ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΘΕΜΑ:

«ΥΓΙΕΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ»

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ:
ΚΟΥΤΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ:
ΒΡΟΥΖΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΑΘΗΝΑ 2006

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ 7-8
ΕΙΣΑΓΩΓΗ 9-10

ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο: ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΤΑΒΟΛΕΣ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ 12-14
2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ
   - 2.1. Ο ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ (1912) 15-16
   - 2.2. Ο ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΜΕΤΑ ΤΟ 1912 16-19
   - 2.3. ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ 19-21
   - 2.4. ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΑΠΟ ΑΠΟΨΕΩΣ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗΣ 21-23
   - 2.5. ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ – ΠΑΛΙΝΟΣΤΗΣΗ 23-25
   - 2.6. ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ ΚΑΤΑ ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΦΥΛΟ 26-28
   - 2.7. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΣ ΕΝΕΡΓΟΙ ΠΟΛΙΤΕΣ 29-30
   - 2.8. ΑΝΕΡΓΙΑ ΚΑΤΑ ΦΥΛΟ ΚΑΙ ΗΛΙΚΙΑ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ 31-32
   - 2.9. ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΤΑ ΦΥΛΟ 33-35
3. Η ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ 36-39
4. ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ 40
5. ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΑΝΕΣΕΙΣ 41
6. ΧΩΡΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ 42-43
7. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ 43
8. ΕΚΚΛΗΣΙΕΣ 44
9. ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ 45

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^{ο}: ΥΓΙΕΙΝΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

1. ΥΔΡΕΥΣΗ 46-53
2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ 54
3. ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 55
   3.1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ – ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΧΩΡΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΧΥΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ 55-56
      3.1.1 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 56-57
   3.2 ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ 58-60
      3.2.1 Η ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΣΜΩΣΗ 60
   3.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΣΜΩΣΗΣ ΧΥΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ 61-62
   3.4 ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΣΜΩΣΗΣ– ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΣΤΡΑΓΓΙΔΙΩΝ) 63
      3.4.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 64-65
   3.5 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ 66
   3.6 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΧΥΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ 67-68
   3.7 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΧΥΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ 68-69
4. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ 70-71

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^{ο}: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 72-73

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^{ο}: ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ 74
2. ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 74-75
3. ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 75

4. ΜΕΤΑΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 75-76
5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ- ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 76-77
6. ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 78-79
7. ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 80
8. ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 80
9. ΑΛΛΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ 81
10. ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ – ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ 81

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^{ο} :ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

1. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ –
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ 82
1.1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ 82-85
1.2 ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΚΑΙ ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ 85-86
1.2.1 ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΡΟΛΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ 87-89
1.3 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ – ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ 90
1.4 ΔΑΠΑΝΕΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 91-99
2. ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ
2.1 ΚΕΝΤΡΟ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ 100-112
2.2 ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ ΜΕ ΤΜΗΜΑΤΑ 112-117
2.3 ΚΛΙΝΙΚΗ ΟΞΕΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ 117-125
2.4 ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ 126-129
2.5 ΔΥΟ ΟΙΚΟΤΡΟΦΕΙΑ (ΤΕΡΨΙΧΟΡΗ – ΔΑΦΝΗ) 130-131
2.6 ΠΕΝΤΕ ΞΕΝΩΝΕΣ(ΠΟΛΥΜΝΙΑ-ΘΑΛΕΙΑ-ΕΡΑΤΩ-ΔΙΟΝΥΣΟΣ-ΑΡΜΟΝΙΑ) 132-139
2.7 ΤΡΙΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΤΩΝ 5 ΑΤΟΜΩΝ (ΕΥΤΕΡΠΗ- ΚΑΛΛΙΟΠΗ- ΚΛΕΙΩ) 140
2.8 ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ 140-141
3. ΠΟΛΥΙΑΤΡΕΙΑ ΙΚΑ 142
4. ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ –

ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ 143
5. ΑΣΤΥΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ 144-145

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6^{ο} : ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ 146
1.1. ΔΟΜΕΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ 146-151
2. ΜΕΡΙΜΝΑ ΠΑΙΔΙΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ 152
2.1 ΣΥΝΤΟΜΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ 152-154
2.2 1^{ο} ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΗΜΕΡΕΥΣΗΣ & ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ 155-156
2.3 2^{ο} ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ 157-158
2.4 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΑ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ 158-159
2.5 ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ «ΠΡΑΞΙΣ» 159
3. ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΑ 160
4. ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΣ 161
5. ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΕΣ 161
6. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ 162

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7^{ο}
1. ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ 163-165
2. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ 166-168
3. ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΜΟΡΦΩΤΙΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΟΙ 169-170
4. ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ 171

ΕΙΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ
1. ΣΚΟΠΟΣ – ΥΛΙΚΟ – ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ 173
2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ – ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
2.1 ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 174-182
2.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΣ ΕΝΕΡΓΟΙ ΠΟΛΙΤΕΣ 183-186

2.3 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 187-191
2.4 ΛΟΙΜΩΔΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ 192-194
2.5 ΕΡΓΑΤΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ 195
2.6 ΤΡΟΧΑΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ 196-199
3. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ 200-201

ΕΠΙΛΟΓΟΣ 202

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ 203-204

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Από τα πανάρχαια χρόνια ο άνθρωπος, διαπίστωσε πως η διαφύλαξη της υγείας πρέπει να αποτελεί βασική φροντίδα κάθε οργανωμένης κοινωνίας. Όλοι οι Αρχαίοι πολιτισμοί Ασσύριοι, Αιγύπτιοι, Πέρσες, κλπ. είχαν ειδική νομοθεσία ακόμη και θρησκευτικές εντολές που απόβλεπαν στην περιφρούρηση και βελτίωση της υγείας. Οι Αρχαίοι μας πρόγονοι την θεοποίησαν.

Τέλος οι Ρωμαίοι στη νομοθεσία τους συστηματοποίησαν και ανέδειξαν την εμπειρία των Αρχαίων στο τομέα αυτό, και με ειδικούς νόμους οργάνωσαν καλύτερα και βελτίωσαν τα μέτρα για τη δημόσια υγιεινή. Η κατασκευή μεγάλων υδραγωγείων, πολυάριθμων δημοσίων λουτρών, η κατασκευή συστημάτων μεγάλων υπονόμων, η υποχρεωτική ταφή των νεκρών, η θέσπιση μέτρων για τον τρόπο ανέγερσης των κατοικιών και πολλά άλλα, δείχνουν τη μεγάλη σημασία που είχε δοθεί στις συνθήκες της υγιεινής διαβίωσης του λαού.

Στη σημερινή εποχή έχει πλέον επιστημονικά αποδειχθεί πόσο επηρεάζεται η ψυχοσωματική υγεία του ανθρώπου από τις συνθήκες και τον τρόπο που ζει. Το περιβάλλον, η εργασία, η ψυχαγωγία, η άθληση, οι κανόνες υγιεινής διαβίωσης, η παρεχόμενη περίθαλψη και ενημέρωση, όλα αυτά, είναι παράμετροι που έχουν κοινή συνισταμένη τη διαφύλαξη και βελτίωση της υγείας του ανθρώπου.

Στην παρούσα εργασία θα εξετασθούν όλοι αυτοί οι παράγοντες υπό την μορφή της υγιεινολογικής έρευνας στο Δήμο Κατερίνης.

Για την εκπόνηση της εργασίας αυτής θα ήθελα πρώτα να ευχαριστήσω τον καθηγητή και εισηγητή της εργασίας μου κ. Χαρίλαο Κουτή, ο οποίος αναθέτοντας μου το συγκεκριμένο θέμα, μου έδωσε την ευκαιρία να γνωρίσω καλύτερα και βαθύτερα πολλές πτυχές από την ιστορία και την εν γένει ζωή και δραστηριότητα των κατοίκων της ιδιαίτερής μου πατρίδας, που είναι η Κατερίνη, κυρίως στο τομέα της περίθαλψης, παρόλο που η

προσπάθεια για τη συλλογή και επεξεργασία των απαραιτήτων στοιχείων ήταν επίπονη και χρονοβόρα.

Επίσης ευχαριστώ πολύ τον σύζυγό μου για την συμπαράσταση και την πολύτιμη βοήθεια του.

Θα ήθελα τέλος να ευχαριστήσω τους υπαλλήλους του Δήμου Κατερίνης, την Νομαρχία Πιερίας, τη Στατιστική Υπηρεσία Κατερίνης, το Νοσοκομείο και Ψυχιατρικό Κέντρο Κατερίνης, το Επιμελητήριο, την Τροχαία και οποιαδήποτε άλλη υπηρεσία αποτάνθηκα, οι οποίοι με ευγένεια προσφέρθηκαν να με βοηθήσουν στη συλλογή των απαραίτητων στοιχείων, ώστε η παρούσα εργασία να είναι όσο το δυνατόν πληρέστερη και αντιπροσωπευτική.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Κατερίνη, πρωτεύουσα του Νομού Πιερίας, βρίσκεται στο κέντρο περίπου της ομώνυμης εύφορης πεδιάδας που σχηματίζεται ανάμεσα στους μυθικούς ορεινούς όγκους του Ολύμπου και των Πιερίων ορέων, και της θαλάσσιας ζώνης του Θερμαϊκού κόλπου. Απέχει από την θάλασσα 7 χιλιόμετρα.

Οι παλαιότερες ιστορικές μαρτυρίες ανάγουν την ίδρυση της πόλης κατά τον 14^{ο} αιώνα. Σύμφωνα όμως με άλλες πηγές η Κατερίνη θεωρείται ως συνέχεια των Ατήρων, ιστορικής πόλης της αρχαιότητας (6^{ος} αιώνας π.Χ.).

Κατά την Τουρκοκρατία, η Κατερίνη, αποτελούσε διοικητικό και διαμετακομιστικό κέντρο της αγροτικής παραγωγής της ευρύτερης περιοχής. Η Κατερίνη πήρε μέρος στους αγώνες του Έθνους κατά των Οθωμανών κατακτητών το 1821, 1854, 1878 και συμμετείχε πολύ ενεργά στο Μακεδονικό Αγώνα. Το αποτέλεσμα όλων αυτών των πολύχρονων αγώνων και προσπαθειών, ήταν η απελευθέρωση της πόλης στις 16 Οκτωβρίου 1912 από τους Τούρκους και η ένταξή της στο Ελεύθερο Ελληνικό Κράτος.

Χαρακτηριστική, όμως, είναι η δυναμική πορεία εξέλιξης της πόλης στη διάρκεια του 20^{ου} αιώνα. Η Κατερίνη από μικρό ασήμαντο αγροτικό χωριό με 5000 κατοίκους στις αρχές του αιώνα, μετασχηματίστηκε σ' ένα μεγάλο εμπορικό, διοικητικό και ευρύτερα οικονομικό αστικό κέντρο που προσεγγίζει τους 70000 κατοίκους στις μέρες μας.

Σήμερα η Κατερίνη διαθέτει μεγάλες αθλητικές εγκαταστάσεις, σύγχρονα διδακτήρια και στις τρεις βαθμίδες της εκπαίδευσης, Νοσοκομείο, σύγχρονο Ψυχιατρικό Κέντρο, σημαντική πολιτιστική δραστηριότητα και γενικά παρέχει στους κατοίκους της σε ικανοποιητικό βαθμό όλες εκείνες τις παροχές που συμβάλουν σ' ένα πολύ καλό επίπεδο ζωής.

Η ραγδαία εξέλιξη του πολεοδομικού συγκροτήματος της Κατερίνης, δείχνει ότι γρήγορα η Κατερίνη θα φτάσει και θα ξεπεράσει τους 10000 κατοίκους.

Στην ανάπτυξη αυτή συνέβαλε αποφασιστικά ο ζήλος, η επινοητικότητα και η εργατικότητα των προσφύγων από τον Πόντο, την Μ. Ασία και την Ανατολική Θράκη, που κατέφυγαν στη φιλόξενη πόλη της Κατερίνης μετά την Μικρασιατική Καταστροφή το 1922. Η σημερινή πόλη αποτελεί πόλο έλξης πολλών τουριστών και επισκεπτών κατά τη θερινή περίοδο, κυρίως για την εξαιρετικά ενδιαφέρουσα αγορά της, τις πεντακάθαρες παραλίες της και τις ομορφιές του μυθικού και μεγαλοπρεπούς Ολύμπου.

ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1°

ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΤΑΒΟΛΕΣ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ

Η πόλη πρέπει να ανάγει την αρχή της στα προϊστορικά χρόνια, ανήκοντας στην αλυσίδα των δεκάδων πόλεων που ήταν διάσπαρτες περιμετρκά στον Όλυμπο. Πρέπει να είναι τα αρχαία Άτηρα, που μαζί με την Πύδνα, τη Μεθώνη, το Δίον, το Μούσειον, την Πιερίδα, την Πίμπλεια, τα Λείβηθρα, τη Δολίχη, το Πύθιον, το Άζωρον, τη θεσσαλική Δωδώνη κ.λπ. αποτελούσαν τα σημαντικότερα κέντρα της Θεσσαλομακεδονίας στην περιοχή γύρω από τον Όλυμπο με γηγενή πληθυσμό.

Τα Άτηρα γράφονται με δασεία και δικαιολογείται έτσι ετυμολογικά η εξέλιξη της Λέξεως σε Κάτερα - Κατερίνη.

Ρωμαίος αξιωματούχος, που περί το 400 μ.Χ. ανεβαίνει από τη Λάρισα για τη Θεσσαλονίκη αναφέρει μετά το Λιτόχωρο σταθμό με το όνομα Hatera.

Την ίδια εποχή, και αργότερα, στις υπώρειες του Ολύμπου, από την Ανατολική και Δυτική πλευρά, μαρτυρούνται μετακινήσεις πληθυσμών, κυρίως νομάδων κτηνοτρόφων από την Ήπειρο, από την περιοχή της Κατάρας. Βουνοκορφή της περιοχής συγκεκριμένα ονομαζόταν Κάτερα. Νομάδες, λοιπόν, από αυτή την περιοχή επανειλημμένα με τα κοπάδια τους έφτασαν μέχρι την περιοχή της Κατερίνης - στα αρχαία Άτηρα. Πιθανόν, λόγω του ομόηχου της λέξης, να θεώρησαν τον τόπο συγγενικό, να εγκαταστάθηκαν μόνιμα και να αποτέλεσαν συστατικό στοιχείο του πολίσματος. Αυτό έγινε με βεβαιότητα στα μεταγενέστερα χρόνια, ιδίως στην τουρκοκρατία, όπου μαρτυρημένα κατοικούν στην Κατερίνη πολλές οικογένειες από την Αβδέλλα, τη Σμίξη, τη Σαμαρίνα και τα Γρεβενά και

ιδίως από το Λιβάδι Ολύμπου, όλοι βλαχόφωνοι δίγλωσσοι Έλληνες.

Βέβαια, η κρατούσα άποψη είναι ότι η πόλη οφείλει το όνομα της στην προστάτιδά της Αγία Αικατερίνη του Σινά, και είναι γεγονός ότι αναφέρεται με το όνομα Αικατερίνη σε πολλά έγγραφα μετά το 1710, ακόμη και στην πρόσοψη του Α' Δημοτικού Σχολείου.

Περίπου το 1710 μαρτυρείτε πράγματι εγκατάσταση στην Κατερίνη αποίκων από τη Χερσόνησο του Σινά, ύστερα από υπόδειξη του επισκόπου του Σινά Αθανασίου του Βερροιέως. Ένα τμήμα των αποίκων εγκαταστάθηκε στην πεδιάδα της Βέροιας, στο Νησί Ημαθίας, όπου έκτισε και περικαλή ναό προς τιμή της Αγίας Αικατερίνης, μέσα στον οποίο εναπέθεσε και χρυσοποίκιλτη λάρνακα με λείψανα της Αγίας, και ένα δεύτερο τμήμα εγκαταστάθηκε στις παρυφές της πόλης κτίζοντας κι εδώ το γνωστό φερώνυμο ναό προς τιμή της Αγίας Αικατερίνης με λάρνακα και μέρος των λειψάνων της.

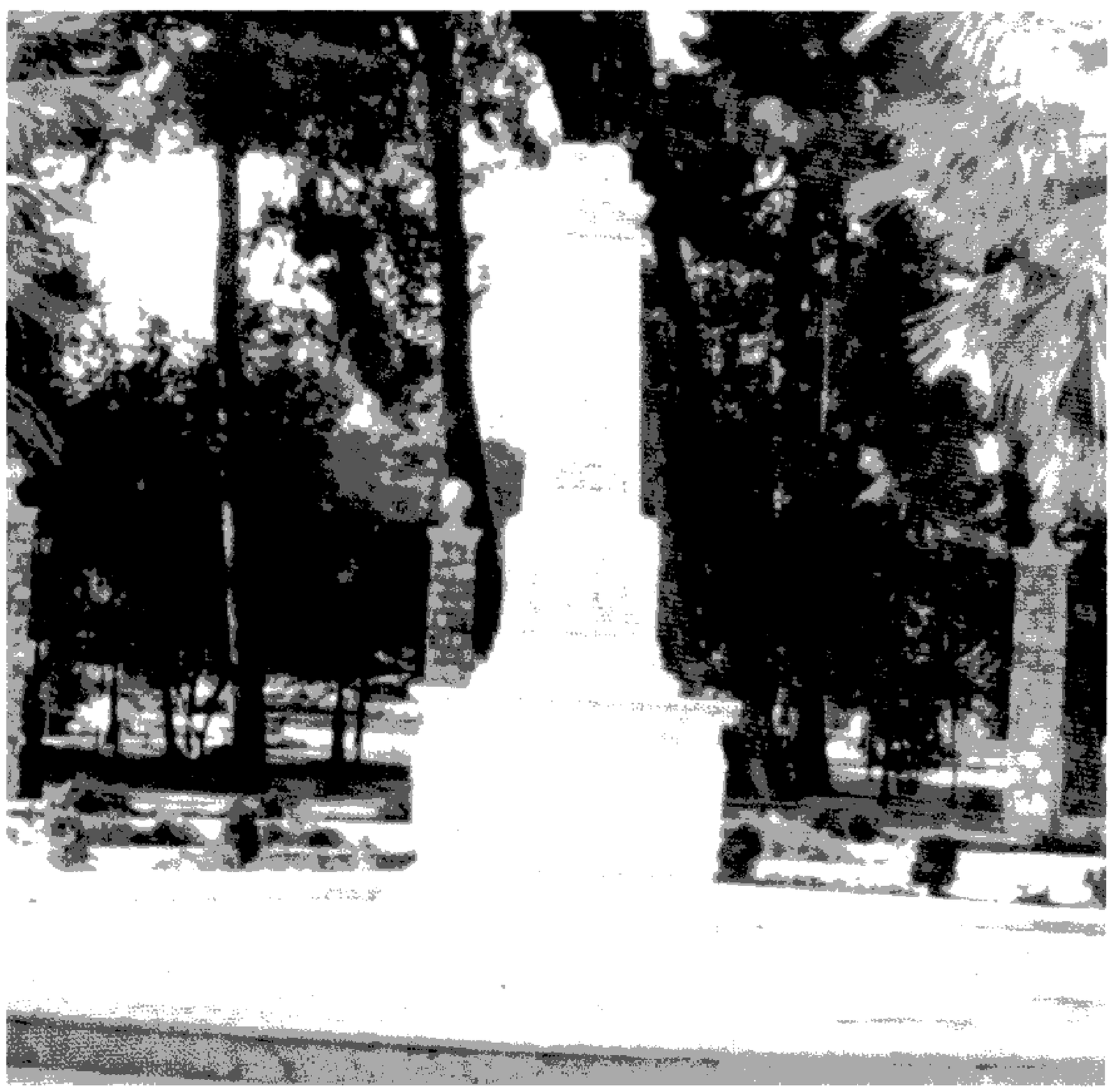
Το μέχρι σήμερα ιδιοκτησιακό καθεστώς στο κέντρο της Κατερίνης, το γεγονός ότι ο ναός της Αγίας κτίστηκε στις παρυφές και όχι στο κέντρο της πόλης και το γεγονός ότι εκείνη την εποχή η Κατερίνη λέγεται και Γυφτοκατερίνη (από το Αιγυπτιοκατερίνη) μάλλον συνηγορούν ότι η πόλη προϋπήρχε και δεν κτίστηκε για πρώτη φορά από τους εποίκους της Χερσονήσου του Σινά.

Μετά την απελευθέρωση της Μακεδονίας από τον τουρκικό ζυγό ιδρύθηκε η Γενική Διοίκηση Μακεδονίας, που είχε σκοπό την οργάνωση των απελευθερωμένων περιοχών και την ένταξη τους στο ελλαδικό κράτος. Η διοικητική, όμως, δομή και η γεωγραφική διαίρεση των επαρχιών της Μακεδονίας δεν υπέστησαν σημαντικές αλλαγές σε σχέση με την περίοδο της τουρκικής κατοχής.

Για να έχουμε μία πληρέστερη εικόνα για τη διοικητική διαίρεση της επαρχίας Μακεδονίας και για την πόλη της Κατερίνης, πριν την απελευθέρωση τους από τους Τούρκους, αναφέρουμε τα παρακάτω:

Η Μακεδονία διαιρούνταν διοικητικά σε τρία βιλαέτια: α) Θεσσαλονίκης, β) Μοναστηρίου και γ) Κοσσυφοπεδίου. Το Βιλαέτι της Θεσσαλονίκης

διαιρούνταν σε τρία σαντζάκια: α) Θεσσαλονίκης, β) Σερρών και γ) Δράμας. Το σαντζάκι της Θεσσαλονίκης αποτελούσαν οι 14 παρακάτω καζάδες: α) Θεσσαλονίκης, β) Κατερίνης, γ) Βέροιας, δ) Βοδενών (Εδέσσης), ε) Γιαννιτσών, στ) Καρατζόβας, ζ) Τικφεσίου, η) Γευγελής, θ) Δοϊράνης, ι) Αβρέτ - Χισάρ (Κιλκίς), ια) Λαγκαδά, ιβ) Πολυγύρου, ιγ) Αγίου Όρους και ιδ) Στρωμνίτσης. Με την απελευθέρωση της Μακεδονίας η Κατερίνη συνέχισε να εξαρτάται διοικητικά από τη Θεσσαλονίκη, μαζί με τις παρακάτω έξι υποδιοικήσεις: α) Βέροιας, β) Εδέσσης (διοικητικά τμήματα Καρατζόβας και Νότιας), γ) Γιαννιτσών, δ) Κιλκίς (διοικητικά τμήματα Κάτω Θεοδωράκι και Αρχαγγέλων), ε) Λαγκαδά και στ) Χαλκιδικής[1,2].



2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

2.1 Ο ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ (1912)

Συγκεκριμένα στοιχεία για την πληθυσμιακή σύνθεση της Κατερίνης πριν το 1912 έχουμε:

- Από το Νικόλαο Σχινά, ταγματάρχη του Μηχανικού στο Υπουργείο Στρατιωτικών το 1886. Τη χρονιά αυτή η Κατερίνη είναι έδρα Επάρχου και ανήκει στους Οθωμανούς Γιουσούφ Αφέντη και Ερήφ Αφέντη, όπως πολλά άλλα χωριά της Πιερίας που αποτελούν τσιφλίκια των Τούρκων.

  Ο πληθυσμός της είναι 3.000 κάτοικοι, από τους οποίους οι 1800 είναι χριστιανοί και οι 1200 οθωμανοί. Την ίδια εποχή εξακολουθούν να παραχειμάζουν άλλες 130 οικογένειες – με όσο πληθυσμό συνεπάγεται αυτό – από τα βλαχοχώρια της Πίνδου Σαμαρίνα, Σμίξη, Αβδέλα και Γρεβενά.

- Λίγα χρόνια αργότερα, το 1906, νέα συγκεκριμένα στοιχεία υπάρχουν στην έκθεση του Ηπειρώτη Επιθεωρητή Δημητρίου Σάρρου με αφορμή την εκπαίδευση στην Πιερία.

  Η πόλη κατοικείται από 501 οικογένειες, εκ των οποίων τα 2/3 - αναφέρει ο Σάρρος - έχουν μητρική γλώσσα την κουτσοβλαχική, «γιγνώσκουσι δε και λαλουσι πασαι την Ελληνικήν. Εξ αυτών αϊ 120 οικογένειαι παραθερίζουσι εις Βλαχολείβαδον εξ ου και ορμώνται. Εν Αικατερίνη κατοικούσι επιπλέον και 300 οικογένειαι Τούρκων ων οι πολλοί Ελληνόφωνες», σημειώνει ο επιθεωτής Σάρρος.

  Την εγκατάσταση 200 οικογενειών Τούρκων στην Κατερίνη πριν από το 1878 - χρονολογία της Ιστορικής Επανάστασης του Ολύμπου

- αναφέρει και ο Ευάγγελος Κωφός, υπομνηματίζοντας τον κώδικα του αντάρτη Επισκόπου Κίτρους Νικόλαου Λούση.

Άρα, ο πληθυσμός της Κατερίνης, λίγο πριν από την απελευθέρωση του 1912 είναι περίπου 3.000, συγκατοικούν και 300 οικογένειες Τούρκων, η πόλη αποτελεί τούρκικο τσιφλίκι - όπως και το Λιμπάνοβο (Αιγίνιο), ο Καταχάς, η Δρυάνιστα κ.λπ., είναι Δήμος, και διοικείται από τον Τούρκο Δήμαρχο Μουχαρέμ Ρουστέμ, που παρέμεινε μάλιστα στο αξίωμα του και μετά την απελευθέρωση της πόλης - μέχρι το 1915 - λόγω των μαρτυρημένων και εγνωσμένων φιλελληνικών του αισθημάτων[1,3].

2.2 Ο ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΜΕΤΑ ΤΟ 1912

Από την απελευθέρωση και μετά αρχίζει η ραγδαία αύξηση του πληθυσμού της πόλης και λόγω των νέων συνθηκών που δημιουργούνται στη Μακεδονία μετά τη νικηφόρα έκβαση του εθνικοαπελευθερωτικού Αγώνα του 1912 και λόγω της παρενέργειας των Βαλκανικών πολέμων. Στα χρόνια της Τουρκοκρατίας - μέχρι το 1912 - ο κύριος όγκος των Ελλήνων έχει καταφύγει στα βουνοχώρια, μακριά από τους κατακτητές. Εκεί αναπνέει τον αέρα της Ελευθερίας, εκεί οργανώνει τα κινήματα με τους κλεφταρματολούς και τους Μακεδονομάχους. Οι κάμποι κρατούν ελάχιστο πληθυσμό. Μη μας ξενίζει ότι η Κατερίνη έχει τόσο λίγο πληθυσμό. Μήπως ο Πειραιάς το 1830 δεν είχε μόνο 3.800 κατοίκους;

Οι πληθυσμοί αυτοί, προερχόμενοι από την Ανατολική Ρωμυλία, το μαρτυρικό Πόντο, την κατεστραμμένη Μικρά Ασία, κλπ. εγκαταστάθηκαν στην Κατερίνη, εντάχθηκαν στη νέα τους πατρίδα και στη συνέχεια συνέβαλαν τα μέγιστα στην ανάδειξή της σε τόσο σημαντικό κέντρο.

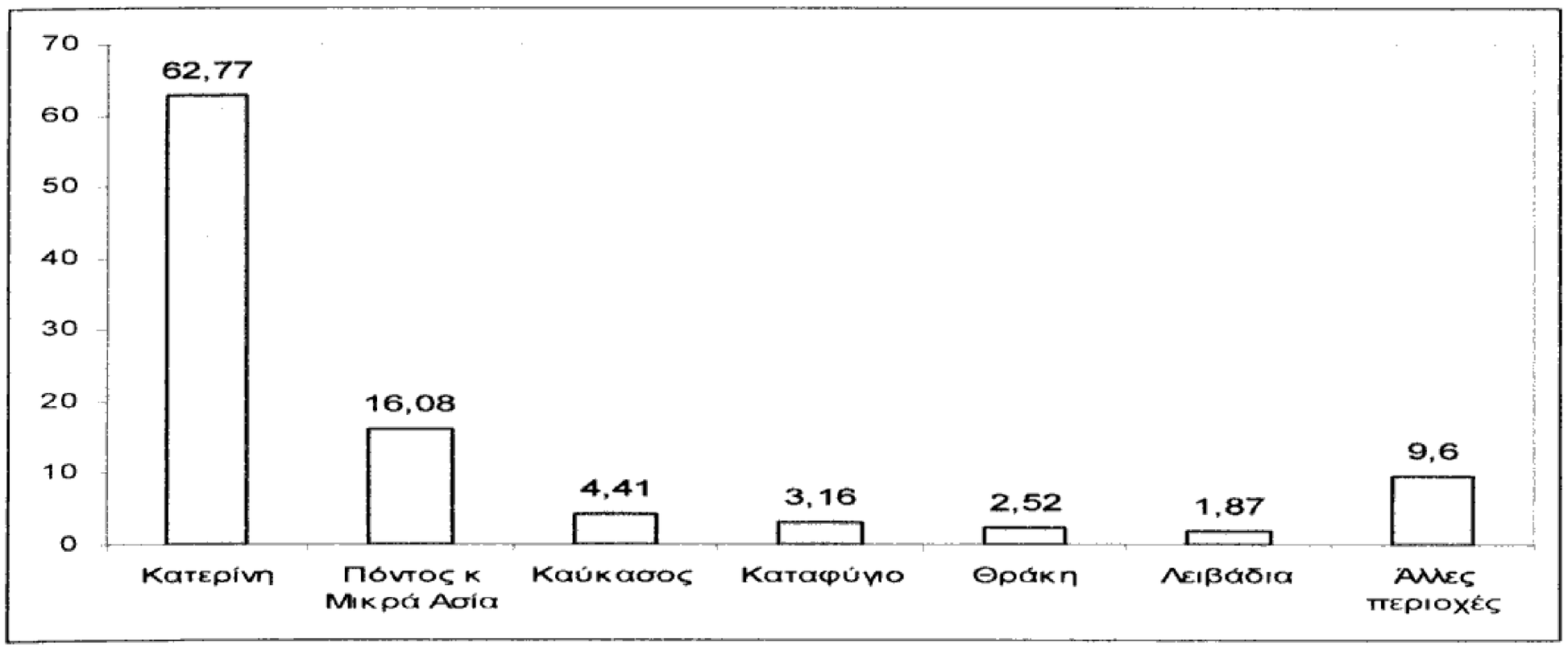
Η Κατερίνη, την εποχή του Μεσοπολέμου, δέχθηκε ένα μεγάλο προσφυγικό κύμα, τόσο μετά τη Μικρασιατική καταστροφή, όσο κι αργότερα, κυρίως από τη Ρωσία. Βέβαια σταθερή είναι και η απορρόφηση, από γειτονικές περιοχές, κυρίως από το Λιβάδι Ολύμπου, το Καταφύγιο Κοζάνης κι από άλλες κοντινές περιοχές. Τα στοιχεία, που εξάγονται από τα βιβλία «Γενικού σχολείου» και τα «Μαθητολόγια» του σχολείου, έχουν

ιδιαίτερο ενδιαφέρον κυρίως μέχρι το 1930. Προοδευτικά κατά τη δεκαετία του '30, η καταγωγή χάνει το νόημα της, εφόσον η νέα γενιά, γεννιέται στην Κατερίνη και δηλώνει κατά πλειοψηφία αυτήν, ως τόπο καταγωγής.

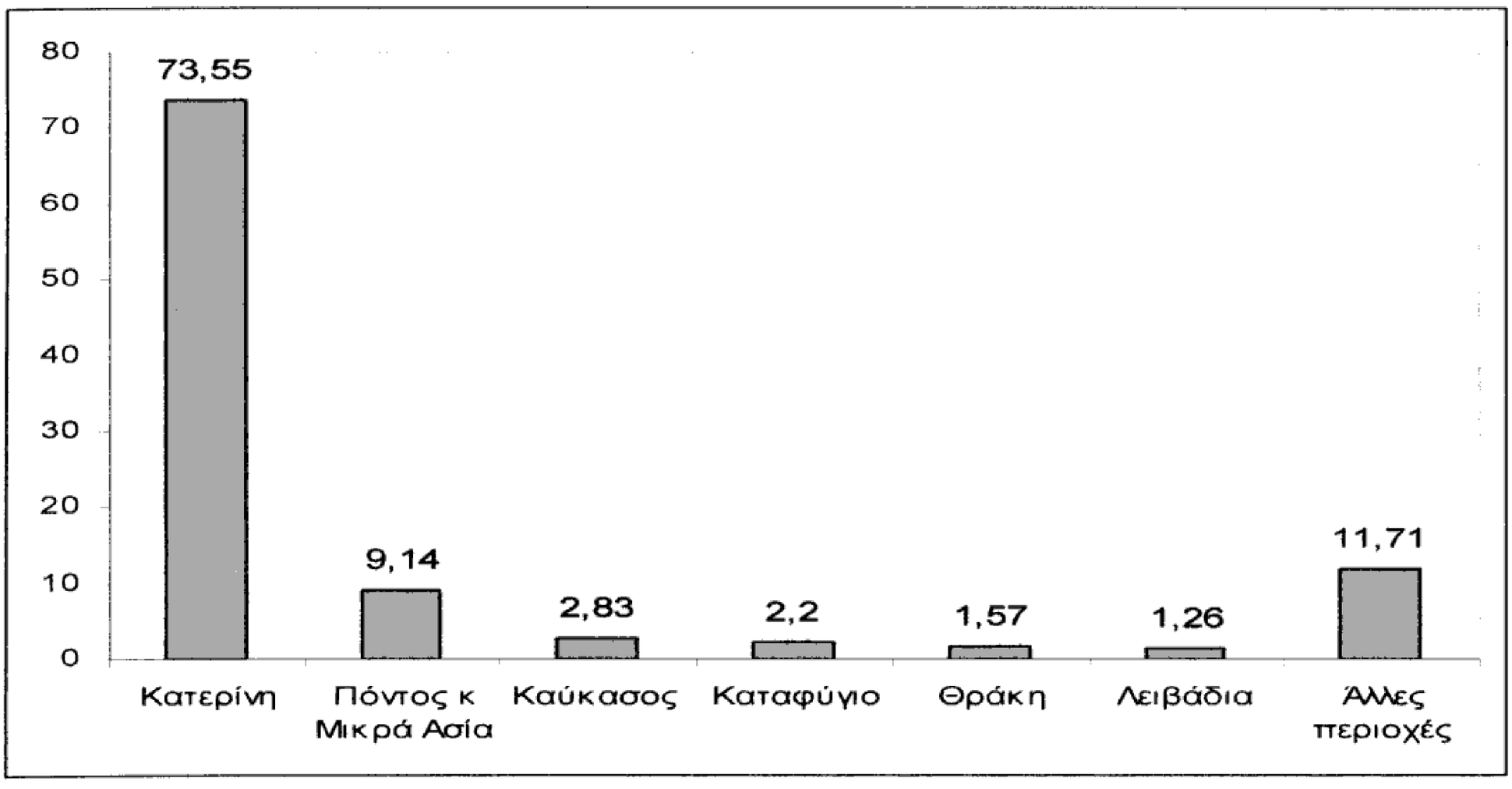
Συνολικά για το διάστημα 1926-1930, όπως φαίνεται και από τις γραφικές παραστάσεις 1,2,3, το 68,53% των μαθητών δηλώνουν ως τόπο καταγωγής την Κατερίνη κι ακολούθως το 11,12% δηλώνει τον Πόντο, το 5,34% τον Καύκασο, το 2,39% το Καταφύγι, το 2,23% τη Θράκη, το 2,19% τη Μ. Ασία, το 1,41% το Λιβάδι, το 1,30% τον Κοκκινοπλό και το υπόλοιπο 5% διάφορες άλλες περιοχές (Δομοκό, Αγόριανη Δομοκού, Βούνιτσα Καρδίτσας, Αταλάντη, Τόχοβα, Ν. Ελευθεροχώρι, Στουπί, Λιτόχωρο, Κολινδρό, Κιλκίς, Θεσσαλονίκη, Λαμία κ.λ.π.)

Στο βιβλίο Πράξεων της Σχολικής Εφορείας αναφέρεται ότι: "... τα 3/4 των κατοίκων της σχολικής περιφέρειας τυγχάνωσιν πρόσφυγες, εγκατεστημένοι εις τους εσχάτως ανεγερθέντας συνοικισμούς ήτοι: Συνοικισμόν προσφύγων, συνοικισμών υπουργείου Προνοίας και συνοικισμόν παρά τον σιδηροδρομικόν σταθμόν". Επίσης στο Βιβλίο Μαθητολογίου κατά το σχολικό έτος 1948-49, για κάποιον μαθητή καταγόμενο από το Λιβάδι και στη στήλη "αριθμός μητρώου Δήμου και Κοινότητας" αναγράφεται το εξής: "κατεστράφη αρχείον", δηλώνοντας έτσι ανάγλυφα την καταστροφή, που υπέστησαν οι κοινότητες του Ολύμπου και των Πιερίων, κατά τους πολέμους του 40 και τον Εμφύλιο[4,5,6].

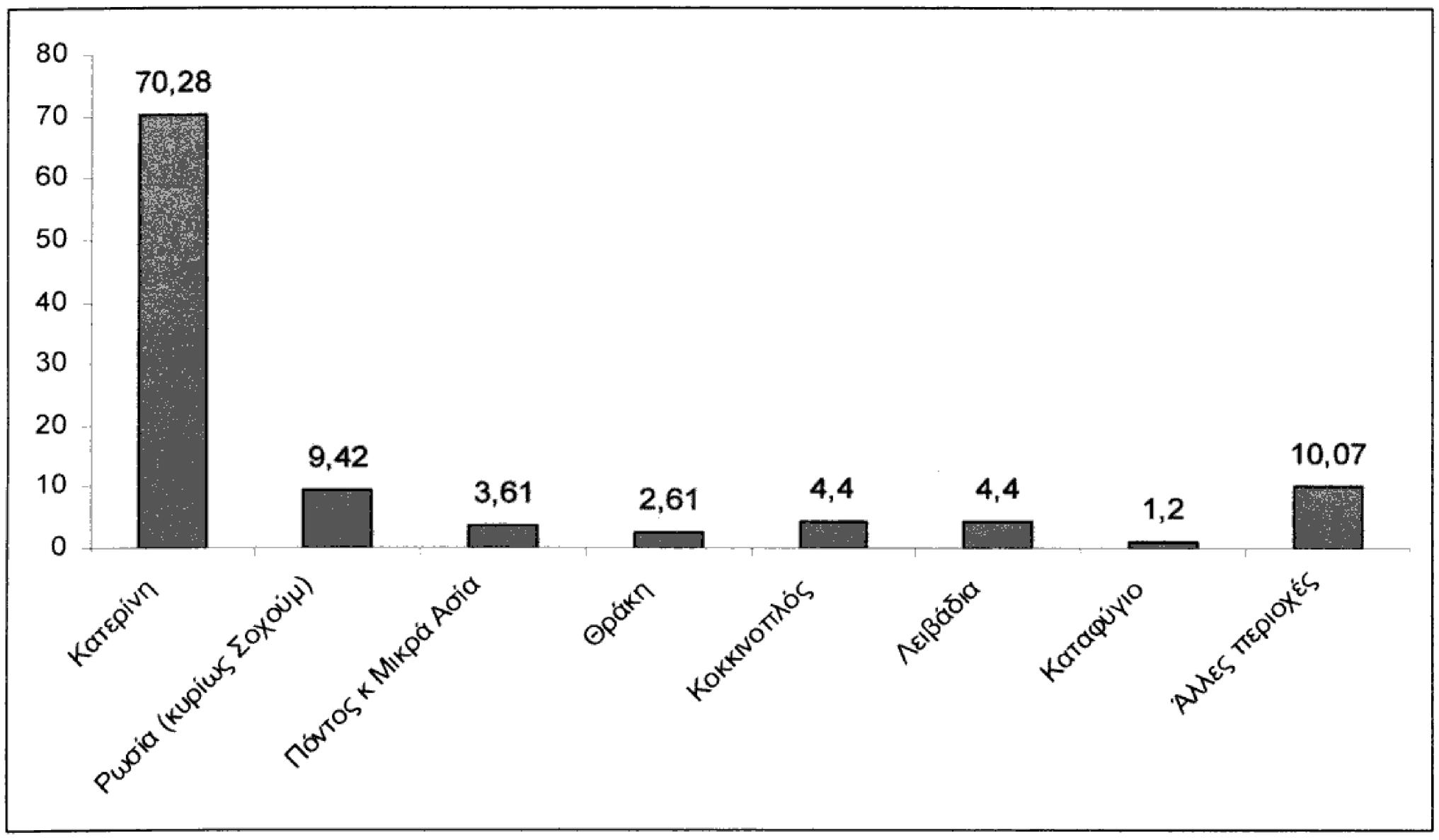
Διάγραμμα 1: Γραφική παράσταση δηλωθείσας καταγωγής μαθητών κατά το σχολικό έτος 1926-27 σε σύνολο 317 αρένων μαθητών.



Διάγραμμα 2: Γραφική παράσταση δηλωθείσας καταγωγής μαθητών κατά το σχολικό έτος 1927-28 σε σύνολο 317 αρένων μαθητών.



Διάγραμμα 3: Γραφική παράσταση δηλωθείσας καταγωγής μαθητών και μαθητριών κατά το σχολικό έτος 1929-30 σε σύνολο 498.



2.3 ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

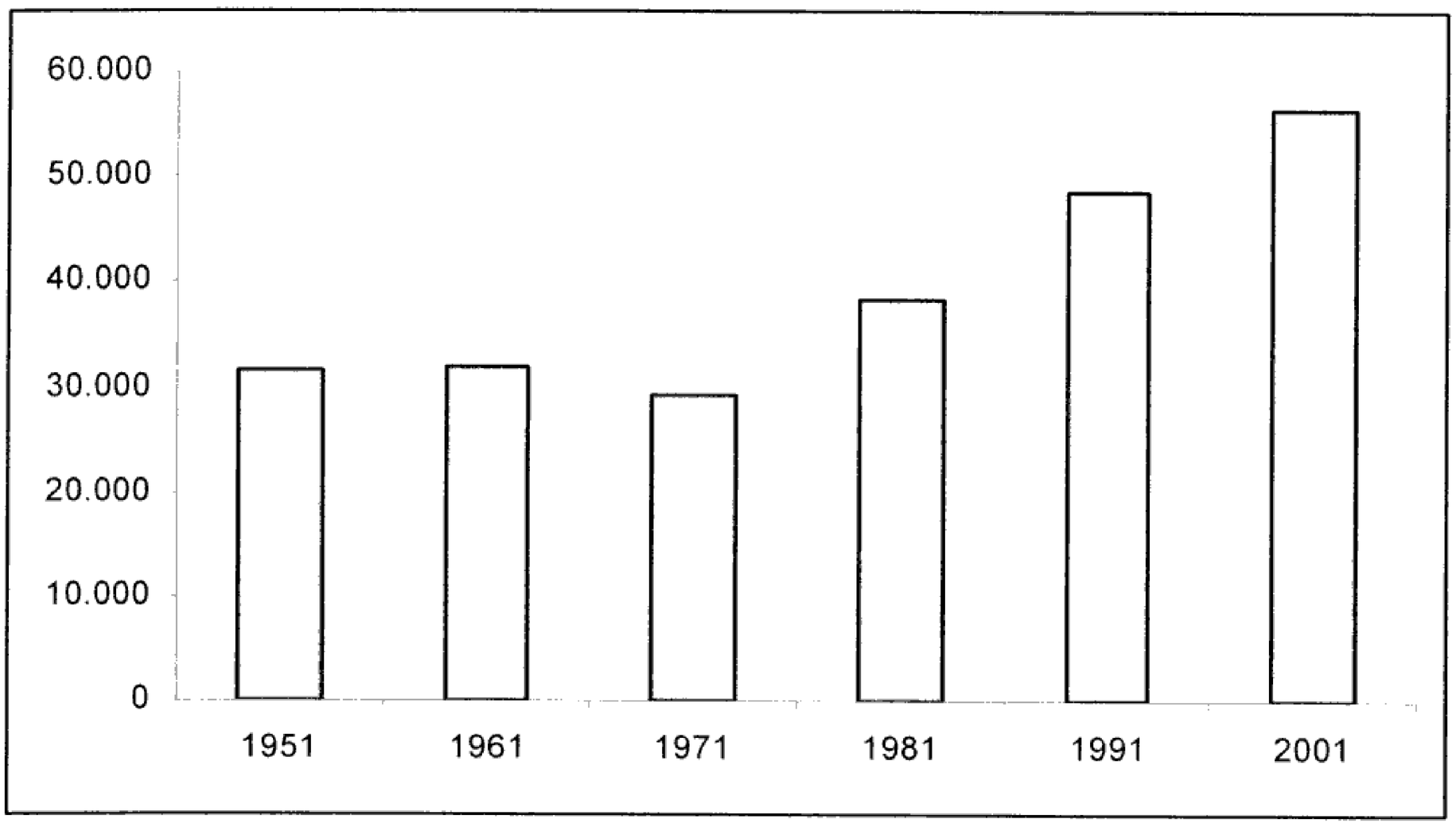
Για να έρθουμε στη σημερινή εποχή παρατίθεται ο παρακάτω πίνακας που δείχνει την αριθμητική εξέλιξη του πληθυσμού κατά τις τελευταίες έξι δεκαετίες (1951-2001).

Πίνακας 1: Εξέλιξη πληθυσμού του Δ. Κατερίνης.

Έτος	1951	1961	1971	1981	1991	2001
.. Κατερίνης	31.687	31.843	29.336	38.404	48.673	56.434

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ. (Παράρτημα Κατερίνης)[7]

Διάγραμμα 4. Εξέλιξη πληθυσμού του Δ. Κατερίνης.



Παρατηρούμε σημαντική αύξηση του πληθυσμού της πόλεως με μια μικρή αναστολή της αυξητικής τάσης του πληθυσμού στη δεκαετία 1961-1971[7].

Πίνακας 2: Απογραφές Πληθυσμού 2001-1991, κατά φύλο και ομάδες ηλικιών

	2001			1991		
	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες
	56434	27286	29148	48673	23556	25117
0-4	3232	1634	1598	3024	1542	1482
5-9	3338	1774	1564	3385	1722	1663
10-14	3586	1781	1805	4024	2023	2001

15-19	3628	1843	1785	3835	1944	1891
20-24	3878	1931	1947	3655	1744	1911
25-29	4363	2104	2259	3490	1610	1880
30-34	4551	2102	2449	3737	1755	1982
35-39	4175	2009	2166	3378	1646	1732
40-44	4293	2090	2203	3152	1548	1604
45-49	3683	1809	1874	2830	1405	1425
50-54	3267	1600	1667	3205	1518	1687
55-59	2865	1364	1501	3054	1519	1535
60-64	3324	1515	1809	2953	1410	1543
65-69	3122	1486	1636	1614	780	834
70-74	2666	1229	1437	1134	501	633
75-79	1239	558	681	1070	454	616
80-84	697	273	424	658	270	388
85-89	408	159	249	317	116	201
90-94	95	21	74	129	44	85
95-99	19	2	17	21	5	16
>=100	5	2	3	8	0	8

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ,(Παράρτημα Κατερίνης)[7]

2.4 ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΑΠΟ ΑΠΟΨΕΩΣ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗΣ

Πίνακας 3: Σύνθεση πληθυσμού σύμφωνα με τις απογραφές 2001 και 1991

Έτος	Δημότες			**Σύνολο**
	Ομοδημότες	Ετεροδημότες	Αλλοδαποί	
1991	35425	12618	651	48694
2001	42400	11124	2991	56515

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ,(Παράρτημα Κατερίνης)[7]

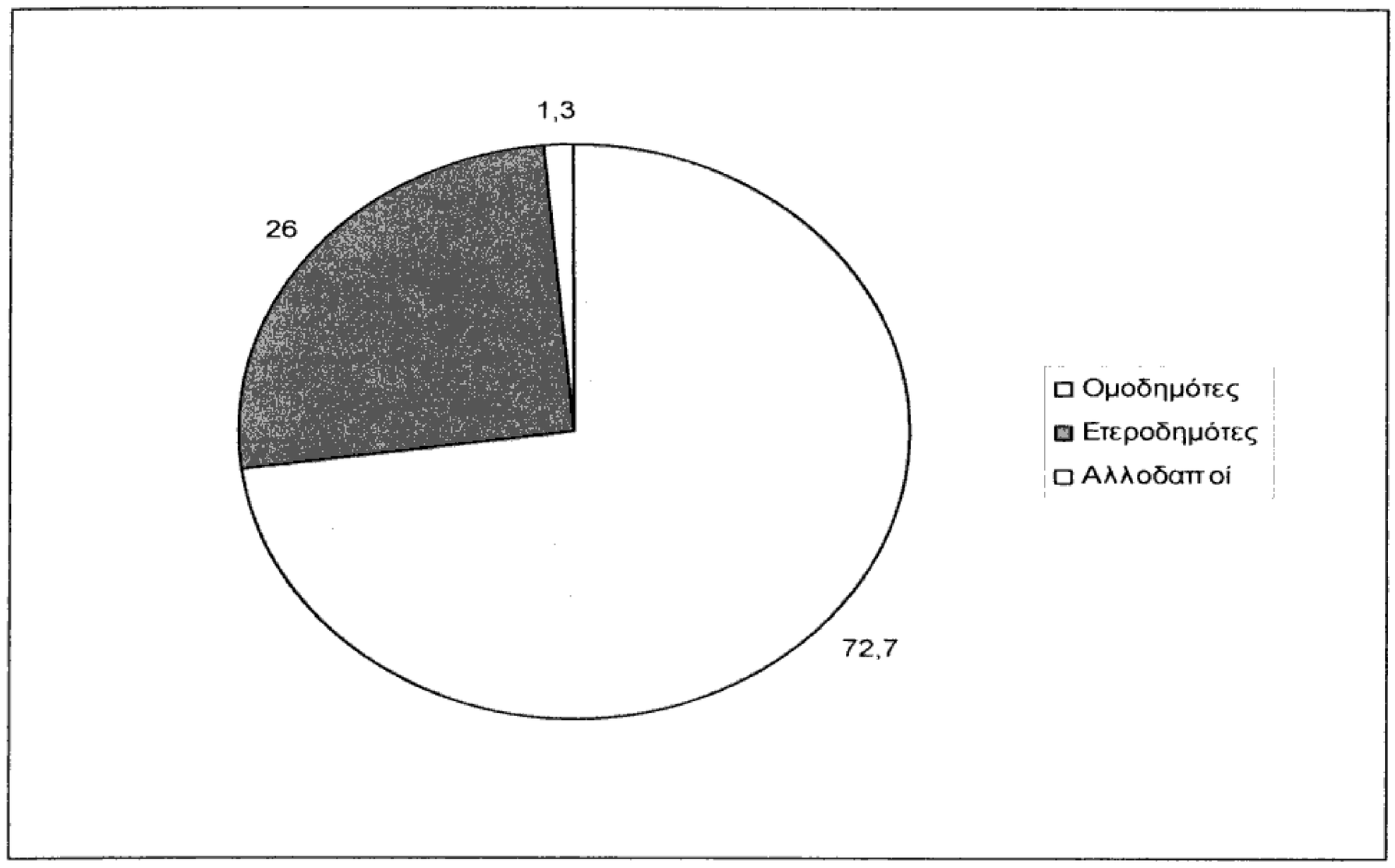
Από τα στοιχεία του παραπάνω πίνακα παρατηρούμε τον πραγματικό αριθμό των Δημοτών κατά την δεκαετία (1991-2001) να αυξάνεται σε ποσοστό 16%. Αυξάνεται δηλαδή κατά 7821 άτομα.

Παρατηρούμε επίσης και μεταβολή της σύνθεσης του πραγματικού πληθυσμού. Αυξάνεται το ποσοστό των ομοδημοτών από 72,7% το 1991 σε ποσοστό 75% το 2001. Η αύξηση αυτή είναι της τάξεως 19,7%.

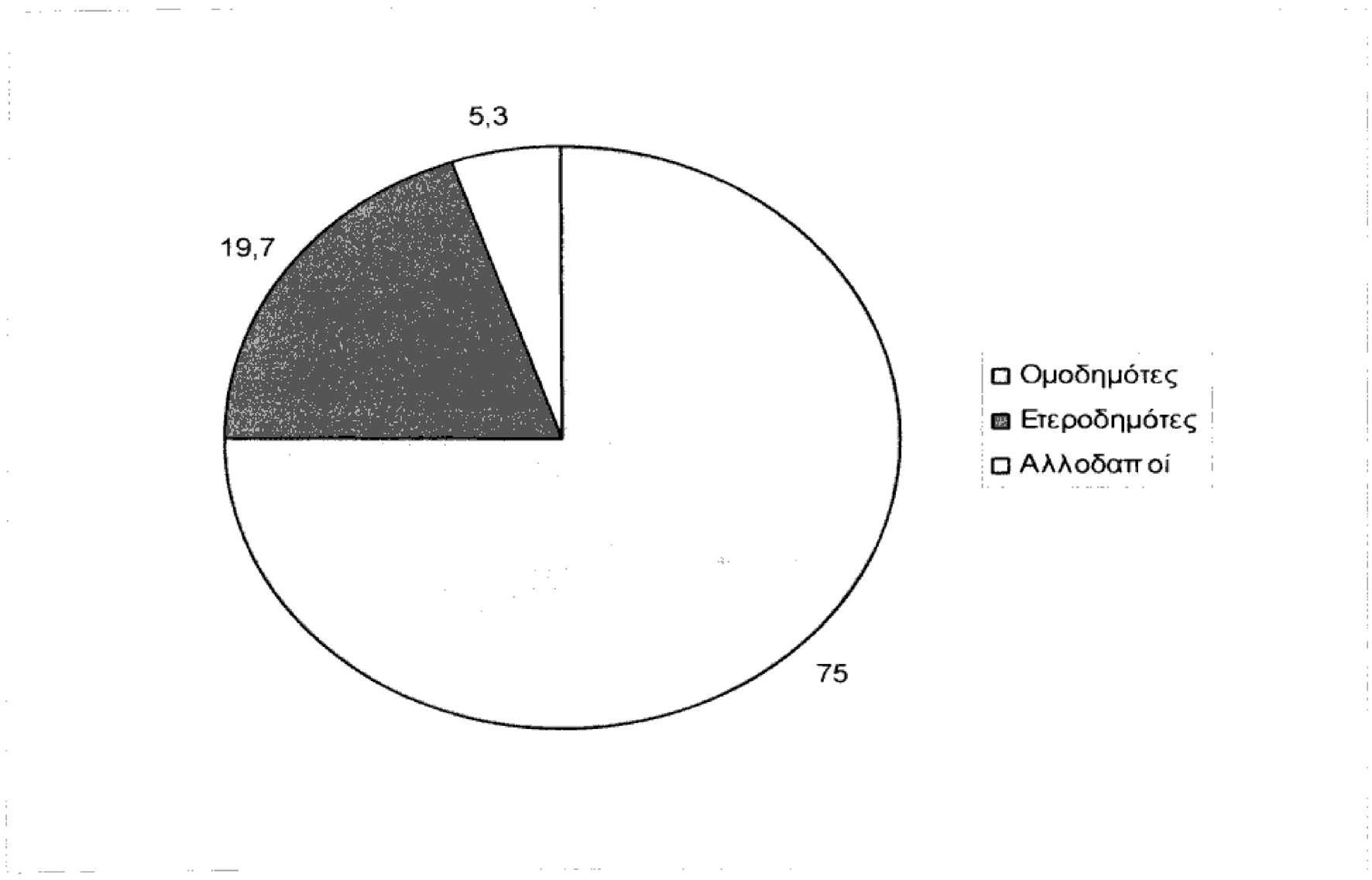
Επίσης αντίστοιχα μειώνεται το ποσοστό των ετεροδημοτών από 26% το 2001 στο ποσοστό του 19,7% για το 2002. Παρατηρείται μείωση της τάξεως του 13,4%.

Χαρακτηριστική είναι η αλματώδης αύξηση του αριθμού των αλλοδαπών που ανέρχεται στο ποσοστό του 360%.

Διάγραμμα 1: Εκατοστιαία αναλογία των δημοτών του Δήμου Κατερίνης το έτος 1991.



Διάγραμμα 2: Εκατοστιαία αναλογία των δημοτών του Δήμου Κατερίνης το έτος 2001.

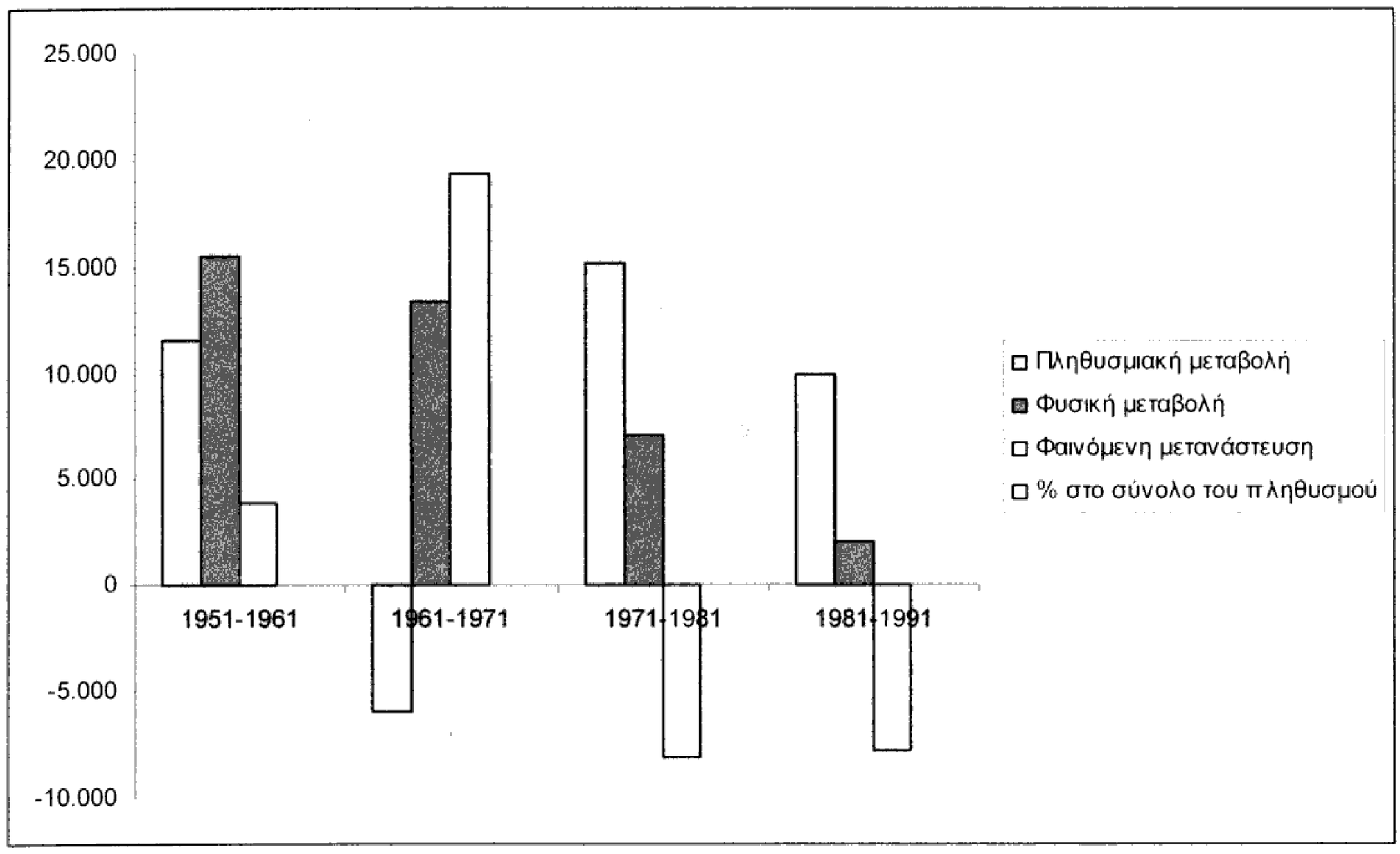


2.5 ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ – ΠΑΛΙΝΟΣΤΗΣΗ

Στην απογραφή του 1971 αποτυπώνεται πολύ καθαρά η αναστολή της φυσικής αύξησης του πληθυσμού που σημειώθηκε τα προηγούμενα χρόνια. Αυτή η αναστολή οφείλεται ολοκληρωτικά στο μεταναστευτικό ρεύμα προς τις χώρες της Δυτικής Ευρώπης. Η Κατερίνη και γενικότερα η Πιερία ήταν από τις περιοχές που πλήγηκαν περισσότερο.

Το μεταναστευτικό ρεύμα ξεκίνησε στις αρχές της δεκαετίας του '60, και κορυφώθηκε προς τα μέσα της επόμενης δεκαετίας (1975). Επίσης την ίδια περίοδο ο Δήμος Κατερίνης χάνει πολλούς συνοικισμούς από την διοικητική του δικαιοδοσία. Υπολογίζεται ότι το χρονικό διάστημα (1961-1975) μετανάστευσαν 24.393 άτομα, δηλαδή ποσοστό 24,97% του πληθυσμού του Νομού.

Διάγραμμα 3: Μεταναστευτική κίνηση του Νομού Πιερίας κατά την περίοδο 1951-1991.



ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ,(Παράρτημα Κατερίνης)[7]

Από το 1975 και έπειτα σχεδόν ελαχιστοποιείται η μετανάστευση (μηδενίζεται η εξωτερική μετανάστευση), ενώ ταυτόχρονα παρατηρείται ένα συνεχής αυξανόμενο ρεύμα παλινόστησης. Το διάστημα 1971-1981 επέστρεψαν 7.300 άτομα.

Χαρακτηριστικά η φαινόμενη μετανάστευση στο Νομό Πιερίας που υπολογίζεται σαν διαφορά της πληθυσμιακής μεταβολής και της φυσικής μεταβολής (γεννήσεις-θάνατοι), παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 4: Μεταναστευτική κίνηση του Νομού Πιερίας.

Δεκαετία	Πληθυσμιακή μεταβολή	Φυσική μεταβολή	Φαινόμενη μετανάστευση	% στο σύνολο του πληθυσμού
1951-1961	+11.536	+15.459	+3.923	+4,55
1961-1971	-5.969	+13.363	+19.332	+19,79
1971-1981	+15.131	+7.099	-8.032	-8,76
1981-1991	+9.904	+2.105	-7.799	-7,32

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ,(Παράρτημα Κατερίνης) [7]

2.6 ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ ΚΑΤΑ ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΦΥΛΟ

Πίνακας 5: Αλλοδαποί κατά Υπηκοότητα και φύλο

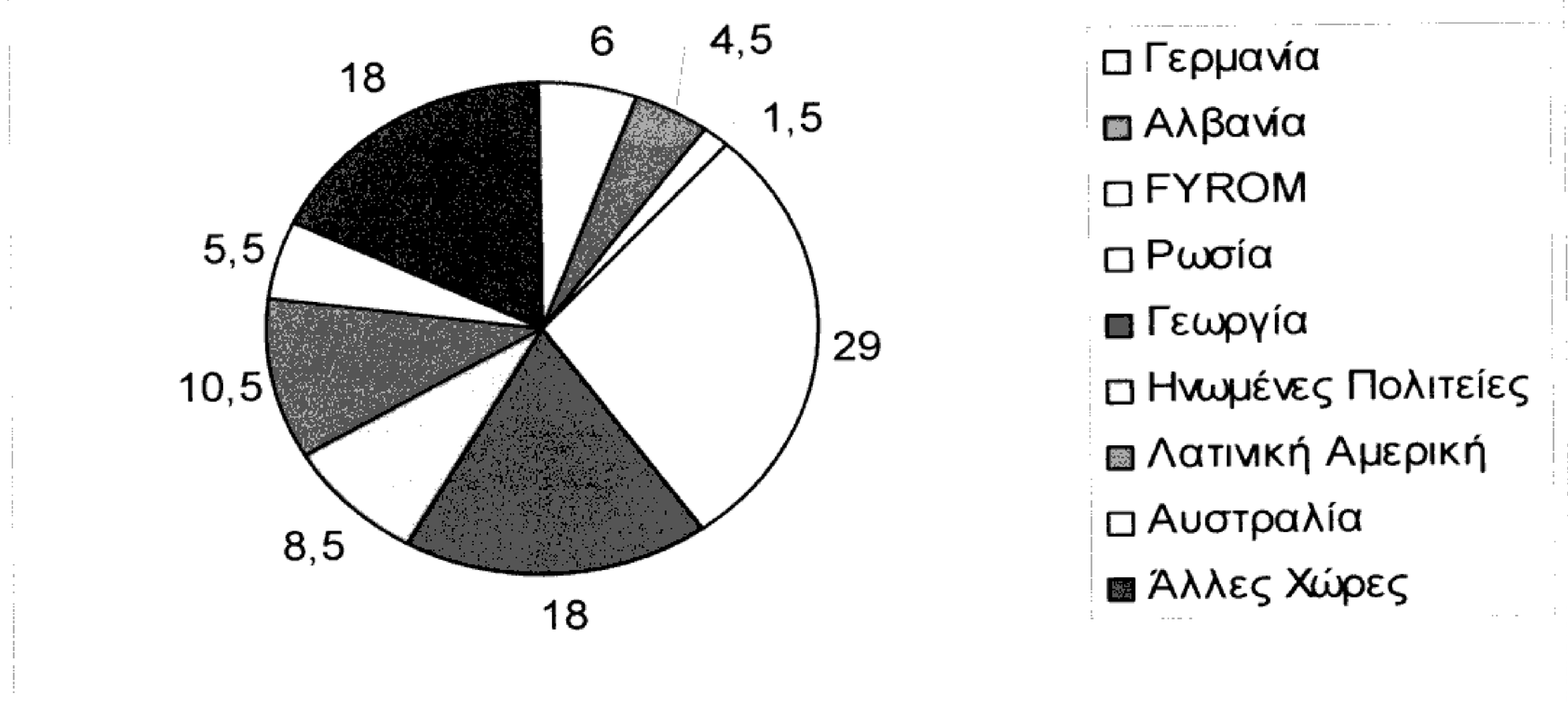
Χώρα προέλευσης	1991			2001		
	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες
Αυστρία	0	0	0	5	0	5
Βέλγιο	0	0	0	3	1	2
Γαλλία	4	3	1	10	8	2
Γερμανία	40	18	22	76	33	43
Ηνωμένο Βασίλειο	13	5	8	17	9	8
Ισπανία	3	0	3	1	0	1
Ιταλία	4	1	3	18	7	11
Ολλανδία	3	3	0	5	3	2
Σουηδία	0	0	0	14	1	13
Φιλανδία	0	0	0	1	0	1
Αλβανία	29	19	10	1460	835	625
FYROM	10	2	8	98	37	61
Βουλγαρία	5	1	4	172	73	99
Λευκορωσία	0	0	0	3	0	3
Μολδαβία	0	0	0	13	2	11
Ουγγαρία	2	0	2	9	0	9
Ουκρανία	0	0	0	63	15	48
Πολωνία	35	22	13	26	6	20
Ρουμανία	3	0	3	145	78	67
Ρωσία	188	86	102	207	90	117
Σλοβακία	5	2	3	8	0	8
Τσεχία	5	3	2	11	2	9
Ινδονησία	0	0	0	2	2	0
Καζακστάν	0	0	0	32	8	24
Ουζμπεκιστάν	0	0	0	4	1	3
Αρμενία	0	0	0	11	3	8
Γεωργία	120	56	64	265	123	142
Ιορδανία	0	0	0	4	3	1
Κύπρος	14	8	6	10	6	4
Συρία	1	1	0	4	4	0
Τουρκία	1	1	0	7	3	4
Νιγηρία	0	0	0	4	2	2
Νότια Αμερική	0	0	0	6	0	6
Ηνωμένες Πολιτείες	56	26	30	89	39	50
Καναδάς	7	4	3	10	7	3
Λατινική Αμερική	68	30	38	106	48	58
Αυστραλία	35	14	22	72	35	37
Γενικό σύνολο	651			2991		

ΠΗΓΗ: Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας – Τμήμα Αλλοδαπών[8]

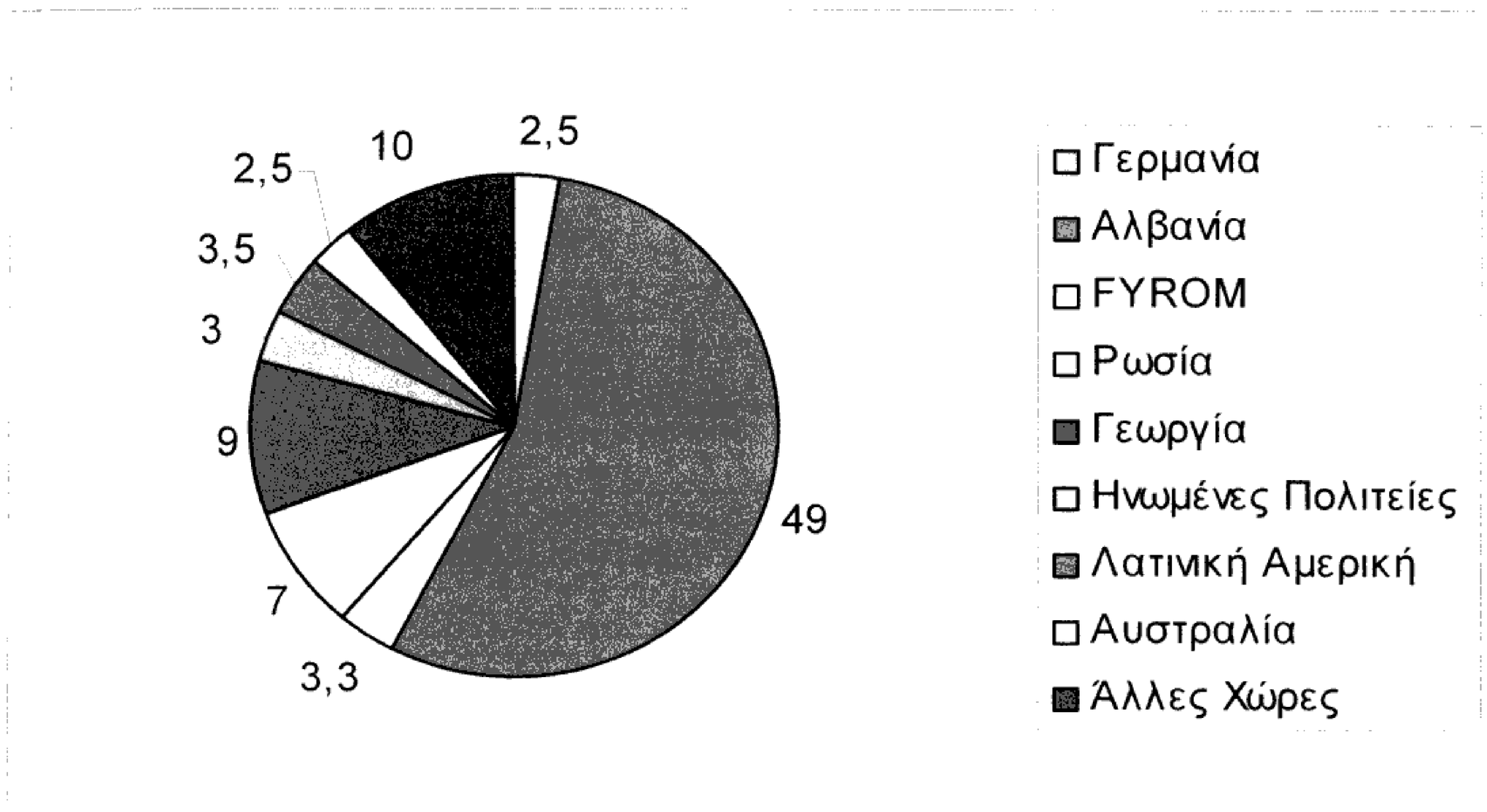
Από την μελέτη του παραπάνω πίνακα μπορούν να εξαχθούν τα παρακάτω συμπεράσματα:

1) Γενικά παρατηρείται αλματώδεις αύξηση του αριθμού των αλλοδαπών σε συνολικό αριθμό. Από 651 αλλοδαποί που υπήρχαν το 1991 ανεβαίνει ο αριθμός τους σε 2991 το 2001. η αύξηση αυτή συνιστά ποσοστό 360%.
2) Παρατηρείται αλματώδεις αύξηση του αριθμού των αλλοδαπών που προέρχονται από τις Βαλκανικές χώρες, καθώς και τις χώρες της πρώην Σοβιετικής Ένωσης με κορυφαία την Αλβανία (αύξηση κατά 475%). Ακολουθούν η Ρουμανία (αύξηση κατά 460%), η Βουλγαρία (αύξηση κατά 370%), η Γεωργία (αύξηση κατά 120%), η Ρωσία, η FYROM, το Καζακστάν κλπ.
3) Μικρότερη είναι η αύξηση του αριθμού των αλλοδαπών που προέρχονται από Ευρωπαϊκές χώρες[8].

