπτουν τον έκπληκτο συντελεστή, εφαρμόζονται υποχρεωτικά και ανάλογα οι διατάξεις του άρθρου 3 του Ν. 880/1979.

Με Π. Δ/γμα που εκδίδεται με πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος μπορεί να καθορίζεται κάθε λεπτομέρεια για την εφαρμογή του άρθρου αυτού.

Άρθρο 42.

Οικοδομικοί Συνεταιρισμοί — Δεύτερη κατοικία μέσα στις Ζ.Ο.Ε.

1. Με Π. Δ/γματα, που εκδίδονται μέσα σε 4 μήνες μία και μόνη φορά με πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, μπορεί να καθορίζονται οι όροι και περιορισμοί και οι διαδικασίες με τις οποίες θα εγκρίνεται ή πολεοδομηθεί, εκτάσεων που άνηκαν σε οικοδομικούς συνεταιρισμούς και οικοδομικούς οργανισμούς που λειτουργούν ως Νομικά πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, με ανάλογη εφαρμογή των διαδικασιών που προβλέπονται στο κεφάλαιο Α' του νόμου αυτού.

Η πολεοδόμηση αυτή γίνεται σε τμήμα μόνο της ιδιοκτησίας του συνεταιρισμού ή του οργανισμού και με τις προϋποθέσεις ότι ο συνεταιρισμός ή ο οργανισμός:

α) θα παραχωρήσει στον οικείο Ο.Τ.Α. χωρίς αντάλλαγμα μέρος της ιδιοκτησίας του όσας και τους κοινόχρηστους, κοινωφελείς και ειδικού προορισμού χώρους μέσα στο πολεοδομούμενο τμήμα και

β) θα κατασκευάσει και θα συντηρεί τα έργα υποδομής και γενικά τα κοινόχρηστα έργα.

Τα Π. Δ/γματα της παραγράφου αυτής προβλέπουν επίσης τα κριτήρια για τον προσδιορισμό του μέρους της ιδιοκτησίας του συνεταιρισμού ή του οργανισμού που θα πολεοδομηθεί, τα κριτήρια για τον προσδιορισμό της εισφοράς σε χρήμα, τα θέματα που αναφέρονται στις εγγυήσεις που θα δίνει ο συνεταιρισμός ή ο οργανισμός για τη πραγματοποίηση των υποχρεώσεων του και γενικά για τη συνολική των σχετικών συμβάσεων και κάθε λεπτομέρεια αναγκαία για την εφαρμογή της παραγράφου αυτής.

2. Με Π. Δ/γμα, που προτείνεται από τους Υπουργούς Δικαιοσύνης, Γεωργίας, Υγείας και Πρόνοιας και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, μέσα σε προθεσμία έξη μηνών από την έναρξη της ισχύος του νόμου αυτού, επιχορηγούνται και ενισχύονται η νομοθεσία για τους οικοδομικούς συνεταιρισμούς για την προσαρμογή αυτής στις διατάξεις του άρθρου 24 του Συντάγματος και του παρόντος νόμου και τα άλλα λειτουργιστικά, τόν τρέπον οργανωτικά, διοικητικά και λειτουργικά αυτών μέσα στο πλαίσιο της γενικότερης οικιστικής πολιτικής και ανάπτυξης και κανονίζονται τα θέματα που αναφέρονται στην αναγκαστική συνέωση συνεταιρισμών ή συνεργασιών της περιοχής σ' αυτούς και των ιδιοκτητών άλλων ιδιοκτησιών της περιοχής στις ενώσεις οικοδομικών συνεταιρισμών, στην έκτακτη και τον έλεγχο, στις κατηγορίες των οικοδομικών συνεταιρισμών, στα κίνητρα κατά κατηγορία συνεταιρισμών, κ.λ.κ.

3. Από την έκδοση του Δ/τος της παρ. 2 η έπικρασία των οικοδομικών συνεταιρισμών περιέρχεται στον Υπουργό Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος.

4. Με Π. Δ/γμα, που εκδίδεται μία και μόνη φορά με πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, κανονίζονται οι όροι, οι προϋποθέσεις και οι διατάξεις με τις οποίες μπορεί να εγκρίνεται ή πολεοδομηθεί περιοχή δεύτερης κατοικίας μέσα στις Ζ.Ο.Ε. στις οποίες έχουν προοριστεί οι χρήσεις γης και στα τμήματα που προβλέπονται για δεύτερη κατοικία. Με το πιο πάνω Π. Δ/γμα κανονίζονται για τις περιπτώσεις της παραγράφου αυτής ειδικότεροι όροι και περιορισμοί και ποσοστά έπιρροής σε γη και σε χρήμα σε όρια που μπορεί να είναι ανώτερα από τα αντίστοιχα των έκτασεων του Κεφ. Α' του νόμου αυτού και ρυθμίζεται κάθε αναγκαία λεπτομέρεια για την εφαρμογή της παραγράφου αυτής.

5. Επίσης με Π. Δ/γμα, που εκδίδεται μία και μόνη φορά με πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, κανονίζονται οι όροι, οι προϋποθέσεις και διαδικασίες με τις οποίες μπορεί να εγκρίνεται ή πολεοδομηθεί έκταση οικισμού πληθυσμού μεγαλύτερου των 500 κατοίκων και μέχρι 2.000 (απογραφής 1981), που δεν είναι παραδοσιακοί ούτε παραλιακοί ούτε πόλεις τουριστικού

ένδιαφέροντος ούτε περιστατικοί ούτε παρουσιάζουν ταχύ ρυθμό ανάπτυξης.

Με το πιά πάνω Π. Δ/γμα κλονίζονται για τις περιπτώσεις της παραγράφου αυτής ειδικότεροι όροι και περιορισμοί και κοστοστά εισφορές σε γή και σε χρέη που μπορεί να είναι ανάλογα του παρόντος νόμου.

Άρθρο 43.

Μεταβατικές και καταργούμενες διατάξεις.

1. Οι διατάξεις του Ν. 947/1979 δεν εφαρμόζονται στις περιοχές έκτετασών πολεοδομικών σχεδίων στις προβλεπόμενες από το νόμο αυτόν, εκτός από τις περιπτώσεις όπου ρητά γίνεται παραπομπή σ' αυτές.

2. Περιοχές στις οποίες αναφέρεται το άρθρο 1 του παρόντος νόμου και που θα μπορούσαν να ενταχθούν σε ρυμοτομικό σχέδιο κατά το άρθρο 62 παράγραφος 2 του Ν. 947/1979, όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 10 του Ν. 1221/1981 υπάγονται έρεξης στις διατάξεις του παρόντος νόμου.

Κατεξάφραση των ανωτέρω, η έγκριση ή έκταση σχεδίων πόλεων για την έκταληση στοιχαστικών προγραμμάτων του Όργανισμού Έργαστικής Κατοικίας, που μελέτες τους έχουν υποβληθεί στο Υπουργείο Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος μέχρι την 30.6.1980, γίνεται με τις διατάξεις του άρθρου 62 παρ. 2 του Ν. 947/1979.

3. Για τις έκτασεις σχεδίων πόλεων που υπάγονται στο άρθρο 10 του Ν. 1221/1981 όπως ισχύει μετά το νόμο αυτόν, το δημοτικό ή κοινοτικό συμβούλιο μπορεί να ζητήσει την υπαγωγή τους στην εισφορά σε γή των παραγράφων 4 και 5 κάμενες του άρθρου 8 του νόμου αυτού αντί των παραγρ. 1 και 2 του ίδιου άρθρου 8. Η υπαγωγή γίνεται με την πράξη έγκρισης του σχετικού σχεδίου πόλεως.

4. Στις διατάξεις του κεφαλαίου Α' του νόμου αυτού μπορεί να υπαχθούν και περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί σαν οικιστικές βάσεις του Ν. 947/1979, αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 1 του παρόντος νόμου. Στις περιπτώσεις αυτές ανακαλείται το σχετικό Π. Διάταγμα ή η απόφαση του Νομάρχη.

Με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος ή του οικείου Νομάρχη αντίστοιχα, που εκδίδεται ύστερα από πρόταση του Δημοτικού ή Κοινοτικού Συμβουλίου μπορεί, σε περιπτώσεις που έχουν έγκριθεί ρυμοτομικά σχέδια κατά το δεύτερο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 62 του Ν. 947/1979, να όριισθεί ότι αντί των άρθρων 17 έως 21 και 54 του Ν. 947/1979 εφαρμόζονται ανάλογα τα άρθρα 8, 9 και 12 του παρόντος νόμου.

5. Οι διατάξεις του άρθρου 14 του Ν. 1080/1980 αερί τροποποίησης και συμπλήρωσης διατάξεων τινων της περι των προσόδων των Όργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Νομοθεσίας και άλλων τινων συναρών διατάξεων ισχύουν και για έκτασεις πολεοδομικών σχεδίων του νόμου αυτού.

6. Διαδικασίες για την κατάρτιση και εφαρμογή προγραμμάτων ένεργου πολεοδομίας που έχουν άρχισα πριν από την ισχύ του νόμου αυτού συνεχίζονται και ολοκληρώνονται σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν όταν άρχισαν οι συστακτικές για κάθε περίπτωση διαδικασίες.

7. Τα δύο τελευταία εδάφια της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Ν. 720/1977 αερί εξαιρέσεως από της καταβεφίσεως αθαίρετων κτισμάτων, επίδοσης ειδικών τελών επί οικοδομικών έργασίων εκτελουμένων κατά τας διατάξεις του άρθρου 102 του Ν.Δ. 8/1973 και του άρθρου 1 του Α.Ν. 395/1968 και ρυθμίσεως ετέρων πολεοδομικών θεμάτων» (ΦΕΚ 297 Α/7.10.1977) καταργούνται.

8. Με Π. Δ/γμα, που εκδίδεται με πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, κατά τις διατάξεις του Ν.Δ. από 17.7/16.8.1923 αερί σχεδίων πόλεων κλπ., μπορεί να έγκρίνεται τοπικό ρυμοτομικό σχέδιο σε περιοχές εκτός του έγκρισμένου σχεδίου πόλεως και εκτός όρων οικισμών από του 1923 για τη μεταφορά οικισμών που κλήθηκαν από σεισμούς ή καταλοσθήσεις ή μεταφέρονται από αρχαιολογικούς χώρους.

9. Σε οικισμούς που έχουν κληθεί σε τοιαύτο έδαφος από σεισμούς και απαιτούνται από ειδικές μελέτες μέτρα ασφάλειας τα όποια έμποδίζονται από τις διατάξεις του Γενικού Οικιστικού Κανονισμού (ΓΟΚ), μπορεί να καθορίζονται με παρέκκλιση των διατάξεων του ΓΟΚ ειδικοί όροι και περιορισμοί όμησης, χωρίς σύσταση του συντελεστή όμησης.

10. Σε περιοχές πυκνοδομημένες του άρθρου 8, παρ. 2 του παρόντος νόμου, είναι δυνατό, μετά από σχετική πρόταση του οικείου Δημοτικού ή Κοινοτικού Συμβουλίου, η έγκριση της πολεοδομικής μελέτης να προηγηθεί της έγκρισης του γενικού πολεοδομικού σχεδίου, έφσον θα έχει έκπονηθεί στα πλαίσια των κατευθύνσεων αυτού, όπως αυτές θα προκύπτουν κατά την πρόοδο της μελέτης του.

Στις περιπτώσεις αυτές, μετά την έγκριση της μελέτης και από των πράξεων εφαρμογής είναι δυνατή η χρήση οικοδομικής άδειας έφσον είναι διαμορφωμένοι οι κοινότητες χώροι.

Οι υποχρεώσεις συμμετοχής της ιδιοκτησίας όπως αυτές προκύπτουν από τον παρόντα νόμο εκτελούνται μετά τη σύσταση του σχετικού κτηματογραφικού διαγράμματος και την κύρωση των πράξεων εφαρμογής.

11. Άκνητα του Όργανισμού Έργαστικής Κατοικίας που δεν έμπίπτουν σε περιοχές κατοικίας, σύμφωνα με το γενικό πολεοδομικό σχέδιο, μπορεί να μεταβιβάζονται κατά πρότίμηση σε άλλους φορείς, των οποίων η δραστηριότητα έμπίπτει στο γενικό πολεοδομικό σχέδιο, έναντι συμφωνούμενου τιμήματος που θα έγκρίνεται με απόφαση, των Υπουργών Οικονομικών, Έργασίας και του κατά περίπτωση αρμόδιου Υπουργού.

12. Το Κεφάλαιο Α (άρθρα 1 - 14) του νόμου αυτού, εφαρμόζεται για έκτασεις, των οικίων το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο θα έχει έγκριθεί σύμφωνα με το άρθρο 3, μέτ. 1 με διατα από την ισχύ του νόμου.

Άρθρο 44.

Έναρξη Ισχύος.

Η ισχύς του νόμου αυτού αρχίζει από τη δημοσίευσή του στην Έφημερίδα της Κυβερνήσεως, εκτός αν όρίζεται διαφορετικά σε άλλες διατάξεις.

Παραγγέλλομεν να δημοσιευθεί στην Έφημερίδα της Κυβερνήσεως το κάμενον του παρόντος και να εκτελεσθεί ως νόμος του Κράτους.

Αθήνα, 12 Μαρτίου 1983

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΠΡΟΕΔΡΙΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ	ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΑΓ. ΚΟΥΤΣΟΓΙΩΡΓΑΣ	ΓΕΡΑΣ. ΑΡΣΕΝΗΣ
ΕΣΤΕΡΕΡΙΚΟΝ	ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΓΕΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ ΑΠ. - ΑΘ. ΤΣΟΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΩΡΓ. - ΑΛΕΞ. ΜΑΓΚΛΑΚΗΣ	ΔΗΜ. ΚΟΥΛΟΥΡΙΑΝΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΑΣ	ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΗΜΙΤΗΣ Α. - Μ. (ΜΕΛΙΝΑ) ΜΕΡΚΟΥΡΗ	
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΥ	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΟΥΔΟΥΜΝΗΣ
ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΡΙΤΣΗΣ	ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΑΡ. ΑΥΓΕΡΙΝΟΣ
ΕΥΑΓ. ΓΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ	
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ	
ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΚΟΥΛΑΡΙΚΗΣ	

Θεωρήθηκε και τέθηκε η Μεγάλη Σφραγίδα του Κράτους.

Αθήνα, 14 Μαρτίου 1983

Ο ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΑΓΚΛΑΚΗΣ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ
18 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 1985

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΑΚΟΥ
18

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 1515

Ρυθμιστικό σχέδιο και πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Κυρούμεν και εκδίδομεν τον κατωτέρω υπό της Βουλής ψηφισθέντα νόμον:

Άρθρο 1.

Ορισμός και περιεχόμενο του ρυθμιστικού σχεδίου.

1. Ρυθμιστικό σχέδιο ειδικά της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας (Ρ.Σ.Α.) είναι το σύνολο των στόχων, των κατευθύνσεων, των προγραμμάτων και των μέτρων που προβλέπονται από το νόμο αυτόν ως αναγκαία για τη χωροταξική και πολεοδομική οργάνωσή της στα πλαίσια των πενταετών προγραμμάτων οικονομικής και κοινωνικής ανάπτυξης. Ευρύτερη περιοχή Αθήνας για την εφαρμογή του νόμου αυτού είναι η περιοχή του νομού Αττικής και η Μακρόνησος, εκτός από τα Κύθηρα.

2. Το Ρ.Σ.Α. αποβλέπει στο σχεδιασμό και προγραμματισμό της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας μέσα στα πλαίσια της εθνικής χωροταξικής πολιτικής, στη χωροταξική, δαμική και οργάνωσή της σε επίπεδο περιφέρειας, στη χωροταξική διαρρύθμιση των τομέων παραγωγής, του συστήματος μεταφορών, της λοιπής τεχνικής υποδομής και του κοινωνικού εξοπλισμού καθώς και στην πολιτική γης και κατοικίας, στη λήψη μέτρων και στο σχεδιασμό για τη χωροταξική και τη νέα πολεοδομική δαμή της πρωτεύουσας καθώς και στο σχεδιασμό ή ζωικών ειδικού ενδιαφέροντος ή ειδικών προβλημάτων, στη λήψη μέτρων, όρων και περιορισμών για την εξασφάλιση της προστασίας του περιβάλλοντος, στο συντονισμό των προγραμμάτων και των μελετών που έχουν σχέση με το Ρ.Σ.Α. και που εκπονούνται από όλους τους άλλους φορείς, προκειμένου να εξασφαλίζεται η εφαρμογή τους κατά τις διατάξεις του παρόντος και στον καθορισμό των απαιτούμενων για την εφαρμογή τους παρεμβάσεων, των προτεραιοτήτων πραγματοποίησης και χρηματοδότησης καθώς και των θεσμικών, οικονομικών και διοικητικών μέτρων που πρέπει να ληφθούν.

Άρθρο 2.

Πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος Αθήνας.

Το πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος, ειδικότερα, περιλαμβάνει τα μέτρα και τις κατευθύνσεις για την αναβάθμιση και προστασία του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας και ιδίως, μέσα στα πλαίσια των κείμενων διατάξεων, μέτρα για:

- Την οικολογική ανασυγκρότηση της Αθήνας, την προστασία της γεωργικής γης, των δασών, των υδροτόπων και των άλλων στοιχείων του φυσικού περιβάλλοντος.
- Την προστασία του τοπίου, των ακτών και των ειδικών περιοχών φυσικού κάλλους.
- Την προστασία της ιστορικής και πολιτιστικής κληρονομιάς.
- Τον περιορισμό της ρύπανσης από κάθε πηγή και ιδίως την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, της ρύπανσης του εδάφους και των νερών και της ηχορύπανσης.
- Την αναβάθμιση ιδιαίτερα υποβαθμισμένων περιοχών.

Άρθρο 3.

Στόχοι και κατευθύνσεις.

1. Οι γενικότεροι στόχοι, που καθορίζονται για την ευρύτερη περιοχή της Αθήνας, είναι οι ακόλουθοι:

- Η ανάδειξη της ιστορικής φυσιογνωμίας της Αθήνας και η αναβάθμιση της κεντρικής περιοχής της.
- Η βελτίωση της ποιότητας ζωής για όλους τους κατοίκους της και η προστασία του φυσικού περιβάλλοντος.
- Η εξισορρόπηση των κοινωνικών ανισοτήτων από περιοχή σε περιοχή.
- Η διεύρυνση των επιλογών κατοικίας και εργασίας, αναψυχής και ψυχαγωγίας σε κάθε περιοχή της πρωτεύουσας.
- Η ποιοτική αναβάθμιση κάθε γειτονιάς και η προστασία των περιοχών κατοικίας από οχληρές λειτουργίες και χρήσεις.

2. Οι ειδικότεροι στόχοι, που καθορίζονται για την εξέλιξη της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας σε σχέση με το εθνικό επίπεδο είναι οι ακόλουθοι:

- Σταθεροποίηση του πληθυσμού της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας με απώτερη προοπτική τη μείωσή του.
- Ανάσχεση της διόγκωσης των οικονομικών δραστηριοτήτων στην πρωτεύουσα με λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων για αναπροσανατολισμό των δημόσιων και ιδιωτικών επενδύσεων στην περιφέρεια της Χώρας κατά προτεραιότητα.
- Ανάδειξη της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας ως εθνικού κέντρου επιτελικών λειτουργιών διακυβέρνησης, με αποκέντρωση προς την περιφέρεια της Χώρας των υπηρεσιών που δεν είναι επιτελικού επιπέδου ή δεν εξυπηρετούν την ίδια την ευρύτερη περιοχή της Αθήνας.

3. Οι ειδικότεροι στόχοι και κατευθύνσεις που καθορίζονται για την εξέλιξη της ίδιας της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας είναι οι ακόλουθοι:

- Η ανάδειξη και προστασία των ιστορικών στοιχείων και η οικολογική ανασυγκρότηση, ανάδειξη και προστασία του

αττικού τοπίου, των ορεινών όγκων, των τοπίων φυσικού κάλλους και των ακτών.

β) Η μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος για να εξασφαλισθεί η επιθυμητή ποιότητα των φυσικών αποδεκτών, με λήψη μέτρων που αφορούν τις κάθε είδους πηγές εκπομπής ρύπων, με κατασκευή απαραίτητων έργων υποδομής, παροχή κινήτρων, επιβολή τελών και διοικητικών ποινών.

γ) Η βελτίωση του περιβάλλοντος και της ποιότητας ζωής με βελτίωση της λειτουργίας της πόλης, ανακατανομή λειτουργιών και δραστηριοτήτων, ενίσχυση του συστήματος μαζικών μεταφορών, απομάκρυνση σκληρών εγκαταστάσεων και λειτουργιών από τις περιοχές κατοικίας.

δ) Η οικονομική ανασυγκρότηση της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας με ενίσχυση του πρωτογενούς τομέα, εκσυγχρονισμό των μεταποιητικών δραστηριοτήτων, σχετική ενίσχυση της βιοτεχνίας και ελαφράς βιομηχανίας, με περιβαλλοντικά κριτήρια και ανώτατο έλεγχο και εκσυγχρονισμό του τριτογενούς τομέα.

ε) Η άμβλυση των ανισοτήτων στην κατανομή του κοινωνικού εξοπλισμού και στην ποιότητα του οικιστικού και φυσικού περιβάλλοντος με ανακατανομή χρήσεων, λειτουργιών και επενδύσεων προς άμεσο κυρίως των δυτικών και των λοιπών υποβαθμισμένων περιοχών.

στ) Ο σχεδιασμός και προγραμματισμός της πολεοδομικής και οικιστικής ανάπτυξης με εφαρμογές κοινωνικής πολιτικής στις κατοικίες και γης και επεκτάσεις του σχεδίου πόλεως στις διαμορφωμένες περιοχές αυθαιρέτων με στόχο την αναβάθμισή τους και την ενσωμάτωσή τους στον πολεοδομικό ιστό.