Διάγραμμα 4: Εκατοστιαία αναλογία αλλοδαπών κατά υπηκοότητα τη χρονική περίοδο 1991



Διάγραμμα 5: Εκατοστιαία αναλογία αλλοδαπών κατά υπηκοότητα τη χρονική περίοδο 2001



2.7 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΣ ΕΝΕΡΓΟΙ ΠΟΛΙΤΕΣ

Πίνακας 6: Απασχολούμενοι κατά τομέα και άνεργοι σύμφωνα με τις απογραφές 1991,2001.

	Οικονομικώς ενεργοί	Απασχολούμενοι					Άνεργοι
	Σύνολο	Σύνολο	Πρωτογενής τομέας	Δευτερογενής τομέας	Τριτογενής τομέας	Δεν δήλωσαν κλάδο	Σύνολο
Σύνολο Ελλάδος	3928571	3700713	938928	734643	1885714	141428	227858
Νόμος Πιερίας	46286	42895	15521	9572	16658	1144	3391
Δήμος Κατερίνης	17665	15945	1571	4881	9091	402	1720
Σύνολο Ελλάδος	4615470	4102091	591666	892189	2401834	216402	513379
Νόμος Πιερίας	51570	45915	14246	7921	21742	2006	5655
Δήμος Κατερίνης	23241	20188	2025	4101	13122	940	3053

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ,(Παράρτημα Κατερίνης)[7]

Πρωτογενής τομέας: Γεωργία
Κτηνοτροφία
Δασοκομία
Αλιεία
Ορυχεία
Λατομεία

Δευτερογενής τομέας: Μεταποιητικές βιομηχανίες - Κατασκευές

Τριτογενής τομέας: Χονδρικό, λιανικό εμπόριο
Μεταφορές
Επικοινωνίες

Ξενοδοχεία, Εστιατόρια

Εκπαίδευση

Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και φυσικού αερίου

Δημόσια Διοίκηση και Άμυνα

Υγεία και Κοινωνική μέριμνα

Λοιπές υπηρεσίες.

2.8 ΑΝΕΡΓΙΑ ΚΑΤΑ ΦΥΛΟ ΚΑΙ ΗΛΙΚΙΑ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

Πίνακας 7: Άνεργοι κατά φύλο και ομάδες ηλικιών σύμφωνα με τις απογραφές 1991,2001.

ΗΛΙΚΙΕΣ	1991 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΣ ΕΝΕΡΓΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ (17665)			2001 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΣ ΕΝΕΡΓΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ (23241)		
	Άνδρες άνεργοι	Γυναίκες άνεργες	Σύνολο	Άνδρες άνεργοι	Γυναίκες άνεργες	Σύνολο
10-19 ετών	98	112	210 11.7%	149	110	259 8.6%
20-24 ετών	305	268	573 31.3%	366	330	696 23%
25-29 ετών	174	178	352 19.6%	322	341	663 22%
30-44 ετών	222	210	432 24%	454	497	951 31.5%
45-64 ετών	167	59	226 12.8%	262	182	444 14.9%
65+ ετών	2	0	2	0	0	0
Σύνολο	968 53.9%	827 46.1%	1795	1553 51.5%	1460 48.5%	3013

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ, (Παράρτημα Κατερίνης) [7]

Από τα παραπάνω μπορούμε να διαπιστώσουμε αρκετή αύξηση της ανεργίας κατά τη δεκαετία 1991-2001.

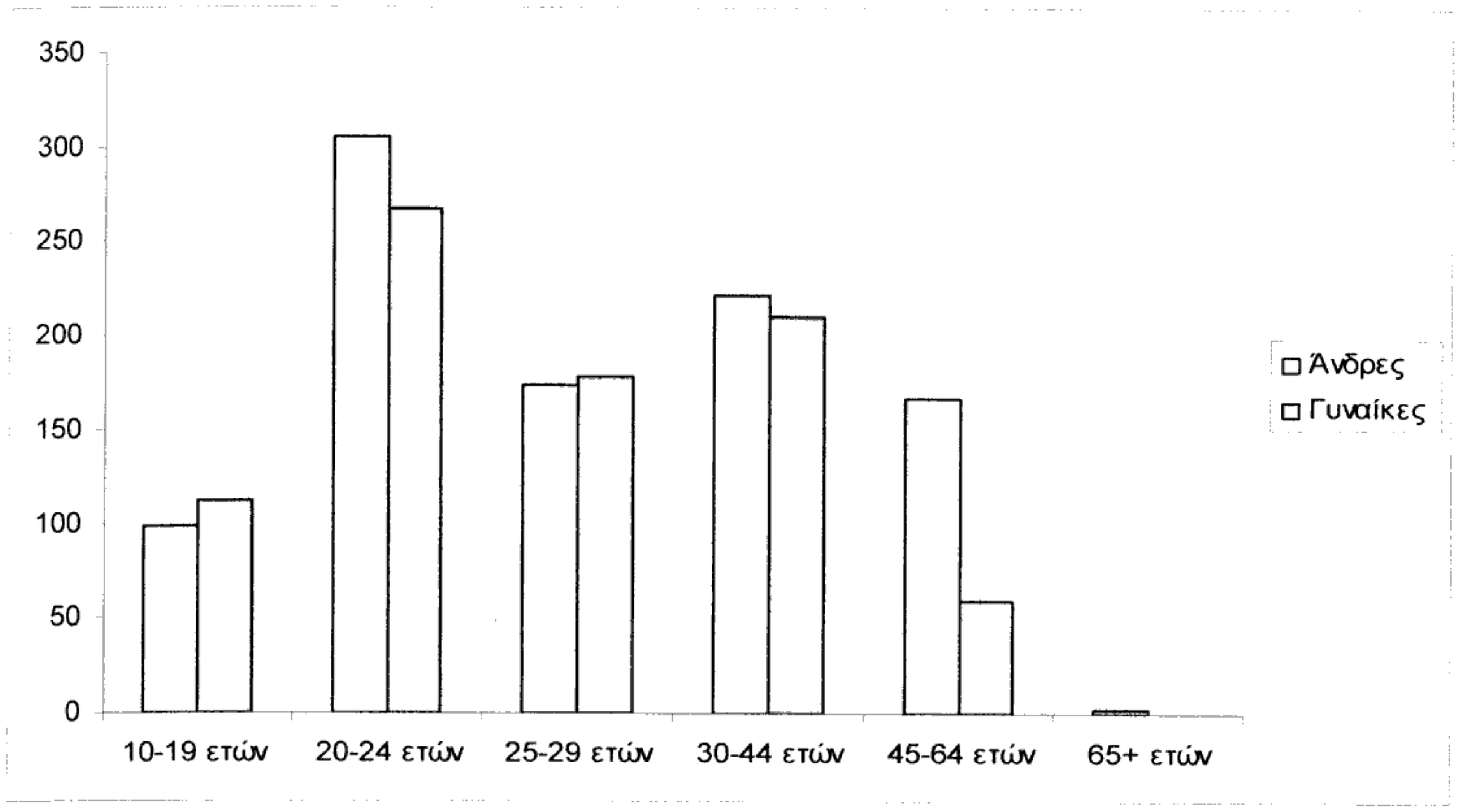
Το 1991 το ποσοστό ανεργίας είναι 10,1% ενώ το 2001 ανέρχεται στο 12,9%.

Παρατηρούμε ότι με αύξηση του οικονομικώς ενεργού πληθυσμού κατά 31,5%, επέρχεται αντίστοιχη αύξηση της ανεργίας κατά 67,8%.

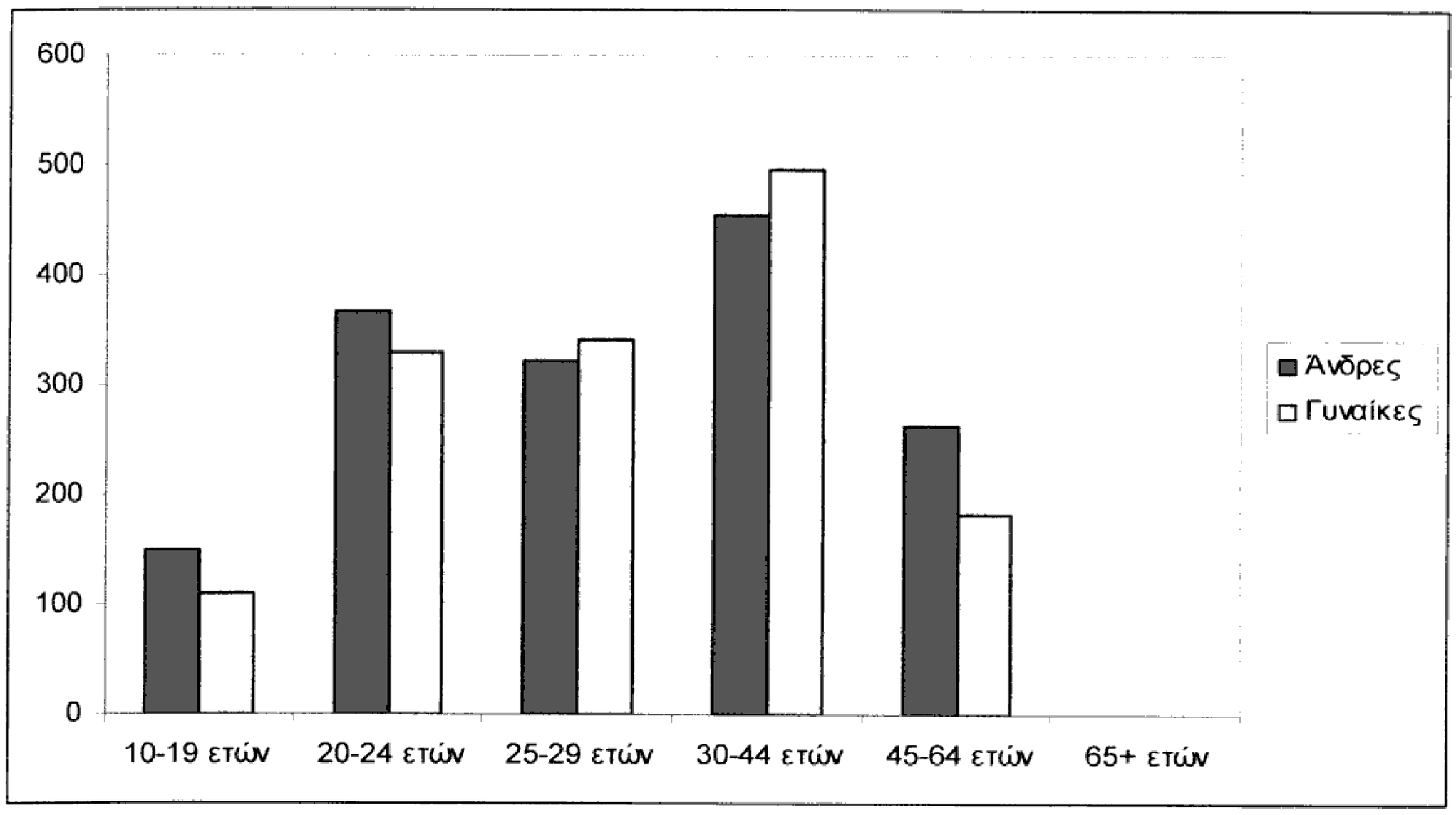
Επιμέρους μπορούμε να παρατηρήσουμε ότι η ανεργία των νέων μέχρι την ηλικία των 24 ετών μειώνεται σημαντικά. Αυτά ίσως ωφείλεται στην ύπαρξη τουριστικών μονάδων (ξενοδοχεία – εστιατόρια και άλλα συναφή), στην παραλία της Κατερίνης και στην Ολυμπιακή Ακτή, όπου οι νέοι της ηλικίας αυτής, επιδιώκουν να ασχολούνται εποχιακά. Αντίθετα στις ηλικίες άνω των 25 ετών, κατά τις οποίες οι νέοι προσπαθούν να μπουν στην

αγορά της μόνιμης και σταθερής εργασίας, παρατηρείται αξιοσημείωτη αύξηση του ποσοστού της ανεργίας.

Διάγραμμα 6: Άνεργοι κατά φύλο και ομάδες ηλικιών σύμφωνα με την απογραφή 1991.



Διάγραμμα 7: Άνεργοι κατά φύλο και ομάδες ηλικιών σύμφωνα με την απογραφή 2001.



2.9 ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΤΑ ΦΥΛΟ

Πίνακας 8: Επίπεδο εκπαίδευσης κατά φύλο σύμφωνα με την απογραφή του 1991.

1991			
	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Κάτοχοι μεταπτυχιακού τίτλου (Master – Διδακ/κου)	39	15	54
Πτυχιούχοι Ανωτάτων Σχολών	1585	1336	2921
Πτυχιούχοι Ανωτέρων σχολών (ΤΕΙ-ΚΑΤΕΕ-ΙΕΚ κλπ.)	640	636	1276
Απόφοιτοι Μέσης Εκπαίδευσης (Γενικό Λύκειο)	3022	3333	6355
Απόφοιτοι Τεχνικού κ Επαγγελματικού Λυκείου	291	127	418
Απόφοιτοι Τεχνικών κ Επαγγελματικών Σχολών	535	141	676
Απόφοιτοι 3ταξιου Γυμνασίου	3395	2885	6280
Απόφοιτοι Στοιχειώδους Εκπαίδευσης (Δημοτικό)	7420	8278	15698
Εγκατέλειψαν το Δημοτικό, αλλά γνωρίζουν γραφή και ανάγνωση	2260	2781	5041
Δεν τελείωσαν το Δημοτικό και δεν γνωρίζουν γραφή και ανάγνωση	761	2054	2815
Σύνολο	19948	21586	41534

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ,(Παράρτημα Κατερίνης)

Πίνακας 9: Επίπεδο εκπαίδευσης κατά φύλο σύμφωνα με την απογραφή του 2001.

2001			
	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Κάτοχοι μεταπτυχιακού τίτλου (Master – Διδακ/κου)	119	65	184
Πτυχιούχοι Ανωτάτων Σχολών	2488	2365	4853
Πτυχιούχοι Ανωτέρων σχολών (ΤΕΙ-ΚΑΤΕΕ-ΙΕΚ κλπ.)	1528	2072	3600
Απόφοιτοι Μέσης Εκπαίδευσης (Γενικό Λύκειο)	5093	5535	10628
Απόφοιτοι Τεχνικού κ Επαγγελματικού Λυκείου	734	391	1125
Απόφοιτοι Τεχνικών κ Επαγγελματικών Σχολών	698	150	848
Απόφοιτοι 3ταξιου Γυμνασίου	3159	2862	6021
Απόφοιτοι Στοιχειώδους Εκπαίδευσης (Δημοτικό)	8120	8951	17071
Εγκατέλειψαν το Δημοτικό, αλλά γνωρίζουν γραφή και ανάγνωση	1411	2285	3696
Δεν τελείωσαν το Δημοτικό και δεν γνωρίζουν γραφή και ανάγνωση	528	1310	1838
Σύνολο	23878	25986	49864

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ,(Παράρτημα Κατερίνης)

Μελετώντας τους παραπάνω πίνακες, μπορούμε να εξάγουμε τα εξής συμπεράσματα:

Παρατηρούμε αύξηση του αριθμού των πτυχιούχων ανωτέρων και ανωτάτων σχολών, από 10% των κατοίκων που ήταν το 1991 σε ποσοστό 17,5% το 2001. Αύξηση δηλαδή 7,5%.

Επίσης παρατηρούμε αύξηση του ποσοστού των πτυχιούχων γυναικών από 46% το 1991 σε ποσοστό 52% το 2001, επί του συνόλου των πτυχιούχων.

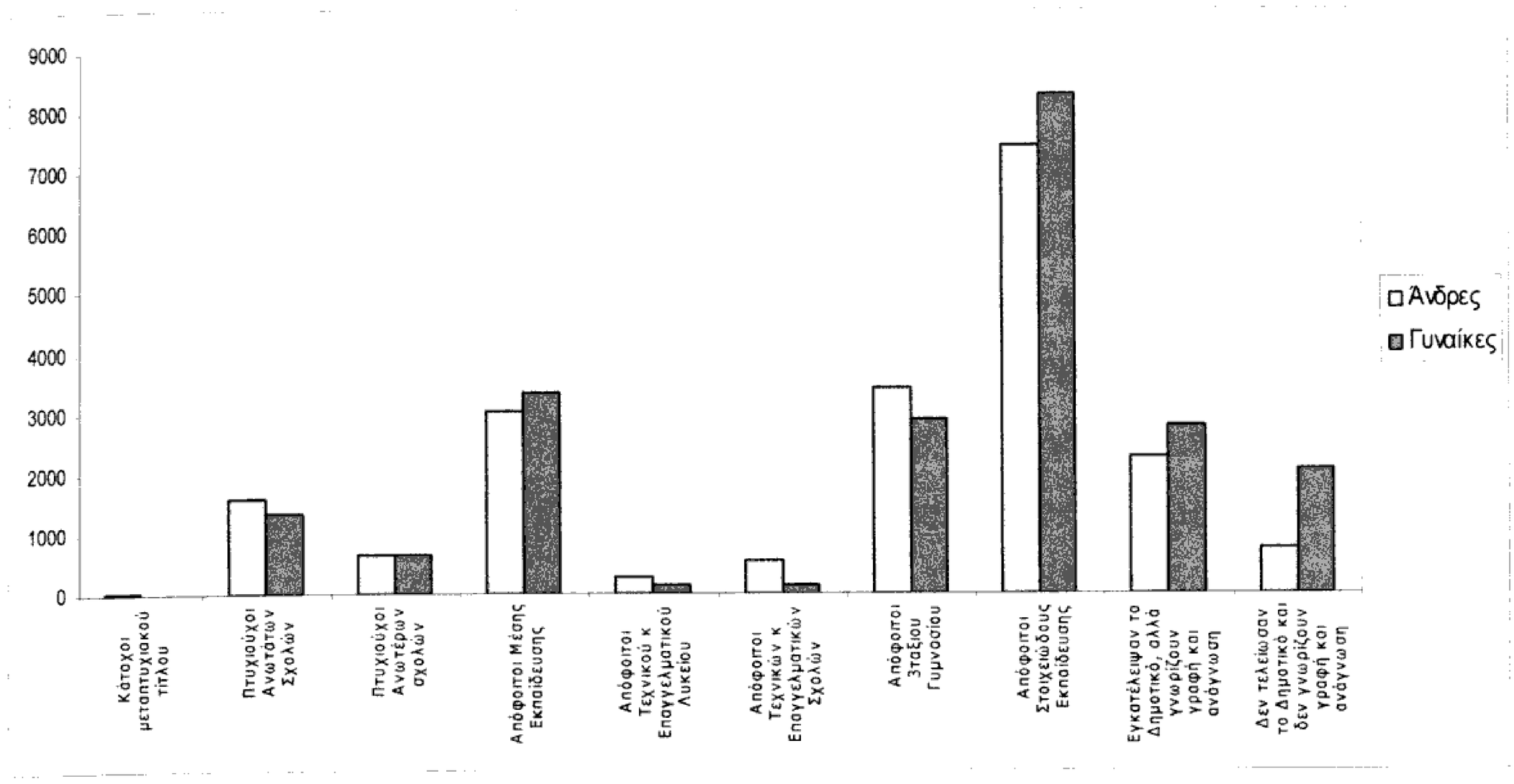
Ο αριθμός των αποφοίτων Μέσης Εκπαίδευσης έχει αυξηθεί από 33% των κατοίκων που ήταν το 1991 σε ποσοστό 37,5% το 2001. Σημειώνεται, δηλαδή, αύξηση κατά 4,5% επί του συνόλου των αποφοίτων της Μέσης Εκπαίδευσης και των Τεχνικών και Επαγγελματικών Σχολών. Ο συσχετισμός όμως μεταξύ ανδρών και γυναικών παραμένει σχεδόν ο ίδιος. Δηλαδή 53% οι άνδρες και 47% οι γυναίκες.

Οι απόφοιτοι των Στοιχειώδους Εκπαίδευσης (Δημοτικού) και γενικά οι γνωρίζοντες μόνο ανάγνωση και γραφή, έχουν μειωθεί από το ποσοστό του 50% που ήταν το 1991 σε ποσοστό 41,5% το 2001. Μείωση δηλαδή κατά 8,5%. Ο συσχετισμός μεταξύ ανδρών και γυναικών παραμένει σχεδόν ο ίδιος, δηλαδή 46% οι άνδρες και 54% οι γυναίκες.

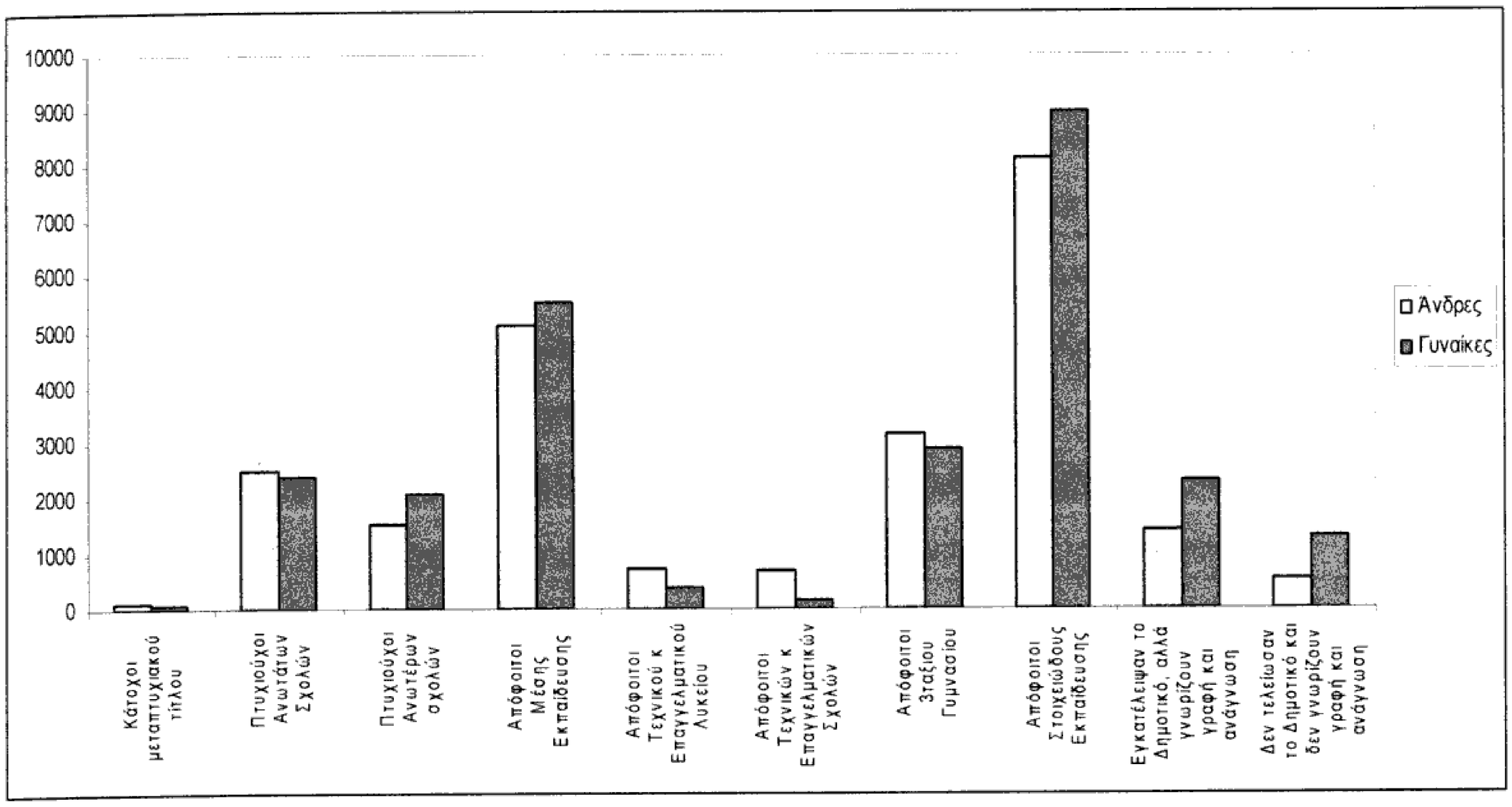
Έχει μειωθεί, επίσης, ο αριθμός των αναλφάβητων κατοίκων από το ποσοστό του 7% που ήταν το 1991 στο ποσοστό 3,5% το 2001, μείωση κατά 3,5%. Ο συσχετισμός μεταξύ ανδρών και γυναικών παραμένει ο ίδιος. Δηλαδή 28% οι άνδρες και 72% οι γυναίκες επί του συνόλου των αναλφάβητων κατοίκων.

Το γενικότερο συμπέρασμα που εξάγεται απ' όλα τα παραπάνω είναι ότι το μορφωτικό επίπεδο των κατοίκων βελτιώνεται αφού παρατηρούμε αύξηση του ποσοστού των αποφοίτων των Ανωτάτων και Ανωτέρων Σχολών, καθώς επίσης και των αποφοίτων της Μέσης Εκπαίδευσης. Παράλληλα παρατηρείται μείωση των αποφοίτων του Δημοτικού, όπως επίσης και των αναλφάβητων κατοίκων.

Διάγραμμα 8: Αναλογία ανδρών γυναικών στο επίπεδο εκπαίδευσης και μόρφωσης σύμφωνα με την απογραφή του 1991.



Διάγραμμα 9: Αναλογία ανδρών γυναικών στο επίπεδο εκπαίδευσης και μόρφωσης σύμφωνα με την απογραφή του 2001.



3. Η ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

Στις γενικές αρχές της θεωρίας των λιθοσφαιρικών πλακών στηρίζονται τα νεώτερα τεκτονομεταμορφικά και κινηματικά γεωλογικά μοντέλα, που στοχεύουν στην πληρέστερη ερμηνεία της γεω(μορφο)λογικής εξέλιξης των ορεινών όγκων των Πιερίων και του Ολύμπου, που αποτέλεσαν και τις περιοχές τροφοδοσίας των μεγάλου πάχους ιζημάτων κάτω και γύρω από την Κατερίνη. Το βασικό πρόβλημα στην προσέγγιση της γεωτεκτονικής - γεωδυναμικής εξέλιξης του χώρου αυτού, που το αλπικό υπόβαθρο του εντάσσεται στις Ζώνες της Αλμωπίας στα ανατολικά και Πελαγονικής στα δυτικά, όπως και του συνόλου των Εσωτερικών Ελληνίδων, βρίσκεται στην αρχική θέση και φύση του αρχέγονου, γενεσιουργού, ωκεάνιου φλοιού. Και ενώ η επιστημονική έρευνα για την διευκρίνιση των πολύπλοκων ορογενετικών διεργασιών συνεχίζεται, η παλαιογεωγραφική εξέλιξη της περιοχής μπορεί να προσεγγιστεί με σχετική ακρίβεια από τα ήδη υπάρχοντα στοιχεία των γεωλογικών - κοιτασματολογικών ερευνών και χαρτογραφήσεων των λιγνιτοφόρων νεογενών σχηματισμών της ευρύτερης λεκάνης Μοσχοποτάμου - Κατερίνης. Τα στοιχεία που προέκυψαν από τις επανειλημμένες έρευνες και τις εκατοντάδες μέτρα γεωτρήσεων στα πλαίσια των ερευνών αυτών, ήρθαν να συμπληρώσουν τα πρώτα στοιχεία για το πάχος και την στρωματογραφική διάρθρωση των νεογενών σχηματισμών, που προέκυψαν από βαθιές γεωτρήσεις για αναζήτηση πετρελαίου που έγιναν στον Θερμαϊκό κόλπο το 1970.[9]

Αν και χώρος του νομού Πιερίας χαρακτηρίζεται από σύνθετο μορφολογικό ανάγλυφο, η πολιτεία της Κατερίνης διαχωρίστηκε σε τρεις γεωμορφολογικές ζώνες, στην ζώνη των παρακτίων πεδιάδων και συγκεκριμένα στην περιοχή της προσχωσιγενούς πεδιάδας των τεταρτογενών αποθέσεων που περιλαμβάνει εκτός του ελουβιακού μανδύα σύγχρονες προσχώσεις, αναβαθμίδες και κώνους κορρημάτων. Τα ιζήματα αυτά καλύπτουν τους νεογενείς σχηματισμούς, οι οποίοι με το μεγάλο

πάχος αποτελούν το γεωλογικό υπόβαθρο της πολιτείας και των οποίων η δημιουργία μπορεί να συνοψιστεί ως ακολούθως:

Σε όλη τη διάρκεια του Μεσοζωικού αιώνα και μέχρι το τέλος του Ηωκαίνου, ο ευρύτερος χώρος του νομού ήταν πυθμένας θάλασσας. Στον θαλάσσιο αυτόν πυθμένα, που αποτελούσε μια περιθωριακή λεκάνη απόθεσης ανθρακικών ιζημάτων ενός κολοσσιαίου θαλάσσιου συστήματος, γνωστού σαν ωκεανού της Τηθύος, αποτέθηκαν τα ασβεστολιθικά πετρώματα που δομούν σήμερα το μεγαλύτερο μέρος του Ολύμπου. Κατά το Ανώτερο Ηώκαινο στον ευρύτερο χώρο της Τηθύος συνέβησαν μεγάλες γεωλογικές ανακατατάξεις που είχαν σαν αποτέλεσμα την επώθηση τμημάτων του ωκεάνιου πυθμένα της πάνω στα αυτόχθονα ανθρακικά πετρώματα που δομούν τον Όλυμπο. Οι ορογενετικές αυτές κινήσεις οδήγησαν στην ανύψωση στα δυτικά μιας ομάδας πετρωμάτων που χαρακτηρίζονται σαν πετρώματα της Πελαγονικής Ζώνης και βύθιση στα ανατολικά μιας άλλης ομάδας πετρωμάτων αυτών της Ζώνης του Αξιού.

Από τη διάβρωση των σχηματισμών της Πελαγονικής ζώνης και μέρους των σχηματισμών του Ολύμπου με μεταφορά, αποτέθηκαν υλικά στο χώρο Αξιού, με αποτέλεσμα να στεγανοποιηθεί ο πυθμένας και να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις σχηματισμού λίμνης. Μέχρι το Μέσο Μειόκαινο η λίμνη που σχηματίσθηκε διευρυνόταν και καταλάμβανε τον χώρο από τις λοφώδεις περιοχές της Πιερίας μέχρι τη χερσόνησο της Χαλκιδικής. Προς νότο η λίμνη έκλεινε από μία μεγάλη ορεινή Ζώνη που εκτεινόταν από το Πήλιο και κατέληγε στη Σιθωνία και στην Χερσόνησο του Αγίου Όρους. Η λίμνη αυτή ονομάστηκε "Λίμνη του Θερμαϊκού" και ήταν μία λίμνη υφάλμυρη και μικρού βάθους, μέσα στην οποία αποτέθηκαν παχιά στρώματα λεπτόκοκκου υλικού, ψαμμιτικού και μαργαϊκού. Την περίοδο αυτή τα ποτάμια μετέφεραν μεγάλες ποσότητες υλικού και σχημάτισαν στα όρια της λίμνης εκτεταμένες δελταϊκές αποθέσεις.

Από το Κατώτερο Μειόκαινο μέχρι το τέλος του Πλειόκαινου οι κλιματικές συνθήκες -κλίμα ήπιο, άφθονες βροχοπτώσεις, μεγάλη ατμοσφαιρική υγρασία- ευνοούσε την ανάπτυξη χλωρίδας, τη συνεχή ροή

των ποταμών και τη διαβίωση αγρίων ζωών γύρω από τη λίμνη του Θερμαϊκού, όπως ιππάρια, μαστόδοντα, ρινόκερους, κροκόδειλους κ.ά. Εξαίρεση, ως προς το κλίμα, αποτέλεσαν δύο σύντομες περίοδοι ξηρασίας προς το τέλος του Μειόκαινου (Μεσσήνιο) και του Πλειόκαινου.

Η διαφοροποίηση του κλίματος στις περιόδους αυτές επέδρασε άμεσα τόσο στη γεωμορφολογία της περιοχής, όσο και στη στάθμη και έκταση της λίμνης του Θερμαϊκού. Συγχρόνως οι ορεινοί όγκοι της Πιερίας ανυψώθηκαν και τροφοδοτούσαν με υλικό χονδρόκοκκο ή λεπτόκοκκο - ανάλογα με την απόσταση του χώρου τροφοδοσίας και την κλίση των πρανών- τόσο τους πεδινούς χώρους, όσο και τη λίμνη του Θερμαϊκού. Το πάχος των υλικών που αποτέθηκαν μέσα στη λίμνη ξεπερνά τα 3.000 μέτρα με αποτέλεσμα λόγω βαρύτητας να προκληθεί βύθιση του πυθμένα της λίμνης[10].

Κατά την περίοδο του Μέσου - Ανώτερου Τεταρτογενούς οι μεγάλες κλιματικές και τεκτονικές μεταβολές που συνέβησαν στην ευρύτερη περιοχή της Μακεδονίας επηρέασαν όπως είναι φυσικό και την ευρύτερη περιοχή της Πιερίας. Κατά την περίοδο αυτή ο χώρος που περιλαμβάνεται μεταξύ των χαμηλών ζωνών των Πιερίων και της λεκάνης του Θερμαϊκού "ταπεινώθηκε" με αποτέλεσμα τη διείσδυση της θάλασσας του Αιγαίου, η οποία έφτασε μέχρι τις παρυφές της Έδεσσας. Σχηματίστηκε ένας κλειστός και ρηχός κόλπος που τα νερά του κάλυπταν τις χαμηλές ζώνες της Πιερίας. Με την πορεία του χρόνου και τις μεταβαλλόμενες καιρικές συνθήκες, ο κόλπος συνέχιζε να γεμίζει από χερσαίο υλικό, το οποίο μεταφερόταν με τη βοήθεια των ποταμών και χειμάρρων από τους γύρω ορεινούς όγκους. Η δημιουργία της σημερινής επιφανειακής πεδινής περιοχής της Κατερίνης είναι αποτέλεσμα της προσκομιδής του χερσαίου αυτού υλικού[11].

Χρονολογικά πάνω από το βασικό κροκαλοπαγές αναπτύσσονται οι νεογενείς σχηματισμοί Σφενδάμης - Αλωνιών, η υφάλμυρη - λιμναία φάση Αιγινίου - Καταχά, ακολουθούν οι ψαμμίτες και άργιλοι της περιοχής Σεβαστής - Κίτρους κα: το Νεογενές τελειώνει με τις ποταμοχερσαίες αποθέσεις των περιοχών Μεθώνης - Μακρύγυαλου. Ακολουθούν οι

πλειστόκαινους αιολικές αποθέσεις και οι χερσαίες αποθέσεις του Τεταρτογενούς[12].

Ένα βασικό για την περιοχή της Κατερίνης αλλά και εντυπωσιακό στοιχείο της τεκτονικής δομής και εξέλιξης του Εσωτερικού Ελληνικού χώρου αποτέλεσε η ανακάλυψη του τεκτονικού παράθυρου του Ολύμπου που δομείται από ανθρακικά πετρώματα των Εξωτερικών Ελληνίδων και αποκαλύπτεται κάτω από επωθημένα τεκτονικά καλύμματα των Εσωτερικών Ελληνίδων. Βασισμένο στα αποτελέσματα της γαλλικής ομάδας το 1971 δημοσιεύτηκε ο πρώτος νεοτεκτονικός χάρτης της Ελλάδας, όπου φαίνεται ότι η περιοχή της πολιτείας της Κατερίνης σχετίζεται έμμεσα με το γεωτεκτονικό πεδίο της προέκτασης του μεγάλου ρήγματος της Ανατολίας. Η συλλογή και επεξεργασία νεωτέρων στοιχείων οδήγησε στην αναθεώρηση της άποψης αυτής.

Κατά τη 10ετία του 1970 όμως έχει αρχίσει η "κινητική" θεώρηση της γεωτεκτονικής εξέλιξης να κυριαρχεί στη διεθνή επιστημονική κοινότητα, που καταλήγει στη διαμόρφωση των πρώτων αρχών της θεωρίας των λιθοσφαιρικών πλακών.

Κατά τις τελευταίες δεκαετίες ένας μεγάλος αριθμός ελλήνων και αλλοδαπών γεωεπιστημόνων έχει ασχοληθεί με την γεωλογική δομή, την στρωματογραφία και την τεκτονική του ελλαδικού χώρου. Κύριο αποτέλεσμα των πολύχρονων αυτών μελετών αποτελεί ένας επίσης σημαντικός αριθμός γεωτεκτονικών μοντέλων, που έχουν προταθεί για να εξηγηθεί η ορογενετική εξέλιξη των Ελληνίδων Οροσειρών στο σύνολο τους ή κατά τμήματα, στα πλαίσια των αντιλήψεων της νέας θεωρίας[13].

4. ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ

Όπως όλες σχεδόν οι επαρχιακές πόλεις, οι οποίες από μικρές κωμοπόλεις των 5000 έως 10000 κατοίκων, τα τελευταία χρόνια έχουν εξελιχθεί σε μεγάλες πόλεις των 60000 κατοίκων και άνω, έτσι και η πόλη της Κατερίνης, δεν έχει καλή ρυμοτομία. Έχουν γίνει μεγάλες προσπάθειες από την Δημοτική Αρχή και έχει επιτευχθεί σε μεγάλο βαθμό η διάνοιξη και η διαπλάτυνση πολλών δρόμων, η δημιουργία ενός μεγάλου κεντρικού πεζόδρομου στο κέντρο της πόλης, καθώς και άλλων μικρότερων, η βελτίωση και η πλακόστρωση πλατειών και πεζοδρομίων και όλα αυτά έχουν βελτιώσει κατά πολύ το κυκλοφοριακό πρόβλημα των οχημάτων και των πεζών στη πόλη.

Όσο η πόλη επεκτείνεται και περισσότερες περιοχές εντάσσονται στο σχέδιο πόλης, κατασκευάζονται αρκετές λεωφόροι και φαρδύτεροι δρόμοι, και είναι εμφανώς η διαφορά της κυκλοφοριακής άνεσης φεύγοντας από το κέντρο της πόλης.

Από οικιστικής απόψεως το σύστημα δόμησης της περιοχής είναι συνεχές. Ο συντελεστής δόμησης είναι 2. Συναντά κανείς πλέον παντού πολυόροφα κτίρια μέχρι 5 ή 6 ορόφους στο κέντρο της πόλης. Σε αρκετές όμως συνοικίες της πόλης η δόμηση είναι χαμηλότερη και υπάρχουν αρκετές μονοκατοικίες. Το πράσινο, αν εξαιρέσει κανείς το πάρκο το οποίο βρίσκεται στα δυτικά της πόλεως, καθώς και δύο μικρότερα πευκόφυτα άλση, ένα στη συνοικία Καταφιώτικα και ένα στη συνοικία των Ευαγγελικών, είναι περιορισμένο μέσα στο Δήμο.

Υπάρχει μεγάλη ανοικοδόμηση στη περιοχή και οι νέες κατοικίες που κατασκευάζονται πληρούν όλες τις σύγχρονες προδιαγραφές, γκαράζ αυτοκινήτων, κεντρική θέρμανση, υπόγειο, κλπ. Η σημερινή έκταση της πόλης είναι 63,20 τετραγωνικά στρέμματα[14].

5. ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΑΝΕΣΕΙΣ

Πίνακας 10: Κατοικίες και Παρεχόμενες ανέσεις σύμφωνα με τις απογραφές 1991,2001.

ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΑΝΕΣΕΙΣ	1991 ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ (19297)		2001 ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ (24762)	
Κουζίνα	19220	99%	24606	99%
Ηλεκτρικό ρεύμα	19092	98%	24248	98%
Λουτρό ή ντους	18557	96%	24425	98%
Ύδρευση	19175	99%	24667	99%
Κεντρική θέρμανση	9522	49%	17242	90%
Τηλέφωνο	19229	99%	24570	99%
Αποχέτευση	19221	99%	24657	99%

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ, Παράρτημα Κατερίνης, Απογραφές 1991,2001[7].

Παρατηρούμε ότι στην συντριπτική τους πλειοψηφία όλες οι κατοικίες διαθέτουν όλες τις σύγχρονες παρεχόμενες ανέσεις, που συμβάλουν σημαντικά στην υγιεινή και την πολλή καλή ποιότητα ζωής των κατοίκων από απόψεως στέγης.

Επίσης παρατηρείται μία αύξηση του αριθμού των κατοίκων κατά 28,3%.

6. ΧΩΡΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Μέσα στον οικιστικό ιστό της πόλεως, οι χώροι πρασίνου είναι ελάχιστοι. Υπάρχουν λίγες πλατείες οι οποίες έχουν αναπλασθεί και αναβαθμιστεί τα τελευταία χρόνια και διαθέτουν κάποια τμήματα πρασίνου, καθώς και δύο μικρά πευκόφυτα άλση, ένα στην συνοικία Καταφιώτικα και ένα στη συνοικία των Ευαγγελικών.

Ο βασικός, όμως, πνεύμονας πρασίνου της Πόλεως είναι ο Δημοτικός Κήπος ή το πάρκο της Κατερίνης όπως είναι ο πιο γνωστό. Το πάρκο ίσως είναι από τις λίγες πλευρές της πόλης για το οποίο οι Κατερινιώτες από παλιά νιώθουν πραγματικά υπερήφανοι. Για πολλά χρόνια σε εγκυκλοπαίδειες, Τουριστικούς οδηγούς και κάρτ-ποστάλ της εποχής, το πάρκο αποτελούσε το μοναδικό θέμα προβολής και αναγνώρισης της πόλης.

Το πάρκο Κατερίνης καταλαμβάνει έκταση 70 στρεμμάτων και αποτελεί ένα εξαίρετο χώρο περιπάτου και αναψυχής για μικρούς και μεγάλους. Μέσα στο πάρκο θα βρει κανείς πολλά είδη δένδρων και λουλουδιών σε μια θαυμάσια εναλλαγή συνθέσεων.

Υπάρχουν πολλά σιντριβάνια, γεφυρούλες, πλακόστρωτα πεζοδρόμια και παιδικές χαρές, ενώ περιμετρικά υπάρχουν καφετέρειες και καταστήματα. Όλα αυτά αναδεικνύουν το πάρκο της Κατερίνης σε κάτι μοναδικό.

Θα ήταν παράληψη να μην αναφερθεί και η μικρή ιστορία αυτού του πάρκου αφού μέχρι την απελευθέρωση ο χώρος αυτό ήταν στρατώνας των Οθωμανών. Μετά της απελευθέρωση ο χώρος απαλλοτριώθηκε από τον Δήμο και παραχωρήθηκε για την κατασκευή του πάρκου. Στη βόρεια είσοδο του πάρκου χαρακτηριστικά είναι τα 2 κανόνια που υπάρχουν εκεί κατάλοιπα της Τουρκικής παρουσίας στην περιοχή. Τα κανόνια αυτά είναι στραμμένα να βάλουν προς συγκεκριμένες κατευθύνσεις (Βόρεια και Ανατολικά), για να μην ξεχνούμε οι νεότεροι τους σταθερούς εχθρούς του Έθνους[14].

7. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Η Κατερίνη αποτελεί συγκοινωνιακό κόμβο για την ευρύτερη περιοχή της Πιερίας. Βρίσκεται επάνω στον Εθνικό οδικό άξονα Αθηνών – Θεσσαλονίκης καθώς επίσης και στον Σιδηροδρομικό και πολύ κοντά στην Εγνατία οδό.

Δεν είναι τυχαίο ότι η Κατερίνη είναι η πρώτη σε αριθμό φορτηγών (νταλίκες) στην Ελλάδα.

Το ΚΤΕΛ της Κατερίνης διαθέτει πολλά και σύγχρονα λεωφορεία και εκτελεί συχνά δρομολόγια προς Θεσσαλονίκη και Αθήνα. Εκτελούνται επίσης καθημερινά πολλά δρομολόγια προς όλες τις κωμοπόλεις και τα χωριά του Νομού, καθώς και σε πόλεις των γειτονικών Νομών (Βέροια, Λάρισα, κλπ.).

Ο Σιδηροδρομικός Σταθμός της Κατερίνης επίσης έχει πολλή σημαντική επιβατική και εμπορική κίνηση. Καλή μπορεί να χαρακτηρισθεί και η αστική συγκοινωνία της Κατερίνης, καθώς εξυπηρετεί όλες τις συνοικίες της πόλης, την παραλία και τα πλησιέστερα χωριά.

Στη πόλη της Κατερίνης υπάρχουν επίσης 45 ΤΑΞΙ τα οποία εξυπηρετούν και αυτά το επιβατικό κοινό της πόλης[15].

8. ΕΚΚΛΗΣΙΕΣ

Εντός της πόλεως της Κατερίνης υπάρχουν οι παρακάτω ενοριακοί Ναοί:

1) Ιερός Ναός Θείας Αναλήψεως (Μητροπολιτικός).
2) Ιερός Ναός Αγίας Τριάδας
3) Ιερός Ναός Αγίας Άννας
4) Ιερός Ναός Αγίας Παρασκευής
5) Ιερός Ναός Αγίου Κοσμά του Αιτωλού
6) Ιερός Ναός Αγίου Σάββα
7) Ιερός Ναός Αγίου Χαραλάμπους
8) Ιερός Ναός Αγίου Χριστοφόρου
9) Ιερός Ναός Γεννήσεως της Θεοτόκου
10) Ιερός Ναός Αγίου Προκοπίου
11) Ιερός Ναός Αγίου Θεράπωντος (Ναός του Γενικού Νοσοκομείου)[16]

9. ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ

Στο Δήμο Κατερίνης υπάρχουν 3 νεκροταφεία, για την λειτουργία των οποίων είναι υπεύθυνος ο Δήμος.

1° Νεκροταφείο: Βρίσκεται στην Ανατολική πλευρά της Πόλεως και καταλαμβάνει έκταση 15 στρεμμάτων. Είναι το παλιότερο νεκροταφείο της Κατερίνης, που λειτουργεί πάρα πολλά χρόνια από την ίδρυση της πόλης. Εντός του χώρου του νεκροταφείου υπάρχει ο Ιερός Ναός της Αγίας Αικατερίνης που είναι και πολιούχος. Επίσης υπάρχει κυλικείο και οστεοφυλάκιο.

2° Νεκροταφείο: Βρίσκεται στα Βορειοδυτικά στις παρυφές της πόλεως και καταλαμβάνει έκταση 25 στρεμμάτων. Ξεκίνησε την λειτουργία του το 1990. Εντός του χώρου υπάρχει ο Ιερός Ναός του Αγίου Λαζάρου, κυλικείο και οστεοφυλάκιο.

Νεκροταφείο Ευαγγελικών: Βρίσκεται στη Βόρεια πλευρά της πόλης στον συνοικισμό των Ευαγγελικών και καταλαμβάνει έκταση 5 στρεμμάτων. Εκεί ενταφιάζονται όσοι ανήκουν στο δόγμα της Ευαγγελικής Εκκλησίας. Εντός του χώρου υπάρχει οστεοφυλάκιο.

Η ταφή των νεκρών, η ανακομιδή και μετακομιδή των οστών, γίνονται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί Δημόσιας Υγείας[14].

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο

ΥΓΙΕΙΝΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

1. ΥΔΡΕΥΣΗ

Την ευθύνη της υδροδότησης του Δήμου Κατερίνης έχει η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Κατερίνης (ΔΕΥΑΚ). Σύμφωνα με τα δεδομένα του 2004 η ΔΕΥΑΚ υδροδοτεί 28.000 νοικοκυριά.

Με βάσει τον πληθυσμό της πόλης όπως απογράφεται το 2001, απαιτούνται (3.660.024 κ.μ. ετησίως για 56.000 κατοίκους):

- Προκύπτει κατανάλωση 181 λίτρα /άτομο και ημέρα.
- Πέραν όμως της κατανάλωσης από τα νοικοκυριά του Δήμου η παραγωγή νερού
- πρέπει να αντιμετωπίζει και τις ποσότητες νερού που διαφεύγουν καθώς επίσης και την ποσότητα νερού που χρησιμοποιεί ο Δήμος για την άρδευση ή και πλύσιμο κοινοχρήστων χώρων.
- Οι ποσότητα αυτή υπολογίζεται σε 35% της απαιτούμενης για κατανάλωση ποσότητας.

Επομένως η τρέχουσα μέγιστη κατά κάτοικο ημερήσια ζήτηση για παραγωγή ανέρχεται σε 244 λίτρα./άτομο.

Αυτό αποτελεί και την κρίσιμη ανά κάτοικο ζήτηση κατανάλωσης πάνω στην οποία πρέπει να στηριχθεί κάθε σχεδιασμός για την μελλοντική εξέλιξη της ΔΕΥΑΚ.

ΖΗΤΗΣΗ ΝΕΡΟΥ = 250 λίτρα / κάτοικο* την ημέρα
Νοείται ο Απογραφόμενος κάτοικος

Στην παραπάνω τελική απαίτηση ανά κάτοικο και ημέρα λήφθηκε υπόψη ο πληθυσμός του Δήμου κατά την τελευταία απογραφή (2001) ενώ αν

ληφθεί υπόψη το σύνολο των ενδημούντων στον Δήμο (από εκτίμηση) η μέση ανά κάτοικο και ημέρα κατανάλωση είναι περίπου 160 λίτρα /ημέρα.& κάτοικο.

ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Σήμερα η ΔΕΥΑΚ διαθέτει τις παρακάτω πηγές υδροληψίας με τις αντίστοιχες δυνατότητες:

1) ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ **ΒΡΟΝΤΟΥΣ**

ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΒΡΟΝΤΟΥΣ

Στην περιοχή Βροντούς η ΔΕΥΑΚ διαθέτει:
Τέσσερις Γεωτρήσεις

ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α

ΔΙΑΤΟΜΗ: 14 inches
ΠΑΡΟΧΗ : 340 κ.μ/ώρα
Ισχύς κινητήρα: 190 PS

ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β

ΔΙΑΤΟΜΗ: 14 inches
ΠΑΡΟΧΗ : 430 κ.μ/ώρα
Ισχύς κινητήρα: 260 PS

ΓΕΩΤΡΗΣΗ Γ

ΔΙΑΤΟΜΗ: 14 inches
ΠΑΡΟΧΗ : 340 κ.μ/ώρα
Ισχύς κινητήρα: 190 PS

ΓΕΩΤΡΗΣΗ Δ

ΔΙΑΤΟΜΗ: 14 inches
ΠΑΡΟΧΗ : 430 κ.μ/ώρα
Ισχύς κινητήρα: 260 PS

ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗΝ ΒΡΟΝΤΟΥ= 1.540 κ.μ. /ώρα

2) ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ **ΠΕΛΕΚΑ**

Στην θέση Πέλεκα η ΔΕΥΑΚ διαθέτει τρεις (3) γεωτρήσεις:

ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α

ΔΙΑΤΟΜΗ: 8 inches
ΠΑΡΟΧΗ : 80 κ.μ/ώρα

Ισχύς κινητήρα: 40 PS

ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β
ΔΙΑΤΟΜΗ: 8 inches
ΠΑΡΟΧΗ : 80 κ.μ/ώρα
Ισχύς κινητήρα: 40 PS

ΓΕΩΤΡΗΣΗ Γ
ΔΙΑΤΟΜΗ: 8 inches
ΠΑΡΟΧΗ : 80 κ.μ/ώρα
Ισχύς κινητήρα: 40 PS

και ένα Αντλιοστάσιο που περιλαμβάνει δύο φυγοκεντρικές Αντλίες (η μία εφεδρική).

3) ΠΗΓΗ **ΔΡΥΣΤΕΛΛΑΣ ΠΙΕΡΙΩΝ**

Πρόκειται για την πηγή που τροφοδοτούσε την πόλη της Κατερίνης τα παλαιότερα χρόνια (νερό της Μπριάζας) πριν από την δημιουργία των νέων συστημάτων υδροδότησης.

Η Πηγή συνεχίζει να τροφοδοτεί σταθερά όλη την διάρκεια του χρόνου τις Κεντρικές Δεξαμενές της πόλης και επειδή το νερό της πηγής είναι «εξαιρετικής ποιότητας» και συγχρόνως ανέξοδο στην διαχείριση του αφού καταφθάνει με βαρύτητα πρέπει να διαφυλαχθεί σαν κόρη οφθαλμού.

Η παροχή της πηγής με μεταπτώσεις ανάλογα με την περίοδο (χειμώνα - καλοκαίρι) αποδίδει κατά μέσο όρο 150 κ.μ./ώρα.

ΑΓΩΓΟΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΠΗΓΗΣ ΔΡΥΣΤΕΛΑΣ - Π. ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΣΒΟΡΩΝΟΥ

Το νερό των Γεωτρήσεων των πηγών μεταφέρεται με βαρύτητα προς τις Δεξαμενές στο Σβορώνο με εξωτερικό δίκτυο Φ250 (μαντέμι) και συνολικού μήκους 17.000 μέτρων, με δεύτερο εξωτερικό δίκτυο Φ150 (μαντέμι) και συνολικού μήκους 17.000 μέτρων ενώ τρίτο εξωτερικό δίκτυο Φ200/300 (αμιαντοσωλήνας) και συνολικού μήκους 1 7.000 μέτρων δεν χρησιμοποιείται από την ΔΕΥΑΚ.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΠΗΓΗΣ ΔΡΥΣΤΕΛΛΑΣ = 150 κ.μ/ώρα

ΑΛΛΕΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΠΗΓΕΣ

ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΟΔΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΤΟΜΗ: 8 inches
ΠΑΡΟΧΗ : 90 κ.μ/ώρα
Ισχύς κινητήρα: 40 PS

Η Γεώτρηση αυτή είναι συνδεδεμένη απευθείας στο δίκτυο της περιοχής Αστικών - Καπνικού σταθμού ενισχύει την παραπάνω ζώνη και η ποιότητα του νερού είναι αρίστη.

ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΣΒΟΡΩΝΟΥ

ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΒΟΡΩΝΟΥ Α
ΔΙΑΤΟΜΗ: 8 inches
ΠΑΡΟΧΗ : 70 κ.μ/ώρα
Ισχύς κινητήρα: 30 PS

ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΒΟΡΩΝΟΥ Β
ΔΙΑΤΟΜΗ: 8 inches
ΠΑΡΟΧΗ : 70 κ.μ/ώρα
Ισχύς κινητήρα: 30 PS

ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΒΟΡΩΝΟΥ Γ
ΔΙΑΤΟΜΗ: 8 inches
ΠΑΡΟΧΗ : 70 κ.μ/ώρα
Ισχύς κινητήρα: 30 PS

Η Γεώτρηση αυτή δεν χρησιμοποιείται λόγω προβλημάτων που προκαλούνται από την παρουσία άμμου, (συχνή ζημία στον κινητήρα της αντλίας).
ΔΕΞΑΜΕΝΗ δ/δ Σβορώνου ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 800 Κ.Μ.

ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΑΝΟΧΩΡΑΣ
ΔΙΑΤΟΜΗ: 8 inches
ΠΑΡΟΧΗ : 70 κ.μ/ώρα
Ισχύς κινητήρα: 30 PS
και
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΓΑΝΟΧΩΡΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 800 Κ.Μ.

ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ (πομώνα)
ΔΙΑΤΟΜΗ: 8 inches
ΠΑΡΟΧΗ : 60 κ.μ/ώρα
Ισχύς κινητήρα: 30 PS
και

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 600 Κ.Μ.

ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΧΡΑΝΗΣ
ΔΙΑΤΟΜΗ: 8 inches
ΠΑΡΟΧΗ : 60 κ.μ/ώρα
Ισχύς κινητήρα: 30 PS
και
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΡΑΝΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 600 Κ.Μ.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ

ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΟΔΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	= 90 κ.μ/ώρα
ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΒΟΡΩΝΟΥ	= 140 κ.μ/ώρα
ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΑΝΟΧΩΡΑΣ	= 70 κ.μ/ώρα
ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ	= 60 κ.μ/ώρα
ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΧΡΑΝΗΣ	= 60 κ.ιι/ώρα
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	= 440 κ.μ/ώρα

Ανακεφαλαιώνοντας τα μέχρι τώρα δεδομένα έχουμε:

Δυνατότητα υδροδότησης:

- Από Βροντού 1540 κ.μ. /ώρα

  Αν θεωρηθεί ότι πρέπει και να υπάρχουν και διαλείμματα στην λειτουργία των αντλιών των γεωτρήσεων με λόγο Παύσης/Λειτουργίας τουλάχιστον 50% μπορούμε να εκτιμήσουμε ότι άνετα οι Εγκαταστάσεις της Βροντούς μπορούν στην σημερινή κατάσταση να τροφοδοτήσουν την πόλη με μέση παροχή 770 κ.μ./ώρα και 18.480/ημέρα.

  Επομένως,

  ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΠΟ ΒΡΟΝΤΟΥ 18.480 κ.μ./ημέρα.

- Σε περιπτώσεις που απαιτείται είναι δυνατόν και οι Εγκ/σεις του Πελεκά να τροφοδοτήσουν την πόλη με 250 κ.μ./ώρα θεωρητικά και πραγματικά (με τον ίδιο λόγο Παύσης/Λειτουργίας των αντλιών (50%)) με 125 κ.μ/ώρα μέση παροχή δηλαδή με 3.000 κ.μ./ημέρα.

Επομένως,

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΕΛΕΚΑ 3.000 κ.μ./ημέρα.

- Από την πηγή της Δυστέλλας στα Πιερία έχουμε μια μέση υδροδότηση 150 κ.μ./ ώρα και αφού η μεταφορά γίνεται με βαρύτητα ο συντελεστής Παύσης/Λειτουργίας είναι 100% και η παροχή του νερού από την Πηγή είναι 3600 κ.μ/ώρα.

Επομένως ,

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΠΗΓΗΣ ΔΡΥΣΤΕΛΛΑΣ 3.600 κ.μ./ημέρα.

ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ

Από τις άλλες πηγές όπως αναλύθηκαν παραπάνω έχουμε μια συνολική Μέση Παροχή Νερού 440 κ.μ /ώρα και με συντελεστή Παύσης/Λειτουργίας 50% τελικά 220 κ.μ/ώρα και τελικά 5.280 κ.μ./ώρα.

Επομένως ,

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 5.280 κ.μ./ημέρα.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΕΡΟΥ 25.080 κ.μ./ημέρα.

Στην ποσότητα αυτή δεν συμπεριλαμβάνεται η παραγωγή από τις τοπικές πηγές όπως προαναφέρθηκε παραπάνω.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Καθημερινώς γίνεται χλωρίωση της παρεχόμενης προς υδροδότηση ποσότητας νερού.

Το δίκτυο σωληνώσεων της πόλης συνεχώς εκσυγχρονίζεται με αντικατάσταση των παλαιών σωλήνων και τοποθέτηση νέων σωλήνων PVC. Οι χημικές αναλύσεις των νερών της ΔΕΥΑΚ φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 11: ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΩΝ Δ.Ε.Υ.Α.Κ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΝΕΡΑ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΒΡΟΝΤΟΥΣ	ΝΕΡΑ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΠΕΛΕΚΑ	ΝΕΡΑ ΠΗΓΗΣ ΔΡΙΣΤΕΛΛΑΣ (ΠΙΕΡΙΩΝ)	Έκφραση αποτελεσμάτων	Ενδεικτικό επίπεδο	Ανώτατη παραδεκτή συγκέντρωση
Μακροσκοπικά	κανονικά	κανονικά	κανονικά			
Οργανοληπτικά	κανονικά	κανονικά	κανονικά			
pH	7,2	7,4	7,5	μονάδα pH	6,5< pH <8,5	
Σκληρότητα (γαλ. Βαθμοί)	31	23	5	γαλλικοί βαθμοί		60
Χλωριόντα (cl-)	10,6	24,8	1,8	mg/l CL-	25	
Νιτρικά (NO3-)	27,5	49	0,3	mg/l NO3-	25	50
Νιτρώδη (NO2-)	0	0	0	mg/l NO2-		0,1
Αμμωνία (NH4+)	0	0	0	mg/l NH4+	0,05	0,5
Όξινα ανθρακικά (HCO3-)	384,3	372,1	79,3	mg/l HCO3-		
Θεικά (SO4-)	9,4	29,4	6,9	mg/l SO4-	25	250
Σίδηρος (Fe++)	0,01	0,02	0	mg/l Fe++		
Νάτριο (Na+)	5,4	16	6,3	mg/l Na+	20	175
Κάλιο (K+)	0,5	1	1,4	mg/l K+	10	12
Ασβέστιο (Ca++)	60	52	16	mg/l Ca++	100	
Μαγνήσιο (Mg++)	38,9	24,3	2,4	mg/l Mg++	30	56
Μαγγάνιο (Mn++)	-	-	-	μg/l Mn++		
Αγωγιμότητα	565	665	130,7	μs/cm σε 20°C	400	
Θολερότητα	0,2	0,2	0,4	μονάδα jackson	0,4	4

ΠΗΓΗ: ΔΕΥΑΚ (Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Κατερίνης)

2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

Ο Δήμος Κατερίνης διαθέτει ένα αρκετά καλό δίκτυο αποχέτευσης των αστικών λυμάτων και καλύπτει σχεδόν το 60% των κατοικιών της πόλης.

Η αποχέτευση γίνεται με αγωγούς από PVC (πολυαιθυλένιο). Οι επιμέρους αγωγοί συνδέονται με έναν κεντρικό αγωγό, ο οποίος οδηγεί τα αστικά λύματα στον χώρο της μονάδας του βιολογικού καθαρισμού.

Η μονάδα βιολογικού καθαρισμού των αστικών λυμάτων βρίσκεται εκτός της πόλεως και λειτουργεί από το 1992.

Επίσης ο Δήμος Κατερίνης διαθέτει ένα καλό οργανωμένο δίκτυο αποχέτευσης των όμβριων υδάτων που καλύπτει σχεδόν το 55% της πόλεως. Τα όμβρια ύδατα μέσω δύο μεγάλων αγωγών οδηγούνται στη θάλασσα.

Στα άμεσα σχέδια του Δήμου Κατερίνης είναι η επέκταση και η βελτίωση των έργων αποχέτευσης της πόλεως.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται οι δαπάνες του Δήμου Κατερίνης την τελευταία πενταετία, στον τομέα αποχέτευσης ακαθάρτων και όμβριων υδάτων.

Πίνακας 12: Αποχέτευση ακαθάρτων και όμβριων υδάτων

Αποχέτευση ακαθάρτων και όμβριων υδάτων ΔΑΠΑΝΕΣ	
ΕΤΗ	ΔΑΠΑΝΕΣ
2001	600.000 €
2002	6.000.000 €
2003	6.000.000 €
2004	3.400.000 €
2005	1.477.000 €

ΠΗΓΗ: ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΔΕΥΑΚ)

3. ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Τα απορρίμματα είναι σημαντικός παράγοντας κινδύνου για τη Δημόσια Υγεία. Για την αποκομιδή των απορριμμάτων ο Δήμος Κατερίνης διαθέτει:

Α: ΟΧΗΜΑΤΑ

1) Απορριμματοφόρα αυτοκίνητα 13
2) Μηχανικά σάρωθρα (σκούπες) 2
3) Βυτιοφόρα (για πλύσιμο των δρόμων) 2

Β: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

1. Εργάτες καθαριότητας 30
2. Οδηγοί 13
3. Ιατρός εργασίας 1

Οι εργάτες καθαριότητας εργάζονται υπεύθυνα, χρησιμοποιούν ατομικά μέσα προστασίας (γάντια – στολές – μάσκες), ώστε να προστατεύονται οι ίδιοι καθώς και οι δημότες.

Τα απορρίμματα εναποτίθενται στον ΧΥΤΑ (Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων) του Δήμου Κατερίνης.

3.1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ – ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΧΩΡΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΧΥΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

Ο ΧΥΤΑ του Δήμου Κατερίνης, σύμφωνα με το εγκεκριμένο σχέδιο διαχείρισης στερεών απορριμμάτων του Νομού Πιερίας, εξυπηρετεί την δεύτερη διαχειριστική ενότητα (Δ.Ε.), η οποία περιλαμβάνει τους Δήμους Κατερίνης, Παραλίας, Ελαφίνας και Κορινού. Ο χώρος κατασκευάστηκε από τη Γερμανική εταιρία SWIETELSKY υπό την επίβλεψη του κ. Καλφόγλου, ενώ φορέας διαχείρισης του είναι η ΔΕΥΑ Κατερίνης.

Η έκταση του οικοπέδου του ΧΥΤΑ είναι 62.000 τ.μ. περίπου εκ' των οποίων το φάτνωμα του ΧΥΤΑ καταλαμβάνει τα 25.000 τ.μ. Υπάρχει επίσης ο χώρος του μελλοντικού φατνώματος (25.000 τ.μ. επίσης), τα κτίρια διοίκησης και συντήρησης οχημάτων, η εγκατάσταση της μονάδας αντίστροφης όσμωσης και ο πυρσός καύσης. Η ποσότητα των απορριμμάτων που μπορεί να υποδεχθεί το φάτνωμα του ΧΥΤΑ είναι 187.500 τόνοι, και υπολογίζεται ότι θα καλυφθεί σε 7,5 έτη. Ανάλογα είναι τα μεγέθη και για το μελλοντικό φάτνωμα, κι έτσι υπολογίζεται ότι ο συνολικός χρόνος ζωής του ΧΥΤΑ θα είναι 15 περίπου έτη.

Το φάτνωμα του ΧΥΤΑ είναι ο χώρος στον οποίο εναποτίθενται και θάβονται τα απορρίμματα. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής του, μετά τις απαραίτητες εκχωματώσεις, τοποθετήθηκαν δύο στρώματα ορυκτής στεγάνωσης και στη συνέχεια μία στεγανοποιητική μεμβράνη πολυαιθυλενίου πάχους 2,5 χιλ. η οποία προστατεύεται από γεωύφασμα. Κατά μήκος του φατνώματος τοποθετήθηκε ο αγωγός συλλογής των στραγγισμάτων, ενώ στη συνέχεια προστέθηκε σ' όλη την έκταση του φατνώματος στραγγιστικό φίλτρο πάχους 40 εκατ. Περιφερειακά έχει κατασκευαστεί χαλικόδρομος πλάτους 4 μ. ο οποίος εξυπηρετεί την κίνηση των οχημάτων του ΧΥΤΑ (φορτηγά, μπουλτόζα) και στην υπόβαση του οποίου υπάρχει το δίκτυο μεταφοράς του βιοαερίου στον πυρσό καύσης.

3.1.1 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Κατά την είσοδο του στο ΧΥΤΑ, το απορριμματοφόρο ζυγίζεται στη γεφυροπλάστιγγα (δυνατότητας ζύγισης 60 τόνων) και στη συνέχεια οδηγείται στο χώρο του φατνώματος όπου απορρίπτει το φορτίο του στο σημείο που του υποδεικνύεται από τον κουμανταδόρο του ΧΥΤΑ. Το όχημα ζυγίζεται εκ' νέου στη γεφυροπλάστιγγα του ΧΥΤΑ ώστε να υπολογιστεί το βάρος των απορριμμάτων που απόθεσε και να εξαχθεί το ζυγολόγιο. Τα απορρίμματα προωθούνται από τον χειριστή του ΧΥΤΑ και διαστρώνονται έτσι ώστε να δημιουργηθούν στρώσεις πάχους 80-100 εκατ. Η

διαστρωμάτωση επιτυγχάνεται με τη βοήθεια συμπιεστή απορριμμάτων βάρους 26 τόνων έτσι ώστε τα απορρίμματα να καταλαμβάνουν τον ελάχιστο δυνατό χώρο μέσα στο φάτνωμα του ΧΥΤΑ. Το φάτνωμα του ΧΥΤΑ είναι χωρισμένο νοητά σε επίπεδα συγκεκριμένου ύψους 3-4 μ. (ορίζοντες), ενώ οι ορίζοντες είναι χωρισμένοι σε επιφάνειες (20x20 μ. περίπου), που ονομάζονται κυψέλες. Όταν μία κυψέλη συμπληρώσει το επιθυμητό ύψος καλύπτεται με αδρανές υλικό (χαλίκι), ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα διασποράς πτητικών υλικών, έντονης δυσοσμίας κλπ. Το υλικό που χρησιμοποιείται για την προσωρινή αυτή επικάλυψη της κυψέλης, η ΔΕΥΑΚ το προμηθεύεται, το μεταφέρει και το αποθηκεύει σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο μέσα στο οικόπεδο του ΧΥΤΑ καθώς η σύσταση του εδάφους στο ΧΥΤΑ (κατά κύριο λόγο αργιλικά εδάφη) δεν είναι κατάλληλη για το σκοπό αυτόν (δημιουργία επιφανειών ολίσθησης υδάτων - μονωτικών στρωμάτων που δεν επιτρέπουν την διέλευση των στραγγισμάτων προς τον συλλέκτηριο αγωγό).

Όταν συμπληρωθεί ένα επίπεδο μέσα στο φάτνωμα του ΧΥΤΑ, τοποθετούνται οι αγωγοί συλλογής και μεταφοράς του βιοαερίου, όπως θα αναλυθεί στη συνέχεια. Όταν το φάτνωμα καλυφθεί εντελώς από απορρίμματα (το συνολικό ύψος θα κυμανθεί από 5 έως 24 μ.), τοποθετούνται στρώσεις ορυκτής στεγάνωσης, στραγγιστικό φίλτρο, στρώμα ανάπλασης και τέλος φυτική γη, έτσι ώστε να μπορεί ο χώρος να δοθεί για άλλες χρήσεις (πχ δημιουργία πάρκου, απόδοση στο φυσικό περιβάλλον κλπ).

Οι ποσότητες των απορριμμάτων που καταλήγουν στο ΧΥΤΑ καταγράφονται ηλεκτρονικά κατά ημερομηνία, ώρα, κατηγορία, προέλευση κλπ σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στην κείμενη Νομοθεσία, ενώ ακόμη τηρείται ηλεκτρονικό σύστημα αποτύπωσης των διαφόρων φάσεων πλήρωσης του φατνώματος του ΧΥΤΑ[17].

3.2 ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Τα υγρά απόβλητα του ΧΥΤΑ (στραγγίδια) προέρχονται από τα ενταφιασμένα απορρίμματα όταν αυτά διατρέχονται από τις ατμοσφαιρικές κατακρημνίσεις και συνιστούν τον υγρό ρύπο από την λειτουργία του ΧΥΤΑ. Τα στραγγίδια αυτά με δίκτυο συλλογής συγκεντρώνονται σε δεξαμενή εξισορρόπησης.

Επιλογή μεθόδου επεξεργασίας υγρών αποβλήτων - περιγραφή, πλεονεκτήματα έναντι εναλλακτικών μεθόδων

Η επιλογή του συστήματος επεξεργασίας των στραγγιδίων του ΧΥΤΑ, αποτελεί μία από τις σημαντικότερες και κρισιμότερες παραμέτρους κατά το σχεδιασμό του χώρου, καθώς οι υγροί αυτοί ρύποι παρουσιάζουν τα εξής ιδιαίτερα χαρακτηριστικά :

- Υψηλό βαθμό ρύπανσης (30 - 60 φορές περισσότερο από τα συνηθισμένα αστικά λύματα).
- Περιεκτικότητα σε τοξικές ουσίες λόγω τις φύσης των απορριμματικών φορτίων που εισέρχονται στο ΧΥΤΑ, η παρουσία των οποίων (τοξικών ουσιών) παρεμποδίζει την ικανοποιητική βιολογική επεξεργασία των στραγγιδίων.
- Μεγάλη διακύμανση στα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των στραγγιδίων (εποχικές διακυμάνσεις λόγω διαφορετικής φύσης απορριμμάτων - πχ τους καλοκαιρινούς μήνες παρατηρείται αύξηση της περιεκτικότητας σε οργανικές ουσίες, αραίωση λόγω συχνότητας και έντασης βροχοπτώσεων κλπ).

Όλα τα παραπάνω οδηγούν στο σχεδιασμό ενός συστήματος που θα επιτυγχάνει αυτόνομα τον καθαρισμό του στραγγίσματος, κατά τέτοιον τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η προστασία του φυσικού αποδέκτη.

Για τον καθαρισμό των στραγγισμάτων μπορεί να χρησιμοποιηθεί μία σειρά μεθόδων, κάθε μία εκ' των οποίων παρουσιάζει συγκριτικά

πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα, όπως περιγράφονται στον πιο κάτω πίνακα :

Πίνακας 13: Μέθοδοι καθαρισμού υγρών αποβλήτων

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ		
ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
1. Καθίζηση	Χαμηλό κόστος εγκατάστασης και λειτουργίας	Δεν αρκεί ως μοναδική μέθοδος καθορισμού
2. Προσρόφηση σε ενεργό άνθρακα	Εύκολη λειτουργία, υψηλό ποσοστό απομάκρυνσης οργανικών ρύπων	Υψηλό λειτουργικό κόστος, δεν αρκεί ως μοναδική μέθοδος καθαρισμού
3. Εξάτμιση	Απλή λειτουργία, χαμηλό ποσοστό υπολειμμάτων	Υψηλό επενδυτικό κόστος, δημιουργία οσμών, εξάρτηση από καιρικές συνθήκες
4. Χημική οξείδωση	Απομάκρυνση χρώματος, απολύμανση επεξεργασμένων στραγγισμάτων, απομάκρυνση αμμωνίας	Υψηλό κόστος εγκατάστασης και λειτουργίας, απαιτεί συνδυασμό με βιολογική επεξεργασία, είναι ασύμφορη ως μοναδική μέθοδος επεξεργασίας
5. Αντίστροφη όσμωση (συνηθέστερη μέθοδος επεξεργασίας με μεμβράνες)	Εξαιρετική ποιότητα παραγόμενου διηθήματος, αυτόματη Λειτουργία	Υψηλό κόστος λειτουργίας, απαιτεί εξειδικευμένο προσωπικό για τη λειτουργία και συντήρηση
ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ		
ΜΕΘΟΔΟ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
6. Αεριζόμενες δεξαμενές -λίμνες	Χαμηλό κόστος εγκατάστασης και λειτουργίας, απλή λειτουργία	Δεν είναι επαρκής ως μόνη μέθοδος επεξεργασίας, απαιτεί την προσθήκη θρεπτικών και χημικών
7. Σύστημα ενεργού ιλύος	Χαμηλό κόστος εγκατάστασης και λειτουργίας, απλή λειτουργία	Δεν είναι επαρκής ως μόνη μέθοδος επεξεργασίας, απαιτεί την προσθήκη θρεπτικών και χημικών
8. Περιστρεφόμενοι βιολογικοί δίσκοι	Πιο αποτελεσματική απονιτροποίηση σε σχέση με τις αεριζόμενες δεξαμενές, χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση	Σχετικά μεγάλη ευαισθησία σε μεταβολές θερμοκρασίας, δημιουργία στερεών επικαθίσεων με αποτέλεσμα διακοπές στη λειτουργία για καθαρισμό

ΠΗΓΗ: ΔΕΥΑΚ

Ως πλέον κατάλληλη μέθοδος για την επεξεργασία των στραγγιδίων του ΧΥΤΑ Κατερίνης επιλέχθηκε αυτή της αντιστρόφου όσμωσης, καθώς επιτυγχάνει υψηλό βαθμό καθαρισμού και αποτελεί δοκιμασμένη τεχνολογία στην βιομηχανία με πολύ καλά αποτελέσματα. Συναντάται άλλωστε ως μέθοδος επεξεργασίας σε πολλούς ΧΥΤΑ Ευρωπαϊκών πόλεων και έχει αρχίσει να χρησιμοποιείται ευρέως και σε νέας τεχνολογίας ΧΥΤΑ στην Ελληνική επικράτεια (πχ ΧΥΤΑ Άνω Λιοσίων, νέος ΧΥΤΑ Θεσσαλονίκης κλπ). Οι ανάγκες που δημιουργούνται σε εξειδίκευση προσωπικού καλύφθηκαν με την ανάθεση της λειτουργίας του ΧΥΤΑ στη ΔΕΥΑ Κατερίνης, η οποία κατέχει την τεχνογνωσία και το προσωπικό για να λειτουργήσει την εγκατάσταση όπως περιγράφεται και παρακάτω, ενώ ακόμη αποτέλεσε υποχρέωση της κατασκευάστριας εταιρίας να εκπαιδεύσει το προσωπικό του ΧΥΤΑ στη λειτουργία της μονάδος (Σεπτέμβριος 2001).

3.2.1 Η ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΣΜΩΣΗ

Η αρχή στην οποία βασίζεται ο καθαρισμός με την αντίστροφη όσμωση συνίσταται στο διαχωρισμό του νερού από το στράγγισμα. Αυτό επιτυγχάνεται με την τροφοδοσία και επανακυκλοφορία του στραγγίσματος διαμέσου σπειροειδών συστημάτων μεμβρανών ειδικής σύστασης και διαμέτρου πόρων, και την εφαρμογή υψηλής πίεσης. Η εγκατάσταση που λειτουργεί στο ΧΥΤΑ Κατερίνης επιτυγχάνει δευτεροβάθμιο καθαρισμό και χρησιμοποιεί τρία συστήματα μεμβρανών (modules), χωρητικότητας 4 στοιχείων σπειροειδούς μεμβράνης έκαστο. Το διήθημα που προκύπτει είναι απαλλαγμένο από προσμίξεις σε ποσοστό 95 - 98%, ενώ η διαδικασία παράγει ως παραπροϊόν ίζημα (συμπύκνωμα), το οποίο επανακυκλοφορεί στο χώρο του φατνώματος, όπως περιγράφεται παρακάτω.

3.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΣΜΩΣΗ ΧΥΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

Τα στραγγίσματα του στεγανοποιημένου φατνώματος οδηγούνται σε ελεύθερη ροή διαμέσου φρεατίων στην δεξαμενή εξισορρόπησης 260 μ3. Από την δεξαμενή εξισορρόπησης με την βοήθεια ενός ζεύγους αντλιών τροφοδοτείται μία δεξαμενή στραγγισμάτων χωρητικότητας 1 μ3 εντός της εγκατάστασης. Μετά την δεξαμενή, στην διάταξη της αντίστροφης όσμωσης υπάρχει μία αντλία που τροφοδοτεί τα στραγγίσματα στο σύστημα. Ακολούθως με δοσομετρική αντλία θειικού οξέως προστίθεται στο στράγγισμα θειικό οξύ ώστε το PH να κατέλθει στο όξινο πεδίο (PH 5,5 περίπου). Τα στραγγίσματα φιλτράρονται στην συνέχεια από κροκαλοπαγές φίλτρο και επιμήκη φίλτρα έτσι ώστε να απαλλαχθούν από αιωρούμενα στερεά σωματίδια και καταλήγουν στην αντλία υψηλής πίεσης η οποία λειτουργεί σε πιέσεις έως και 65 bar. Τα στραγγίσματα φιλτράρονται και επανακυκλοφορούν με την βοήθεια δύο επιμηκών αντλιών στο πρωτοβάθμιο σύστημα μεμβρανών που περιλαμβάνει δύο modules, τα οποία περιέχουν 8 στοιχεία μεμβρανών. Στην συνέχεια οδηγούνται και επανακυκλοφορούν με την βοήθεια μίας αντλίας επανακυκλοφορίας στο δευτεροβάθμιο σύστημα επεξεργασίας (ένα modules) αποτελούμενο από 4 στοιχεία μεμβρανών. Μετά την επεξεργασία αυτή το διήθημα που προκύπτει οδηγείται στην δεξαμενή πυρόσβεσης και κατόπιν στον φυσικό αποδέκτη. Το Ίζημα το οποίο παράγεται κατά την επεξεργασία των στραγγισμάτων επαναφέρεται στο φάτνωμα διαμέσου ενός αγωγού πολυαιθυλενίου 16atm.

Το σύστημα των σωληνώσεων εντός της εγκατάστασης στην ζώνη χαμηλής πίεσης αποτελείται από αγωγούς PVC 16atm ενώ στη ζώνη υψηλής πίεσης, της αντίστροφης όσμωσης από μεταλλικούς ανοξείδωτους αγωγούς 100atm.

Η έκπλυση των μεμβρανών γίνεται περιοδικά ανάλογα με την επιβάρυνση των στραγγισμάτων και των επικαθίσεων στην επιφάνεια των

μεμβρανών. Ο καθαρισμός των μεμβρανών γίνεται με αλκαλικό απορρυπαντικό ή κιτρικό οξύ. Για το καθαρισμό των μεμβρανών υπάρχει δεξαμενή καθαρισμού χωρητικότητας 3,0 μ3 με αναδευτήρα.

Η εγκατάσταση διαθέτει κομπρεσέρ για την παραγωγή αέρα πίεσης και αφυγραντήρα για την λειτουργία βαλβίδων, οι οποίες ανοίγουν ή κλείνουν αντίστοιχα ανάλογα με την εντολή που δέχονται από το σύστημα PLC της εγκατάστασης.

Την κατάσταση λειτουργίας της εγκατάστασης μπορεί κανείς να παρακολουθεί και να ελέγχει από το ηλεκτροστάσιο της εγκατάστασης από μία οθόνη. Το σύστημα PVC επιτρέπει στον διαχειριστή να αποκομίζει πληροφορίες και μετρήσεις από όλα τα βασικά μέρη της εγκατάστασης. Για την καθοδήγηση και λειτουργία της εγκατάστασης υπάρχει σύστημα SPS.Το αντλιοστάσιο της δεξαμενής εξισορρόπησης περιέχει ένα ζεύγος αντλιών όπως προαναφέρθηκε για την τροφοδοσία της αντίστροφης όσμωσης, ένα ζεύγος αντλιών επανακυκλοφορίας των στραγγισμάτων στο φάτνωμα και ένα ζεύγος φυσητήρων για τον περιοδικό αερισμό της δεξαμενής εξισορρόπησης.

Η λειτουργία της εγκατάστασης αντιστρόφου όσμωσης υποστηρίζεται τεχνικά από το παρακάτω υπεύθυνο προσωπικό :

Α) Ένα Χημικό μηχανικό η Διπλωματούχο χημικό με ανάλογη εμπειρία σε αντίστοιχες εγκαταστάσεις αντίστροφης όσμωσης.

Β) Ένα Μηχανολόγο Μηχανικό ΑΕΙ η ΤΕΙ ο οποίος έχει υπό την επιτήρηση του τον μηχανολογικό εξοπλισμό.

Γ) Έναν έμπειρο Ηλεκτρολόγο ο οποίος απασχολείται περιοδικά.

Οι πρώτοι δύο είναι μονίμως απασχολημένοι για την συντήρηση και επίβλεψη των εγκαταστάσεων ενώ ο τρίτος απασχολείται περιοδικά ανάλογα με τις απαιτήσεις του έργου[17].

3.4 ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΥ ΟΣΜΩΣΗΣ – ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΣΤΡΑΓΓΙΔΙΩΝ)

Η μονάδα επεξεργασίας των στραγγισμάτων έχει διαστασιολογηθεί για την επεξεργασία 30 μ3 / ημέρα κατά μέσο όρο σε 365 ημέρες του έτους δηλαδή συνολική ποσότητα 10.950 μ3 ανεπεξέργαστων στραγγισμάτων κατ' έτος.

Πίνακας 14

Δυνατότητες μονάδος ΑΟ	Τιμή
Ημέρες λειτουργίας	365
Επεξεργασία στραγγισμάτων λίτρα / ώρα	1.250
Επεξεργασία στραγγισμάτων μ3 / ημέρα	30
Επεξεργασία στραγγισμάτων μ3 / έτος	10.950
Όριο αγωγιμότητας mS	20
Απόδοση εγκατάστασης με Αγωγιμότητα έως 20 mS	99%
Εκτιμούμενο COD εισόδου mg/lt	12.000
COD εξόδου mg/lt	<120
Εκτιμούμενο BOD εισόδου mg/lt	2.000
BOD εξόδου mg/lt	<20

ΠΗΓΗ: ΔΕΥΑΚ

Η εγκατάσταση παρέχει την δυνατότητα με την ενεργοποίηση ενός προγράμματος να παρέχει στον διαχειριστή την πληροφορία για τις ποσότητες των στραγγισμάτων που επεξεργάζεται.

3.4.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ένας από τους κύριους παράγοντες που συμβάλουν στην αύξηση του ρυπαντικού φορτίου των στραγγισμάτων, είναι η χωρίς διάκριση αποδοχή των απορριμματικών φορτίων που προσκομίζονται στους ΧΥΤΑ, κυρίως από ιδιωτικές επιχειρήσεις (βιομηχανίες, συνεργεία, σφαγεία κλπ), τα οποία συνήθως είναι επιβαρημένα με ρυπογόνους παράγοντες, σε πολύ μεγαλύτερο βαθμό από τα συνήθη αστικά στερεά απορρίμματα. Η ΔΕΥΑ Κατερίνης, ως φορέας διαχείρισης του ΧΥΤΑ, από την πρώτη μέρα λειτουργίας του ΧΥΤΑ, έχει καθιερώσει διαδικασία έγκρισης απόθεσης απορριμματικών φορτίων στο ΧΥΤΑ, η οποία περιλαμβάνει αίτηση του ενδιαφερόμενου φορέα με αναλυτική περιγραφή του είδους και της ποσότητας των απορριμμάτων, συνεδρίαση τριμελούς επιστημονικής εισηγητικής επιτροπής επί της αιτήσεως και απόφαση έγκρισης ή μη από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΔΕΥΑΚ. Άλλωστε με την Υπουργική απόφαση 50910/2727/2003 «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων», καθορίζεται ως υποχρέωση των φορέων διαχείρισης ΧΥΤΑ η άρνηση αποδοχής απορριμματικών φορτίων που δεν προσομοιάζουν με αστικά, σε ΧΥΤΑ μη επικινδύνων αποβλήτων όπως ο ΧΥΤΑ Κατερίνης. Η πρακτική αυτή, που υιοθετήθηκε από τη ΔΕΥΑΚ από την έναρξη λειτουργίας του χώρου, είχε ως αποτέλεσμα να παρατηρούνται πράγματι χαμηλότερες τιμές ρυπογόνων παραγόντων στα στραγγίσματα του ΧΥΤΑ Κατερίνης. Στον πίνακα που ακολουθεί, παρουσιάζονται ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά των στραγγισμάτων του ΧΥΤΑ και του επεξεργασμένου διηθήματος που προκύπτει μετά τον καθαρισμό τους. Τα ποσοτικά χαρακτηριστικά αφορούν τους όγκους που πρόκειται να επεξεργαστεί η εγκατάσταση αντίστροφης όσμωσης, όπως αυτά εξάγονται από τους υπολογισμούς, ενώ τα ποιοτικά χαρακτηριστικά επιβεβαιώθηκαν από χημικές αναλύσεις που έχουν γίνει στο εργαστήριο της ΔΕΥΑΚ[17].

Πίνακας 15

Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά στραγγιδίων ΧΥΤΑ	Τιμή
Ημέρες λειτουργίας	365
Μέγιστη ποσότητα στραγγισμάτων λίτρα / ώρα	1.125
Μέγιστη ποσότητα στραγγισμάτων μ3 / ημέρα	27
Επεξεργασία στραγγισμάτων μ3 / έτος	9.855
Αγωγιμότητα εισόδου mS	17
Αγωγιμότητα εξόδου mS	0,25
Απόδοση	98,5 %
COD εισόδου mg/lt	11.500
COD εξόδου mg/lt	115
Απόδοση	99%
COD εισόδου kgr/ έτος	113.332,5
COD εξόδου kgr/ έτος	1.133,3
Κατακράτηση	**112.199,2**
BOD εισόδου mg/lt	2.111
BOD εξόδου mg/lt	19
Απόδοση	99,1 %
BOD εισόδου kgr / έτος	20.803,91
BOD εξόδου kgr / έτος	187,25
Κατακράτηση	**20.616,66**
Ολικά διαλυμένα στερεά εισόδου mg/lt	10.230
Ολικά διαλυμένα στερεά εξόδου mg/lt	123
Απόδοση	98,8 %
Ολικά διαλυμένα στερεά εισόδου kgr/ έτος	100.816,7
Ολικά διαλυμένα στερεά εξόδου kgr/ έτος	1.212,17
Κατακράτηση	**99.604,53**

ΠΗΓΗ: ΔΕΥΑΚ

Συγκρίνοντας την δυναμικότητα της εγκατεστημένης μονάδος επεξεργασίας και τα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά των προς επεξεργασία υγρών αποβλήτων (στραγγιδίων) διαπιστώνουμε ότι η εφαρμοζόμενη μέθοδος και η επιλεχθείσα εγκατάσταση καθαρισμού είναι επαρκής και ικανή για τον καθαρισμό εντός των επιτρεπτών ορίων καθαρισμού και συνεπώς το διήθημα που προκύπτει από την επεξεργασία μπορεί να διατεθεί στο φυσικό αποδέκτη χωρίς να δημιουργηθούν προβλήματα περιβαλλοντικής επιβάρυνσης του. Εξάλλου σε τακτά χρονικά διαστήματα η ΔΕΥΑΚ προβαίνει σε δειγματοληψίες και αναλύσεις των στραγγιδίων και του επεξεργασμένου διηθήματος, σε πιστοποιημένο χημικό εργαστήριο.

3.5 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ

Το βιοαέριο είναι το αέριο που δημιουργείται από τη σήψη των απορριμμάτων. Αποτελείται στο μεγαλύτερο ποσοστό του από μεθάνιο και διοξείδιο του άνθρακα, ενώ περιέχει σε μικρότερες ποσότητες και άλλα αέρια, όπως ενώσεις του θείου (υπεύθυνες σε μεγάλο βαθμό για τη δυσοσμία των απορριμμάτων), του αζώτου κλπ. Το βιοαέριο στο ΧΥΤΑ συλλέγεται με την εφαρμογή υποπίεσης που δημιουργείται από τη λειτουργία εμβολοφόρου αντλίας και μεταφέρεται με τη βοήθεια αγωγών σε πυρσό καύσης όπου καίγεται σε θερμοκρασία 1200°C, η οποία θεωρείται οικολογική καθώς δίνει προϊόντα πλήρους καύσης που δεν επιβαρύνουν την ατμόσφαιρα.

Όπως προαναφέρθηκε, μετά την πλήρωση του κάθε επιπέδου του φατνώματος από απορρίμματα, τοποθετείται πάνω από αυτά ένα δίκτυο διάτρητων αγωγών σε σχήμα ψαροκόκαλου, το οποίο ενώνεται με τον κεντρικό αγωγό μεταφοράς του βιοαερίου στο πλευρικό μέρος του φατνώματος. Στη συνέχεια όλο το επίπεδο σκεπάζεται με αδρανές υλικό ώστε να αποφεύγεται η διαρροή του βιοαερίου, το οποίο πρέπει να βρίσκει διέξοδο κατά το μεγαλύτερο ποσοστό του δια μέσω των διάτρητων αγωγών. Ταυτόχρονα το αδρανές υλικό θα πρέπει να επιτρέπει τη διέλευση του νερού δια μέσου του ώστε τα στραγγίσματα να μπορούν να καταλήγουν στον αγωγό συλλογής τους, που όπως αναφέρθηκε βρίσκεται στον πυθμένα του φατνώματος. Ο αγωγός μεταφοράς του βιοαερίου περνά πριν φτάσει στον πυρσό από φρεάτια ελέγχου στα οποία μπορεί να πραγματοποιηθεί λήψη δειγμάτων για τη σύσταση τους, μέτρηση της ταχύτητας ροής κλπ και από παγίδες πυκνωμάτων στις οποίες απομακρύνονται οι υγροί ρύποι που πιθανά συμπαρασύρονται.

Ο πυρσός καύσης είναι αυτοματοποιημένος όπως η μονάδα αντίστροφης όσμωσης και επιτρέπει την καταγραφή στοιχείων που αφορούν τη λειτουργία του.

3.6 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ - ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΧΥΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

Όπως ήδη αναφέρθηκε, κατά το εγκεκριμένο σχέδιο διαχείρισης απορριμμάτων του Νομού Πιερίας (απόφαση 85/98 Νομαρχιακής Αυτ/σης Πιερίας), ο ΧΥΤΑ Κατερίνης θα εξυπηρετεί τις ανάγκες των Δήμων Κατερίνης, Παραλίας, Κορινού και Ελαφίνας (Κεντρική Πιερία). Οι ποσότητες των απορριμμάτων που αναμενόταν από τους χρήστες Δήμους υπολογιζόταν σε 25.000 τόνους/ έτος, ενώ η συνολική ποσότητα απορριμμάτων που εναποτέθηκε στο ΧΥΤΑ στο διάστημα λειτουργίας του ανέρχεται σε 66.000 τόνους περίπου (5/3/01 - 31/1/04), δηλαδή 23.000 τόνοι/ έτος περίπου.

Οι ποσότητες αυτές των απορριμμάτων αφορούν την υπάρχουσα κατάσταση, η οποία είναι δυνατόν να μεταβληθεί άμεσα, καθώς σύμφωνα με τη μελέτη «Επικαιροποίηση Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων», ΕΠΕΜ Μάρτιος 2003, η οποία εκπονήθηκε κατ' εντολή της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (και δεν έχει ακόμη επισημοποιηθεί), εις εφαρμογή της νέας νομοθεσίας που αφορά τη διαχείριση στερεών αποβλήτων (Κ.Υ.Α. ΗΠ/50910/2727/03, ΦΕΚ 1909 Β'/22-12-03: «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης»), προβλέπονται για το Νομό Πιερίας δύο διαχειριστικές ενότητες αντί τριών που προβλέπονται στο σημερινό Νομαρχιακό σχεδιασμό. Σύμφωνα με τη μελέτη αυτή ο ΧΥΤΑ Κατερίνης θα εξυπηρετεί τις ανάγκες των Δήμων : Αιγινίου, Κολινδρού, Πύδνας, Μεθώνης, Ελαφίνας, Κορινού, Κατερίνης, Πιερίων και Παραλίας (κεντρική και βόρεια Πιερία). Η συνολική πρόσθετη επιβάρυνση του ΧΥΤΑ στην περίπτωση αυτή θα είναι της τάξης των 8.000 τόνων/ έτος, δηλαδή η αναμενόμενη ποσότητα των απορριμμάτων θα ανέρχεται πλέον στους 33.000 τόνους/ έτος περίπου.

Προκειμένου να αντιμετωπιστεί η νέα αυτή πραγματικότητα, ο Δήμος Κατερίνης έχει ήδη αιτηθεί στο Ταμείο Συνοχής της Ε.Ε. την ένταξη σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα της επέκτασης του ΧΥΤΑ (κατασκευή του

δεύτερου φατνώματος υποδοχής απορριμμάτων), ενώ ταυτόχρονα έχει ξεκινήσει τις διαδικασίες για την υλοποίηση προγράμματος ανακύκλωσης με διαλογή στην πηγή των υλικών συσκευασίας (εις εφαρμογή του Ν. 2939/2001 ΦΕΚ Α' 179/6.8.01) και μελετά τις δυνατότητες εκτροπής μέρους του βιοαποικοδομήσιμου κλάσματος των απορριμμάτων για παραγωγή εδαφοβελτιωτικού (compost).

3.7 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΧΥΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

Ο ΧΥΤΑ της Κατερίνης διανύει τον τέταρτο χρόνο λειτουργίας του και τα αποτελέσματα της λειτουργίας αυτής έχουν γίνει αισθητά όχι μόνο στους φορείς που δραστηριοποιούνται στη διαχείριση των απορριμμάτων, αλλά και στους επισκέπτες του χώρου, καθώς η εικόνα που παρουσιάζει καθόλου δεν παραπέμπει στις παλαιού τύπου χωματερές, παρά είναι αυτή μιας σύγχρονης και αισθητικά αναβαθμισμένης εγκατάστασης. Ο ΧΥΤΑ κατά το χρονικό διάστημα που λειτουργεί, έχει δεχθεί πλήθος επισκεπτών (δημότες, σχολεία, επιστημονικές επιτροπές, Νομαρχιακές και Δημοτικές αντιπροσωπείες από άλλες περιοχές της χώρας και του εξωτερικού κλπ) και στις εντυπώσεις που καταγράφουν στο τηρούμενο βιβλίο επισκεπτών δηλώνουν την έκπληξη και την επιδοκιμασία τους για την εικόνα που παρουσιάζει ο χώρος. Κατά το στάδιο σχεδιασμού του έργου υπήρξαν οι αναμενόμενες αντιδράσεις των κατοίκων των γειτονικών οικισμών (υπάρχουν οικισμοί σε ακτίνα 1,5 περίπου χιλιομέτρου), οι οποίες κάμφθηκαν μετά από συντονισμένες προσπάθειες για την ενημέρωση τους από τις τοπικές Αρχές της πόλης, ενώ καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας του δεν υπήρξε καμία διαμαρτυρία ακόμη και εν' όψη της σχεδιαζόμενης επέκτασης, η οποία διπλασιάζει τη δυναμικότητα του χώρου.

Οπωσδήποτε η εικόνα ενός καλά σχεδιασμένου ΧΥΤΑ με άριστη λειτουργία, που τηρεί όλους τους όρους προστασίας του περιβάλλοντος, είναι ασύγκριτα προτιμότερος από πολλές διάσπαρτες και ανεξέλεγκτες

χωματερές οι οποίες δημιουργούν τη γνωστή σε όλους υποβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος και επισύρουν κυρώσεις από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

4. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

Είναι κοινώς παραδεκτό γεγονός πως η ποιότητα (σύσταση) των οικιακών απορριμμάτων μίας περιοχής φανερώνει το βιοτικό επίπεδο των κατοίκων της. Παλαιότερα τα οικιακά απορρίμματα αποτελούνταν κατά το μεγαλύτερο ποσοστό τους από οργανικές ύλες (υπόλοιπα φαγητού ως επί το πλείστον), ενώ σύμφωνα με τα τελευταία στοιχεία που έχουν καταγραφεί για την Περιφέρεια της Κ. Μακεδονίας, περισσότερο από το 50% του όγκου τους καταλαμβάνουν τα υλικά συσκευασίας και ταυτόχρονα έχουν αρχίσει να πληθαίνουν τα «ειδικά» απορρίμματα (απόβλητα Η/Υ, μπαταρίες, χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια κλπ). Έχοντας υπ' όψη τα στοιχεία αυτά οι αρμόδιες Αρχές της Ε.Ε. εξέδωσαν Οδηγία η οποία ενσωματώθηκε στο Εθνικό Δίκαιο με το Νόμο 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των απορριμμάτων αυτών, βάση της οποίας η χώρα μας υποχρεούται να υλοποιήσει σχετικά προγράμματα ανακύκλωσης.

Ο Δήμος Κατερίνης πρωτοπορώντας και στον τομέα αυτό, είναι ένας από τους πρώτους που ολοκλήρωσαν τις διαδικασίες και προχωρά άμεσα στην εφαρμογή προγράμματος ανακύκλωσης υλικών συσκευασίας, σε συνεργασία με την πιστοποιημένη Ελληνική Εταιρία Ανάκτησης Ανακύκλωσης (Ε.Ε.Α.Α.) μέτοχος της οποίας είναι και η Κ.Ε.Δ.Κ.Ε. Σύμφωνα με τη σύμβαση που έχει ψηφιστεί από το Δημοτικό Συμβούλιο της πόλης μας και έχει αποδεχθεί η Ε.Ε.Α.Α., η εταιρία έχει προμηθεύσει στο Δήμο τα οχήματα και τους κάδους αποκομιδής, έχει διανείμει στους Δημότες τους ειδικούς σάκους συλλογής και έχει αναλάβει το πρόγραμμα δημοσιότητας και ευαισθητοποίησης τους. Ο Δήμος, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων του έχει διαλάβει την αποκομιδή των ειδικών αυτών απορριμμάτων και την προώθηση τους στην μονάδα διαλογής, η οποία έχει συμβληθεί με την Ε.Ε.Α.Α. και λειτουργεί με ευθύνη και έξοδα της εταιρίας.

Στόχος του Δήμου Κατερίνης με την υλοποίηση του έργου είναι αφενός η εναρμόνιση με τις Κοινοτικές Οδηγίες και πρακτικές, αφετέρου η προστασία του Περιβάλλοντος, η εξοικονόμηση πόρων που συνεπάγεται η

επαναχρησιμοποίηση υλικών, αλλά και η διεύρυνση του χρόνου ζωής του ΧΥΤΑ Κατερίνης. Στην κατεύθυνση αυτή επίσης, ο Δήμος έχει προχωρήσει σε διαβουλεύσεις και κατ' αρχήν συμφωνίες με συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης άλλων ειδικών απορριμμάτων όπως χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων, ελαστικών κλπ, ενώ ταυτόχρονα έχει παραλάβει μελέτη για την κατασκευή εργοστασίου επεξεργασίας των οργανικών αποβλήτων και την αξιοποίηση τους. Με τις δράσεις αυτές και την ταυτόχρονη εφαρμογή του νέου κανονισμού καθαριότητας της Κατερίνης που έχει συνταχθεί και θα συζητηθεί στο προσεχές μέλλον στο Δημοτικό Συμβούλιο ώστε να λάβει την τελική του μορφή, ο Δήμος έχει ήδη καθιερωθεί ως πρότυπος στον τομέα της πολιτικής της διαχείρισης των απορριμμάτων και του ζητείται σε πλήθος συναντήσεων και επαφών η μεταφορά της τεχνογνωσίας αυτής και των καλών πρακτικών σε άλλες περιοχές της Ελλάδας[17].

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Η Κατερίνη από άποψη Βιομηχανικής ανάπτυξης μπορεί να χαρακτηριστεί μεσαίας τάξεως. Υπάρχουν λίγες μονάδες κατασκευής γεωργικών εργαλείων και μηχανημάτων, μονάδες κατασκευής ηλιακών θερμοσίφωνων και ηλεκτρικών συσκευών, καθώς και μονάδες παραγωγής σκυροδέματος. Επίσης υπάρχουν αρκετές μονάδες επεξεργασίας και τυποποίησης τροφίμων.

Σύμφωνα με στοιχεία του Επιμελητηρίου Κατερίνης, όπως φαίνεται στους παρακάτω πίνακες, εντός των ορίων του Δήμου Κατερίνης υπάρχουν οι εξής βιομηχανικές και βιοτεχνικές μονάδες:

Πίνακας 16. Βιομηχανίες του Δ. Κατερίνης

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**
Κατασκευή γεωργικών εργαλείων κ μηχανημάτων	2
Κατασκευή ηλιακών θερμοσίφωνων και ηλεκτρικών συσκευών	2
Επισμάλτωση ηλιακών θερμοσίφωνων	1
Κατασκευή καλωδίων και ηλεκτρολογικού υλικού	1
Παραγωγή έτοιμου σκυροδέματος	3
Υφαντουργείο	1
Παραγωγή πλίνθων (τούβλων) και κεράμων	2
Επεξεργασία και τυποποίησης αγροτικών προϊόντων	4
Επεξεργασία προϊόντων κρέατος	1
Επεξεργασία προϊόντων γάλακτος	1
Παραγωγή και εμπορία ζωοτροφών	1
Επεξεργασία προϊόντων ξυλείας	1

ΠΗΓΗ: Επιμελητήριο Πιερίας[18]

Πίνακας 17. ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ – ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ – ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**
Αλουμινοκατασκευές	52
Αρτοποιεία	45
Ελαιοχρωματισμοί	34
Επεξεργασία μαρμάρου	25
Επεξεργασία υαλοπινάκων	17
Επιπλοποιεία	24
Επισκευή αυτοκινήτων	47
Επισκευή ποδηλάτων – μοτοποδηλάτων	7
Ζαχαροπλαστεία	54
Ηλεκτρολόγοι – Επισκευές ηλεκτρικών συσκευών	47
Κατασκευή ενδυμάτων	22
Κατασκευή υποδημάτων	8
Κουρεία – κομμωτήρια	83
Ξυλουργεία	32
Παρασκευή αλλαντικών	2
Παρασκευή τροφίμων	7
Ραφεία – μοδίστρες	4
Σιδηροκατασκευές	39
Τοποθετήσεις πλακιδίων	27
Τυπογραφεία	6
Τυροκομεία	5
Υδραυλικοί	42
Φωτογραφεία	32
Ψυκτικοί	16

ΠΗΓΗ: Επιμελητήριο Πιερίας[18]

Το προσωπικό που απασχολείται στις Βιομηχανικές και Βιοτεχνικές Επιχειρήσεις προέρχεται κατά 80% από το Δήμο Κατερίνης[18].

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^{ο}: ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η υποδομή της εκπαίδευσης περιλαμβάνει κύρια τα σχολικά κτίρια και τις αίθουσες, την επάρκεια και την κατάσταση τους, τον εξοπλισμό ,τους και φυσικά το δυναμικό, μαθητικό και εκπαιδευτικό. Η υποδομή στο Δήμο Κατερίνης δεν φαίνεται να παρουσιάζει ιδιαίτερα σημαντικά προβλήματα σε ότι αφορά την κατάσταση και την επάρκεια των διδακτηρίων. Το μεγαλύτερο ποσοστό των σχολείων λειτουργούν με το επιθυμητό πρόγραμμα, μόνο τις πρωινές ώρες, ενώ η αναλογία μαθητών ανά διδάσκοντα είναι στα επίπεδα του μέσου ορού της χώρας. Το επίπεδο εξοπλισμού τους δεν διαφέρει επίσης από αυτόν του μέσου ορού της χώρας.

2. ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Βασικό χαρακτηριστικό των τελευταίων ετών είναι η συνεχής μείωση του μαθητικού δυναμικού (μαθητών και του δημοτικού και των νηπιαγωγείων). Αυτό οφείλεται κύρια στη μείωση του μαθητικού δυναμικού της υπαίθρου, χωρίς να παρατηρείται αισθητή μεταβολή και στο δυναμικό της πόλης της Κατερίνης.

Η αναλογία των διδασκόντων προς το μαθητικό δυναμικό για ολόκληρο το νομό μπορεί να θεωρηθεί ικανοποιητική (είναι καλύτερη από το μέσο ορό της χώρας). Στο ίδιο το νομό παρουσιάζονται διαφορές, με καλύτερη αναλογία αυτή που παρουσιάζεται στο υπόλοιπο του νομού. Αυτό οφείλεται κυρίως στα μικρά σχολεία των Κοινοτήτων του Νομού, με τους λίγους έως ελάχιστους μαθητές, που δίνουν σημαντικά καλύτερες αναλογίες και επηρεάζουν την συνολική εικόνα, χωρίς να αποδίδουν τα προβλήματα των μικρών σχολείων.

Στο Δήμο Κατερίνης σύμφωνα με στοιχεία της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας, για το 2005, λειτουργούν 22 Νηπιαγωγεία με συνολικό αριθμό μαθητών 962 παιδιά. Επίσης λειτουργούν 17 Δημοτικά σχολεία από τα οποία τα 16 είναι δημόσια και ένα ιδιωτικό, με συνολικό αριθμό μαθητών 4.147 άτομα[19].

3. ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Στο Δήμο Κατερίνης σύμφωνα με στοιχεία του 2005 λειτουργούν 10 Γυμνάσια από τα οποία τα 9 είναι δημόσια και ένα ιδιωτικό με συνολικό αριθμό μαθητών 2.549 άτομα. Επίσης λειτουργούν 7 ενιαία Λύκεια από τα οποία 6 είναι δημόσια και ένα ιδιωτικό με συνολικό αριθμό μαθητών 2.263 άτομα. Λειτουργούν ακόμη 4 ΤΕΕ από τα οποία 3 είναι δημόσια και ένα ιδιωτικό με συνολικό αριθμό μαθητών 1.402 άτομα.

Σε όλα τα Γυμνάσια και Λύκεια της Κατερίνης παρέχεται πρόσθετη ενισχυτική φροντιστηριακή διδασκαλία. Σχεδόν όλα τα κτίρια των σχολείων φυλάσσονται από σχολικό φύλακα σε 24ωρη βάση[20].

4. ΜΕΤΑΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Η μεταδευτεροβάθμια εκπαίδευση παρέχεται από τα Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.), που ιδρύθηκαν σε εφαρμογή των διατάξεων του νόμου 2009/92 και της απόφασης του υπουργού Εργασίας ΑΠ 40208/20.9.92.

Τα ΙΕΚ είναι ιδρύματα τα οποία δεν εντάσσονται στο σχολικό σύστημα, λειτουργούν όμως σε σχέση με την τεχνική επαγγελματική εκπαίδευση και προσφέρουν εκπαίδευση δευτεροβάθμιου επιπέδου. Στους αποφοίτους παρέχεται δίπλωμα μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Στο νομό Πιερίας υπάρχει ένα δημόσιο Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΙΕΚ). Λειτούργησε για πρώτη φορά το 1993 και έκτοτε λειτουργεί κανονικά με δύο εξάμηνα ανά έτος στην Κατερίνη.

Οι ειδικότητες που λειτουργούν στο ΙΕΚ είναι οι ακόλουθες:

1) Ειδικός Διοικητικών Υπηρεσιών
2) Ειδικός Μηχανογραφημένου Λογιστηρίου ΓΕΛ
3) Ειδικός Μηχανογραφημένου Λογιστηρίου ΤΕΛ
4) Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης - Αερισμού - Κλιματισμού
5) Τεχνικός Οχημάτων - Αυτοκινήτων
6) Σχεδιαστής μέσω συστημάτων Η/Υ
7) Τεχνικός Ανθοκομίας
8) Ειδικός Εφαρμογών Πληροφορικής
9) Ειδικός Ξενοδοχειακών Υπηρεσιών και Τροφοδοσίας
10) Ειδικός Εμπορίας Διαφήμισης και Προώθησης Προϊόντων
11) Ειδικός Φοροτεχνικού Γραφείου
12) Γραμματέας Διεύθυνσης
13) Οικονομικό και Διοικητικό Στέλεχος Επιχειρήσεων
14) Ειδικός Ασφαλιστικών Εργασιών
15) Ειδικός Διαφήμισης[20]

5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Η επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση γίνεται κυρίως από τις σχολές του ΟΑΕΔ. Το Κ.Ε.Τ.Ε.Κ (Κέντρο Επαγγελματικής και Τεχνικής Κατάρτισης) λειτούργησε για πρώτη φορά στο νομό το 1984. Περιλαμβάνει δύο τμήματα:

- Τις Σχολές Μαθητείας
- Το Κ.Ε.Κ.

Οι σχολές μαθητείας παρέχουν βασική τεχνική γνώση και ειδίκευση σε μια από τις παρακάτω ειδικότητες:

- Μηχανοτεχνίτες Αυτοκινήτων
- Τεχνίτες Αμαξωμάτων, και
- Σχεδιαστής - Κατασκευαστής ετοίμων Ενδυμάτων

Στο σχεδιασμό του ΟΑΕΔ είναι να λειτουργήσουν και τμήματα των ειδικοτήτων :

- Κομμωτών
- Ηλεκτρολόγων – Ηλεκτρονικών Αυτοκινήτων, και αναμένεται η σχετική έγκριση.

Η φοίτηση για κάθε ειδικότητα είναι τρία χρόνια. Τα προγράμματα σπουδών των ειδικοτήτων λειτουργούν σύμφωνα με το δυαδικό σύστημα όπου κατά το πρώτο έτος οι μαθητές παρακολουθούν μαθήματα στη σχολή (θεωρία) ενώ κατά τα δύο επόμενα έτη συνδιάζεται τόσο η θεωρία όσο και η πρακτική (υποχρεωτική εργασία στον τόπο εργασίας). Οι μαθητές του 2ου και 3ου έτους επιδοτούνται από το κράτος. Ο αριθμός των σπουδαστών που φοιτούν είναι 250 άτομα ετησίως και ο αριθμός των καθηγητών που παραδίδουν μαθήματα είναι μεταβλητός ανά έτος ανάλογα με τις ετήσιες ανάγκες.

Το Κ.Ε.Κ του ΟΑΕΔ λειτούργησε για πρώτη φορά το 1996. Κύρια αποστολή του είναι η παροχή βραχυχρόνιας επιμόρφωσης σε ενήλικες τεχνίτες σε μη εργάσιμο χρόνο. Έως τώρα έχει πραγματοποιηθεί ένα σεμινάριο διάρκειας 3 μηνών.

Η εμφάνιση ιδιωτικού Κ.Ε.Κ στο νομό Πιερίας ανάγεται στο 1992. Το πρώτο Ι.Ε.Κ που ιδρύθηκε ήταν το περιφερειακό ΚΕΚ ΚΕΠΑ. Σήμερα εκτός από αυτό λειτουργούν:

- ΕΥΡΩΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ (Εθνικό)
- ΕΤΕΠ (Περιφερειακό)
- ΕΥΡΩΠΙΕΡΙΚΗ
- SYNERGI AE (Εθνικό)
- Νομαρχιακής αυτοδιοίκησης.

Από τα ανωτέρω η ΕΥΡΩΠΙΕΡΙΚΗ εστιάζεται στις ανταλλαγές νέων, το ΚΕΚ SYNERGI δεν έχει δραστηριότητα μέχρι σήμερα ενώ το ΚΕΚ Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης δεν υπέβαλλε φάκελο επαναπιστοποίησης. Τα προγράμματα τους χρηματοδοτούνται από το ευρωπαϊκό. κοινωνικό ταμείο, τη Γ.Γ. Νέας Γενιάς και το Υπουργείο Εργασίας[21].

6. ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Από τον Οκτώβριο του 2003, ξεκίνησε η λειτουργία του ΤΕΙ Κατερίνης, το οποίο θεωρείται παράρτημα του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.

Στεγάζεται σ' ένα καινούργιο και υπερσύγχρονο κτιριακό συγκρότημα που κατασκευάσθηκε από το Δήμο της Κατερίνης και σήμερα καλύπτει 2000τ.μ. Υπάρχει ενημερωμένη βιβλιοθήκη στη διάθεση των σπουδαστών, αίθουσες καθηγητών αλλά και αύλειος χώρος 5 στρεμμάτων.

ΤΕΙ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ-ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΟΥ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Εδώ φιλοξενείται το «ΤΜΗΜΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (LOGISTICS). Το περιεχόμενο των σπουδών του Τμήματος Τυποποίησης και Διακίνησης Προϊόντων καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο της Εφοδιαστικής, που είναι η επιστήμη της διαχείρισης και ελέγχου της ροής των αγαθών, ενέργειας, πληροφοριών και άλλων πόρων σε κοινωνικοοικονομικά συστήματα.

Το πρόγραμμα σπουδών του περιλαμβάνει μαθήματα τεχνολογικών επιστημών όπως Τεχνική Χημεία, Τεχνολογία Υλικών, Τεχνολογία συσκευασίας, Ποιοτικός Έλεγχος, Μεταφορές, Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών (GIS), μαθήματα του τομέα της οικονομικής επιστήμης όπως

Λογιστική, Κοστολόγηση, Δημόσια Λογιστική κ.α. και του τομέα της εφαρμοσμένης πληροφορικής όπως Πληροφορική Ι & ΙΙ, Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP), Εφαρμογές Εμπορικής Διαχείρισης με Η/Υ, Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Διαχείριση Πελατειακών Σχέσεων (C.R.M.) κ.ά.[22]

Στα πλαίσια της διδασκαλίας αυτών των μαθημάτων είτε θεωρητικών είτε εργαστηριακών έχει ήδη εγκατασταθεί εργαστηριακός και βοηθητικός εξοπλισμός που ανταποκρίνεται στο υψηλό επίπεδο της εκπαίδευσης και στις απαιτήσεις του πολύ σύγχρονου και πρωτοποριακού για τα Ελληνικά εκπαιδευτικά δεδομένα νέου τμήματος και του αντικειμένου της Εφοδιαστικής (LOGISTICS).

Το διδακτικό προσωπικό του τμήματος το οποίο αποτελείται από 2 μόνιμους και 20 έκτακτους εκπαιδευτικούς, είναι υψηλών ακαδημαϊκών προσόντων, ενώ ήδη έχει δρομολογηθεί η πλήρης στελέχωσή του με τακτικό προσωπικό.

Ο εξοπλισμός του τμήματος είναι ο πλέον σύγχρονος και πραγματοποιείται σε γοργούς ρυθμούς με χρηματοδότηση από το Γ' Κοινωνικό Πλαίσιο Στήριξης στο οποίο έχει επιτυχώς ενταχθεί το ΤΕΙ Κατερίνης αμέσως με την ίδρυσή του.

Ο αριθμός των σπουδαστών που φοιτούν στο τμήμα Τυποποίησης και Διακίνησης Προϊόντων από την έναρξη λειτουργίας του τμήματος είναι:[22]

1. 2003-2004

   Χειμερινό εξάμηνο: 71 φοιτητές

   Εαρινό εξάμηνο: 57 φοιτητές

2. 2004-2005

   Χειμερινό εξάμηνο: 84 φοιτητές

   Εαρινό εξάμηνο: 73 φοιτητές

3. 2005-2006

   Χειμερινό εξάμηνο: 94 φοιτητές

   Εαρινό εξάμηνο: 86 φοιτητές

4. 2006-2007

Χειμερινό εξάμηνο: 104 φοιτητές

Εαρινό εξάμηνο: 90 φοιτητές

7. ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Η ιδιωτική παιδεία στο Δήμο Κατερίνης χαρακτηρίζεται σαν μεσαίου επιπέδου. Οι σχολικές μονάδες οι σχετικές τόσο με την πρωτοβάθμια όσο και με την δευτεροβάθμια εκπαίδευση είναι ελάχιστες.

Στο Δήμο Κατερίνης λειτουργούν:

Α) ένα ιδιωτικό Δημοτικό σχολείο στο οποίο φοιτούν 63 μαθητές

Β) ένα ιδιωτικό Γυμνάσιο στο οποίο φοιτούν 36 μαθητές

Γ) ένα ιδιωτικό Λύκειο στο οποίο φοιτούν 70 μαθητές[19,20].

8. ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Στην Κατερίνη υπάρχει επίσης το «Μέσον Εκκλησιαστικόν Φροντιστήριον».

Ξεκίνησε να λειτουργεί το 1955 ως Κατώτερο και στη συνέχεια μετατράπει το 1960 σε Ανώτερο. Σήμερα λειτουργεί βάσει του 178/1976 Προεδρικού Διατάγματος και σύμφωνα με τον υπ' αριθμό 69/27-9-1976 κανονισμό.

Το «Μέσον Εκκλησιαστικόν Φροντιστήριον» μπορεί να δεχθεί σπουδαστές, οι οποίοι έχουν ενδεικτικό οποιασδήποτε γυμνασιακής τάξεως ή και αποφοίτους Δημοτικού σχολείου.

Οι σπουδαστές μετά από τριετή φοίτηση παίρνουν απολυτήριο και κατατάσσονται αν το θελήσουν στην ΔΕ Κατηγορία Εφημερίων.

Σ' αυτό φοιτούν περίπου 100 σπουδαστές. Πρόεδρος της Εφορείας του «Μέσου Εκκλησιαστικού Φροντιστηρίου» είναι ο εκάστοτε Σεβ. Μητροπολίτης[16].

9. ΑΛΛΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ενδιαφέρον παρουσιάζει ο τομέας της ξενόγλωσσης εκπαίδευσης. Εντός της πόλεως της Κατερίνης λειτουργούν 45 φροντιστήρια ξένων γλωσσών με τη μορφή μικρών ιδιωτικών επιχειρήσεων. Το έργο τους εστιάζεται αποκλειστικά στην εκμάθηση ξένων γλωσσών.

Υπάρχουν επίσης αρκετά φροντιστήρια Μέσης Εκπαίδευσης που παρέχουν στους μαθητές βοηθητικό έργο, παράλληλο προς αυτό της εκπαίδευσης που δίνεται στα σχολεία. Στην Κατερίνη λειτουργούν περίπου 12 φροντιστήρια Μέσης Εκπαίδευσης[18].

10. ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ – ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Το Υπουργείο Παιδείας επιχορηγεί κάθε τρίμηνο όλα τα σχολεία για τις λειτουργικές τους ανάγκες, ανάλογα με τον αριθμό των μαθητών, τα τετραγωνικά μέτρα του σχολείου, κα. Ο Δήμος Κατερίνης δαπανά κάθε χρόνο για έξοδα συντήρησης και επισκευής των σχολείων γύρω στα 850.000€. Επίσης ο Δήμος διαθέτει Υπηρεσία συντήρησης Σχολικών Κτιρίων με προσωπικό διαφόρων ειδικοτήτων για άμεσες επεμβάσεις[14].

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο

ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

1. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ-ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

1.1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Το σύντομο ιστορικό του Νοσοκομείου και η ταυτότητα του περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω με χρονολογική τάξη :

1. Με την υπ' αριθ. πρωτ. 23124/124/14-1-1944 απόφαση της Γενικής Διοικήσεως Μακεδονίας (Τμήμα Υγιεινής) εγκρίθηκε η σύσταση στην πόλη της Κατερίνης Απομονωτηρίου για τη νοσηλεία και απομόνωση των πασχόντων από εξανθηματικό τύφο, δυναμικότητας 25 κλινών. Στην πόλη της Κατερίνης δεν υπήρχε Νοσοκομείο και η εξάπλωση της λοιμώδους νόσου του εξανθηματικού τύφου την περίοδο αυτή οδήγησε στην ανάγκη σύστασης απομονωτηρίου για τη νοσηλεία των ασθενών, τον περιορισμό και την εξάλειψη της νόσου. Οι ασθενείς του Νομού Πιερίας σε κάθε περίπτωση που είχαν ανάγκη νοσηλείας αναγκάζονταν να προσφεύγουν σε Νοσοκομεία της Θεσσαλονίκης.
2. Με την υπ' αριθ. πρωτ. 44542/24-5-44 απόφαση της Γενικής Διοικήσεως Μακεδονίας (Τμήμα Υγιεινής) εγκρίθηκε η περαιτέρω λειτουργία του συσταθέντος Απομονωτηρίου για τη νοσηλεία πασχόντων από οξέα λοιμώδη νοσήματα κυρίως και δευτερευόντως από οξέα νοσήματα. Η περαιτέρω λειτουργία του Απομονωτηρίου κρίθηκε απαραίτητη για την αντιμετώπιση ασθενών πασχόντων από οξέα λοιμώδη νοσήματα, καθώς και ασθενών απόρων, πυροπαθών Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας και προσφύγων Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης πασχόντων από οξέα νοσήματα.
3. Με την υπ' αριθ. πρωτ. 25220/1946 Κοινή απόφαση των Υπουργών Υγιεινής και Οικονομικών ιδρύεται προσωρινό Νοσοκομείο με την

επωνυμία «Παθολογικό Νοσοκομείο Κατερίνης», στο οποίο συγχωνεύεται το συσταθέν Απομονωτήριο, δυναμικότητας 40 κλινών. Με την απόφαση αυτή ιδρύεται για πρώτη φορά προσωρινό Νοσοκομείο, στην πόλη της Κατερίνης, στο οποίο συγχωνεύεται το απομονωτήριο που είχε συσταθεί, δυναμικότητας 40 κλινών για τη νοσηλεία όχι μόνο των ασθενών με λοιμώδη νοσήματα αλλά και όλων των ασθενών πασχόντων από παθολογικά νοσήματα.

4. Με το από 2-10-1947 Β.Δ/γμα κυρώνεται ο πρώτος Οργανισμός βάσει του οποίου το Νοσοκομείο φέρει την επωνυμία «ΓΕΝΙΚΟ ΚΡΑΤΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ», αποτελεί Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου και υπάγεται στις διατάξεις του Α.Ν.965/1937 «περί Οργανώσεως των Δημόσιων Νοσηλευτικών Ιδρυμάτων και Υγειονομικών τοιούτων» δυναμικότητας 60 κλινών. Η αδήριτη ανάγκη συνέχισης της λειτουργίας του Νοσοκομείου για την αντιμετώπιση όλων των ασθενών πλέον που έπασχαν είτε από λοιμώδη νοσήματα είτε από κοινά νοσήματα, επέβαλε την υπαγωγή του στις διατάξεις του Α.Ν.965/37 και τη σύσταση του ως Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου για την καλύτερη οργάνωση και λειτουργία του αλλά και για την επιχορήγηση του από τον κρατικό προϋπολογισμό.
5. Με το από 10-3-56 Β.Δ/γμα αναμορφώνεται ο Οργανισμός και υπάγεται στις διατάξεις του Ν.Δ. 2592/53 «περί Οργανώσεως της Ιατρικής Αντιλήψεως» με την ίδια δυναμικότητα κλινών και επωνυμία «ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ». Με το ανωτέρω Β.Δ/γμα το Νοσοκομείο υπήχθη στις διατάξεις του νέου νόμου 2592/53 «περί οργανώσεως της Ιατρικής Αντιλήψεως» και προστέθηκαν στον Οργανισμό του νέες υπηρεσίες και νέες θέσεις προσωπικού για την περαιτέρω ανάπτυξη του και την καλύτερη λειτουργία του.
6. Με το υπ' αριθ.755/1975 Π.Δ/γμα τροποποιήθηκε και ολοκληρώθηκε ο Οργανισμός, οι δε κλίνες αυξήθηκαν σε 120. Με την τροποποίηση και συμπλήρωση του Οργανισμού αυξήθηκαν οι κλίνες, προστέθηκαν

νέες κλινικές, Εξωτερικά Ιατρεία και άλλες βοηθητικές υπηρεσίες και προστέθηκαν νέες θέσεις προσωπικού για την αντιμετώπιση των αυξημένων λειτουργικών αναγκών, δεδομένου ότι λειτουργούσε ως το μοναδικό Γενικό Νοσοκομείο στο Νομό.

7. Με το υπ' αριθ.543/1979 Π.Δ/γμα τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε ο Οργανισμός, οι δε κλίνες αυξήθηκαν σε 140. Για την αντιμετώπιση των αυξανόμενων νοσηλευτικών αναγκών των κατοίκων του Νομού έγινε νέα τροποποίηση και συμπλήρωση του Οργανισμού, αυξήθηκαν οι κλίνες προστέθηκαν νέες κλινικές, Εξωτερικά Ιατρεία και νέες θέσεις προσωπικού.

8. Με την υπ' αριθ. 19187/1986 απόφαση του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας αναμορφώθηκε ο Οργανισμός, οι κλίνες αυξήθηκαν σε 150 και υπήχθη στις διατάξεις του Νόμου 1397/83 «Εθνικό Σύστημα Υγείας» και φέρει την επωνυμία «ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ». Με την εφαρμογή του Ν.1397/83 «ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ» τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε ο ισχύων οργανισμός με την προσθήκη νέων τμημάτων και θέσεων προσωπικού, την αύξηση των κλινών και τη διάρθρωση των υπηρεσιών του σύμφωνα με το Π.Δ. 87/1988 «Ενιαίο πλαίσιο Οργάνωσης των Νοσοκομείων».

9. Με την υπ' αριθ.Α3β/15272/1990 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Υγείας Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε ο Οργανισμός μόνο ως προς την τοποθέτηση Προϊσταμένων στα Τμήματα των Υπηρεσιών.

10. Με την υπ' αριθ.Υ4α/1058/1997 Κοινή Υπουργική απόφαση τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε ο Οργανισμός μόνο ως προς τη μεταφορά και μετατροπή 20 Οργανικών θέσεων της Διοικητικής Υπηρεσίας σε θέσεις νοσηλευτριών της Νοσηλευτικής Υπηρεσίας. Με την τροποποίηση αυτή μεταφέρθηκαν 20 οργανικές θέσεις διαφόρων ειδικοτήτων από τη Διοικητική Υπηρεσία στη Νοσηλευτική Υπηρεσία και μετατράπηκαν σε θέσεις νοσηλευτικού προσωπικού για κάλυψη

των νοσηλευτικών αναγκών.

11. Με το νόμο 2889/2001 «Βελτίωση και εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος Υγείας και άλλες διατάξεις» το Νοσοκομείο αποτελεί αποκεντρωμένη Μονάδα του Β' Πε.Σ.Υ.Π. Κεντρικής Μακεδονίας και φέρει την επωνυμία «ΓΕΝΙΚΌ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ».

Σήμερα το Νοσοκομείο συνεχίζει τη λειτουργία του ως το μοναδικό Γενικό Νοσοκομείο στο Νομό Πιερίας, διαθέτει 167 ανεπτυγμένες κλίνες (οργανικές 150) και είναι σε λειτουργία σε 24ωρη βάση και καθημερινή εφημερία σε βασικές κλινικές και μονάδες του Παθολογικού, Χειρουργικού και Εργαστηριακού Τομέα με τα αντίστοιχα Εξωτερικά Ιατρεία.

1.2 ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΚΑΙ ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Η Υπουργική απόφαση με αριθμό Α3β/οικ. 19187/6.11.86 (ΦΕΚ 36Β/29.1.87) σχετικά με την "Αναμόρφωση του Οργανισμού του Γενικού Νοσοκομείου Κατερίνης", στο άρθρο 3 ορίζει ως σκοπό του Νοσοκομείου τα παρακάτω :

α)Η παροχή, στο πλαίσιο και στην έκταση της διάρθρωσης της Ιατρικής του Υπηρεσίας, πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας περίθαλψης, ισότιμα για κάθε πολίτη ανεξάρτητα από την οικονομική, κοινωνική και επαγγελματική του κατάσταση, σύμφωνα με τους κανόνες του Εθνικού Συστήματος Υγείας.

β)Η ανάπτυξη και προαγωγή της Ιατρικής Έρευνας, και

γ)Η εφαρμογή προγραμμάτων ειδίκευσης, συνεχούς εκπαίδευσης γιατρών καθώς και εκπαίδευσης και επιμόρφωσης λειτουργών άλλων κλάδων υγείας.

Σύμφωνα με τη σύγχρονη θεώρηση οργάνωσης των συστημάτων υγείας, αποστολή του Γενικού Νοσοκομείου Κατερίνης είναι η διασφάλιση, η βελτίωση και η αποκατάσταση του επιπέδου υγείας του πληθυσμού ευθύνης του παρέχοντας πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια περίθαλψη, σύμφωνα με την εκτίμηση των αναγκών υγείας αυτού του πληθυσμού και

με τους διαθέσιμους πόρους, και με απώτερο σκοπό τη συμβολή του Γενικού Νοσοκομείου Κατερίνης στη διασφάλιση και βελτίωση του επιπέδου ευημερίας και ποιότητας ζωής του πληθυσμού ευθύνης του.