ζ) Η διαρύληξη της πρωτεύουσας από θεαματικές και ο απρόσκοπτος εφοδιασμός της με λήψη των αναγκαίων μέτρων για αντιπλημμυρική και αντισεισμική προστασία, εξοπλισμό της με τα απαραίτητα δίκτυα υποδομής και ανάπτυξη των τοπικών δυνατοτήτων παραγωγής ειδών διατροφής.

4. Οι ειδικότεροι στόχοι και κατευθύνσεις για τη χωροταξική οργάνωση της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας και τη νέα πολεοδομική δομή της είναι οι ακόλουθοι:

α) Η θεώρηση της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας, όπως αυτή ορίζεται στα διαγράμματα του άρθρου 15, ως αυτοτελούς χωροταξικής ενότητας της Χώρας που μπορεί να υποδιαιρείται σε χωροταξικές υποενότητες έτσι ώστε να επιτυγχάνεται:

— Αξιοποίηση των παραγωγικών δυνατοτήτων κάθε υποενότητας με βάση τα συγκριτικά της πλεονεκτήματα και ειδικότερα πλήρη αξιοποίηση των ιδαιτέρων δυνατοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού της, των φυσικών και των πλουτοπαραγωγικών της πόρων.

— Ισορροπία κατανομής των κεντρικών λειτουργιών που καλύπτουν τις ανάγκες κάθε υποενότητας με σκοπό να λειτουργεί με σχετική αυτόφρακεια.

β) Η ανασυγκρότηση του αστικού ιστού με την ανάπτυξη της εξάπλωσης και την εξυγίανση της πόλης, τη δημιουργία πολυκεντρικής δομής, τον έλεγχο χρήσεων γης καθώς και των πυκνοτήτων, την ανασυγκρότηση της γειτονιάς καθώς και την αναβάθμιση και αποσυμπίεση της κεντρικής περιοχής της Αθήνας και του Πειραιά με έμφαση στη διατήρηση και ανάδειξη του ιστορικού τους χαρακτήρα.

γ) Η ανακατανομή βασικών χρήσεων και λειτουργιών.

δ) Η βελτίωση και οργάνωση ενιαίου συστήματος μεταφορών με λειτουργική διασύνδεση όλων των μέσων μεταφοράς.

ε) Ο προγραμματισμός ποιστικών παρεμβάσεων μεγάλης κλίμακας.

Άρθρο 4.

Εφαρμογή ρυθμιστικού σχεδίου και προγράμματος προστασίας περιβάλλοντος.

1. Το Ρ.Σ.Α. και το πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος πραγματοποιούνται με τα μέτρα του παραρτήματος και τα διαγράμματα (άρθρο 15). Τα διαγράμματα αυτά είναι:

α) Το διάγραμμα 1: «Ρυθμιστικό σχέδιο της ευρύτερης

περιοχής της Αθήνας» (1Α Ηπειρωτικό Τμήμα — 1Β Νησιωτικό Τμήμα).

β) Το διάγραμμα 2: «Οικιστική οργάνωση».

γ) Το διάγραμμα 3: «Κεντρική περιοχή Αθήνας».

δ) Το διάγραμμα 4: «Κεντρική περιοχή Πειραιά».

Οικισμοί προ του έτους 1923 ή οικισμοί με εγκεκριμένο σχέδιο που ενδεχόμενα δεν σημειώνονται στα πιο πάνω διαγράμματα δεν τίθενται από τις ρυθμίσεις του παρόντος νόμου.

2. Όλες οι δημόσιες υπηρεσίες και οι φορείς του δημόσιου τομέα υποχρεούνται να προσαρμόζουν τα προγράμματά τους που αφορούν την ευρύτερη περιοχή της Αθήνας με το ρυθμιστικό σχέδιο και το πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος.

3. Με π. δ/τα, που εκδίδονται με πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος και του κατά περίπτωση αρμόδιου υπουργού, συμπληρώνονται, προσαρμόζονται, εξειδικεύονται, διευκρινίζονται και τροποποιούνται μερικώς το ρυθμιστικό σχέδιο και το πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος όπως εξειδικεύονται στο παράρτημα και τα διαγράμματα χωρίς μεταβολή των στόχων και κατευθύνσεών τους. Τα πιο πάνω διαγράμματα εκδίδονται ύστερα από γνώμη του συμβουλίου ρυθμιστικού σχεδίου, που πρόβλεπεται από το άρθρο 6.

Με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος και του κατά περίπτωση συναρμόδιου υπουργού καθορίζεται κάθε άλλη σχετική λεπτομέρεια.

Άρθρο 5.

Σύσταση Οργανισμού ρυθμιστικού σχεδίου και προστασίας περιβάλλοντος Αθήνας.

1. Ιδρύεται Οργανισμός ρυθμιστικού σχεδίου και προστασίας περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας που ονομάζεται «Οργανισμός Αθήνας» και είναι νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου.

2. Ο Οργανισμός εδρεύει στην Αθήνα και έχει πλήρη διοικητική και οικονομική αυτοτέλεια και εποπτεύεται από τον Υπουργό Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος.

3. Έργο του Οργανισμού είναι η παρακολούθηση της εφαρμογής και η εξασφάλιση της πραγματοποίησης του ρυθμιστικού σχεδίου της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας, η εκπόνηση των Γενικών Πολεοδομικών Σχεδίων (Γ.Π.Σ.) της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας και η μέριμνα για την έγκρισή τους, η μέριμνα για την εναρμόνιση με το ρυθμιστικό σχέδιο και το πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος των επιμέρους προγραμμάτων των οικείων φορέων, η παρακολούθηση της ποιότητας του περιβάλλοντος, η εκπόνηση προδιαγραφών περιβαλλοντικών μελετών και η μέριμνα για τη μελέτη και εφαρμογή μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος καθώς και ο έλεγχος έργων και δραστηριοτήτων με επιπτώσεις στο περιβάλλον.

4. Για την εκπόνηση και έγκριση των Γ.Π.Σ. της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας τηρείται η διαδικασία που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 3 του Ν. 1337/1983 (Φ.Ε.Κ. 33). Στην περίπτωση αυτή αντί της γνωμοδότησης του Κεντρικού Συμβουλίου Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος ή του Συμβουλίου Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος του νομού, κατά την παράγραφο 4 του ίδιου άρθρου 3, γνωμοδοτεί η Εκτελεστική Επιτροπή του Οργανισμού.

5. Για την εκπλήρωση του έργου του ο Οργανισμός μπορεί να συντάσσει τις απαιτούμενες μελέτες για τις εξειδικεύσεις του ρυθμιστικού σχεδίου και τα προγράμματα εφαρμογής του, μερικώς για τη μερική τροποποίηση ή αναδιάρθρωση μέτρων που περιλαμβάνονται στο παράρτημα σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 4 και συντονίζει τις ενέργειες δημόσιων υπηρεσιών και όλων των φορέων του δημόσιου τομέα, των οποίων η δραστηριότητα επεκτείνεται στην ευρύτερη περιοχή της Αθήνας.

Άρθρο 6.

Συμβούλιο ρυθμιστικού σχεδίου και προστασίας περιβάλλοντος Αθηνών.

1. Ως όργανο για την παρακολούθηση της πραγματοποιήσεως των στόχων του ρυθμιστικού σχεδίου και της προστασίας του περιβάλλοντος της Αθήνας συστατάται στον Οργανισμό Αθηνών συμβούλιο ρυθμιστικού σχεδίου και προστασίας περιβάλλοντος της Αθήνας που απαρτίζεται από:

α) Τον πρόεδρο της κατά το επόμενο άρθρο εκτελεστικής επιτροπής.

β) Έναν εκπρόσωπο καθενός από τους Υπουργούς Έθνικης Οικονομίας, Εσωτερικών, Δημόσιων Έργων, Υγείας και Πρόνοιας, Γεωργίας, Πολιτισμού και Επιστημών, Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων, Συγκοινωνιών και Εμπορικής Ναυτιλίας.

γ) Δύο μέλη που ορίζονται με τους αναπληρωτές τους από το δημοτικό συμβούλιο του Δήμου Αθηναίων και ένα μέλος που ορίζεται με τον αναπληρωτή του από το δημοτικό συμβούλιο του Δήμου Πειραιά.

δ) Πέντε μέλη που ορίζονται με τους αναπληρωτές τους από τη διοικούσα επιτροπή της τοπικής ένωσης δήμων και κοινοτήτων νομού Αττικής, ένα από κάθε χωροταξική υποενοότητα, όπως αυτές προβλέπονται στο διάγραμμα 1 του παραρτήματος.

ε) Πέντε μέλη που ορίζονται με τους αναπληρωτές τους από το νομαρχιακό συμβούλιο Αττικής, ένα από κάθε χωροταξική υποενοότητα, όπως αυτές προβλέπονται στο διάγραμμα 1 του παραρτήματος.

στ) Έναν εκπρόσωπο καθενός από τους φορείς: Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών, Οικονομικό Επιμελητήριο, Καλλιτεχνικό Επιμελητήριο, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Ανώτατη Σχολική Επιτροπή Δημόσιων Υπαλλήλων, Γενική Συννομοσπονδία Εργατών Ελλάδος, Ένωση Ελλήνων Χημικών, Σύνδεσμο Βιομηχανών Αττικής και Πειραιά, Γενική Συννομοσπονδία Επαγγελματιών Βιοτεχνών Ελλάδας και έναν εκπρόσωπο των εργαζομένων στον Οργανισμό.

2. Οι εκπρόσωποι των υπουργών ορίζονται με τους αναπληρωτές τους από τους οικείους υπουργούς και οι εκπρόσωποι των φορέων με τους αναπληρωτές τους από τις διοικήσεις τους. Το συμβούλιο έχει νόμιμη σύνθεση ακόμα και αν δεν οριστούν ορισμένα από τα παραπάνω μέλη, εφόσον τα μέλη αυτά δεν υποδειχθούν μέσα σε ένα μήνα από τότε που το αντίστοιχο υπουργείο ή φορέας έλαβε τη σχετική πρόκληση. Το συμβούλιο συγκροτείται με κοινή απόφαση των Υπουργών Έθνικης Οικονομίας, Εσωτερικών, Δημόσιων Έργων και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος.

3. Η θητεία των μελών του συμβουλίου είναι τριετής που μπορεί να ανανεώνεται. Ανάκληση του διορισμού κατά τη διάρκεια της θητείας είναι πάντοτε δυνατή, με ανάλογη εφαρμογή της παραγράφου 2 του επόμενου άρθρου.

4. Οι αποζημιώσεις του προέδρου και των μελών του συμβουλίου καθορίζονται με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 18 του Ν. 1505/1984 (ΦΕΚ 194 Α).

5. Το συμβούλιο συνέρχεται τακτικά τουλάχιστον μια φορά το μήνα. Έκτακτα συνέρχεται είτε με πρόκληση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, που διαβιβάζεται μέσω του προέδρου του, είτε ύστερα από αίτηση του ενός τρίτου τουλάχιστον των μελών του. Στις συνεδριάσεις του συμβουλίου μπορούν να μετέχουν χωρίς ψήφο τα μέλη της κατά το επόμενο άρθρο εκτελεστικής επιτροπής που δεν είναι μέλη του συμβουλίου. Ο πρόεδρος μπορεί να καλέσει τον προϊστάμενο ή οποιοδήποτε άλλο όργανο του Οργανισμού να παραστεί στη συνεδρίαση χωρίς ψήφο.

6. Το συμβούλιο παρακολουθεί την πορεία του έργου του Οργανισμού, υποβάλλει γνωμοδοτικές εκθέσεις για το έργο

αυτό στον Υπουργό Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος και της κοινοποιεί στην Εκτελεστική Επιτροπή. Συντάσσει γνωμοδοτήσεις ή έγγραφες παρατηρήσεις για κάθε θέμα σχετικό με τους εις γένει σκοπούς και δραστηριότητες του Οργανισμού που τις κοινοποιεί στην Εκτελεστική Επιτροπή. Ειδικά το συμβούλιο συζητά σε ειδική συνεδρίαση την ετήσια έκθεση της εκτελεστικής επιτροπής που προβλέπεται στο άρθρο 10 παράγραφος 5, υποχρεωτικά μέσα σε δύο μήνες από την παραλαβή της. Η σχετική γνωμοδότηση του συμβουλίου κοινοποιείται σε όλα τα Υπουργεία και τους άλλους φορείς που εκπρόσωποί τους μετέχουν σ' αυτό.

7. Ειδικά για την έγκριση του ενιαίου προγράμματος, που προβλέπεται από το άρθρο 10 παράγραφος 2, το συμβούλιο αποτελείται από τους υπουργούς που αναφέρονται στην περίπτωση β της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου, το Δήμαρχο Αθηναίων, τους προέδρους της τοπικής ένωσης δήμων και κοινοτήτων και του νομαρχιακού συμβουλίου του νομού Αττικής και τους προέδρους των διοικητικών συμβουλίων ή διοικουσών επιτροπών των φορέων που αναφέρονται στην περίπτωση στ' της παραγράφου 1.

Στις σχετικές συνεδριάσεις του συμβουλίου συμμετέχει ως εισηγητής χωρίς ψήφο ο πρόεδρος της εκτελεστικής επιτροπής. Το συμβούλιο κατά την έγκριση μπορεί να προσαρμόζει ή να τροποποιεί το ενιαίο πρόγραμμα.

Η τελευταία παράγραφος του άρθρου αυτού εφαρμόζεται ανάλογα και στο συμβούλιο με τη σύνθεση της παραγράφου αυτής.

8. Με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος ρυθμίζονται τα θέματα που αναφέρονται στην αραρτία του συμβουλίου, στην πλειοψηφία για τη λήψη των αποφάσεων, στην αναπλήρωση, στον τρόπο τήρησης των πρακτικών, στον τρόπο πρόκλησης, στην ημερήσια διάταξη, στη γραμματειακή εξυπηρέτηση του συμβουλίου και της εκτελεστικής επιτροπής που προβλέπεται στο επόμενο άρθρο του νόμου αυτού και κάθε σχετική λεπτομέρεια.

Άρθρο 7.

Εκτελεστική Επιτροπή.

1. Τον Οργανισμό διοικεί εκτελεστική επιτροπή που αποτελείται από:

α) Τον πρόεδρο και αντιπρόεδρο που είναι πρόσωπα με γνώσεις, πείρα και κύρος στα σχετικά θέματα.

β) Ένα από τα υπό στοιχείο γ' της παραγρ. 1 του προηγούμενου άρθρου μέλη του συμβουλίου, που ορίζεται από το δημοτικό συμβούλιο του Δήμου Αθηναίων.

γ) Ένα από τα υπό στοιχείο δ' της παραγρ. 1 του προηγούμενου άρθρου μέλη του συμβουλίου, που ορίζεται από τη διοικούσα επιτροπή της τοπικής ένωσης δήμων και κοινοτήτων του νομού Αττικής.

δ) Ένα από τα υπό στοιχείο ε' της παραγρ. 1 του προηγούμενου άρθρου μέλη του συμβουλίου που ορίζεται από το νομαρχιακό συμβούλιο του νομού Αττικής.

ε) Δύο μέλη, που είναι πρόσωπα με ειδικές γνώσεις και πείρα στα σχετικά θέματα.

2. Ο πρόεδρος, ο αντιπρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που αναφέρονται στην περίπτωση ε' της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται από το Υπουργικό Συμβούλιο, ύστερα από πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, για τριετή θητεία, που μπορεί να ανανεώνεται. Ανάκληση κατά τη διάρκεια της θητείας είναι πάντα δυνατή. Η ανάκληση γίνεται ύστερα από πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος με απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου που ορίζει και τα νέα πρόσωπα για τον υπόλοιπο χρόνο της θητείας. Τα μέλη των περιπτώσεων β, γ, και δ της προηγούμενης παραγράφου ανακαλούνται κατά τη διάρκεια της θητείας τους ύστερα από πρόταση των αντίστοι-

των φορέων που ορίζουν ταυτόχρονα και τα νέα μέλη για τον υπόλοιπο χρόνο της θητείας. Η συγκρότηση της εκτελεστικής επιτροπής γίνεται με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος. Με την ίδια απόφαση ανατίθεται χρέη γραμματέα της επιτροπής σε υπάλληλο του Οργανισμού.

3. Η Επιτροπή έχει νόμιμη σύνθεση ακόμα και αν δεν διοριστούν τα μέλη των περιπτώσεων β, γ και δ της προηγούμενης παραγράφου, εφόσον δεν οριστούν μέσα σε δύο μήνες από τότε που έλαβε τη σχετική πρόσκληση ο οικείος φορέας.

4. Στον πρόεδρο, αντιπρόεδρο, τα μέλη και το γραμματέα της επιτροπής καταβάλλεται αποζημίωση για τη συμμετοχή τους σ' αυτή, που καθορίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 18 του Ν. 1505/1984 (ΦΕΚ 194 Α'). Ο πρόεδρος, αντιπρόεδρος και τα λοιπά μέλη της επιτροπής έχουν πλήρη απασχόληση στον Οργανισμό και αμείβονται πέρα από την αποζημίωση συμμετοχής τους σ' αυτήν ή στο συμβόλαιο ρυθμιστικού σχεδίου. Η αμοιβή αυτή καθορίζεται με απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος και υπόκειται μόνο στους περιορισμούς του άρθρου 6 του Ν. 1256/1982 (ΦΕΚ 65).

5. Τα θέματα που αναφέρονται στον τρόπο τήρησης των πρακτικών, στις περιπτώσεις υποχρεωτικής σύγκληψης της επιτροπής, στον τρόπο πρόσκλησης, στην κατάρτιση της ημερήσιας διάταξης και στη συζήτηση θεμάτων που αναφέρονται σ' αυτή και γενικά στη λειτουργία της επιτροπής ρυθμίζονται με πράξη της που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

6. Με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος καθορίζονται τα θέματα που αναφέρονται στην απαρτία της επιτροπής, στην πλειοψηφία για τη λήψη των αποφάσεων, στην αναπλήρωση και κάθε σχετική λεπτομέρεια.

7. Η επιτροπή:

α) Παρακολουθεί την ολοκλήρωση και εφαρμογή του ρυθμιστικού σχεδίου γενικά και των επιμέρους προγραμμάτων των οικείων φορέων, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 10.

β) Προτείνει τις προαρμογές, συμπληρώσεις και εξειδικεύσεις του ρυθμιστικού σχεδίου σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 και γνωμοδοτεί για την έγκριση των γενικών πολεοδομικών σχεδίων της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας.

γ) Γνωμοδοτεί για κάθε έργο μεγάλης κλίμακας τουλάχιστο Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου. Η γνώμη αυτή δίνεται από την επιτροπή μέσα σε 60 μέρες από τότε που περιέρχεται σ' αυτή σχετικό ερώτημα. Αν περάσει η προθεσμία αυτή, άπρακτη, θεωρείται ότι έχει δοθεί η συναίνεση της επιτροπής. Αν ο υπεύθυνος για την πραγματοποίηση του έργου φορέας διαφανεί με τη γνωμοδότηση της επιτροπής, το θέμα εισάγεται στο συμβόλαιο του ρυθμιστικού, του οποίου η γνώμη είναι υποχρεωτική για το φορέα.

δ) Επιβλέπει τη μελέτη και εφαρμογή των μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος που εκτελούνται από τον Οργανισμό της Αθήνας και παρακολουθεί τις αντίστοιχες μελέτες και την εφαρμογή μέτρων που εκτελούνται από άλλους φορείς.

ε) Έγκριση τις περιβαλλοντικές μελέτες της παραγράφου 9 του άρθρου 11.

στ) Επιβάλλει τις κυρώσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 13 και εισηγείται για τις περιπτώσεις των παραγράφων 2 και 3 του άρθρου 13.

8. Η επιτροπή ασκεί τη διοίκηση και τη διαχείριση που σχετίζεται με τον Οργανισμό και το έργο του.

Η αρμοδιότητα αυτή για κατηγορίες πράξεων ή συγκεκριμένες πράξεις μπορεί να μεταβιβάζεται στον πρόεδρο ή τον αντιπρόεδρο ή ένα μέλος της επιτροπής ή τον προϊστάμενο ή άλλα όργανα του Οργανισμού. Η μεταβίβαση γίνεται ύστερα από πρόταση της επιτροπής με απόφαση του Υπουργού Χωρο-

ταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Άρθρο 8.

Πόροι - Διαχείριση.

1. Πόροι του Οργανισμού είναι:

α) Τακτική ετήσια κρατική επιχορήγηση, που εγγράφεται στον προϋπολογισμό του Υπουργείου Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος και αποδίδεται στον Οργανισμό με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, όπως ειδικότερα ορίζεται σ' αυτή.

β) Έκτακτη ετήσια κρατική επιχορήγηση από τον προϋπολογισμό δημόσιων επενδύσεων που δεν μπορεί να είναι μικρότερη από το 2% των ποσών που διαθέτει ο προϋπολογισμός αυτός για προγράμματα και έργα στην περιοχή του ρυθμιστικού σχεδίου.

γ) Πρόσοδοι από εκμετάλλευση περιουσιακών στοιχείων, από επιχορηγήσεις ελληνικών και ξένων οργανισμών και από δωρεές ή κληρονομίες.

δ) Πρόσοδοι από πρόστιμα και τέλη που επιβάλλονται από τον Οργανισμό στους ρυθμιζόμενους το περιβάλλον.

ε) Κάθε άλλο έσοδο από οποιαδήποτε αιτία.

2. Οι πόροι του Οργανισμού διατίθενται για τις δαπάνες λειτουργίας του και για τη μερική ή ολική χρηματοδότηση μελετών, προγραμμάτων, έργων ή άλλων δραστηριοτήτων δημοσίων φορέων, της τοπικής ή άλλων φορέων με αποκλειστικό σκοπό την εφαρμογή του ρυθμιστικού σχεδίου και την προστασία του περιβάλλοντος της πρωτεύουσας.