Η επιδίωξη της διασφάλισης, βελτίωσης και αποκατάστασης του επιπέδου υγείας του πληθυσμού ολοκληρώνεται με εκείνα τα μέτρα που "προσθέτουν ζωή στα χρόνια και χρόνια στη ζωή". Το να προστίθενται χρόνια στη ζωή σημαίνει την αύξηση του προσδόκιμου ζωής και τη μείωση των πρόωρων θανάτων. Το να προστίθεται ζωή στα χρόνια σημαίνει την εφαρμογή εκείνων των μέτρων που ωφελούν τους ασθενείς :

α. Αυξάνοντας τα χρόνια που βιώνονται χωρίς ασθένεια.
β. Μειώνοντας ή ελαχιστοποιώντας τα δυσμενή αποτελέσματα μιας ασθένειας ή αναπηρίας.
γ. Ενθαρρύνοντας υγιείς τρόπους ζωής.
δ. Προάγοντας το φυσικό και κοινωνικό περιβάλλον.
ε. Βελτιώνοντας την ποιότητα ζωής.

Για να ανταποκριθεί το Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης στην αποστολή του θα πρέπει να διασφαλίζονται τα παρακάτω :

1. Η διαθεσιμότητα των υπηρεσιών υγείας : η δυνατότητα παροχής υπηρεσιών στον πληθυσμό χωρίς χρονικούς περιορισμούς (24 ώρες το 24ωρο για όλο το χρόνο).
2. Η προσπελασιμότητα των υπηρεσιών υγείας : η δυνατότητα παροχής υπηρεσιών στον πληθυσμό χωρίς κοινωνικοοικονομικά εμπόδια.
3. Η συνέχεια των υπηρεσιών υγείας : η δυνατότητα παροχής υπηρεσιών στον πληθυσμό όχι μόνο στο στάδιο της θεραπευτικής αντιμετώπισης μιας νόσου αλλά πριν και μετά την εμφάνιση της νόσου.
4. Η ισότητα στη χρήση των υπηρεσιών υγείας : η ισότητα στη χρησιμοποίηση υπηρεσιών υγείας για ίσες ανάγκες μεταξύ των ομάδων του πληθυσμού.

1.2.1 ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΡΟΛΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Μέχρι το έτος 1944 δεν λειτουργούσε στο Νομό Πιερίας Νοσοκομείο ή άλλη Νοσηλευτική Μονάδα. Οι ασθενείς του Νομού προσέφευγαν κυρίως σε Νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές της Θεσσαλονίκης.

Η εμφάνιση στο Νομό Πιερίας της λοιμώδους νόσου του εξανθηματικού τύφου την περίοδο αυτή, οδήγησε στην ανάγκη δημιουργίας κρατικού Απομονωτηρίου στην πόλη της Κατερίνης για την αντιμετώπιση των πασχόντων από τη νόσο αυτή, τον περιορισμό της εξάπλωσης της και την εξάλειψη της. Την περίοδο αυτή πέραν της λοιμώδους νόσου του εξανθηματικού τύφου εμφανίσθηκαν και άλλα λοιμώδη νοσήματα όπως ελονοσία κ.λ.π. Για την αντιμετώπιση των νοσημάτων αυτών αλλά και άλλων οξέων παθολογικών νοσημάτων, ειδικότερα ορισμένων ομάδων πληθυσμού προσφύγων, απόρων και πυροπαθών της Γερμανικής κατοχής και του εμφυλίου πολέμου ιδρύθηκε Παθολογικό Νοσοκομείο στο οποίο συγχωνεύθηκε το Απομονωτήριο.

Η αύξηση του πληθυσμού του Νομού με την εγκατάσταση των προσφύγων Ελλήνων από τη Μικρά Ασία, η δυσκολία μετάβασης των ασθενών στα Νοσοκομεία της Θεσσαλονίκης λόγω της αποστάσεως και της οικονομικής αδυναμίας μεγάλης μερίδας του πληθυσμού, επέβαλε τη λειτουργία οργανωμένου πλέον Νοσοκομείου ως Νομικού Προσώπου Δημοσίου Δικαίου, την αύξηση των κλινών σε 60, την ανάπτυξη και λειτουργία Παθολογικής, Χειρουργικής και Μαιευτικής-Γυναικολογικής κλινικής, Ακτινολογικού και Μικροβιολογικού Εργαστηρίου με τα αντίστοιχα Εξωτερικά Ιατρεία και άλλων βοηθητικών υπηρεσιών (μαγειρεία, πλυντήρια κλπ.). Με το από 2-10-47 Β.Δ/γμα κυρώνεται ο πρώτος Οργανισμός του Νοσοκομείου το οποίο φέρει την ονομασία «ΓΕΝΙΚΟ ΚΡΑΤΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ» και υπάγεται στις διατάξεις του Α.Ν. 965/37 «περί Οργανώσεως των Δημοσίων Νοσηλευτικών Ιδρυμάτων και Υγειονομικών τοιούτων».

Το έτος 1956 με το από 10-3-56 Β.Δ/γμα το Νοσοκομείο υπάγεται στις διατάξεις του Ν.Δ. 2592/53 «περί Οργανώσεως της Ιατρικής Αντιλήψεως» και συμπληρώνεται ο Οργανισμός του με την προσθήκη νέων θέσεων Ιατρικού, Νοσηλευτικού και Βοηθητικού προσωπικού.

Το Νοσοκομείο στεγάζονταν από της ιδρύσεως του σε διώροφο κτίριο εντός της πόλεως Κατερίνης. Η κτιριακή του υποδομή δεν επέτρεπε την περαιτέρω ανάπτυξη του για την αντιμετώπιση των αυξημένων νοσηλευτικών αναγκών των κατοίκων του Νομού. Η ανέγερση νέου κτιρίου για τη στέγαση των υπηρεσιών του Νοσοκομείου κατέστη πλέον επιτακτική. Για το σκοπό αυτό ξεκίνησε η ανέγερση νέου κτιρίου με πρωτοβουλία φορέων της πόλης και τη δημιουργία Ερανικής Επιτροπής για την αντιμετώπιση των δαπανών ανέγερσης του.

Το νέο κτίριο άρχισε να χτίζεται από το έτος 1950 σε οικόπεδο 14 στρεμμάτων που παραχωρήθηκε από το Δήμο Κατερίνης. Η ανέγερση του ολοκληρώθηκε το 1960 οπότε έγινε η μεταφορά του Νοσοκομείου στις νέες εγκαταστάσεις.

Το 1975 με το Π.Δ. 755/75 τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε ο Οργανισμός, προστέθηκαν νέες κλινικές (Ω.Ρ.Λ., Παιδιατρική, Οφθαλμολογική, Σταθμός Αιμοδοσίας) καθώς και νέες θέσεις Ιατρικού, Νοσηλευτικού και Βοηθητικού προσωπικού. Οι νοσηλευτικές κλίνες αυξήθηκαν από 60 σε 120.

Η λειτουργία του Νοσοκομείου ως του μοναδικού Γενικού Νοσοκομείου στο Νομό οδήγησε στην ανάγκη περαιτέρω ανάπτυξης του. Με το Π.Δ. 543/79 προστέθηκαν νέες κλινικές και τμήματα (Καρδιολογική και Ορθοπεδική κλινική, Τμήμα Τεχνητού Νεφρού, Φυσικοθεραπείας, Αντιφυματικό ιατρείο) καθώς και νέες θέσεις προσωπικού. Οι κλίνες αυξήθηκαν από 120 σε 140.

Με την ψήφιση του Ν.1397/83 «Εθνικό Σύστημα Υγείας» το Νοσοκομείο υπήχθη στις διατάξεις του νόμου αυτού.

Το 1986 με την αριθ. Α3β/οικ.19187/6-11-86 απόφαση του Υπουργού Υγείας Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων έγινε αναμόρφωση του

Οργανισμού. Με την αναμόρφωση αυτή προστέθηκαν νέα Τμήματα και Μονάδες (Νευρολογικό, Μονάδα Εμφραγμάτων, Εντατικής θεραπείας νεογνών, ανάνηψης και ημερησίας νοσηλείας). Αυξήθηκαν οι θέσεις του προσωπικού και οι κλίνες από 140 σε 150.

Οι ανεπτυγμένες κλίνες σήμερα ανέρχονται σε 167.

Οι κτιριακές υποδομές για τη σωστή λειτουργία του Νοσοκομείου και την ανάπτυξη του, όπως απαιτούν οι νοσηλευτικές ανάγκες των κατοίκων του Νομού και των χιλιάδων τουριστών κατά τους θερινούς μήνες κρίνονται ανεπαρκέστατες. Για την αντιμετώπιση αυτών των αναγκών το Νοσοκομείο μισθώνει από το 1984 την πρώην ιδιωτική κλινική της πόλης «ΚΑΛΟΣ ΣΑΜΑΡΕΙΤΗΣ» επιφάνειας 1000 τετραγωνικών μέτρων όπου στεγάζονται οι κλινικές Ορθοπεδική, Μαιευτική-Γυναικολογική και το Τμήμα Φυσικοθεραπείας. Οι Διοικητικές Υπηρεσίες και η Νοσηλευτική Σχολή στεγάζονται επίσης σε μισθωμένα από το Νοσοκομείο κτίρια.

Το 1988 προστέθηκε νέα πτέρυγα στο υπάρχον κεντρικό κτίριο 1000 τετραγωνικών μέτρων όπου στεγάζονται τα Εξωτερικά Ιατρεία και τα Εργαστήρια.

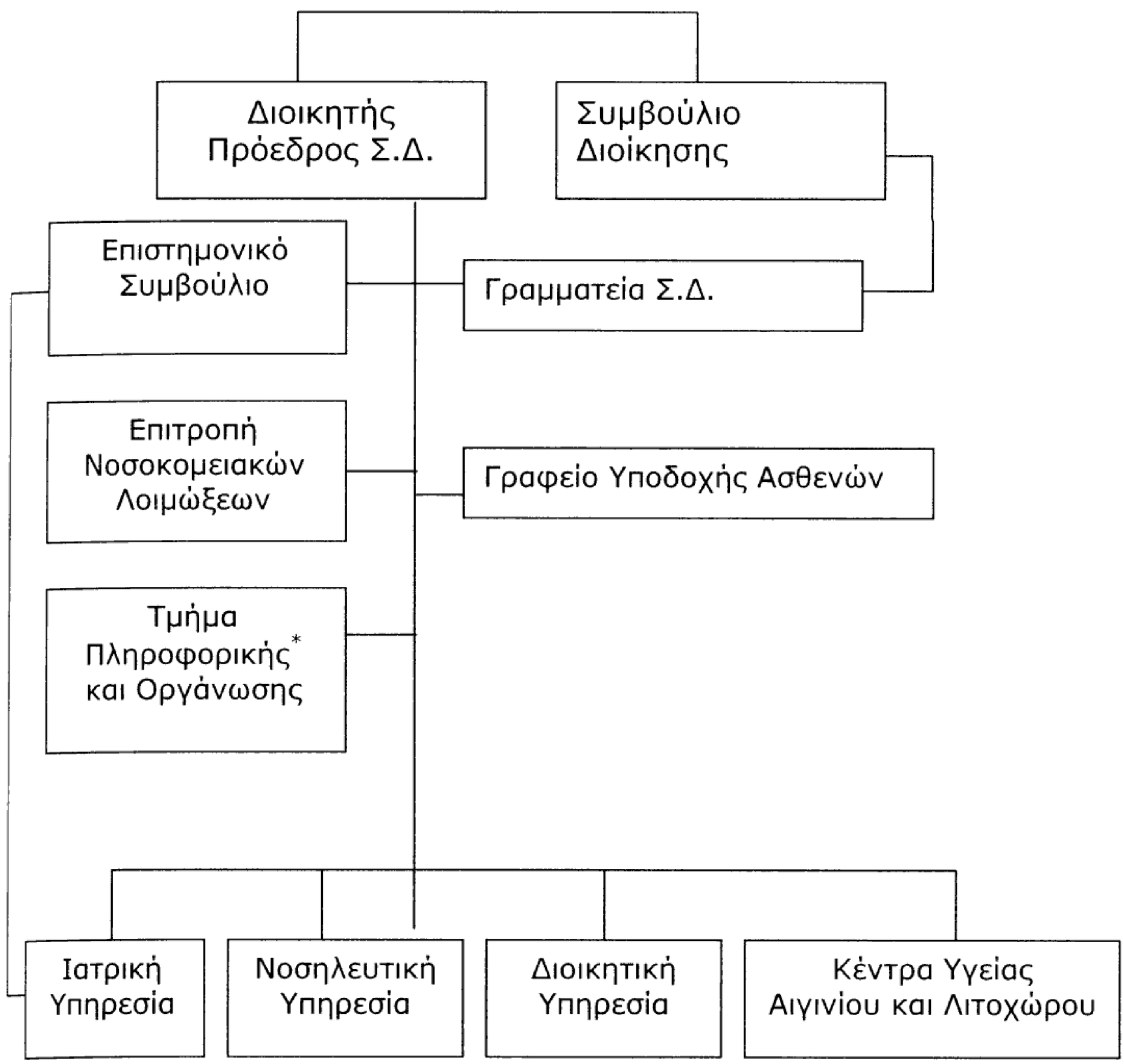
Για την αντιμετώπιση των αυξανόμενων νοσηλευτικών αναγκών το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας ενέκρινε την κατασκευή νέου Νοσοκομείου το έτος 1984 σε οικόπεδο 70 στρεμμάτων που παραχωρήθηκε από το Υπουργείο Γεωργίας και το Δήμο Κατερίνης. Η ανέγερση τελικά του νέου Νοσοκομείου δυναμικότητας 220 κλινών άρχισε το 1997. Ο αρχικός συμβατικός χρόνος περαίωσης του έργου έχει παρέλθει (5/2/2000). Σήμερα στο νέο Νοσοκομείο έχει ολοκληρωθεί το βασικό κτιριακό πρόγραμμα και βρίσκεται σε εξέλιξη το πρόγραμμα διαρρύθμισης και δόμησης των εσωτερικών χώρων καθώς και των εγκαταστάσεων του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού[23].

1.3 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ – ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Σήμερα το Γ.Ν.Κ. συνεχίζει τη λειτουργία του ως το μοναδικό Γενικό Νοσοκομείο στο Νομό Πιερίας, διαθέτει 167 αναπτυγμένες κλίνες (οργανικές 150) και λειτουργεί σε 24ωρη βάση και καθημερινή εφημερία τα βασικά τμήματα και μονάδες του Παθολογικού, Χειρουργικού και Εργαστηριακού Τομέα με τα αντίστοιχα Εξωτερικά Ιατρεία. Οι κτηριακές υποδομές του Νοσοκομείου είναι ανεπαρκείς και διάσπαρτες αυξάνοντας τον διαχειριστικό φόρτο και την πολυπλοκότητα. Η ζήτηση υπηρεσιών περίθαλψης του Γ.Ν.Κ. είναι μεγάλη και αυξάνει εξαιτίας του εθνικού οδικού δικτύου και της μεγάλης τουριστικής κίνησης κατά τους θερινούς μήνες. Από τη φύση της οποιαδήποτε Νοσοκομειακή Μονάδα είναι χώρος εντάσεως εργασίας και εντάσεως οργάνωσης και διαχείρισης. Ειδικά στο Γ.Ν.Κ. αυτοί οι συντελεστές έχουν επιβαρυνθεί εξαιτίας της κατάστασης των υποδομών, του φόρτου ζήτησης υπηρεσιών υγείας και των ελλειμματικών υποστηρικτών υπηρεσιών (διοικητικές υπηρεσίες). Τα παραπάνω μαζί με την καθημερινή εφημερία έχουν σαν αποτέλεσμα το ιατρικό προσωπικό να εργάζεται σε περιβάλλον που δεν ευνοεί την έρευνα και δυσκολεύει ακόμη και την εκπαίδευση[23].

Οργανόγραμμα 1. Γενικού Νοσοκομείου Κατερίνης

Σύμφωνα με τον Οργανισμό (αριθ. Α3βοικ.19187/6.11.86 Υπουργική Απόφαση) και τρέχουσες μεταβολές από τις προβλεπόμενες του Ν.2889/2001

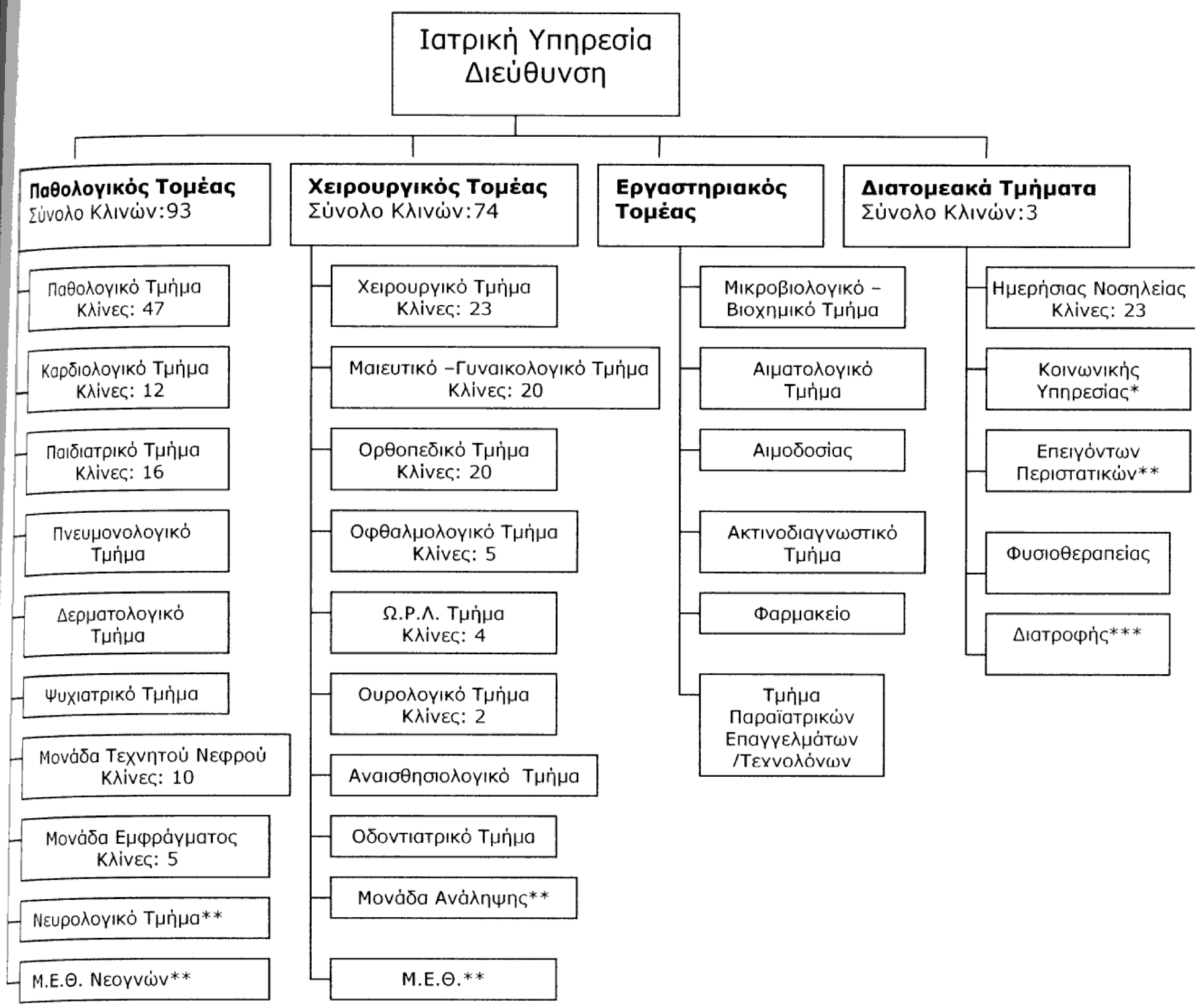


*Το τμήμα στελεχώνεται από έναν υπάλληλο Τ.Ε. Πληροφορικής

ΠΗΓΗ: Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης [23]

ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ 2. ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΚΛΙΝΩΝ

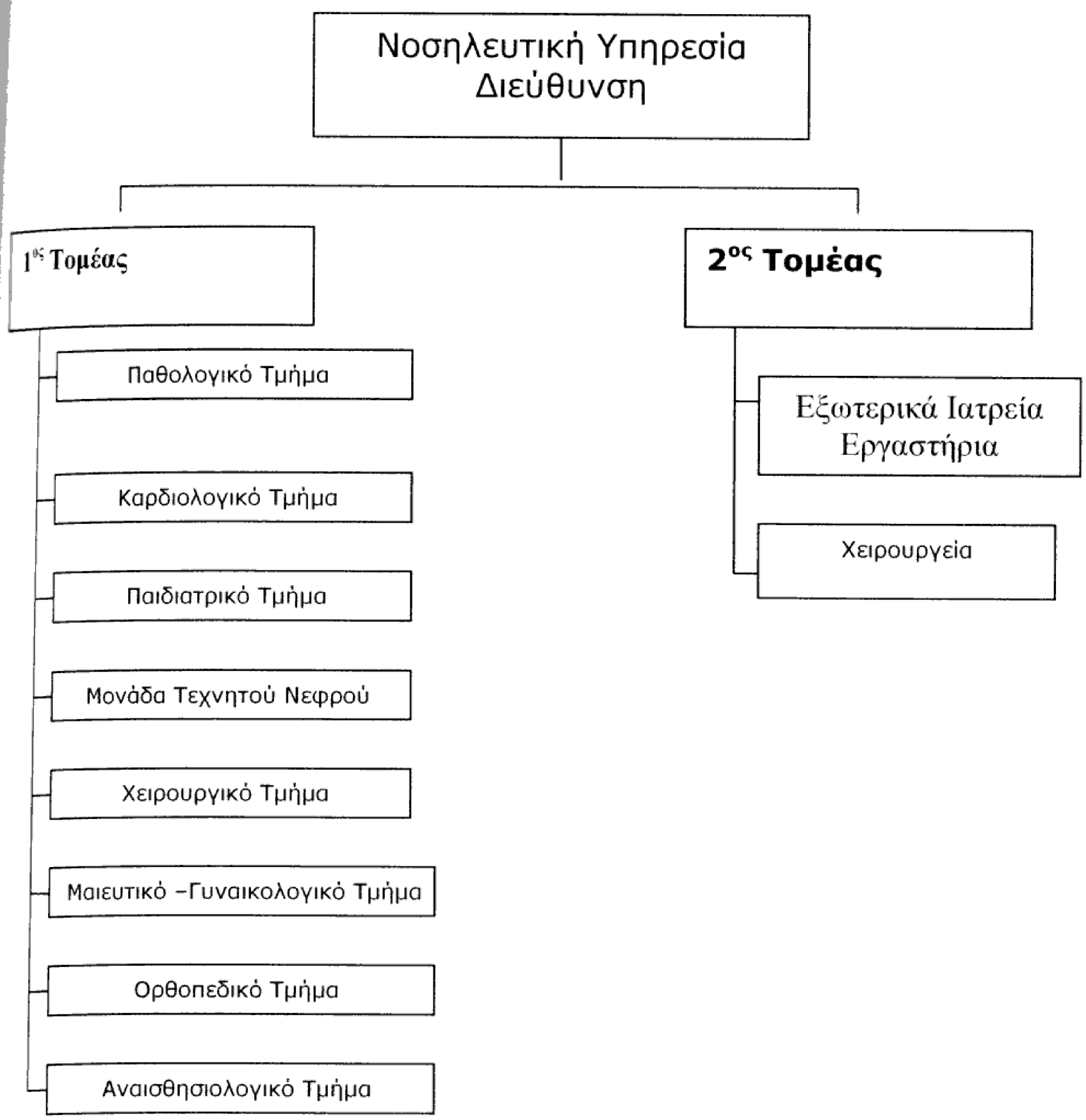
Γενικό Σύνολο Κλινών:167



*Το τμήμα στελεχώνεται από μία Π.Ε. Κοινωνική Λειτουργό
**Τμήματα /Μονάδες που δεν λειτουργούν ή υποκαθίστανται από άλλα
***Τμήματα χωρίς επαρκή στελέχωση

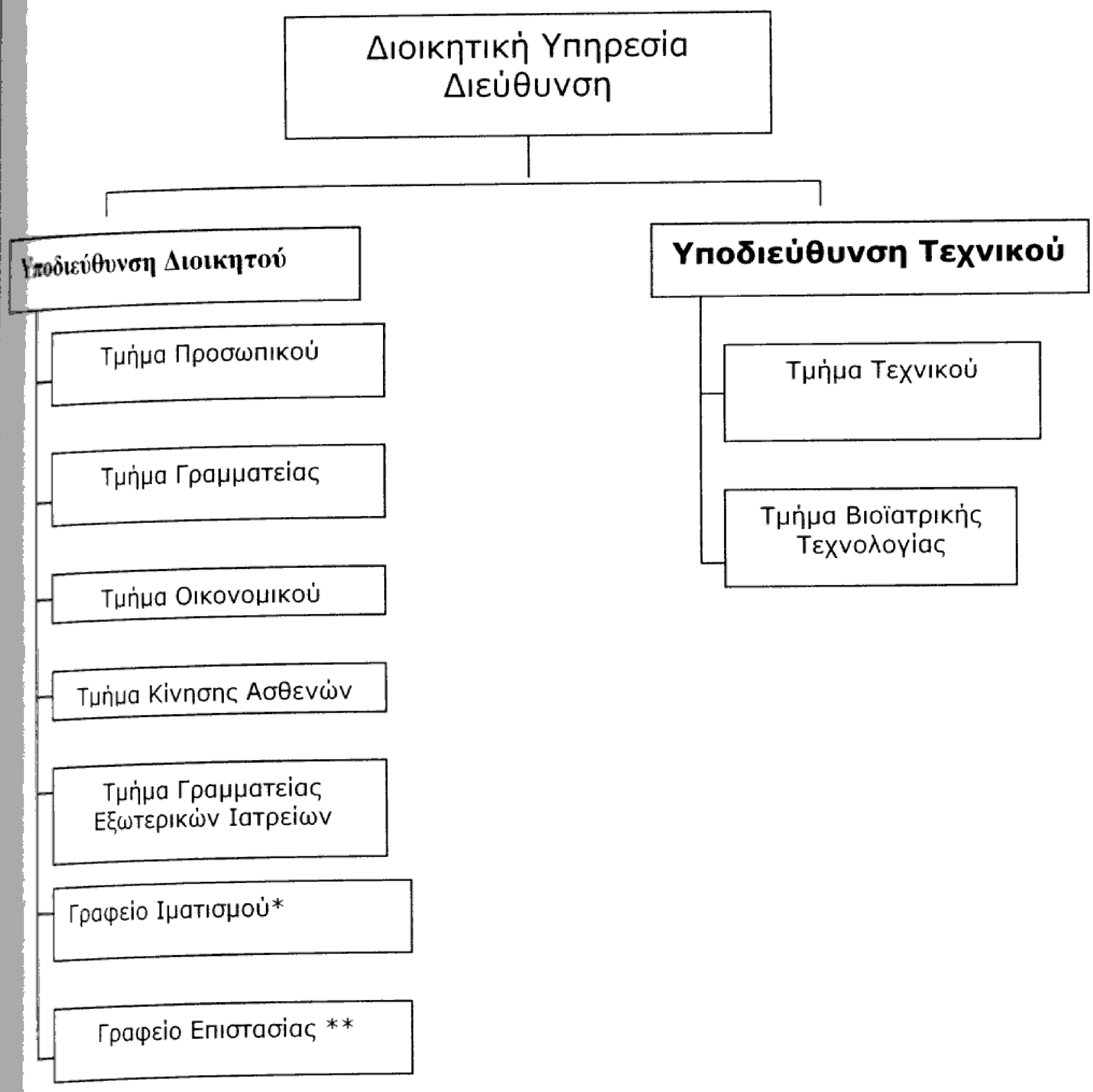
ΠΗΓΗ: Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης [23]

ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ 3. ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ



ΠΗΓΗ: Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης [23]

ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ 4. ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ



*Τμήματα / Γραφεία χωρίς επαρκή στελέχωση

**Τμήματα / Γραφεία χωρίς στελέχωση

ΠΗΓΗ: Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης [23]

Πίνακας 18 : Στοιχεία Λειτουργίας και Χρόνων Αναμονής Εξωτερικών Ιατρείων

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΑΝΩ ΟΡΙΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ	ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ	ΑΝΗΓΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΤΣΑΤΙΚΩΝ[1]
ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ	Δευτέρα έως Παρασκευή	40	-	-
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ	Τρίτη και Πέμπτη	20	3 μήνες	1,2 μήνες
ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟ	Δευτέρα έως Παρασκευή	Έως 50 την ημέρα	-	-
ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ	Δευτέρα έως Παρασκευή	30	-	-
ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ	Τρίτη και Πέμπτη	20	-	-
ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟ	Δευτέρα έως Παρασκευή	20	-	-
ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΌ	Δευτέρα έως Παρασκευή	20	-	-
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ	Τετάρτη	20	20 ημέρες	4 ημέρες
ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΟ	Τρίτη	25	3 μήνες	1,2 μήνες
ΥΠΕΡΤΑΣΙΟΛΟΓΙΚΟ	Πέμπτη	15	2 μήνες	0,4 μήνες
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ	Δευτέρα έως Παρασκευή	Έως 50 την ημέρα	-	-
ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ	Δευτέρα-Τετάρτη-Παρασκευή	30 την ημέρα	3 μήνες	1,2 μήνες
Ω.Ρ.Λ.	Δευτέρα-Τετάρτη-Παρασκευή	Έως 30 την ημέρα	-	-
ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ	Δευτέρα-Τετάρτη-Παρασκευή	15 την ημέρα	5 ημέρες	3 ημέρες
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ	Δευτέρα έως Παρασκευή	15 την ημέρα	-	-
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ	Δευτέρα-Τετάρτη-Παρασκευή	30 την ημέρα	2 μήνες	0,4 μήνες
ΜΑΙΕΥΤΙΚΟ- ΓΥΝ/ΚΟ	Δευτέρα έως Παρασκευή	20 την ημέρα	-	-

Όλα τα έκτακτα περιστατικά αντιμετωπίζονται άμεσα.

1. Ο ανηγμένος χρόνος αναμονής προκύπτει από τον αντίστοιχο ημερολογιακό με αναγωγή στο εβδομαδιαίο πρόγραμμα λειτουργίας κάθε ιατρείου ξεχωριστά.

ΠΗΓΗ: Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης[23]

Πίνακας 19: Μεγέθους Απασχολούμενου Προσωπικού

Προσωπικό / Έτος	2002	2003	2004	2005	2006
Ιατρικό	98	102	97	96	95
Νοσηλευτικό	215	204	201	198	198
Επιστημονικό Μη Ιατρικό	32	31	31	31	30
Διοικητικό	30	32	31	31	30
Τεχνολόγοι	1	1	1	1	1
Τεχνικό	22	22	22	21	20
Λοιπό	34	32	29	31	29
Σύνολο	**432**	**424**	**412**	**409**	**403**

ΠΗΓΗ: Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης [23]

Πίνακας 20: Νοσηλευτικών Δεικτών και Στοιχείων

Νοσηλευτ. Δείκτες	2002[1]	2003	2004	2005	2006
Αριθμός Κλινών	167	167	167	167	167
Εισαγωγές [2]	27443	27717	27995	28275	28557
Νοσηλευθέντες [2]	27514	27789	28067	28348	28631
Ημέρες Νοσηλείας [3]	73682	75156	76659	78192	79756
Μ.Δ.Ν.	2,68	2,70	2,73	2,76	2,79
% Κάλυψης	120,88	123,30	125,76	128,28	130,84
Ρυθμός εισροής	1,65	1,66	1,68	1,70	1,71
Διάστημα Εναλλαγής	-0,46	-0,51	-0,56	-0,61	-0,66
Αριθμός χειρουργικών Επεμβάσεων [2]	2790	2818	2846	2875	2903
Βιοχημικές εξετάσεις [2]	463077	467708	472385	477109	481880
Αιματολογικές εξετάσεις [2]	632106	638427	644811	651259	657772
Ακτινολογικές εξετάσεις [4]	75721	75342	74966	74591	74218
Εξετάσεις αιμοδοσίας [2]	61655	62272	62894	63523	64158
Αριθμός Διακομιδών σε άλλα νοσοκομεία [2]	456	461	465	470	475
Λοιπά					

1. Πραγματικά στοιχεία
2. Υπολογίζεται ετήσια προσαύξηση 1%
3. Υπολογίζεται ετήσια προσαύξηση 2%
4. Υπολογίζεται ετήσια προσαύξηση 0,5%

ΠΗΓΗ: Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης [23]

ΠΙΝΑΚΑΣ 21: ΔΑΠΑΝΕΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οικονομικά Στοιχεία	2002	2003	2004	2005	2006
Α. Έσοδα					
Νοσηλεία	3.753.942,40	6.711.211,12	7.268.323,24	7.326.006,47	7.826.006,47
Επιχειρηματική Δραστ.	53.575,28	54.646,79	55.739,72	56.854,52	57.991,61
Λοιπά Έσοδα	304.434,72	310.523,41	316.733,88	323.068,56	329.529,93
Ταμειακό Υπόλοιπο	1.183.734,33	710.479,53	672.823,83	590.406,21	448.657,00
Επιχορηγήσεις	324.911,67	409.480,37	630.665,88	463.466,55	442.984,88
Σύνολα	5.620.598,40	8.196.341,22	8.944.286,55	8.759.802,30	9.105.169,89
Β. Έξοδα					
Δαπάνες Παροχής Υπηρεσιών[1]	540.902,44	786.574,64	789.202,83	804.986,89	821.086,63
Δαπάνες Προμήθειας Υλικών[2]	3.583.422,06	5.503.947,10	6.094.026,04	6.185.906,56	6.779.624,69
Δαπάνες Κεφαλαιουχικού Εξοπλισμού	34.636,96	35.329,70	36.036,29	36.757,02	37.492,16
Επενδύσεις	0,00	199.480,37	416.465,88	244.982,55	220.131,20
Λοιπές Δαπάνες[3]	751.157,41	998.185,59	1.018.149,30	1.038.512,29	1.059.282,53
Σύνολα	4.910.118,87	7.523.517,40	8.353.880,34	8.311.145,31	8.917.617,20
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	710.479,53	672.823,83	590.406,21	448.657,00	187.552,68
Μέσο Κόστος Νοσηλείας[4]	177,20	262,29	281,52	283,25	302,47
Μέσο Κόστος ανά ημέρα νοσηλείας[4]	66,17	96,98	103,07	102,69	108,58
Μέσο Έσοδο ανά ασθενή	204,28	294,95	318,68	309,01	318,02
Μέσο Έσοδο ανά ημέρα νοσηλείας	76,28	109,06	116,68	112,03	114,16
Μέσο κόστος Νοσηλείας[4,5]	526,51	628,12	670,77	685,51	716,29
Μέσο Κόστος ανά ημέρα νοσηλείας[4,5]	196,61	232,25	245,59	248,53	257,14
Μέσο Έσοδο ανά ασθενή[5]	553,59	660,78	707,93	711,28	731,84
Μέσο Έσοδο ανά ημέρα νοσηλείας[5]	206,72	244,33	259,19	257,87	262,72

1. Προκύπτουν από τους κωδικούς εξόδων ΚΑΕ(400-4999)+ ΚΑΕ(800-899)
2. Προκύπτουν από τους κωδικούς εξόδων ΚΑΕ(1311-1381)
3. Από το σύνολο εξόδων έχουν αφαιρεθεί οι δαπάνες κεφαλαιουχικού εξοπλισμού και επενδύσεων.
4. Στα κίτρινα πλαίσια έχει συνυπολογισθεί και η τακτική μισθοδοσία ως κόστος και έσοδο αντίστοιχα.

ΠΗΓΗ: Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης[23]

Πίνακας 22:ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ

Διάρθρωση Προσωπικού	2002[1]	2003	2004	2005	2006
Ιατρικό Προσωπικό[2]	98	102	109	111	112
Νοσηλευτικό Προσωπικό	215	221	228	232	232
Επιστημονικό Μη Ιατρικό Προσωπικό	32	34	35	36	36
Διοικητικό Προσωπικό	30	35	37	37	37
Τεχνικό Προσωπικό	22	23	24	24	24
Τεχνολόγοι	1	1	1	1	1
Λοιπό Προσωπικό	34	32	38	42	50
Σύνολο Προσωπικού	432	448	472	483	492
Σύνολο Μισθοδοσίας[3]	9.611.001,33	10.166.303,63	10.925.145,58	11.403.352,16	11.848.153,73

1. Πραγματικά στοιχεία
2. Συνυπολογίζονται 2 προσωποπαγείς θέσεις ειδικών και 44 θέσεις ειδικευομένων
3. Υπολογίσθηκε με αναγωγή ανά άτομο και ετήσια προσαύξηση 2%

ΠΗΓΗ: Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης [23]

ΠΙΝΑΚΑΣ 23: ΆΤΟΜΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ (Α.Μ.Ε.Α.)
ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΤΩΝ 1999-2005

ΚΑΕ	Ονομασία	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005 (μέχρι 26/7/05)
2712	Αιμορροφιλικοί – Πάσχοντες από AIDS	53769,34€	65040.25€	54045.35€	75143.25€	76337.80€	89435.79€	67247.02€
2713	Νεφροπαθείς	50965,66€	57273,10€	104712,57€	133153,07€	138107,67€	215903,97€	149317,20€
2719	Λοιπά βοηθήματα για υγειονομική περίθαλψη	57611,24€	68484,77€	67261,61€	98727,09€	100888,62€	126837,74€	92323,70€
2722	Τυφλοί	386856,04€	457142,87€	389316,03€	576011,43€	669957,11€	793003,28€	671414,35€
2723	Κωφάλαλοι	120360,51€	132532,44€	114024,17€	179407,34€	186328,12€	206941,39€	164130,23€
2724	Παραπληγικοί κτλ.	21334,54€	10526,74€	17423,74€	28320,85€	41233,70€	49542,89€	44426,41€
2725	Βαριά νοητικά καθυστερημένοι	504283,52€	570940,39€	486471,45€	650136,55€	704981,81€	777718,95€	693296,86€
2726	Βαριά ανάπηροι	1241436.82€	1347522,52€	1796899,14€	2113414,94€	2499619,51€	2852826,62€	2054650,36€
2728	Επίδομα σε σπαστικούς	4256,82€	2468,13€	552,09€	1521,90€	932,00€	-€	-€
2739	Λοιπά επίδομα ομογενών	71540,18€	89352,98€	89863,64€	116402,03€	93404,06€	99783,42€	72496,14€
ΣΥΝΟΛΟ		2512414,68€	2801284,20€	3120569,78€	3972238,45€	4511790,40€	5211994,05€	4009302,27€

ΠΗΓΗ: Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης [23]

2. ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ

Μέχρι τον Ιανουάριο του 2004 υπήρχε στην περιοχή της Πιερίας το Ψυχιατρικό Νοσοκομείο Πέτρας Ολύμπου, το οποίο λειτουργούσε για 34 χρόνια, δηλαδή από το 1970.

Στη συνέχεια ξεκίνησε ο μετασχηματισμός του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου Πέτρας Ολύμπου σ' ένα **δίκτυο Κοινωνικών Ψυχιατρικών Υπηρεσιών** βάσει προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφέροντας την δραστηριότητά του και τις υπηρεσίες του εντός της πόλεως της Κατερίνης. Είναι το πρώτο Ψυχιατρικό Νοσοκομείο στη χώρα μας που κλείνει τα τμήματα μακράς νοσηλείας του.

Με την ολοκλήρωση των προγραμμάτων αυτών σήμερα λειτουργούν στην Κατερίνη τα εξής:

1. Κέντρο Ψυχικής Υγείας
2. Εξωτερικά Ιατρεία με τμήματα
   - 2.1 ψυχιατρικό
   - 2.2 νευρολογικό
   - 2.3 οδοντιατρικό
   - 2.4 εργοθεραπείας
3. Κλινική οξέων περιστατικών
4. Κέντρο Ημερησίων δραστηριοτήτων και μονάδες επαγγελματικής κατάρτισης
5. Δυο οικοτροφεία (Τερψιχόρη – Δάφνη)
6. Πέντε ξενώνες (Πολύμνια – Θάλεια – Ερατώ – Διόνυσος – Αρμονία)
7. Τρία διαμερίσματα των 5 ατόμων (Ευτέρπη – Καλλιόπη – Κλειώ)
8. Κοινωνική Υπηρεσία

Οι ξενώνες και τα διαμερίσματα φέρουν ονόματα των Πιερίδων Μουσών. Για τις δραστηριότητες και τις Υπηρεσίες που παρέχει το κάθε τμήμα αναφέρουμε αναλυτικότερα παρακάτω.

2.1 ΚΕΝΤΡΟ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ

Πρόλογος - Εισαγωγικά σχόλια

Το Κέντρο Ψυχικής Υγείας Κατερίνης είναι αποκεντρωμένη μονάδα παροχής υπηρεσιών πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας του Β' Περιφερειακού Συστήματος Υγείας Πρόνοιας (Β' Πε.Σ.Υ.Π.) Κεντρικής Μακεδονίας που λειτουργεί στο πλαίσιο του Εθνικού Συστήματος Υγείας. Διοικητικά υπάγεται στο Ψυχιατρικό Νοσοκομείο Πέτρας Ολύμπου. Λειτουργεί **Τμήμα Ενηλίκων και Ιατροπαιδαγωγικό Τμήμα.**

Το Κέντρο Ψυχικής Υγείας Κατερίνης εφαρμόζει θεραπευτικά προγράμματα σε παιδιά, εφήβους και ενήλικες που πάσχουν από ψυχικές αρρώστιες ή παρουσιάζουν ψυχοκοινωνικά προβλήματα. Βοηθά όσους έχουν επηρεαστεί από την ψυχική αρρώστια ενώ παράλληλα καθοδηγεί και συμβουλεύει τις οικογένειες που έχουν ανάγκη.

Α. Οργάνωση του Κέντρου Ψυχικής Υγείας.

- **Στόχος λειτουργίας του Κέντρου**

Στόχος του Κέντρου είναι η κάλυψη των ψυχοκοινωνικών αναγκών, η προαγωγή της ψυχικής υγείας των κατοίκων της Πιερίας (120 χιλιάδες άτομα - τομεοποιημένη παροχή υπηρεσιών), καθώς και η αύξηση αριθμού πελατών του, των ατόμων δηλαδή που επιζητούν τις υπηρεσίες του και απευθύνονται σ' αυτό.

Προκειμένου να επιτευχθούν αυτοί οι στόχοι, το Κέντρο Ψυχικής Υγείας Κατερίνης προσπαθεί να αναπτύξει, να διατηρήσει και να επεκτείνει δραστηριότητες όπως:

- να εκτιμήσει τις ψυχοκοινωνικές ανάγκες των κατοίκων της Πιερίας και να αντιστοιχίσει τις προσφερόμενες υπηρεσίες του προς τις πραγματικές ανάγκες αυτών των ατόμων,
- να γίνει ευρύτερα γνωστό και προσιτό στα άτομα του νομού,
- να ενσωματωθεί στον τοπικό κοινωνικό ιστό (να συνδεθεί, δηλαδή,

και να συνεργάζεται με τους υπάρχοντες φορείς Υγείας, Πρόνοιας, Εκπαίδευσης, Τοπικής Αυτοδιοίκησης, καθώς και με την Εκκλησία, με Πολιτιστικούς και άλλους τοπικούς Φορείς, με αρμόδια πρόσωπα κ.ά.).

Το Κέντρο συμβάλλει στην ενεργοποίηση κοινωνικών πολιτικών, τόσο σε τοπικό όσο σε επίπεδο περιφέρειας, με στόχο τη ευπαθών ομάδων πληθυσμού (άνεργοι, οικονομικοί μετανάστες, παλιννοστούντες κα.) και την αντιμετώπιση των άμεσων αναγκών στους τομείς της κατοικίας, της εργασίας, της επαγγελματικής κατάρτισης και της ποιότητας ζωής. Συντελεί επίσης, στη μετάθεση της βασικής ψυχιατρικής φροντίδας από το ψυχιατρείο, στην Κοινότητα. Το έργο είναι θεραπευτικό, ερευνητικό και εκπαιδευτικό.

Οι αρχές λειτουργίας του Κέντρου

- διέπονται από την υπευθυνότητα για μια δεδομένη ομάδα πληθυσμού (κάτοικοι Πιερίας), την αναζήτηση των αληθινών αναγκών τους και τον σχεδιασμό υπηρεσιών για την κάλυψη τους.
- Η θεραπεία γίνεται κοντά στον ψυχικά ασθενή όσο το δυνατό πιο έγκαιρα. Οργανώνονται και αναπτύσσονται υπηρεσίες που να καλύπτουν τις ειδικές ανάγκες του πληθυσμού.
- Υπάρχει συνεχιζόμενη, αδιάκοπη φροντίδα για την πρόληψη των ψυχικών διαταραχών και στα τρία στάδια (πρωτογενής, δευτερογενής και τριτογενής πρόληψη).
- Αναπτύσσεται συμβουλευτική υπηρεσία ψυχικής υγείας στην Κοινότητα και στενή σύνδεση με άλλες κοινωνικές υπηρεσίες και υπηρεσίες υγείας του νομού Πιερίας.
- Δίνεται έμφαση στην προστασία των δικαιωμάτων των ασθενών.
- Γίνεται αξιολόγηση των παρεχόμενων υπηρεσιών στους πολίτες.
- Καταγράφονται ψυχοκοινωνικά προβλήματα των πολιτών της Πιερίας και σχεδιάζονται τρόποι για παρέμβαση, διευθέτηση και επίλυση τους.

Υπηρεσίες

Οι υπηρεσίες του Κέντρου απευθύνονται:

στα άτομα που προσέρχονται για διάγνωση και θεραπεία,

στα άτομα που δεν προσέρχονται μεν στο Κέντρο, αλλά ωστόσο παρουσιάζουν ψυχοκοινωνικά προβλήματα,

στα υγιή άτομα, για την προαγωγή της ψυχικής υγείας και την πρόληψη.

Στο Κέντρο Ψυχικής Υγείας Κατερίνης παρέχεται πρωτογενής, δευτερογενής και τριτογενής πρόληψη. Στόχος της πρωτογενούς είναι η πρόληψη των ψυχικών διαταραχών, δηλαδή η μείωση των νέων περιστατικών ψυχικών διαταραχών στην Κοινότητα. Επιδίωξη της δευτερογενούς πρόληψης είναι η μείωση της διάρκειας των ψυχικών διαταραχών και των επιπτώσεων τους με την ανίχνευση περιπτώσεων, την έγκαιρη παραπομπή, τη διάγνωση και τη θεραπεία τους. Στόχος της τριτογενούς πρόληψης είναι η "ψυχοκοινωνική αποκατάσταση", η μείωση, δηλαδή, της έκπτωσης της λειτουργικότητας που προέρχεται από τη χρονιότητα της ψυχικής νόσου.

Η **θεραπευτική αντιμετώπιση** είναι συνδυασμός φαρμακευτικής αγωγής, ψυχοθεραπείας και βοήθειας σε κοινωνικό επίπεδο. Γίνεται επαφή με την οικογένεια, επίσκεψη στο σπίτι, εάν κριθεί απαραίτητο, καθώς και συνεργασία με προηγούμενους θεραπευτές και φορείς. Καταβάλλεται προσπάθεια ώστε να εξασφαλίζεται η "θεραπευτική συνέχεια" και η εμπλοκή της οικογένειας στη θεραπευτική διαδικασία.

Το Κέντρο Ψυχικής Υγείας Κατερίνης καλύπτει όλο το φάσμα των ψυχιατρικών αρρώστων αλλά και του πληθυσμού της Πιερίας του οποίου η δυσλειτουργία μπορεί να εκδηλώνεται στις διαπροσωπικές ή οικογενειακές σχέσεις, στην εργασία ή στη σχολική προσαρμογή και απόδοση.

Στο Κέντρο αντιμετωπίζονται πολυποίκιλα προβλήματα και ψυχοκοινωνικές καταστάσεις (όπως προβλήματα γάμου, οικογενειακά προβλήματα, πένθος, στρες, άγχος, τάσεις αυτοκτονίας, διαταραχές συμπεριφοράς και ψυχικές αρρώστιες). Αντιμετωπίζουμε τον άνθρωπο που προσέρχεται σε εμάς, ως ολότητα βιο-ψυχο-κοινωνική.

Το φάσμα παροχής υπηρεσιών στο Κέντρο ακολουθεί ένα ευέλικτο και ολοκληρωμένο σχήμα που καλύπτει ποικίλες ανάγκες και ψυχοπαθολογικές καταστάσεις (κρίση, ύφεση, συντήρηση, ίαση ή χρονιότητα).

Παρέχονται υπηρεσίες για όλες τις ηλικίες. Στο Κέντρο μπορεί να προσέλθει κανείς μόνος του, με δική του πρωτοβουλία, ή να παραπεμφθεί από άλλες υπηρεσίες υγείας και Φορείς της περιοχής, από γιατρούς ή από ασφαλιστικούς οργανισμούς.

Ωράριο εργασίας: Καθημερινές 08.00'-14.30', μετά από προσυνεννόηση (ραντεβού). Λειτουργία του Ιατροπαιδαγωγικού Τμήματος και της Υπηρεσίας Ψυχολόγου μερικές απογευματινές ώρες την εβδομάδα.

- **Σημερινές Δραστηριότητες**

  - Διαγνωστική συνέντευξη
  - Ατομική ψυχοθεραπεία
  - Συμβουλευτική παρέμβαση
  - θεραπεία με χρήση φαρμάκων
  - Ψυχομετρικά tests
  - Ψυχολογική διερεύνηση και θεραπευτική παρέμβαση
  - Ψυχοκοινωνική στήριξη ατόμων
  - Διευκόλυνση στην εξεύρεση και διατήρηση εργασίας
  - Δημιουργική απασχόληση, στο πλαίσιο της Εργοθεραπείας, ατόμων με σοβαρά ψυχιατρικά και ψυχοκοινωνικά προβλήματα
  - Εκτίμηση συνθηκών και προβλημάτων διαβίωσης στην Κοινότητα.
  - Υποβοήθηση στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των ατόμων με ψυχοκοινωνικά προβλήματα
  - Διασυνδετική εργασία του Κέντρου (Τμήμα Ενηλίκων και Ιατροπαιδαγωγικό Τμήμα) με άλλους φορείς και υπηρεσίες της Πιερίας (Υπηρεσία Κοινωνικής Πρόνοιας της Νομαρχίας Πιερίας, Ειδικό Σχολείο Κατερίνης, Μέριμνα Παιδιού Κατερίνης, Τοπική Αυτοδιοίκηση-Πρόγραμμα βοήθειας στο Σπίτι, Δικαστήριο Ανηλίκων Κατερίνης, Ψυχίατρο και Κοινωνική Λειτουργό του Γενικού

Νοσοκομείου, καθώς και με άλλες υπηρεσίες Υγείας και Πρόνοιας). Μέσα από τις διάφορες συνεργασίες με Φορείς και Υπηρεσίες της Κοινότητας (Δήμοι, Πολιτιστικοί Σύλλογοι, κ.ά.), εξασφαλίζεται η ενσωμάτωση της λειτουργίας του Κέντρου στη ζωή και τις δραστηριότητες της Κοινότητας.

- Αξιολόγηση των αιτημάτων της Κοινότητας που σχετίζονται με την ψυχική υγεία.
- Ενημέρωση - ευαισθητοποίηση της Κοινότητας και αγωγή του πληθυσμού σε θέματα ψυχικής υγείας. Μεγάλη σημασία έχει η απομυθοποίηση και η καταπολέμηση του στίγματος της ψυχικής αρρώστιας, καθώς και των προκαταλήψεων σχετικά με την έννοια της επικινδυνότητας του ψυχικά άρρωστου.

  Παρέμβαση τόσο γενικά στην Κοινότητα, όσο και στις γενικές ευαίσθητες ομάδες, ομιλίες, ραδιοφωνικές εκπομπές, άρθρα σε τοπικές εφημερίδες ή ομαδικές συναντήσεις ευαισθητοποίησης σε θέματα ψυχικής υγείας.
- Ενημερωτικές παρουσιάσεις σε μαθητές Μέσης Εκπαίδευσης.
- Εκπαίδευση λειτουργών /επαγγελματιών ψυχικής υγείας (σπουδαστές σχολών /ψυχολογίας, κοινωνικών λειτουργών, κ.ά.,) σε θέματα ψυχικής υγείας.
- Ερευνητικά προγράμματα για να προσδιοριστεί το προφίλ των πελατών, οι ανάγκες τους και το είδος των προβλημάτων τους.
- Παρουσίαση - συζήτηση των περιστατικών της εβδομάδας.
- Χορηγούνται γνωματεύσεις και πιστοποιητικά, μετά από αίτηση του άμεσα ενδιαφερόμενου και εκτίμηση /αξιολόγηση της κατάστασης της ψυχικής του υγείας[24].

Το Ιατροπαιδαγωγικό Τμήμα

Το Ιατροπαιδαγωγικό Τμήμα του Κέντρου Ψυχικής Υγείας Κατερίνης δέχεται παιδιά και εφήβους έως 18 ετών, καθώς και τις οικογένειες τους.

Επεκτείνεται διαρκώς σε δραστηριότητες και καλύπτει όλο και περισσότερα αιτήματα της Κοινότητας. Η τάση αυτή θα είναι σημαντικά αυξητική στο άμεσο μέλλον, με τα έντονα προβλήματα και τις ανάγκες που εκφράζονται για αυτή την ηλικιακή ομάδα του πληθυσμού.

Μπορεί κανείς να ζητήσει βοήθεια για προβλήματα: Ψυχολογικά, συναισθηματικά, οικογενειακά, μαθησιακά, εφηβείας και ψυχοκοινωνικά.

Το Ιατροπαιδαγωγικό Τμήμα παρέχει διάγνωση και θεραπεία, με κύρια έμφαση στην **ψυχοθεραπευτική αντιμετώπιση**. Έτσι, ανάλογα με την περίπτωση, τα προβλήματα αντιμετωπίζονται με ατομική ψυχοθεραπεία, συμβουλευτική εργασία με τους γονείς, οικογενειακή ψυχοθεραπεία και φαρμακευτική θεραπεία, όταν υπάρχει απόλυτη ένδειξη.

Στις περιπτώσεις που αφορούν προβλήματα που παρουσιάζονται ή εκδηλώνονται στο σχολικό περιβάλλον, μπορεί να κριθεί απαραίτητη η συνεργασία και με τους εκπαιδευτικούς. Γίνεται προσπάθεια, παράλληλα με το κλινικό έργο, να αναπτυχθεί και συνεργασία με Φορείς της τοπικής κοινωνίας με στόχο την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του πληθυσμού σε θέματα ψυχικής υγείας. Η διεπιστημονική ομάδα του Ιατροπαιδαγωγικού Τμήματος αποτελείται από 1 παιδοψυχίατρο, 1 ψυχολόγο και 1 κοινωνική λειτουργό.

Με βάση τα Διεθνή βιβλιογραφικά δεδομένα, η Παγκόσμια Ψυχιατρική Εταιρεία δέχεται ότι **"Χρειάζεται ένας παιδοψυχίατρος με μια πλήρως στελεχωμένη ομάδα για κάθε 12.000 παιδιά και εφήβους προκειμένου να αντιμετωπισθούν τα προβλήματα που μπορεί να προκύψουν. Υπολογίζεται άλλωστε, ότι ένα ποσοστό παιδιών και εφήβων που ανέρχεται σε 10%, ενδεχόμενα να χρειαστεί βοήθεια και παρέμβαση ειδικών ψυχικής υγείας".**

Έτσι, μόνο για την κάλυψη των βασικών αναγκών του παιδικού και εφηβικού πληθυσμού του Νομού Πιερίας, ο οποίος ανέρχεται σε 30.000 περίπου με βάση την τελευταία απογραφή, απαιτούνται τουλάχιστον τρεις πλήρως στελεχωμένες Παιδοψυχιατρικές ομάδες.

Παρόλο που η ομάδα του Ιατροπαιδαγωγικού του ΚΨΥ Κατερίνης είναι αριθμητικά πολύ μικρή, προσπαθεί να ανταποκρίνεται στο έργο της με συνέπεια και υπευθυνότητα, έχοντας ως στόχο την παροχή ποιοτικά αναβαθμισμένων υπηρεσιών στα παιδιά και τις οικογένειες τους.

Το Ιατροπαιδαγωγικό Τμήμα λειτουργεί μόνο με ραντεβού, που κλείνονται στη Γραμματεία του Κέντρου Ψυχικής Υγείας. Οι γονείς καλούνται να δώσουν τις πρώτες πληροφορίες για τις δυσκολίες που αντιμετωπίζουν οι ίδιοι και να αναφερθούν σε αυτά που τους προβληματίζουν με το παιδί τους.

- **Το Τμήμα Εργοθεραπείας**

Στο Τμήμα παρέχεται μετανοσοκομειακή φροντίδα ψυχωτικών ασθενών. Λειτουργούν εργαστήρια ζωγραφικής, μικρο-κατασκευών, καθώς και θεατρική Ομάδα. Προϊόντα - κατασκευές των ατόμων αυτών έχουν εκτεθεί και πουληθεί σε Εκθέσεις που οργανώθηκαν στην Πιερία, καθώς και σε άλλες περιοχές της Ελλάδας. Στο Τμήμα Εργοθεραπείας υλοποιείται ένα Οργανωμένο Πρόγραμμα Αποκατάστασης στο οποίο συμμετέχουν 10 άτομα με χρόνια ψυχιατρικά προβλήματα που ζουν στην Κοινότητα με τις οικογένειες τους.

Β. Εκπαιδευτικά Προγράμματα.

- **Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα για επαγγελματίες**

Στη διάρκεια του 2003 λειτούργησε ένα **Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα για επαγγελματίες.** Το Πρόγραμμα απευθυνόταν κυρίως στο προσωπικό του Κέντρου, στο πλαίσιο της συνεχιζόμενης εκπαίδευσης. Ωστόσο, είχαν τη δυνατότητα να το παρακολουθήσουν και συμμετείχαν σ' αυτό επαγγελματίες από άλλους χώρους (ειδικευόμενοι γιατροί του Νοσοκομείου, άλλοι επαγγελματίες ψυχικής υγείας που εργάζονται σε Υπηρεσίες της Πιερίας, εκπαιδευτικοί σε Σχολεία - Υπηρεσίες της Πιερίας, κ.ά.).

- **Εκπαίδευση ειδικευόμενων γιατρών και κοινωνικών λειτουργών.**

Στη διάρκεια του 2003 παρακολούθησαν, στο πλαίσιο της προπτυχιακής τους άσκησης, δραστηριότητες του ΚΨΥ και συμμετείχαν ενεργά στα Προγράμματα του:

->Ειδικευόμενοι γιατροί του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου Πέτρας Ολύμπου, στο πλαίσιο της ειδίκευσης τους στη Γενική Ιατρική, τη Νευρολογία, την Ψυχιατρική ή την Παιδοψυχιατρική.

-> Φοιτητές Πανεπιστημιακών Σχολών Ψυχολογίας.

-> Φοιτητές της Σχολής Κοινωνιολογίας ίου Πανεπιστημίου Αιγαίου.

-> Σπουδαστές Σχολών ΤΕΙ του Τμήματος Κοινωνικής Εργασίας.

Β. Εκδοτική δραστηριότητα.

- **Εκδόσεις: Φυλλάδια - Βιβλία**
  - Πρόγραμμα Υποστήριξης και Εκπαίδευσης της οικογένειας
  - Ας συμπαρασταθούμε σε άτομα που πάσχουν από ψυχική αρρώστια.
  - Πόσο ορθή είναι η άποψη που έχουμε για τις ψυχικές αρρώστιες;
  - Θα θέλατε να γίνετε εθελοντής ψυχικής υγείας;
  - Οι ψυχικά ασθενείς και οι Οικογένειες τους. Τα δικαιώματα τους και οι δυνατότητες για να τα διεκδικήσουν.
  - Το Κέντρο Ψυχικής Υγείας Κατερίνης
  - The Psychiatric Hospital of Petra Olympus, Greece
  - Οι αλλαγές στη ζωή της οικογένειας. Ψυχοκοινωνικά θέματα.
  - Η ανάπτυξη των παιδιών στην προσχολική ηλικία. Ένας οδηγός για γονείς.
  - Κατάθλιψη σε εφήβους, ενήλικες και ηλικιωμένους
  - Τηλεόραση, σύγχρονη ηλεκτρονική τεχνολογία, παιδιά και έφηβοι.

Όλα τα βιβλία και φυλλάδια αυτά διανέμονται δωρεάν στους προσερχόμενους στο ΚΨΥ και στις άλλες υπηρεσίες του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου Πέτρας Ολύμπου, στους συμμετέχοντες στις διάφορες

εκδηλώσεις του ΚΨΥ, καθώς και σε σχολεία, στο πλαίσιο της ενημέρωσης μαθητών, γονέων και εκπαιδευτικών σε θέματα ψυχικής υγείας.

Δ. Επιστημονικές δραστηριότητες.

E1 Συμμετοχές, με ανακοινώσεις, σε Επιστημονικά Συνέδρια, Ημερίδες, Συμπόσια,

E2 Άλλες συμμετοχές μελών του προσωπικού του ΚΨΥ σε Επιστημονικά Προγράμματα, Εκπαιδευτικά Προγράμματα, Επιστημονικές-Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων, κ.ά.

E3 Δημοσιεύσεις

Ε. Συνεργασία με Φορείς και "άτομα κύρους" της τοπικής Κοινότητας. Συμμετοχή σε τοπικές εκδηλώσεις.

- **Ειδικό Σχολείο Κατερίνης.** Συνεργασία της διεπιστημονικής Ομάδας του Ιατρο-παιδαγωγικού Τμήματος με την ψυχολόγο του Ειδικού Σχολείου Κατερίνης με στόχο την πιο ολοκληρωμένη και συντονισμένη αντιμετώπιση των παιδιών με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, καθώς και των οικογενειών τους. Η παρέμβαση αυτή θα βοηθήσει στη μείωση των δευτερογενών ψυχιατρικών επιπλοκών της ευαίσθητης αυτής ομάδας πληθυσμού.
- **Ιερά Μητρόπολη**
- **Μέριμνα Παιδιού Κατερίνης**
- **Κοινωνική λειτουργός και ψυχίατρος του Γενικού Νοσοκομείου Κατερίνης**
- **Δικαστήριο Ανηλίκων**
- **Δήμος Κατερίνης**
- **Εστία Πιερίδων Μουσών**
- **Νομαρχιακή Επιτροπή Ισότητας Πιερίας**
- **Διεύθυνση Πρόνοιας**
- **Α' Βάθμια και Β' Βάθμια Εκπαίδευση (Γραφεία Αγωγής Υγείας)**
- **Συμμετοχή στην Έκθεση Βιβλίου 2003 και 2004**

ΣΤ. Εκπαιδευτικές - Ψυχοκοινωνικές παρεμβάσεις σε Σχολεία.

Ενημερωτικές συναντήσεις με εκπαιδευτικούς και γονείς.

- Η εμπειρία της παρέμβασης μιας Παιδοψυχιατρικής Ομάδας σε Γυμνάσιο. Ομάδα εφήβων στο 5° Γυμνάσιο Κατερίνης.

  Αφορά την παρέμβαση της διεπιστημονικής Ομάδας του Ιατροπαιδαγωγικού Τμήματος του Κέντρου Ψυχικής Υγείας Κατερίνης, σε ένα Τμήμα της Γ' (τρίτης) τάξης ενός Γυμνασίου της πόλης της Κατερίνης.
- Πρόγραμμα ενημέρωσης σε όλα τα Γυμνάσια και Λύκεια της Πιερίας.

  Υλοποιείται Πρόγραμμα ενημέρωσης όλων των μαθητών της Γ' τάξης Γυμνασίου, καθώς και όλων των μαθητών της Α' τάξης Λυκείου του Νομού Πιερίας, θέματα που αναπτύσσονται: Εφηβεία - Σχέσεις με γονείς -Διαπροσωπικές σχέσεις - Φιλία /σχέσεις με το άλλο φύλο.
- Ενημερωτικές συναντήσεις με εκπαιδευτικούς και γονείς.

Ζ. Συνεργασία με Φορείς. Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά / Διακρατικά Προγράμματα.

- **Συνεργασία με το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Ψυχικής Υγείας (ΕΠΙΨΥ)**

Επαγγελματίες του ΚΨΥ συμμετέχουν. σε πολυκεντρική μελέτη με αντικείμενο την εκπαίδευση και εφαρμογή της ψυχοεκπαιδευτικής παρέμβασης σε οικογένειες ατόμων με σχιζοφρένεια. Η μελέτη αυτή με τίτλο: "Impact of two alternative staff training programs on the effectiveness of a psychoeducational intervention for families of patients with schizophrenia", εντάσσεται στο πλαίσιο ενός Προγράμματος Biomed της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Υπάρχει συνεργασία επαγγελματιών του ΚΨΥ με το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Ψυχικής Υγείας (ΕΠΙΨΥ) που πραγματοποιεί πρόγραμμα εκπαίδευσης επαγγελματιών ψυχικής υγείας στην

ψυχοεκπαιδευτική παρέμβαση συμπεριφορικού τύπου για οικογένειες ατόμων με σχιζοφρένεια.

- **Δραστηριότητα με την "Πιερική Αναπτυξιακή"**

Το ΚΨΥ συνεργάστηκε στη διάρκεια του 2003 με την Εταιρία "Πιερική Αναπτυξιακή" της Νομαρχίας Πιερίας στην εφαρμογή Συνοδευτικών Υποστηρικτικών Υπηρεσιών για Άτομα με Ειδικές Ανάγκες (ΑμΕΑ) της Πιερίας.

Η. Άλλες δραστηριότητες.

- «Θεραπευτική Ομάδα» μητέρων σε χηρεία.
- Παρέμβαση σε κρίση στο Μακροχώρι Ημαθίας

Πρόγραμμα "στηρίζομαι στα πόδια μου μετά την απώλεια".

Θ. Το μέλλον: Προγραμματιζόμενες Δραστηριότητες.

Το προσωπικό που εργάζεται σήμερα στο ΚΨΥ Κατερίνης είναι αριθμητικά πολύ μικρό, για να μπορεί να αναπτύξει και να διαχειριστεί αποτελεσματικά, όλο το εύρος των υπηρεσιών μιας κοινοτικής ψυχιατρικής δομής όπως είναι ένα Κοινοτικό Κέντρο Ψυχικής Υγείας.

Παρ' όλα αυτά λειτουργεί σήμερα ένα αρκετά ευρύ πλέγμα ψυχοκοινωνικών υπηρεσιών και προγραμματίζει να αναπτύξει και άλλες στο μέλλον, ώστε να καλύπτει όσο το δυνατόν περισσότερες ανάγκες των πολιτών της Πιερίας σε θέματα ψυχικής υγείας. Για τα επόμενα χρόνια προγραμματίζονται μερικές νέες δραστηριότητες, για να προστεθούν σ' αυτές που ήδη υλοποιούνται από το ΚΨΥ Κατερίνης. Κάποιες από αυτές είναι νέες, ενώ άλλες αποτελούν επέκταση - εμπλουτισμό δραστηριοτήτων που ήδη υλοποιούνται.

- Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά Προγράμματα.
- Επέκταση προγραμμάτων πρόληψης / Κοινοτικών Προγραμμάτων

- Ανάπτυξη Προγραμμάτων «Ημερήσιων Δραστηριοτήτων» (τύπου Κέντρου Ημέρας)
- Λειτουργία Κοινωνικής Λέσχης Ασθενών (θα απευθύνεται σε χρόνιους ψυχωσικούς αρρώστους)
- Νοσηλεία στο σπίτι
- Λειτουργία δανειστικής βιβλιοθήκης για τους επαγγελματίες ψυχικής υγείας και το κοινό
- Συνεχιζόμενη εκπαίδευση προσωπικού – επισκέψεις σε άλλες Δομές στην Ελλάδα και το εξωτερικό με στόχο την ανταλλαγή εμπειριών
- Αξιολόγηση των υπηρεσιών του Κέντρου
- Ενημέρωση ειδικών ψυχικής και άλλων επαγγελματικών ομάδων. Θεωρούμε ότι παράλληλα με τους εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων, και οι επαγγελματίες της "πρώτης γραμμής", δηλαδή νοσηλευτές, επισκέπτες υγείας, κοινωνικοί λειτουργοί, γιατροί όλων των ειδικοτήτων (Αγροτικοί, γιατροί των Κέντρων Υγείας, των Μονάδων Επειγόντων Περιστατικών, παιδίατροι, παθολόγοι κλπ) θα μπορούσαν, αν είναι ευαισθητοποιημένοι σε θέματα ψυχικής υγείας, να συμβάλουν σημαντικά στην πρόληψη και την έγκαιρη παρέμβαση.
- Αρθρογραφία σε τοπικό Τύπο. Συμμετοχή σε ραδιοφωνικές και τηλεοπτικές εκπομπές σε τοπικά ΜΜΕ.
- Δραστηριοποίηση εθελοντών που ήδη έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον στο ΚΨΥ. Διερεύνηση του δικτύου εθελοντών.
- Συμμετοχή στις πολιτιστικές ή άλλες κοινωνικές δραστηριότητες που οργανώνονται από φορείς της Πιερίας. Συμμετοχή του ΚΨΥ Κατερίνης σε δραστηριότητες που οργανώνουν οι Δήμοι της Πιερίας η Νομαρχία Πιερίας, η Ιερά Μητρόπολη, η Εστία Πιερίδων Μουσών, διάφοροι Σύλλογοι εθελοντικών Οργανώσεων, κ.ά.
- Οργάνωση ή /και συνδιοργάνωση αθλητικών δραστηριοτήτων με διάφορα Σωματεία και Φορείς, αθλητικών δραστηριοτήτων, όπως ποδοσφαιρικός αγώνας, αγώνας μπάσκετ-μπολ, ποδηλατοδρομία, αγώνας δρόμου, κ.ά.

- Συμμετοχή σε Εκθέσεις ή άλλες πολιτιστικές δραστηριότητες που διοργανώνονται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό. Συμμετοχή του Τμήματος Εργοθεραπείας του ΚΨΥ σε Εκθέσεις, ή άλλες πολιτιστικές εκδηλώσεις (θεατρικές παραστάσεις, κ.ά.), καθώς και σε δραστηριότητες προβολής των επιτευγμάτων των ατόμων με ψυχική διαταραχή
- Σχολή Γονέων - Ενημερωτικές συναντήσεις γονέων
- Ημερίδα για την κατάθλιψη στα παιδιά και τους εφήβους.
- Προσέγγιση εκπαιδευτικών Πιερίας με ενημερωτικές συναντήσεις.
- Συνέχιση συνεργασίας με το Λύκειο Μακροχωρίου Ημαθίας.
- Συνεργασία με το Νηπιαγωγείο Λέρου στο πρόγραμμα της Σχολής Γονέων.
- Ενημέρωση καθηγητών Μέσης Εκπαίδευσης στην Έδεσσα, Βέροια, Καστοριά και άλλες περιοχές της Μακεδονίας, όπου δεν λειτουργούν Υπηρεσίες για παιδιά και εφήβους στο πλαίσιο του Ε.Σ.Υ.

2.2 ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ ΜΕ ΤΜΗΜΑΤΑ

1. Εξωτερικό Ψυχιατρικό Ιατρείο, (1^{ος} όροφος) το οποίο εξυπηρετεί έκτακτες και μη ανάγκες ατόμων με ψυχικά προβλήματα. Από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρα 08:30 -14:00 υπάρχει Ψυχίατρος (εναλλάσσονται όλοι οι ψυχίατροι του Ψ.Ν.Π.Ο.) ο οποίος δέχεται ασθενείς όλων των ασφαλιστικών ταμείων.

Επίσης στο χώρο του Εξωτερικού Ιατρείου υπάρχει Φαρμακείο, το οποίο παρέχει ψυχιατρικά και νευρολογικά κυρίως φάρμακα σε ασθενείς που κατέχουν βιβλιάριο υγείας της Κοινωνικής Πρόνοιας.

2. Εξωτερικό Νευρολογικό Ιατρείο, (1^{ος} όροφος) το οποίο εξυπηρετεί έκτακτες και μη ανάγκες ατόμων με νευρολογικές παθήσεις. Από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρα 8:30 - 14:00, υπάρχει Νευρολόγος, ο οποίος δέχεται ασθενείς όλων των ασφαλιστικών ταμείων.

3. Νευροφυσιολογικό Εργαστήριο, όπου υπάρχουν:

Α. Ηλεκτροεγκεφαλογράφος

Β. Χαρτογράφος

Γ. Συσκευή προκλητών δυναμικών - μυογράφου

Γίνονται οι ανάλογες εξετάσεις σε ασθενείς που παραπέμπονται από όλα τα ασφαλιστικά ταμεία και το Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης.

Η Γραμματεία των Εξωτερικών Ιατρείων (1ος όροφος) έχει την ευθύνη και τη φροντίδα για τη γραμματειακή στήριξη του Ψυχιατρικού, Νευρολογικού και Οδοντιατρικού Ιατρείου, την υποδοχή και εξυπηρέτηση των προσερχόμενων ασθενών. Τηρεί στατιστικά στοιχεία όσο αφορά την κίνηση των Εξωτερικών Ιατρείων. Ρυθμίζει τη σειρά προσέλευσης των ασθενών και προγραμματίζει την επανεξέταση τους. Ενημερώνει το κοινό για τη λειτουργία των Εξωτερικών Ιατρείων και εξυπηρετεί τους ασθενείς όσο αφορά τις ασφαλιστικές τους υποχρεώσεις πριν εισέλθουν στο ζητούμενο Ιατρείο.

Τα Εξωτερικά Ιατρεία λειτουργούν από το 1978 με ετήσιο μέσο όρο 12.000 παρακολουθουμένων ασθενών.

Στα Εξωτερικά Ιατρεία εργάζονται πλην της Προϊσταμένης και της Υπεύθυνης, μία ΤΕ Νοσηλεύτρια και πέντε ΔΕ Βοηθοί Νοσηλεύτριες. Οι νοσηλεύτριες υποδέχονται τον ασθενή και τηρούν την προτεραιότητα κατά ραντεβού, αλλά και κατά αναγκαιότητα περιστατικού. Συνεργάζονται με τον γιατρό και αντιμετωπίζουν τον ασθενή σαν ξεχωριστή και μεμονωμένη προσωπικότητα. Δημιουργούν έμπιστο και φιλικό περιβάλλον, σέβονται τις αξίες του ασθενή και τηρούν πάντα το ιατρικό απόρρητο. Διασφαλίζουν την ποιότητα της νοσηλευτικής φροντίδας και καθοδηγούν, συμβουλεύουν και υποστηρίζουν τα άτομα με ψυχικές διαταραχές, με σκοπό να διασφαλισθεί η παραμονή τους στην κοινότητα και η συνέχιση των σχέσεων των ατόμων αυτών με τη ζωή και τη δράση της τοπικής κοινωνίας.

Ακόμη στα Εξωτερικά Ιατρεία υπάρχει Επισκέπτρια Υγείας, που ασχολείται με κάθε κοινωνικό, οικογενειακό και ασφαλιστικό πρόβλημα των ατόμων που προσέρχονται σ' αυτά. Οι Επισκέπτριες Υγείας κάνουν κατ' οίκον επισκέψεις στις οικογένειες τους, με σκοπό να διαπιστώσουν τους

κοινωνικούς παράγοντες (κατοικία, διατροφή, εργασία, μόρφωση, υγειονομική, οικονομική οικογενειακή κατάσταση) και να συμβάλλουν, όσο είναι δυνατόν, σε καλύτερες συνθήκες διαβίωσης για τους ασθενείς και οικογένειες τους. Στα κτίρια της Διοίκησης και των Εξωτερικών ιατρείων, στην οδό 25^{ης} Μαρτίου 102 στην Κατερίνη, λειτουργεί κυλικείο, με την ευθύνη τριμελούς επιτροπής, υπαλλήλων των Εξωτερικών ιατρείων, όπου απασχολούνται με οικονομικό θεραπευτικό κίνητρο, δύο ένοικοι, οι οποίοι διαμένουν στο Οικοτροφείο Δάφνης και στα Προστατευμένα Διαμερίσματα. Το κυλικείο αυτό εξυπηρετεί τις ανάγκες των εργαζομένων και των προσερχόμενων ασθενών και των συνοδών τους.

4. Οδοντιατρικό Τμήμα. Στα εξωτερικά ιατρεία του Ψ.Ν.Π.Ο λειτουργεί το Οδοντιατρικό Τμήμα του από το 1988.

Σήμερα είναι ανεπτυγμένο στο ισόγειο του κτιρίου του Κέντρου Ψυχικής Υγείας, στην οδό 25ης Μαρτίου 102. Αποτελείται από δύο ιατρεία πλήρως εξοπλισμένα με σύγχρονης τεχνολογίας μηχανολογικό εξοπλισμό.

Είναι στελεχωμένο με δύο οδοντιάτρους του Ε.Σ.Υ., έναν Διευθυντή και έναν επιμελητή Α'. Μία θέση οδοντιάτρου Επιμελητή Β' βρίσκεται σε διαδικασία κάλυψης. Οι οδοντίατροι είναι πλαισιωμένοι από δύο νοσηλεύτριες.

Πρώτη προτεραιότητα του Οδοντιατρικού Τμήματος είναι η οδοντιατρική περίθαλψη των ενοίκων των εξωνοσοκομειακών δομών του Νοσοκομείου μας. Δεύτερη προτεραιότητα αποτελεί η οδοντιατρική περίθαλψη όλων των Πιεριέων με ψυχικά νοσήματα που επισκέπτονται τα εξωτερικά μας ιατρεία.

Τρίτη προτεραιότητα αποτελούν οι πρώτες βοήθειες σε όλα τα έκτακτα περιστατικά.

Παράλληλα, το Οδοντιατρικό Τμήμα οργανώνει και υλοποιεί κατά τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς, κάθε χρόνο ένα πρόγραμμα προληπτικής οδοντιατρικής για τους μαθητές της Δ' και της Στ' τάξης όλων των Δημοτικών Σχολείων των Δήμων Κατερίνης, Κορινού, Παραλίας, Ελαφίνας, Πέτρας και Πιερίων.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει μάθημα για να κατανοήσουν οι μαθητές τις παθήσεις των δοντιών και των ούλων, εκμάθηση σωστού βουρτσίσματος των δοντιών, οδοντο-στοματολογική εξέταση, αποκάλυψη της μικροβιακής πλάκας με φουζίνη και φθορίωση των δοντιών.

5. ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑ. Τα τμήματα Εργοθεραπείας καλύπτουν σήμερα τέσσερις (4) εργοθεραπευτεύς, του κλάδου Τ.Ε., οι οποίοι παρεμβαίνουν θεραπευτικά, προσφέροντας υπηρεσίες στις δομές του Ψ.Ν.Π.Ο. Πιο συγκεκριμένα, λειτουργούν δύο (2) τμήματα περιφερειακά κι ένα (1) στο Κέντρο Ψυχικής Υγείας Κατερίνης.

Καθημερινά, στο Κ.Ψ.Υ. (25ης Μαρτίου 102), λειτουργεί τμήμα Εργοθεραπείας όπου παραπέμπονται άτομα από την κοινότητα. Στο Οικοτροφείο "Τερψιχόρη" (Δήμος Δίου-Δημοτικό Διαμέρισμα Κονταριώτισσας), όπου προσέρχονται ένοικοι από τα οικοτροφεία "Δάφνη" και "Τερψιχόρη", από το Προστατευμένο Διαμέρισμα "Ευτέρπη" και από τον Ξενώνα "Αρμονία". Στον Ξενώνα "Ερατώ" (Δήμος Κορινού), όπου προσέρχονται ένοικοι από τους Ξενώνες "Θάλεια", "Διόνυσο", "Πολυμνία" και "Ερατώ", από τα Προστατευμένα Διαμερίσματα "Κλειώ" και "Καλλιόπη" και από τα Οξέα / Β' Φάση.

Η μετακίνηση των ενοίκων στους χώρους Εργοθεραπείας, γίνεται καθημερινά σε πρωινό ωράριο με ιδιόκτητα λεωφορεία του Ψ.Ν.Π.Ο. Οι ένοικοι που προσέρχονται στα τμήματα Εργοθεραπείας παραπέμπονται από τον θεράποντα ιατρό και στη συνέχεια αξιολογούνται από τον/την Εργοθεραπευτή/τρια. Εφαρμόζοντας ατομικά αποκαταστασιακά προγράμματα και μέσα από ομαδικές και ατομικές συνεδρίες, οργανώνεται ο θεραπευτικός σχεδιασμός και θέτονται οι στόχοι.

Επιγραμματικά οι θεραπευτικοί στόχοι της Εργοθεραπείας για άτομα με ψυχιατρικές διαταραχές, μπορούν να είναι:

- Καλλιέργεια ενδιαφερόντων και κλίσεων
- Ανάπτυξη ικανοτήτων για δημιουργική έκφραση
- Βελτίωση συγκέντρωσης και προσοχής
- Δυνατότητα εφαρμογής των γνώσεων που αποκτήθηκαν μέχρι

σήμερα, καθώς και εκμάθηση νέων

- Ανάπτυξη αισθήματος αυτοεκτίμησης. επικοινωνίας και πνεύματος συνεργασίας
- Ενθάρρυνση για ανάπτυξη πρωτοβουλιών
- Δημιουργική αξιοποίηση του ελευθέρου χρόνου και συναισθηματική εκτόνωση
- Κινητοποίηση
- Κοινωνικοποίηση
- Ενίσχυση της ικανότητας για εργασία
- Βελτίωση της καθημερινής διαβίωσης μέσα από εκπαίδευση σε δραστηριότητες καθημερινής ζωής.

Ο Εργοθεραπευτής /τρια επιλέγει τις πιθανές θεραπευτικές δραστηριότητες αξιολογώντας:

- Τις απόψεις και την εκδήλωση ενδιαφέροντος από τον/την ένοικο, για τη δραστηριότητα, η οποία στη συνέχεια μπορεί να αλλάξει και να προσαρμοστεί, ανάλογα με την επίδοση ή την προτίμηση του/της ενοίκου.
- Το παραπεμπτικό σημείωμα από τον θεράποντα ιατρό.
- Την εκτίμηση του νοσηλευτικού προσωπικού.

Παράλληλα με τη θεραπευτική παρέμβαση γίνεται προσπάθεια για συνεργασίες με εργαστήρια και εταιρείες (π.χ. "Πράξις", "Κλίμακα", "Καλειδοσκόπιο" κ.λ.π.).

Αναπτύσσονται συνεργασίες με διάφορους φορείς (π.χ. Δήμο, Πολιτιστικούς Συλλόγους κ.λπ.) για διοργάνωση πολιτιστικών εκθέσεων και δραστηριοτήτων (π.χ. έκθεση βιβλίου, ποδηλατοδρομία κ.λπ.), συμβάλλοντας στην καταπολέμηση του στίγματος της ψυχικής ασθένειας.

Μεγάλη είναι η συμμετοχή της Εργοθεραπείας σε εποχικές εκθέσεις (Χριστούγεννα - Πάσχα), με μικροκατασκευές των ενοίκων. Τα εκθέματα μπορούν να είναι πίνακες ζωγραφικής, υαλογραφίες, συνθέσεις με διάφορα φυσικά ή τεχνητά υλικά, κεραμικές κατασκευές, κεντήματα, πλεκτά, κεριά, μικροκατασκευές διαφόρων υλικών.

Στην Εργοθεραπεία λειτουργεί επίσης αστική βιβλιοθήκη, για τους ενοίκους αλλά και για το προσωπικό του Νοσοκομείου μας.

Η κινητοποίηση των ενοίκων για συμμετοχή σε ψυχαγωγικές δραστηριότητες, όπως: γιορτές, εκδρομές, περίπατοι, παρακολούθηση πολιτιστικών δρώμενων και θεατρικών έργων, έξοδοι σε εστιατόρια και cafe, ενισχύουν την Εργοθεραπευτική παρέμβαση και την επανένταξη τους στην κοινότητα.

Επιπλέον, ως εναλλακτική μορφή θεραπείας, έχει συσταθεί Ομάδα θεάτρου υπό την ευθύνη των Εργοθεραπευτών, στην οποία συμμετέχουν εξωτερικοί ασθενείς και ένοικοι από τις δομές του Ψ.Ν.Π.Ο. και ανεβάζουν παραστάσεις σε τοπικό και εθνικό επίπεδο.

2.3 ΚΛΙΝΙΚΗ ΟΞΕΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

Στην κλινική Οξέων Περιστατικών (Βραχείας Νοσηλείας) νοσηλεύονται ενήλικα άτομα και των δύο φύλων, των οποίων η ψυχική διαταραχή βρίσκεται σε έξαρση (σε κρίση) είτε ως υποτροπή, είτε ως πρώτη εκδήλωση (έναρξη) της ψυχικής νόσου. Διαθέτει 22 κλίνες και η μέση διάρκεια νοσηλείας είναι 20 ημέρες. Εφημερεύει καθημερινά όλο το 24ωρο. Η υγειονομική ευθύνη της κλινικής περιλαμβάνει τους νομούς: Πιερίας, Λάρισας, Μαγνησίας, Καρδίτσας, Τρικάλων, Γρεβενών και Κοζάνης.

Σκεπτικό ίδρυσης - λειτουργίας

Τον Αύγουστο του 1999 εγκαινίασε την λειτουργία της, στο νεόδμητο κτίριο που βρίσκεται στο 2° χιλιόμετρο της οδού Κατερίνης Νέας Εφέσου, η Κλινική των Οξέων Περιστατικών ενώ, στον ίδιο χρόνο, διέκοψε οριστικά την λειτουργία της η αντίστοιχη κλινική της Πέτρας. Μια καινοτομία που ξεχωρίζει τη νέα Κλινική Οξέων είναι η παρουσία της κοντά (μέσα) σε αστικό κέντρο (Κατερίνη).

Στόχοι της Κλινικής

Βασικό έργο της κλινικής είναι η μείωση (ή η εξάλειψη) της παθολογικής συμπτωματολογίας με τη χορήγηση κατάλληλης

φαρμακευτικής αγωγής. Παράλληλα με την φαρμακοθεραπεία, είναι αναγκαίοι ορισμένοι ψυχολογικοί χειρισμοί και διάφοροι τρόποι ψυχοκοινωνικής παρέμβασης. Η εφαρμογή αντι-ασυλικών μέτρων (αποϊδρυματισμός) ανήκει στις βασικές μέριμνες της Κλινικής Οξέων. Οι αναβαθμισμένες συνθήκες διαβίωσης - παραμονής των νοσηλευομένων (ευχάριστος και άνετος ξενοδοχειακός εξοπλισμός, εκσυγχρονισμένοι και επαρκείς χώροι ατομικής αυτοφροντίδας και υγιεινής), η διαρρύθμιση του κτιρίου σε θαλάμους 1,2 ή το πολύ 3 κλινών, η θεραπευτική στάση - συμπεριφορά του προσωπικού, η χορήγηση δοκιμαστικών (ψυχοθεραπευτικών) αδειών, η οργάνωση ψυχαγωγικών εξόδων, η σε ατομικό ή σε ομαδικό επίπεδο ψυχοθεραπευτική παρέμβαση, η εξωνοσοκομειακή παρακολούθηση, η ενεργοποίηση του παραϊατρικού προσωπικού και η συνεργασία της Κλινικής με τις άλλες εξωνοσοκομειακές Δομές και Υπηρεσίες που υπάρχουν στην Πιερία και στους άλλους Νομούς, μπορούν να εξασφαλίσουν ένα καλό επίπεδο περίθαλψης, το οποίο ελαχιστοποιεί ή και αποκλείει τους παράγοντες του ιδρυματισμού.

Προϋποθέσεις εισαγωγής και διαδικασίας

Συνήθως, τα προσκομιζόμενα άτομα στην Κλινική Οξέων βρίσκονται σε "κρίση", δηλαδή έχουν τον χαρακτήρα επείγοντος περιστατικού. Πρόκειται δε περί ψυχικά πασχόντων οι οποίοι συνήθως δεν αναγνωρίζουν το παθολογικό της κατάστασης τους, απορρίπτουν κάθε βοήθεια και αρνούνται έντονα να εισαχθούν στην Κλινική. Έτσι, προκύπτει η ανάγκη της λεγόμενης *α κ ο ύ σ ι α ς* νοσηλείας, δηλαδή της αναγκαστικής, χωρίς τη συγκατάθεση του ασθενή εισαγωγής του στην κλινική. Η ακουσία νοσηλεία είναι ένα θέμα ευαίσθητο που απαιτεί λεπτές οριοθετήσεις μεταξύ της ανάγκης για θεραπευτική ασφάλεια και του οφειλόμενου σεβασμού των ανθρωπίνων δικαιωμάτων των ψυχικά πασχόντων. Τις λεπτές αυτές ο-ριοθετήσεις, τις προϋποθέσεις και τους όρους της ακουσίας νοσηλείας ορίζει ο Νόμος 2071/1992.

Σύμφωνα με τον παραπάνω Νόμο κρίνεται αναγκαία η ακουσία εισαγωγή, όταν:

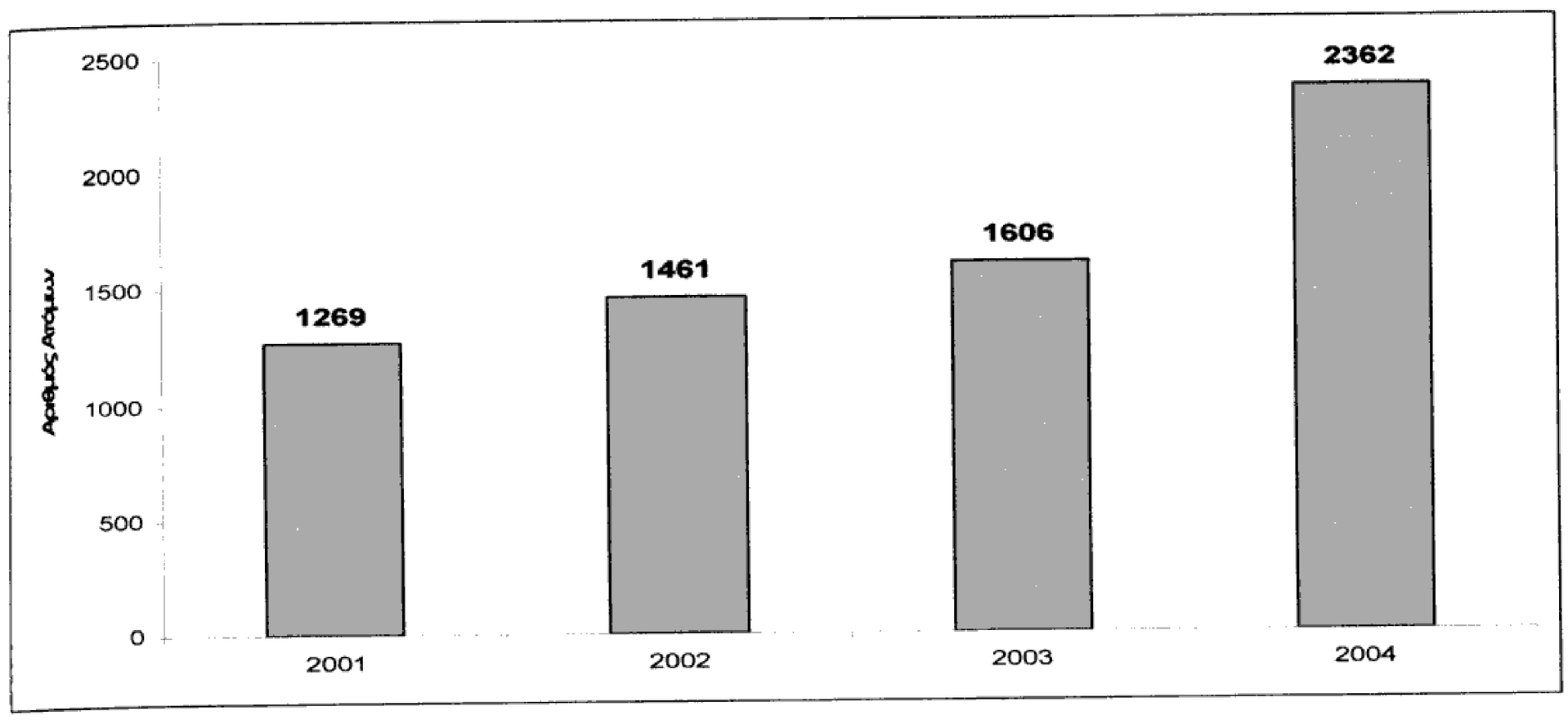
- υπάρχει ψυχική διαταραχή
- ο ασθενής δεν γνωρίζει το συμφέρον της υγείας του
- η μη νοσηλεία του θα έχει ως συνέπεια τον αποκλεισμό της θεραπείας ή και την επιδείνωση της κατάστασης της υγείας του
- η νοσηλεία του ψυχικά πάσχοντα θα αποτρέψει πράξεις βίας κατά του εαυτού του ή και κατά τρίτων προσώπων

ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ:

Ιατρικό προσωπικό:	
Ψυχίατρος Διευθυντής ΕΣΥ	1
Ψυχίατρος Αναπληρωτής Διευθυντής ΕΣΥ	1
Ψυχίατροι Επιμελητές Β' ΕΣΥ	2
Επιστημονικό Προσωπικό:	
Ψυχολόγος	1
Ειδικό Προσωπικό:	
Κοινωνική Λειτουργός (μερικής απασχόλησης)	1
Επισκέπτρια Υγείας	1
Εργοθεραπευτής (μερικής απασχόλησης)	1
Νοσηλευτικό Προσωπικό:	
Προϊσταμένη	1
Νοσηλεύτριες	4
Βοηθοί Νοσηλευτές	11
Νοσηλευτικό βοηθητικό υγειονομικό προσωπικό	8
Λοιπό βοηθητικό προσωπικό	6

Αριθμός περιστατικών που εκτιμήθηκαν συνολικά στη διάρκεια του 2004 στο Κέντρο Ψυχικής Υγείας Κατερίνης: 2.362. Από αυτά, αφορούσαν: Το Τμήμα Ενηλίκων: 1.841. Από αυτά, τα 248 είναι νέα περιστατικά. Το Ιατροπαιδαγωγικό Τμήμα: 521 θεραπευτικές πράξεις, δηλαδή ραντεβού με κοινωνική λειτουργό, ψυχολόγο ή παιδοψυχίατρο (συμπεριλαμβάνονται και

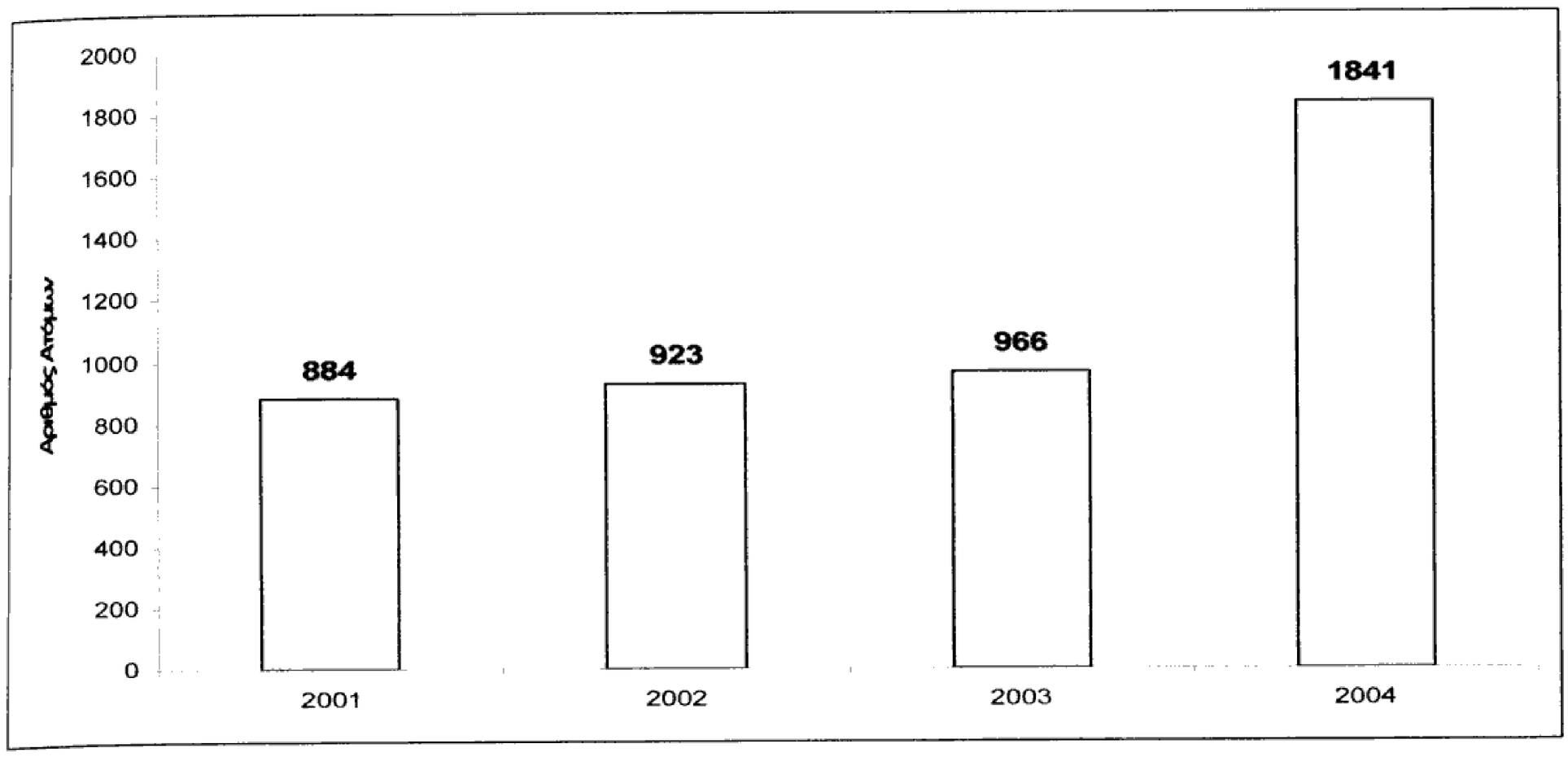
Διάγραμμα 10: Αριθμός Ατόμων που εκτιμήθηκαν, **συνολικά**, στο **ΚΨΥ Κατερίνης**



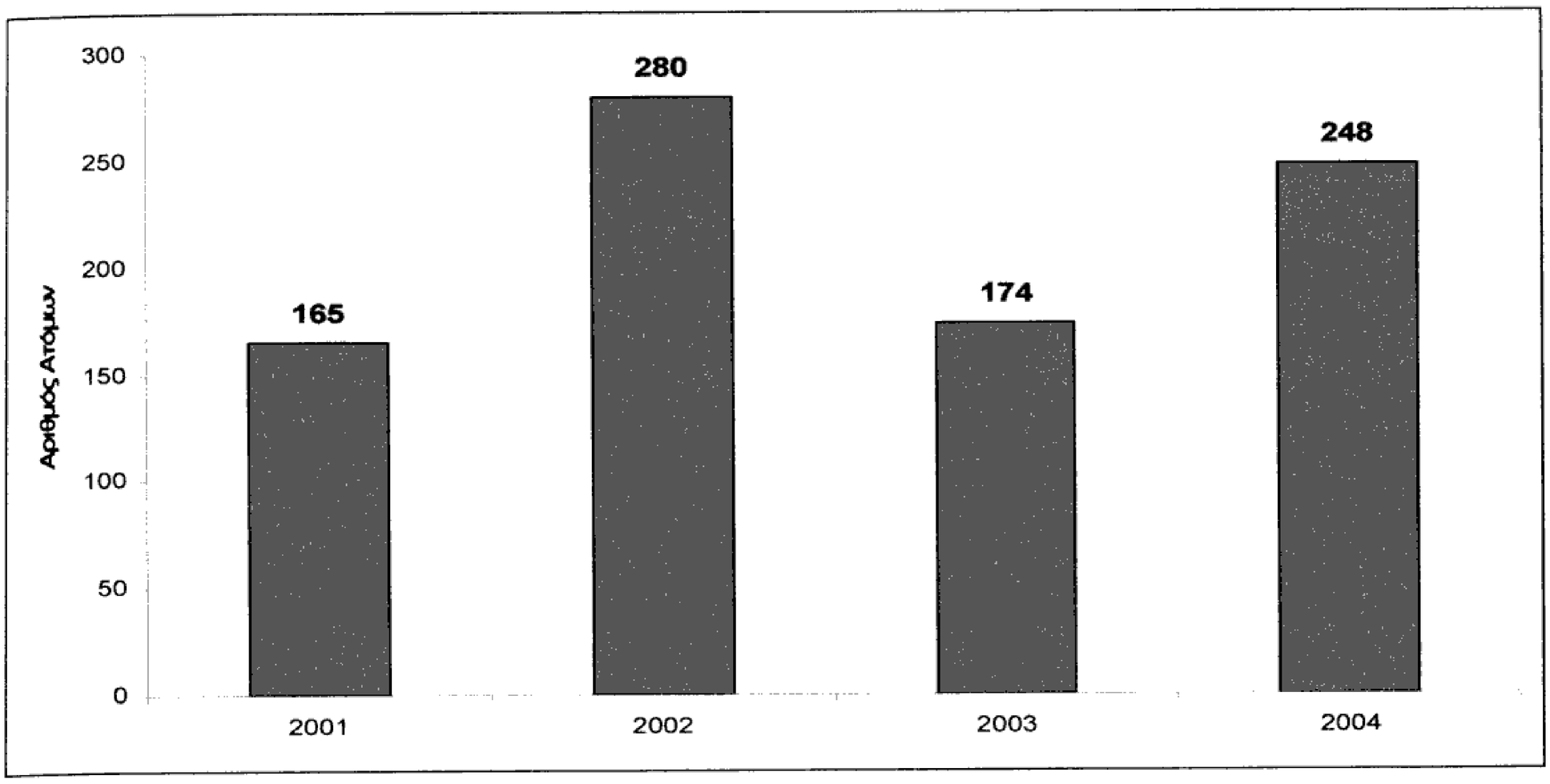
περιστατικά από την παρέμβαση στο Μακροχώρι Ημαθίας, καθώς και συναντήσεις με «μητέρες με πένθος»). Από το σύνολο των περιστατικών 175 είναι νέα περιστατικά.

Τα στοιχεία αυτά φαίνονται και σε διαγράμματα. Παρατίθενται επίσης στοιχεία που αφορούν τα έτη 2001, 2002 και 2003.

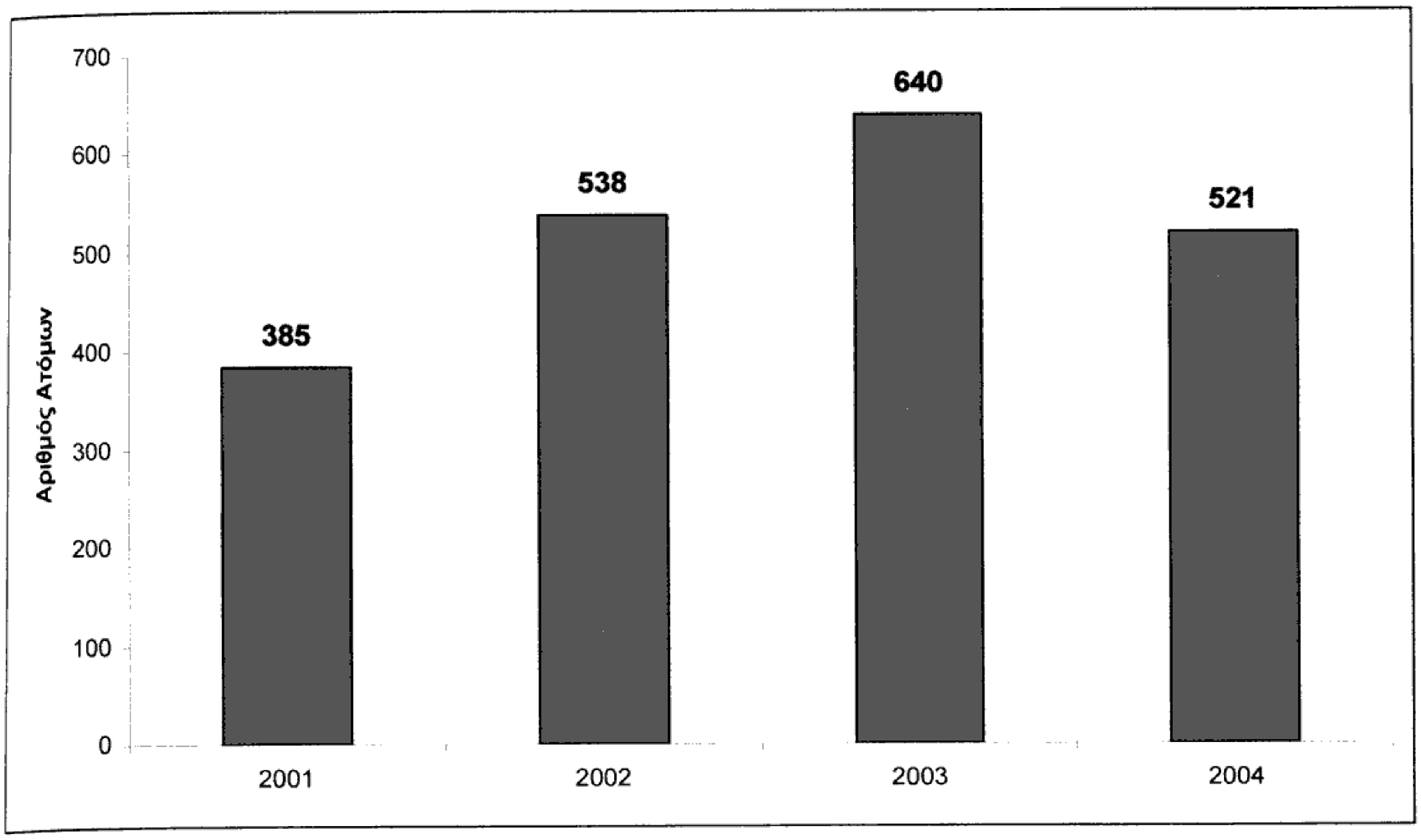
Διάγραμμα 11: Αριθμός Ατόμων που εκτιμήθηκαν **στο Τμήμα Ενηλίκων** στο ΚΨΥ Κατερίνης



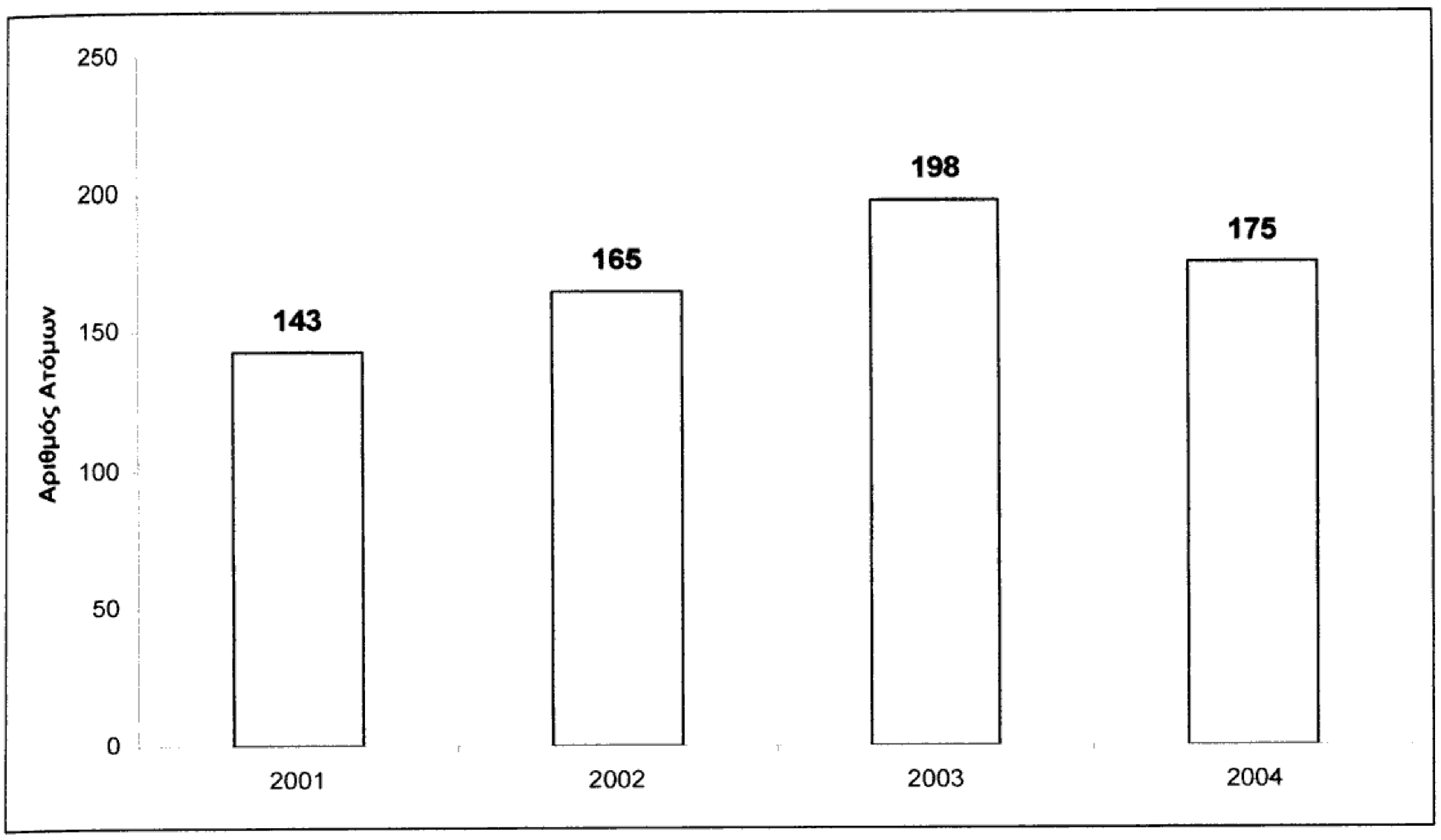
Διάγραμμα 12: Αριθμός **Νέων** Περιστατικών που εκτιμήθηκαν **στο Τμήμα Ενηλίκων** στο ΚΨΥ Κατερίνης



Διάγραμμα 13:Αριθμός Ατόμων που εκτιμήθηκαν από το **Ιατροπαιδαγωγικό Τμήμα** στο ΚΨΥ Κατερίνης



Διάγραμμα 14:Αριθμός **Νέων** Περιστατικών που εκτιμήθηκαν από το **Ιατροπαιδαγωγικό Τμήμα** στο ΚΨΥ Κατερίνης



ΣΧΕΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΟΞΕΩΝ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Στους νοσηλευόμενους στην Κλινική Οξέων ενδέχεται να προκύψουν και άλλες ανάγκες, οι οποίες καλύπτονται από τις παρακάτω Μονάδες και Υπηρεσίες:

Α. Για Προβλήματα Σωματικής Υγείας:

1. Η Διευθύντρια Παθολόγος του Ψ.Ν.Π.Ο. κάθε Δευτέρα σε τακτική βάση και εκτάκτως, όποια άλλη μέρα χρειαστεί, καλύπτει τα τυχόν προβλήματα σωματικής υγείας των νοσηλευομένων στην Κλινική Οξέων.

2. Το Νευροφυσιολογικό Εργαστήριο του Ψ.Ν.Π.Ο. καλύπτει τις ανάλογες διαγνωστικές ανάγκες (νευρολογική εκτίμηση, παρακλινικός έλεγχος κ.λ.π.), σε καθημερινή βάση, με ραντεβού.

3. Το Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ψ.Ν.Π.Ο. πραγματοποιεί κάθε Δευτέρα, Τετάρτη και Παρασκευή, ώρα 7:30 π.μ., αιμοληψίες στην Κλινική Οξέων, για εξετάσεις ρουτίνας ή και ειδικότερες. Για τα επείγοντα περιστατικά, εξετάσεις γίνονται κάθε μέρα. Για ασθενείς που έχουν λάβει εξιτήριο, αλλά χρειάζονται τακτικό περιοδικό έλεγχο, μπορούν να προσέρχονται, κατά τις προαναφερθείσες ημέρες και ώρες, στην κλινική Οξέων για αιμοληψία.

4. Στο Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης πραγματοποιούνται Ακτινολογικές εξετάσεις ρουτίνας ή και ειδικότερες, για τους νοσηλευόμενους στην Κλινική Οξέων. Επίσης στο Γενικό Νοσοκομείο καλύπτονται διαγνωστικές ή και νοσηλευτικές ανάγκες, που άπτονται στις άλλες ιατρικές ειδικότητες (Καρδιολογικές, Ορθοπεδικές, Ουρολογικές, Δερματολογικές κ.ά.), όταν παρουσιάζονται ανάλογα προβλήματα υγείας στους νοσηλευόμενους.

5. Φυσιοθεραπευτικές τυχόν ανάγκες καλύπτονται από το αντίστοιχο Εργαστήριο.

6. Οδοντιατρικά προβλήματα αντιμετωπίζονται καθημερινά, στο Οδοντιατρείο του Ψ.Ν.Π.Ο.

Β. Συμβολή στην Ψυχοκοινωνική Υποστήριξη. Με τη συμπλήρωση της νοσηλείας και την έκδοση του εξιτηρίου, η Κλινική Οξέων μεριμνά για την ομαλή προσαρμογή του εξερχόμενου αρρώστου στις 'νέες' (για τον ασθενή) συνθήκες της ζωής. Συνεργαζόμενη δε με εξωνοσοκομειακές Μονάδες, Υπηρεσίες και Δομές της Κατερίνης και άλλων Νομών, συμβάλλει σημαντικά στις διαδικασίες της Ψυχοκοινωνικής Αποκατάστασης, όπως παρακάτω:

1. Κοινωνικοί Λειτουργοί και Επισκέπτριες Υγείας της κλινικής Οξέων και των Εξωτερικών Ιατρείων του Ψ.Ν.Π.Ο. Οι Υπηρεσίες αυτές διευθετούν ασφαλιστικές, επαγγελματικές, κοινωνικές, τυχόν δικαστικές κ.ά. εκκρεμότητες των νοσηλευθέντων. Επίσης συμμετέχουν στις δραστηριότητες πρόληψης και συμβουλευτικής. Συνδέουν την οικογένεια με τον θεράποντα Ψυχίατρο και συνεργάζονται με τις τοπικές Αρχές και αρμόδιους Φορείς υποβοηθώντας αποφασιστικά τις διαδικασίες της ένταξης/επανένταξης.

2. Υπηρεσίες ψυχολόγων. Οι Ψυχολόγοι υποβοηθούν σημαντικά στην ορθότερη διάγνωση, έχουν σημαντικό ρόλο στην ομαδική ψυχοθεραπεία και συνεργάζονται σε πολλούς τομείς, με την θεραπευτική ομάδα. Στελεχώνουν πάντοτε τις διάφορες κοινοτικές δομές. Συμβάλλουν αποφασιστικά, στην ψυχοκοινωνική υποστήριξη και με τις ψυχομετρικές εκτιμήσεις τους, αξιολογούν τους επανεντασσόμενους ασθενείς.

3. Μονάδες επανερχομένων της Κλινικής Οξέων. Μετά τη λήψη του εξιτηρίου, οι νοσηλευθέντες παρουσιάζονται, ανά τακτά διαστήματα στην κλινική Οξέων, για επανεξέταση και παρακολούθηση της πορείας της υγείας τους. Οι συναντήσεις ορίζονται ανάλογα με τις συγκοινωνιακές ευχέρειες των ασθενών. Οι τρεις Ψυχίατροι της Κλινικής Οξέων συναντούν τους επανερχόμενους νοσηλευθέντες συνήθως, τις απογευματινές ώρες, στη διάρκεια των εφημερίων τους.

4. Οι Κινητές Μονάδες. Το Ψ.Ν.Π.Ο. διαθέτει ήδη, Κινητές μονάδες δύο τύπων:

α) Κινητή Μονάδα για το Νομό Πιερίας

β) Κινητή Μονάδα για τους άλλους Νομούς (Θεσσαλίας κ.ά.)

Οι Κινητές Μονάδες επικεντρώνουν τις υπηρεσίες τους σε ασθενείς οι οποίοι δεν έχουν εύκολη συγκοινωνιακή πρόσβαση στην κλινική και σε ασθενείς που δεν συνεργάζονται και δεν συμμορφώνονται στη θεραπεία τους.

5. Το Κέντρο Ψυχικής Υγείας Κατερίνης. Είναι το Κέντρο με πολυσχιδείς δραστηριότητες και σημαντικούς στόχους (πρόληψη, αγωγή της κοινότητας, συμβουλευτική, ψυχοθεραπεία κ.ά.).

6. Τα Εξωτερικά Ιατρεία του Ψ.Ν.Π.Ο. Τα Τακτικά Εξωτερικά Ιατρεία λειτουργούν καθημερινά (εργάσιμες), από 7:30 π.μ. έως 2:30 μ.μ., στο κτίριο επί της οδού 25ης Μαρτίου 102 στην Κατερίνη, με ραντεβού που κλείνεται στη Γραμματεία. Εξετάζονται έκτακτα και επείγοντα περιστατικά και αν χρειαστεί γίνεται παραπομπή για νοσηλεία στην κλινική των οξέων περιστατικών. Επίσης γίνεται συνταγογράφηση, εξέταση/επανεξέταση, επαναρρύθμιση της φαρμακευτικής αγωγής και παρακολούθηση της πορείας της υγείας των ασθενών. Τα Έκτακτα Εξωτερικά Ιατρεία λειτουργούν καθημερινά (εργάσιμες) και τις αργίες καθ' όλο το 24ωρο, από 2:30 μ.μ. έως 7:30 π.μ., στην κλινική των Οξέων περιστατικών.

7. Οι Κοινοτικές Δομές Στέγασης (Οικοτροφεία, Ξενώνες, Διαμερίσματα). Στην Κλινική Οξέων μπορούν να νοσηλευθούν (συνήθως για βραχύ χρονικό διάστημα), οι τυχόν υποτροπιάζοντες ένοικοι των παραπάνω κοινοτικών δομών στέγασης, τόσο της Κατερίνης, όσο και των Νομών της υγειονομικής ευθύνης του Ψ.Ν.Π.Ο.

Κατά το έτος 2003 νοσηλεύθηκαν συνολικά στην κλινική 535 άτομα. Σε ποσοστό 75% περίπου από αυτούς τέθηκε η διάγνωση σχιζοφρένεια ή/ και ψυχωσική συνδρομή.

2.4 ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

Το Κέντρο Ημερήσιων Δραστηριοτήτων (Κ.Η.Δ.) του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου Πέτρας Ολύμπου (Ψ.Ν.Π.Ο.) αποτελεί Μονάδα Ψυχικής Υγείας που υπάγεται στο Ψ.Ν.Π.Ο. Β' Πε.Σ.Υ.Π. Κεντρικής Μακεδονίας. Σύμφωνα με το νόμο 2716/99 το Κ.Η.Δ. αποτελεί κέντρο εξειδικευμένης περίθαλψης.

Με βάση τον υπάρχοντα προγραμματισμό του Υπουργείου Υγείας του Β' Πε.Σ.Υ.Π. Κεντρικής Μακεδονίας, καθώς και με τις ισχύουσες υπουργικές αποφάσεις, επήλθε συρρίκνωση του Ψ.Ν.Π.Ο. και ο μετασχηματισμός του σε ένα "Δίκτυο Κοινοτικών Ψυχιατρικών Υπηρεσιών" στην Πιερία. Έτσι, όλα τα άτομα που προηγούμενα νοσηλεύονταν σ' αυτό, χρειάστηκε να μετακινηθούν και να ενταχθούν σε Δομές Προστατευμένης Στέγασης (Προστατευμένα Διαμερίσματα - Ξενώνες - Οικοτροφεία) στην Κοινότητα.

Περιμένοντας την οριστική έγκριση της λειτουργίας ενός Κέντρου Ημέρας από το Υπουργείο, κρίθηκε πως ήταν επιτακτική ανάγκη η δημιουργία και λειτουργία μιας "Κοινωνικής Λέσχης", ενός Κέντρου Ημερήσιων Δραστηριοτήτων, όπου θα μπορούν να παρακολουθούν και να συμμετέχουν σε δραστηριότητες Κέντρου Ημέρας, άτομα από όλο το Δίκτυο Υπηρεσιών του Ψ.Ν.Π.Ο., αλλά και από άλλους φορείς όπως είναι τα Ε.Ι. του Ψ.Ν.Π.Ο., το Κέντρο Ψυχικής Υγείας, άτομα που ζουν με τις οικογένειες τους στην Πιερία κ.ά.

Έτσι στις 1/3/04 άρχισε να λειτουργεί στον Πολιτιστικό Χώρο "Τερψιχόρη" μια "Κοινωνική Λέσχη", αρκετά καλά εξοπλισμένη, με σκοπό την ψυχοκοινωνική επανένταξη και λειτουργική αυτονόμηση των ατόμων μελών της.

Συγκεκριμένα το Κ.Η.Δ. λειτουργεί όλες τις εργάσιμες ημέρες πρωί από 7.30 μέχρι 14.00. Λειτουργεί επίσης το πρωί της Κυριακής και τα απογεύματα (13.00-20.30) της Δευτέρας - Τετάρτης και Παρασκευής. Η παροχή υπηρεσιών είναι δωρεάν.

Το προσωπικό που στελεχώνει το Κ.Η.Δ. είναι: ένας ψυχίατρος, τρεις νοσηλεύτριες Τ.Ε., μία νοσηλεύτρια Δ.Ε., καθώς και μία νοσηλεύτρια Υ.Ε.

Το ημερήσιο πρόγραμμα περιλαμβάνει τις ακόλουθες δραστηριότητες: Καφές, επιτραπέζια ομαδικά παιχνίδια (τάβλι, χαρτιά, παζλ), εορταστικές εκδηλώσεις, σχολιασμός εφημερίδας, παρακολούθηση - σχολιασμό, Tv,Video, εκμάθηση ζαχαροπλαστικής, κοινωνικές εκδηλώσεις κ.ά.

Ο χώρος είναι στο κέντρο της πόλης της Κατερίνης επί της οδού Ίωνος Δραγούμη 3. Είναι προσβάσιμος από τους ενοίκους των εντός της πόλεως δομών, αλλά και ατόμων που παρακολουθούνται από το Κ.Ψ.Υ. Κατερίνης.

Εντούτοις το Κ.Η.Δ. αντιμετωπίζει διάφορα λειτουργικά προβλήματα όπως ότι δεν υπάρχει αύλιος χώρος, όπου τα μέλη του Κ.Η.Δ. να μπορούν να κινούνται ελεύθερα, ο εξαερισμός του χώρου δεν είναι απόλυτα ανεπαρκής, ενώ λόγω της μεγάλης κίνησης των αυτοκινήτων στο δρόμο είναι κάποιες φορές επικίνδυνη η διέλευση των μελών του Κ.Η.Δ. επειδή δεν υπάρχει χώρος στάθμευσης μπροστά στο Κ.Η.Δ.

Βεβαίως, η μέχρι τώρα πορεία λειτουργίας του Κ.Η.Δ. κρίνεται επιτυχής. Τα μέλη του Κ.Η.Δ. δηλώνουν αρκετά ικανοποιημένοι, συμμετέχουν ενεργά στις διάφορες δραστηριότητες και το Κ.Η.Δ. αποτελεί γι' αυτούς έναν αγαπητό χώρο ψυχαγωγίας και επικοινωνίας.

Σήμερα, στο Ψυχιατρικό Νοσοκομείο Πέτρας Ολύμπου λειτουργούν οι παρακάτω Μονάδες Επαγγελματικής Αποκατάστασης:

- **Εργαστήριο Αρτοζαχαροπλαστικής**

Από τον Ιούνιο του 2000, 12 ένοικοι του Ξενώνα "Διόνυσος" καταρτίστηκαν επαγγελματικά στην Αρτοζαχαροπλαστική. Το εργαστήριο λειτουργεί και έχει σαν κύριο στόχο την κοινωνικο-οικονομική ένταξη ατόμων με ψυχικά προβλήματα, και την καταπολέμηση του αποκλεισμού τους από την αγορά εργασίας.

Σήμερα, το Εργαστήριο λειτουργεί καθημερινά τροφοδοτώντας με γλυκά όλες τις δομές του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου Πέτρας Ολύμπου (Ψ.Ν.Π.Ο.), συμμετέχοντας και αναλαμβάνοντας μαζί με την ταβέρνα "Τρίστρατο", την

τροφοδοσία διαφόρων εκδηλώσεων του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου, όπως επιστημονικών ημερίδων και γιορτών.

- **Ταβέρνα "Τρίστρατο"**

Η Ταβέρνα - Εστιατόριο "Τρίστρατο" ξεκίνησε σαν μια πρωτοβουλία για επαγγελματική αποκατάσταση ατόμων με ψυχικές διαταραχές που υλοποιήθηκε με το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα HORIZON. Πρόκειται για μια Μονάδα Επαγγελματικής Αποκατάστασης με τη μορφή Αστικής Εταιρίας που λειτουργεί από χρήστες υπηρεσιών ψυχικής υγείας με την καθοδήγηση και την υποστήριξη του Ψ.Ν.Π.Ο.

Στόχος όλης της "Ομάδας στήριξης" που αποτελείται από επαγγελματίες ψυχικής υγείας, είναι η μεγαλύτερη κινητοποίηση και καθοδήγηση των εργαζομένων (χρηστών υπηρεσιών ψυχικής υγείας), η βελτίωση της λειτουργικότητας τους, η ανάπτυξη του επιπέδου της ανεξαρτησίας τους, καθώς και η βελτίωση των κοινωνικών τους ικανοτήτων. Παράλληλα, έμφαση δίνεται στο συντονισμό των εργαζομένων για την καλύτερη λειτουργία της ταβέρνας και κατά συνέπεια την καλύτερη ποιότητα ζωής τους. Στους εργαζόμενους παρέχεται συνεχόμενη Ιατρική, ψυχολογική και κοινωνική φροντίδα.

Οι φιλόξενοι χώροι του είναι ανοιχτοί και υποδέχονται όλους τους πολίτες της Κατερίνης, ανθρώπους που δεν έχουν κάποια σχέση με το Νοσοκομείο, αλλά και το προσωπικό και τους ενοίκους, διαφόρων Μονάδων του Ψ.Ν.Π.Ο. Οι γευστικοί μεζέδες ελκύουν όλο και περισσότερους πελάτες.

Το "Τρίστατο" έχει αναλάβει την τροφοδοσία όλων των Δομών του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου με το απογευματινό των ασθενών (σάντουιτς), καθώς και την τροφοδοσία του πρωινού και μεσημεριανού γεύματος όλων των Προστατευμένων Διαμερισμάτων του Νοσοκομείου μας. Αναλαμβάνει επίσης, την τροφοδοσία διαφόρων εκδηλώσεων και ημερίδων. Ο χώρος διατίθεται για εκδηλώσεις, καθώς και για δεξιώσεις. Το "Τρίστρατο" βρίσκεται στην Κατερίνη, στη συμβολή των οδών Πίνδου και Νίκης και δέχεται κόσμο καθημερινά, από τις 9 το πρωί μέχρι αργά το βράδυ.

- **Αγροτικές Καλλιέργειες - θερμοκήπιο**

Το θερμοκήπιο άρχισε να λειτουργεί από την ημέρα που εγκαταστάθηκαν οι ένοικοι στον ξενώνα "Αρμονία". Πρόκειται για ένα θερμοκήπιο 120 τ.μ. προστατευμένο και θερμαινόμενο, που βρίσκεται δίπλα στον ξενώνα. Μέσα σ' αυτό καλλιεργείται ντομάτα όλη τη διάρκεια του έτους. Έξω από το θερμοκήπιο και σ' ένα χώρο ενός στρέμματος περίπου, γίνεται καλλιέργεια και άλλων κηπευτικών ειδών.

Στόχοι του Εργαστηρίου είναι να επανακτήσουν οι εργαζόμενοι τις χαμένες ικανότητες τους, να ανακαλύψουν δεξιότητες που είχαν, να δοκιμάσουν τις δυνατότητες τους, να κινητοποιηθούν και να οργανώσουν το χρόνο τους σ' ένα περιβάλλον πραγματικής εργασίας. Επιθυμητό θα ήταν να μπορέσουμε να επικεντρώσουμε τις ικανότητες κάποιων καταρτιζομένων σε συγκεκριμένες εργασίες, που θα τους βοηθούσαν να ενταχθούν στην ελεύθερη αγορά εργασίας.

Τα προϊόντα καταναλώνονται από τους γείτονες του ξενώνα, άλλους πολίτες της Πιερίας και ενοίκους Δομών του Ψ.Ν.Π.Ο[24].

2.5 ΟΙΚΟΤΡΟΦΕΙΑ (ΤΕΡΨΙΧΟΡΗ – ΔΑΦΝΗ)

Οικοτροφείο «ΤΕΡΨΙΧΟΡΗ»

Το Οικοτροφείο φιλοξενεί 15 ενοίκους. Όπως είναι γνωστό, τα ψυχογηριατρικά περιστατικά δεν είναι πάντα αμιγή. Πολύ, συχνά συνυπάρχουν και προβλήματα σωματικής υγείας. Έτσι, το οικοτροφείο είναι μια Μονάδα αυξημένης επίβλεψης και προστασίας. Η θεραπευτική Ομάδα, παράλληλα με την φροντίδα για δημιουργία "οικογενειακής" ατμόσφαιρας και για επανάκτηση κοινωνικών δεξιοτήτων, μεριμνά επίσης, για τη βελτίωση και ανάπτυξη τόσο της ψυχικής, όσο και σωματικής λειτουργικότητας.

Το Οικοτροφείο "ΤΕΡΨΙΧΟΡΗ" του Ψ.Ν.Π.Ο. φιλοξενεί άτομα που χρειάζονται μακροχρόνια ψυχογηριατρική φροντίδα.

Στόχοι γενικά, της λειτουργίας του Οικοτροφείου είναι:

- Παροχή στεγαστικών, θεραπευτικών και νοσηλευτικών υπηρεσιών.
- Ανάπτυξη δραστηριοτήτων ψυχοκοινωνικής αποκατάστασης.

Το πρόγραμμα λειτουργίας περιλαμβάνει τα εξής στάδια:

- Παροχή νοσηλευτικής φροντίδας.
- Ανάπτυξη ατομικών δεξιοτήτων και αυτοφροντίδας
- Ανάκτηση κοινωνικών δεξιοτήτων - ικανότητας προσαρμογής.
- Πρόγραμμα κοινωνικοποίησης.
- Και προετοιμασία διαβίωσης σε πλέον αυτόνομα περιβάλλοντα Οι ένοικοι του Οικοτροφείου είναι υπό την εποπτεία της Πολυκλαδικής Θεραπευτικής Ομάδας (Π.Θ.Ο.) η οποία δυνητικά, απαρτίζεται από Ψυχίατρο, Ψυχολόγο, Οικονόμο, Νοσηλευτές/ τριες (ΤΕ/ΔΕ), Κοινωνικό Λειτουργό, Εργοθεραπευτή/ τρια, Διοικητικό και Βοηθητικό Προσωπικό, Φυσιοθεραπευτή/τρία, Γυμναστή κ.λπ.

ΟΙΚΟΤΡΟΦΕΙΟ «ΔΑΦΝΗ»

Το οικοτροφείο "ΔΑΦΝΗ" (παλαιότερα. Ξενώνας) επί της οδού Δάφνης 3, στην πόλη της Κατερίνης λειτουργεί από το 1988 σε οικόπεδο 760 τ.μ. και

έκτασης 578 τ.μ. σε ισόγειο και 1° όροφο. Φιλοξενεί 20 ένοικους (πρώην νοσηλευόμενους στο Ψ.Ν.Π.Ο.).

Η σύνθεση του προσωπικού είναι:

- 1 Ψυχίατρος με πλήρη απασχόληση
- 4 Νοσηλεύτριες/τες
- 10 Βοηθοί Νοσηλεύτριες/τες
- 1 Μαγείρισσα
- 1 επισκέπτρια αδελφή μερικής απασχόλησης
- 1 ψυχολόγος μερικής απασχόλησης
- 1 γυμναστής μερικής απασχόλησης

Το οικοτροφείο φιλοξενεί την τεχνική υπηρεσία και τα εργαστήρια φυσιοθεραπείας και ραπτικής, τα οποία εξυπηρετούν και τις υπόλοιπες δομές. Επίσης υπάρχει χώρος για γυμναστική και χορό με συμμετοχή ενοίκων και από άλλες δομές.

Η διαβίωση των ενοίκων γίνεται σε άνετους, επαρκείς και άρτιους χώρους. Παρέχεται φαρμακευτική θεραπεία και υποστηρικτική ψυχοθεραπεία. Επίσης, σε διαρκή βάση λειτουργούν προγράμματα αποασυλοποίησης - κοινωνικοποίησης και επανάκτησης χαμένων δεξιοτήτων. Λειτουργούν ομάδες κεντήματος - πλεξίματος - καθαριότητας - παρασκευής φαγητού.

Οι ένοικοι κυκλοφορούν ελεύθερα στην πόλη της Κατερίνης για αγορά - κινηματογράφο - θέατρο - συμμετοχή σε συναυλίες. Καθημερινά πηγαίνουν, όσοι επιθυμούν, στο Κέντρο Ημερησίων Δραστηριοτήτων ή σε άλλες δομές του Ψ.Ν.Π.Ο. όπου απασχολούνται στην εργοθεραπεία (δύο φορές την εβδομάδα). Συχνά χορηγούνται στους ενοίκους άδειες να πηγαίνουν στους συγγενείς τους για όσο διάστημα είναι απαραίτητο. Δύο από τους ενοίκους εργάζονται στο κυλικείο των εξωτερικών ιατρείων του Ψ.Ν.Π.Ο και ένας στο Κέντρο Ημερησίων Δραστηριοτήτων.

Γενικά γίνεται προσπάθεια κοινωνικοποίησης των ενοίκων από την κλειστή διαβίωση του Ψ.Ν.Π.Ο. στην κοινότητα με συνθήκες ελευθερίας - αξιοπρέπειας και συμμετοχή στα κοινά[24].

2.6 ΠΕΝΤΕ ΞΕΝΩΝΕΣ (ΠΟΛΥΜΝΙΑ – ΘΑΛΕΙΑ – ΕΡΑΤΩ – ΔΙΟΝΥΣΟΣ – ΑΡΜΟΝΙΑ)

Α)Ξενώνας «Πολύμνια»

Ο Ξενώνας Πολύμνια αποτελεί έναν χώρο προστατευμένης στέγασης που δίνει τη δυνατότητα σε άτομα με ψυχοκοινωνικά προβλήματα που παλιότερα νοσηλεύονταν στην Πέτρα, να ζουν σήμερα στην Ολυμπιακή Ακτή (Κατερινόσκαλα) της Πιερίας, κοντά στους συγγενείς τους και τα άλλα μέλη της τοπικής κοινωνίας. Τα άτομα αυτά επιβλέπονται από επαγγελματίες ψυχικής υγείας και διευκολύνονται να λειτουργήσουν στην Κοινότητα, όσο γίνεται περισσότερο αποτελεσματικά και ανεξάρτητα.

Ο ξενώνας "Πολύμνια" του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου Πέτρας Ολύμπου (Ψ.Ν.Π.Ο.) αποτελεί εξωνοσοκομιακή μονάδα Ψυχοκοινωνικής Αποκατάστασης με υψηλού Βαθμού υποστήριξη, φιλοξενεί ενήλικα άτομα με ψυχικές διαταραχές και ψυχοκοινωνικά προβλήματα για διαβίωση, θεραπεία και υποστήριξη με σκοπό τη διασφάλιση της παραμονής τους στην Κοινότητα και τη συνέχιση των σχέσεων τους με τη ζωή και τη δράση της τοπικής κοινωνίας.

Λειτουργικά εντάσσεται στο Κέντρο Ψυχικής Υγείας Κατερίνης. Η λειτουργία του Ξενώνα είναι ανοιχτή στην κοινωνία και προσομοιάζει με οικογενειακό περιβάλλον.

Καθώς οι ανάγκες που προκύπτουν στις σύγχρονες κοινωνίες διογκώνονται, η λειτουργία τέτοιου είδους δομών μπορεί να Βοηθήσει αποτελεσματικά στην ανακούφιση και επίλυση των αναγκών αυτών.

Στόχοι του ξενώνα "Πολύμνια" για τους ενοίκους που ζουν σ' αυτόν:

1) Βελτίωση και ανάπτυξη των κοινωνικών δεξιοτήτων των ενοίκων.
2) Διαρκής Βελτίωση της λειτουργικότητας και ελαχιστοποίηση των ανικανοτήτων και μειονεξιών
3) Ανάπτυξη του επιπέδου ανεξαρτησίας και αυτονομίας τους.
4) Διασφάλιση της ποιότητας της φροντίδας και της αυτόνομης διαβίωσης τους στην Κοινότητα.

5) Μείωση του στίγματος της ψυχικής αρρώστιας και των διακρίσεων.
6) Υπεράσπιση των ατομικών και κοινωνικών τους δικαιωμάτων.
7) Διασφάλιση της υψηλής ποιότητας διαβίωσης τους.
8) Έλεγχος τυχόν υποτροπής της ψυχικής αρρώστιας. Αποφυγή επανεισαγωγής στο Ψυχιατρείο.

Β) ΞΕΝΩΝΑΣ "ΘΑΛΕΙΑ"

Στις 27/1/2004 έκλεισε το Ψυχιατρικό Νοσοκομείο Πέτρας Ολύμπου, μέρα σταθμός για την ψυχιατρική μεταρρύθμιση στον Ελλαδικό χώρο. Στις 28/7/2004, δέκα τελευταίοι ασθενείς του Ασύλου της Πέτρας εγκαταστάθηκαν στον Ξενώνα "ΘΑΛΕΙΑ". Ολοκληρώθηκε έτσι, ο μετασχηματισμός του ψυχιατρικού Ασύλου σε ένα δίκτυο με σύγχρονες δομές που προσφέρουν υπηρεσίες υψηλής ποιότητας ψυχικής υγείας στην Κοινότητα.

Αλήθεια, πριν 10 ή 20 χρόνια ποιος θα μπορούσε να διανοηθεί ότι οι πύλες του Ψυχιατρείου της Πέτρας θα έκλειναν, οδηγώντας όλα τα μέχρι χθες "Ασυλικά άτομα", μέσα στους κόλπους της Κοινότητας; Η νέα μορφή φροντίδας των ατόμων αυτών έχει ως στόχο, να δημιουργήσει ένα περιβάλλον στήριξης και δυνατών δεσμών, αντίστοιχο με εκείνο της οικογένειας. Μια αλλαγή που οφείλεται στην οργανωμένη και αποτελεσματική προσπάθεια των Διοικήσεων του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου Πέτρας Ολύμπου, του προσωπικού του, αλλά και των κατοίκων της ευρύτερης κοινότητας.

Πρωταρχικός και βασικός παράγοντας για την επιτυχή έκβαση αυτού του τιτάνιου έργου υπήρξε η επιμόρφωση και η εκπαίδευση του προσωπικού. Οι επαγγελματίες Ψυχικής Υγείας παρακολούθησαν σεμινάρια, επιμορφωτικά προγράμματα και ένα μεγάλο εκπαιδευτικό πρόγραμμα το τελευταίο διάστημα, τόσο σε θεωρητικό, όσο και σε πρακτικό επίπεδο. Όλη αυτή η διαδικασία συνετέλεσε στην αλλαγή νοοτροπίας και σε εφαρμογή νέων πρακτικών και μεθόδων αντιμετώπισης των ψυχικά ασθενών. Μια διαδικασία συνεχούς εκπαίδευσης του προσωπικού, σε συνδυασμό με τη

διαβίωση των ατόμων με ψυχικά προβλήματα μέσα στην κοινότητα, σ' ένα κλίμα αποδοχής και κατανόησης του ευρύτερου κοινωνικού περιβάλλοντος, αποτελούν τα κύρια σημεία για την καλύτερη δυνατή ψυχοκοινωνική αποκατάσταση τους.

Δόθηκε μεγάλη βαρύτητα στην επαφή των επαγγελματιών Ψυχικής Υγείας με όλες τις ομάδες του πληθυσμού της Πιερίας. Πραγματοποιήθηκαν δημόσιες εκδηλώσεις, ενημερωτικές ομιλίες, Ημερίδες, κ.λ.π.. Ιδιαίτερη αποτελεσματικότητα είχε η προσπάθεια των ίδιων των ασθενών παίζοντας ως ηθοποιοί σε θεατρική Ομάδα και συμμετέχοντας με το χορευτικό τους συγκρότημα σε δημόσιες εμφανίσεις. Η επαφή με τους συμπολίτες μας έδειξε ότι είναι πρόθυμοι να υποδεχθούν και να αποδεχθούν τα άτομα αυτά.

Ο Ξενώνας "ΘΑΛΕΙΑ" βρίσκεται σε απόσταση 4 χιλιομέτρων από την πόλη της Κατερίνης, δίπλα στους φιλόξενους κατοίκους του Δημοτικού Διαμερίσματος Νέου Κεραμιδιού. Παρέχει υψηλού βαθμού προστασία σε 10 ενήλικα άτομα με ψυχοκοινωνικά και κινητικά προβλήματα. Πριν την έναρξη της λειτουργίας του, έγινε η προετοιμασία των ασθενών και του προσωπικού που στελεχώνει την Πολυκλαδική θεραπευτική Ομάδα με συναντήσεις μεταξύ τους, ώστε η προσαρμογή στο καινούριο περιβάλλον να γίνει ομαλά.

Η Πολυκλαδική θεραπευτική Ομάδα ανέλαβε να υλοποιήσει το πρόγραμμα του Ξενώνα γεμάτη αισιοδοξία. Προσπαθεί να προσδώσει ότι αξίζει στα άτομα, δηλαδή αγάπη, κατανόηση, βοήθεια, ώστε να ανακτήσουν κάποιες χαμένες ικανότητες και δεξιότητες και να γίνουν παράλληλα χρήσιμα και ισότιμα μέλη της κοινωνίας. Την πίστη αυτή των μελών του προσωπικού ενίσχυσε σε μεγάλο βαθμό η επίσκεψη τους σε αντίστοιχες υπηρεσίες του εξωτερικού. Τα μέλη της Πολυκλαδικής θεραπευτικής Ομάδας πείσθηκαν ότι υπάρχει θεραπεία, κοινωνική επανένταξη και επαγγελματική αποκατάσταση σε άτομα με ψυχοκοινωνικά προβλήματα. Έφερε το ελπιδοφόρο και αισιόδοξο μήνυμα:

ΟΧΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΤΑ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΨΥΧΟΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ.

ΝΑΙ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΟ ΔΡΑΣΗ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ.

Γ) ΞΕΝΩΝΑΣ "ΕΡΑΤΩ"

Ο Ξενώνας "Ερατώ" είναι μια από τις κοινοτικές ψυχιατρικές δομές που ήταν στόχος του Ψ.Ν.Π.Ο να δημιουργηθούν πριν το κλείσιμο του ψυχιατρείου, με βασικό στόχο την κοινωνική επανένταξη των χρόνιων ψυχωσικών ασθενών, δια μέσου της θεραπείας, της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κοινωνικής συμπεριφοράς.

Λειτουργεί από 10/11/2003 και βρίσκεται παραλία του Κορινού Πιερίας, 12χλμ την πόλη της Κατερίνης. Είναι ένα κτίριο κατάλληλα διαμορφωμένο που δίνει στους ενοίκους την αίσθηση οικογενειακής θαλπωρής, αποτελούμενο από δυο διαμερίσματα με άνετους χώρους, καθιστικό, τραπεζαρία, κουζίνα, δίκλινα δωμάτια κοινόχρηστους χώρους και χώρο απασχόλησης - εργοθεραπείας των ενοίκων.

Οι ένοικοι ήταν ενεργά μέλη της Κοινότητας, οι δικοί μας άνθρωποι, οι άνθρωποι της διπλανής πόρτας, οι φίλοι, γνωστοί, συγγενείς, τα παιδιά μας που λόγω της ιδιομορφίας της νόσου τους και του κοινωνικού στίγματος, αποτέλεσαν τα μέλη ενός Θεραπευτικού ιδρύματος μακριά από την Κοινότητα. Η μακρόχρονη νοσηλεία τους εκεί είχε ως αποτέλεσμα την περιθωριοποίηση, την κοινωνική απομόνωση και εν τέλει τον κοινωνικό αποκλεισμό.

Σήμερα αυτοί οι άνθρωποι έχουν την ευκαιρία και το δικαίωμα μέσα από τα οργανωμένα προγράμματα Ψυχοκοινωνικής Αποκατάστασης να επανέλθουν στην Κοινότητα. Η διαμονή τους λοιπόν μέσα στον Ξενώνα δεν έχει μόνιμο χαρακτήρα, αλλά είναι μέρος μιας μεταβατικής διαδικασίας από το Άσυλο στην Κοινότητα που στοχεύει σε μια πιο αυτόνομη μορφή διαβίωσης. Για την πραγματοποίηση αυτού του στόχου οι ένοικοι αντιμετωπίζονται εξατομικευμένα από όλο το θεραπευτικό προσωπικό και διαφοροποιείται το πρόγραμμα τους (ομαδικό και ατομικό) ως προς τους θεραπευτικούς στόχους.

Οι θεραπευτικοί στόχοι σχετίζονται με:

- Την ενίσχυση των δραστηριοτήτων ανεξάρτητης διαβίωσης.
- Την ενίσχυση ομαδικού πνεύματος.
- Την αξιόλογη ποιότητα ζωής.
- Την καλλιέργεια αυτοεκτίμησης, αυτοσεβασμού, υπευθυνότητας, πρωτοβουλίας.
- Την αξιοποίηση του ελεύθερου χρόνου με οργανωμένες ψυχαγωγικές δραστηριότητες.
- Τη συμμετοχή τους σε κοινωνικές, πολιτιστικές εκδηλώσεις.
- Τη διαχείριση μηνιαίου εισοδήματος.
- Τη χρήση Υπηρεσιών.

Το προσωπικό που εργάζεται στον Ξενώνα αποτελεί την Πολυκλαδική θεραπευτική Ομάδα (Π.Θ.Ο.), η σύνθεση της οποίας είναι:

- Ψυχίατρος,
- Ψυχολόγος,
- Κοινωνική Λειτουργός,
- Νοσηλευτικό προσωπικό,
- Βοηθητικό προσωπικό.

Η Πολυκλαδική θεραπευτική Ομάδα παίρνει μέρος σε εσωτερικά προγράμματα συνεχιζόμενης εκπαίδευσης - κατάρτισης, για την επίτευξη των θεραπευτικών της στόχων και με τις τακτές προγραμματισμένες συναντήσεις που συντονίζει ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του Ξενώνα, αξιολογεί την συνολική πορεία των ενοίκων.

Δ)ΞΕΝΩΝΑΣ "ΔΙΟΝΥΣΟΣ"

Το Ψ.Ν.Π.Ο. τον Ιούνιο του 2000 ξεκίνησε τη λειτουργία του ξενώνα "Διόνυσος", στον οποίο προσφέρεται η δυνατότητα φιλοξενίας σε άτομα που αντιμετωπίζουν κυρίως ψυχοκοινωνικά προβλήματα. Ο ξενώνας είναι στελεχωμένος από εκπαιδευμένους και έμπειρους επαγγελματίες ψυχικής υγείας οι οποίοι στηρίζονται:

α) στην οικονομική δυνατότητα του προγράμματος για την ανάπτυξη της ψυχιατρικής μεταρρύθμισης στην Ελλάδα.

β) στην διοικητική εμπειρία και στην αμέριστη συμπαράσταση των στελεχών όλης της βαθμίδας της διοίκησης και των άλλων υπηρεσιών υγείας του Ε.Σ.Υ.

Οι επιμέρους προσπάθειες και δραστηριότητες στοχεύουν:

- στη συνεχή και σταθερή εφαρμογή προγραμμάτων που ωθούν τον ένοικο στην απόκτηση του μέγιστου δυνατού επιπέδου της λειτουργικότητας του, στης βελτίωση των κοινωνικών του δεξιοτήτων και στη απασχόληση του.
- στη διασφάλιση της ποιότητας ζωής και της αυτόνομης διαβίωσης για τους ενοίκους.
- στη διασφάλιση της ποιότητας της φροντίδας για τους ενοίκους.

Επιπλέον οι στόχοι του ξενώνα υλοποιούνται:

α) με δράσεις που βοηθούν τους ενοίκους στη διεκδίκηση και άσκηση των νομικών, πολιτικών και κοινωνικών τους δικαιωμάτων.

β) με προγράμματα ενθάρρυνσης της συμμετοχής των ενοίκων στα κοινά.

γ) με προγράμματα ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης της κοινότητας για την καταπολέμηση του στίγματος της ψυχικής νόσου, την ενημέρωση για τις εξωϊδρυματικές μορφές φροντίδας των ατόμων με ψυχικές διαταραχές και την αναγνώριση των δικαιωμάτων τους και τέλος

δ) με επαγγελματική κατάρτιση στη ζαχαροπλαστική.

Σημειωτέον ότι στον 1^{ο} όροφο του κτιρίου της Διοίκησης του Ψ.Ν.Π.Ο. στην οδό 25^{η} Μαρτίου 102 στην Κατερίνη στεγάζεται το εργαστήριο Αρτοζαχαροπλαστικής. Καθημερινά κάποιοι ένοικοι του ξενώνα μεταβαίνουν εκεί και απασχολούνται για λίγες ώρες. Αντλούν μεγάλη ικανοποίηση παρασκευάζοντας αρτοσκευάσματα και ποικιλία από γλυκά. Η προσαρμογή των ενοίκων στο εργαστήριο Αρτοζαχαροπλαστικής έγινε σταδιακά, προσαρμόζοντας αρχικά τα ωράρια τους. Κατά τη διάρκεια της

κατάρτισης επανεμφανίστηκαν οι παλιές τους ξεχασμένες δεξιότητες, ανεβάζοντας τη λειτουργικότητα τους σε υψηλά επίπεδα.

Ε) ΞΕΝΩΝΑΣ "ΑΡΜΟΝΙΑ"

Ο Ξενώνας "ΑΡΜΟΝΙΑ" βρίσκεται στην οδό Γώγου Πετρίδη 2. Το κτίριο είναι ιδιοκτησίας του Ψ.Ν.Π.Ο. Πρόκειται μια διώροφη οικοδομή που αποτελείται από δύο οροφοδιαμερίσματα. Το κάθε διαμέρισμα έχει κουζίνα, σαλόνι, μπαλκόνι, W.C. και 3 υπνοδωμάτια, από δύο κρεβάτια το καθένα.

Η επίπλωση και ο εξοπλισμός δίνουν την αίσθηση σπιτιού και όχι νοσοκομειακής μονάδας. Στο ισόγειο υπάρχουν δύο χώροι γραφείων για το προσωπικό. Ο Ξενώνας λειτουργεί από 26 Ιουνίου 2000. Φιλοξενεί 12 ενήλικα άτομα με ψυχικές διαταραχές και σοβαρά ψυχοκοινωνικά προβλήματα για διαβίωση, θεραπεία και υποστήριξη.

Κύριοι στόχοι της θεραπευτικής Ομάδας του προσωπικού είναι:

1. Ανάπτυξη ατομικών δεξιοτήτων και ικανότητα αυτοφροντίδας των ενοίκων.
2. Φροντίδα του ατομικού τους χώρου.
3. Γνωριμία και επαφή με την κοινότητα και την αγορά, για να μπορούν να καλύπτουν μόνοι τους ανάγκες, όπως: ένδυση, υπόδηση, αγορά μικροαντικειμένων κ.λπ.
4. Ανάπτυξη ικανότητας σωστής διαχείρισης του μηνιαίου εισοδήματος τους.
5. Επαφή με τις οικογένειες τους και προσπάθεια εμπλοκής των οικογενειών στην επανένταξη των ενοίκων.
6. Μείωση του στίγματος και των διακρίσεων.
7. Ανάπτυξη προγραμμάτων που παρέχουν δυνατότητες για εκπαίδευση, απασχόληση και εργασία στα άτομα αυτά.
8. Καθημερινή απασχόληση στο θερμοκήπιο που υπάρχει στον ευρύτερο χώρο του Ξενώνα.
9. Απασχόληση στην εργοθεραπεία και στο Κέντρο Ημερησίων Δραστηριοτήτων.

10. Συμμετοχή ορισμένων ενοίκων στο χορευτικό συγκρότημα του Ψ.Ν.Π.Ο., καθώς και συμμετοχή σε διάφορες κοινωνικές και πολιτιστικές εκδηλώσεις.

Σήμερα οι ένοικοι έχουν εξελιχθεί σε σημαντικό βαθμό. Έχουν αναπτύξει ατομικές και κοινωνικές δεξιότητες. Στην πλειοψηφία τους έχουν βελτιώσει το επίπεδο αυτονομίας τους και έχουν κατακτήσει μια υψηλή ποιότητα ζωής.

"Η γειτονιά του Βατάν στηρίζει τον ξενώνα του Ψ.Ν.Π.Ο καταργώντας το στίγμα και ενισχύοντας την διαφορετικότητα"

Στα πλαίσια της συμπλήρωσης 4 χρόνων λειτουργίας της Δομής και με αφορμή τον εορτασμό της ονομαστικής εορτής μιας ενοίκου στις 26/7/04, διοργανώθηκε εκδήλωση με προσκεκλημένους κυρίως άτομα της γειτονιάς, τους ίδιους τους ενοίκους και το προσωπικό της Δομής. Ο αριθμός των παρευρισκομένων ξεπέρασε κάθε πρόβλεψη. Όλοι ήρθαν με χαρά προσφέροντας δώρα πίτες και γλυκίσματα. Εντυπωσιάστηκαν παρά πολύ από το χώρο, την προσωπική επαφή με τους ενοίκους και από τη δουλειά που γίνεται από την θεραπευτική Ομάδα του ξενώνα. Όλοι τους ενημερώθηκαν για τη λειτουργία του ξενώνα. [24]

2.7 ΤΡΙΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΤΩΝ 5 ΑΤΟΜΩΝ (ΕΥΤΕΡΠΗ – ΚΑΛΛΙΟΠΗ – ΚΛΕΙΩ)

Σήμερα λειτουργούν συνολικά 5 ιδιόκτητα Προστατευμένα Διαμερίσματα και σε αυτά διαμένουν 24 ένοικοι. Ήδη έχει εγκριθεί από το Συμβούλιο Διοίκησης του Ψ.Ν.Π.Ο. η οργάνωση και λειτουργία 2 νέων Π.Δ., καθώς επίσης είναι σε εξέλιξη η αξιοποίηση των πατρικών σπιτιών των ενοίκων (προσπάθεια επιστροφής ενοίκων στον τόπο κατοικίας τους, στα δικά τους σπίτια).

Ακόμη αξιολογείται η Διεύρυνση της παροχής υπηρεσιών και σε άτομα που ζουν σε δικό τους σπίτι, στην Κοινότητα.

2.8 ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Η Κοινωνική Υπηρεσία του Ψ.Ν.Π.Ο στελεχώνεται από 4 Κοινωνικούς Λειτουργούς και η άσκηση των καθηκόντων τους αφορά όλες τις δομές του Ψ.Ν.Π.Ο.

Οι αρμοδιότητες και οι στόχοι της είναι:

- Συναισθηματική στήριξη του ασθενή και του περιβάλλοντος του.
- Βοήθεια ώστε να συνειδητοποιήσει ο ασθενής και η οικογένεια του τις αλλαγές, που επιφέρει στη ζωή του το πρόβλημα υγείας του και τις δυνατότητες που δίνονται για την αντιμετώπισή του.
- Ερευνά τις οικονομικοκοινωνικές του συνθήκες διαβίωσης στην οικογένεια του και προσπαθεί πάντα να τον προστατέψει από καταστάσεις οικονομικές, κοινωνικές, που θα τον επηρεάσουν αρνητικά στη βελτίωση της ψυχικής του υγείας.
- Η κατεύθυνση του ασθενή για προγράμματα απασχόλησης και εργασίας και η παραπομπή του σε άλλους φορείς ώστε να υπάρχει βοήθεια και υποστήριξη του ασθενή μετά την έξοδο του από το Νοσοκομείο.
- Με την είσοδο του ασθενή γίνεται η λήψη κοινωνικού ιστορικού και

προσπάθειες για την επανασύνδεση του με την οικογένεια, καθώς διερευνώνται οι συνθήκες που τον οδήγησαν στη νόσο.

- Συζητά με τον ασθενή θέματα που τον αφορούν, αλλά κάνει και ομαδικές συζητήσεις για διάφορα πολιτιστικά θέματα κ.λπ.
- Συνεργάζεται με τους άλλους επαγγελματίες υγείας και συμμετέχει σε ψυχοθεραπευτικές - ψυχαγωγικές εκδηλώσεις των ασθενών[24].

3. ΠΟΛΥΙΑΤΡΕΙΑ ΙΚΑ

Στους ασφαλισμένους του ΙΚΑ παρέχεται ιατρική περίθαλψη όλων των ειδικοτήτων στα πολυιατρεία του ΙΚΑ, τα οποία στεγάζονται σ' ένα καινούργιο υπερσύγχρονο κτίριο που κατασκευάσθηκε το 2000[25].

Στο πίνακα που ακολουθεί φαίνονται τα τμήματα κατά ειδικότητα και ο αντίστοιχος αριθμός ιατρών.

Πίνακας 24:Ειδικότητες τμημάτων και αντίστοιχος αριθμός ιατρών στα πολυιατρεία του ΙΚΑ Κατερίνης

ΤΜΗΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΙΑΤΡΩΝ
Παθολογικό	**7**
Καρδιολογικό	**4**
Παιδιατρικό	**4**
Χειρουργικό	**2**
Ορθοπεδικό	**4**
Πνευμονολογικό	**1**
Δερματολογικό	**2**
Γυναικολογικό	**4**
ΩΡΛ	**3**
Ακτινολογικό	**4**
Οφθαλμολογικό	**3**
Μικροβιολογικό	**5**
Οδοντιατρικό	**2**
Ουρολογικό	**1**

ΠΗΓΗ: ΙΚΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ[25]

4. ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ – ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ

Πίνακας 25: Ιδιωτικά Ιατρεία και Εργαστήρια στο Δήμο Κατερίνης

Ειδικότητα	Κατερίνη
Ακτινολόγοι (Εργαστήρια)	7
Αναισθησιολόγοι	3
Γαστρεντερολόγοι	2
Γενική Ιατρική	1
Γυναικολόγοι	12
Δερματολόγοι	3
Ενδοκρινολόγοι	2
Καρδιολόγοι	11
Μικροβιολόγοι (Εργαστήρια)	23
Νευρολόγοι	3
Ορθοπεδικοί	8
Ουρολόγοι	5
Οφθαλμίατροι	14
Παθολόγοι	22
Παιδίατροι	21
Πνευμονολόγοι	5
Πυρινική Ιατρική	2
Χειρούργοι	9
Ψυχίατροι	3
Ω.Ρ.Λ.	5
Χωρίς Ειδικότητα (καθήκοντα Γενικής Ιατρικής)	3
Αγγειοχειρούργοι	1
Κυτταρολόγοι	1
Φυσικής Ιατρικής & Αποκατάστασης	1
Παιδοψυχίατροι	1
Πλαστικοί Χειρουργοί	1
Ρευματολόγοι	1
Σύνολο	**170**

ΠΗΓΗ: Ιατρικός Σύλλογος Κατερίνης

Πίνακας 26: Ιδιωτικές Κλινικές στο Δήμο Κατερίνης

Επωνυμία	Τμήματα	Κλίνες	Εργαστήρια
ΑΣΚΛΗΠΙΟΣ – ΚΩΤΑΚΙΔΗ ΑΕ	Χειρουργικό	10	
	Ουρολογικό	5	Ακτινολογικό
	Μ/ Γυναικολογικό	15	
ΒΕΛΙΚΗ (ΓΕΡΟΒΑΣΙΛΕΙΟΥ – ΦΑΣΕΚΗΣ & ΣΙΑ ΑΕ)	Χειρουργικό	10	Μικροβιολογικό
	Μ/ Γυναικολογικό	10	Ακτινολογικό
	Ορθοπεδικό	5	Υπέρηχοι
	Ουρολογικό	5	
	Ω.Ρ.Λ.	5	
Σύνολο		65	

ΠΗΓΗ: Ιατρικός Σύλλογος Κατερίνης[26]

5. ΑΣΤΥΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Αρμόδιος φορέας για την διενέργεια των Αστυιατρικών επιθεωρήσεων είναι το τμήμα Εποπτών Υγείας. Μέχρι το 1996 η υπηρεσία αυτή υπαγόταν στο Υπουργείου Πρόνοιας και λειτουργούσε, σύμφωνα με δηλώσεις των αρμοδίων Εποπτών Υγείας, με πολύ ικανοποιητικό τρόπο.

Από το 1996 υπάγεται πλέον στην Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση, και έκτοτε οι έλεγχοι, τα μέτρα και οι κυρώσεις έχουν χαλαρώσει. Χαρακτηριστική είναι η έλλειψη προσωπικού στον τομέα αυτό. Σήμερα υπηρετούν στο τμήμα Εποπτών Υγείας μόνο 3 (τρεις) Επόπτες Υγείας.

Οι έλεγχοι διενεργούνται κατόπιν καταγγελιών. Αφορούν δε σε θέματα λήψης μέτρων προστασίας της υγείας, καθαριότητας χώρων καταστημάτων κυρίως παραγωγής και εμπορίας τροφίμων και γενικότερα σε οποιαδήποτε παράγοντα μπορεί να βλάψει την δημόσια υγεία.

Ο αριθμός των καταγγελιών και των ελέγχων που έχουν γίνει τα τελευταία 8 χρόνια φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα :

Πίνακας 27:

Έτος	Καταγγελίες – έλεγχοι
1996	92
1997	35
1998	25
1999	7
2000	3
2001	11
2002	18
2003	4
2004	8

ΠΗΓΗ: Νομαρχία Πιερίας – Τμήμα Εποπτών Υγείας

Οι καταγγελίες κυρίως αφορούν την έλλειψη καθαριότητας σε εργαστήρια και γενικά χώρους παρασκευής τροφίμων (ζαχαροπλαστεία, εργαστήρια τυροπιτών, φούρνοι κλπ). Επίσης στη πώληση ληγμένων

τροφίμων σε διάφορα καταστήματα. Την πώληση ακατάλληλων προϊόντων σε κρεοπωλεία – οβελιστήρια κλπ.

Ακόμη την συσσώρευση αχρήστων αντικειμένων σε διάφορους ακάλυπτους χώρους, ώστε να προκαλείται δυσοσμία και συγκέντρωση τρωκτικών, καθώς επίσης σε πλημμελή καθαριότητα χώρων όπου υπάρχουν κατοικίδια ζώα όπως κότες, σκύλοι κλπ.

Οι κυρώσεις οι οποίες λαμβάνονται στις παραπάνω περιπτώσεις είναι συνήθως η επιβολή χρηματικών προστίμων και σε ορισμένες περιπτώσεις η αφαίρεση της αδείας λειτουργίας του καταστήματος[15].

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6ο
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο Δήμος Κατερίνης, ανταποκρινόμενος στις προκλήσεις και τις ευκαιρίες που προσφέρει η σύγχρονη προνοιακή αντίληψη, ανέλαβε ουσιαστικό ρόλο στην κοινωνική φροντίδα. Με ιδιαίτερη ευαισθησία στα θέματα κοινωνικής πολιτικής η Δημοτική Αρχή δημιούργησε δομές και υπηρεσίες, εφάρμοσε προγράμματα για την τρίτη ηλικία, την οικογένεια και το παιδί, τα άτομα με αναπηρίες και τις ευπαθείς ομάδες. Στόχος είναι η εξασφάλιση ίσων ευκαιριών για όλους τους πολίτες, η κοινωνική συμμετοχή και αλληλεγγύη, η πρόληψη και καταπολέμηση των διακρίσεων και του κοινωνικού αποκλεισμού. Ο Οργανισμός Παιδικής και Βρεφονηπιακής Μέριμνας Δήμου Κατερίνης, η Δημοτική Επιχείρηση "Δημοτική Αγορά Κατερίνης" και τα ΚΑΠΗ αποτελούν τις βασικές δομές κοινωνικής μέριμνας του Δήμου Κατερίνης, καλύπτοντας σε μεγάλο ποσοστό τις ανάγκες των κατοίκων της πόλης και επιτυγχάνοντας την εναρμόνιση της εργασιακής και οικογενειακής ζωής. Να σημειωθεί ότι η λειτουργία τους έχει δημιουργήσει δεκάδες θέσεις εργασίας για τους δημότες της Κατερίνης συμβάλλοντας στην καταπολέμηση κυρίως της ανεργίας των γυναικών

1.1 ΔΟΜΕΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

1. Οργανισμός Παιδικής και Βρεφονηπιακής Μέριμνας Δήμου Κατερίνης

Ο Οργανισμός Παιδικής και Βρεφονηπιακής Μέριμνας του Δήμου Κατερίνης λειτουργεί *έξι παιδικούς και δυο βρεφικούς σταθμούς* εξυπηρετώντας τις ανάγκες των εργαζόμενων γονιών της πόλης. Συνολικά φιλοξενούνται περί τα 320 παιδιά στους παιδικούς και 90 στους βρεφικούς σταθμούς από το Σεπτέμβριο μέχρι και τον Ιούλιο κάθε έτους, στα οποία

παρέχεται προσχολική αγωγή από εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό και διατροφή ανάλογα του χρόνου παραμονής τους. Η μηνιαία οικονομική εισφορά καθορίζεται σε σχέση με το ετήσιο οικογενειακό εισόδημα και κυμαίνεται από 65 μέχρι και 100 Ευρώ. Για τα παιδιά των πολυτέκνων και τριτέκνων οικογενειών η φιλοξενία στους σταθμούς είναι από φέτος δωρεάν, αφού ο Δήμος Κατερίνης κατάφερε να εξασφαλίσει επιπλέον τακτική επιχορήγηση δίνοντας το περιθώριο λειτουργίας σε έναν ακόμη παιδικό σταθμό.

2. ΔΕΔΑΚ Δημοτική Επιχείρηση "Δημοτική Αγορά Κατερίνης"

Η Δημοτική Επιχείρηση "Δημοτική Αγορά Κατερίνης" λειτουργεί *δυο βρεφονηπιακούς και δυο παιδικούς σταθμούς, το Κέντρο Δημιουργικής Απασχόλησης Παιδιών -ΚΔΑΠ- και το ΚΔΑΠ ΜΕΑ, το Κέντρο Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων -ΚΗΦΗ-,* τα προγράμματα "Βοήθεια στο Σπίτι", και "Μονάδα Κοινωνικής Μέριμνας" καθώς και το Γραφείο Κοινωνικών Υποστηρικτικών Υπηρεσιών.

2.1 Βρεφονηπιακοί και Παιδικοί Σταθμοί

Ο βρεφονηπιακός σταθμός στην Αριστοτέλους εξυπηρετεί κάθε χρόνο 70 παιδιά από 1,5 ετών μέχρι και νήπια. Σημειώνεται ότι παιδίατρος επισκέπτεται τα παιδιά τρεις φορές την εβδομάδα. Ο βρεφονηπιακός σταθμός στο Βατάν λειτουργεί φέτος για τρίτη χρονιά με δυνατότητα φιλοξενίας 60 παιδιών. Ο παιδικός σταθμός στην Κιουταχείας δέχεται 40 νήπια και ο παιδικός στο Βατάν 50 νήπια όλη τη χρονιά. Όσον αφορά τη μηνιαία οικονομική εισφορά ισχύει η ίδια με τους παιδικούς του Οργανισμού Παιδικής και Βρεφονηπιακής Μέριμνας, εκτός από τον παιδικό σταθμό της Κιουταχείας που είναι μειωμένη κατά 15 Ευρώ, καθώς δεν παρέχεται διατροφή.

2.2 ΚΔΑΠ Κέντρα Δημιουργικής Απασχόλησης Παιδιών

Τα δύο *Κέντρα Δημιουργικής Απασχόλησης Παιδιών -ΚΔΑΠ-* λειτουργούν με στόχο την εξασφάλιση ελεύθερου χρόνου στους γονείς κατά τις απογευματινές ώρες, την ενεργοποίηση της δημιουργικότητας των παιδιών και την ανάπτυξη της κοινωνικότητας τους. Το ΚΔΑΠ Σβορώνου λειτουργεί εδώ και ένα χρόνο, από τις 4 έως τις 9 το απόγευμα, Δευτέρα με Παρασκευή και δέχεται μέχρι και 15 παιδιά ηλικίας 6 με 12 ετών. Εκμάθηση χρήσης Ηλεκτρονικού Υπολογιστή, μουσικοκινητική, καλλιτεχνικές δραστηριότητες και δραστηριότητες που συμβάλλουν στην καλλιέργεια των νοητικών ικανοτήτων των παιδιών περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα του ΚΔΑΠ.

2.3 Κέντρο Δημιουργικής Απασχόλησης Παιδιών και Εφήβων με Αναπηρίες.

Το *ΚΔΑΠ ΜΕΑ ξεκίνησε τη λειτουργία του* τον Σεπτέμβριο του 2003 με στόχο τη δημιουργική απασχόληση των παιδιών και εφήβων με αναπηρίες, την κοινωνική ένταξη τους, τη βελτίωση της ποιότητας ζωής τους και τη στήριξη της οικογένειας τους, ώστε να αντιμετωπιστούν καταστάσεις κοινωνικού αποκλεισμού και να αποφευχθεί η χρήση ιδρυματικής φροντίδας. Σύμφωνα με το εκπαιδευτικό πρόγραμμα τα 22 παιδιά, ηλικίας 6-16 ετών, που φιλοξενούνται στο Κέντρο είναι χωρισμένα σε τρεις ομάδες και συμμετέχουν σε πολλαπλές δραστηριότητες, όπως παιδαγωγικά παιχνίδια, μουσική, ζωγραφική, χειροτεχνίες, παραμύθι, τραγούδι, παρακολούθηση παιδικών ταινιών, γυμναστική, κατασκευές με πηλό και γύψο και ζωγραφική καθώς και σε εκδηλώσεις που διοργανώνει το Κέντρο. Η ετήσια συνδρομή στο ΚΔΑΠ ΜΕΑ είναι 30 Ευρώ.

2.4 ΚΗΦΗ Κέντρο Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων

Το Κέντρο Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων -ΚΗΦΗ- ξεκίνησε την λειτουργία του 16/6/2003 στην περιοχή του Σιδηροδρομικού Σταθμού φιλοξενεί ηλικιωμένα άτομα που δεν μπορούν να αυτοεξυπηρετηθούν απόλυτα και των οποίων το οικογενειακό περιβάλλον αδυνατεί να

ανταποκριθεί στη φροντίδα τους. Στο ΚΗΦΗ είναι εγγεγραμμένα 90 άτομα ενώ φιλοξενούνται περί τα 20 ημερησίως. Στις παρεχόμενες υπηρεσίες περιλαμβάνονται ημερήσια φύλαξη, ολιγόωρη παραμονή, ιατρική και νοσηλευτική φροντίδα, η λήψη φαρμάκων, ψυχολογική υποστήριξη και ψυχαγωγία. Οι ηλικιωμένοι ασχολούνται με χειροτεχνίες και συμμετέχουν σε εκδηλώσεις και εκδρομές.

2.6 "Βοήθεια Στο Σπίτι"

Η ΔΕΔΑΚ υλοποιεί το πρόγραμμα "Βοήθεια Στο Σπίτι" στο χώρο των ΚΑΠΗ του Δήμου. Οι στόχοι του προγράμματος είναι η παραμονή των ηλικιωμένων στο φυσικό τους περιβάλλον και η αποφυγή χρήσης ιδρυματικής φροντίδας, η υποστήριξη της συνοχής της οικογένειας του ηλικιωμένου και η βελτίωση και εξασφάλιση της ποιότητας ζωής του. Το πρόγραμμα απευθύνεται σε ηλικιωμένους άνω των 60 ετών, οι οποίοι ζουν μόνοι τους και δεν έχουν υποστηρικτικό οικογενειακό περιβάλλον, έχουν χαμηλό μηνιαίο εισόδημα είτε είναι άποροι, έχουν προβλήματα υγείας και δεν μπορούν να αυτοεξυπηρετηθούν σε ικανοποιητικό βαθμό, είτε είναι άτομα με ειδικές ανάγκες.

Στις υπηρεσίες που παρέχονται από το πρόγραμμα είναι η ψυχοσυναισθηματική στήριξη, η ενημέρωση σχετικά με κοινωνικά, προνοιακα, συνταξιοδοτικά θέματα και η συνεργασία με φορείς μέσα και έξω από την κοινότητα για την επίλυση τυχόν προβλημάτων τους. Επίσης, παρέχεται πρωτοβάθμια νοσηλευτική φροντίδα και οικιακή φροντίδα, διεκπεραίωση εξωτερικών εργασιών όπως αγορά φαρμάκων, εξόφληση λογαριασμών, αλλά και ατομική υγιεινή σε ηλικιωμένους μη-αυτοεξυπηρετούμενους.

2.7 "Βοήθεια Στο Σπίτι Ι"

Το πρόγραμμα "Βοήθεια Στο Σπίτι Ι" λειτουργεί από τον Απρίλιο του 1998 έχοντας εξυπηρετήσει συνολικά 222 άτομα. Εδρεύει στο 1^{ο} ΚΑΠΗ και εξυπηρετεί τους ηλικιωμένους στις περιοχές των Αστικών, κέντρου,

Σταθμού, Κατερινόσκαλας και Εθνικού Σταδίου. Κατά το 2004 εξυπηρετήθηκαν 86 ηλικιωμένοι, σε 58 από αυτούς προσφέρθηκαν εντατικές υπηρεσίες, ενώ στους 28 προσφέρθηκαν υπηρεσίες όταν υπήρχε ανάγκη.

2.8 "Βοήθεια Στο Σπίτι ΙΙ"

Το πρόγραμμα "Βοήθεια Στο Σπίτι ΙΙ" άρχισε να λειτουργεί τον Οκτώβριο του 2004. Στεγάζεται στο Παράρτημα του Β' Κ.Α.Π.Η στην περιοχή του Μυλαυλάκου έχοντας υπό την ευθύνη του τις περιοχές Βατάν, Μυλαυλάκου, Παράδεισου, Καταφιώτικων, καθώς και του Δ.Δ. Νεοκαισάρειας. Σήμερα εξυπηρετεί 35 ηλικιωμένους, τους οποίους το προσωπικό επισκέπτεται κατ' οίκον μηνιαίως, εβδομαδιαίως ή και καθημερινά.

2.9 "Μονάδα Κοινωνικής Μέριμνας"

Το πρόγραμμα αυτό λειτουργεί από το 2000 στο κτίριο του Β' ΚΑΠΗ στο Δημοτικό Πάρκο προσφέροντας ουσιαστικά τις ίδιες υπηρεσίες με το "Βοήθεια Στο Σπίτι". Αυτή τη στιγμή εξυπηρετεί περί τους 70 ηλικιωμένους της περιοχής Κέντρου, Δημοτικού Κήπου, Αγίας Τριάδος, Καπνικού Σταθμού, Σβορώνου και Ανδρομάχης.

3. Κ.Α.Π.Η.

Ο Δήμος Κατερίνης διαθέτει δύο Κ.Α.Π.Η. με κύριο σκοπό τους την πρόληψη βιολογικών, ψυχολογικών και κοινωνικών προβλημάτων των ηλικιωμένων, ώστε να παραμείνουν αυτόνομα, ισότιμα και ενεργά μέλη του κοινωνικού συνόλου. Στα προστατευόμενα μέλη παρέχονται κοινωνική εργασία στους ίδιους και το άμεσο περιβάλλον τους, φυσιοθεραπεία, φροντίδα και οδηγίες για ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, γίνονται μετρήσεις σακχάρου, χοληστερίνης, τριγλικεριδίων, αιμοσφαιρίνης, αιματοκρίτη, μετρήσεις αρτηριακής πίεσης καθώς και εγγραφές φαρμάκων μία φορά τη βδομάδα από εθελοντή ιατρό-παθολόγο. Προσφέρεται οργανωμένη ψυχαγωγία με συνεστιάσεις και εκδρομές, επιμόρφωση και

πρόγραμμα γυμναστικής και χορωδίας. Οι ηλικιωμένοι μπορούν να συμμετέχουν σε κατασκηνώσεις και λουτρά, ενώ, σε συνεργασία με το ΚΕΠ, δίνονται κάρτες πολιτισμού και στα μέλη με χαμηλό εισόδημα κάρτες ελευθέρων διαδρομών.

Το 1° Κ.Α.Π.Η. του Δήμου Κατερίνης ιδρύθηκε το 1988 και στεγάζεται στο Χατζόγλειο κτίριο, ο δε αριθμός των εγγεγραμμένων μελών του υπερβαίνει τα 3.000 άτομα. Χαρακτηριστικό είναι ότι έχει συσταθεί ομάδα αλληλοβοήθειας, αποτελούμενη από μέλη του ΚΑΠΗ, με σκοπό την ενίσχυση των μοναχικών απόρων μελών.

Το 2° Κ.Α.Π.Η. του Δήμου Κατερίνης ιδρύθηκε το 1999 και βρίσκεται στο Δημοτικό Πάρκο και αριθμεί περί τα 750 μέλη. Το ιατρείο του βρίσκεται επί της οδού Σβορώνου όπου λειτουργεί επίσης και κομμωτήριο[14].

2. ΜΕΡΙΜΝΑ ΠΑΙΔΙΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

2.1 ΣΥΝΤΟΜΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Το φιλανθρωπικό σωματείο «ΜΕΡΙΜΝΑ ΠΑΙΔΙΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ» ξεκίνησε το Μάιο του 1979, με πρωτοβουλία μερικών ιδιωτών. Σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα αναγνωρίστηκε σαν φιλανθρωπικό σωματείο με την παραπάνω ονομασία. Στα χρόνια που πέρασαν χάρη στις φιλότιμες προσπάθειες των μελών του η Μέριμνα κατάφερε να δημιουργήσει σημαντικό έργο.

Η «ΜΕΡΙΜΝΑ ΠΑΙΔΙΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ» δημιουργήθηκε σε μια δύσκολη εποχή χωρίς καμία κρατική επιχορήγηση, βασισμένη στις δωρεές ιδιωτών, έχοντας να αντιμετωπίσει την αδιαφορία και την παντελή έλλειψη ευαισθητοποίησης του κόσμου.

Σε αυτά τα χρόνια η «ΜΕΡΙΜΝΑ» αναπτύχθηκε σημαντικά. Οι δυσκολίες άρχισαν να υποχωρούν. Το 1979 άρχισε να λειτουργεί για πρώτη φορά και ο Ειδικός Παιδικός Σταθμός. Το 1982 δημιουργήθηκαν τα τμήματα φυσιοθεραπείας και λογοθεραπείας. Τα παιδιά που φοιτούσαν άρχισαν να μεγαλώνουν και δεν ήταν δυνατόν να εξακολουθήσουν να παρακολουθούν τα τμήματα του Παιδικού Σταθμού.

Την Άνοιξη του 1989 το Δ.Σ. της Μέριμνας εκπονεί και καταθέτει πρόταση για τη δημιουργία τμημάτων Επαγγελματικής Κατάρτισης. Η πρόταση εγκρίθηκε το καλοκαίρι του 1989 και εντάχθηκε στα προγράμματα που προωθεί η Ευρωπαϊκή Κοινότητα. Τον Ιανουάριο του 1990 γίνονται τα εγκαίνια της Μονάδας.

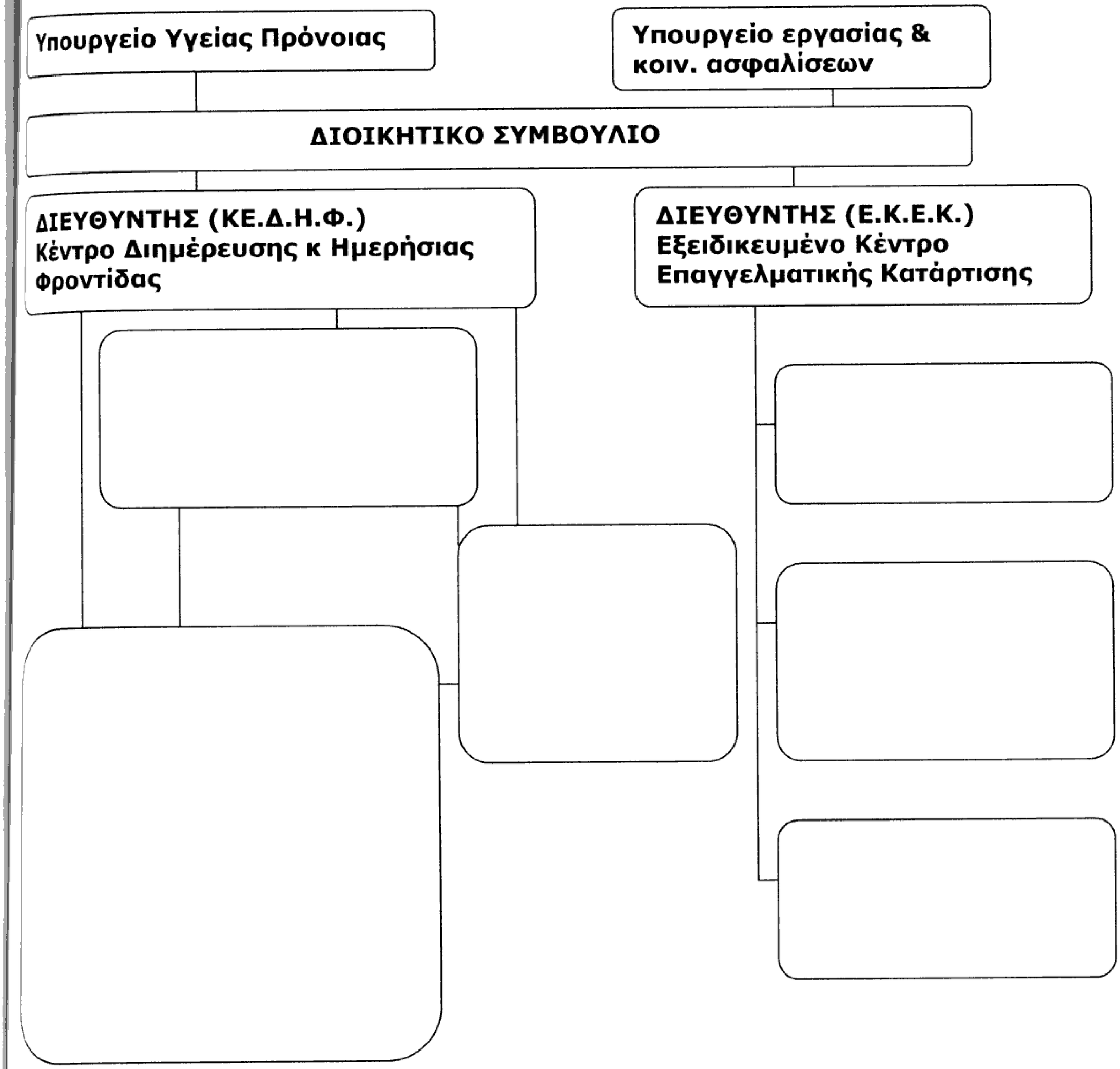
Ο Μάρτης του 1990 αποτελεί σταθμό για την πορεία της Μέριμνας. Ο ειδικός παιδικός σταθμός εγκαταλείποντας την μονοκατοικία στα Ευαγγελικά, μεταφέρεται στο δικό του κτίριο, μετά από δωρεά οικοπέδου. Η κατασκευή του κτιρίου που άρχισε το 1987 με χρηματοδότηση του Νομαρχιακού Ταμείου Πιερίας. Τα «ειδικά» παιδιά είχαν το δικό τους σπίτι. Οι βάσεις μπήκανε σε γερά θεμέλια. Η ΜΕΡΙΜΝΑ αφού ως ένα σημείο έλυσε

το πρόβλημα της υποδομής, προχώρησε με σταθερά βήματα στην επίτευξη του σκοπού της: ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΑΤΟΜΟΥ.

Σήμερα η Μέριμνα αριθμεί διακόσια περίπου μέλη και διατηρεί το φιλανθρωπικό της χαρακτήρα.. Πλαισιώνεται από δυναμικούς ανθρώπους που μπορούν να διεκδικήσουν και να οργανώσουν αυτή την προσπάθεια.

Στις δραστηριότητες της Μέριμνας εντάσσονται: Αγωγή προσωπικής υγιεινής και γνώση του σώματος, αγωγή αυτοεξυπηρέτησης και ανεξαρτητοποίησης, αγωγή αισθήσεων και κινητικότητας, προσανατολισμός στο χώρο και χρόνο, δεξιότητες χεριών, πραγματογνωσία και κοινωνικοποίηση, μουσική, γυμναστική, εργασιοθεραπεία, φυσιοθεραπεία και επαγγελματική κατάρτιση στα εργαστήρια μεταλλοτεχνία, βιβλιοδεσίας, υφαντικής, ταπητουργίας, γεωτεχνίας και γραμματειακής υποστήριξης[27].

ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ 5. ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΠΑΙΔΙΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ



ΠΗΓΗ: Μέριμνα Παιδιού Κατερίνης

2.2 1^{ο} ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΗΜΕΡΕΥΣΗΣ & ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ

Α. ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ-ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

Οι υπηρεσίες που παρέχονται, δεν περιορίζονται μόνο στα Α.Μ.Ε.Α που παρακολουθούν προγράμματα του «ΚΕΝΤΡΟΥ» και στις οικογένειες τους, αλλά παρέχονται υπηρεσίες και σε άλλα περιστατικά παιδικής και εφηβικής ηλικίας. Η ομάδα στήριξης έρχεται σε επαφή με το οικογενειακό και σχολικό περιβάλλον των παιδιών, παρέχει συμβουλευτική και θεραπευτική αγωγή στην οικογένεια, για την ψυχολογική, κινητική και μαθησιακή εξέλιξη των παιδιών, καθώς και την εξέλιξη της κοινωνικής συμπεριφοράς.

Β. ΤΜΗΜΑΤΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ - ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΑΣ

Ο στόχος των δραστηριοτήτων του ΚΕΝΤΡΟΥ ΗΜΕΡΑΣ, είναι η εκμάθηση απλών εργασιών, ανάλογα με τις δυνατότητες των Α.Μ.Ε.Α. με απώτερο σκοπό μια μικρή παραγωγή ή και εκμάθηση βασικών εργασιών, που θα εξασφαλίζει στα Α.Μ.Ε.Α μια συμμετοχή στις κοινωνικές συναλλαγές.

Το ΤΜΗΜΑ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΑΣ αποτελεί το ενδιάμεσο στάδιο αγωγής από το επίπεδο δημιουργικής απασχόλησης προς τα τμήματα του Κέντρου Ημέρας. Τα Α.Μ.Ε.Α που φοιτούν στο τμήμα αυτό περνούν από το «κυλιόμενο πρόγραμμα εκμάθησης» με σκοπό να διαπιστωθούν οι δυνατότητες τους στους διαφόρους τομείς και ανάλογα να ενταχθούν μελλοντικά σε κάποιο από τα τμήματα του Κέντρου Ημέρας.

Γ. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Εκτός από την εξειδικευμένη αγωγή όλες οι βαθμίδες σε συνεργασία με το τμήμα εργασιοθεραπείας, κατασκευάζουν διάφορα αντικείμενα ημιπαραγωγικού χαρακτήρα.

Δ. ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Περιλαμβάνει γνώσεις ζωολογίας σε θεωρητικό και πρακτικό επίπεδο και ασχολείται με το κονικλοτροφείο και πτηνοτροφείο. Στο πρόγραμμα

συμπεριλαμβάνονται όλες οι σχετικές δραστηριότητες που αφορούν την υγεία, την καθαριότητα, την περιποίηση των ζώων μέχρι την αναπαραγωγή

Ε. ΤΜΗΜΑ ΚΗΠΟΥΡΙΚΗΣ

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει την περιβαλλοντική αγωγή και ιδιαίτερα τις γνώσεις φυτολογίας, συμμετέχοντας στην διαδικασία καλλιέργειας, από την προετοιμασία του εδάφους, μέχρι και το μάζεμα των καρπών.

Εκπαιδεύει στην προσωπική υγιεινή, την καθαριότητα και την ταξινόμηση του χώρου, την περιποίηση ρούχων, τη μαγειρική και τη ζαχαροπλαστική, δίδοντας έμφαση στους παράγοντες υγείας, την προφύλαξη και την ασφαλή εκτέλεση της εργασίας.

ΣΤ. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ

Η αγωγή εκτελείται ατομικά, ανάλογα με τις ανάγκες και τις δυνατότητες των παιδιών, παρουσία των γονέων, με σκοπό τη συνεργασία παιδιού - γονέα -φυσιοθεραπευτή, επιδιώκοντας το ανώτερο επίπεδο που μπορεί να φτάσει το παιδί ανάλογα με την περίπτωση.

ΕΡΓΑΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑ

Το τμήμα δημιουργικής εργοτεχνικής θεραπείας βοηθά την ανάπτυξη της λεπτής μυοκινητικής και δεξιότητας των χεριών. Ασχολείται με την εκμάθηση διαφόρων τεχνικών και παράλληλα βοηθά στην ελεύθερη έκφραση των παιδιών. Στα παιδιά εκτός Κέντρου παρέχεται συμβουλευτική αγωγή και παρακολούθηση. Η αγωγή γίνεται ατομικά και ομαδικά.

ΑΓΩΓΗ ΛΟΓΟΥ

Το τμήμα προσφέρει υπηρεσίες στα Α.Μ.Ε.Α που παρακολουθούν προγράμματα στο Κέντρο καθώς και Συμβουλευτική Αγωγή και παρακολούθηση στα περιστατικά εκτός Κέντρου, με εξελικτικές διαταραχές του λόγου, προσχολικής και σχολικής ηλικίας. Η αγωγή καθορίζεται ατομικά.

2.3 2^{ο} ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

Ιδρύθηκε το 1989 και αποτελεί σε επίπεδο Νομού την πρώτη και μοναδική μέχρι σήμερα προσπάθεια για κοινωνική ενσωμάτωση των ατόμων με «ειδικές ικανότητες», μέσα από την ένταξη τους στην αγορά εργασίας. Το 1997 πιστοποιήθηκε ως ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ.

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε νέους ηλικίας 16 ετών και άνω με νοητική υστέρηση, κινητικά προβλήματα, διαταραχές μάθησης και συμπεριφοράς και σε νέους με πολλαπλές αναπηρίες.

Α. ΠΡΟΚΑΤΑΡΤΙΣΗ – ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Στο **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ** γίνεται εκπαίδευση στην απλή και παραδοσιακή βιβλιοδεσία, στην χαρτοτεχνία και κυτιοποιία με τη χρήση οικολογικού υλικού.

Β. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΟΤΕΧΝΙΑΣ

Οι καταρτιζόμενοι προετοιμάζονται να εργαστούν σε βιοτεχνίες μεταλλικών κατασκευών, εργαστήρια, συνεργεία, κλπ. Τα προϊόντα διατίθενται μέσα από παραγγελίες και εκθέσεις στην αγορά και αυτό ικανοποιεί τους νέους ως προς το αποτέλεσμα της εργασίας τους.

Στο **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ** οι νέοι μέσα από την ατομική και συλλογική προσπάθεια παράγουν προϊόντα που απορροφώνται από την αγορά.

Γ. ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Οι νέοι εκπαιδεύονται στις εργασίες γραφείου συναλλάσσονται με οργανισμούς παροχής υπηρεσιών και σε βοηθητικές εργασίες κουζίνας, έτσι μελλοντικά μπορούν να εργαστούν ως τραπεζοκόμοι, βοηθοί σε παιδικούς σταθμούς, κυλικείου, ή ως υπάλληλοι γραφείου.

Δ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΑΣ

Οι νέοι καταρτίζονται στην καλλιέργεια λαχανικών, εποχιακών φυτών και φυτών εσωτερικού χώρου. Η πρακτική εκπαίδευση εφαρμόζεται σε ένα καλά οργανωμένο θερμοκήπιο.

2.4 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΑ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑΣ

Στα πλαίσια του προγράμματος «Προώθηση στην Απασχόληση» λειτουργούν τα προστατευμένα παραγωγικά εργαστήρια της Βιβλιοδεσίας, της Ταπητουργίας και της Γεωτεχνίας.

ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Στα πλαίσια των ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ λειτουργούν τα εξής ειδικά προγράμματα:

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΓΩΓΗ: επιδιώκει να καταστούν οι νέοι κοινωνικά ικανοί ώστε να καταπολεμηθούν οι αρνητικές συνέπειες της νοητικής υστέρησης.

ΕΙΔΙΚΗ ΑΓΩΓΗ - ΜΑΘΗΣΗ : στόχος της είναι η διατήρηση και ενίσχυση των ήδη υπαρχουσών γνώσεων και περιλαμβάνει βασικούς τομείς από την οικονομική κοινωνική και επαγγελματική αγωγή.

ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ ΓΟΝΕΩΝ: Ο ψυχολόγος αποτυπώνει την εικόνα της προσωπικότητας του νέου και με την παρακολούθηση της εξέλιξης του μέσα από την επίδραση του ολοκληρωμένου προγράμματος της Ε.Κ., καθορίζει ρεαλιστικούς στόχους για την μελλοντική κοινωνική του ενσωμάτωση.

ΚΑΦΕ «ΚΟΜΠΟΛΟΪ»

Με πρωτοβουλία των γονέων λειτουργεί από το 1998 στην Κατερίνη το Καφέ «Κομπολόι». Στόχος του είναι να υπάρχει ένας χώρος συνάντησης των νέων για επικοινωνία και ψυχαγωγία. Στο στέκι αυτό έχουν

δημιουργηθεί ομάδες μπάσκετ, ποδοσφαίρου, παραδοσιακών χορών, ζωγραφικής και ένα μουσικό συγκρότημα.

2.5 ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ «ΠΡΑΞΙΣ»

Το Νοέμβρη του 1999 ιδρύθηκε το Πανελλαδικό Δίκτυο Παραγωγικών εργαστηρίων «Πράξις», με τη συμμετοχή 30 φορέων. Η Μέριμνα είναι ιδρυτικό μέλος. Κύριος στόχος είναι η προώθηση των προϊόντων των εργαστηρίων μέσα από την πανελλαδική συνεργασία των φορέων. Με τακτικές συναντήσεις, εργαζόμενοι απ' όλη την Ελλάδα ανταλλάσσουν εμπειρίες, γνώσεις και προβληματισμούς.

Διοργανώνονται πανελλαδικές εκθέσεις με σκοπό την προβολή των προϊόντων, που αποδεικνύουν μέσα από την ποιότητα και την καλαισθησία τους, το δικαίωμα των Α.Μ.Ε.Α. για εργασία και ισότιμη ένταξη στην κοινωνία.

Η ισότιμη μεταχείριση θα κατακτηθεί μόνο μέσα από ευρύτατες συνεργασίες. Αυτός είναι και ο σκοπός του «Πράξις».

Η «ΜΕΡΙΜΝΑ» αποτελεί μια ομάδα ανθρώπων, φίλων και εργαζομένων που επιδιώκει και διεκδικεί ένα καλύτερο μέλλον για άτομα που χρειάζονται φροντίδα και βοήθεια. Οι άνθρωποι με αναπηρία ανοίγουν τις Καρδιές τους στους ανθρώπους και Στην προσπάθεια για ζωή. Για μια θέση ισότιμη στην κοινωνία, χωρίς ετικέτες και χωρίς προκαταλήψεις[27].

3. ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΑ

1) Γηροκομείο της Ιεράς Μητροπόλεως Κίτρους Κατερίνης και Πλαταμώνος.

Ξεκίνησε την λειτουργία του το 1963 σαν ενοριακό του Ιερού Ναού της Θείας Αναλήψεως Κατερίνης. Από το 1974 στεγάζεται σε εκκλησιαστικό ίδρυμα της Μητροπόλεως.

Συντηρείται κυρίως με φροντίδα της Μητροπόλεως, από προσφορές των πιστών και από μέρος της σύνταξης των τροφίμων που στεγάζονται εκεί. Στεγάζει 30 ηλικιωμένες και εγκαταλελειμμένες άπορες γυναίκες.

Διαθέτει 7 άτομα προσωπικό και 1 κοινωνική λειτουργό. Τέσσερις γιατροί προσφέρουν τις υπηρεσίες τους σε εθελοντική βάση.

Επίσης εθελόντριες αδελφές του ΕΕΣ μαζί με κυρίες της Πρόνοιας της πόλεως, επισκέπτονται μία φορά την εβδομάδα το Γηροκομείο και προσφέρουν τις υπηρεσίες τους. Παρέχεται ψυχαγωγία και γίνονται αρκετές εκδρομές[16].

2) Γηροκομείο της Ευαγγελικής Εκκλησίας

Από τον Απρίλιο του 2005 λειτουργεί στην Κατερίνη και το Γηροκομείο της Ευαγγελικής Εκκλησίας με την επωνυμία «Ο Καλός Σαμαρείτης – Χριστιανικό Σπίτι Ηλικιωμένων». Στεγάζεται σε καινούργιο σύγχρονο κτίριο και έχει δυναμικότητα 33 κλινών[14].

4. ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΣ

Είναι διαπιστωμένο πως στο Νομό Πιερίας δραστηριοποιούνται αρκετοί σύλλογοι εθελοντών με αξιόλογο έργο και πολύ αποτελεσματικές πρωτοβουλίες.

Στην προσπάθεια ανάπτυξης δημιουργικής αλληλεγγύης μεταξύ των Συλλόγων Εθελοντών του Νομού, τον Μάιο του 2004 εγκρίθηκε από το Πρωτοδικείο Κατερίνης το καταστατικό της ίδρυσης της Αστικής, μη κερδοσκοπικής Εταιρίας «ΕΛΠΙΔΑ». Ο χαρακτήρας της Εταιρίας είναι κοινωνικός, ανθρωπιστικός και μη κερδοσκοπικός.

Η Εταιρία έχει έδρα την Κατερίνη. Ιδρυτικά της μέλη είναι:

1. Ο Σύλλογος Φίλων του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου Πέτρας Ολύμπου «ΑΛΚΥΟΝΙΔΑ».
2. Ο Σύλλογος «ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗ»
3. Ο Σύλλογος Θυμάτων Τροχαίων Ατυχημάτων Ε.Υ.ΘΥ.Τ.Α.
4. Ο Σύλλογος «ΜΕΡΙΜΝΑ ΠΑΙΔΙΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ»
5. Ο Σύλλογος «ΕΛΛΗΝΟΣΕΡΒΙΚΗΣ ΦΙΛΙΑΣ»
6. Ο Σύλλογος Γονέων και Κηδεμόνων Ατόμων με Αναπηρίες Ν. Πιερίας.

5. ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΕΣ

Ο Δήμος Κατερίνης ανέθεσε στην αναπτυξιακή εταιρία του Δήμου την «Ολυμπιακή Αναπτυξιακή Α.Ε.» τη φύλαξη των ακτών και την ασφάλεια των λουομένων, οι οποίοι είναι πάρα πολλοί κατά τους θερινούς μήνες. Έχουν γίνει για το λόγο αυτό πολλές προσλήψεις εξειδικευμένων και έμπειρων ναυαγοσωστών που εποπτεύουν τις ακτές καθ' όλη την διάρκεια της ημέρας. Η σημασία της υπηρεσίας αυτής είναι τεράστια αν κρίνει κανείς από τα πάμπολα περιστατικά τα οποία είχαν όλα αίσιο τέλος[14].

6. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ

Κοντά στα καθημερινά προβλήματα των δημοτών, η Δημοτική Αστυνομία της Κατερίνης ενισχύει την ευταξία μέσα στην πόλη και σε όλους τους οικισμούς, συμβάλλοντας παράλληλα σε πολύ μεγάλο βαθμό στον τομέα του κυκλοφοριακού. Σήμερα υπηρετούν στη Δημοτική Αστυνομία Κατερίνης 32 άτομα.

Οι βασικές αρμοδιότητες της Δημοτικής Αστυνομίας είναι:

- Έλεγχος και ρύθμιση της κυκλοφορίας
- Έλεγχος της στάθμευσης των οχημάτων
- Τήρηση της τάξεως
- Έλεγχος καταστημάτων και επιχειρήσεων
- Έλεγχος οικοδόμησης – αργοφυλακής και αισθητικής[14]

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο

1. ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ

Η αθλητική δραστηριότητα του Δήμου, εποπτεύεται από τον Αθλητικό Οργανισμό Δήμου Κατερίνης (ΑΟΔΗΚ). Στο χώρο των εγκαταστάσεων του Δημοτικού Αθλητικού Κέντρου υπάρχουν:

1. Κλειστό Κολυμβητήριο
2. Κλειστό Γυμναστήριο
3. Γήπεδο Ποδοσφαίρου
4. Δύο γήπεδα τένις
5. Γήπεδο μπάσκετ
6. Ιππικός Όμιλος

Εντός της Κατερίνης υπάρχουν επίσης 12 γήπεδα ποδοσφαίρου που ανήκουν στο Δήμο, κι έχει παραχωρηθεί η χρήση τους στα Ερασιτεχνικά Σωματεία της Πόλεως. Επίσης εντός της πόλεως υπάρχει το Δημοτικό Στάδιο της Κατερίνης, το οποίο χρησιμοποιείται από τις ποδοσφαιρικές ομάδες Γ' και Δ' εθνικής.

Μέσα στο 2006 αναμένεται να ολοκληρωθεί και η κατασκευή του Κλειστού Γυμναστηρίου της Κατερίνης, το κόστος του οποίου αγγίζει τα 4 εκατομμύρια ευρώ, και είναι το μεγαλύτερο στην Κεντρική Μακεδονία.

Από τον Αθλητικό Οργανισμό Κατερίνης οργανώνονται πολλές αθλητικές εκδηλώσεις, όπως:

- Τουρνουά Ποδοσφαίρου
- Τουρνουά Μπάσκετ
- Αγώνες Στίβου
- Πρωτάθλημα Καράτε
- Πρωτάθλημα Πυγμαχίας
- Αγώνες Σκοποβολής
- Ποδηλατικός Γύρος
- Κολυμβητικοί Αγώνες
- Αγώνες Χειροσφαίρισης και άλλα[14,28]

ΑΘΛΗΤΙΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΟΙ

1) Ποδόσφαιρο:

- ΠΙΕΡΙΚΟΣ (Γ' ΕΘΝΙΚΗ)
- ΠΙΕΡΙΔΕΣ ΜΟΥΣΕΣ (Β' ΕΘΝΙΚΗ – ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ ΟΜΑΔΑ)
- ΕΘΝΙΚΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (Δ' ΕΘΝΙΚΗ)
- ΒΑΤΑΝΙΑΚΟΣ (Δ' ΕΘΝΙΚΗ)

Επίσης υπάρχουν τα Ερασιτεχνικά Σωματεία:

- ΑΕΠ (Αθλητική Ένωση Ποντίων)
- ΣΑΡΙΣΑ
- ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ
- ΑΡΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
- ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ
- ΑΧΙΛΛΕΑΣ
- ΜΕΓΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

2) Μπάσκετ

- ΑΡΧΕΛΑΟΣ
- ΒΑΤΑΝΙΑΚΟΣ
- ΠΙΕΡΙΚΟΣ (γυναικεία ομάδα)

3) Βόλεϊ

- ΑΡΧΕΛΑΟΣ (ανδρική-γυναικεία ομάδα)

4) Κολυμβητικοί Σύλλογοι

- ΝΗΡΕΑΣ
- ΔΙΑΣ
- ΟΡΦΕΑΣ
- ΑΡΧΕΛΑΟΣ

Με την επωνυμία ΑΡΧΕΛΑΟΣ υπάρχουν ομάδα Σκοποβολής, Τοξοβολίας, ομάδα Στίβου και ομάδα Χάντ-μπολ (χειρασφαίρησης).