3. Οι δαπάνες για την εκπλήρωση του σκοπού του Οργανισμού πραγματοποιούνται σύμφωνα με τον οικονομικό κανονισμό του Οργανισμού. Ο οικονομικός κανονισμός καταρτίζεται από την εκτελεστική επιτροπή και εγκρίνεται με κοινή απόφαση των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας, Εσωτερικών, Δημόσιας Έργων και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος. Κατά την έγκριση αυτή, μπορούν να γίνουν τροποποιήσεις και συμπληρώσεις ύστερα από γνώμη της επιτροπής.

4. Ο Οργανισμός στα δικαστήρια ή διοικητικές αρχές έχει τα δικονομικά προνόμια του Δημοσίου, ιδίως ως προς τις προθεσμίες, τα μέσα απόδειξης, τον τρόπο παράστασης και τα μέσα εκτέλεσης. Τα ίδια δικονομικά προνόμια έχει σε όλα τα στάδια της εκτέλεσης και ιδίως εκείνα που αφορούν στην κατάταξη του Δημοσίου σε πλειστηριασμό ή πτώχευση.

Άρθρο 9.

Οργάνωση — Προσωπικό.

1. Ο οργανισμός του Οργανισμού Αθήνας καταρτίζεται με π. δ/γμα, που εκδίδεται μέσα σε έξι μήνες από τη δημοσίευση του νόμου αυτού, με πρόταση των Υπουργών Περιφέρειας της Κυβερνήσεως, Οικονομικών και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος.

2. Με τον οργανισμό κανονίζονται επίσης:

α) Η οργάνωση των υπηρεσιών και οι αρμοδιότητές τους.

β) Οι κλάδοι του μόνιμου προσωπικού και ο αριθμός των οργανικών θέσεων κάθε κλάδου και βαθμού.

γ) Τα ειδικά τυπικά πρότυπα που απαιτούνται για το διορισμό στις θέσεις του εισαγωγικού βαθμού κάθε κλάδου ή για την προαγωγή πέρα από ορισμένο βαθμό ή για την κατάληψη ορισμένων θέσεων κατά την πρώτη εφαρμογή του νόμου αυτού.

δ) Η θέση του ειδικού επιστημονικού προσωπικού που μπορεί να προσληφθεί με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου, η κατανομή των ειδικότητας, καθώς και τα τυπικά πρότυπα και οι ειδικές πρόσληψης.

ε) Τα πρότυπα του προϊσταμένου καθενιάς από τις οργανικές μονάδες.

3. Οι θέσεις του μόνιμου προσωπικού της περίπτωσης β' της προηγούμενης παραγράφου που πληρούνται με προσλήψεις δεν μπορούν να είναι περισσότερες από 100. Οι λοιπές οργανικές θέσεις, όπως προβλέπονται στον οργανισμό, καλύπτονται με τη διαδικασία της παραγράφου 7.

Στο προσωπικό αυτό εφαρμόζονται όλες οι διατάξεις του Γαλλικού Κώδικα, όπως αυτές ισχύουν κάθε φορά για τους υπαλλήλους Ν.Π.Δ.Δ.

4. Οι θέσεις του προσωπικού με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου της περίπτωσης δ' της προηγούμενης παραγράφου που πληρούνται με προσλήψεις δεν μπορούν να είναι περισσότερες από 80.

5. Στον Οργανισμό συστάται μια θέση μετακλητού υπαλλήλου με βαθμό β των ειδικών θέσεων. Αυτός που διατίθεται στη θέση αυτή έχει τον τίτλο του προϊστάμενου του Οργανισμού Αθήνας, είναι προϊστάμενος όλων των υπηρεσιών του και συμμετέχει στις συνεδριάσεις της Εκτελεστικής Επιτροπής όπου επιτηρείται τα θέματα χωρίς ψήφο.

Προϊστάμενος του Οργανισμού διορίζεται πρόσωπο που έχει πτυχίο ανώτατης σχολής (ελληνικής ή ξένης), σχετιζόμενο με το αντικείμενο του Οργανισμού και διδακτορικό δίπλωμα ή μεταπτυχιακό δίπλωμα τουλάχιστον διετούς φοιτήσεως ή προϋπηρεσία σε παρεμφερές αντικείμενο στο δημόσιο τομέα τουλάχιστον τεσσάρων ετών. Ο διορισμός του προϊστάμενου γίνεται με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος.

6. Καθήκοντα προϊστάμενου του Οργανισμού μπορούν να ανατεθούν και σε υπάλληλο του δημόσιου ταμεία που έχει τα σχετικά προσόντα. Ο χρόνος άσκησης καθηκόντων προϊσταμένου θεωρείται για κάθε συνέπεια σαν χρόνος υπηρεσίας στην τακτική θέση του υπαλλήλου. Στην περίπτωση αυτή καταβάλλονται οι αποδοχές της μιας μόνο θέσης που δια επιλέξει ο υπάλληλος.

7. Με π. δ/γμα, ύστερα από πρόταση των Υπουργών Προεδρίας της Κυβέρνησης και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος και του τυχόν συναρμόδιου υπουργού, μπορεί να μεταφέρονται υπηρεσίες και θέσεις προσωπικού στον Οργανισμό από το Υπουργείο Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος ή από άλλα υπουργεία.

Με τη μεταφορά των θέσεων γίνεται και μεταφορά των υπαλλήλων που τις κατέχουν. Αν πρόκειται για μόνιμο προσωπικό, η μεταφορά των υπαλλήλων γίνεται με απόφαση των υπηρεσιακών συμβουλίων των οικείων υπουργείων ύστερα από αίτηση των υπαλλήλων. Μαζί με τη μεταφορά των θέσεων μεταφέρονται στον Οργανισμό και οι σχετικές πιστώσεις του τρέχοντος έτους.

Για τα επόμενα έτη οι πιστώσεις αυτές περιλαμβάνονται στην ετήσια τακτική επικυρήτηση.

Οι μεταφερόμενοι υπάλληλοι διατηρούν το ασφαλιστικό καθεστώς για επικουρική σύνταξη και εφάπαξ βοήθημα που είχαν πριν από τη μεταφορά τους και παρέχεται σ' αυτούς και στα μέλη της οικογενείας τους η υγειονομική περίθαλψη των μόνιμων υπαλλήλων.

8. Μέχρι την επαρκή στελέχωση του Οργανισμού Αθήνας, όπως αυτό διαπιστώνεται κάθε φορά με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, εξακολουθούν να εφαρμόζονται οι διατάξεις που ισχύουν και αφορούν την άσκηση αρμοδιοτήτων οι οποίες μεταβιβάζονται με τον παρόντα νόμο στον Οργανισμό. Το Υπουργείο Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος διαδέτει υπαλλήλους του για την εξυπηρέτηση των αναγκών του Οργανισμού μέχρι την πλήρη στελέχωσή του.

9. Με τα π. δ/τα που προβλέπονται από την παράγραφο 4 του άρθρου 4 του Ν. 1032/1980 (ΦΕΚ 57 τ. Β' 9/80) τίθενται τα θέματα ασφάλισης σε υφιστάμενα ταμεία, ταμεία αρωγής και

επικουρικής ασφάλισης των υπαλλήλων, που αναφέρονται στη διάταξη αυτή, από της ισχύος του ως άνω Ν. 1032/1980.

Άρθρο 10.

Προγράμματα εφαρμογής ρυθμιστικού σχεδίου και προστασίας περιβάλλοντος.

1. Κάθε υπουργείο ή άλλος φορέας του δημόσιου τομέα, στις αρμοδιότητες του οποίου ανήκουν ενέργειες που εμπίπτουν στα θέματα που περιλαμβάνει το ρυθμιστικό σχέδιο και η προστασία περιβάλλοντος της Αθήνας ή επηρεάζουν την εφαρμογή τους, οφείλει να καταρτίζει σε συνεργασία με τον Οργανισμό ετήσιο και κλιμάκιο πενταετές πρόγραμμα εφαρμογής για την πραγμάτωση των στόχων του ρυθμιστικού σχεδίου και των προγραμμάτων προστασίας περιβάλλοντος. Τα προγράμματα κοινοποιούνται στον Οργανισμό Αθήνας μέχρι τις 15 Ιουνίου του προηγούμενου χρόνου.

2. Ο Οργανισμός με βάση τα προγράμματα αυτά καταρτίζει ενιαίο πρόγραμμα γενικών κατευθύνσεων και προτεραιοτήτων, το οποίο εγκρίνεται από το συμβούλιο ρυθμιστικού σχεδίου σύμφωνα με την παράγραφο 7 του άρθρου 6. Το ετήσιο ενιαίο πρόγραμμα πρέπει να έχει εγκριθεί πριν από το τέλος Αυγούστου του προηγούμενου χρόνου. Τροποποίηση του ενιαίου προγράμματος μπορεί να γίνει κατά την ίδια διαδικασία. Ο αρμόδιος φορέας προσαρμόζει τα επιμέρους προγράμματα του στα πλαίσια του εγκεκριμένου ενιαίου προγράμματος.

3. Η εκτελεστική επιτροπή μπορεί να δίνει οδηγίες για την κατάρτιση των προγραμμάτων, να προτείνει υποδείγματα, να παρέχει τη συνεργασία των υπηρεσιών του Οργανισμού, να συνιστά τη συνεργασία των υπηρεσιών διάφορων φορέων για την αποτελεσματικότερη κατάρτιση των προγραμμάτων και γενικά να ενεργεί ό,τι απαιτείται για την πραγμάτωση του σκοπού και των διαδικασιών του άρθρου αυτού.

4. Οι δημόσιες υπηρεσίες και οι φορείς, που ορίζονται με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, ύστερα από πρόταση της εκτελεστικής επιτροπής, οφείλουν να ορίζουν εκπρόσωπό τους στον Οργανισμό ανάθεσης υπαλλήλων τους, με τον αναπληρωτή του, ο οποίος αποτελείρο σύνδεσμο με τον Οργανισμό Αθήνας, βρίσκεται σε επικοινωνία με αυτόν, εισηγείται έγκριση στην Επιτροπή κατά την επεξεργασία των σχετικών θεμάτων και καλείται να παρίσταται στην επιτροπή χωρίς ψήφο, όταν συζητούνται προγράμματα ή άλλα θέματα σχετιζόμενα με την υπηρεσία του. Ο σύνδεσμος μπορεί να συνοδεύεται και να βοηθείται στο έργο αυτό από μόνιμους υπαλλήλους υπηρεσιακούς παράγοντες.

5. Η εκτελεστική επιτροπή καταρτίζει κάθε χρόνο γενική έκθεση για την εφαρμογή του ρυθμιστικού σχεδίου και των προγραμμάτων προστασίας περιβάλλοντος στο προηγούμενο έτος, για τα προβλήματα που έχουν ανακύψει, για τα μέτρα που κρίνει πρόσφορα να ληφθούν και γενικά για την αποτελεσματικότερη πραγματοποίηση του σκοπού του Οργανισμού. Η έκθεση αυτή τίθεται υπόψη του Συμβουλίου Ρυθμιστικού Σχεδίου και Προστασίας Περιβάλλοντος που καταρτίζει τη δική του έκθεση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 παράγραφος 6.

6. Αν υπάρχουν ενδείξεις για ενέργειες άλλων φορέων που μπορούν να οδηγήσουν σε αποκλίσεις από το ρυθμιστικό σχέδιο και το πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος, η επιτροπή μπορεί οποτεδήποτε να διατυπώσει τις παρατηρήσεις της στους αρμόδιους φορείς. Οι παρατηρήσεις αυτές γνωστοποιούνται και στον Υπουργό Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος.

7. Ειδικά για το πρόγραμμα δημόσιων επενδύσεων στην περιοχή του ρυθμιστικού σχεδίου υποβάλλονται στον Υπουργό Εθνικής Οικονομίας από κάθε υπουργείο ή άλλο φορέα του δημόσιου τομέα, μετά από συνεργασία με τον Οργανισμό, προτάσεις που κοινοποιούνται και στον Οργανισμό. Ο Οργανισμός εχοντας υπόψη τις επιμέρους προτάσεις υποβάλλει συνολική εισήγηση στον Υπουργό Εθνικής Οικονομίας που ακολουθεί για τις αναγκαίες επενδύσεις και την κατανομή τους.

Άρθρο 11.

Μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος.

1. Με αποφάσεις του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος καθορίζονται οι παράμετροι και τα όρια ποιότητας των φυσικών αποδεκτών (ατμόσφαιρα, επιφανειακά—υπόγεια νερά, έδαφος), καθώς και οι συχνότητες και μέθοδοι δειγματοληψίας και μετρήσεων των παραμέτρων. Με όμοιες αποφάσεις καθορίζονται τα όρια ανεκτού θορύβου και ο τρόπος μέτρησής του.

2. Με κοινές αποφάσεις του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος και των κατά περίπτωση συναρμοδίων υπουργών ορίζονται:

α) Οι κλάδοι των βιομηχανικών, βιοτεχνικών, λατομικών, μεταλλευτικών, εμπορικών, γεωργικοκτηνοτροφικών, τουριστικών και άλλων δραστηριοτήτων, από τη λειτουργία των οποίων προκαλείται κάθε μορφή ρύπανση του περιβάλλοντος και οι υποχρεώσεις τους για τη λήψη μέτρων βελτίωσης και προστασίας τους.

β) Το μέτρο για υφιστάμενες και νέες εγκαταστάσεις, η λήψη των οποίων διασφαλίζει τη βελτίωση και προστασία του περιβάλλοντος. Τα μέτρα αυτά, για τις κυριότερες περιπτώσεις αναφέρονται στις επόμενες παραγράφους 3—6 και μπορούν να διαφοροποιούνται ανάλογα με το είδος, το μέγεθος, την κατηγορία των μονάδων κάθε κλάδου, τη σημασία τους για την εθνική οικονομία και την περιοχή εγκατάστασής τους.

3. Όταν πρόκειται για βιομηχανικές, βιοτεχνικές, λατομικές, μεταλλευτικές, εμπορικές και τεχνικές δραστηριότητες, τα μέτρα της προηγούμενης παραγράφου μπορούν να περιλαμβάνουν κυρίως εφαρμογή τεχνολογίας αντιρρύπανσης, μείωσης ήχων και δονήσεων, αλλάγες στη χρήση πρώτων και βοηθητικών υλών, χρήση συγκεκριμένης ποιότητας καυσίμων, ανώτατα επιτρεπόμενα όρια εκπομπής κάθε μορφή ρύπων και θορύβου.

Για τις δραστηριότητες του παραπάνω εδαφίου, τα μέτρα της παρ. 2 μπορεί να περιλαμβάνουν επίσης: εγκατάσταση οργάνων ελέγχου της ποιότητας των εκπεμπόμενων ρύπων, των αποβλήτων, των καυσίμων, της χρήσης πρώτων υλών και νερού καθώς και οργάνων ελέγχου της καύσης, όπως και καθορισμό μεθόδων και συχνότητας δειγματοληψιών και μετρήσεων των παραμέτρων που σχετίζονται με τα αναφερόμενα στην παράγραφο αυτή. Μπορούν επίσης να περιλαμβάνουν καθορισμό των ωραρίων λειτουργίας, προεπιλεγείμους συχνοτήτων για την εφαρμογή των μέτρων, όρους συλλογής και μεταφοράς στερεών αποβλήτων, αποδοχής τους σε οργανωμένους χώρους τελικής διάθεσής τους και εφαρμογή μεθόδων ανακύκλωσής τους. Βιδικότερα για τα τοξικά ή οπωσδήποτε επικίνδυνα στερεά απόβλητα τα μέτρα μπορούν να περιλαμβάνουν τρόπους συσκευασίας, αποθήκευσης και διακίνησης καθώς και εφαρμογή τεχνολογίας αντιρρύπανσης και όρους τελικής διάθεσης.

4. Όταν πρόκειται για οχήματα, τα μέτρα της παραγράφου 2 μπορούν να περιλαμβάνουν κυρίως επιβολή αυστηρότερων από τα ισχύοντα ορίων εκπεμπόμενων ρύπων ή θορύβου και βελτιωμένων τεχνικών προδιαγραφών, υποχρεώσεις εισαγωγέων και εμπόρων οχημάτων, ανταλλακτικών και εξοπλισμού καθώς και υποχρεώσεις συνεργείων επισκευής και συντήρησης οχημάτων, χρήση υγραερίου ή άλλων βελτιωμένων καυσίμων ή τροποποίησης της ποιότητας των καυσίμων ή απαγόρευση χρήσης συγκεκριμένων καυσίμων. εφαρμογή συστημάτων μείωσης των εκπεμπόμενων ρύπων στις εγκαταστάσεις και τα μέσα διακίνησης, αποθήκευσης, διανομής και εμπορίας καυσίμων, καθώς και περιορισμούς στην κυκλοφορία οχημάτων.

5. Όταν πρόκειται για τις κεντρικές θερμάνσεις, τα μέτρα της παρ. 2 μπορούν να περιλαμβάνουν κυρίως καθιέρωση επιτρεπόμενων ορίων εκπομπών καυσαερίων, υποχρεωτική συντήρηση, ρύθμιση για τα συστήματα λεβήτων κωστήρων, επιβολή χρήσης ορισμένων καυσίμων, επιβολή μόνωσης

ων λεβήτων και σωληνώσεων, εφαρμογή αυτόματων συστημάτων ρύθμισης της λειτουργίας, καθορισμό του ύψους και των κατασκευαστικών λεπτομερειών καπνοδόχων και κατάρτιση καπνοσυλλεκτών.

6. Όταν πρόκειται για άλλες δραστηριότητες, τα μέτρα της παραγράφου 2 μπορούν να περιλαμβάνουν επίσης:

α) Καθορισμό ανώτατων ορίων εκπεμπόμενου θορύβου από μηχανήματα και επιβολή περιορισμών ή απαγορεύσεων στην εισαγωγή, την παραγωγή και τη διάθεση μηχανημάτων, που δεν ανταποκρίνονται στα όρια αυτά και των σχετικών ανταλλακτικών.

β) τεχνικές προδιαγραφές για αντιθορυβικά υλικά.

γ) καθορισμό για κάθε εστία καύσης όρων λειτουργίας, ορίων εκπομπών καυσαερίων, μείωση ή κλιμάκωση ωραρίων λειτουργίας, προτόντων τεχνικού προσωπικού, των υποχρεώσεων του και τη χρήση του απαραίτητου εξοπλισμού για την επίβλεψη λειτουργίας, επισκευή, συντήρηση, και ρύθμισή τους.

δ) επιβολή όρων λειτουργίας εργαταξίων, αποθήκων και μέσων διακίνησης των υλικών που χρησιμοποιούν ή απορρίπτουν.

ε) καθορισμό μέτρων για τη μείωση της εκπεμπόμενης σκόνης από μηχανήματα, ακάλυπτα οικόπεδα, έργοι ή οποιαδήποτε άλλη πηγή.

στ) απαγόρευση χρήσης ορισμένων υλικών συσκευασίας προϊόντων και καθορισμό όρων για τα υλικά αυτά.

ζ) απαγόρευση της κυκλοφορίας συσκευών λειοτεμαχισμού απορριμμάτων για την αποφυγή δημιουργίας προβλημάτων στη λειτουργία του αποχετευτικού συστήματος και των εγκαταστάσεων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

7. Ειδικά σε περιπτώσεις μεγάλων μονάδων εθνικής σημασίας από τους κλάδους δραστηριοτήτων που αναφέρονται στην παράγραφο 2 είναι δυνατό, ύστερα από πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος να επιβάλλονται ειδικά μέτρα κατά παρέκκλιση από αυτά που επιβάλλονται γενικά για τον κλάδο και την περιοχή. Η επιβολή αυτών των μέτρων γίνεται κατά περίπτωση με κοινές αποφάσεις του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος και των συναρμοδίων υπουργών.

8. Τα θέματα για τα οποία έχουν εκδοθεί οι κοινές υπουργικές αποφάσεις που προβλέπονται από την παράγραφο 2 ρυθμίζονται εφεξής μόνο με όμοιες αποφάσεις.

9. Για την πραγματοποίηση νέων, τροποποίηση, επέκταση ή εκσυγχρονισμό υφιστάμενων έργων και δραστηριοτήτων, σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία, με σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον, επιβάλλεται η εκπόνηση και έγκριση περιβαλλοντικής μελέτης. Τα έργα και οι δραστηριότητες για τα οποία απαιτείται έγκριση μελέτης καθορίζονται με ποσειρικοί διατάγματα με πρόταση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος και του κατά περίπτωση συναρμοδίου υπουργού, ύστερα από πρόταση της Βιτελεστικής Επιτροπής του Οργανισμού.

10. Η μελέτη καταρτίζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που καθορίζονται με κοινή απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος και του κατά περίπτωση συναρμοδίου υπουργού και υποβάλλεται για έγκριση στην Βιτελεστική Επιτροπή του Οργανισμού. Για τη έγκριση αυτή της Βιτελεστικής Επιτροπής εφαρμόζονται ανάλογα οι διατάξεις του άρθρου 7 παράγραφος 8 εδάφιο γ. Η έγκριση αποτελεί προϋπόθεση για τη χορήγηση άδειας εγκατάστασης της δραστηριότητας ή για την πραγματοποίησή του έργου. Η απόφαση με την οποία εγκρίνεται η μελέτη περιλαμβάνει όρους, η τήρηση των οποίων διασφαλίζει την προστασία του περιβάλλοντος.

11. Με κοινές αποφάσεις των Υπουργών Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος και του κατά περίπτωση συναρμοδίου υπουργού καθορίζεται ο τρόπος ένταξης των όρων που περιλαμβάνονται στην έγκριση, τη διαδικασία χορήγησης άλλων αδειών ή εγκρίσεων που απαιτούν

διο, ρητώς χαρακτηρίζονται ως χώροι «εκτός σχεδίου» που προορίζονται για γεωργική εκμετάλλευση.