5) Καράτε

- ΓΙΩΡΓΑΚΗΣ ΟΛΥΜΠΙΟΣ
- ΓΙΟΥΡΟΚΑΤ

Στην παραλία της Κατερίνης υπάρχει ο ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ , το μοναδικό ναυταθλητικό σωματείο στο Ν. Πιερίας. Ιδρύθηκε το 1959 από 23 ερασιτέχνες ψαράδες σαν σύνδεσμος ερασιτεχνών αλιέων. Στις 2/2/66 εξελίσσεται σε ναυταθλητικό σωματείο. Σ' αυτόν υπάγονται τα διάφορα ναυτικά αθλήματα, κοπηλασία, ιστιοπλοία, σέρφιγκ, κλπ. Επίσης υπάρχει η ΑΕΡΟΛΕΣΧΗ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ και ο ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΙΣΤΩΝ[28,29].

2. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

Ιδρύθηκε το 1976 με την υπ' αριθμό 478/1976 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Κατερίνης. Το Διοικητικό του συμβούλιο είναι πενταμελές με πρόεδρο τον εκάστοτε Δήμαρχο και μέλη δύο δημοτικούς συμβούλους και δύο έγκριτους δημότες της πόλης με θητεία αυτή των αιρετών.

Στο Δημοτικό Ωδείο Κατερίνης λειτουργούν οι παρακάτω σχολές:

- Πιάνου
- Βιολιού
- Βιολοντσέλου
- Κιθάρας
- Κιθάρας Ηλεκτρικής
- Φλάουτου
- Κλαρινέτου
- Τρομπέτας
- Φλάουτου ντόλτσε
- Βυζαντινής Μουσικής
- Μονωδίας (τραγούδι)
- Ορθοφωνίας
- Θεάτρου(υποκριτικής τέχνης)
- Θεωρητικών
- Ανωτέρων Θεωρητικών(Αρμονίας, Αντίστασης, Φούγκας)
- Σύνθεσης
- Αρμονίου
- Ακορντεόν
- Μπουζουκιού
- Μουσικής Προπαιδείας
- Τμήμα προετοιμασίας για υποψηφίους στα Πανεπιστήμια της Χώρας

Διαθέτει επίσης:

1) Ορχήστρα(20 μέλη)

2) Φιλαρμονική(40 μέλη)

3) Μικτή χορωδία(50 μέλη)

4) Νεανική χορωδία(25 μέλη)

5) Παιδική χορωδία(25 μέλη)

Το διδακτικό Προσωπικό του Ωδείου αποτελείται από 36 καθηγητές. Σε όλες τις σχολές του Ωδείου φοιτούν συνολικά 590 μαθητές (σχολικό έτος 2005-2006).

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

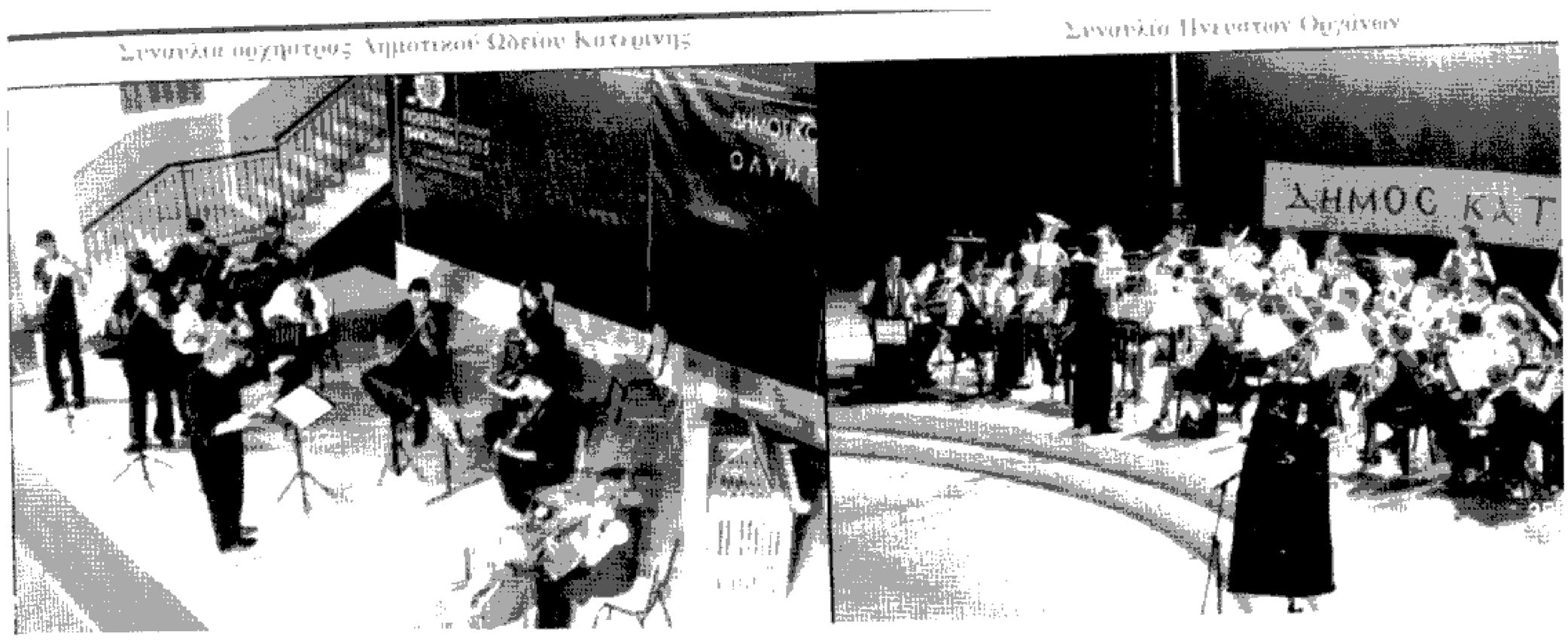
Το Δημοτικό Ωδείο Κατερίνης διοργανώνει σε ετήσια βάση τις εξής εκδηλώσεις:

1) Ανοιξιάτικες μουσικές ημέρες

2) Φθινοπωρινές μουσικές ημέρες

3) Χορωδιακό Φεστιβάλ

4) Πολλές μαθητικές μουσικές εκδηλώσεις



ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο εξοπλισμός του Δημοτικού Ωδείου Κατερίνης αποτελείται από:

- 2 πιάνα με ουρά
- 6 πιάνα όρθια
- 2 αρμόνια
- 2 ακορντεόν

- 5 κλασικές κιθάρες
- 1 τσέλο
- 1 κόντρα-μπάσο
- Όλα τα όργανα της μπάντας
- 2 στερεοφωνικά συγκροτήματα

Διαθέτει επίσης μικρού μεγέθους μουσική βιβλιοθήκη[30].

3. ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΜΟΡΦΩΤΙΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΟΙ

Όπως έχει αναφερθεί στο κεφάλαιο περί πληθυσμού, στην Πόλη της Κατερίνης κατοικούν άνθρωποι που κατάγονται από διάφορα μέρη της Ελλάδος.

Η ποικιλομορφία αυτή του πληθυσμού από απόψεως καταγωγής, είναι αποτέλεσμα των διαφόρων Ιστορικών και Κοινωνικών εξελίξεων στη χώρα μας τα τελευταία 150 χρόνια. Επόμενο είναι λοιπόν οι διάφοροι Πολιτιστικοί και Μορφωτικοί Σύλλογοι που έχουν δημιουργηθεί να έχουν οι περισσότεροι την κύρια αναφορά τους, στους τόπους καταγωγής των κατοίκων.

Σήμερα στην Κατερίνη υπάρχουν οι παρακάτω εγκεκριμένοι επίσημα Πολιτιστικοί και Μορφωτικοί Σύλλογοι:

1. Εστία Πιερίδων Μούσων
2. Λύκειο Ελληνίδων (Παράρτημα Κατερίνης)
3. Χορευτικός Όμιλος Κατερίνης
4. Πολιτιστικός και Αθλητικός Σύλλογος «ΔΡΥΑΝΙΣΤΑ»
5. Ένωση Ποντίων Πιερίας
6. Ποντιακή Θεατρική Σκηνή Πιερίας
7. Ποντιακός Πολιτιστικός Σύλλογος «ΠΑΝΑΓΙΑ ΣΟΥΜΕΛΑ»
8. Πολιτιστικός Σύλλογος Σταθμού
9. Σύλλογος Κοκκινοπλιτών Ν. Πιερίας «Ο ΟΛΥΜΠΟΣ»
10. Σύλλογος Λιβαδιωτών Κατερίνης «ΓΕΩΡΓΑΚΗΣ ΟΛΥΜΠΙΟΣ»
11. Μορφωτική Ένωση Καταφυγιωτών
12. Σύλλογος Μικρασιατών
13. Σύλλογος Κονταριωτών
14. Σύλλογος Μοναστηριωτών – Σελιωτών – Βλάχων
15. Σύλλογος Θρακών Ν. Πιερίας
16. Σύλλογος Κρητών
17. Σύλλογος Αϊδημητριανών
18. Σύλλογος Ηπειρωτών

19. Ορειβατικός Σύλλογος Κατερίνης
20. Καλλιτεχνικό Εργαστήριο «ΑΥΛΑΙΑ»
21. Καλλιτεχνικό Εργαστήριο «ΠΗΓΑΣΟΣ»
22. Κινηματογραφική Λέσχη Κατερίνης

Οι διάφορες εκδηλώσεις των Πολιτιστικών και Μορφωτικών Συλλόγων κυρίως οι μουσικοχορευτικές καθορίζουν και χρωματίζουν την κοινωνική ζωή της πόλεως, και συμβάλουν πολύ στην ψυχαγωγία των κατοίκων[14].

4. ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ

Μέσα στο Δήμο της Κατερίνης λειτουργούν 2 βιβλιοθήκες:

1) Δημοτική Βιβλιοθήκη

Ιδρύθηκε το 1965. στεγάζεται στο Πνευματικό Κέντρο του Δήμου «ΕΚΑΒΗ» το οποίο βρίσκεται στο Δημοτικό Πάρκο της πόλεως. Η Δημοτική Βιβλιοθήκη περιέχει 11.300 τόμους βιβλίων ποικίλου περιεχομένου[14].

2) «Βαρνάβειος» Εκκλησιαστική Βιβλιοθήκη

Ιδρύθηκε το 1995 προς τιμή και μνήμη του διαπρεπούς αείμνηστου μητροπολίτου Κίτρους και Κατερίνης κυρού Βαρνάβα. Είναι πνευματικό Ίδρυμα αναγνωρισμένο από το κράτος (ΝΠΔΔ) και περιέχει πάνω από 8.000 τόμους βιβλίων, κυρίως Θεολογικού, Ιστορικού και Μουσικού περιεχομένου[16].

ΕΙΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

1. ΣΚΟΠΟΣ – ΥΛΙΚΟ – ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Σκοπός της παρούσας διπλωματικής είναι η διερεύνηση πληθυσμιακών δεδομένων του Δήμου Κατερίνης και η εξέταση των διαφόρων υγειονομικών παραγόντων που επηρεάζουν τη ζωή των κατοίκων.

Προς επίτευξη του ανωτέρου σκοπού έγινε προσπάθεια συλλογής στατιστικών δεδομένων για το πληθυσμό (θάνατοι, γεννήσεις, γάμοι, διαζύγια), για την εκπαίδευσή του, τα λοιμώδη νοσήματα και τα τροχαία ατυχήματα κατά την τελευταία 15ετία, την απασχόληση, την ανεργία τόσο από το Δήμο Κατερίνης όσο και από τη στατιστική υπηρεσία της Ελλάδας.

Πέραν της περιγραφής των δεδομένων ως μέθοδο στατιστικής ανάλυσης χρησιμοποιήθηκε η ανάλυση της παλινδρόμησης για την εξέλιξη των μεγεθών αυτών αλλά και η εφαρμογή του X^2 - ελέγχου για πιθανές διαφοροποιήσεις ανάλογα των ιδιαίτερων καταγεγραμμένων χαρακτηριστικών.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ – ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

2.1 ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Πίνακας 1: Γεννήσεις κατά φύλο και νομιμότητα

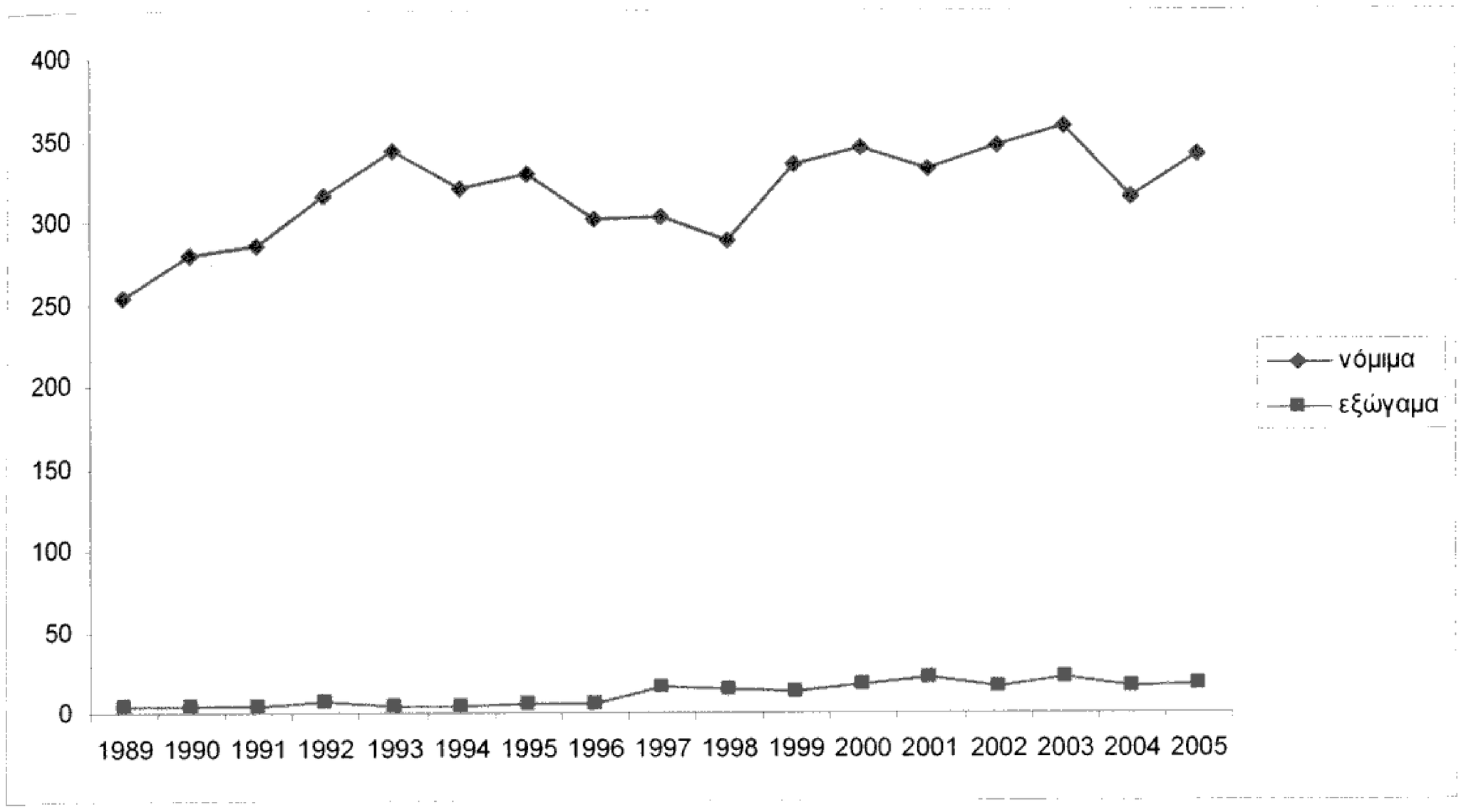
ΈΤΟΣ	ΑΡΕΝΕΣ			ΘΗΛΕΙΣ			ΓΕΝΙΚΟ
	Νόμιμα	Εξώγαμα	Σύνολο	Νόμιμα	Εξώγαμα	Σύνολο	ΣΥΝΟΛΟ
1989	254	4	258	246	5	251	509
1990	280	5	285	291	0	291	576
1991	285	4	289	289	4	293	582
1992	316	7	323	270	8	278	601
1993	343	5	348	272	10	282	630
1994	321	5	326	270	4	274	600
1995	329	6	335	259	8	267	602
1996	302	6	308	296	8	304	612
1997	303	16	319	302	9	311	630
1998	288	15	303	299	13	312	615
1999	335	13	348	306	11	317	665
2000	345	18	363	292	12	304	667
2001	332	22	354	332	12	344	698
2002	346	16	362	297	16	313	675
2003	358	22	380	316	17	333	713
2004	315	16	331	299	21	320	651
2005	340	17	357	343	19	362	719
Σύνολο	5392	197	5589	4979	177	5156	10745

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ,(Παράρτημα Κατερίνης)

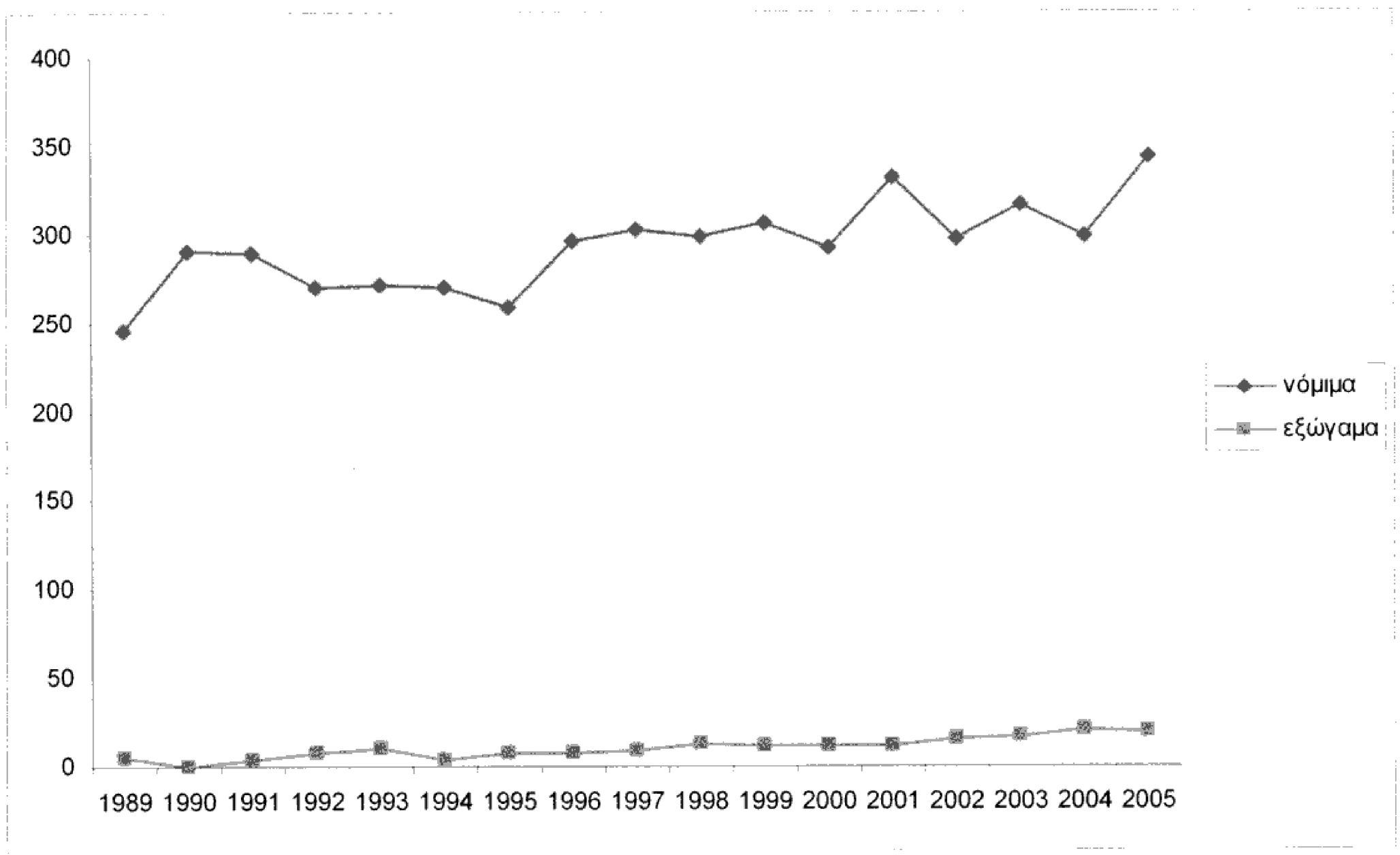
Για την δεκαετία 1989-2005 κατά μέσο όρο το ποσοστό των εξώγαμων αγοριών είναι 3,5% ενώ των νόμιμων 96,5%. Το ποσοστό των εξώγαμων κοριτσιών είναι 3,4% ενώ των νόμιμων 96,6%.

Παρατηρούμε επίσης στο σύνολο των γεννήσεων ότι τα αγόρια έχουν ποσοστό 52% ενώ τα κορίτσια 48%. Υπερτερούν δηλαδή οι γεννήσεις των αγοριών κατά 4%.

Διάγραμμα 1: Γεννήσεις αρένων κατά νομιμότητα



Διάγραμμα 2: Γεννήσεις θηλέων κατά νομιμότητα



Πίνακας 2: Θάνατοι ανδρών κατά κύρια αιτία θανάτου(1994-2003)

Έτη	Άνδρες				
	Κύριες αιτίες			Άλλες αιτίες	Σύνολο
	Κακοήθη νεοπλάσματα	Καρδιοπάθειες	Νόσος εγκεφαλικών αγγείων		
1994	61 (28,3%)	58 (12,5%)	36 (7,8%)	60	215 (57%)
1995	60 (24,5%)	71 (30%)	39 (16%)	75	245 (55%)
1996	59 (30,5%)	60 (31%)	27 (14%)	47	193 (51%)
1997	63 (30,7%)	64 (30,7%)	32 (15,5%)	46	205 (51%)
1998	64 (31,8%)	43 (21,4%)	41 (20,3%)	53	201 (55%)
1999	83 (35%)	53 (22,5%)	45 (19%)	54	235 (56%)
2000	73 (30%)	71 (29%)	25 (10,3%)	74	243 (52%)
2001	79 (33%)	55 (23%)	38 (16%)	67	239 (54%)
2002	83 (35,3%)	53 (22,5%)	45 (19%)	54	235 (56%)
2003	73 (28%)	74 (28,2%)	57 (22%)	53	257 (51%)
Μέσος όρος	30,7%	25%	16%	-	53,8%

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ,(Παράρτημα Κατερίνης)

Πίνακας 3: Θάνατοι γυναικών κατά κύρια αιτία θανάτου(1994-2003)

Έτη	Γυναίκες				
	Κύριες αιτίες			Άλλες αιτίες	Σύνολο
	Κακοήθη νεοπλάσματα	Καρδιοπάθειες	Νόσος εγκεφαλικών αγγείων		
1994	30 (18,5%)	40(24,8%)	38 (23,6%)	63	161 (43%)
1995	34 (17%)	54 (27%)	62 (31%)	50	200 (45%)
1996	34 (18,5%)	64 (35%)	39 (21%)	45	182 (49%)
1997	46 (23,5%)	65 (33%)	44 (22,5%)	41	196 (49%)
1998	35 (21%)	55 (33%)	37 (22%)	40	167 (45%)
1999	42 (22,7%)	55 (30%)	67 (36%)	21	185 (44%)
2000	47 (21%)	58 (26%)	62 (28%)	53	220 (48%)
2001	48 (23,5%)	63 (39%)	48 (23,5%)	45	204 (46%)
2002	42 (22,7%)	45 (24%)	67 (36%)	31	185 (44%)
2003	52 (21,5%)	66 (27%)	85 (35%)	39	242 (49%)
Μέσος όρος	21%	29,8%	27,8%	-	46,2%

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ,(Παράρτημα Κατερίνης)

Από τους παραπάνω πίνακες στους οποίους απεικονίζονται στοιχεία της δεκαετίας 1994-2003, μπορούν να εξαχθούν σημαντικά συμπεράσματα σχετικά με τις αιτίες θανάτου του πληθυσμού της Κατερίνης.

Γενική παρατήρηση αποτελεί το γεγονός ότι οι θάνατοι των ανδρών υπερτερούν των γυναικών σε ποσοστό 53,8% κατά μέσο όρο.

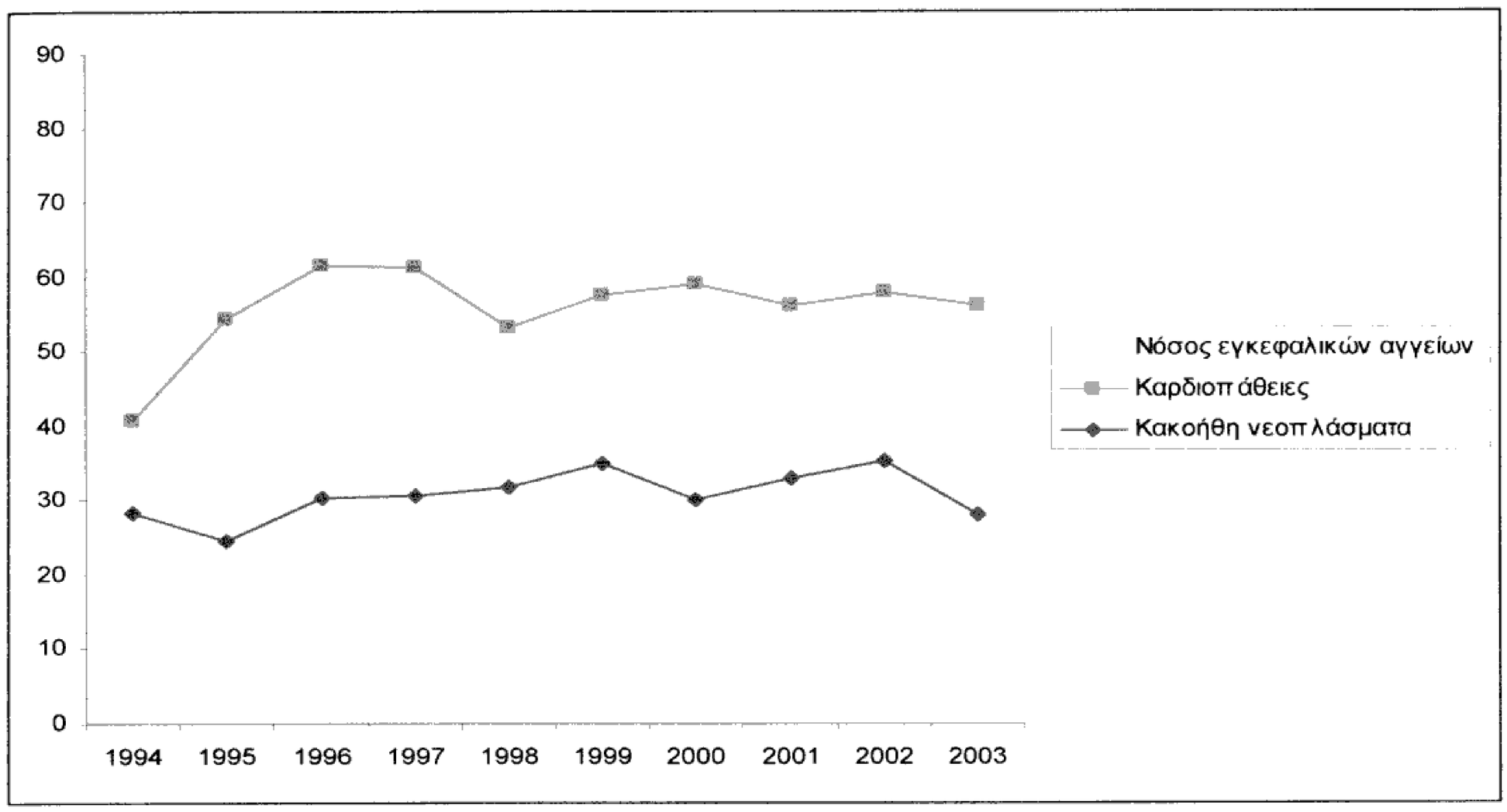
Παρατηρούμε επίσης ότι ο συνολικός αριθμός των θανάτων κατά έτος ακολουθεί μία αυξητική τάση μετά το 1999, με μέγιστο αριθμό θανάτων το 2003 που φτάνει τους 499.

Όσον αφορά τις βασικές αιτίες θανάτου, παρατηρούμε ότι στους άνδρες οι θάνατοι που προέρχονται από κακοήθη νεοπλάσματα κατά μέσο όρο υπερτερούν των γυναικών. Συγκεκριμένα ο μέσος όρος των ανδρών είναι 30,7% ενώ στις γυναίκες 21% ,διαφορά 9,7%.

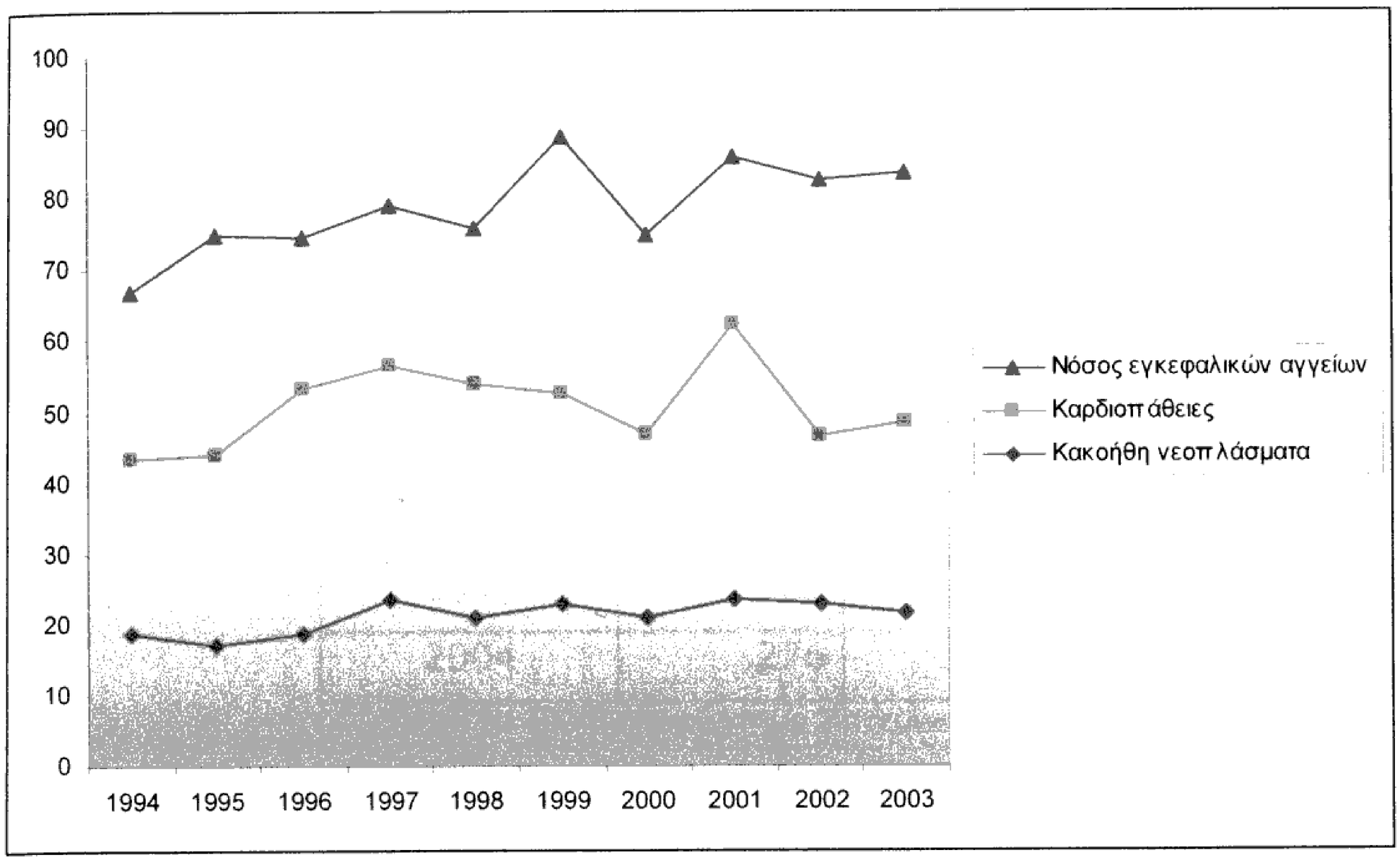
Αντίθετα παρατηρούμε ότι στους θανάτους που ωφείλονται σε νόσους των εγκεφαλικών αγγείων υπερτερούν σημαντικά οι γυναίκες. Συγκεκριμένα, ο μέσος όρος των θανάτων που ωφείλονται σε νόσους των εγκεφαλικών αγγείων, είναι στις γυναίκες 27,8% ενώ στους άνδρες 16%, προκύπτει διαφορά 11,8%.

Επίσης στους θανάτους που ωφείλονται σε διάφορες μορφές καρδιοπαθειών υπερτερούν και εδώ οι γυναίκες κατά μέσο όρο με μικρότερη όμως διαφορά που φτάνει τον ποσοστό 4,8%.

Διάγραμμα 3: Κύριες αιτίες θανάτου ανδρών κατά τη χρονική περίοδο 1994-2003



Διάγραμμα 4: Κύριες αιτίες θανάτου γυναικών κατά τη χρονική περίοδο 1994-2003



Πίνακας 4: Γάμοι – Διαζύγια

Έτος	Γάμοι	Διαζύγια
1994	277	40
1995	291	54
1996	343	50
1997	295	60
1998	358	58
1999	284	60
2000	304	82
2001	283	77
2002	286	72
2003	300	70
2004	276	80

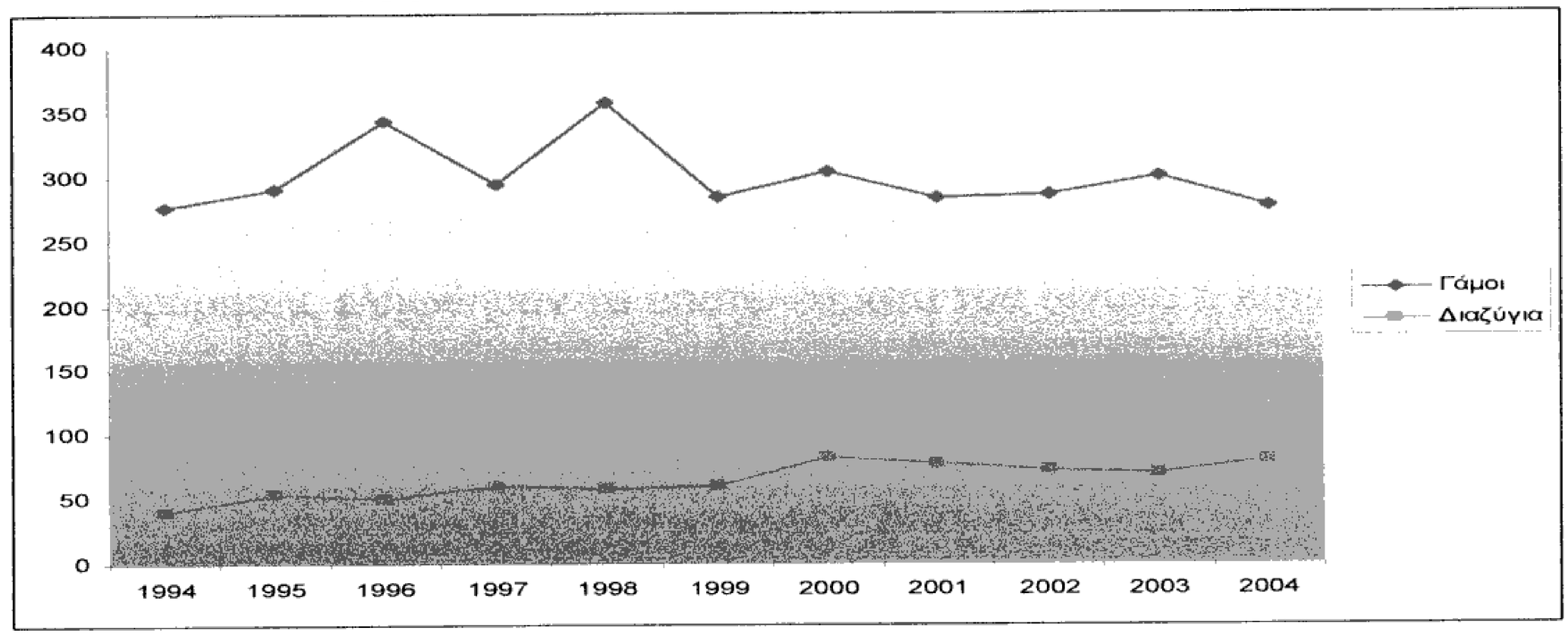
ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ,(Παράρτημα Κατερίνης)

ΠΡΩΤΟΔΙΚΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΖΥΓΙΩΝ)

Από τον παραπάνω πίνακα συμπεραίνουμε ότι ο αριθμός των γάμων δεν μεταβάλλεται σημαντικά με την πάροδο των ετών, με εξαίρεση τα έτη 1996 και 1998.

Αντίθετα παρατηρείται μία αυξητική τάση του αριθμού των διαζυγίων, που αγγίζει κατά μέσο όρο το 45%.

Διάγραμμα 5: Γάμοι και διαζύγια κατά την χρονική περίοδο 1994-2004



Οι μέσες τιμές και οι τυπικές αποκλίσεις των υπό εξέταση πληθυσμιακών δεδομένων παρουσιάζεται στον πίνακα 5.

Πίνακας 5: Μέσες τιμές, τυπικές αποκλίσεις ως ελάχιστη και μέγιστη τιμή των υπό εξέταση πληθυσμιακών δεδομένων στο Δήμο Κατερίνης τη χρονική περίοδο 1989-2005.

	Ελάχιστη	Μέγιστη	Μέση τιμή	Τυπική απόκλιση
Θάνατοι ανδρών	163	257	217,06	30,39
Θάνατοι γυναικών	155	242	189,18	26,49
Ολικοί θάνατοι	325	499	406,23	53,87
Γεννήσεις ανδρών	258	380	328,17	32,50
Γεννήσεις γυναικών	251	362	305,64	31,41
Ολικές γεννήσεις	509	719	632,05	54,40
Γεννήσεις εξώγαμων	5	39	20,76	11,97
Γάμοι	254	358	291,82	25,42
Διαζύγια	18	89	54,35	22,49

Από τα δεδομένα του πίνακα αυτού φαίνεται ότι οι θάνατοι των ανδρών κατά μέσο όρο υπερτερούν έναντι των αντιστοίχων γυναικών κατά 28 περίπου ετησίως. Κατά μέσο όρο ετησίως έχουμε 406 θανάτους ενώ οι αντίστοιχες γεννήσεις είναι 632 ετησίως κατά μέσο όρο εκ των οποίων οι 21 περίπου αφορούν εξώγαμα. Ετησίως έχουμε 291 γάμους κατά μέσο όρο, ενώ τα διαζύγια ανήλθαν σε 54 κατά μέσο όρο. Από την εφαρμογή της παλινδρόμησης ελήφθησαν τα αποτελέσματα του πίνακα 6 κατωτέρω[32].

Πίνακας 6: Εκτιμήσεις των συντελεστών της παλινδρόμησης με το αντίστοιχο τυπικό σφάλμα και το συντελεστή προσδιορισμού για τα υπό εξέταση μεγέθη στο Δήμο Κατερίνης τη χρονική περίοδο 1989-2005.

Υπό εξέταση μέγεθος	Εκτίμηση του υποδείγματος $\hat{Y}=\alpha+\beta\hat{t}$	Συντελεστής προσδιορισμού R^2
Θάνατοι ανδρών	$\hat{Y}=-10100,77^{*}+5,17^{*}t$ (1591,23) (0,79)	0,73
Θάνατοι γυναικών	$\hat{Y}=-8200,18^{*}+4,20^{*}t$ (1620,5) (0,81)	0,64
Ολικοί θάνατοι	$\hat{Y}=-18300,95^{*}+9,368^{*}t$ (2633,13) (1,32)	0,77
Γεννήσεις ανδρών	$\hat{Y}=-9172,25^{*}+4,76^{*}t$ (2235,7) (1,12)	0,54
Γεννήσεις γυναικών	$\hat{Y}=-10619,11^{*}+5,47^{*}t$ (1526,4) (0,76)	0,77
Ολικές γεννήσεις	$\hat{Y}=-18765,27^{*}+9,71^{*}t$ (2403,2) (1,20)	0,81
Γάμοι	$\hat{Y}=-1861,8+1,07t$ (2535,8) (1,27)	0,046
Διαζύγια	$\hat{Y}=-8550,31^{*}+4,31^{*}t$ (582,65) (0,29)	0,96

*Στατιστικώς διάφορος του μηδενός σε επίπεδο 5%, εντός παρένθεσης τα τυπικά σφάλματα των αντίστοιχων συντελεστών του υποδείγματος.

Από την εφαρμογή της παλινδρόμησης ελήφθησαν οι εκτιμήσεις των αντίστοιχων υποδειγμάτων για το κάθε υπό εξέταση μέγεθος που παρουσιάζονται στον πίνακα 6[32].

Από τα δεδομένα του πίνακα προκύπτει ότι: Οι θάνατοι μεταξύ των ανδρών αυξάνονται ετησίως κατά 6 περίπου ενώ μεταξύ των γυναικών αυξάνονται κατά 4,2 ετησίως ανεβάζοντας το συνολικό αριθμό θανάτων στους 9,36 ετησίως. Ο συντελεστής προσδιορισμού των υποδειγμάτων κυμάνθηκε από 0,046 μέχρι 0,96 σχετικά χαμηλός για τη διενέργεια προβλέψεων, στα περισσότερα υπό εξέταση μεγέθη.

Οι γεννήσεις σε αρρένες αυξάνονται ετησίως κατά 4,7 ενώ σε θήλεα ανέρχεται σε 5,47 ανεβάζοντας το συνολικό αριθμό γεννήσεων σε 9,71 ο οποίος είναι περίπου ίδιος με τον αντίστοιχο των θανάτων, απ' όπου διαπιστώνεται και η μηδενική αύξηση του πληθυσμού.

Οι γάμοι μόλις και αυξάνονται ετησίως μόνο κατά 1,07 ενώ τα διαζύγια αυξάνονται ετησίως κατά 4,31.

Ο υψηλός συντελεστής προσδιορισμού για τα διαζύγια βρέθηκε αρκετά υψηλός (0,96) ο οποίος και θα επέτρεπε προβλέψεις.

Ετήσια δεδομένα για το πληθυσμό της Κατερίνης δεν βρέθηκαν αλλά με βάση τις δυο απογραφές (1991 και 2001) προκύπτει ότι ο συνολικός πληθυσμός της Κατερίνης μεταξύ των δυο απογραφών από 56434 άτομα το 1991 αυξήθηκε σε 57098 ή κατά 1,17%. Αντίστοιχη αύξηση για τους άνδρες ήταν 1,55% και για τις γυναίκες κατά 0,8%.

2.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΣ ΕΝΕΡΓΟΙ ΠΟΛΙΤΕΣ (ΑΝΩ ΤΩΝ 25 ΕΤΩΝ)

ΠΙΝΑΚΑΣ 7. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΣ ΕΝΕΡΓΟΙ ΠΟΛΙΤΕΣ (ΑΝΩ ΤΩΝ 25 ΕΤΩΝ)

		Οικονομικώς ενεργοί	Απασχολούμενοι					Άνεργοι
		Σύνολο	Σύνολο	Πρωτογενής τομέας	Δευτερογενής τομέας	Τριτογενής τομέας	Δεν δήλωσαν κλάδο	Σύνολο
1991	Σύνολο Ελλάδος	3928571	3700713 94,2%	938928 25,3%	734643 19,8%	1885714 50,9%	141428 4%	227858 5,8%
1991	Νομός Πιερίας	46286	42895 92,6%	15521 36,2%	9572 22,3%	16658 38,8%	1144 2,7%	3391 7,4%
1991	Δήμος Κατερίνης	17665	15945 90,2%	1571 9,8%	4881 30,6%	9091 57%	402 2,6%	1720 9,8%
2001	Σύνολο Ελλάδος	4615470	4102091 88,9%	591666 14,4%	892189 21,7%	2401834 58,5%	216402 5,4%	513379 11,1%
2001	Νομός Πιερίας	51570	45915 89%	14246 31%	7921 17,2%	21742 47,3%	2006 4,5%	5655 11%
2001	Δήμος Κατερίνης	23241	20188 86,8%	2025 10%	4101 20,3%	13122 65%	940 4,7%	3053 13,2%

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ,(Παράρτημα Κατερίνης)

Από τον παραπάνω πίνακα, ο οποίος επεξεργάζεται στοιχεία των 2 τελευταίων απογραφών (1991 και 2001), προκύπτουν τα εξής συμπεράσματα:

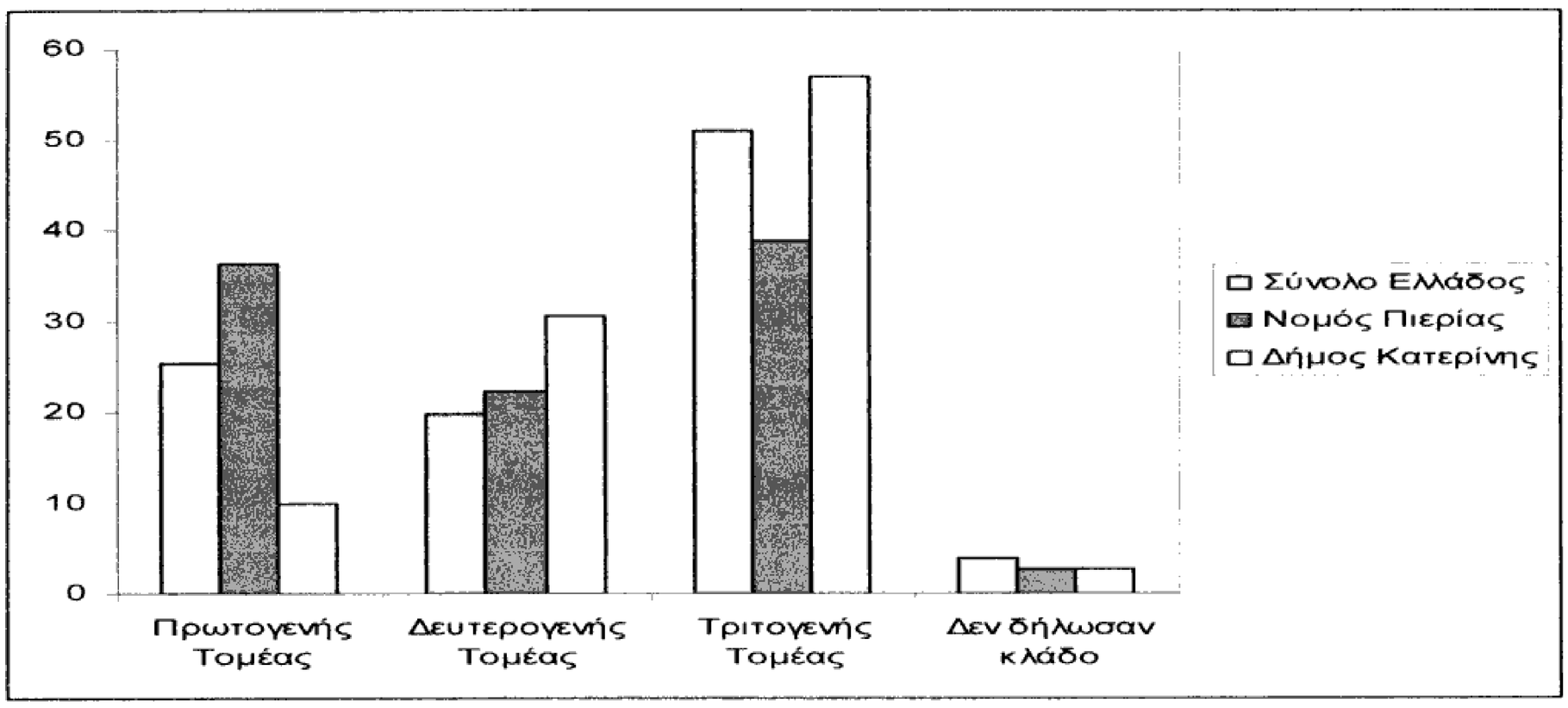
1) Η απασχόληση στον Πρωτογενή Τομέα παραμένει σταθερή.
2) Στον Δευτερογενή Τομέα, παρατηρείται μείωση της απασχόλησης κατά 10,3% στο Δήμο Κατερίνης. Παρόλο που το ποσοστό απασχόλησης στον τομέα αυτό ελαφρώς αυξάνεται σε Πανελλήνιο επίπεδο, παρατηρούμε ότι στο Νομό Πιερίας και ιδιαίτερα στο Δήμο Κατερίνης μειώνεται σημαντικά.
3) Στον Τριτογενή Τομέα αντίθετα, παρατηρείται αρκετά μεγάλη αύξηση της απασχόλησης. Παρατηρούμε επίσης ότι η αυξητική αυτή παύση υπάρχει και σε Πανελλήνιο επίπεδο, καθώς και σε επίπεδο Νομού.

Αξίζει να σημειωθεί ότι στο Δήμο Κατερίνης το ποσοστό είναι αρκετά μεγαλύτερο από τον Πανελλήνιο μέσο όρο καθώς και το ποσοστό που αφορά το Νομό.

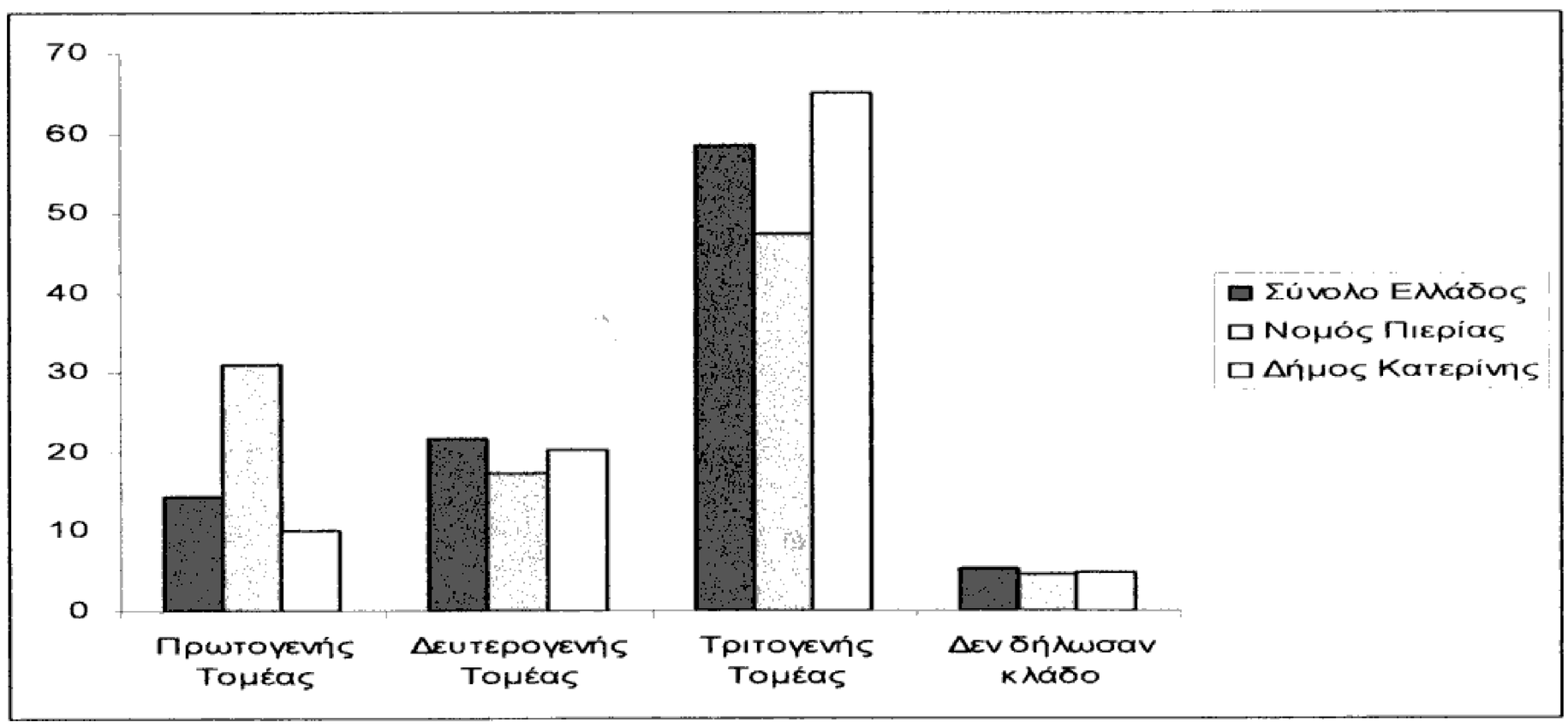
Αυτό μπορεί σε μεγάλο βαθμό να εξηγηθεί από το γεγονός ότι η Κατερίνη σαν πρωτεύουσα του Νομού Πιερίας συγκεντρώνει πολλές μονάδες Εκπαίδευσης, είναι η έδρα της Νομαρχίας, η έδρα πολλών υπηρεσιών υγείας και κοινωνικής μέριμνας καθώς και του νοσοκομείου. Συγκεντρώνει επίσης μεγάλο μέρος του τοπικού εμπορίου και των μεταφορών και γενικά το μεγαλύτερος μέρος της οικονομικής δραστηριότητας του Νομού.

4) Παρατηρούμε επίσης αύξηση του ποσοστού της ανεργίας, πάνω από το ποσοστό του συνόλου της χώρας καθώς και του Νομού.

Διάγραμμα 6: Η εκατοστιαία αναλογία των απασχολούμενων το έτος 1991.



Διάγραμμα 7: Η εκατοστιαία αναλογία των απασχολούμενων το έτος 2001.



Πίνακας 8: Απασχολούμενοι και άνεργοι (1991-2001)

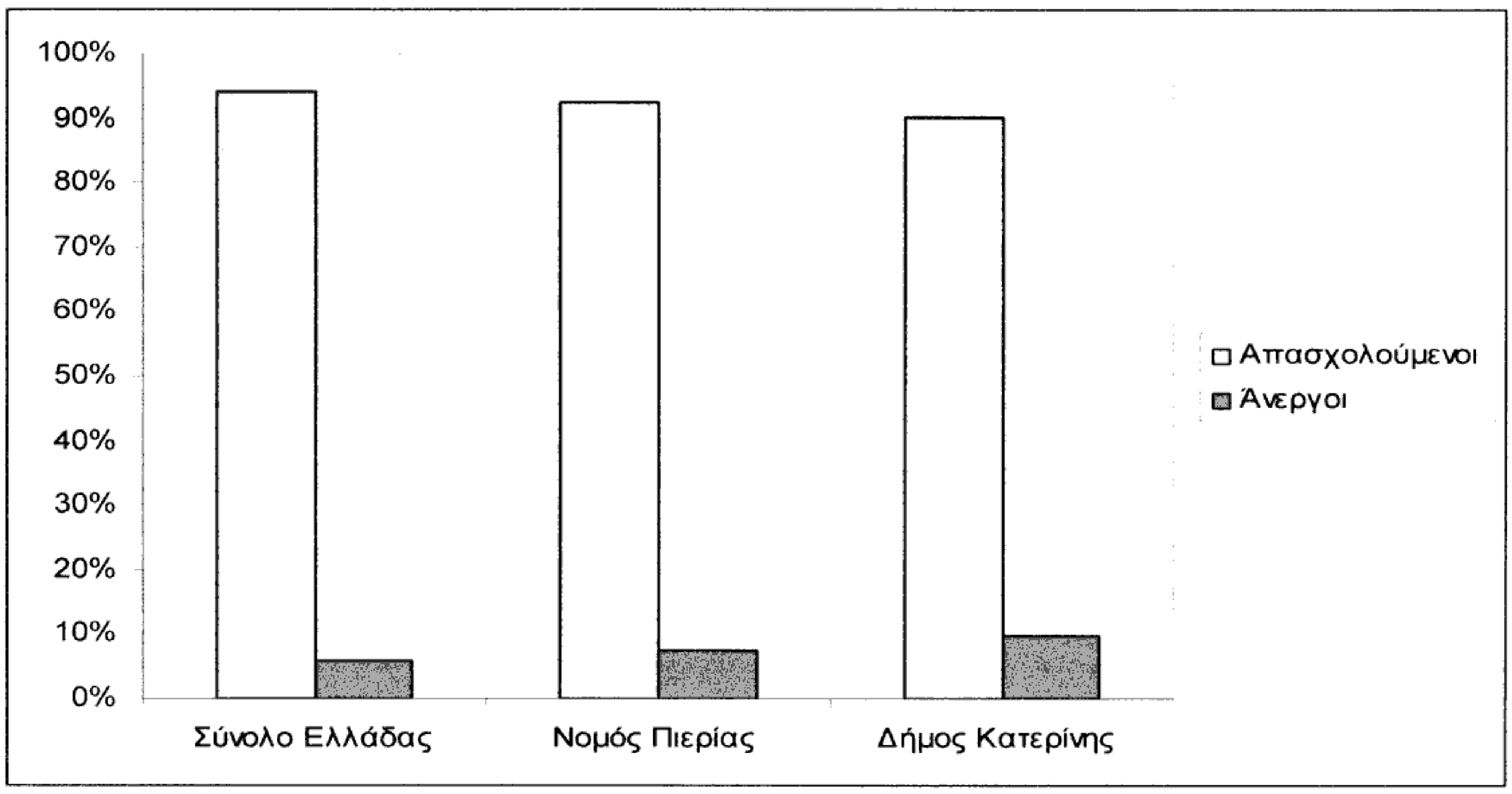
	1991		2001	
	Απασχολούμενοι	Άνεργοι	Απασχολούμενοι	Άνεργοι
Σύνολο Ελλάδας	94,2%	5,8%	88,9%	11,1%
Νομός Πιερίας	92,6%	7,4%	89%	11%
Δήμος Κατερίνης	90,3%	9,7%	86,9%	13,1%

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ,(Παράρτημα Κατερίνης)

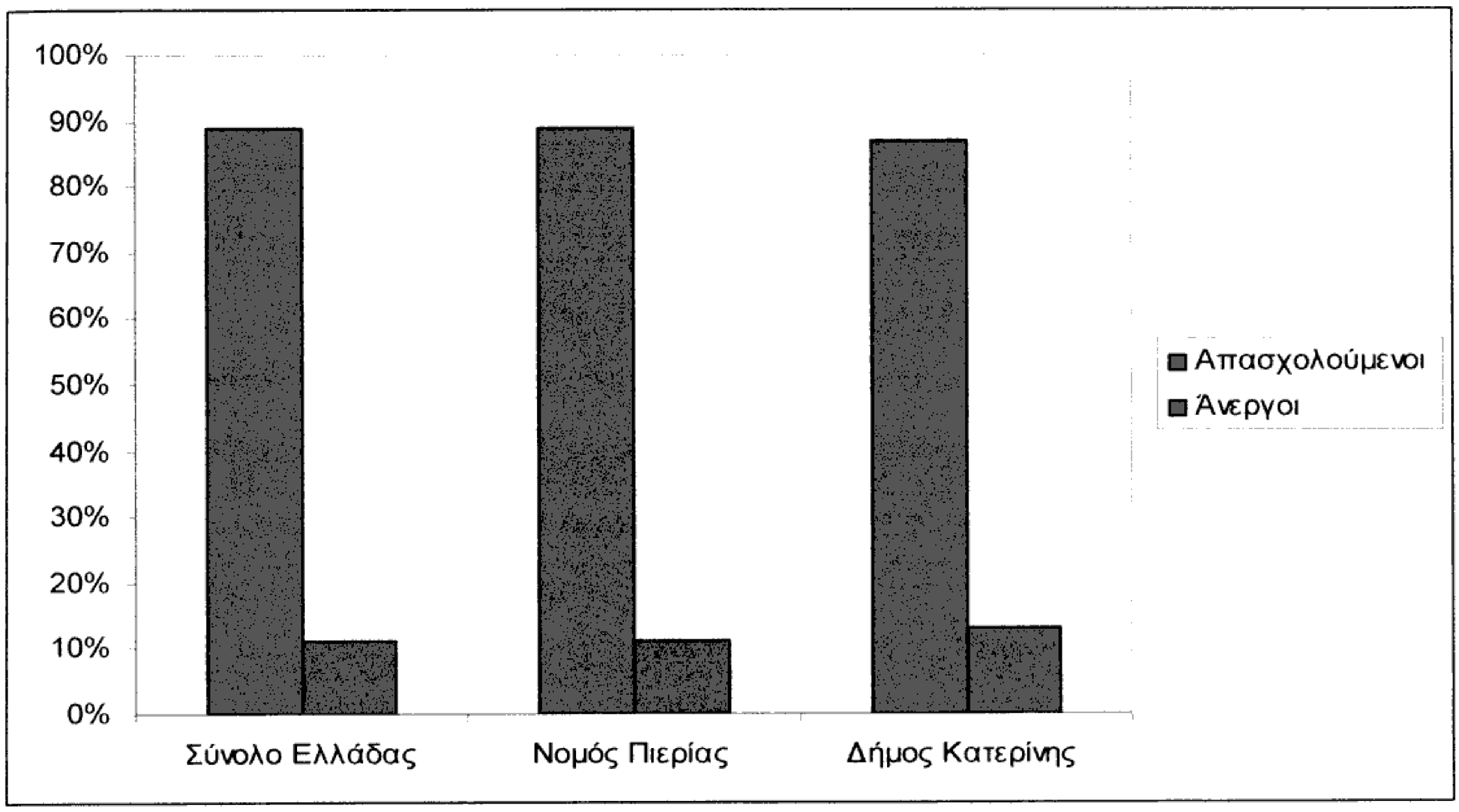
Από τα συγκριτικά στοιχεία του παραπάνω πίνακα παρατηρούμε τη μείωση των απασχολούμενων και την αύξηση της ανεργίας, σαν γενική παρατήρηση τόσο στο Δήμο Κατερίνης όσο και σε επίπεδο Νομού και Χώρας.

Επίσης παρατηρούμε ότι το ποσοστό των απασχολούμενων υπολείπεται του ποσοστού των απασχολούμενων στο Νομό Πιερίας και στην Ελλάδα γενικότερα, καθώς επίσης είναι μεγαλύτερο από το ποσοστό ανεργίας στο Νομό και στη Χώρα.

Διάγραμμα 8: Εκατοστιαία αναλογία απασχολούμενων και άνεργοι κατά την περίοδο 1991.



Διάγραμμα 9: Εκατοστιαία αναλογία απασχολούμενων και άνεργοι κατά την περίοδο 1991.



2.3 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Από τα 75 συνολικά Δημοτικά σχολεία του νομού τα 17 (16 δημόσια και ένα ιδιωτικό) ευρίσκονται στο Δήμο Κατερίνης με συνολικό μαθητικό δυναμικό 4147 μαθητών. Στη συνέχεια από τα 22 γυμνάσια του Νομού τα 10 (9 δημόσια και ένα ιδιωτικό) ευρίσκονται στο Δήμο Κατερίνης με 2549 μαθητές ενώ από τα 11 ενιαία λύκεια του Νομού τα 7 (6 δημόσια και ένα ιδιωτικό) ανήκουν στ Δήμο Κατερίνης με συνολικό δυναμικό2263 μαθητές. Τέλος από τα 5 ΤΕΕ του Νομού τα 4 ανήκουν στο Δήμο Κατερίνης (3 δημόσια και ένα ιδιωτικό) με συνολικό μαθητικό δυναμικό 1402 άτομα.

Αυτά είναι τα συγκεντρωτικά δεδομένα για το 2004-2005 της διεύθυνσης εκπαίδευσης του Ν. Πιερίας.

Η κατανομή των μαθητών ανά φύλο και τάξη των 16 δημοτικών δημοσίων σχολείων και του ενός ιδιωτικού παρουσιάζονται στο παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 9: Δημοτικά Σχολεία Κατερίνης

χολείο	Τάξη / Φύλο												
	Α		Β		Γ		Δ		Ε		ΣΤ		
	Αγ.	Κορ.	Αγ.	Κορ.	Αγ.	Κορ.	Αγ.	Κορ.	Αγ.	Κορ.	Αγ.	Κορ.	Σύνολο
ημόσια ημοτικά χολεία	335	313	332	325	322	345	370	319	375	323	394	331	4084
ιωτικό χολείο	4	7	2	6	4	9	5	2	8	8	5	3	63
ύνολο	339	320	334	331	326	354	375	321	383	331	399	334	4147

Από τα δεδομένα αυτά προκύπτει ότι το 98,5% του μαθητικού δυναμικού παρακολουθεί τη δημόσια δημοτική εκπαίδευση.

Αντίστοιχα δεδομένα της κατανομής των μαθητών ανά φύλο και τάξη των 10 γυμνασίων της πόλης παρουσιάζονται στο παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 10: Κατανομή των μαθητών ανά φύλο και τάξη των γυμνασίων στο Δήμο Κατερίνης το σχολικό έτος 2004-2005.

Γυμνάσια	Τάξη / Φύλο						
	Α		Β		Γ		
	Αγ.	Κορ.	Αγ.	Κορ.	Αγ.	Κορ.	**Σύνολο**
Δημόσια	459	417	405	380	449	418	2528
Ιδιωτικά	5	6	10	4	5	6	36
Σύνολο	464	423	415	384	454	424	2564

Από τα δεδομένα προκύπτει ότι και πάλι το 98,6% των μαθητών φοιτούν σε δημόσια γυμνάσια ενώ ταυτόχρονα παρατηρείται μία υπεροχή του αριθμού των αγοριών έναντι των κοριτσιών σε όλες τις τάξεις.

Αντίστοιχα δεδομένα όσο αφορά την κατανομή των μαθητών ανά τάξη και φύλο για τα ενιαία λύκεια του Δήμου Κατερίνης παρουσιάζονται αμέσως στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 11: Κατανομή των μαθητών ανά φύλο και τάξη των Λυκείων στο Δήμο Κατερίνης το σχολικό έτος 2004-2005.

Ενιαία Λύκεια	Τάξη / Φύλο						
	Α		Β		Γ		
	Αγ.	Κορ.	Αγ.	Κορ.	Αγ.	Κορ.	**Σύνολο**
Δημόσια	351	407	343	406	310	429	2246
Ιδιωτικά	7	5	16	9	11	11	70
Σύνολο	358	412	359	415	321	440	2316

Όπου το 96,9% φοιτούν στα δημόσια ενιαία λύκεια του Δήμου Κατερίνης, ενώ σαφή υπεροχή από απόψεως αριθμού μαθητών έχουν τα κορίτσια συγκριτικά με τα αγόρια τόσο στα Δημόσια ενιαία λύκεια όσο και συνολικά.