1.3. Για την ισόρροπη κατανομή των κεντρικών πολεοδομικών λειτουργιών σε κάθε χωροταξική υποενοότητα λαμβάνονται μέτρα για:

α) Την ανάπτυξη των κέντρων των περιστατικών υποενοτήτων και συγκεκριμένα του Δαυριού, των Μεγάρων και του Χαπνδριτίου σε αστικά κέντρα μεσαίου μεγέθους με χωροθέτηση σ' αυτά κεντρικών λειτουργιών του επιπέδου της υποενοότητας, στην οποία βρίσκονται, με οργάνωση οικιστικών προγραμμάτων καθώς και ζωνών οικονομικών δραστηριοτήτων.

β) Την ανάπτυξη και οργάνωση δευτερευόντων αστικών κέντρων σε κάθε υποενοότητα σε σημερινούς οικισμούς που παρουσιάζουν θετικές αναπτυξιακές τάσεις.

2. Ειδικότερες κατευθύνσεις και μέτρα για την πολεοδομική ανασυγκρότηση της πρωτεύουσας.

2.1. Στα πλαίσια της ανασυγκρότησης του αστικού ιστού λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ανάπτυξη της εξάπλωσης της πόλης, τη δημιουργία περισσότερων κέντρων στην πόλη, τον έλεγχο χρήσεων γης, την ανασυγκρότηση της γειτονιάς, την επέκταση των σχεδίων κατά οργανικές πολεοδομικές ενότητες (γειτονίες).

2.1.1. Ανάπτυξη της εξάπλωσης της πόλης.

Η ανάπτυξη της εξάπλωσης της πόλης επιδιώκεται με:

- Απαγόρευση των κατατιμήσεων γης, περιορισμένες επεκτάσεις του σχεδίου πόλεως στις διαμορφωμένες περιοχές κατοικίας, ταυτόχρονη εξασφάλιση των αναγκαίων χώρων κοινωνικής υποδομής και περιορισμό της εκτός σχεδίου δόμησης.
- Ανάπλαση των υποδαμυσμένων περιοχών κατοικίας.
- Οργανωμένα στεγαστικά προγράμματα.
- Συσχετίσεις των εκτάσεων που ανήκουν σε υπάρχοντες οικοδομικούς συνεταιρισμούς με τις περιοχές επεκτάσεων και επιδίωξη συνενώσεων των οικιστικών συνεταιρισμών ώστε να περιοριστεί η οικιστική εξάπλωση. Δεν εγκρίνεται η σύσταση νέων οικοδομικών συνεταιρισμών στην περιοχή της Αθήνας, εκτός αν οι εκτάσεις τους αφορούν τις περιοχές επεκτάσεων και αναπλάσεων της παραγράφου αυτής.
- Προστασία των ακτών από την εξάπλωση της οικιστικής χρήσης και των περιφράξεων.

2.1.2. Δημιουργία πολυκεντρικής πόλης.

Η δημιουργία πολυκεντρικής πόλης επιδιώκεται με:

- Ενίσχυση των σημερινών κέντρων δήμων, συνοικιών, γειτονιών.
- Ιδιαίτερη ενίσχυση των κέντρων δήμων υπερτοπικής σημασίας.
- Αποσυμφόρηση των μητροπολιτικών κέντρων της Αθήνας και του Πειραιά.

Στα πλαίσια της δημιουργίας πολυκεντρικής δομής καθορίζονται στην ευρύτερη περιοχή της Αθήνας, οι ακόλουθες κατηγορίες κέντρων:

- Μητροπολιτικό.
- Χωροταξικής υποενοότητας.
- Δήμου με υπερτοπική σημασία.
- Δήμου.
- Συνοικίας.
- Γειτονιάς.

Με απόφαση του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, ύστερα από γνωμοδότηση του Κεντρικού Συμβουλίου Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, καθορίζονται τα όρια των πολεοδομικών κέντρων.

2.1.3. Έλεγχος χρήσεων γης.

Ο έλεγχος των χρήσεων γης αποδίδεται στην αναστολή της επέκτασης των κεντρικών λειτουργιών κατά μήκος των δρό-

μων, στη σταδιακή οργάνωση των κεντρικών λειτουργιών στο πολεοδομικά κέντρα της προηγούμενης παραγράφου καθώς και στη δημιουργία βιομηχανικών - βιοτεχνικών πάρκων και ζωνών ειδικών χρήσεων έτσι, ώστε οι περιοχές κατοικίας σταδιακά να απαλλοτριώνονται από οχληρές χρήσεις.

2.1.4. Ανασυγκρότηση της γειτονιάς.

Η ανασυγκρότηση της γειτονιάς γίνεται με τη συλλογική δραστηριοποίηση των ίδιων των κατοίκων της και περιλαμβάνει την πολεοδομική, κοινωνική και λειτουργική της αναδιοργάνωση και την περιβαλλοντική της αναβάθμιση με οργάνωση του κέντρου κάθε γειτονιάς και δημιουργία ενός ενιαίου δικτύου ροής ποζών, πρασίνου, ελεύθερων χώρων καθώς και χώρων κοινωνικού εξοπλισμού.

2.1.5. Επέκταση του σχεδίου κατά οργανικές πολεοδομικές ενότητες (γειτονίες).

Η επέκταση του σχεδίου κατά γειτονίες γίνεται με εξασφάλιση των αναγκαίων χώρων για κοινωνική υποδομή.

2.2. Στα πλαίσια επαναπροσδιορισμού των κεντρικών περιοχών της Αθήνας και του Πειραιά και με στόχο τη γενικότερη ποιοτική αναβάθμισή τους, λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για περιορισμό των κεντρικών λειτουργιών απομάκρυνση του χονδρεμπορίου και των οχημάτων βιομηχανιών και επαναφορά της κατοικίας για ανάδειξη του ιστορικού χαρακτήρα των περιοχών και του ρόλου τους ως μητροπολιτικών κέντρων διεθνούς ακινοβολίας. Ειδικότερα, στην κεντρική περιοχή της Αθήνας διαμορφώνεται το οδικό δίκτυο έτσι ώστε να αποφεύγεται κατά το δυνατό η διαχωρισμός διέλευση οχημάτων μέσα από τις οικιστικές ενότητες (γειτονίες, συνοικίες) και δημιουργείται ενιαίο δίκτυο ροής ποζών, ελεύθερων και ιστορικών χώρων και χώρων στάθμευσης αυτοκινήτων. Ιδιαίτερη έμφαση αποδίδεται στην αναβάθμιση του δικτύου τμήματος της κεντρικής περιοχής της Αθήνας με μεταφορά σ' αυτό πολιτιστικών και διοικητικών λειτουργιών με εστίες τις περιοχές Γκαζιού - Κεραμεικού, τις περιοχές των σταθμών Λαρίσης - Πελοποννήσου και την Ιερά Οδό.

2.3. Για την ανακατανομή δομικών χρήσεων με στόχο την άνετη λειτουργία της πόλης και τη διευκόλυνση ή τον περιορισμό των μετακινήσεων από τους τόπους κατοικίας στους τόπους εργασίας, καταβάλλεται και αναψυχής, λαμβάνονται τα εξής μέτρα:

α. Για τη Διοίκηση.

Δημιουργούνται οι προϋποθέσεις και επεκτείνεται σταδιακά η χωροθέτηση της κεντρικής διοικητικής επιτελικού επιπέδου (Υπουργεία, Δημ. Οργανισμοί και επιχειρήσεις) στις λυτικές περιοχές του κέντρου, κοντά σε σταθμούς του ΗΣΑΠ και σε ορισμένα κέντρα υπερτοπικής σημασίας του δυτικού λεκανοπεδίου.

β. Για το χονδρεμπόριο — αποθήκες.

Δημιουργείται σύστημα σύγχρονων κέντρων αποθήκευσης, διακίνησης και διαχείρισης προϊόντων, επιπέδου χωροταξικής ενότητας και υποενοότητας σε κατάλληλα επιλεγμένες θέσεις κοντά σε οδικούς και μεταφορικούς άξονες με επαρκή κυκλοφοριακή και μεταφορική ικανότητα. Χωροθετούνται συναφείς περιοχές (γραφεία μεταφοράς, τελωνεία, βιοτεχνίες συσκευασίας και τυποποίησης) σε συνδυασμό με τα παραπάνω κέντρα.

γ. Για τη μεταποίηση.

Κατανομή των ελαφρών και μη οχημάτων μονάδων μεταποίησης σε ολόκληρη την έκταση του αστικού ιστού, σε θέσεις προφυλαγμένες σε σχέση με τις περιοχές κατοικίας, με δημιουργία βιοτεχνικών πάρκων και βιοτεχνικών κτιρίων. Ανακατανομή θέσεων απασχόλησης στη μεταποίηση σε ολόκληρη την έκταση του πολεοδομικού συγκροτήματος.

Οργάνωση και ανάπλαση των παραδοσιακών περιοχών βιομηχανικής συγκέντρωσης σε βιομηχανικά πάρκα με παράλληλη εξασφάλιση των απαραίτητων κοινωνικών χώρων και χώρων πρασίνου.

γνωστή, νέων βιομηχανικών και βιοτεχνικών πάρκων σε απόσταση από περιοχές κατοικίας, για συγκέντρωση των οχημάτων κλάδων της μεταποίησης, όπως των χυττών, κεραμοποιείων, των σιδηροβιοτεχνικών, των ασφαλών, των ευροδεφίλων, των επιμεταλλωτηρίων, των ναυπηγικών μονάδων που είναι διάσπαρτα στην έκταση περιφερειακού συγκροτήματος.

— Προβλεπόμενα ειδικών βιομηχανικών περιοχών για ελαφρές βιομηχανίες.

— Προβλεπόμενα ειδικών ενταστικής και εξειδικευμένης παραγωγής, σύμφωνα με τις διατάξεις των νόμων 1262/1962 και 1360/1983.

— Συγκέντρωση των λατομικών επιχειρήσεων αδρανών υλικών κατάλληλα επιλεγμένες θέσεις εκτός του λεκανοπεδίου και επιλογή κατάλληλων θέσεων για παραπέρα παραγωγή και αξιοποίηση, των αδρανών υλικών.

— Κοινές αποφάσεις του Υπουργού Χωροταξίας, Οικισμού Περιβάλλοντος, Δημοσίων Έργων και Ενέργειας και των Πάρκων, που εκδίδονται μέχρι σ' ένα χρόνο από τη δημοσίευση του νόμου αυτού, καθορίζονται οι θέσεις συγκέντρωσης λατομικών επιχειρήσεων αδρανών υλικών.

— Κοινές αποφάσεις των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος καθορίζονται ειδικές προδιαγραφές για την εκπόνηση των μελετών βιομηχανικών βιοτεχνικών πάρκων της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας.

3. Για την αναψυχή — ψυχαγωγία υπερτοπικής σημασίας. — Προβλεπόμενη συστήματος μεγάλων υπερτοπικών πόλων αναψυχής, αθλητισμού και πολιτιστικών λειτουργιών που εξυπηρετούν ολόκληρη την έκταση της πόλης:

— Ο Φαληρικό Όρμο με προχώσεις μεγάλης κλίμακας, — Λεωφορεία των Τροχούσων με ανάπτυξη των ανεπτυγμένων λατομείων, στην Πεντέλη με ταυτόχρονη ανασυγκρότηση του τοπίου, στο Αιγάλεω με συνολική ανάπτυξη περιφερειού όγκου σε μεγάλο πάρκο και με εστίες τα λατομεία Νίκιας (Σελιπέριση), Κορυδαλλού, και Πετρούπολης στα λατομεία του Βύρωνα και στη χερσόνησο του Π.Ι. Α.Α. στη Βούλα, στην περιοχή του παλιού πυριτιδοποιείου Αιγάλεω, στο Σκοπευτήριο της Καισαριανής και στο Αιγάλεω, στην έκταση ιδιοκτησίας των Δήμων Αθήνας και Πειραιά.

— Δημιουργία ενιαίου δικτύου σε ολόκληρη την έκταση του περιφερειακού τμήματος της περιοχής της Αθήνας με κατά συνέπεια σύνδεση και ενσωμάτωση των χώρων αναψυχής και ψυχαγωγίας, των ελεύθερων χώρων και πεζοδρόμων, των ιαματικών και αρχαιολογικών τόπων, του περιστασιακού πρασί- των αρενών όγκων και των ακτών. Διαμόρφωση ενιαίου δικτύου πεζοδρόμων και ποδηλατοδρόμων.

4. Για τη βελτίωση και οργάνωση ενιαίου συστήματος περιφερειών δημιουργούνται:

— Κύριο δίκτυο δημοσίων συγκοινωνιών με μέσα υψηλής μεταφορικής ικανότητας και υψηλού επιπέδου εξυπηρέτησης (κυρίως σύστημα μέσων σταθερής τροχιάς).

— Σύστημα οδικών δακτυλίων με σκοπό το μετασχηματισμό του σημερινού ακτινικού οδικού δικτύου σε ακτινικό — δακτυλιακό.

— Λειτουργική διασύνδεση όλων των μέσων μεταφοράς και ειδικότερα των λεωφορειακών γραμμών, των σιδηροδρομικών γραμμών, ταξί και των ιδιωτικών λεωφορείων.

— Δημιουργία χώρων στάθμευσης σε άμεση συσχέτιση με τους οδικούς δακτυλίους και τους σταθμούς του κύριου δικτύου δημόσιων συγκοινωνιών.

— Χερσαίοι τερματικοί σταθμοί στη δυτική περιοχή του Δήμου Αθηναίων για τη σύνδεση του αστικού συγκοινωνιακού δικτύου με το υπεραστικό.

— Περικραθέν υποσύστημα λιμανιών με διαφοροποίηση ως προς το χαρακτήρα τους (επιβατικά, εμπορικά) έχοντας κύριο επιβατικό λιμάνι τον Πειραιά και κύριο

— Μεταφορικό σύστημα ειδικά για τις κεντρικές περιοχές της Αθήνας και του Πειραιά με δίκτυο ηλεκτροκίνητων μέσων.

2.δ. Για την ποιοτική αναβάθμιση της πρωτεύουσας, προβλέπονται οι πιο κάτω ποιοτικές παρεμβάσεις μεγάλης κλίμακας:

— Η ενσωμάτωση και αναδείξη των μεγάλων ιστορικών χώρων και η ανάδειξη αυτών με ιστορική σημασία όπως η Ίερα Οδός και η Οδός Πανεπιστημίου.

— Η ποιοτική αναβάθμιση των παραδοσιακών περιοχών της Αθήνας και του Πειραιά, όπως της Πλάκας, του Θησείου, του Μεταξουργείου, του Ύψιρης, της περιοχής της πλατείας Κουκουδούδου, του ιστορικού κέντρου του Πειραιά, των ακτών της Πειραικής και των περιοχών των επιβατικών λιμανιών. Επίσης η ποιοτική αναβάθμιση των παραδοσιακών περιοχών των άλλων οικισμών και δήμων της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας.

— Η ανάπτυξη παλιών προσφυγικών περιοχών όπως στην Καισαριανή, Φιλαδέλφεια, Νίκια, Κουντουριώτικα.

— Η εξυγίανση έντονα υποβαθμισμένων περιοχών, όπως της περιοχής του εργοστασίου της Δραπετσώνας και των ακτών του Ασπροπύργου και του Περάματος.

3. Ειδικότερες κατευθύνσεις για την αντιμετώπιση της ρύπανσης και τη βελτίωση του περιβάλλοντος της πρωτεύουσας.

3.1. Πραγματοποιούνται τα απαραίτητα έργα υποδομής για τη συλλογή, επεξεργασία και διάθεση των υγρών αποβλήτων της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας, που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων την ολοκλήρωση του αποχετευτικού δικτύου, τη δημιουργία εγκαταστάσεως επεξεργασίας των αστικών υγρών αποβλήτων στην Ψυτάλλεια, τη λειτουργία κέντρου επεξεργασίας βοθρολυμάτων και αστικών υγρών λυμάτων στη Μεταμόρφωση, τη δημιουργία κέντρου επεξεργασίας επικίνδυνων ελασμάτων και τοξικών υγρών.

— Οι περιοχές των λιμνών Γλίκης και Μαραθώνα προστατεύονται ειδικά με στόχο την πρόληψη της ρύπανσής τους για να μπορούν να χρησιμοποιούνται οι ταμειώδεις αυτοί ως εναλλακτική λύση ύδρευσης για την πρωτεύουσα.

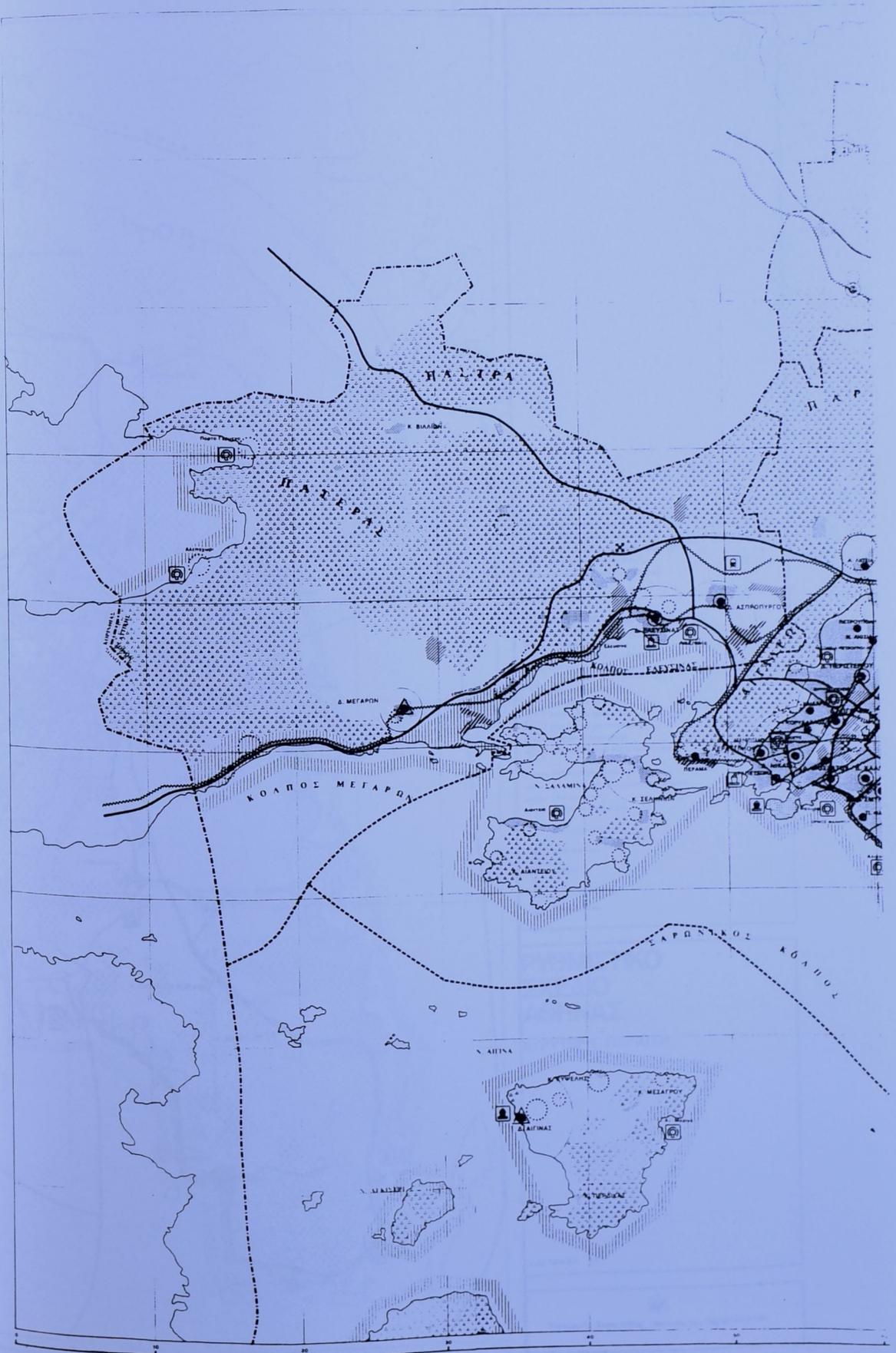
— Εξασφαλίζονται οι απαραίτητες εκτάσεις και εξοπλίζονται με τις απαραίτητες εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης, για α) τη διάθεση των οικιακών απορριμμάτων, β) τη δημιουργία κέντρου επεξεργασίας επικίνδυνων ελασμάτων και τοξικών υγρών, γ) την τελική διάθεση στερεών αποβλήτων βιομηχανικής προέλευσης, δ) την ασφαλή υπεδάφια διάθεση επικίνδυνων και τοξικών αποβλήτων, ε) την τελική διάθεση παλαιών οχημάτων, στ) την απόθεση προϊόντων εισκαφής και καταβρίσεων.

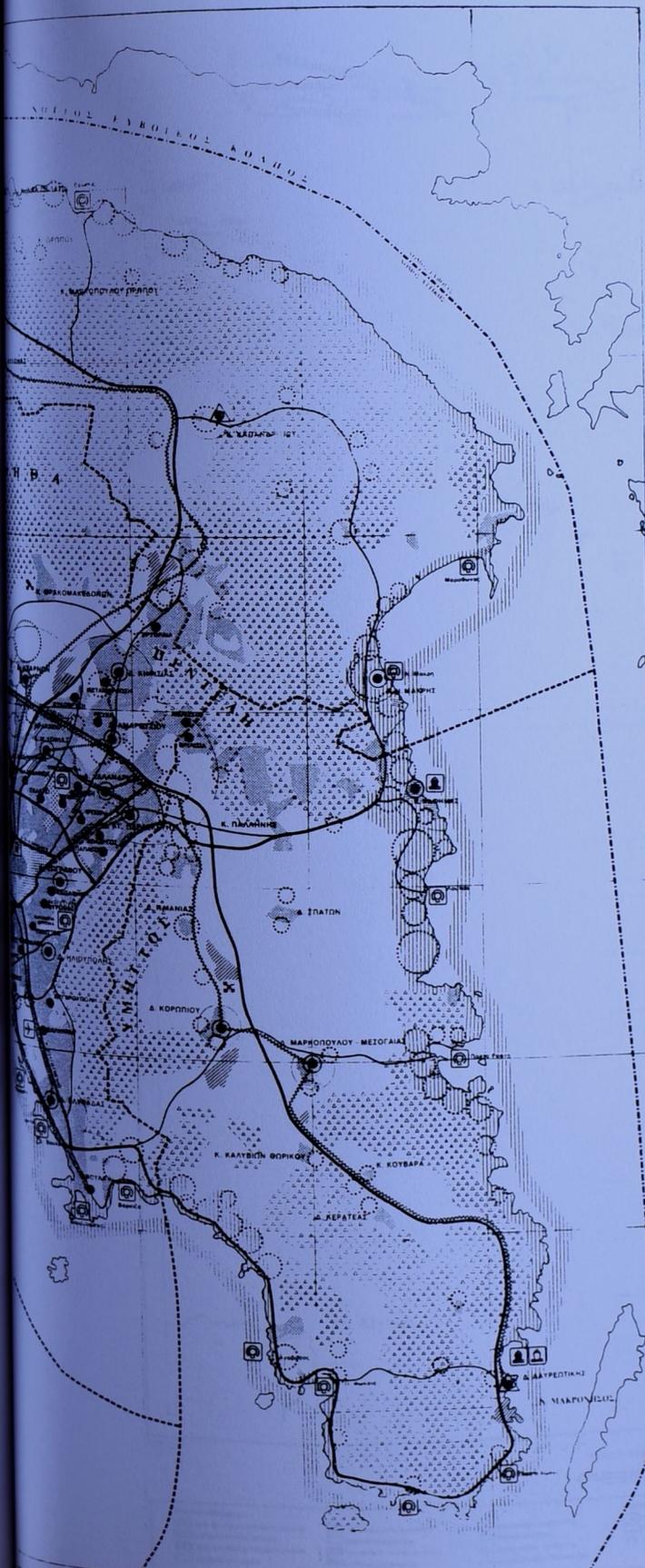
— Διευκολύνονται τα προγράμματα ανακύκλωσης των πάσης φύσεως στερεών αποβλήτων.

3.2. Το ενεργειακό σύστημα της πρωτεύουσας οργανώνεται και βελτιώνεται με στόχο την αποδοτικότερη χρήση της ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος.

3.3. Αναθεωρείται η φορολογική και δασμολογική πολιτική για τα εισαγόμενα ή εγχώρια παραγόμενα οχήματα έτσι ώστε να συσχετίζονται με τον κυβισμό και τις εκπομπές καυσαερίων. Παρέχονται οικονομικά κίνητρα σε κατόχους επαγγελματικών ή ιδιωτικής χρήσεως οχημάτων για την εφαρμογή ορισμένων μέτρων της παραγράφου 4 του άρθρου 11 του νόμου αυτού.

3.4. Καταρτίζεται και εφαρμόζεται πρόγραμμα εκμίσθωσης και λαϊκής ενημέρωσης για θέματα προστασίας περιβάλλοντος με τη συνεργασία των Υπουργείων Προεδρίας της Κυβέρνησης, Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, Εθνικής Παύσεως και Θρησκευμάτων και της τοπικής αυτοδιοίκησης.



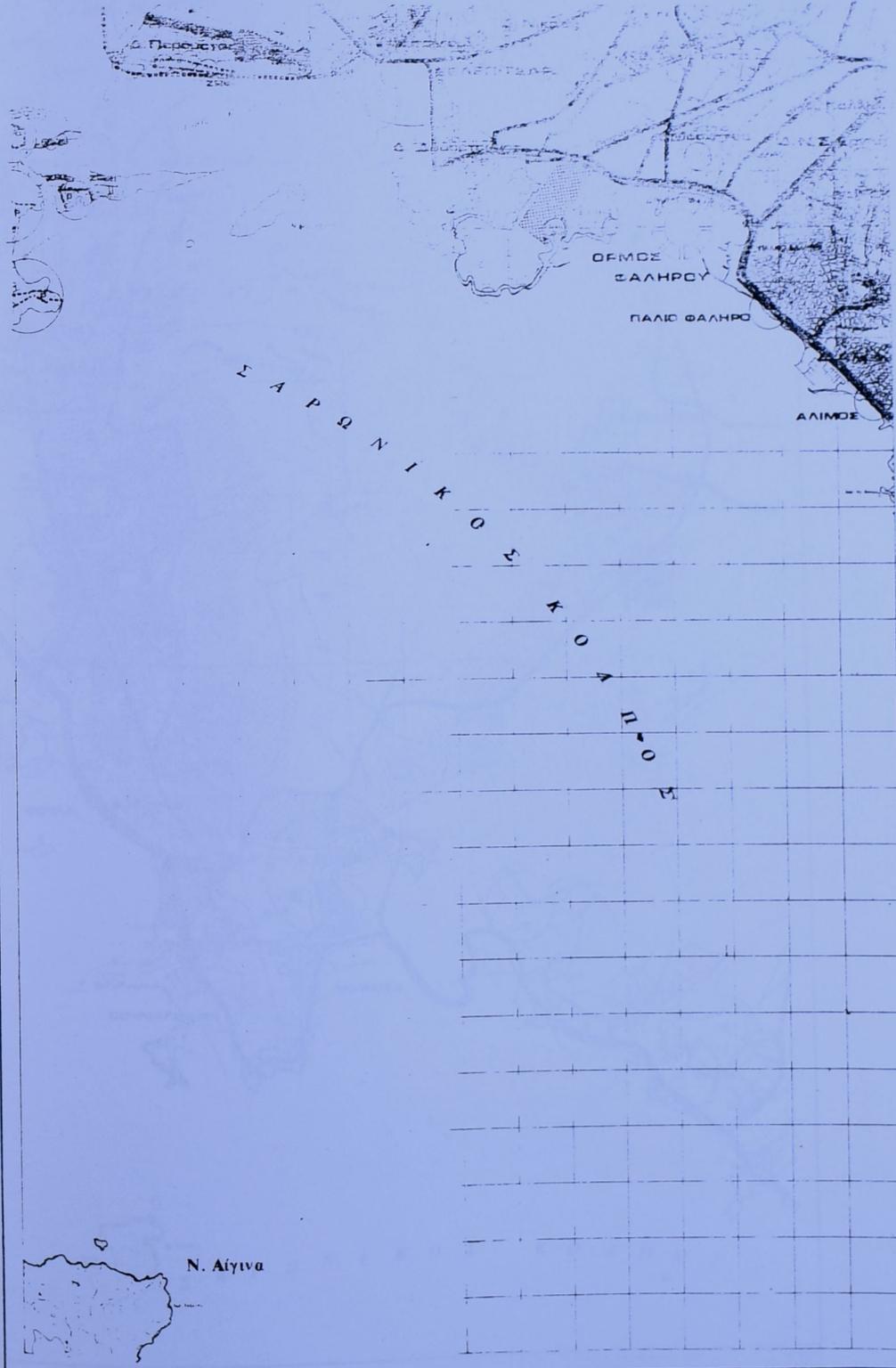


- ΟΡΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
- ΟΡΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΚΗΣ ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑΣ
- ΚΕΝΤΡΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ
- ΚΕΝΤΡΟ ΕΣΦΟΤΑΞΙΑΚΗΣ ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑΣ
- ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΥ ΥΠΕΡΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ
- ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΥ
- ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
- ΣΥΜΒΟΥΛΕΙΟ
- ΒΟΗΘΗΜΑΤΕΣ ΣΩΣΗΣ
- ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ ΠΑΡΚΑ
- ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΓΗ
- ΜΕΣΕ ΟΜΙΣΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ
- ΜΕΓΑΛΕΣ ΟΜΙΣΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ
- ΖΩΝΗ ΕΣΧΑΤΩ ΡΟΔΙΣΣ
- ΖΩΝΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΙΚΤΩΝ
- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣ ΟΔΩΝ
- ΖΩΝΗ ΑΝΑΡΤΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΕΥΤΙΚΟΥ ΕΙΣΠΛΑΘΜΟΥ
- ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣΟΜΙΟ ΔΙΚΤΩ
- ΑΥΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΣΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΓΚΟΜΙΜΩΝ
- ΑΥΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ
- ΔΕΥΤΕΡΕΤΟΝ ΘΕΙΟΣ ΔΙΚΤΥΟ
- ΤΕΡΜΑΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
- ΣΑΦΗΡΟΠΟΡΩΣ
- ΑΕΡΟΠΟΡΩΣ
- ΕΠΙΒΑΤΙΟ ΑΙΜΑΝ
- ΕΜΠΟΡΙΟ ΑΙΜΑΝ

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΘΗΝΑΣ

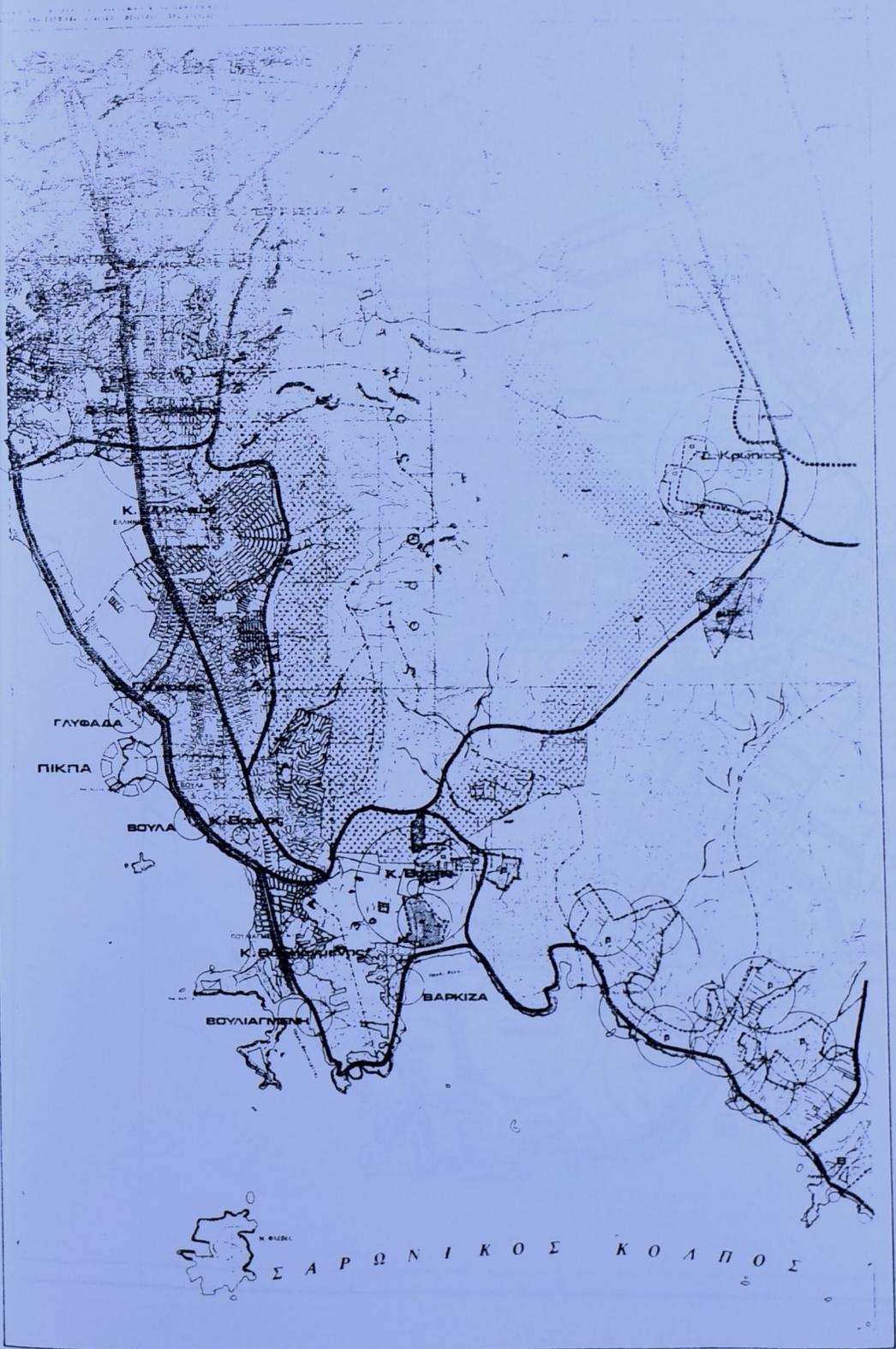
ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1Α



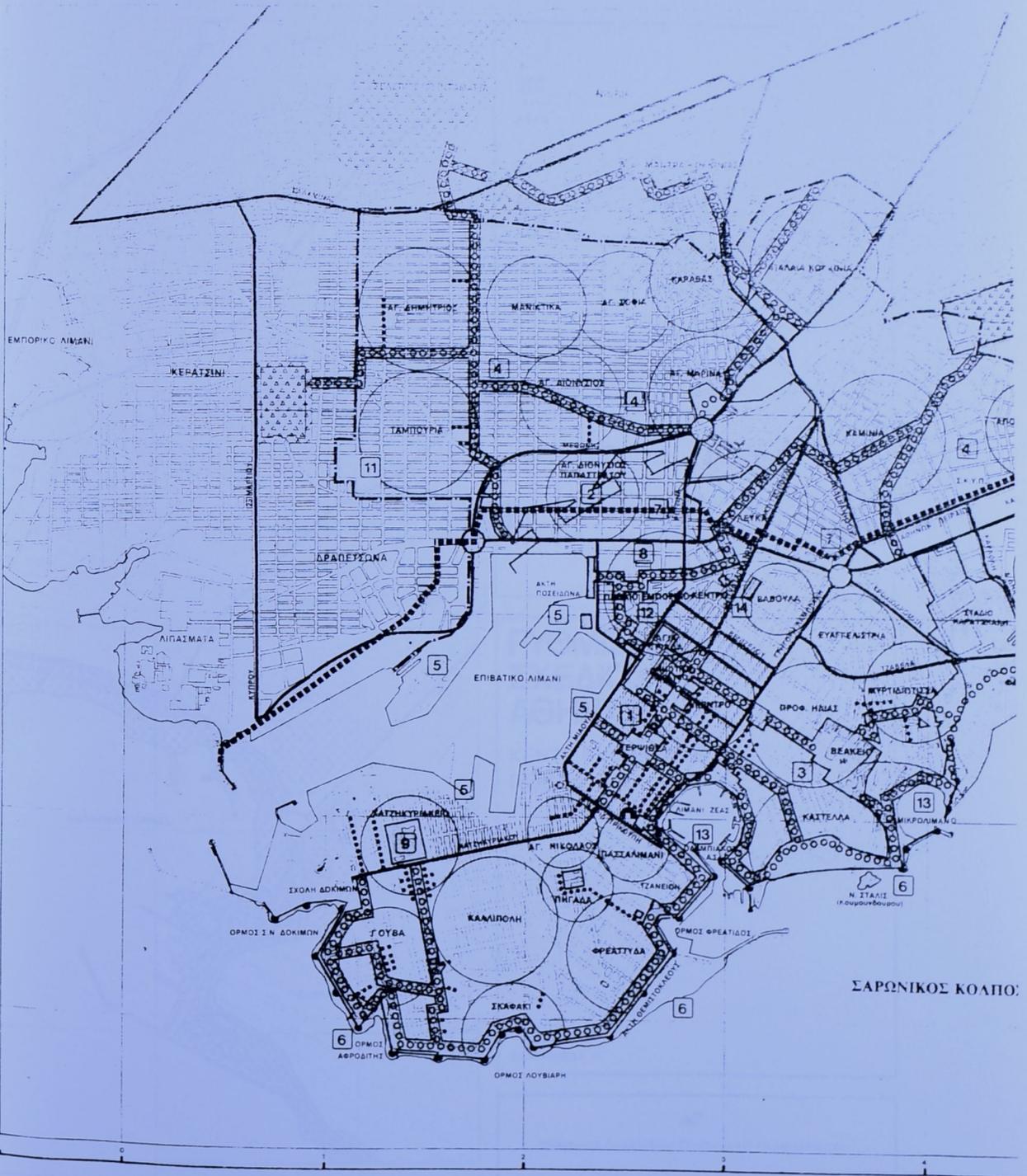
ΚΑΛΩΣ 1:25000
 ΣΧΗΜΑ 1.001-1000/1988-8 9 1988
 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΘΗΝΩΝ

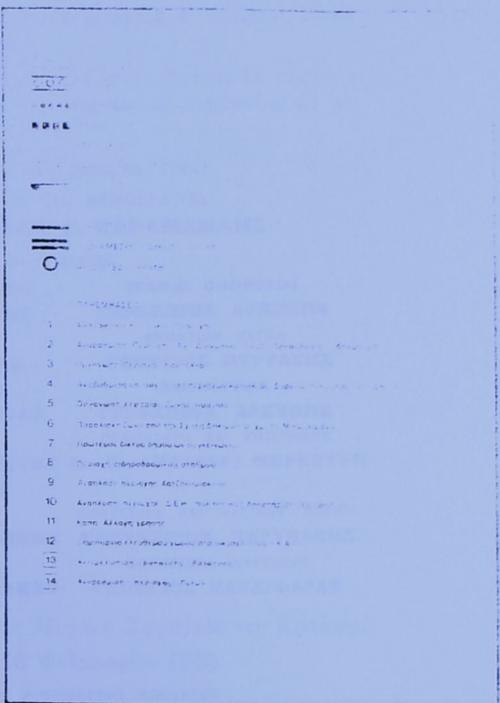
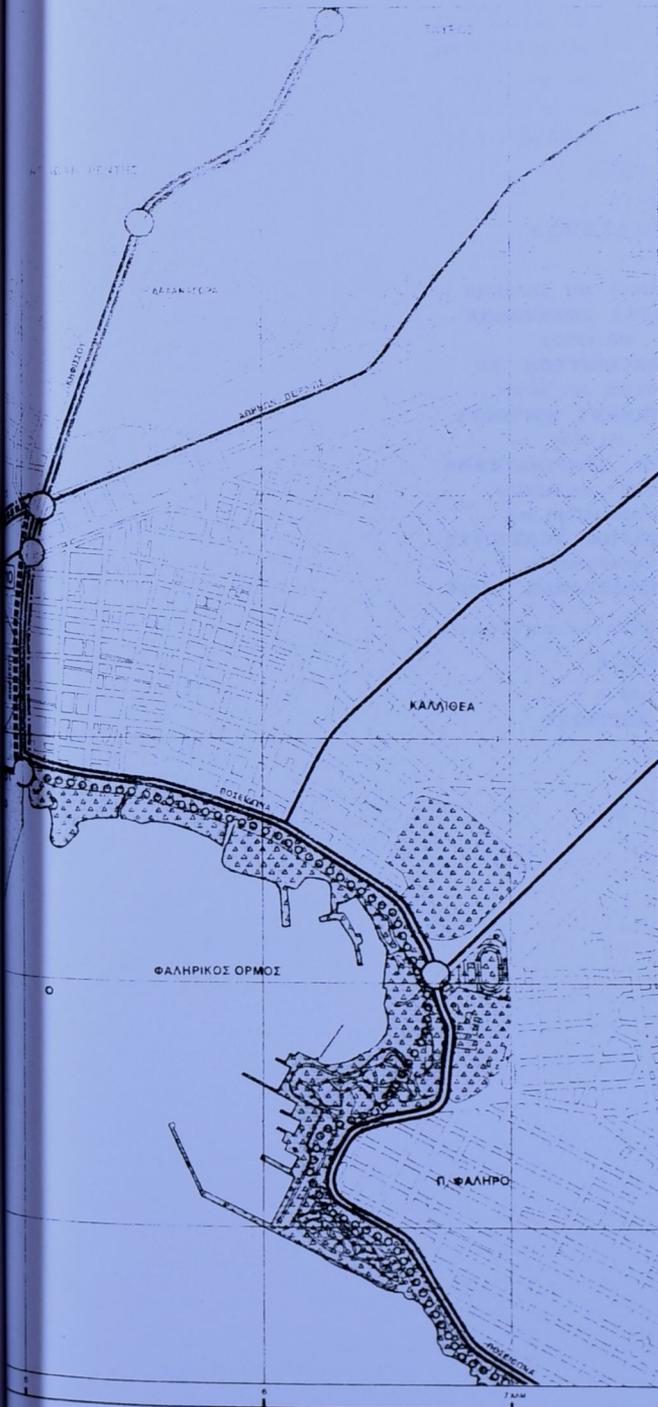
<p>ΣΗΜΕΙΑ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΑ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ □ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ ■ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ □ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ 	<p>■ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ</p> <p>□ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ</p> <p>■ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ</p> <p>□ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ</p>	<p>○ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ</p> <p>○ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ</p> <p>○ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ</p>	<p>ΠΡΟΒΛΕΤΕΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΕΥΡΕΤΕΡΗΣ ΕΜΒΛΕΤΗΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> □ ΠΡΟΒΛΕΤΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ □ ΠΡΟΒΛΕΤΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ ○ ΠΡΟΒΛΕΤΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ 	<p>■ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ</p> <p>□ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ</p> <p>■ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ</p> <p>□ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΡΙΣΤΩΣΗ ΔΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ</p>
---	---	--	--	---



Κλίμακας 1:25000

ΟΙΚΙΣΤΙΚΑ ΠΛΑΝΟΜΑΧΙΑ		ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΗΜΑΣΙΕΣ	
	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΗΜΑΙΩΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ		ΣΤΑΣΙΟ ΜΕΤΡΩ
	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΣ		ΑΣΤΙΚΟ ΜΕΤΡΩ ΤΡΑΜΒΑΙ
	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΣ ΠΡΩΤΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ		ΣΤΑΣΙΟ ΜΕΤΡΩ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΤΡΑΜΒΑΙ
	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΣ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ		ΣΤΑΣΙΟ ΜΕΤΡΩ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΤΡΑΜΒΑΙ
	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΣ ΤΡΙΤΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ		
	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΣ ΤΕΤΑΡΤΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ		
	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΣ ΠΕΝΤΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ		
	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΣ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ		
	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΣ ΑΝΕΞΕΤΑΣΤΕΣ		





ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΘΗΝΑΣ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 4

Άρθρο 14

Η θέση του Αρχηγού της Εξωτερικής Διεύθυνσης του Υπουργείου των Υποθέσεων της Μεγάλης Σφραγίδας, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά σε άλλες διατάξεις

Προσφιλώς ημετέρου θάρσος θεία Εξουσία της Μεγάλης Σφραγίδας τη θέλησιν σου τωσ και να εκπολεσθείς επί το νόμον του Πράτους

Αθήνα, 16 Φεβρουαρίου 1985

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΠΡΟΕΔΡΙΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ	ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΑΒΘΥΣΤΟΛΟΣ ΑΣΑΖΗΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΡΣΕΝΗΣ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ	ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΓ. ΚΟΥΤΣΟΓΙΩΡΓΑΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΡΡΑΚΗΣ
ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΗΚΗΜΑΤΑΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΡΣΕΝΗΣ
ΓΕΩΡΓΙΑΣ	ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΗΜΙΤΗΣ Α. Μ. (ΜΕΛΙΝΑ) ΜΕΡΚΟΥΡΗ	ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΥ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΒΕΡΥΒΑΚΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΝΑΥΤΙΑΙΑΣ
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΟΥΛΟΥΜΠΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΤΣΙΦΑΡΑΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	
ΓΙΑΝ. ΠΑΠΑΔΟΝΙΚΟΛΑΚΗΣ	

Θεωρήθηκε και τέθηκε η Μεγάλη Σφραγίδα του Κράτους.