Αριθμητικά στοιχεία του μαθητικού δυναμικού των ΤΕΕ του Δήμου Κατερίνης (τριών δημοσίων και ενός ιδιωτικού) υποδυκνείουν ότι υπερτερεί ο αριθμός των αγοριών έναντι των κοριτσιών σε όλες τις τάξεις των δημοσίων ΤΕΕ, ενώ αντιστρέφεται η εικόνα για το ιδιωτικό ΤΕΕ και τούτο λόγω της κατεύθυνσης του σύμφωνα με τα στοιχεία του παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 12: Κατανομή των μαθητών ανά φύλο και τάξη των ΤΕΕ στο Δήμο Κατερίνης το σχολικό έτος 2004-2005.

ΤΕΕ	Τάξη / Φύλο						
	Α		Β		Γ		Σύνολο
	Αγ.	Κορ.	Αγ.	Κορ.	Αγ.	Κορ.	
Δημόσια	243	167	261	149	312	262	1394
Ιδιωτικά	1	6	0	8	1	10	26
Σύνολο	244	173	261	157	313	272	1420

Κατά το σχολικό έτος 2003-2004 λειτούργησε και το τμήμα των ΤΕΙ «τμήμα τυποποίησης και διακίνησης προϊόντων» με συνολικά 300 εγγεγραμμένους φοιτητές, εκ των οποίων φοιτούν οι 290. Στο ανωτέρω τμήμα υπάρχουν δυο μόνιμοι και 20 έκτακτοι εκπαιδευτικοί.

2.3.1 Επίπεδο εκπαίδευσης και Μόρφωσης του Πληθυσμού

Πίνακας 13: Επίπεδο εκπαίδευσης κατά φύλο σύμφωνα με την απογραφή του 1991.

1991		
	Άνδρες	Γυναίκες
Κάτοχοι μεταπτυχιακού τίτλου (Master – Διδακ/κου)	0,5%	0,2%
Πτυχιούχοι Ανωτάτων Σχολών	8%	6,2%
Πτυχιούχοι Ανωτέρων σχολών (ΤΕΙ-ΚΑΤΕΕ-ΙΕΚ κλπ.)	3,2%	3%
Απόφοιτοι Μέσης Εκπαίδευσης (Γενικό Λύκειο)	15%	15,4%
Απόφοιτοι Τεχνικού κ Επαγγελματικού Λυκείου	1,5%	0,7%
Απόφοιτοι Τεχνικών κ Επαγγελματικών Σχολών	2,7%	0,8%
Απόφοιτοι 3ταξιου Γυμνασίου	17%	13%
Απόφοιτοι Στοιχειώδους Εκπαίδευσης (Δημοτικό)	37%	38,3%
Εγκατέλειψαν το Δημοτικό, αλλά γνωρίζουν γραφή και ανάγνωση	11,3%	13%
Δεν τελείωσαν το Δημοτικό και δεν γνωρίζουν γραφή και ανάγνωση	3,8%	9,5%

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ,(Παράρτημα Κατερίνης)

Πίνακας 14: Επίπεδο εκπαίδευσης κατά φύλο σύμφωνα με την απογραφή του 2001.

2001		
	Άνδρες	Γυναίκες
Κάτοχοι μεταπτυχιακού τίτλου (Master – Διδακ/κου)	0,5%	0,3%
Πτυχιούχοι Ανωτάτων Σχολών	10,4%	9,1%
Πτυχιούχοι Ανωτέρων σχολών (ΤΕΙ-ΚΑΤΕΕ-ΙΕΚ κλπ.)	6,4%	8%
Απόφοιτοι Μέσης Εκπαίδευσης (Γενικό Λύκειο)	21%	21,3%
Απόφοιτοι Τεχνικού κ Επαγγελματικού Λυκείου	3%	1,5%
Απόφοιτοι Τεχνικών κ Επαγγελματικών Σχολών	2,8%	0,6%
Απόφοιτοι 3ταξιου Γυμνασίου	13,5%	11%
Απόφοιτοι Στοιχειώδους Εκπαίδευσης (Δημοτικό)	34%	34,4%
Εγκατέλειψαν το Δημοτικό, αλλά γνωρίζουν γραφή και ανάγνωση	6%	8,8%
Δεν τελείωσαν το Δημοτικό και δεν γνωρίζουν γραφή και ανάγνωση	2,2%	5%

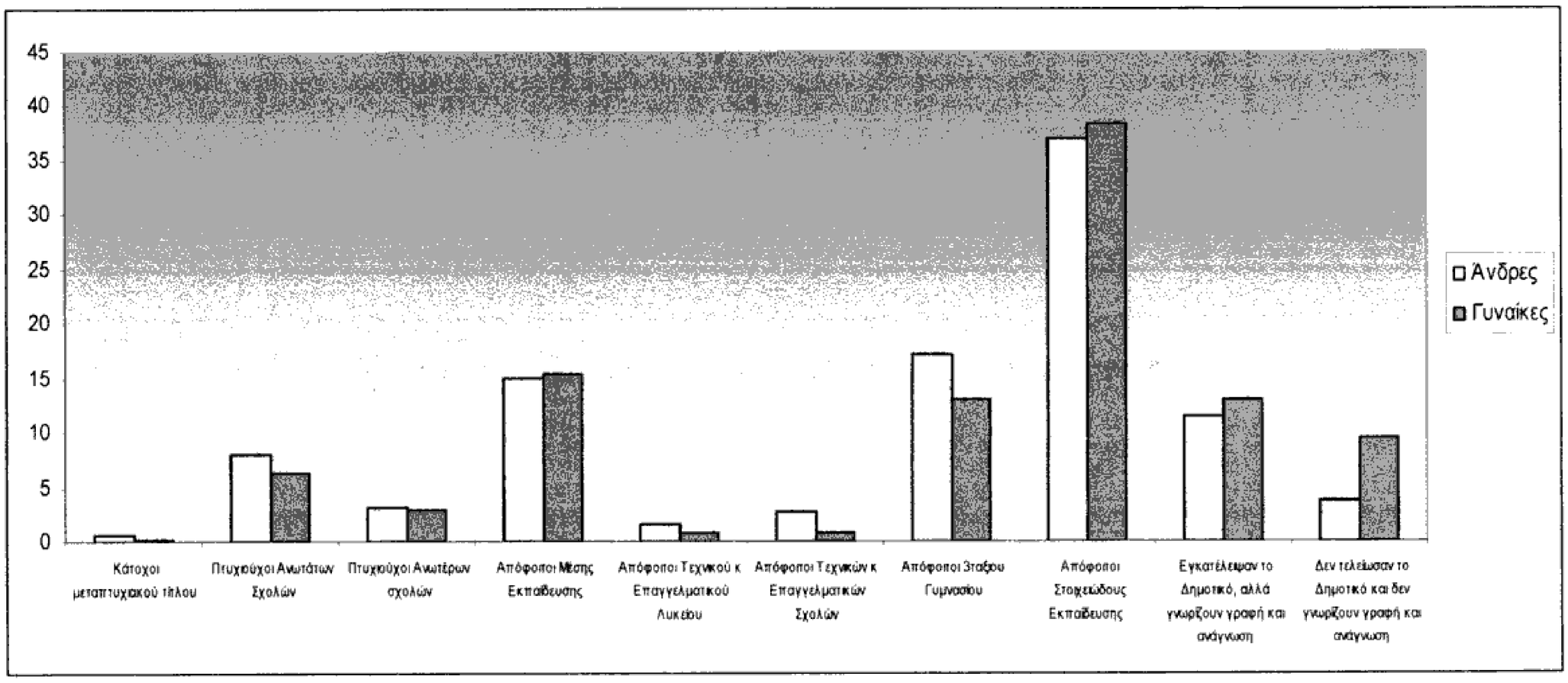
ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ,(Παράρτημα Κατερίνης)

Παρατηρούμε αύξηση του αριθμού των πτυχιούχων των ανωτέρων σχολών καθώς και των κατόχων μεταπτυχιακού τίτλου με τους άνδρες να προηγούνται των γυναικών.

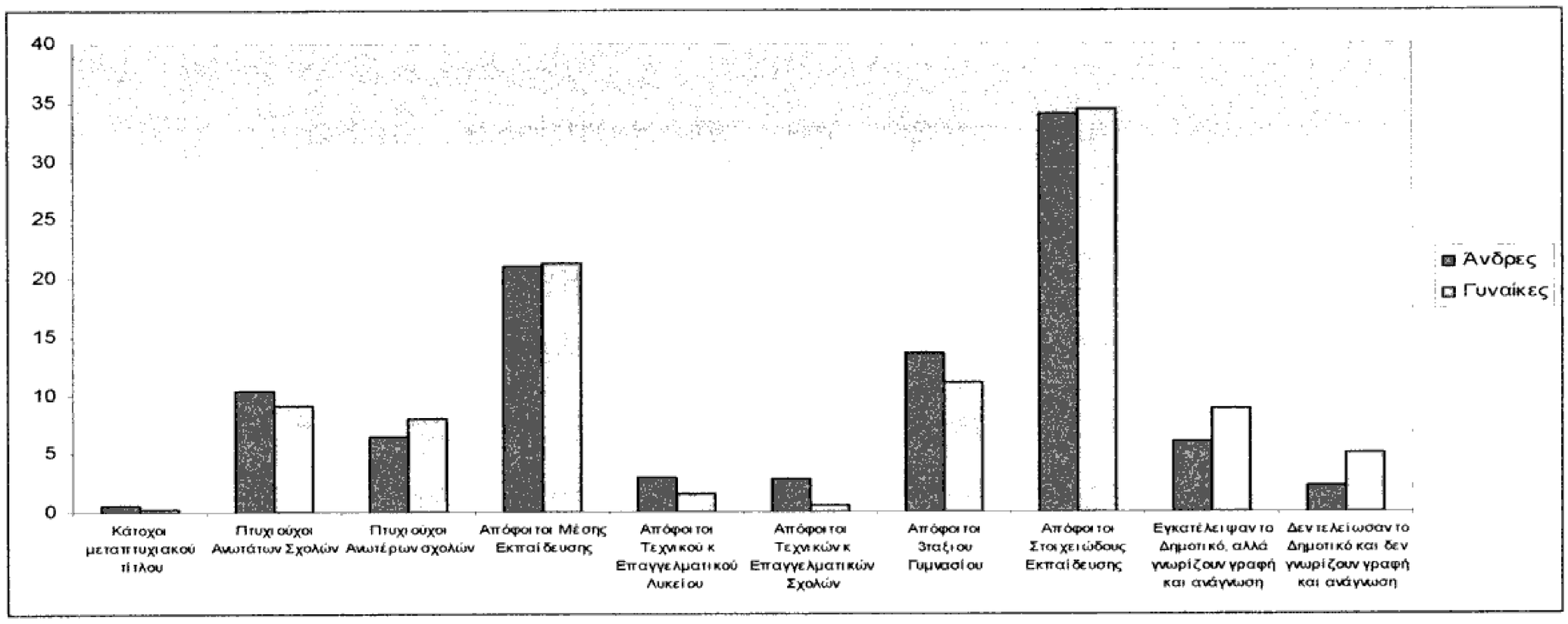
Επίσης παρατηρείται αύξηση του αριθμού των αποφοίτων της ανωτέρας της δευτεροβάθμιας και της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης με τις γυναίκες να προηγούνται των ανδρών.

Σημαντική είναι η μείωση των αναλφάβητων και στα δυο φύλα.

Διάγραμμα 10 : Εκατοστιαία αναλογία επιπέδου εκπαίδευσης κατά φύλο σύμφωνα με την απογραφή του 1991.



Διάγραμμα 11 Εκατοστιαία αναλογία επιπέδου εκπαίδευσης κατά φύλο σύμφωνα με την απογραφή του 2001.



2.4 ΛΟΙΜΩΔΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

Πίνακας 15. Κρούσματα λοιμωδών νοσημάτων στο Δήμο Κατερίνης την τελευταία 8ετία.(1998-2005)

Νοσήματα	Έτος δήλωσης							
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Ανεμοβλογιά	1	57	56	6	0	31	0	4
Φυματίωση	10	13	8	6	9	7	7	2
Ηπατίτιδα Α	3	9	6	1	8	3	2	0
Ηπατίτιδα Β	3	8	10	8	11	4	2	0
Άλλα Λοιπά	16	24	15	27	26	19	21	17
Σύνολο	33	111	95	48	54	64	32	23

Στην υπό εξέταση 8ετία στο Δήμο Κατερίνης τα κρούσματα ανεμοβλογιάς κυμάνθηκαν από 0 το έτος 2002 μέχρι και 57 το 1999 μέση τιμή 19,37 ετησίως και τυπική απόκλιση 25,06. Η μέση τιμή κρουσμάτων κυμάνθηκε από $-1,57<\mu<40,32$ σε ένα 95% διάστημα εμπιστοσύνης.

Η φυματίωση κυμάνθηκε από 2 μέχρι 13 κρούσματα με μέση ετήσια τιμή κρουσμάτων 7,75 ετησίως και τυπική απόκλιση 3,19. Η μέση τιμή σε ένα 95% διάστημα εμπιστοσύνης κυμάνθηκε από $5,07<\mu<10,42$.

Η ηπατίτιδα Α κυμάνθηκε από 0 το 2005, μέχρι και 9 κρούσματα το 1999 με μέσο αριθμό κρουσμάτων 4 ετησίως και τυπική απόκλιση 3,29 ενώ ένα 95% διάστημα εμπιστοσύνης της μέσης τιμής κυμάνθηκε από $1,24<\mu<6,75$.

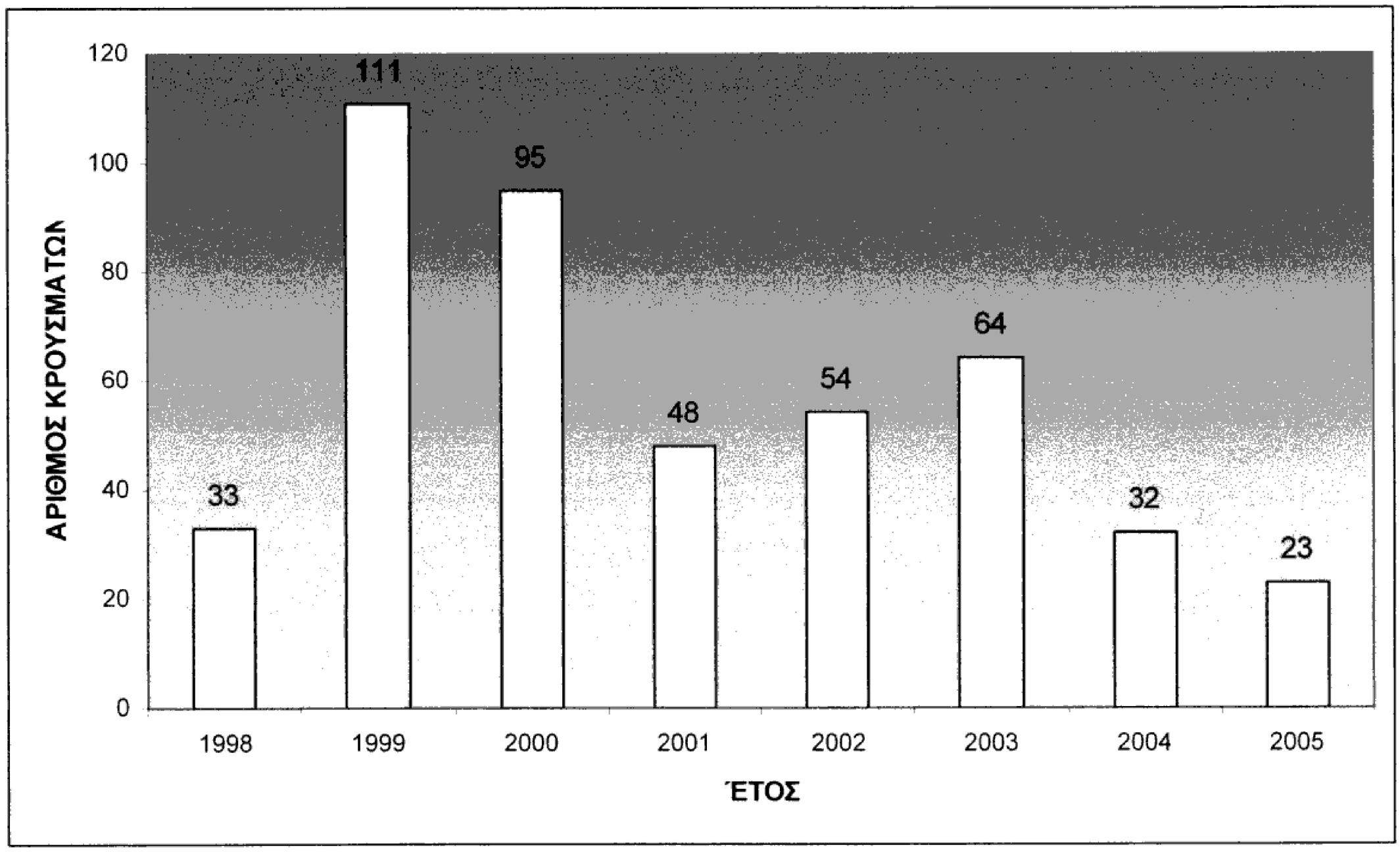
Αντίστοιχα δεδομένα για την ηπατίτιδα Β της οποίας ο αριθμός κρουσμάτων κυμάνθηκε από 0 το 2005 μέχρι και 11 το έτος 2002. Η μέση τιμή αριθμού κρουσμάτων της ηπατίτιδας Β ανήλθε σε 5,75 κρούσματα ετησίως με τυπική απόκλιση 4,03, ενώ ένα 95% διάστημα εμπιστοσύνης κυμάνθηκε από $2,38<\mu<9,11$. Τα κρούσματα όλων των υπολοίπων

λοιμωδών νοσημάτων κυμάνθηκαν από 15 το έτος 2000 μέχρι και 27 το 2001, με μέσο ετήσιο αριθμό κρουσμάτων τα 20,62 κρούσματα και τυπική απόκλιση 4,63 ενώ ο μέσος ετήσιος αριθμός σε ένα 95% διάστημα εμπιστοσύνης κυμάνθηκε από 16,75<μ<24,49.

Τέλος ο αριθμός κρουσμάτων από όλα τα λοιμώδη συνολικά κυμάνθηκε από 23 το 2005 εως 111 κρούσματα το 1999, με μέσο ετήσιο αριθμό κρουσμάτων 57,5 και τυπική απόκλιση 31,29. Ο μέσος ετήσιος αριθμός κρουσμάτων από όλα τα λοιμώδη σε ένα 95% διάστημα εμπιστοσύνης κυμάνθηκε από 31,34 μέχρι και 83,67. Η κατανομή των λοιμωδών ανάλογα του φύλου για ολόκληρη την 8ετία παρουσιάζεται στο παρακάτω πίνακα.

Τα συνολικά κρούσματα ετησίως όμως των λοιμωδών νοσημάτων παρουσιάζονται στο διάγραμμα παρακάτω.

Διάγραμμα 12. Συνολικά κρούσματα λοιμωδών νοσημάτων από 1998 - 2005



Πίνακας 16: Κατανομή των λοιμωδών νοσημάτων ανάλογα του φύλου για ολόκληρη την 8ετία στο Δήμο Κατερίνης.

Νοσήματα	Φύλο		Σύνολο
	Άνδρες	Γυναίκες	
Ανεμοβλογιά	88	67	155
Φυματίωση	47	15	62
Ηπατίτιδα Α	9	23	32
Ηπατίτιδα Β	22	24	46
Άλλα Λοιπά	89	75	164
Σύνολο	255	204	459

Από τα δεδομένα του παραπάνω πίνακα μέσω εφαρμογής X^2 - ελέγχου διαπιστώνεται ότι η κατανομή της συχνότητας των λοιμωδών νοσημάτων ανάλογα του φύλου διαφέρει. Συγκεκριμένα η φυματίωση φαίνεται να προσβάλει συχνότερα τους άνδρες απ' ότι τις γυναίκες ενώ η ηπατίτιδα Α που παρουσιάζεται συχνότερα στις γυναίκες από ότι στους άνδρες.

2.5 ΕΡΓΑΤΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ

Πίνακας 16: Εργατικά ατυχήματα

Έτος	Συνέπειες			Σύνολο
	Θάνατος	Βαρύς τραυματισμός	Ελαφρύς τραυματισμός	
2000	0	6	8	14
2001	0	6	9	15
2002	1	7	13	21
2003	2	7	11	20
2004	0	4	6	10

Αν και η Κατερίνη δεν μπορεί να χαρακτηρισθεί σαν σημαντική βιομηχανική πόλη, διαπιστώνουμε την ύπαρξη εργατικών ατυχημάτων. Τα περισσότερα απ' αυτά συμβαίνουν στο κατασκευαστικό και στον οικοδομικό τομέα. Οφείλονται κυρίως στην απροσεξία των εργαζομένων και στα ελλιπή μέτρα ασφάλειας.

Από τον παραπάνω πίνακα διαπιστώνουμε ότι είναι ελάχιστα τα θανατηφόρα εργατικά ατυχήματα ενώ αξιοσημείωτος είναι ο αριθμός εκείνων που έχουν σαν συνέπεια κάποιο τραυματισμό βαρύ ή ελαφρύ.

Οι τραυματισμοί αυτοί επικεντρώνονται κυρίως στα άνω και κάτω άκρα, λίγα στο κεφάλι και στην θωρακική χώρα. Ελάχιστα δε είναι τα εγκαύματα από εστίες φωτιάς ή χημικές ουσίες[35].

2.6 ΤΡΟΧΑΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ

Πίνακας 17: Τροχαία ατυχήματα και παθόντες στην Κατερίνη τη χρονική περίοδο 1990-2004.

Έτος	Ατυχήματα			Παθόντες		
	Θανατηφόρα	Σοβαρά	Ελαφρά	Νεκροί	Σοβαρά	Ελαφρά
1990	33	42	148	39	63	289
1991	21	20	187	52	31	335
1992	30	40	205	40	54	335
1993	38	33	200	58	47	358
1994	28	29	174	32	41	324
1995	29	23	183	42	36	320
1996	32	26	187	36	38	326
1997	33	32	168	44	53	280
1998	32	39	163	37	59	310
1999	40	48	197	47	72	329
2000	33	37	123	39	48	237
2001	19	19	84	25	25	143
2002	13	14	65	16	20	118
2003	13	12	50	29	13	110
2004	10	8	34	14	11	76

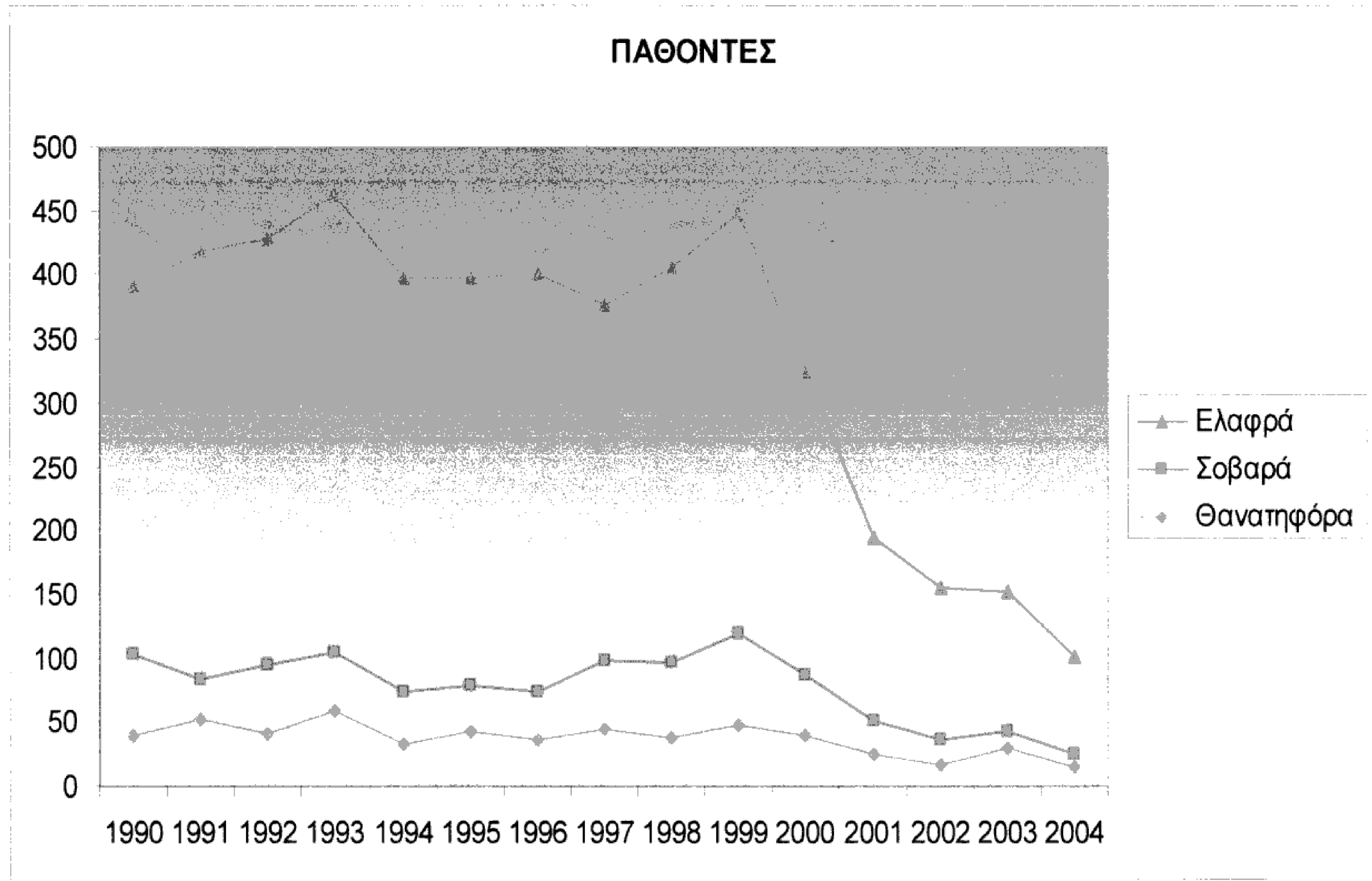
Πηγή: Τροχαία Κατερίνης

Από τα δεδομένα του παρακάνω πίνακα φαίνεται ότι το έτος 1999 από απόψεως θανατηφόρων ατυχημάτων ήταν το χειρότερο ακολουθούμενο από το έτος 1993 με 38 θανατηφόρα, ενώ στη καλύτερη θέση φαίνεται να είναι το έτος 2004, με μόλις 10 θανατηφόρα ατυχήματα. Από απόψεως σοβαρών και ελαφρών ατυχημάτων και πάλι την πρωτιά έχει το έτος 1999,

ενώ και πάλι την καλύτερη θέση έχει το έτος 2004 με 8 και 34 σοβαρά και ελαφρά αντίστοιχα ατυχήματα.

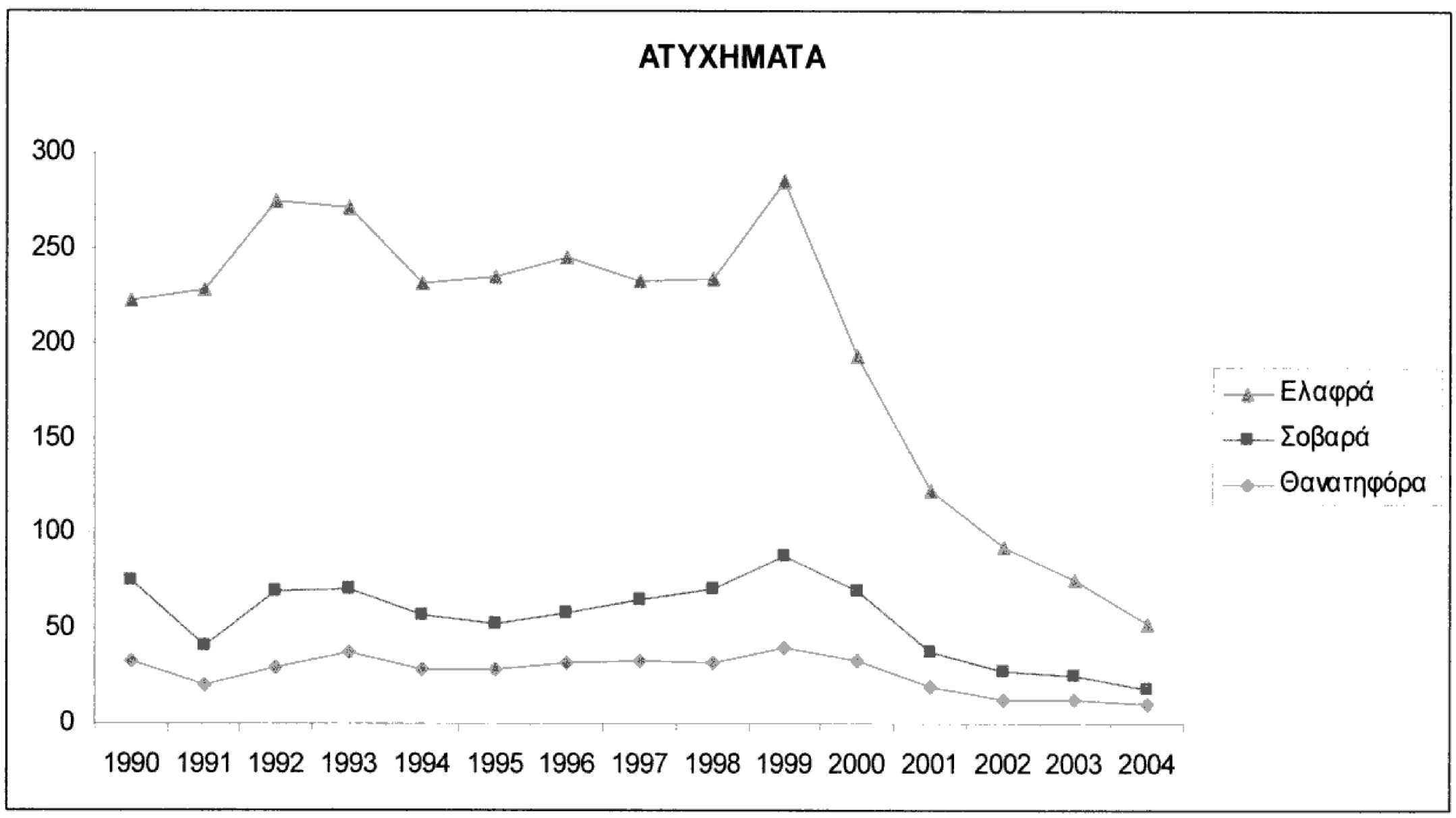
Όσον αφορά τον αριθμό των νεκρών οι περισσότεροι ήταν το έτος 1993 με 58 νεκρούς ως επίσης και το 1999 με 47 νεκρούς, ενώ το 2004 οι νεκροί ήταν μόλις 14. Ανάλογες τάσεις παρατηρούνται για τους σοβαρά και ελαφρά τραυματίες.

Διάγραμμα 13: Θάνατοι, σοβαρά και ελαφρά τραυματίες ετησίως από τροχαία ατυχήματα του Δήμου Κατερίνης.



Κατά την υπό εξέταση 15ετία, 1990-2004, είχαμε κατά μέσο όρο 26,93 θανατηφόρα ατυχήματα με τυπική απόκλιση 9,42, ενώ τα σοβαρά ατυχήματα ήταν 28,13 κατά μέσο όρο ετησίως με τυπική απόκλιση 11,98 και τα ελαφρά 144,53 και 58,52 αντίστοιχα.

Διάγραμμα 14: Θανατηφόρα, σοβαρά και ελαφρά τροχαία ατυχήματα ετησίως στο Δήμο Κατερίνης.



Ετησίως κατά μέσο όρο είχαμε 35,33 νεκρούς, 40,73 σοβαρά τραυματίες και 259,33 ελαφρά.

Από την εφαρμογή της παλινδρόμηση για τις εξελίξεις των υπό εξέταση μεγεθών ελήφθησαν τα παρακάτω αποτελέσματα.

Πίνακας 18: Εκτίμηση του υποδείγματος και συντελεστής προσδιορισμού τροχαίων ατυχημάτων

Υπό εξέταση μέγεθος	Εκτίμηση του υποδείγματος $\hat{Y}=\alpha+\beta t$	Συντελεστής προσδιορισμού R^2
Θανατηφόρα ατυχήματα	$\hat{Y}=2401{,}94^{*}-1{,}19^{*}t$ (963,2) (0,48)	0,32
Σοβαρά ατυχήματα	$\hat{Y}=2774{,}0^{*}-1{,}37^{*}t$ (1273,5) (0,64)	0,26
Ελαφρά ατυχήματα	$\hat{Y}=21063{,}1^{*}-10{,}47^{*}t$ (4344,6) (2,17)	0,64
Νεκροί	$\hat{Y}=2980{,}9^{*}-1{,}47^{*}t$ (1151,4) (0,58)	0,33
Σοβαρά τραυματίες	$\hat{Y}=4434{,}1^{*}-2{,}2t$ (1908,8) (0,96)	0,29
Ελαφρά τραυματίες	$\hat{Y}=36240{,}9^{*}-18{,}02^{*}t$ (6721,7) (3,36)	0,69

*Στατιστικώς διάφορος του μηδενός σε επίπεδο 5%, εντός παρένθεσης τα τυπικά σφάλματα των αντίστοιχων συντελεστών του υποδείγματος.

Από την εκτίμηση του υποδείγματος διαπιστώνεται ότι τα θανατηφόρα ατυχήματα μειώνονται κατά 1,19 ετησίως , τα σοβαρά κατά 1,37 και τα ελαφρά ατυχήματα κατά 10,47 κατά έτος.

Αντίστοιχα οι νεκροί παρουσιάζουν μείωση κατά 1,47 ετησίως οι σοβαρά τραυματίες κατά 2,2 και οι ελαφρά κατά 18,02 κατά έτος. Οι συντελεστές προσδιορισμού των υποδειγμάτων κυμάνθηκαν από 0,26 για τα σοβαρά ατυχήματα μέχρι και 0,69 για τους ελαφρά τραυματίες. Σχετικά θεωρούνται οι τιμές αυτών ως χαμηλές με αποτέλεσμα τη μη διενέργεια προγνώσεων.

3. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Συνοπτικά τα συμπεράσματά μας είναι:

- Μεγαλύτερη αναλογία θανάτων παρατηρείται μεταξύ των ανδρών από ότι στις γυναίκες.
- Ο αριθμός των ολικών γεννήσεων υπερτερεί έναντι των ολικών θανάτων ετησίως.
- Μια μικρή αύξηση παρατηρείται ετησίως για τον πληθυσμό της Κατερίνης μεταξύ των δυο απογραφών (1999 και 2001).
- Οι γάμοι αυξάνονται ετησίως αλλά και τα διαζύγια με τετραπλάσιο όμως ρυθμό.
- Στον τομέα απασχόλησης υπερτερούν οι απασχολούμενοι στον πρωτογενή τομέα στο επίπεδο του μέσου όρου του Νομού και της Χώρας. Ακολουθεί ο τριτογενής και δευτερογενής τομέας.
- Παρατηρείται αύξηση της ανεργίας σε ποσοστό ελαφρώς υψηλότερο του μέσου όρου του Νομού και της Ελλάδας.
- Σχεδόν όλοι οι μαθητές δημοτικού (98,5% φοιτούν σε δημόσια δημοτικά σχολεία) και ακριβώς ισόποσο ποσοστό φοιτεί και στα δημόσια γυμνάσια ενώ ακόμη μεγαλύτερο ποσοστό φοιτά σε δημόσια λύκεια.
- Σε όλες τις τάξεις του δημοτικού υπερτερούν τα αγόρια συγκριτικά με τα κορίτσια με εξαίρεση την Τρίτη τάξη. Η υπεροχή των αγοριών έναντι των κοριτσιών είναι γενικευμένη στις τάξεις του γυμνασίου.
- Η εικόνα αντιστρέφεται (με υπεροχή των κοριτσιών) σε όλες τις τάξεις των ενιαίων λυκείων, ενώ για τα ΤΕΕ παρατηρείται και πάλι η υπεροχή των αγοριών σε όλες τις τάξεις έναντι των κοριτσιών.
- Όσον αφορά το επίπεδο εκπαίδευσης και μόρφωσης του πληθυσμού παρατηρείται υπεροχή των ανδρών στους πτυχιούχους

ανωτέρων και ανωτάτων σχολών, καθώς και των κατόχων μεταπτυχιακού τίτλου. Αντίθετα παρατηρείται υπεροχή των γυναικών στους αποφοίτους δευτεροβάθμιας και πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης, καθώς και σημαντική μείωση των αναλφάβητων και στα δυο φύλα.

- Όσον αφορά τα εργατικά ατυχήματα είναι ελάχιστος ο αριθμός των θανατηφόρων, ενώ είναι αρκετά όσα έχουν σαν συνέπεια ελαφρείς τραυματισμούς.
- Τα λοιμώδη νοσήματα συνολικά παρουσιάζουν μεταβολές μεταξύ 1998-2005 με την ιδιαίτερη εικόνα του έτους 1999, όπου παρατηρήθησαν τα περισσότερα συνολικά κρούσματα λοιμωδών και ιδιαίτερα κρούσματα ανεμοβλογιάς, φυματίωσης και ηπατίτιδων (Α και Β).
- Τα λοιμώδη διαφοροποιούνται ανάλογα του φύλου, όπου η ανεμοβλογιά και φυματίωση είναι συχνότερα στους άνδρες, ενώ οι ηπατίτιδες είναι συχνότερες στις γυναίκες.
- Τα ελαφρά ατυχήματα παρουσιάζουν ετήσια μείωση ενώ τα σοβαρά και θανατηφόρα μειώνονται μεν αλλά με μικρότερο ετήσιο αριθμό.
- Ίδια εικόνα παρατηρείται και για τους παθόντες των τροχαίων ατυχημάτων όπου οι ελαφρά τραυματίες μειώνονται με υψηλότερο ρυθμό απ' ότι οι σοβαρά και οι νεκροί.
- Επειδή τα δεδομένα των τροχαίων ελήφθησαν από την Τροχαία Κατερίνης θα πρέπει να σημειωθεί ότι δεν αντιπροσωπεύουν το πραγματικό αριθμό των τροχαίων ατυχημάτων των κατοίκων της Κατερίνης λόγω του ότι συμπεριλαμβάνονται και τα ατυχήματα της Εθνικής οδού και κατ' επέκταση αποτελούν υπερεκτίμηση των πραγματικών δεδομένων.

ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Στην παρούσα εργασία αναπτύχθηκαν με όσο το δυνατόν πληρέστερο τρόπο όλα εκείνα τα στοιχεία και οι παράμετροι που μπορούν να ενταχθούν κάπου από το γενικό όρο «Υγιεινολογική Έρευνα» μιας περιοχής.

Διαβάζοντας κανείς την εργασία αυτή που αφορά ειδικότερα το Δήμο της Κατερίνης διαπιστώνει μια συνεχώς βελτιούμενη πορεία όλων των αναφερομένων παραγόντων.

Στον τομέα της υγιεινής του Περιβάλλοντος και ειδικότερα στη διαχείριση των απορριμμάτων και της ανακύκλωσης δε θα ήταν υπερβολή να λέγαμε ότι ο Δήμος Κατερίνης πρωτοπορεί. Επίσης η ποιότητα του παρεχόμενου πόσιμου νερού είναι από τις υψηλότερες.

Η αθλητική, η κοινωνική και η πολιτιστική δραστηριότητα των κατοίκων της Κατερίνης είναι σε αρκετά υψηλό βαθμό. Το μορφωτικό επίπεδο του πληθυσμού συνεχώς βελτιώνεται.

Ο τομέας της κοινωνικής μέριμνας και της ψυχιατρικής περίθαλψης αποτελεί ίσως πρότυπο στον Ελληνικό χώρο. Αντίθετα η Νοσοκομειακή περίθαλψη είναι ανεπαρκής και μεσαίου επιπέδου λόγω της λειτουργίας μίας μόνο Νοσοκομειακής Μονάδας σε όλο το Νομό Πιερίας, του περιορισμένου αριθμού κλινών, της έλλειψης μονάδας εντατικής θεραπείας, αξονικού τομογράφου και άλλων. Η γρήγορη ολοκλήρωση του καινούργιου Νοσοκομείου ίσως λύσει σε μεγάλο βαθμό το σοβαρό αυτό πρόβλημα.

Επίσης η αύξηση του αριθμού των εποπτών υγείας και η εντατικοποίηση των ελέγχων είναι επιβεβλημένα για την διαφύλαξη της υγείας των δημοτών, καθώς είναι διαπιστωμένο ότι ο τομέας αυτός μειονεκτεί κατά πολύ. Η βελτίωση του κυκλοφοριακού καθώς και η αύξηση των χώρων πρασίνου είναι στοιχεία που πρέπει να τεθούν σε προτεραιότητα. Όμως η δυναμική ανάπτυξη του Δήμου και το φιλοπρόοδο πνεύμα των κατοίκων της Κατερίνης δίνουν την ελπίδα και τη βεβαιότητα ότι τα προβλήματα αυτά θα βρουν τη λύση τους, και το μέλλον της πόλης της Κατερίνης προδιαγράφεται ελπιδοφόρο και λαμπρό.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

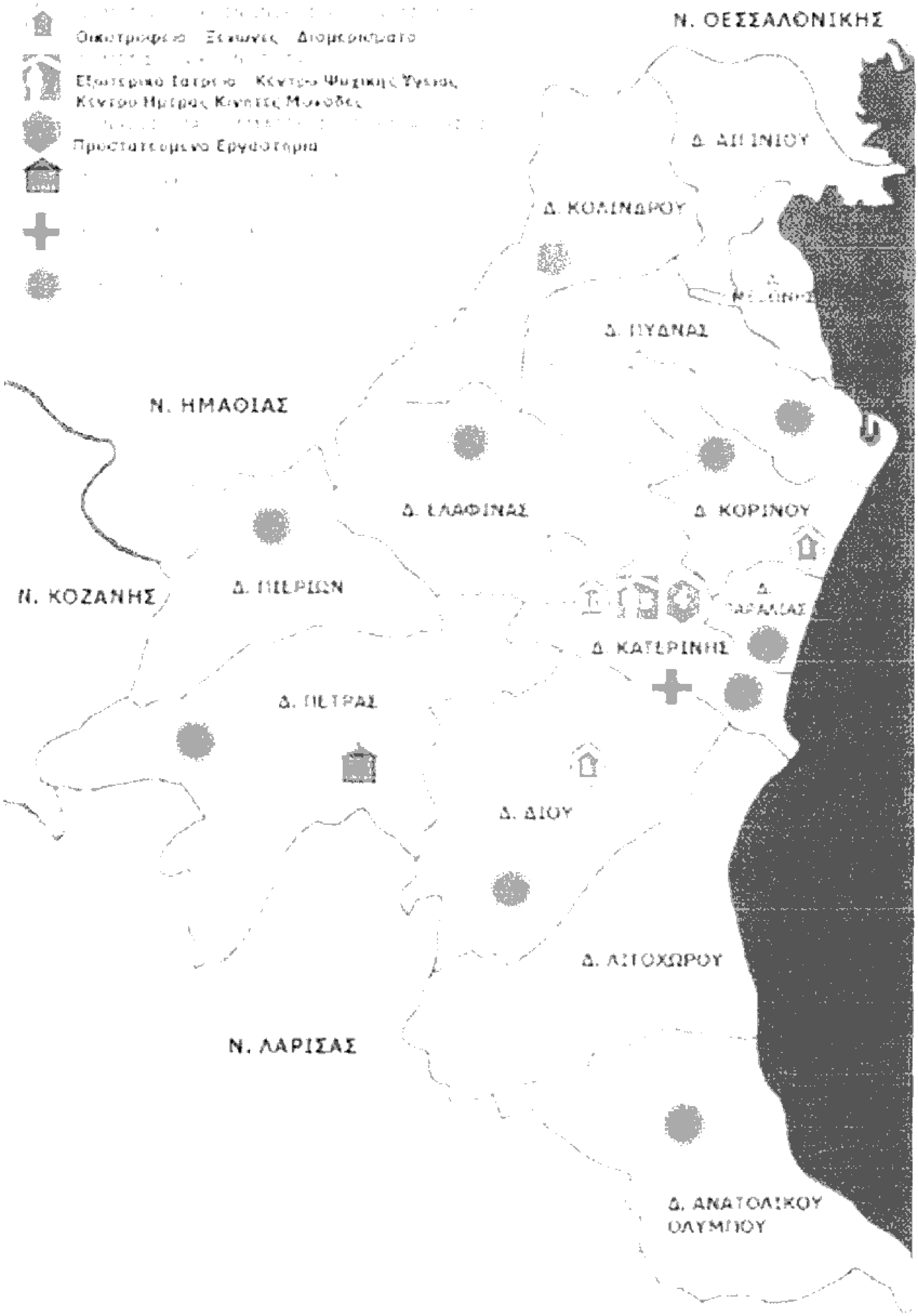
1. ΡΑΠΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, «Η πληθυσμιακή σύνθεση της Κατερίνης από την απελευθέρωση (1912) έως τις μέρες μας». Εκδόσεις «ΜΑΤΙ», ΚΑΤΕΡΙΝΗ 2001
2. ΚΑΡΑΒΕΡΓΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, «Σύντομη ιστορία της πόλεως Κατερίνης». Πρακτικά Α' ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΕΡΙΝΗ 2001
3. ΚΟΥΚΟΥΣΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, «Πληροφορίες για τη πόλη της Κατερίνης μέσα από το Ιστορικό Αρχείο Μακεδονίας». Πρακτικά Α' ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΕΡΙΝΗ 2001
4. ΓΡΑΙΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, «Στοιχεία για την κοινωνική οργάνωση της ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ κατά το β΄τέταρτο του 20ου αιώνα (1926-1950), όπως αυτά προκύπτουν από τα αρχεία του 1ου Δήμοτικού Σχολείου Κατερίνης (Ελληνικής Αστικής Σχολής Αικατερίνης» Πρακτικά Α' ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΕΡΙΝΗ 2001
5. ΒΑΡΜΑΖΗΣ Δ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ, «Δύσκολα χρόνια στη Πιερία». Εκδόσεις «ΜΑΤΙ» ΚΑΤΕΡΙΝΗ 2002
6. ΚΑΖΤΑΡΙΔΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ, «ΚΑΤΕΡΙΝΗ – Από τη μικρή κώμη στην πολύτροπη πόλη». Εκδόσεις «ΜΑΤΙ» ΚΑΤΕΡΙΝΗ 2002
7. Εθνική Στατιστική Υπηρεσία Ελλάδος (Παράρτημα Κατερίνης).
8. Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (Τμήμα Αλλοδαπών)
9. Benda L. & Steffens P. , "Aufbau und After des Neogens von Katerini (Griechenland) – Geol". Jb., B42, 93-103 Hannover.
10. ΚΙΣΚΥΡΗΣ Δ., «Η Ελληνική Γεωλογική εταιρία τα τελευταία 40 χρόνια και η συμβολή των Ελλήνων γεωλόγων στην αναπτυξιακή προσπάθεια της χώρας.», Αθήνα 1993.
11. ΚΩΤΗΣ Θ., «Η λιγνιτοφορία της νεογενούς λεκάνης Μοσχοποτάμου – Κατερίνης στα πλαίσια των γεωτεκτονικών ενοτήτων της Πιερίας.» Διδακτορική Διατριβή σελ. 268, Πάτρα 1997.

12. ΨΙΛΟΒΙΝΟΣ Α., «Γεωλογική εξέλιξη της Πιερίας.» Επιμορφωτικό Σεμινάριο Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Ορυκτός και Υδάτινος Πλούτος στην Πιερία. Κατερίνη 1985
13. ΜΕΤΤΟΣ Α. & ΚΟΥΤΣΟΥΒΕΛΗ Α., «Γεωλογικός χάρτης της Ελλάδος, φύλλο Κατερίνης». Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών, Αθήνα 1986.
14. Δήμος Κατερίνης
15. Νομαρχία Πιερίας
16. Ιερά Μητρόπολη Κίτρους, Κατερίνης και Πλαταμώνος
17. ΔΕΥΑΚ (Δημοτική επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Κατερίνης)
18. Επιμελητήριο Πιερίας
19. Γραφείο Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Κατερίνης
20. Γραφείο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
21. ΟΑΕΔ (Οργανισμός Απασχόλησης Εργατικού Δυναμικού)
22. ΤΕΙ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (Παράρτημα του ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ)
23. Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης
24. Κέντρο Ψυχικής Υγείας Κατερίνης
25. ΙΚΑ Κατερίνης
26. Ιατρικός Σύλλογος Κατερίνης
27. Μέριμνα Παιδιού Κατερίνης
28. Αθλητικός Όμιλος Κατερίνης
29. Ναυτικός Όμιλος Κατερίνης
30. Δημοτικό Ωδείο Κατερίνης
31. Πρωτοδικείο Κατερίνης (τμήμα διαζυγίων)
32. ΚΤΕΝΑΣ ΕΥΤΥΧΙΟΣ 2003 «Στατιστική στο χώρο της υγείας» Εκδόσεις zymel (Αθήνα 2003).
33. ΚΕΕΛ (Λοιμώδη)
34. Επιθεώρηση Εργασίας (Παράρτημα Κατερίνης)
35. Τροχαία Κατερίνης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΧΑΡΤΗΣ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ

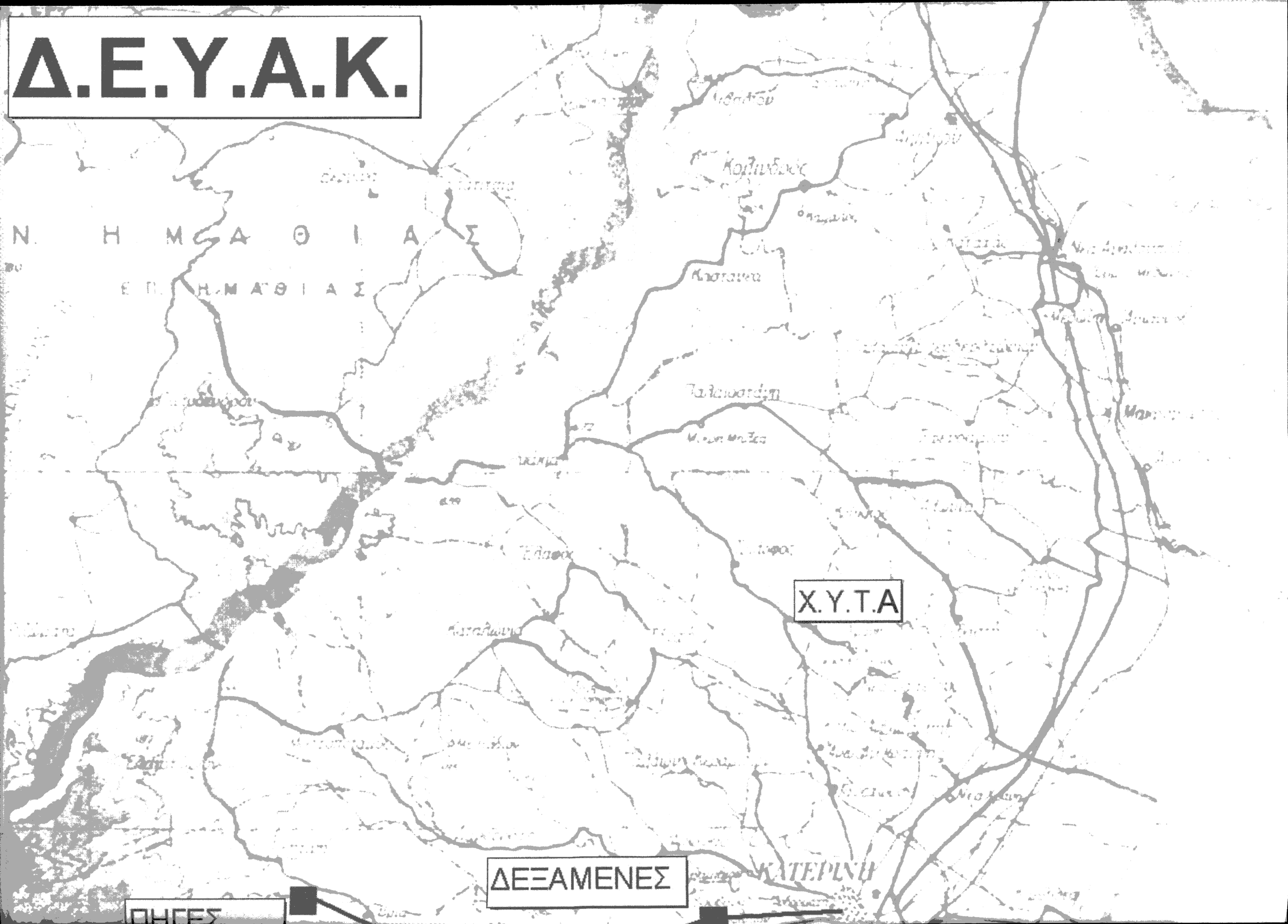
ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ

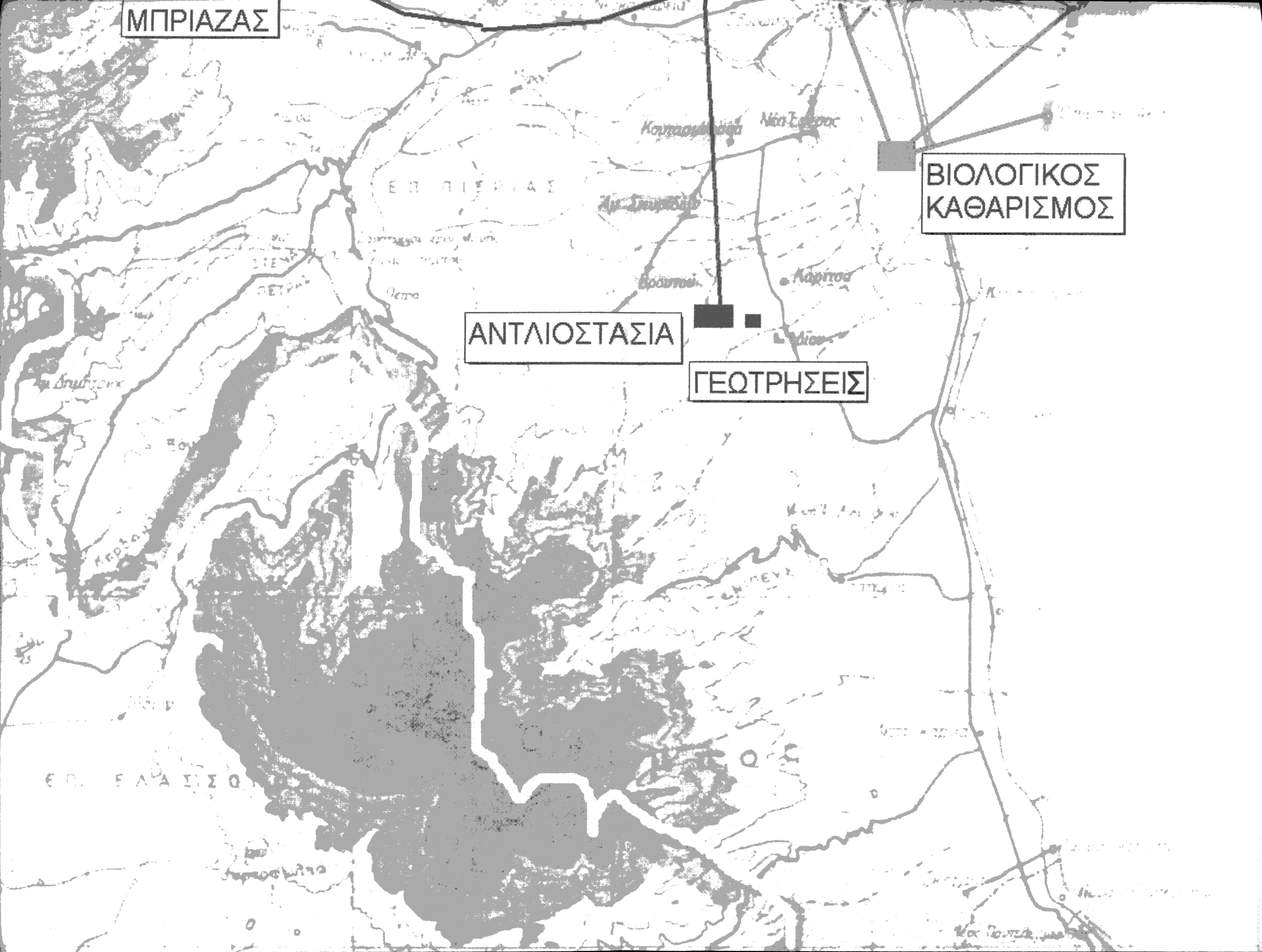

Οικοτροφεία Ξενώνες Διαμερίσματα
Εξωτερικά Ιατρεία Κέντρα Ψυχικής Υγείας
Κέντρα Ημέρας Κινητές Μονάδες
Προστατευόμενα Εργαστήρια
Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ. ΑΠΙΝΙΟΥ
Δ. ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
Δ. ΠΥΔΝΑΣ
Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ
Δ. ΛΑΦΙΝΑΣ
Δ. ΚΟΡΙΝΟΥ
Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ. ΠΙΕΡΙΩΝ
Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Δ. ΠΙΕΤΡΑΣ
Δ. ΔΙΟΥ
Δ. ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ
Ν. ΛΑΡΙΣΑΣ
Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

ΧΑΡΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

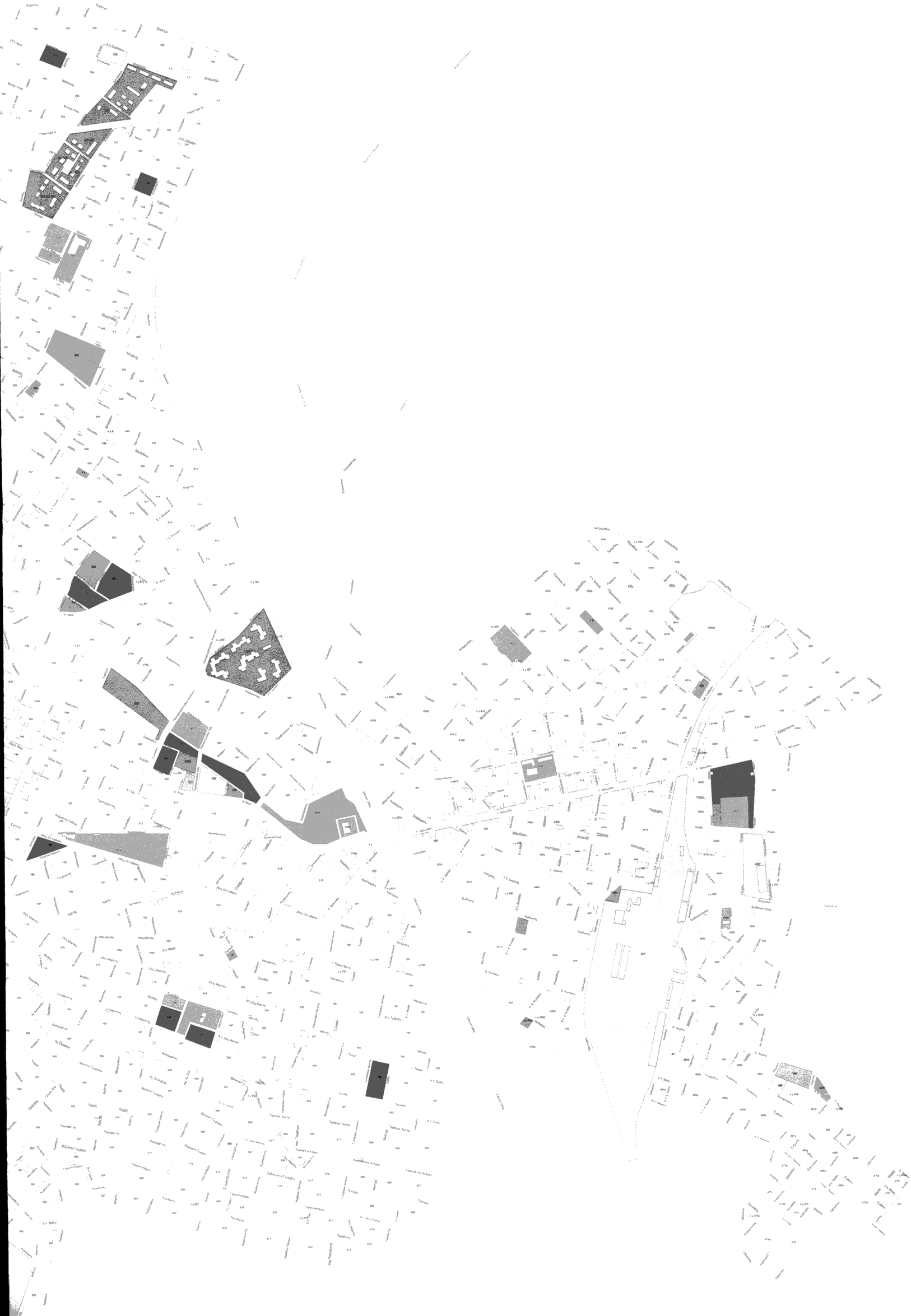

Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ
ΕΠ. ΗΜΑΘΙΑΣ
Κοζανόβρυσο
Κοζανόβρυσο
Κοζανόβρυσο


ΜΠΡΙΑΖΑΣ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ
ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ

ΧΑΡΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

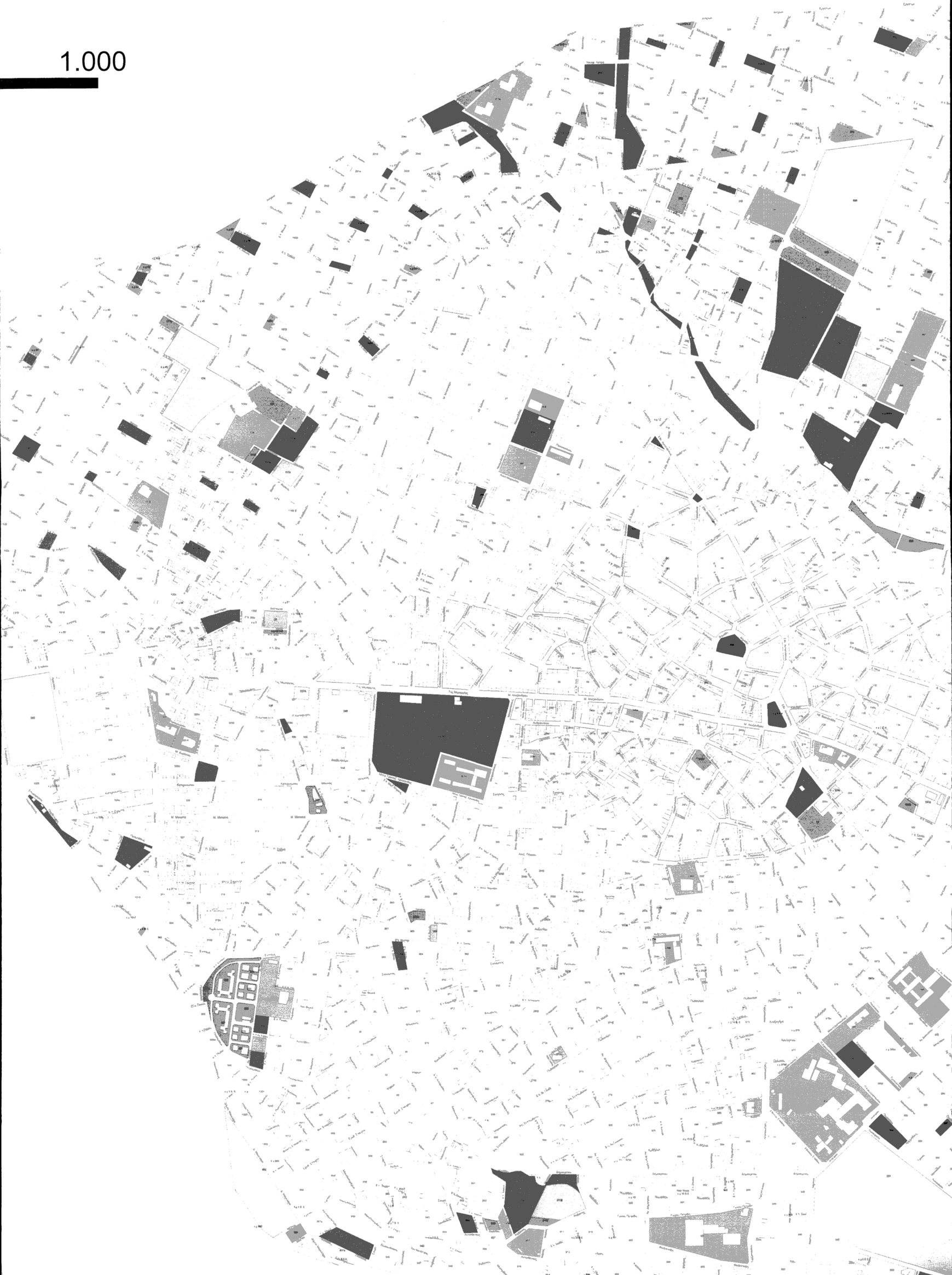
-ΔΙΑΦΟΡΟΙ ΧΩΡΟΙ-

τερίνης
5

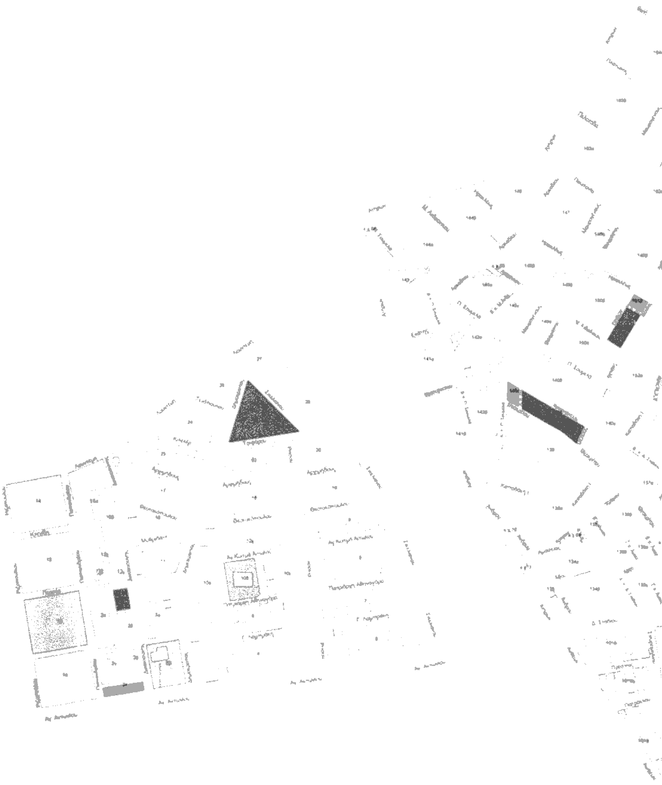


Χάρτης Πόλης Κα
ΔΕΥΑΚ 200

1.000



meters



Χρήσεις Γης

Βιοτεχνία	(1)
Διεύθυνση Δασών	(1)
Εργατικές κατοικίες	(15)
Κατοικίες	(1356)
Κοινόχρηστος χώρος	(184)
Νεκροταφείο	(2)
Παιδική χαρά	(26)
Πλατεία	(31)
Πολιτιστικός χώρος	(8)
Χώρος ΔΕΗ	(1)
Χώρος Δημόσιας Διοίκησης	(1)
Χώρος Εθνικής Τράπεζας Ελλάδος	(4)
Χώρος ΙΚΑ	(1)
Χώρος ΟΣΕ	(2)
Χώρος Πυροσβεστικής	(1)
Χώρος Στέγης Γερόντων	(1)
Χώρος αθλητισμού	(10)
Χώρος βρεφονηπιακού σταθμού	(8)
Χώρος εκκλησίας	(14)
Χώρος νοσοκομείου	(2)
Χώρος πράσινου	(61)
Χώρος στάθμευσης	(49)
Χώρος σχολείου	(33)