Αθήνα, 18 Φεβρουαρίου 1985

Ο ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΑΓΚΑΚΗΣ



**ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ**

ΑΘΗΝΑ
22 ΙΟΥΝΙΟΥ 1984

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ
95

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

(1)

ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

- 234. Καθεστώς ανώτατου όριου ηλικίας προσλήψης προσωπικού στην Κ.Υ.Π. με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου. 1
- 235. Ανατολή διενέργειας διαγωνισμού υποψηφίων Συμβολαιογράφων. 2
- 236. Για τις περιφράξεις γηπέδων μέσα σε ζώνη ελάτους 500 μέτρων από την ακτή ή την όχθη δημοσίων λιμένων σύμφωνα με το άρθρο 23 παρ. 1 του Ν. 1337/1983. 3
- 237. Έγγραφο Ερευνητικού Ινστιτούτου Χημικής Μηχανικής και Χημικών Διαργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας. 4
- 238. Τριμηνιαία διατάξεις του Κεντρικού Σχολής Οπλιτών Χωροφυλακής, που καθόδηγε με το Π.Δ. 450/1974 (Α'—176). 5
- 239. Βελτίωση του διοικητικού της ελεύθερης επιλογής από και πάλιν άλλων θρησκειών ομογενειακής προέλευσης στους ασφαλισμένους του Οίκου Ναυτε. 6

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Αποφάσεις για ένταξη των κτηριακών κτιρίων για διάφορα που χρησιμοποιούνται ως εμπορική, σε εμπορική και επιχειρηματική, για επιδόσεις σε πάσης εφαρμογών από τις οικονομικές καταστάσεις (15%) που προορίζονται για χρηματοδοτήσεις διαπραγματικών και άλλων παραγωγικών επενδύσεων. 7
- Χρηματοδότηση των φορέων εμπορίας σιτηρών για την αγορά από το κράτος από τους παραγωγούς και τα ελκυστικά παρεπιδόματα εισαγωγής και κριτικής επίθεσης 1984. 8
- Καθήκοντα διενέργειας για τη βελτίωση και επιτηρησιακό των εγκαταστάσεων ξηνοδοχητικών επιχειρήσεων και λοιπών τουριστικών κατασκευών, καθώς και για τη δημιουργία τουριστικών κέντρων παραλιωτικής διασκέδασης και παροχής ψαχαγωγίας. 9

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

- Ανακοίνωση για τη δίκη σε τμήρο της Διαφορικής διεκδίκησης των εμπεριστασιακών μεταφορών ΕΔΔ.Στα - Ιβλάνιας (Αθήνα 15.7.1981). 10
- Ανακοίνωση για τη δίκη σε τμήρο της Εξωδικαστικής Σύμβασης Φαρμακευτικής (Συμβατικό 22.7.1961)... 11
- Ανακοίνωση για τη δίκη σε τμήρο του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Χάρτη (Γενίκο 18.10.1961). 12
- Διόριστοι ΚΑΔΑΜΑΤΩΝ
- Διόριση εργαζομένων στο Ε-ΕΚ 64 π. Α/15.5.84 που διενεργήθηκε ο Νόμος 190 «Γενική και ασφαλεία των εργαζομένων σε ναυπηγικές εργασίες». 13

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 234

Καθεστώς ανώτατου όριου ηλικίας προσλήψης προσωπικού στην Κ.Υ.Π. με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

- 1. Τις διατάξεις:
 - α) Του άρθρου 1 του Ν. 1415/84 «Για τη ΚΥΠ στον Προϋπολογισμό και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 11/84 τεύχος Α').
 - β) Του άρθρου 19 (παρ. 1) του Ν.Δ. 380/60 «Περί της Κεντρικής Υπηρεσίας Πληροφοριών» (Φ.Ε.Κ. 255/60 τεύχος Δ').
- 2. Την με αριθ. 212/1984 γνωμοδότηση του Συμβουλίου της Επικρατείας, με πρόταση του Προϋπουργού, αποφασίζοντας:

Άρθρο μόνο.

Ανώτατο όριο ηλικίας για την πρόσληψη στην Κ.Υ.Π. ειδικού επιστημονικού καθώς και τεχνικού ή λογιστικού προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορίζεται το 45ο έτος.

Στον Προϋπουργό με την είδηση | του Προϊσταμένου της Κεντρικής Υπηρεσίας Πληροφοριών ανατίθεται η δημοσίευση και εκτέλεση του Διατάγματος αυτού.

Αθήνα, 14 Ιουνίου 1984

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ**

**Ο ΠΡΟΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΝΔΡΕΑΣ Γ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ**

(2)

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 235

Ανατολή διενέργειας διαγωνισμού υποψηφίων Συμβολαιογράφων.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις: Α) της παρ. 3 εδ. β' του άρθρου 9 του Ν. 891/79 περί συστάσεως Σέκτου ερισμένων κατηγοριών

ρών διακοσμητικών λουλουδιών και διακοσμητικών φυλλοπλάτων και άλλων τινών διατίθεται, Β) του άρθρου 3 του Ν. 1413/1984 περί αυξημένης του άρθρου εφαρμογής όσων διακοσμητικών φυλλοπλάτων και άλλων διατίθεται.

2) Τη γνωμοδότηση του Συμβουλίου Επικρατείας, με πρόταση του Υπουργού Δικαιοσύνης, αποφασίζονται:

Άρθρο μόνον.

Ανατίθεται η διενέργεια του διαγωνισμού υποψήφιων συμβολογράφων για το έτος 1984, που προβλέπεται από το άρθρο 24 του Ν. 670/77, όπως αυτό έχει αντικατασταθεί με το άρθρο 9 του Ν. 1128/1981.

Στον Υπουργό της Δικαιοσύνης ανατίθεται η δημοσίευση και εκδίκαση αυτού του Διατάγματος.

Αθήνα, 7 Φεβρουαρίου 1984

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΩΛΗΣ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ
ΓΕΩΡΓ. ΛΑΕΣ ΜΑΓΚΑΛΗΣ

(3)

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 236

Για τις περιρράξεις γηπέδων μέτα-σε ζώνη πλάτους 500 μέτρων από την ακτή ή την όχθη θηλαίων λιμνών σύμφωνα με το άρθρο 23 παρ. 1 του Ν. 1337/83.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 1037/1983 «Επίκαιση των πολιτισμικών γηπέδων, αυξημένης ευχέρειας και σχετικής ρυθμίσεις (Φ.Ε.Κ. 33/Α') και ειδικότερα του άρθρου 23 (παρ. 1).

2. Τις αριθμ. 559/1983 και 723/1983 γνωμοδοτήσεις του Συμβουλίου της Επικρατείας, με πρόταση των Υπουργών Επικρατείας, Γεωργίας και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, αποφασίζονται:

Άρθρο 1.

1. Δίνονται οι περιρράξεις από τις διατάξεις του άρθρου 23 του Ν. 1337/1983 με το οποίο ορίζεται πλάτος 500 μ. από την ακτή ή την όχθη θηλαίων λιμνών για την προστασία των ακτών και των υδατικών πόρων των γηπέδων γρήγορου κινήτου.

2. Η περιρράξη τους είναι αυχάνας για την προστασία τους και την προστασία του κοινού από φοροφόρα. Οι καλλιέργειες αυτές είναι: Κηπευτικά, εσωτερικά, επιρριμνιδή, ανθοκομικές καλλιέργειες, καλλιέργειες υπό κάλυψη, νέες φυλές, φυτώρια.

3. Κηπευτικών και λοιπών εγκαταστάσεων γεωργικών, κτηνοτρόφων, αλιευτικών και λοιπών αγροτικών δραστηριοτήτων.

4. Τουριστικών — Σινολογικών εγκαταστάσεων. Βιομηχανικών εγκαταστάσεων.

5. Χώρων και εγκαταστάσεων γρήγορης κίνησης οχημάτων.

- α) Βιολογικού κτηνοτροφικού.
- β) Εγκαταστάσεων και δεξαμενών θέρμανσης.
- γ) Εγκαταστάσεων ΔΕΠΗ. ΟΤΕ.

6. Στρατιωτικών εγκαταστάσεων.

7. Μεγάλων συγκοινωνιακών εγκαταστάσεων (λιμνία, περφόρα, κλπ.).

8. Αρχαιολογικών χώρων.

9. Κηπευτικών της ζώνης, στροβίλων, υδροδότησεων, εκμηχανικών πηγών γλυκού νερού.

10. Επισκευών θηλαίων.

11. Κηπευτικών κοινοτήτων - σχολεία κλπ.

12. Κηπευτικών κοινοτήτων - κέντρα (παιδικό σταθμό - παιδική κατασκευή - στυλ κλπ.).

13. Κηπευτικών περιβάλλοντος (νοσοκομεία, βλάνια, κλπ.).

14. Αθλητικών εγκαταστάσεων (παι. πισίνας, τένις, κλπ.).

15. Οργανωμένων πλαζ.

16. Παιδικών Χωρών - Παιδοτόπων.

17. Φυλακίων - Στρατοδικείων θηλαίων.

18. Ναυπηγείων.

19. Μουσείων.

20. Κηπευτικών θηλαίων ή κοινοκλήρων κηπευτικών.

21. Χώρων αναψυχής κοινού (παίδια θέατρα, κινηματογράφοι).

22. Χώρων εκθέσεων και προβά.

23. Λατομικών χώρων μόνον στα κτώτερα κάθε φορά όρια των μετώπων εκμετάλλευσης.

2. Οι περιρράξεις πρέπει να τοποθετούνται με απόσταση 50 μέτρων από τη γραμμή ακτογραμμής ή την όχθη θηλαίων λιμνών.

α) Εξαιρούνται οι στρατιωτικές εγκαταστάσεις, μεγάλες συγκοινωνιακές εγκαταστάσεις, ειδικές περιπτώσεις βιομηχανικών εγκαταστάσεων (μεταλλουργεία, παρασκευαστή, κλπ.), οι εκθέσεις φθόκων υλικών εξοπλιστικών εγκαταστάσεων, καθώς και οι λοιπές χρήσεις που κατά την κρίση της πολιτοδικμής υπηρεσίας και μετά από πρόταση του αρμόδιου για τη χρήση του γηπέδου φορέα, ή περιρράξη τους σε απόσταση μικρότερη των 50 μ. από την ακτή κλπ. είναι ομόλογοι απαράλληλοι για τη λειτουργία τους.

β) Για τις ειδικές καλλιέργειες, επιτρέπεται η περιρράξη τους και σε απόσταση μικρότερη των 50 μ. όταν δεν παρεμποδίζουν η παράλληλη προς τη γραμμή ακτογραμμής ή την όχθη της λιμνής, προσπίλαση του κοινού. Η απόσταση αυτή καθορίζεται κατά περίπτωση από τις κατά τόπου Πολιτοδικμής Υπηρεσίες ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες και δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 1,5 μέτρα.

3. Η περιρράξη των τουριστικών εγκαταστάσεων τοποθετείται σε απόσταση όχι μεγαλύτερη από 5 μέτρα από την ακτογραμμή του κηπευτικού ή γήπεδο από τα οποία κηπευτικά του συγκροτήματος των οικιών, όταν πρόκειται για δεξαμενών κηπευτικών. Για τα CAMPINGS και τις κατασκευές οι περιρράξεις καθορίζονται κατά περίπτωση από τις πολιτοδικμής υπηρεσίες, όποτε από πρόταση του ΕΟΤ.

Άρθρο 2.

1. Δεν επιτρέπεται η περιρράξη ομόλογο του γηπέδου στις καλλιέργειες ή ειδικές χρήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 1 του παρόντος. Σε κάθε περίπτωση επιβάλλεται να αρθώνται επιρριμνιδή γηπέδων πλάτους πρώην (3) μέτρων, τοποθετούνται στο ένα όριο του γηπέδου.

Όπου από την κείμενη νομοθεσία προβλέπεται απόσταση κηπευτικών από τα όρια του γηπέδου 2,5 μέτρα, τότε το πλάτος του μη περιρριμνιμένου τμήματος του γηπέδου ορίζεται σε 2,5 μέτρα.

2. Σε περίπτωση που το πρόσωπο του γηπέδου το παράλληλο προς την ακτή είναι μεγαλύτερο ή ίσο με πλάτος 300 μέτρα, επιβάλλεται σε κάθε τμήμα γηπέδου που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο από 300 μ. να διακοπεί η περιρράξη και να αρθώνται επιρριμνιδή τμήμα του γηπέδου κώθιτο προς την ακτή, πλάτους τουλάχιστον 3 μέτρα.

3. Ο ειδικότερος προσδιορισμός της έκτασης και της θέσης της περιρράξης του γηπέδου ορίζεται κατά περίπτωση από την αρμόδια Πολιτοδικμής Αρχή.

Άρθρο 3.

1. Το συνολικό όρος της περιρράξης δεν μπορεί να υπερβεί τα 20 και μετά (2,5) μέτρα και δεν μπορεί σε καμία περίπτωση η κατασκευή της να είναι επιρριμνιδή.

Κατά εξαιρετική επιρριμνιδή: στρατιωτικές περιρριμνιδή όπου αυτό επιβάλλεται από την αρχαιολογική υπηρεσία και σε όρος σύμφωνα με πρόταση της οικίας Επιρριμνιδής Εναρκτικής Αρχαιολογικής Ελίτησης ή του Αρχαιολογικού Συμβουλίου.

4. Επίσης επιρριμνιδή για τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις, μονές, νεοκαταρκμής, βύλα, συγκοινωνιακά θηλαία και φρ-

λακής ή κατασκευής συμπλέγος πολεμικής ύλης 2,5 μ.

2. Οι ασφαλείς διατάξεις, το ύψος και ο τρόπος κατασκευής των περιφράξεων ορίζονται από την κατά τόπους αρμόδια πολιτευματική υπηρεσία.

Άρθρο 4.

1. [Redacted text]

2. [Redacted text]

α) Έχουν αγροτικό ή κτηνοτροφικό χαρακτήρα.
β) Δεν είναι πόδες παραθεριστικού τουριστικού ενδιαφέροντος και δεν γειτνιάζουν ούτε έχουν λειτουργική εξάρτηση με πόδες τουριστικού ενδιαφέροντος, παραθεριστικού οικισμού και αστικά κέντρα.

Για την εφαρμογή των όρων της παραγράφου αυτής ως παραθεριστικοί οικισμοί θεωρούνται: όποι έχουν χαρακτηρισισθεί παραθεριστικοί με ειδικά διατάγματα και έχουν ειδικούς όρους διαμέτρως ή όποι είναι παραθεριστικοί χαρακτήρα κατά την κρίση του Νομάρχη Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος του Νομού και της Επιτροπής Επισκευής Αρχαιολογικού Ελέγχου (Ε.Ε.Α.Ε.). Ως πόδες με παραθεριστικό και τουριστικό ενδιαφέρον θεωρούνται οι περιοχές που παρουσιάζονται ως πόδες εκπαίδευσης ή επαγγελματίων υπηρετούντων παραθεριστικών και τουριστικών.

Με απόφαση του Νομάρχη του εκδίδεται με πρόταση του οικείου Δημοτικού ή Κοινοτικού Συμβουλίου και γνώμη του Συμβουλίου Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος του Νομού και της Ε.Ε.Α.Ε. προσδιορίζονται οι περιοχές κάθε Νομού που εμπίπτουν στην παραπάνω κατηγορία.

3. Σε περίπτωση που η περιοχή προστάθεται ή ελέγχεται από τα Υπουργεία Πολιτισμού και Επιστημών και Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος, του αρχαιολογικού χώρου, περιοχή ιδιαίτερου φυσικού κάλλους κλπ. είναι απαραίτητη η σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Επισκευής Αρχαιολογικού Ελέγχου για το είδος και τον τρόπο της περιφράξης.

4. Ειδικά για την περιφράξη των ειδικών καλλιιεργειών ή άλλα εκδίδεται μετά από γνωμοδότηση των αρμόδιων κατά τόπους υπηρεσιών του Υπουργείου Γεωργίας και αρμελώδης επιτροπής που συγκροτείται από τον Νομάρχη και αποτελείται από έναν εκπρόσωπο της Πολιτευματικής Υπηρεσίας, έναν εκπρόσωπο του Δήμου ή της Κοινότητας και έναν εκπρόσωπο της Αγροφυλακής. Η Επιτροπή γνωματεύει μετά από συτόφια.

5. Η όφια για την περιφράξη των περιπτώσεων της παρ. 2 εδάφιο α του άρθρου 1 του παρόντος εκδίδεται από την αρμόδια πολιτευματική υπηρεσία μετά από εισήγηση των αρμοδίων οφίων και γνωμοδότηση του Συμβουλίου Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος του Νομού.

Άρθρο 5.

Για τα δημόσια κτίρια ή κτίρια κοινωφελών σκοπών που ανιγύρονται εκτός σχεδίου επιτίπεται η περιφράξη τους σύμφωνα και αν έφιασσεται μέσα σε ζώνη 500 μ. από την ακτή, εφ' όσον αυτό προέβλεπεται από το Δ/γμα που καθορίζει το χώρο ανέγερσής τους.

Άρθρο 6.

Οι εξαιρέσεις του άρθρου 1 του παρόντος Δ/τος δεν έχουν εφαρμογή σε εγκαταστάσεις κλπ. που βρίσκονται εντός εαυτών και βιοτικών εκτάσεων.

Άρθρο 7.

Η ισχύς του παρόντος Διατάγματος αρχίζει από τη δημοσίευση του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Στους Υπουργούς Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος ανατίθεται η εξουσιοδότηση και εκτέλεση του παρόντος Διατάγματος.

Αθήνα, 18 Μαΐου 1984

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΙΣΑΓΕΓΚΛΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΑΓ. ΚΟΥΤΣΟΓΙΩΡΓΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΗΝΙΤΗΣ
ΒΟΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΡΙΤΣΗΣ

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 237

Έφιαση Ερευνητικού Ινστιτούτου Χημικής Μηχανικής και Χημικών Διαργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έφιασας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 3 παρ. 3γ του Ν. 700/77 περί προώθησης της επιστημονικής έφιασης και τεχνολογίας (ΦΕΚ 279/Α/77).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 14 Ν. 1200/82 περί αναδιοργάνωσης της νομισματικής, πιστωτικής και συναλλαγματικής πολιτικής και άλλης διατάξεων (ΦΕΚ 81/Α/82).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 7 του Προεδρικού Διατάγματος 574/82 ανακατανομής των αρμελώδων των Υπουργείων (ΦΕΚ 104/Α/82).

4. Την με αριθ. 23/11.3.83 πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου.

5. Την από 10.1.84 εγκριτική πράξη της Επιτροπής Επιστημονικής Έφιασης και Τεχνολογίας.

6. Τη γνωμοδότηση του Συμβουλίου Επιμελητικής με αριθμ. 70/1984, με πρόταση του Πρωθυπουργού και των Υπουργών Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και Έφιασης και Τεχνολογίας, αποφασίζονται:

Άρθρο 1.

Σύσταση.

1. Εφιαση Νομική Πρόσωπο Βιοτικού Δικαίου μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα με την επωνυμία Ερευνητικό Ινστιτούτο Χημικής Μηχανικής, Χημικών Διαργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας με έδρα την Πάτρα.

2. Το Ινστιτούτο Χημικής Μηχανικής και Χημικών Διαργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας έχει διοικητική και οικονομική αυτονομία και εποπτεύεται από το Υπουργείο Έφιασης και Τεχνολογίας.

Άρθρο 2.

Σκοπός.

1. Σκοπός του Ινστιτούτου είναι η διεξαγωγή βιοτικής, εφαρμοσμένης και Τεχνολογικής έφιασης, η ανάπτυξη εφαρμογών, η παραγωγή προϊόντων και η προαγωγή υπηρεσιών στους τομείς της Χημικής Μηχανικής και Μεταλλοργίας με εφιαση:

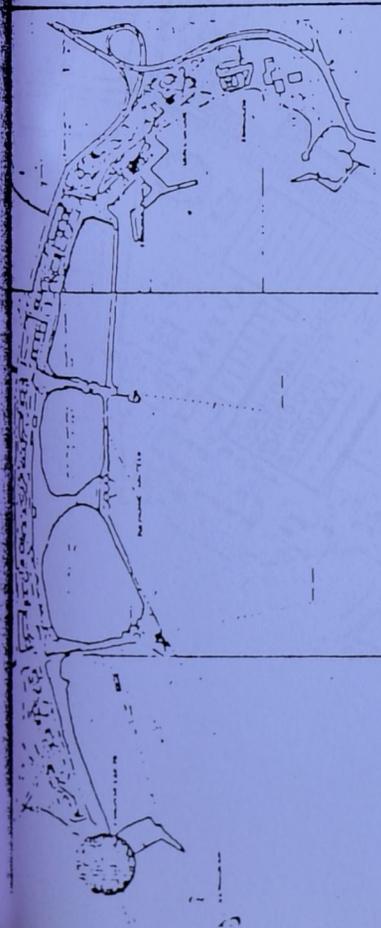
Την ανάπτυξη των γνώσεων στον τομέα των καταλυτικών ρεακτιών και των χημικών αντιδράσεων σε υψηλές θερμοκρασίες.

Την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και προϊόντων με διεθνή ανταγωνιστικότητα.

Την αύξηση της παραγωγικότητας και την εξοικονόμηση πρώτων ολών και ενέργειας στην ελληνική Χημική Πετροχημική και Μεταλλοργική Βιομηχανία καθώς και την αντιμετώπιση του ορυκτού πλούτου της χώρας.

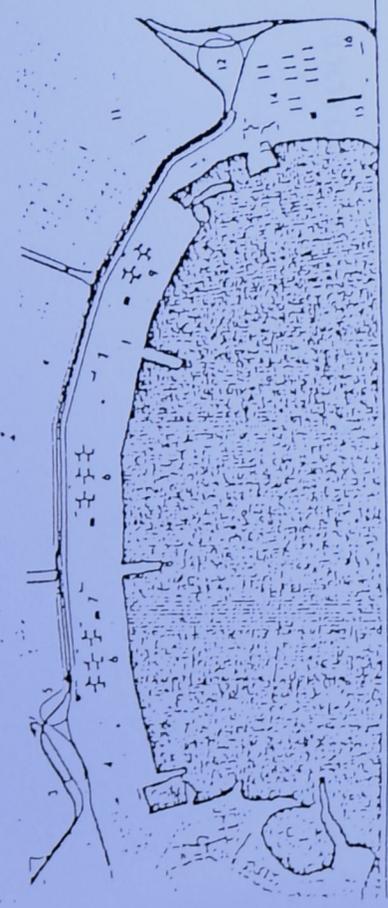
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

- Σχέδια βραβείων των μελετών για τον Φαληρικό Όρμο (1966)
- Εγκριθείσα ρυθμιστική μελέτη για τον Φαληρικό Όρμο (1969)
- Ρυθμιστικό σχέδιο 1983 (Φαληρικός Όρμος)
- Πρόταση Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. 1986 (Φαληρικός Όρμος)

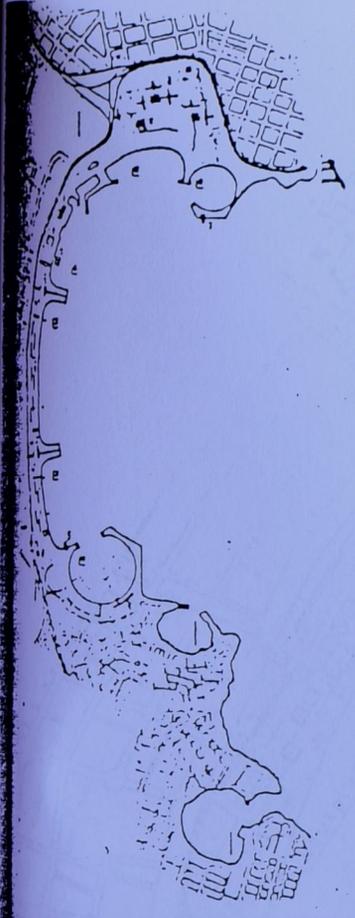


Αρχιτέκτονες Καθηγητής
 Δ. Αργυρόπουλος, Ολγα
 Καλογιαννίδης, Ολγα
 Παπαρήτου και Π. Τζάνος.
 Συνεργάτης G. Heupel

4 ΙΣΟΤΙΜΑ

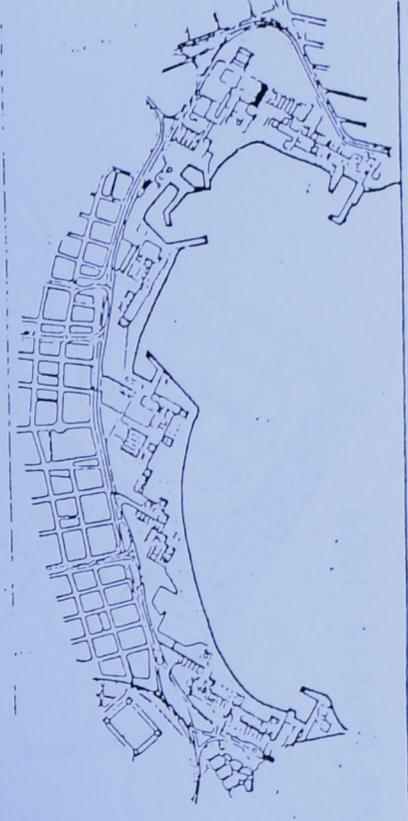


Αρχιτέκτονες Α. Γεωργιάδης,
 Β. Γρηγοριάδης και
 Ν. Σαπουντζής



Αρχιτέκτονες
 Θ. Παπαγιάννης και
 Μ. Φωτιάδης. Συνεργάτης
 αρχιτέκτων Ελένη Βουρλουμή

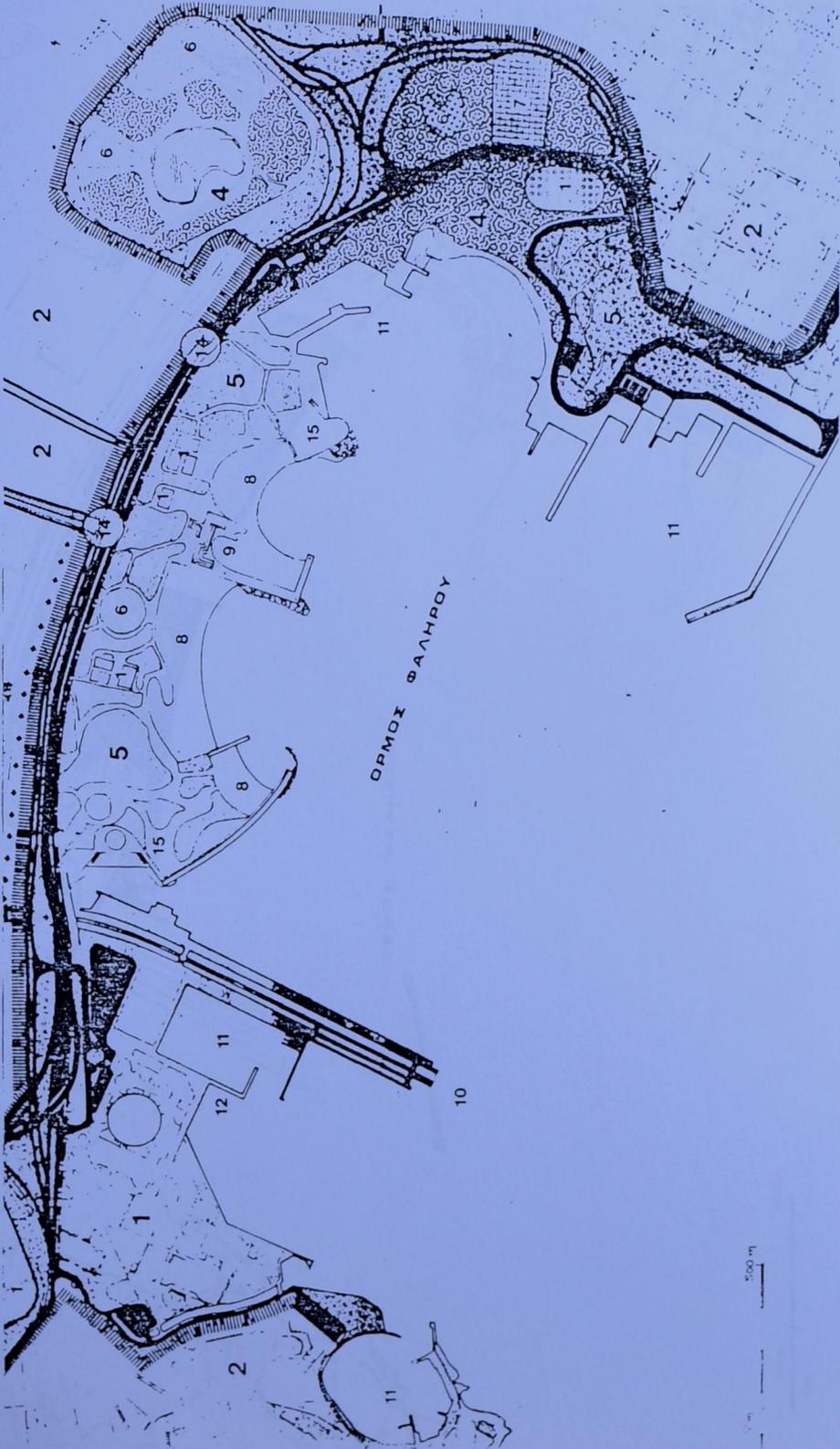
BRABEIA 1966



Αρχιτέκτονες Ν. Βαλασμάκης
 Κ. Δεκαβάλλας και
 Β. Μιτογάκος

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- 1 | οθλήσιμος
- 2 | κατοικία
- 3 | Βιομηχανία κομής / βιοτεχνία
- 4 | αναψυχή - πρασινο
- 5 | πρασινο
- 6 | πολιτιστικές εκδηλώσεις / εγκαταστάσεις αναψυχής
- 7 | ταυριόσιμος
- 8 | πλαζ - παιδική πλαζ
- 9 | ανοικτά κεντρα εκδηλώσεων / παιγνίσια αμμου - βλάστηση
- 10 | εργο κερμάτων Κληφ
- 11 | μαρίνες
- 12 | νεα αφητηρία ταχυ Αργασαρωνίκου
- 13 | αξόνες κυκλοφορίας / δίκαι - αιδροδρομικ
- 14 | κάρβαι
- 15 | πλατείες - πεζοδρομια εκτραση κερμάτων ΙΑ Κληφισου
- ||||| ορια περιοχής μελε



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ

**"Οι ανθρωπογενείς επεμβάσεις στην παράκτια ζώνη από Ν.Φάληρο
 μέχρι Βάρκιζα και οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις"**

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

Ημερομηνία: _____

Περιοχή: _____

Ατομικά στοιχεία

1. Φύλο: Άνδρας 1

Γυναίκα 2

2. Ηλικία: 18-25 ετών 1

26-35 ετών 2

36-45 ετών 3

46-50 ετών 4

51-55 ετών 5

56-60 ετών 6

60 ετών και άνω 7

3. Μορφωτικό επίπεδο: Αναλφάβητος 1

Απόφοιτος δημοτικού 2

Απόφοιτος γυμνασίου 3

Απόφοιτος λυκείου 4

Απόφοιτος Σχολής (Ι.Ε.Κ., ελευθέρων σπουδών κλπ) 5

Απόφοιτος τεχνολογικής σχολής (ΚΑΤΕΕ, ΤΕΙ) 6

Απόφοιτος ανώτατης σχολής (ΑΕΙ) 7

Κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος 8

4. Επαγγελματική κατάσταση: Δημόσιος υπάλληλος 1

Ιδιωτικός υπάλληλος 2

Ελεύθερος επαγγελματίας 3

Φοιτητής/τρια 4

Οικιακά 5

Συνταξιούχος 6

Άνεργος/η 7

5. Οικογενειακή κατάσταση: Άγαμος/η 1
Έγγαμος/η με παιδιά 2
Έγγαμος/η χωρίς παιδιά 3
Χήρος/α 4
Διαζευγμένος/η 5

6. Αριθμός παιδιών: _____

6α. Αριθμός προστατευόμενων μελών: _____

7. Μηνιαίο οικογενειακό εισόδημα: 0-587euro (0-200000δρχ) 1
588-1174euro (201000-400000δρχ) 2
1175-1761euro (401000-600000δρχ) 3
1762euro και άνω (601000δρχ και άνω) 4

Ειδικές ερωτήσεις:

8. Πόσα χρόνια μένετε στην περιοχή; _____

9. Γιατί επιλέξατε να μείνετε στην συγκεκριμένη περιοχή;

- α. Για οικονομικούς λόγους 1
β. Για να είμαι κοντά στο χώρο εργασίας μου 2
γ. Γιατί θεωρώ την περιοχή πιο αναβαθμισμένη από άλλες 3
δ. Για συναισθηματικούς λόγους 4
ε. Για να είμαι κοντά στη θάλασσα 5
στ. Έτυχε 6
ζ. Άλλο 7 Προσδιορίστε _____

10. Θεωρείτε τις περιοχές που βρίσκονται στην παράκτια ζώνη ότι είναι οικονομικά πιο ανεπτυγμένες σε σχέση με περιοχές στο εσωτερικό της Αττικής;

- Ναι 1
Όχι 2
Δεν ξέρω 3

11. Ποιο θεωρείτε ότι είναι το σημαντικότερο πρόβλημα που αντιμετωπίζετε στην περιοχή που ζείτε;

- α. Αυξημένη μόλυνση της ατμόσφαιρας 1
β. Ρύπανση των παράκτιων υδάτων 2
γ. Έντονη αστικοποίηση της περιοχής 3
δ. Η λανθασμένη οικονομική διαχείριση της περιοχής 4
ε. Ρύπανση ακουστικού περιβάλλοντος (έντονος θόρυβος) 5
(συνέχεια στην πίσω σελίδα)

στ. Διαχείριση των απορριμμάτων 6

ζ. Άλλο 7 Προσδιορίστε _____

12. Ποια θεωρείτε ως την σημαντικότερη πηγή ρύπανσης της παράκτιας ζώνης της Αττικής;

α. Την έντονη αστικοποίηση των παράκτιων περιοχών 1

β. Την συγκέντρωση οικονομικών δραστηριοτήτων στις περιοχές αυτές 2

γ. Τις θαλάσσιες μεταφορές 3

δ. Την ανάπτυξη τουριστικών δραστηριοτήτων 4

στ. Άλλο 5 Προσδιορίστε _____

13. Πιστεύετε ότι ο Σαρωνικός είναι μια καθαρή θάλασσα;

Ναι 1

Όχι 2

14. Επισκέπτεστε κάποια από τις πλαζ που υπάρχουν στο θαλάσσιο μέτωπο του πολεοδομικού συγκροτήματος της Αθήνας για κολύμπι ή άλλες θαλάσσιες δραστηριότητες;

Ναι 1

Όχι 2

15. Αν ναι, ποια;

α. Ακτή Αλίμου 1

β. Ακτή Βούλας 2

γ. Ακτή Βάρκιζας 3

δ. Παραλία Καβουρίου 4

ε. Άλλο 5 Προσδιορίστε _____

16. Αν όχι, γιατί;

α. Δεν θεωρώ ότι είναι καθαρές οι ακτές αυτές 1

β. Συγκεντρώνουν αρκετό κόσμο και δεν μπορώ να αναπτύξω τις δραστηριότητες που θέλω 2

γ. Δεν έτυχε 3

δ. Άλλο 4 Προσδιορίστε _____

17. Είστε ευχαριστημένος/η από τον τρόπο που γίνεται η διαχείριση της παράκτιας ζώνης της Αττικής;

Ναι 1

Όχι 2

18. Αν ναι, γιατί;

- α. Γιατί αναπτύσσεται οικονομικά η περιοχή 1
- β. Γιατί τα έργα μας προσφέρουν καλύτερη ποιότητα ζωής 2
- γ. Γιατί η περιοχή αποκτά υπερτοπικό χαρακτήρα 3
- δ. Άλλο 4 Προσδιορίστε _____

19. Αν όχι, γιατί;

- α. Γιατί υποβαθμίζεται το φυσικό περιβάλλον 1
- β. Γιατί δεν θεωρώ ότι τα έργα που έχουν γίνει έχουν βοηθήσει στην οικονομική ή/και κοινωνική ανάπτυξη της περιοχής 2
- γ. Γιατί υποβαθμίζεται η ποιότητα ζωής των κατοίκων της περιοχής 3
- δ. Άλλο 4 Προσδιορίστε _____

20. Γνωρίζετε ότι κάποιες από τις αθλητικές εγκαταστάσεις για τους Ολυμπιακούς Αγώνες του 2004 θα γίνουν στην περιοχή σας;

- Ναι 1
- Όχι 2

21. Αν ναι, ονομάστε: _____

22. Πιστεύετε ότι οι εγκαταστάσεις αυτές θα επιβαρύνουν το φυσικό περιβάλλον;

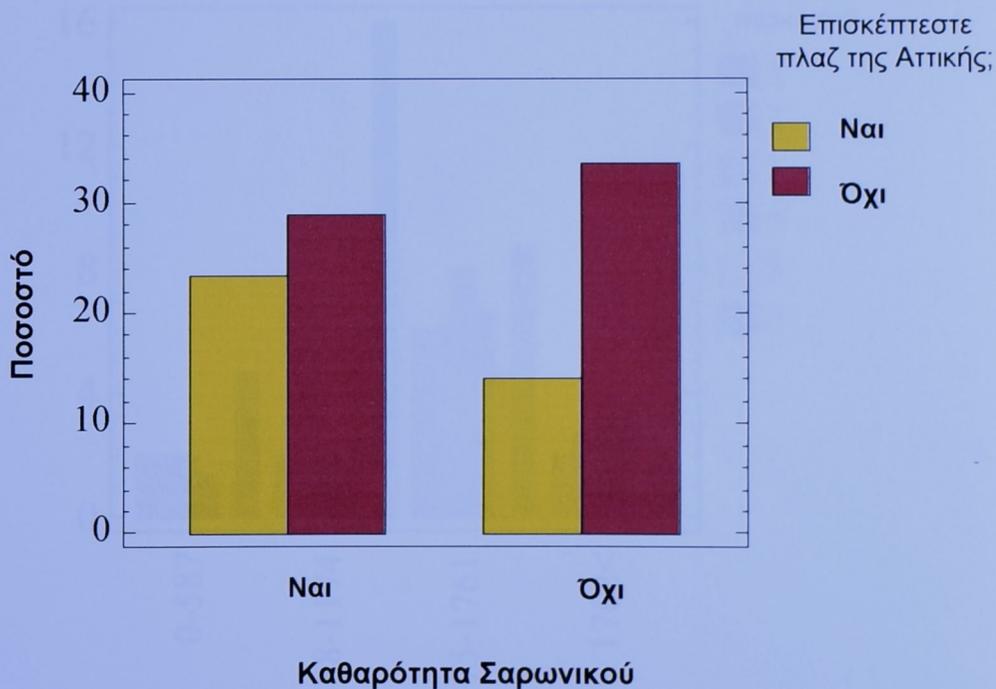
- Ναι 1
- Όχι 2
- Δεν ξέρω 3

23. Θεωρείτε ότι οι αθλητικές εγκαταστάσεις θα αναβαθμίσουν την παράκτια ζώνη;

- Ναι 1
- Όχι 2
- Δεν ξέρω 3

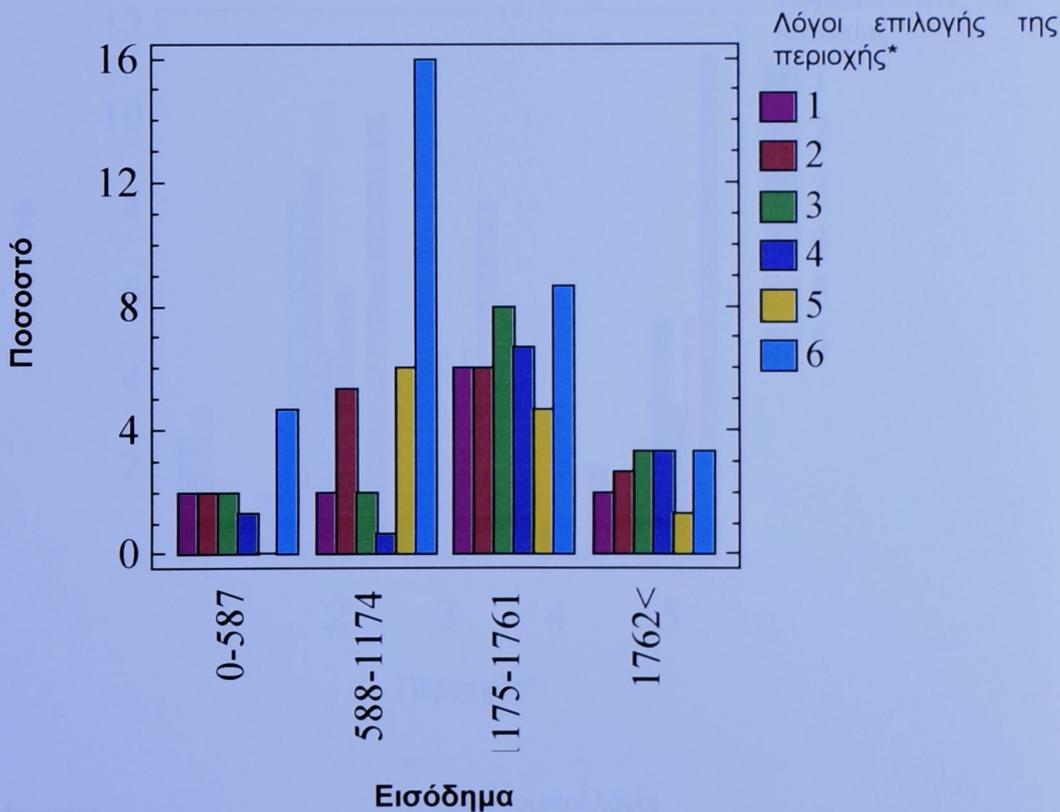
Ευχαριστώ πολύ!

Η καθαρότητα του Σαρωνικού ως προσδιοριστικός παράγοντας της επίσκεψης των κατοίκων σε πλαζ της ΑΤΤΙΚΗΣ



1. Οικονομικοί λόγοι
2. Για να βρίσκομαι κοντά στο χώρο εργασίας μου
3. Θεωρώ την περιοχή πιο αναβαθμισμένη από άλλες
4. Για συναισθηματικούς λόγους
5. Για να βρίσκομαι κοντά στη θάλασσα
6. Έτσι

Το εισόδημα ως προσδιοριστικός παράγοντας της επιλογής της περιοχής κατοικίας



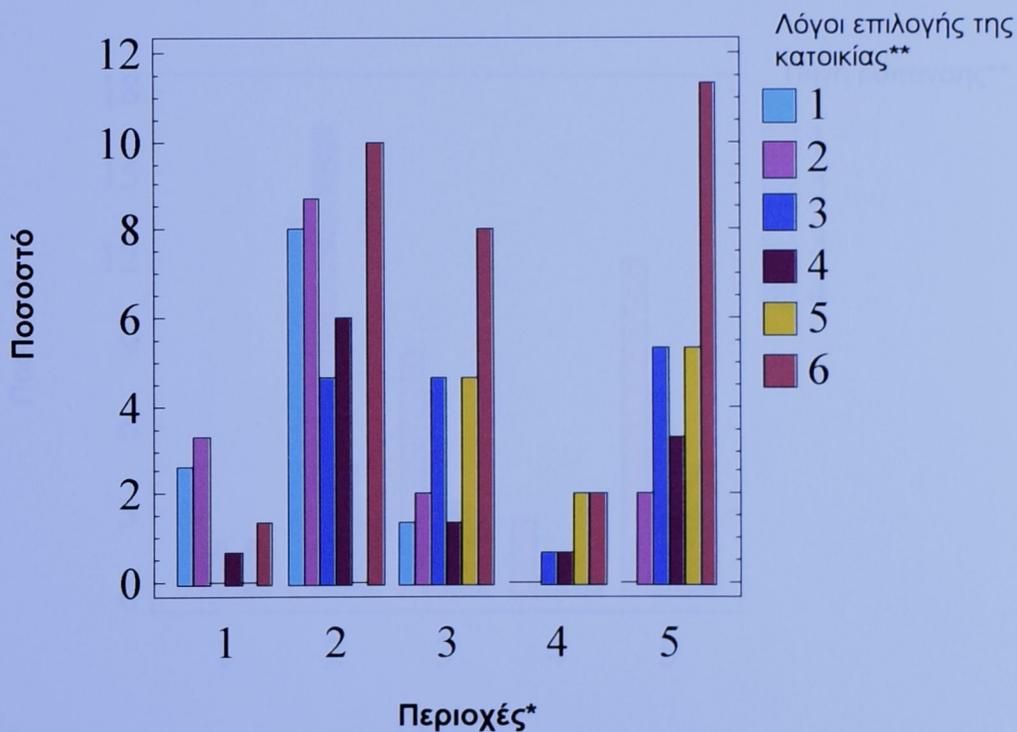
1. Μισόλητο

2. Καλάδια

* Πιθανότατα

1. Οικονομικοί λόγοι
2. Για να βρίσκομαι κοντά στο χώρο εργασίας μου
3. Θεωρώ την περιοχή πιο αναβαθμισμένη από άλλες
4. Για συναισθηματικούς λόγους
5. Για να βρίσκομαι κοντά στη θάλασσα
6. Έτυχε

Οι λόγοι επιλογής της περιοχής κατοικίας ως προσδιοριστικός παράγοντας της περιοχής



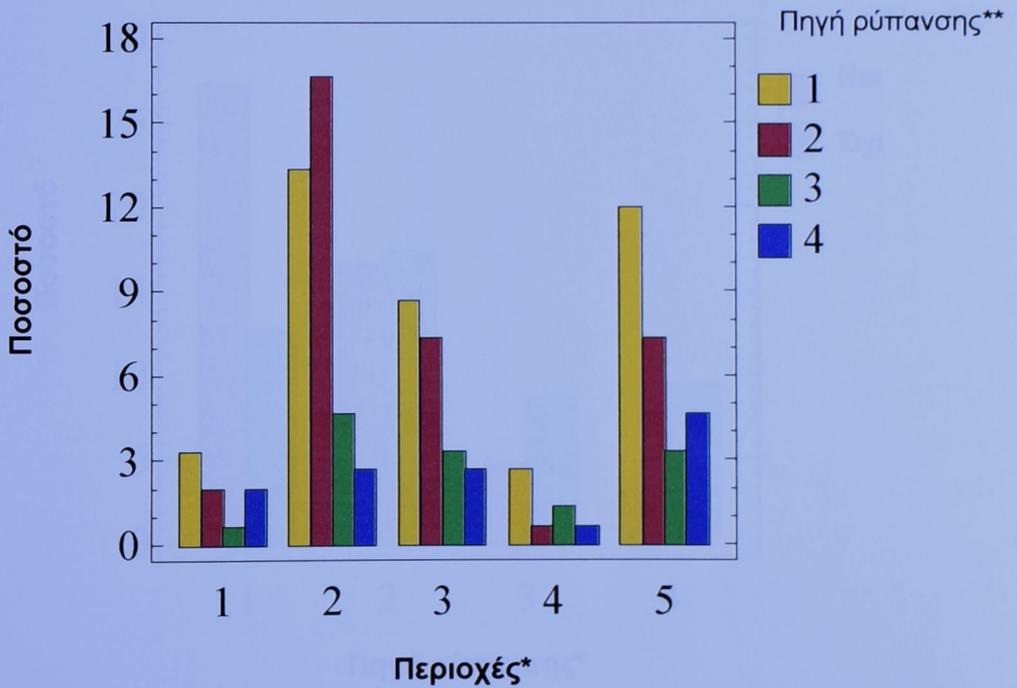
*

1. Μοσχάτο
2. Καλλιθέα
3. Π.Φάληρο
4. Ελληνικό
5. Γλυφάδα

**

1. Οικονομικοί λόγοι
2. Για να βρίσκομαι κοντά στο χώρο εργασίας μου
3. Θεωρώ την περιοχή πιο αναβαθμισμένη από άλλες
4. Για συναισθηματικούς λόγους
5. Για να βρίσκομαι κοντά στη θάλασσα
6. Έτυχε

Η περιοχή ως προσδιοριστικός παράγοντας για το ποια θεωρούν οι ερωτώμενοι ως πηγή ρύπανσης της παράκτιας ζώνης



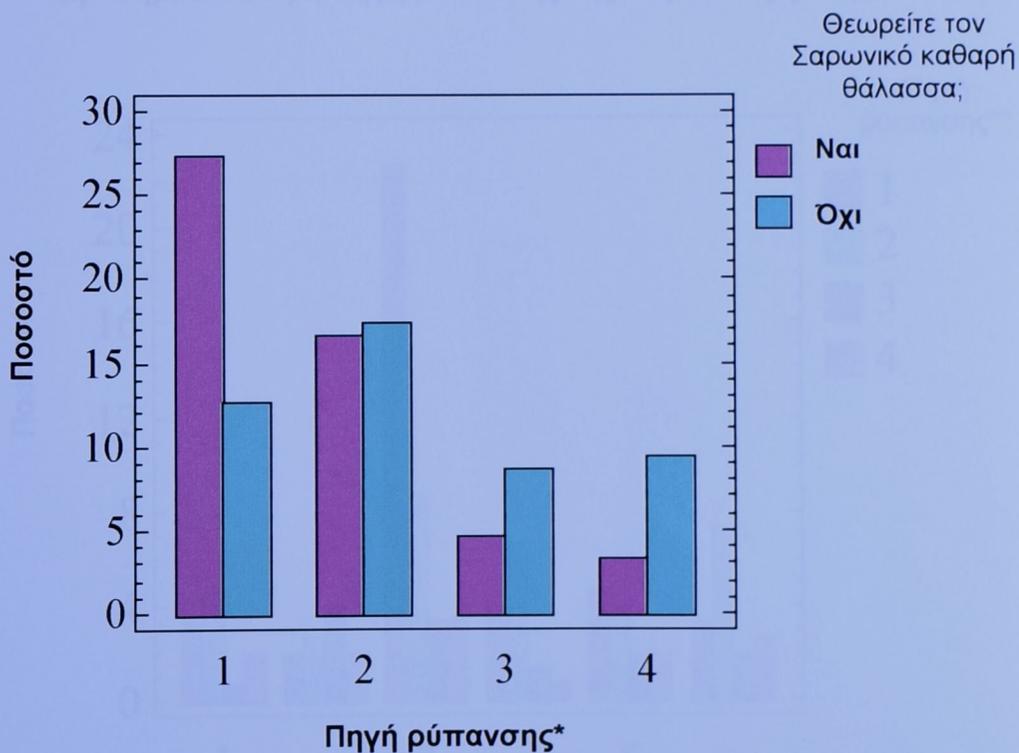
*

1. Μοσχάτο
2. Καλλιθέα
3. Π.Φάληρο
4. Ελληνικό
5. Γλυφάδα

**

1. Αστικοποίηση παράκτιων περιοχών
2. Συγκέντρωση οικονομικών δραστηριοτήτων
3. Θαλάσσιες μεταφορές
4. Τουριστικές δραστηριότητες

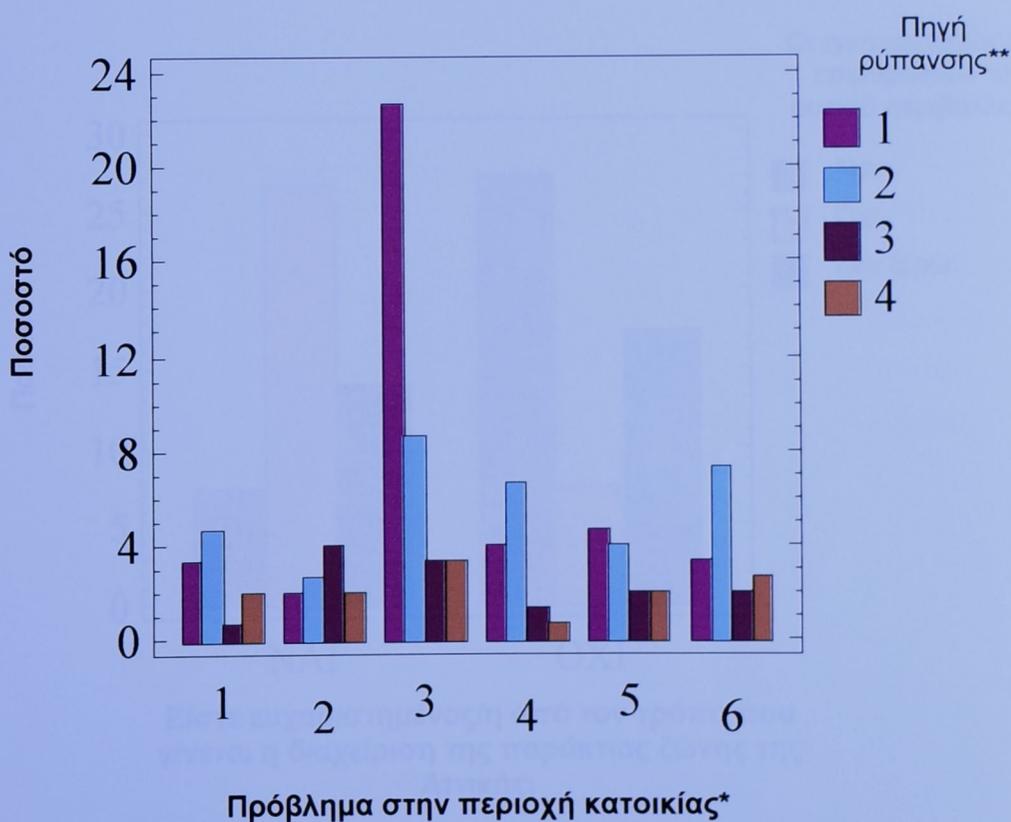
Η πηγή ρύπανσης της παράκτιας ζώνης ως προσδιοριστικός παράγοντας του αν θεωρείται ο Σαρωνικός καθαρή θάλασσα



*

1. Αστικοποίηση παράκτιων περιοχών
2. Συγκέντρωση οικονομικών δραστηριοτήτων
3. Θαλάσσιες μεταφορές
4. Τουριστικές δραστηριότητες

Το πρόβλημα που αντιμετωπίζουν οι ερωτώμενοι στην περιοχή κατοικίας ως προσδιοριστικός παράγοντας για το ποια θεωρούν την σημαντικότερη πηγή ρύπανσης της παράκτιας ζώνης



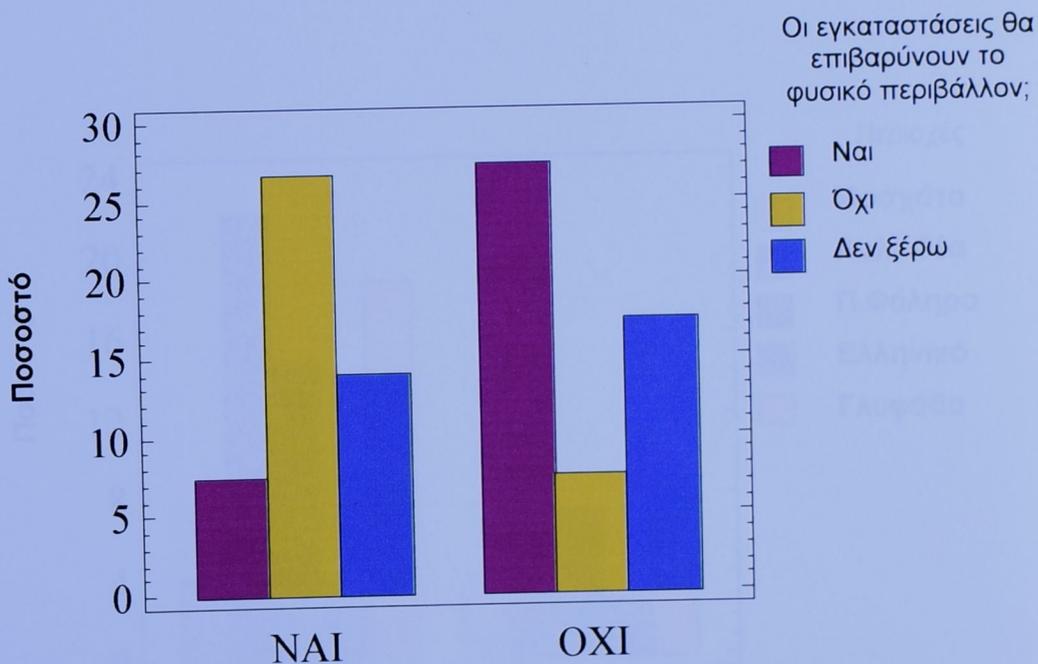
*

1. Μόλυνση ατμόσφαιρας
2. Ρύπανση παράκτιων υδάτων
3. Αστικοποίηση
4. Λάθος οικονομική εκμετάλλευση
5. Θόρυβος
6. Διαχείριση απορριμμάτων

**

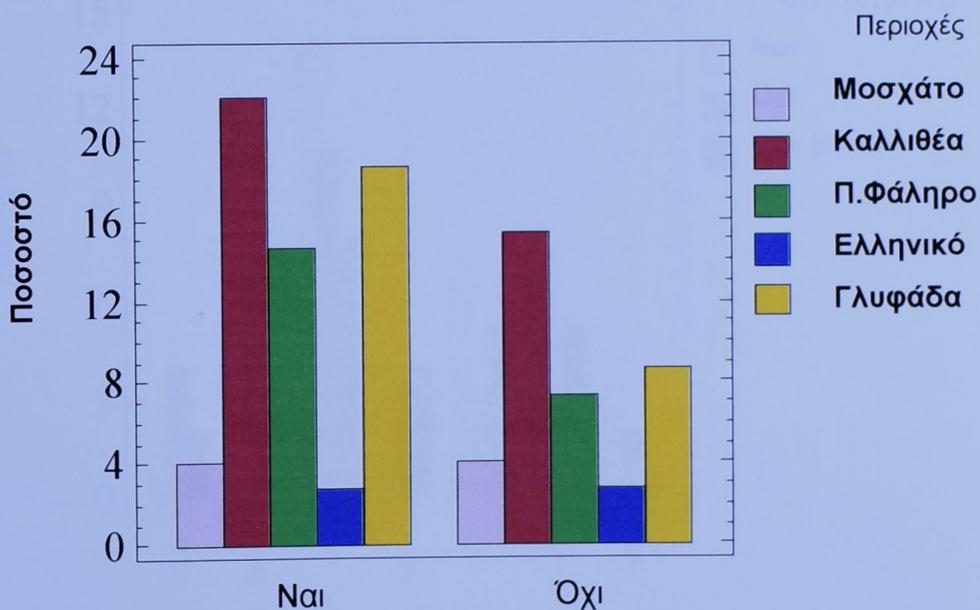
1. Αστικοποίηση παράκτιων περιοχών
2. Συγκέντρωση οικονομικών δραστηριοτήτων
3. Θαλάσσιες μεταφορές
4. Τουριστικές δραστηριότητες

Η ικανοποίηση για τη διαχείριση της παράκτιας ζώνης ως
προσδιοριστικός παράγοντας για το αν οι μελλοντικές
εγκαταστάσεις θα επιβαρύνουν την παράκτια ζώνη



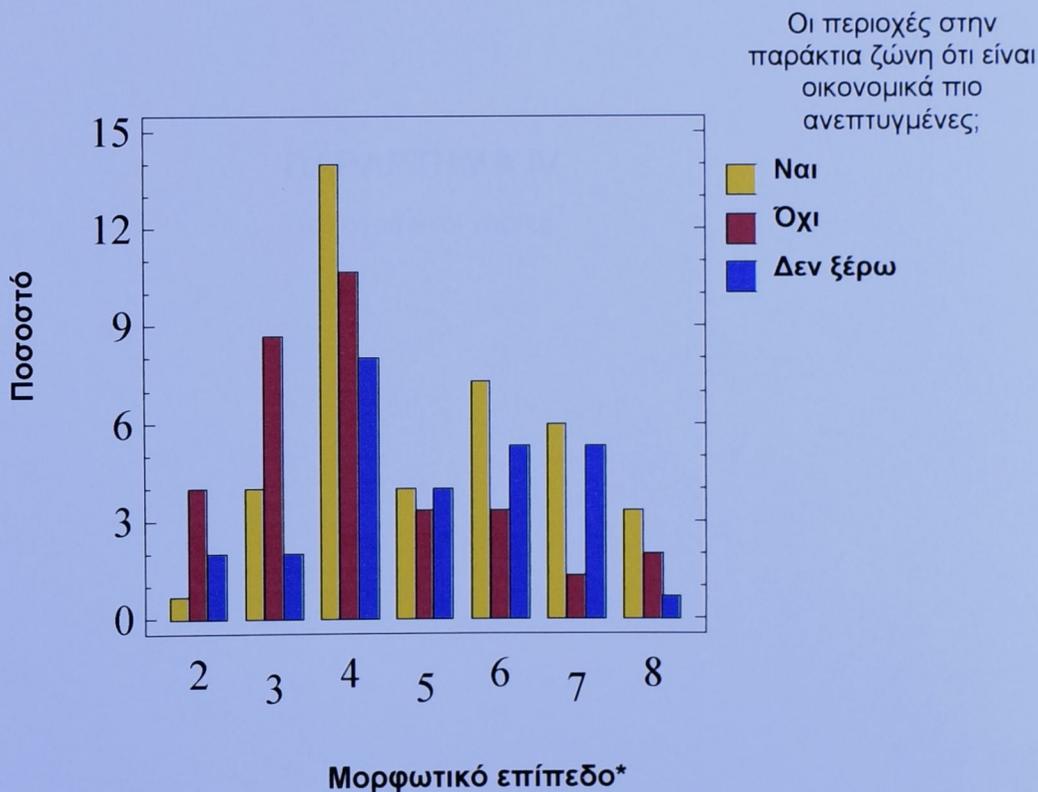
Είστε ευχαριστημένος/η από τον τρόπο που γίνεται η διαχείριση της παράκτιας ζώνης της Αττικής;

Η περιοχή κατοικίας ως προσδιοριστικός παράγοντας της ενημέρωσης για την κατασκευή των αθλητικών εγκαταστάσεων για τους Ολυμπιακούς Αγώνες του 2004



Γνωρίζετε ότι κάποιες από τις αθλητικές εγκαταστάσεις για τους Ολυμπιακούς Αγώνες του 2004 θα γίνουν στην περιοχή σας;

**Το μορφωτικό επίπεδο ως προσδιοριστικός παράγοντας για
το αν θεωρούν οι ερωτώμενοι τις περιοχές της παράκτιας
ζώνης οικονομικά πιο ανεπτυγμένες**



*

2. Απόφοιτοι δημοτικού
3. Απόφοιτοι γυμνασίου
4. Απόφοιτοι λυκείου
5. Απόφοιτοι σχολής (Ι.Ε.Κ.)
6. Απόφοιτοι τεχνολογικής σχολής
7. Απόφοιτοι ανώτατης σχολής
8. Κάτοχοι μεταπτυχιακού διπλώματος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Τοπογραφικοί χάρτες

ΟΙ ΑΝΘΡΩΠΟΤΕΛΕΙΣ
ΕΙΣ ΤΗ ΒΑΣΙΣ...
Ι. Τσακκά

ΠΤΥ Τ2Α
363.7094
9512

10137

7001

**ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ**

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

